Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 11700 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 11700 BCE
geocentric

JANUARY 11700 BCE (-11699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 13 57	19♎47'22	2♍29	8♏ 4	29♍10	23°R15	9♐ 8	2♏32	26♋24	7°R57	5♏43	1°R 4	29♌32	18♓14	n.a.	T 1
F 2	1 17 53	20°44'39	17°16	8°21	0♎22	22♈57	9°19	2°40	26°25	7♊56	5°44	1♍ 3	29°29	18°21	n.a.	F 2
S 3	1 21 50	21°41'54	2♎14	8°33	1°34	22°38	9°30	2°48	26°26	7°55	5°46	1° 0	29°25	18°27	n.a.	S 3
S 4	1 25 46	22°39'09	17°15	8°39	2°47	22°19	9°41	2°56	26°27	7°54	5°47	0°55	29°22	18°34	n.a.	S 4
M 5	1 29 43	23°36'22	2♏11	8°R41	3°59	22° 1	9°53	3° 4	26°28	7°53	5°48	0°48	29°19	18°41	n.a.	M 5
T 6	1 33 39	24°33'35	16°52	8°37	5°12	21°42	10° 4	3°12	26°29	7°52	5°50	0°40	29°16	18°47	n.a.	T 6
W 7	1 37 36	25°30'46	1♐11	8°29	6°24	21°23	10°16	3°20	26°30	7°51	5°51	0°32	29°13	18°54	n.a.	W 7
T 8	1 41 32	26°27'55	15° 4	8°16	7°37	21° 4	10°27	3°28	26°30	7°50	5°52	0°24	29°10	19° 1	n.a.	T 8
F 9	1 45 28	27°25'04	28°29	8° 0	8°49	20°46	10°39	3°36	26°31	7°48	5°54	0°19	29° 6	19° 7	n.a.	F 9
S 10	1 49 25	28°22'11	11♑27	7°39	10° 2	20°27	10°50	3°44	26°32	7°47	5°55	0°15	29° 3	19°14	n.a.	S 10
S 11	1 53 21	29°19'17	24° 1	7°15	11°15	20° 9	11° 2	3°52	26°32	7°46	5°56	0°D14	29° 0	19°21	n.a.	S 11
M12	1 57 18	0♏16'22	6♒16	6°47	12°27	19°51	11°14	4° 0	26°33	7°45	5°58	0°14	28°57	19°27	n.a.	M12
T 13	2 1 14	1°13'25	18°17	6°17	13°40	19°33	11°26	4° 8	26°33	7°44	5°59	0°15	28°54	19°34	n.a.	T 13
W14	2 5 11	2°10'27	0♓ 8	5°45	14°52	19°16	11°38	4°16	26°34	7°43	6° 1	0°R15	28°50	19°41	n.a.	W14
T 15	2 9 7	3° 7'28	11°56	5°11	16° 5	18°59	11°50	4°24	26°34	7°41	6° 2	0°14	28°47	19°47	n.a.	T 15
F 16	2 13 3	4° 4'28	23°44	4°37	17°18	18°42	12° 2	4°32	26°34	7°40	6° 3	0°12	28°44	19°54	n.a.	F 16
S 17	2 17 0	5° 1'28	5♈36	4° 1	18°31	18°26	12°14	4°40	26°35	7°39	6° 5	0° 7	28°41	20° 1	n.a.	S 17
S 18	2 20 56	5°58'26	17°36	3°27	19°43	18°10	12°26	4°48	26°35	7°37	6° 6	29♌59	28°38	20° 7	n.a.	S 18
M19	2 24 53	6°55'23	29°46	2°52	20°56	17°55	12°38	4°56	26°35	7°36	6° 7	29°49	28°35	20°14	n.a.	M19
T 20	2 28 49	7°52'20	12♉ 6	2°20	22° 9	17°40	12°51	5° 4	26°35	7°35	6° 9	29°38	28°31	20°21	n.a.	T 20
W21	2 32 46	8°49'16	24°39	1°49	23°22	17°26	13° 3	5°12	26°35	7°33	6°10	29°26	28°28	20°27	n.a.	W21
T 22	2 36 42	9°46'12	7♊23	1°21	24°35	17°13	13°15	5°20	26°R35	7°32	6°11	29°15	28°25	20°34	n.a.	T 22
F 23	2 40 39	10°43'07	20°19	0°55	25°48	17° 0	13°28	5°28	26°35	7°31	6°13	29° 6	28°22	20°41	n.a.	F 23
S 24	2 44 35	11°40'02	3♋28	0°33	27° 1	16°48	13°40	5°36	26°35	7°29	6°14	28°58	28°19	20°47	n.a.	S 24
S 25	2 48 31	12°36'57	16°48	0°14	28°14	16°36	13°53	5°44	26°35	7°28	6°15	28°53	28°16	20°54	n.a.	S 25
M26	2 52 28	13°33'51	0♌22	29♎59	29°27	16°25	14° 6	5°52	26°35	7°26	6°17	28°51	28°12	21° 1	n.a.	M26
T 27	2 56 24	14°30'45	14° 9	29°49	0♏40	16°15	14°18	6° 0	26°35	7°25	6°18	28°D51	28° 9	21° 7	n.a.	T 27
W28	3 0 21	15°27'39	28°10	29°43	1°53	16° 6	14°31	6° 8	26°34	7°24	6°19	28°R51	28° 6	21°14	n.a.	W28
T 29	3 4 17	16°24'33	12♍26	29°D41	3° 6	15°57	14°44	6°16	26°34	7°22	6°21	28°50	28° 3	21°21	n.a.	T 29
F 30	3 8 14	17°21'27	26°54	29°44	4°19	15°50	14°57	6°24	26°34	7°21	6°22	28°48	28° 0	21°27	n.a.	F 30
S 31	3 12 10	18♏18'21	11♎31	29♎51	5♏32	15♈43	15♐ 9	6♏32	26♋33	7♊19	6♏23	28♌43	27♌56	21♓34	n.a.	S 31

Delta T = 164h44m53s Julian Calendar 1 Jan. 11700 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11701 BCE

FEBRUARY 11700 BCE (-11699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 16 7	19♏15'15	26♎12	0♏ 3	6♏45	15°R36	15♐22	6♏39	26°R33	7°R18	6♏25	28°R36	27♌53	21♓41	n.a.	S 1
M 2	3 20 3	20°12'09	10♏49	0°19	7°59	15♈31	15°35	6°47	26♋32	7♊16	6°26	28♌26	27°50	21°47	n.a.	M 2
T 3	3 24 0	21° 9'02	25°17	0°40	9°12	15°26	15°48	6°55	26°32	7°15	6°27	28°15	27°47	21°54	n.a.	T 3
W 4	3 27 56	22° 5'56	9♐27	1° 6	10°25	15°23	16° 1	7° 3	26°31	7°13	6°29	28° 4	27°44	22° 1	n.a.	W 4
T 5	3 31 53	23° 2'50	23°14	1°36	11°38	15°20	16°14	7°11	26°31	7°11	6°30	27°54	27°41	22° 7	n.a.	T 5
F 6	3 35 49	23°59'43	6♑37	2°10	12°52	15°18	16°27	7°19	26°30	7°10	6°31	27°45	27°37	22°14	n.a.	F 6
S 7	3 39 46	24°56'36	19°35	2°49	14° 5	15°16	16°41	7°26	26°29	7° 8	6°33	27°39	27°34	22°20	n.a.	S 7
S 8	3 43 42	25°53'29	2♒10	3°32	15°19	15°D16	16°54	7°34	26°28	7° 7	6°34	27°36	27°31	22°27	n.a.	S 8
M 9	3 47 39	26°50'21	14°26	4°18	16°32	15°17	17° 7	7°42	26°28	7° 5	6°35	27°35	27°28	22°34	n.a.	M 9
T 10	3 51 35	27°47'14	26°27	5° 9	17°46	15°18	17°20	7°50	26°27	7° 4	6°36	27°34	27°25	22°40	n.a.	T 10
W11	3 55 32	28°44'06	8♓19	6° 4	18°59	15°20	17°33	7°57	26°26	7° 2	6°38	27°34	27°21	22°47	n.a.	W11
T 12	3 59 28	29°40'58	20° 8	7° 3	20°13	15°23	17°47	8° 5	26°25	7° 0	6°39	27°33	27°18	22°54	n.a.	T 12
F 13	4 3 25	0♐37'50	1♈58	8° 6	21°26	15°27	18° 0	8°13	26°24	6°59	6°40	27°30	27°15	23° 0	n.a.	F 13
S 14	4 7 21	1°34'42	13°55	9°12	22°40	15°31	18°13	8°20	26°23	6°57	6°41	27°25	27°12	23° 7	n.a.	S 14
S 15	4 11 18	2°31'35	26° 2	10°23	23°53	15°37	18°27	8°28	26°22	6°56	6°43	27°17	27° 9	23°14	n.a.	S 15
M16	4 15 14	3°28'27	8♉21	11°36	25° 7	15°43	18°40	8°35	26°21	6°54	6°44	27° 7	27° 6	23°20	n.a.	M16
T 17	4 19 11	4°25'20	20°56	12°54	26°21	15°50	18°53	8°43	26°20	6°52	6°45	26°55	27° 2	23°27	n.a.	T 17
W18	4 23 8	5°22'13	3♊45	14°15	27°34	15°58	19° 7	8°50	26°18	6°51	6°46	26°42	26°59	23°34	n.a.	W18
T 19	4 27 4	6°19'06	16°49	15°39	28°48	16° 6	19°20	8°58	26°17	6°49	6°48	26°30	26°56	23°40	n.a.	T 19
F 20	4 31 1	7°16'00	0♋ 7	17° 7	0♐ 2	16°15	19°34	9° 5	26°16	6°48	6°49	26°20	26°53	23°47	n.a.	F 20
S 21	4 34 57	8°12'55	13°36	18°38	1°16	16°25	19°47	9°13	26°14	6°46	6°50	26°12	26°50	23°54	n.a.	S 21
S 22	4 38 54	9° 9'50	27°15	20°13	2°29	16°36	20° 1	9°20	26°13	6°44	6°51	26° 7	26°47	24° 0	n.a.	S 22
M23	4 42 50	10° 6'46	11♌ 3	21°51	3°43	16°47	20°14	9°27	26°12	6°43	6°52	26° 4	26°43	24° 7	n.a.	M23
T 24	4 46 47	11° 3'43	24°58	23°32	4°57	16°59	20°28	9°35	26°10	6°41	6°53	26°D 4	26°40	24°14	n.a.	T 24
W25	4 50 44	12° 0'41	9♍ 0	25°17	6°11	17°12	20°41	9°42	26° 9	6°39	6°55	26°R 4	26°37	24°20	n.a.	W25
T 26	4 54 40	12°57'40	23° 8	27° 4	7°25	17°26	20°55	9°49	26° 7	6°38	6°56	26° 4	26°34	24°27	n.a.	T 26
F 27	4 58 37	13°54'39	7♎22	28°54	8°39	17°40	21° 9	9°56	26° 6	6°36	6°57	26° 2	26°31	24°34	n.a.	F 27
S 28	5 2 33	14♐51'40	21♎39	0♐47	9♐53	17♈54	21♐22	10♏ 3	26♋ 4	6♊35	6♏58	25♌58	26♌27	24♓40	n.a.	S 28

Delta T = 164h44m46s Julian Calendar

The year -11699 astronomical counting style corresponds to year 11700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11700 BCE
geocentric

MARCH 11700 BCE (-11699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 6 30	15♐48'42	5♏56	2♐43	11♐ 7	18♈10	21♐36	10♏10	26°R 2	6°R33	6♏59	25°R51	26♌24	24♓47	n.a.	S 1
M 2	5 10 27	16°45'45	20° 8	4°41	12°21	18°26	21°49	10°17	26♋ 1	6♊31	7° 0	25♌42	26°21	24°54	n.a.	M 2
T 3	5 14 23	17°42'49	4♐12	6°41	13°35	18°43	22° 3	10°24	25°59	6°30	7° 1	25°32	26°18	25° 0	n.a.	T 3
W 4	5 18 20	18°39'54	18° 2	8°43	14°49	19° 0	22°17	10°31	25°57	6°28	7° 2	25°21	26°15	25° 7	n.a.	W 4
T 5	5 22 16	19°37'00	1♑34	10°47	16° 4	19°18	22°30	10°38	25°56	6°27	7° 3	25°12	26°12	25°14	n.a.	T 5
F 6	5 26 13	20°34'07	14°46	12°52	17°18	19°36	22°44	10°45	25°54	6°25	7° 4	25° 4	26° 8	25°20	n.a.	F 6
S 7	5 30 10	21°31'15	27°36	14°58	18°32	19°56	22°57	10°52	25°52	6°24	7° 5	24°58	26° 5	25°27	n.a.	S 7
S 8	5 34 6	22°28'23	10♒ 8	17° 6	19°46	20°15	23°11	10°58	25°50	6°22	7° 6	24°55	26° 2	25°34	n.a.	S 8
M 9	5 38 3	23°25'33	22°22	19°13	21° 1	20°36	23°25	11° 5	25°48	6°21	7° 7	24°D54	25°59	25°40	n.a.	M 9
T 10	5 42 0	24°22'43	4♓23	21°21	22°15	20°56	23°38	11°12	25°46	6°19	7° 8	24°54	25°56	25°47	n.a.	T 10
W11	5 45 56	25°19'54	16°16	23°29	23°29	21°18	23°52	11°18	25°44	6°18	7° 9	24°55	25°53	25°54	n.a.	W11
T 12	5 49 53	26°17'06	28° 5	25°37	24°43	21°40	24° 6	11°25	25°42	6°16	7°10	24°R55	25°49	26° 0	n.a.	T 12
F 13	5 53 49	27°14'19	9♈57	27°44	25°58	22° 2	24°19	11°31	25°40	6°15	7°11	24°54	25°46	26° 7	n.a.	F 13
S 14	5 57 46	28°11'33	21°56	29°50	27°12	22°25	24°33	11°37	25°38	6°13	7°12	24°51	25°43	26°14	n.a.	S 14
S 15	6 1 43	29° 8'48	4♉ 7	1♑56	28°27	22°48	24°47	11°44	25°36	6°12	7°13	24°47	25°40	26°20	n.a.	S 15
M16	6 5 39	0♑ 6'04	16°33	4° 0	29°41	23°12	25° 0	11°50	25°34	6°10	7°14	24°40	25°37	26°27	n.a.	M16
T 17	6 9 36	1° 3'22	29°17	6° 3	0♑55	23°36	25°14	11°56	25°32	6° 9	7°15	24°31	25°33	26°34	n.a.	T 17
W18	6 13 33	2° 0'40	12♊21	8° 5	2°10	24° 1	25°27	12° 2	25°30	6° 7	7°16	24°22	25°30	26°40	n.a.	W18
T 19	6 17 29	2°58'00	25°43	10° 6	3°24	24°26	25°41	12° 8	25°28	6° 6	7°17	24°14	25°27	26°47	n.a.	T 19
F 20	6 21 26	3°55'21	9♋23	12° 5	4°39	24°52	25°55	12°14	25°26	6° 5	7°17	24° 7	25°24	26°54	n.a.	F 20
S 21	6 25 23	4°52'44	23°16	14° 3	5°53	25°18	26° 8	12°20	25°23	6° 3	7°18	24° 1	25°21	27° 0	n.a.	S 21
S 22	6 29 19	5°50'09	7♌20	15°59	7° 8	25°45	26°22	12°26	25°21	6° 2	7°19	23°58	25°18	27° 7	n.a.	S 22
M23	6 33 16	6°47'34	21°30	17°54	8°22	26°12	26°35	12°32	25°19	6° 0	7°20	23°D57	25°14	27°14	n.a.	M23
T 24	6 37 13	7°45'02	5♍44	19°47	9°37	26°39	26°49	12°38	25°17	5°59	7°20	23°57	25°11	27°20	n.a.	T 24
W25	6 41 9	8°42'32	19°58	21°39	10°51	27° 7	27° 2	12°43	25°15	5°58	7°21	23°58	25° 8	27°27	n.a.	W25
T 26	6 45 6	9°40'03	4♎10	23°29	12° 6	27°35	27°16	12°49	25°12	5°57	7°22	23°R59	25° 5	27°34	n.a.	T 26
F 27	6 49 3	10°37'36	18°19	25°17	13°21	28° 3	27°29	12°54	25°10	5°55	7°23	23°59	25° 2	27°40	n.a.	F 27
S 28	6 52 59	11°35'12	2♏22	27° 4	14°35	28°32	27°43	13° 0	25° 8	5°54	7°23	23°57	24°59	27°47	n.a.	S 28
S 29	6 56 56	12°32'49	16°19	28°50	15°50	29° 1	27°56	13° 5	25° 5	5°53	7°24	23°54	24°55	27°54	n.a.	S 29
M30	7 0 53	13°30'28	0♐ 7	0♒33	17° 5	29°31	28° 9	13°11	25° 3	5°52	7°25	23°49	24°52	28° 0	n.a.	M30
T 31	7 4 49	14♑28'10	13♐45	2♒16	18♑19	0♉ 0	28♐23	13♏16	25♋ 1	5♊50	7♏25	23♌43	24♌49	28♓ 7	n.a.	T 31

Delta T = 164h44m39s Julian Calendar 1 March 11700 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11701 BCE

APRIL 11700 BCE (-11699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 8 46	15♑25'53	27♐ 9	3♒56	19♑34	0♉31	28♐36	13♏21	24°R58	5°R49	7♏26	23°R36	24♌46	28♓14	n.a.	W 1
T 2	7 12 43	16°23'38	10♑19	5°36	20°49	1° 1	28°49	13°26	24♋56	5♊48	7°26	23♌30	24°43	28°20	n.a.	T 2
F 3	7 16 39	17°21'25	23°13	7°13	22° 4	1°32	29° 3	13°31	24°54	5°47	7°27	23°26	24°39	28°27	n.a.	F 3
S 4	7 20 36	18°19'13	5♒50	8°50	23°18	2° 3	29°16	13°36	24°51	5°46	7°28	23°23	24°36	28°34	n.a.	S 4
S 5	7 24 33	19°17'04	18°13	10°24	24°33	2°35	29°29	13°41	24°49	5°45	7°28	23°D21	24°33	28°40	n.a.	S 5
M 6	7 28 29	20°14'56	0♓22	11°58	25°48	3° 6	29°42	13°45	24°46	5°44	7°29	23°21	24°30	28°47	n.a.	M 6
T 7	7 32 26	21°12'50	12°20	13°29	27° 3	3°39	29°56	13°50	24°44	5°43	7°29	23°23	24°27	28°54	n.a.	T 7
W 8	7 36 23	22°10'46	24°12	14°59	28°18	4°11	0♑ 9	13°55	24°42	5°42	7°30	23°24	24°24	29° 1	n.a.	W 8
T 9	7 40 20	23° 8'43	6♈ 1	16°28	29°33	4°44	0°22	13°59	24°39	5°41	7°30	23°26	24°20	29° 7	n.a.	T 9
F 10	7 44 16	24° 6'43	17°53	17°55	0♒47	5°17	0°35	14° 3	24°37	5°40	7°31	23°27	24°17	29°14	n.a.	F 10
S 11	7 48 13	25° 4'43	29°51	19°20	2° 2	5°50	0°48	14° 8	24°34	5°39	7°31	23°R27	24°14	29°21	n.a.	S 11
S 12	7 52 10	26° 2'46	12♉ 2	20°44	3°17	6°23	1° 1	14°12	24°32	5°38	7°31	23°26	24°11	29°27	n.a.	S 12
M13	7 56 6	27° 0'51	24°29	22° 6	4°32	6°57	1°14	14°16	24°30	5°37	7°32	23°24	24° 8	29°34	n.a.	M13
T 14	8 0 3	27°58'57	7♊17	23°26	5°47	7°31	1°27	14°20	24°27	5°36	7°32	23°21	24° 4	29°41	n.a.	T 14
W15	8 4 0	28°57'06	20°27	24°45	7° 2	8° 5	1°40	14°24	24°25	5°36	7°32	23°17	24° 1	29°47	n.a.	W15
T 16	8 7 56	29°55'16	4♋ 0	26° 2	8°17	8°40	1°52	14°28	24°22	5°35	7°33	23°13	23°58	29°54	n.a.	T 16
F 17	8 11 53	0♒53'28	17°55	27°17	9°31	9°14	2° 5	14°32	24°20	5°34	7°33	23°10	23°55	0♈ 1	n.a.	F 17
S 18	8 15 50	1°51'42	2♌ 9	28°30	10°46	9°49	2°18	14°35	24°18	5°33	7°33	23° 8	23°52	0° 7	n.a.	S 18
S 19	8 19 46	2°49'59	16°38	29°41	12° 1	10°24	2°30	14°39	24°15	5°33	7°34	23°D 7	23°49	0°14	n.a.	S 19
M20	8 23 43	3°48'18	1♍14	0♓49	13°16	11° 0	2°43	14°42	24°13	5°32	7°34	23° 7	23°45	0°21	n.a.	M20
T 21	8 27 40	4°46'38	15°53	1°56	14°31	11°35	2°56	14°46	24°10	5°31	7°34	23° 8	23°42	0°27	n.a.	T 21
W22	8 31 36	5°45'02	0♎29	3° 0	15°46	12°11	3° 8	14°49	24° 8	5°31	7°34	23° 9	23°39	0°34	n.a.	W22
T 23	8 35 33	6°43'28	14°56	4° 2	17° 1	12°47	3°21	14°52	24° 6	5°30	7°34	23°11	23°36	0°41	n.a.	T 23
F 24	8 39 30	7°41'56	29°11	5° 1	18°16	13°23	3°33	14°55	24° 3	5°30	7°34	23°11	23°33	0°47	n.a.	F 24
S 25	8 43 26	8°40'27	13♏12	5°58	19°31	13°59	3°45	14°58	24° 1	5°29	7°35	23°R11	23°30	0°54	n.a.	S 25
S 26	8 47 23	9°39'01	26°58	6°51	20°46	14°36	3°58	15° 1	23°59	5°29	7°35	23°11	23°26	1° 1	n.a.	S 26
M27	8 51 19	10°37'37	10♐29	7°41	22° 1	15°12	4°10	15° 4	23°57	5°28	7°35	23°10	23°23	1° 7	n.a.	M27
T 28	8 55 16	11°36'16	23°44	8°28	23°16	15°49	4°22	15° 6	23°54	5°28	7°35	23° 8	23°20	1°14	n.a.	T 28
W29	8 59 13	12°34'57	6♑45	9°12	24°31	16°26	4°34	15° 9	23°52	5°27	7°35	23° 7	23°17	1°21	n.a.	W29
T 30	9 3 9	13♒33'41	19♑32	9♓52	25♒46	17♉ 4	4♑46	15♏11	23♋50	5♊27	7°R35	23♌ 6	23♌14	1♈27	n.a.	T 30

Delta T = 164h44m32s Julian Calendar

The year -11699 astronomical counting style corresponds to year 11700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11700 BCE (-11699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 7 6	14♒32'27	2♒ 6	10♓27	27♒ 1	17♉41	4♑58	15♏14	23°R48	5°R27	7°R35	23°R 5	23♌10	1♈34	n.a.	F 1
S 2	9 11 3	15°31'16	14°27	10°59	28°16	18°19	5°10	15°16	23♋45	5♊26	7♏35	23♌ 4	23° 7	1°41	n.a.	S 2
S 3	9 14 59	16°30'07	26°38	11°25	29°31	18°56	5°22	15°18	23°43	5°26	7°35	23°D 4	23° 4	1°47	n.a.	S 3
M 4	9 18 56	17°29'00	8♓40	11°47	0♓46	19°34	5°34	15°20	23°41	5°26	7°35	23° 4	23° 1	1°54	n.a.	M 4
T 5	9 22 53	18°27'56	20°34	12° 3	2° 1	20°12	5°45	15°22	23°39	5°26	7°35	23° 5	22°58	2° 1	n.a.	T 5
W 6	9 26 49	19°26'53	2♈24	12°14	3°16	20°51	5°57	15°24	23°37	5°25	7°35	23° 5	22°55	2° 7	n.a.	W 6
T 7	9 30 46	20°25'53	14°13	12°R19	4°31	21°29	6° 9	15°26	23°35	5°25	7°34	23° 6	22°51	2°14	n.a.	T 7
F 8	9 34 42	21°24'55	26° 3	12°18	5°46	22° 7	6°20	15°27	23°33	5°25	7°34	23° 6	22°48	2°21	n.a.	F 8
S 9	9 38 39	22°24'00	8♉ 1	12°10	7° 1	22°46	6°31	15°29	23°31	5°25	7°34	23° 6	22°45	2°27	n.a.	S 9
S 10	9 42 36	23°23'06	20° 9	11°55	8°16	23°25	6°43	15°30	23°29	5°25	7°34	23° 6	22°42	2°34	n.a.	S 10
M11	9 46 32	24°22'15	2♊33	11°33	9°31	24° 4	6°54	15°31	23°27	5°D25	7°34	23° 6	22°39	2°41	n.a.	M11
T 12	9 50 29	25°21'25	15°16	11° 4	10°46	24°43	7° 5	15°32	23°25	5°25	7°33	23° 6	22°36	2°48	n.a.	T 12
W13	9 54 25	26°20'38	28°23	10°29	12° 1	25°22	7°16	15°33	23°23	5°25	7°33	23° 6	22°32	2°54	n.a.	W13
T 14	9 58 22	27°19'53	11♋55	9°46	13°16	26° 1	7°27	15°34	23°21	5°25	7°33	23° 7	22°29	3° 1	n.a.	T 14
F 15	10 2 19	28°19'11	25°54	8°57	14°31	26°41	7°38	15°35	23°19	5°25	7°33	23° 7	22°26	3° 8	n.a.	F 15
S 16	10 6 15	29°18'30	10♌18	8° 2	15°46	27°20	7°49	15°36	23°17	5°26	7°32	23° 8	22°23	3°14	n.a.	S 16
S 17	10 10 12	0♓17'52	25° 2	7° 3	17° 1	28° 0	7°59	15°36	23°16	5°26	7°32	23°R 8	22°20	3°21	n.a.	S 17
M18	10 14 8	1°17'16	10♍ 0	5°59	18°16	28°40	8°10	15°37	23°14	5°26	7°32	23° 7	22°16	3°28	n.a.	M18
T 19	10 18 5	2°16'42	25° 3	4°53	19°31	29°19	8°21	15°37	23°12	5°26	7°31	23° 7	22°13	3°34	n.a.	T 19
W20	10 22 1	3°16'11	10♎ 4	3°47	20°46	29°59	8°31	15°37	23°11	5°27	7°31	23° 6	22°10	3°41	n.a.	W20
T 21	10 25 58	4°15'43	24°53	2°40	22° 1	0♊39	8°41	15°R37	23° 9	5°27	7°30	23° 4	22° 7	3°48	n.a.	T 21
F 22	10 29 54	5°15'17	9♏24	1°36	23°16	1°19	8°51	15°37	23° 7	5°27	7°30	23° 3	22° 4	3°54	n.a.	F 22
S 23	10 33 51	6°14'54	23°34	0°37	24°31	2° 0	9° 2	15°37	23° 6	5°28	7°30	23° 2	22° 1	4° 1	n.a.	S 23
S 24	10 37 48	7°14'34	7♐20	29♒43	25°46	2°40	9°12	15°37	23° 4	5°28	7°29	23°D 2	21°57	4° 8	n.a.	S 24
M25	10 41 44	8°14'17	20°44	28°56	27° 1	3°20	9°22	15°37	23° 3	5°29	7°29	23° 2	21°54	4°14	n.a.	M25
T 26	10 45 41	9°14'02	3♑47	28°17	28°16	4° 1	9°31	15°36	23° 1	5°29	7°28	23° 3	21°51	4°21	n.a.	T 26
W27	10 49 37	10°13'49	16°31	27°48	29°31	4°41	9°41	15°36	23° 0	5°30	7°27	23° 5	21°48	4°28	n.a.	W27
T 28	10 53 34	11°13'40	29° 1	27°29	0♈46	5°22	9°51	15°35	22°59	5°30	7°27	23° 6	21°45	4°34	n.a.	T 28
F 29	10 57 30	12°13'32	11♒18	27°D21	2° 1	6° 3	10° 0	15°34	22°57	5°31	7°26	23° 7	21°41	4°41	n.a.	F 29
S 30	11 1 27	13°13'28	23°25	27°23	3°16	6°44	10° 9	15°33	22°56	5°31	7°26	23°R 8	21°38	4°48	n.a.	S 30
S 31	11 5 23	14♓13'25	5♓24	27♒35	4♈31	7♊25	10♑19	15♏32	22♋55	5♊32	7♏25	23♌ 7	21♌35	4♈54	n.a.	S 31

Delta T = 164h44m25s Julian Calendar 1 May 11700 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11700 BCE

JUNE 11700 BCE (-11699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 9 20	15♓13'25	17♓19	27♒58	5♈46	8♊ 6	10♑28	15°R31	22°R53	5♊33	7°R25	23°R 5	21♌32	5♈ 1	n.a.	M 1
T 2	11 13 16	16°13'27	29° 9	28°31	7° 1	8°47	10°37	15♏30	22♋52	5°33	7♏24	23♌ 2	21°29	5° 8	n.a.	T 2
W 3	11 17 13	17°13'31	10♈58	29°12	8°16	9°28	10°46	15°28	22°51	5°34	7°23	22°58	21°26	5°15	n.a.	W 3
T 4	11 21 9	18°13'38	22°48	0♓ 2	9°31	10° 9	10°54	15°27	22°50	5°35	7°23	22°54	21°22	5°21	n.a.	T 4
F 5	11 25 6	19°13'46	4♉41	1° 0	10°46	10°50	11° 3	15°25	22°49	5°36	7°22	22°49	21°19	5°28	n.a.	F 5
S 6	11 29 2	20°13'57	16°39	2° 5	12° 0	11°32	11°11	15°24	22°48	5°37	7°21	22°45	21°16	5°35	n.a.	S 6
S 7	11 32 59	21°14'10	28°47	3°16	13°15	12°13	11°20	15°22	22°47	5°38	7°20	22°42	21°13	5°41	n.a.	S 7
M 8	11 36 55	22°14'25	11♊ 7	4°33	14°30	12°55	11°28	15°20	22°46	5°39	7°20	22°40	21°10	5°48	n.a.	M 8
T 9	11 40 52	23°14'42	23°45	5°54	15°45	13°36	11°36	15°18	22°46	5°39	7°19	22°D39	21° 7	5°55	n.a.	T 9
W10	11 44 48	24°15'00	6♋43	7°19	17° 0	14°18	11°44	15°16	22°45	5°40	7°18	22°40	21° 3	6° 1	n.a.	W10
T 11	11 48 45	25°15'21	20° 6	8°48	18°15	15° 0	11°52	15°14	22°44	5°41	7°17	22°41	21° 0	6° 8	n.a.	T 11
F 12	11 52 41	26°15'43	3♌56	10°20	19°29	15°41	11°59	15°11	22°43	5°43	7°16	22°43	20°57	6°15	n.a.	F 12
S 13	11 56 37	27°16'07	18°14	11°54	20°44	16°23	12° 7	15° 9	22°43	5°44	7°16	22°R44	20°54	6°21	n.a.	S 13
S 14	12 0 34	28°16'33	2♍57	13°30	21°59	17° 5	12°14	15° 6	22°42	5°45	7°15	22°44	20°51	6°28	n.a.	S 14
M15	12 4 30	29°17'01	18° 1	15° 8	23°14	17°47	12°22	15° 4	22°42	5°46	7°14	22°42	20°47	6°35	n.a.	M15
T 16	12 8 27	0♈17'31	3♎17	16°46	24°28	18°29	12°29	15° 1	22°41	5°47	7°13	22°38	20°44	6°41	n.a.	T 16
W17	12 12 23	1°18'03	18°35	18°26	25°43	19°11	12°36	14°58	22°41	5°48	7°12	22°32	20°41	6°48	n.a.	W17
T 18	12 16 20	2°18'37	3♏43	20° 7	26°58	19°53	12°42	14°55	22°40	5°49	7°11	22°26	20°38	6°55	n.a.	T 18
F 19	12 20 16	3°19'13	18°33	21°48	28°13	20°35	12°49	14°52	22°40	5°51	7°10	22°20	20°35	7° 1	n.a.	F 19
S 20	12 24 13	4°19'51	2♐58	23°29	29°27	21°17	12°55	14°49	22°40	5°52	7° 9	22°15	20°32	7° 8	n.a.	S 20
S 21	12 28 9	5°20'32	16°55	25°11	0♉42	21°59	13° 2	14°46	22°39	5°53	7° 9	22°12	20°28	7°15	n.a.	S 21
M22	12 32 6	6°21'15	0♑22	26°53	1°56	22°41	13° 8	14°42	22°39	5°55	7° 8	22°10	20°25	7°22	n.a.	M22
T 23	12 36 2	7°22'00	13°24	28°34	3°11	23°23	13°14	14°39	22°39	5°56	7° 7	22°D10	20°22	7°28	n.a.	T 23
W24	12 39 58	8°22'47	26° 2	0♈16	4°26	24° 6	13°20	14°36	22°39	5°57	7° 6	22°11	20°19	7°35	n.a.	W24
T 25	12 43 55	9°23'36	8♒23	1°57	5°40	24°48	13°25	14°32	22°D39	5°59	7° 5	22°12	20°16	7°42	n.a.	T 25
F 26	12 47 51	10°24'27	20°29	3°38	6°55	25°30	13°31	14°28	22°39	6° 0	7° 4	22°R13	20°12	7°48	n.a.	F 26
S 27	12 51 48	11°25'20	2♓27	5°19	8° 9	26°12	13°36	14°25	22°39	6° 2	7° 3	22°13	20° 9	7°55	n.a.	S 27
S 28	12 55 44	12°26'15	14°19	6°59	9°24	26°55	13°41	14°21	22°39	6° 3	7° 2	22°10	20° 6	8° 2	n.a.	S 28
M29	12 59 41	13°27'12	26° 8	8°39	10°38	27°37	13°46	14°17	22°39	6° 5	7° 1	22° 5	20° 3	8° 8	n.a.	M29
T 30	13 3 37	14♈28'10	7♈57	10♈19	11♉53	28♊20	13♑51	14♏13	22♋40	6♊ 6	7♏ 0	21♌57	20♌ 0	8♈15	n.a.	T 30

Delta T = 164h44m17s Julian Calendar

The year -11699 astronomical counting style corresponds to year 11700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11700 BCE
geocentric

JULY 11700 BCE (-11699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 7 33	15♈29'10	19♈48	11♈58	13♉ 7	29♊ 2	13♋56	14°R 9	22♌40	6♊ 8	6°R59	21°R47	19♌57	8♈22	n.a.	W 1
T 2	13 11 30	16°30'11	1♉42	13°37	14°22	29°45	14° 0	14♏ 5	22°40	6°10	6♏57	21♌36	19°53	8°28	n.a.	T 2
F 3	13 15 26	17°31'15	13°41	15°16	15°36	0♌27	14° 5	14° 1	22°41	6°11	6°56	21°25	19°50	8°35	n.a.	F 3
S 4	13 19 23	18°32'19	25°46	16°54	16°50	1°10	14° 9	13°56	22°41	6°13	6°55	21°14	19°47	8°42	n.a.	S 4
S 5	13 23 19	19°33'25	7♊59	18°32	18° 5	1°52	14°13	13°52	22°42	6°15	6°54	21° 5	19°44	8°49	n.a.	S 5
M 6	13 27 16	20°34'32	20°23	20°10	19°19	2°35	14°16	13°48	22°42	6°16	6°53	20°58	19°41	8°55	n.a.	M 6
T 7	13 31 12	21°35'41	2♌59	21°47	20°33	3°17	14°20	13°43	22°43	6°18	6°52	20°54	19°38	9° 2	n.a.	T 7
W 8	13 35 8	22°36'50	15°53	23°23	21°48	4° 0	14°23	13°39	22°43	6°20	6°51	20°52	19°34	9° 9	n.a.	W 8
T 9	13 39 5	23°38'01	29° 6	25° 0	23° 2	4°43	14°26	13°34	22°44	6°22	6°50	20°D52	19°31	9°15	n.a.	T 9
F 10	13 43 1	24°39'12	12♌43	26°36	24°16	5°25	14°29	13°30	22°45	6°23	6°49	20°52	19°28	9°22	n.a.	F 10
S 11	13 46 58	25°40'25	26°46	28°12	25°30	6° 8	14°32	13°25	22°46	6°25	6°48	20°R52	19°25	9°29	n.a.	S 11
S 12	13 50 54	26°41'38	11♍14	29°48	26°44	6°51	14°35	13°20	22°46	6°27	6°47	20°51	19°22	9°35	n.a.	S 12
M13	13 54 51	27°42'52	26° 5	1♉23	27°58	7°33	14°37	13°15	22°47	6°29	6°45	20°46	19°18	9°42	n.a.	M13
T 14	13 58 47	28°44'08	11♎14	2°58	29°12	8°16	14°39	13°11	22°48	6°31	6°44	20°40	19°15	9°49	n.a.	T 14
W15	14 2 43	29°45'24	26°30	4°33	0♊27	8°59	14°41	13° 6	22°49	6°33	6°43	20°30	19°12	9°55	n.a.	W15
T 16	14 6 40	0♉46'41	11♏44	6° 7	1°40	9°42	14°43	13° 1	22°50	6°34	6°42	20°19	19° 9	10° 2	n.a.	T 16
F 17	14 10 36	1°48'00	26°43	7°42	2°54	10°24	14°45	12°56	22°51	6°36	6°41	20° 9	19° 6	10° 9	n.a.	F 17
S 18	14 14 33	2°49'19	11♐20	9°16	4° 8	11° 7	14°46	12°51	22°53	6°38	6°40	19°59	19° 3	10°16	n.a.	S 18
S 19	14 18 29	3°50'40	25°27	10°50	5°22	11°50	14°48	12°46	22°54	6°40	6°39	19°51	18°59	10°22	n.a.	S 19
M20	14 22 26	4°52'02	9♑ 4	12°24	6°36	12°32	14°49	12°41	22°55	6°42	6°38	19°46	18°56	10°29	n.a.	M20
T 21	14 26 22	5°53'25	22°12	13°58	7°50	13°15	14°49	12°36	22°56	6°44	6°36	19°43	18°53	10°36	n.a.	T 21
W22	14 30 19	6°54'49	4♒54	15°31	9° 4	13°58	14°50	12°31	22°58	6°46	6°35	19°D43	18°50	10°42	n.a.	W22
T 23	14 34 15	7°56'15	17°14	17° 5	10°17	14°41	14°51	12°26	22°59	6°48	6°34	19°R43	18°47	10°49	n.a.	T 23
F 24	14 38 11	8°57'41	29°19	18°38	11°31	15°23	14°51	12°21	23° 1	6°50	6°33	19°42	18°43	10°56	n.a.	F 24
S 25	14 42 8	9°59'08	11♓13	20°11	12°45	16° 6	14°R51	12°16	23° 2	6°53	6°32	19°40	18°40	11° 2	n.a.	S 25
S 26	14 46 4	11° 0'36	23° 3	21°44	13°58	16°49	14°51	12°11	23° 4	6°55	6°31	19°36	18°37	11° 9	n.a.	S 26
M27	14 50 1	12° 2'04	4♈50	23°17	15°12	17°32	14°50	12° 6	23° 5	6°57	6°30	19°29	18°34	11°16	n.a.	M27
T 28	14 53 57	13° 3'34	16°40	24°49	16°25	18°14	14°50	12° 1	23° 7	6°59	6°28	19°19	18°31	11°23	n.a.	T 28
W29	14 57 54	14° 5'04	28°35	26°22	17°39	18°57	14°49	11°56	23° 9	7° 1	6°27	19° 6	18°28	11°29	n.a.	W29
T 30	15 1 50	15° 6'35	10♉37	27°54	18°52	19°40	14°48	11°51	23°10	7° 3	6°26	18°51	18°24	11°36	n.a.	T 30
F 31	15 5 47	16♉ 8'06	22♉45	29♉26	20♊ 6	20♌23	14♋47	11♏46	23♌12	7♊ 5	6♏25	18♌36	18♌21	11♈43	n.a.	F 31

Delta T = 164h44m10s Julian Calendar 1 July 11700 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11700 BCE

AUGUST 11700 BCE (-11699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 9 43	17♉ 9'37	5♊ 3	0♊58	21♊19	21♌ 6	14°R45	11°R41	23♌14	7♊ 7	6°R24	18°R21	18♌18	11♈49	n.a.	S 1
S 2	15 13 40	18°11'09	17°29	2°30	22°32	21°48	14♋44	11♏36	23°16	7°10	6♏23	18♌ 9	18°15	11°56	n.a.	S 2
M 3	15 17 36	19°12'41	0♌ 4	4° 1	23°45	22°31	14°42	11°31	23°18	7°12	6°22	17°59	18°12	12° 3	n.a.	M 3
T 4	15 21 33	20°14'13	12°51	5°31	24°59	23°14	14°40	11°26	23°20	7°14	6°21	17°52	18° 9	12° 9	n.a.	T 4
W 5	15 25 29	21°15'45	25°50	7° 1	26°12	23°57	14°38	11°21	23°22	7°16	6°19	17°49	18° 5	12°16	n.a.	W 5
T 6	15 29 26	22°17'16	9♌ 3	8°31	27°25	24°39	14°35	11°16	23°24	7°18	6°18	17°47	18° 2	12°23	n.a.	T 6
F 7	15 33 22	23°18'48	22°34	10° 0	28°38	25°22	14°33	11°11	23°26	7°21	6°17	17°47	17°59	12°30	n.a.	F 7
S 8	15 37 19	24°20'19	6♍24	11°28	29°51	26° 5	14°30	11° 7	23°28	7°23	6°16	17°47	17°56	12°36	n.a.	S 8
S 9	15 41 15	25°21'50	20°35	12°55	1♌ 4	26°48	14°27	11° 2	23°30	7°25	6°15	17°45	17°53	12°43	n.a.	S 9
M10	15 45 12	26°23'21	5♎ 5	14°20	2°17	27°30	14°24	10°57	23°32	7°27	6°14	17°41	17°49	12°50	n.a.	M10
T 11	15 49 8	27°24'51	19°51	15°45	3°30	28°13	14°20	10°52	23°34	7°30	6°13	17°34	17°46	12°56	n.a.	T 11
W12	15 53 5	28°26'21	4♏47	17° 7	4°42	28°56	14°17	10°48	23°37	7°32	6°12	17°24	17°43	13° 3	n.a.	W12
T 13	15 57 1	29°27'51	19°45	18°28	5°55	29°38	14°13	10°43	23°39	7°34	6°11	17°12	17°40	13°10	n.a.	T 13
F 14	16 0 58	0♊29'20	4♐35	19°46	7° 8	0♌21	14° 9	10°38	23°41	7°36	6°10	17° 1	17°37	13°16	n.a.	F 14
S 15	16 4 54	1°30'50	19° 8	21° 1	8°20	1° 4	14° 5	10°34	23°44	7°39	6° 9	16°50	17°34	13°23	n.a.	S 15
S 16	16 8 51	2°32'19	3♑17	22°13	9°33	1°46	14° 1	10°29	23°46	7°41	6° 8	16°41	17°30	13°30	n.a.	S 16
M17	16 12 47	3°33'48	16°59	23°22	10°45	2°29	13°56	10°25	23°49	7°43	6° 7	16°35	17°27	13°37	n.a.	M17
T 18	16 16 44	4°35'16	0♒12	24°26	11°57	3°11	13°51	10°20	23°51	7°45	6° 6	16°31	17°24	13°43	n.a.	T 18
W19	16 20 40	5°36'45	13° 0	25°25	13°10	3°54	13°47	10°16	23°54	7°48	6° 5	16°D30	17°21	13°50	n.a.	W19
T 20	16 24 37	6°38'13	25°26	26°18	14°22	4°36	13°42	10°12	23°56	7°50	6° 4	16°30	17°18	13°57	n.a.	T 20
F 21	16 28 34	7°39'41	7♓34	27° 4	15°34	5°19	13°36	10° 8	23°59	7°52	6° 3	16°R31	17°15	14° 3	n.a.	F 21
S 22	16 32 30	8°41'08	19°30	27°43	16°46	6° 1	13°31	10° 4	24° 2	7°54	6° 2	16°30	17°11	14°10	n.a.	S 22
S 23	16 36 27	9°42'36	1♈21	28°14	17°58	6°44	13°26	10° 0	24° 4	7°57	6° 1	16°27	17° 8	14°17	n.a.	S 23
M24	16 40 23	10°44'02	13° 9	28°35	19°10	7°26	13°20	9°56	24° 7	7°59	6° 0	16°22	17° 5	14°23	n.a.	M24
T 25	16 44 20	11°45'29	25° 2	28°47	20°22	8° 9	13°14	9°52	24°10	8° 1	5°59	16°15	17° 2	14°30	n.a.	T 25
W26	16 48 16	12°46'55	7♉ 1	28°R47	21°34	8°51	13° 8	9°48	24°13	8° 4	5°58	16° 5	16°59	14°37	n.a.	W26
T 27	16 52 13	13°48'20	19° 9	28°36	22°46	9°34	13° 2	9°44	24°15	8° 6	5°57	15°53	16°55	14°44	n.a.	T 27
F 28	16 56 10	14°49'44	1♊29	28°14	23°57	10°16	12°56	9°41	24°18	8° 8	5°57	15°41	16°52	14°50	n.a.	F 28
S 29	17 0 6	15°51'08	14° 1	27°39	25° 9	10°59	12°50	9°37	24°21	8°10	5°56	15°29	16°49	14°57	n.a.	S 29
S 30	17 4 3	16°52'31	26°45	26°54	26°20	11°41	12°43	9°34	24°24	8°13	5°55	15°19	16°46	15° 4	n.a.	S 30
M31	17 7 59	17♊53'53	9♌40	25♊58	27♌32	12♌24	12♋36	9♏30	24♌27	8♊15	5♏54	15♌11	16♌43	15♈10	n.a.	M31

Delta T = 164h44m02s Julian Calendar

The year -11699 astronomical counting style corresponds to year 11700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11700 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11700 BCE (-11699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 11 56	18♊55'13	22♋46	24°R53	28♋43	13♌ 6	12°R30	9°R27	24♋30	8♊17	5°R53	15°R 6	16♌40	15♈17	n.a.	T 1
W 2	17 15 53	19°56'33	6♌ 3	23♊41	29°54	13°48	12♑23	9♏24	24°33	8°19	5♏53	15♌ 4	16°36	15°24	n.a.	W 2
T 3	17 19 49	20°57'51	19°31	22°24	1♌ 5	14°31	12°16	9°21	24°36	8°22	5°52	15°D 3	16°33	15°30	n.a.	T 3
F 4	17 23 46	21°59'07	3♍10	21° 6	2°16	15°13	12° 9	9°18	24°39	8°24	5°51	15° 4	16°30	15°37	n.a.	F 4
S 5	17 27 42	23° 0'23	17° 1	19°47	3°27	15°55	12° 2	9°15	24°42	8°26	5°50	15°R 5	16°27	15°44	n.a.	S 5
S 6	17 31 39	24° 1'36	1♎ 4	18°31	4°38	16°37	11°54	9°12	24°45	8°28	5°50	15° 5	16°24	15°51	n.a.	S 6
M 7	17 35 36	25° 2'48	15°17	17°20	5°49	17°20	11°47	9° 9	24°48	8°30	5°49	15° 3	16°21	15°57	n.a.	M 7
T 8	17 39 32	26° 3'59	29°40	16°15	7° 0	18° 2	11°39	9° 7	24°51	8°33	5°48	14°59	16°17	16° 4	n.a.	T 8
W 9	17 43 29	27° 5'08	14♏ 9	15°18	8°10	18°44	11°32	9° 4	24°55	8°35	5°47	14°53	16°14	16°11	n.a.	W 9
T 10	17 47 26	28° 6'15	28°38	14°30	9°20	19°26	11°24	9° 2	24°58	8°37	5°47	14°46	16°11	16°17	n.a.	T 10
F 11	17 51 22	29° 7'21	13♐ 2	13°52	10°31	20° 8	11°17	8°59	25° 1	8°39	5°46	14°38	16° 8	16°24	n.a.	F 11
S 12	17 55 19	0♋ 8'26	27°14	13°23	11°41	20°50	11° 9	8°57	25° 4	8°41	5°46	14°31	16° 5	16°31	n.a.	S 12
S 13	17 59 16	1° 9'29	11♑ 8	13° 3	12°51	21°32	11° 1	8°55	25° 7	8°44	5°45	14°25	16° 1	16°38	n.a.	S 13
M14	18 3 12	2°10'30	24°41	12°52	14° 1	22°14	10°53	8°53	25°11	8°46	5°44	14°21	15°58	16°44	n.a.	M14
T 15	18 7 9	3°11'30	7♒52	12°D49	15°11	22°56	10°45	8°51	25°14	8°48	5°44	14°19	15°55	16°51	n.a.	T 15
W16	18 11 5	4°12'29	20°41	12°55	16°20	23°38	10°37	8°49	25°17	8°50	5°43	14°D19	15°52	16°58	n.a.	W16
T 17	18 15 2	5°13'26	3♓ 9	13° 8	17°30	24°20	10°29	8°48	25°20	8°52	5°43	14°20	15°49	17° 4	n.a.	T 17
F 18	18 18 59	6°14'22	15°21	13°28	18°39	25° 2	10°21	8°46	25°24	8°54	5°42	14°22	15°46	17°11	n.a.	F 18
S 19	18 22 55	7°15'16	27°21	13°54	19°48	25°44	10°13	8°45	25°27	8°56	5°42	14°23	15°42	17°18	n.a.	S 19
S 20	18 26 52	8°16'09	9♈14	14°26	20°58	26°26	10° 5	8°43	25°30	8°58	5°41	14°R24	15°39	17°25	n.a.	S 20
M21	18 30 49	9°17'01	21° 5	15° 3	22° 7	27° 8	9°57	8°42	25°34	9° 0	5°41	14°23	15°36	17°31	n.a.	M21
T 22	18 34 45	10°17'50	2♉59	15°45	23°15	27°50	9°49	8°41	25°37	9° 2	5°40	14°21	15°33	17°38	n.a.	T 22
W23	18 38 42	11°18'39	15° 1	16°31	24°24	28°32	9°41	8°40	25°41	9° 4	5°40	14°17	15°30	17°45	n.a.	W23
T 24	18 42 39	12°19'26	27°14	17°21	25°33	29°13	9°33	8°39	25°44	9° 6	5°40	14°12	15°26	17°51	n.a.	T 24
F 25	18 46 35	13°20'11	9♊41	18°15	26°41	29°55	9°25	8°38	25°47	9° 8	5°39	14° 6	15°23	17°58	n.a.	F 25
S 26	18 50 32	14°20'54	22°24	19°11	27°49	0♍37	9°17	8°38	25°51	9°10	5°39	14° 1	15°20	18° 5	n.a.	S 26
S 27	18 54 29	15°21'36	5♋23	20°11	28°57	1°19	9° 9	8°37	25°54	9°12	5°39	13°56	15°17	18°11	n.a.	S 27
M28	18 58 25	16°22'16	18°39	21°13	0♍ 5	2° 0	9° 1	8°37	25°58	9°14	5°38	13°53	15°14	18°18	n.a.	M28
T 29	19 2 22	17°22'54	2♌10	22°18	1°13	2°42	8°53	8°37	26° 1	9°16	5°38	13°51	15°11	18°25	n.a.	T 29
W30	19 6 19	18♋23'29	15♌53	23♊25	2♍20	3♍24	8♑45	8♏36	26♋ 4	9♊18	5♏38	13°D51	15♌ 7	18♈32	n.a.	W30

Delta T = 164h43m55s Julian Calendar 1 Sept. 11700 BCE == Greg. Calendar 4 June 11700 BCE

OCTOBER 11700 BCE (-11699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 10 16	19♋24'03	29♌47	24♊34	3♍27	4♍ 5	8°R37	8°D36	26♋ 8	9♊20	5°R38	13♌51	15♌ 4	18♈38	n.a.	T 1
F 2	19 14 12	20°24'34	13♍48	25°45	4°34	4°47	8♑29	8♏36	26°11	9°21	5♏37	13°53	15° 1	18°45	n.a.	F 2
S 3	19 18 9	21°25'03	27°55	26°58	5°41	5°28	8°22	8°37	26°15	9°23	5°37	13°54	14°58	18°52	n.a.	S 3
S 4	19 22 6	22°25'29	12♎ 4	28°12	6°48	6°10	8°14	8°37	26°18	9°25	5°37	13°55	14°55	18°58	n.a.	S 4
M 5	19 26 2	23°25'53	26°15	29°28	7°54	6°51	8° 6	8°37	26°22	9°27	5°37	13°R55	14°52	19° 5	n.a.	M 5
T 6	19 29 59	24°26'15	10♏26	0♋46	9° 1	7°33	7°59	8°38	26°25	9°29	5°37	13°55	14°48	19°12	n.a.	T 6
W 7	19 33 56	25°26'34	24°33	2° 4	10° 7	8°14	7°52	8°38	26°29	9°30	5°37	13°53	14°45	19°19	n.a.	W 7
T 8	19 37 52	26°26'51	8♐34	3°24	11°12	8°55	7°44	8°39	26°32	9°32	5°37	13°51	14°42	19°25	n.a.	T 8
F 9	19 41 49	27°27'06	22°28	4°46	12°18	9°37	7°37	8°40	26°36	9°34	5°37	13°49	14°39	19°32	n.a.	F 9
S 10	19 45 46	28°27'18	6♑10	6° 8	13°23	10°18	7°30	8°41	26°39	9°35	5°36	13°47	14°36	19°39	n.a.	S 10
S 11	19 49 42	29°27'28	19°39	7°32	14°28	10°59	7°23	8°42	26°43	9°37	5°D36	13°45	14°32	19°45	n.a.	S 11
M12	19 53 39	0♌27'35	2♒53	8°57	15°33	11°41	7°16	8°43	26°46	9°39	5°36	13°44	14°29	19°52	n.a.	M12
T 13	19 57 36	1°27'40	15°50	10°23	16°37	12°22	7° 9	8°45	26°49	9°40	5°37	13°D44	14°26	19°59	n.a.	T 13
W14	20 1 32	2°27'43	28°30	11°50	17°41	13° 3	7° 2	8°46	26°53	9°42	5°37	13°44	14°23	20° 6	n.a.	W14
T 15	20 5 29	3°27'44	10♓55	13°18	18°45	13°44	6°56	8°48	26°56	9°43	5°37	13°45	14°20	20°12	n.a.	T 15
F 16	20 9 26	4°27'43	23° 6	14°47	19°49	14°25	6°49	8°49	27° 0	9°45	5°37	13°46	14°17	20°19	n.a.	F 16
S 17	20 13 22	5°27'39	5♈ 8	16°17	20°52	15° 7	6°43	8°51	27° 3	9°46	5°37	13°47	14°13	20°26	n.a.	S 17
S 18	20 17 19	6°27'34	17° 2	17°48	21°55	15°48	6°37	8°53	27° 7	9°48	5°37	13°48	14°10	20°32	n.a.	S 18
M19	20 21 16	7°27'26	28°54	19°20	22°57	16°29	6°31	8°55	27°10	9°49	5°37	13°48	14° 7	20°39	n.a.	M19
T 20	20 25 12	8°27'16	10♉49	20°53	23°59	17°10	6°25	8°57	27°14	9°51	5°37	13°R48	14° 4	20°46	n.a.	T 20
W21	20 29 9	9°27'05	22°50	22°27	25° 1	17°51	6°19	8°59	27°17	9°52	5°37	13°48	14° 1	20°53	n.a.	W21
T 22	20 33 6	10°26'51	5♊ 3	24° 2	26° 2	18°32	6°14	9° 1	27°20	9°53	5°38	13°48	13°58	20°59	n.a.	T 22
F 23	20 37 2	11°26'35	17°32	25°39	27° 3	19°13	6° 8	9° 4	27°24	9°55	5°38	13°47	13°54	21° 6	n.a.	F 23
S 24	20 40 59	12°26'17	0♋19	27°16	28° 4	19°54	6° 3	9° 6	27°27	9°56	5°38	13°47	13°51	21°13	n.a.	S 24
S 25	20 44 56	13°25'57	13°27	28°54	29° 4	20°34	5°58	9° 9	27°31	9°57	5°39	13°D47	13°48	21°19	n.a.	S 25
M26	20 48 52	14°25'34	26°57	0♌34	0♎ 4	21°15	5°53	9°12	27°34	9°59	5°39	13°47	13°45	21°26	n.a.	M26
T 27	20 52 49	15°25'09	10♌48	2°14	1° 3	21°56	5°48	9°15	27°37	10° 0	5°39	13°R47	13°42	21°33	n.a.	T 27
W28	20 56 46	16°24'42	24°56	3°55	2° 2	22°37	5°44	9°17	27°41	10° 1	5°39	13°47	13°38	21°40	n.a.	W28
T 29	21 0 42	17°24'12	9♍18	5°38	3° 1	23°18	5°39	9°21	27°44	10° 2	5°40	13°47	13°35	21°46	n.a.	T 29
F 30	21 4 39	18°23'40	23°48	7°22	3°59	23°58	5°35	9°24	27°47	10° 3	5°40	13°46	13°32	21°53	n.a.	F 30
S 31	21 8 35	19♌23'05	8♎21	9♌ 7	4♎56	24♍39	5♑31	9♏27	27♋51	10♊ 4	5♏41	13♌46	13♌29	22♈ 0	n.a.	S 31

Delta T = 164h43m48s Julian Calendar

The year -11699 astronomical counting style corresponds to year 11700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11700 BCE
geocentric

NOVEMBER 11700 BCE (-11699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 12 32	20♌22'27	22♎50	10♌53	5♎53	25♍20	5°R27	9♏30	27♋54	10♊ 5	5♏41	13°R45	13♌26	22♈ 6	n.a.	S 1
M 2	21 16 29	21°21'47	7♏12	12°40	6°50	26° 0	5♑23	9°34	27°57	10° 6	5°42	13♌45	13°23	22°13	n.a.	M 2
T 3	21 20 25	22°21'04	21°24	14°28	7°45	26°41	5°20	9°37	28° 0	10° 7	5°42	13°D44	13°19	22°20	n.a.	T 3
W 4	21 24 22	23°20'18	5♐22	16°17	8°41	27°22	5°16	9°41	28° 4	10° 8	5°43	13°45	13°16	22°27	n.a.	W 4
T 5	21 28 19	24°19'30	19° 7	18° 8	9°35	28° 2	5°13	9°45	28° 7	10° 9	5°43	13°45	13°13	22°33	n.a.	T 5
F 6	21 32 15	25°18'39	2♑37	20° 0	10°29	28°43	5°10	9°48	28°10	10°10	5°44	13°46	13°10	22°40	n.a.	F 6
S 7	21 36 12	26°17'46	15°53	21°53	11°22	29°23	5° 7	9°52	28°13	10°11	5°44	13°47	13° 7	22°47	n.a.	S 7
S 8	21 40 8	27°16'49	28°57	23°47	12°15	0♎ 4	5° 5	9°56	28°16	10°12	5°45	13°48	13° 4	22°53	n.a.	S 8
M 9	21 44 5	28°15'51	11♒47	25°42	13° 7	0°44	5° 2	10° 0	28°19	10°13	5°45	13°R49	13° 0	23° 0	n.a.	M 9
T 10	21 48 2	29°14'49	24°24	27°39	13°58	1°24	5° 0	10° 5	28°22	10°14	5°46	13°48	12°57	23° 7	n.a.	T 10
W11	21 51 58	0♍13'46	6♓50	29°36	14°49	2° 5	4°58	10° 9	28°26	10°14	5°47	13°47	12°54	23°14	n.a.	W11
T 12	21 55 55	1°12'39	19° 6	1♍35	15°38	2°45	4°56	10°13	28°29	10°15	5°47	13°45	12°51	23°20	n.a.	T 12
F 13	21 59 51	2°11'31	1♈12	3°34	16°27	3°25	4°54	10°18	28°32	10°16	5°48	13°43	12°48	23°27	n.a.	F 13
S 14	22 3 48	3°10'20	13°11	5°34	17°15	4° 6	4°53	10°22	28°35	10°16	5°48	13°39	12°44	23°34	n.a.	S 14
S 15	22 7 44	4° 9'07	25° 5	7°35	18° 2	4°46	4°52	10°27	28°38	10°17	5°49	13°36	12°41	23°40	n.a.	S 15
M16	22 11 41	5° 7'52	6♉57	9°36	18°48	5°26	4°51	10°32	28°41	10°18	5°50	13°33	12°38	23°47	n.a.	M16
T 17	22 15 38	6° 6'35	18°51	11°37	19°33	6° 6	4°50	10°37	28°43	10°18	5°51	13°31	12°35	23°54	n.a.	T 17
W18	22 19 34	7° 5'16	0♊51	13°39	20°18	6°47	4°49	10°41	28°46	10°19	5°51	13°30	12°32	24° 1	n.a.	W18
T 19	22 23 31	8° 3'55	13° 2	15°40	21° 1	7°27	4°48	10°46	28°49	10°19	5°52	13°D30	12°29	24° 7	n.a.	T 19
F 20	22 27 27	9° 2'32	25°28	17°41	21°43	8° 7	4°48	10°51	28°52	10°20	5°53	13°31	12°25	24°14	n.a.	F 20
S 21	22 31 24	10° 1'07	8♋13	19°41	22°24	8°47	4°D48	10°57	28°55	10°20	5°54	13°32	12°22	24°21	n.a.	S 21
S 22	22 35 20	10°59'40	21°21	21°40	23° 4	9°27	4°48	11° 2	28°58	10°20	5°55	13°34	12°19	24°28	n.a.	S 22
M23	22 39 17	11°58'10	4♌55	23°38	23°43	10° 7	4°48	11° 7	29° 0	10°21	5°55	13°35	12°16	24°34	n.a.	M23
T 24	22 43 13	12°56'39	18°54	25°33	24°20	10°47	4°49	11°12	29° 3	10°21	5°56	13°R35	12°13	24°41	n.a.	T 24
W25	22 47 10	13°55'05	3♍18	27°27	24°56	11°27	4°49	11°18	29° 6	10°21	5°57	13°34	12° 9	24°48	n.a.	W25
T 26	22 51 6	14°53'30	18° 1	29°18	25°31	12° 7	4°50	11°23	29° 9	10°22	5°58	13°31	12° 6	24°54	n.a.	T 26
F 27	22 55 3	15°51'52	2♎56	1♎ 5	26° 5	12°47	4°51	11°29	29°11	10°22	5°59	13°27	12° 3	25° 1	n.a.	F 27
S 28	22 59 0	16°50'11	17°55	2°50	26°37	13°27	4°53	11°35	29°14	10°22	6° 0	13°23	12° 0	25° 8	n.a.	S 28
S 29	23 2 56	17°48'29	2♏49	4°30	27° 7	14° 7	4°54	11°40	29°16	10°22	6° 1	13°18	11°57	25°15	n.a.	S 29
M30	23 6 53	18♍46'44	17♏30	6♎ 7	27♎36	14♎46	4♑56	11♏46	29♋19	10♊22	6♏ 2	13♌14	11♌54	25♈21	n.a.	M30

Delta T = 164h43m40s Julian Calendar 1 Nov. 11700 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11700 BCE

DECEMBER 11700 BCE (-11699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 10 49	19♍44'56	1♐53	7♎39	28♎ 4	15♎26	4♑57	11♏52	29♋21	10♊22	6♏ 3	13°R11	11♌50	25♈28	n.a.	T 1
W 2	23 14 46	20°43'06	15°55	9° 6	28°29	16° 6	4°59	11°58	29°24	10°23	6° 4	13°D10	11°47	25°35	n.a.	W 2
T 3	23 18 42	21°41'14	29°35	10°29	28°53	16°46	5° 1	12° 4	29°26	10°R23	6° 5	13♌10	11°44	25°41	n.a.	T 3
F 4	23 22 39	22°39'20	12♑54	11°46	29°16	17°26	5° 4	12°10	29°29	10°23	6° 6	13°11	11°41	25°48	n.a.	F 4
S 5	23 26 35	23°37'23	25°54	12°58	29°36	18° 5	5° 6	12°16	29°31	10°23	6° 7	13°12	11°38	25°55	n.a.	S 5
S 6	23 30 32	24°35'24	8♒39	14° 5	29°54	18°45	5° 9	12°22	29°33	10°22	6° 8	13°R13	11°35	26° 2	n.a.	S 6
M 7	23 34 28	25°33'22	21°10	15° 6	0♏11	19°25	5°12	12°28	29°36	10°22	6° 9	13°13	11°31	26° 8	n.a.	M 7
T 8	23 38 24	26°31'19	3♓30	16° 1	0°25	20° 4	5°15	12°35	29°38	10°22	6°10	13°11	11°28	26°15	n.a.	T 8
W 9	23 42 21	27°29'13	15°42	16°50	0°38	20°44	5°18	12°41	29°40	10°22	6°11	13° 7	11°25	26°22	n.a.	W 9
T 10	23 46 17	28°27'05	27°47	17°34	0°48	21°23	5°22	12°48	29°42	10°22	6°12	13° 1	11°22	26°28	n.a.	T 10
F 11	23 50 14	29°24'55	9♈46	18°11	0°56	22° 3	5°25	12°54	29°45	10°22	6°13	12°53	11°19	26°35	n.a.	F 11
S 12	23 54 10	0♎22'44	21°41	18°42	1° 1	22°43	5°29	13° 0	29°47	10°21	6°14	12°44	11°15	26°42	n.a.	S 12
S 13	23 58 7	1°20'30	3♉34	19° 7	1° 5	23°22	5°33	13° 7	29°49	10°21	6°15	12°35	11°12	26°49	n.a.	S 13
M14	0 2 3	2°18'15	15°27	19°26	1°R 5	24° 1	5°37	13°14	29°51	10°21	6°17	12°27	11° 9	26°55	n.a.	M14
T 15	0 6 0	3°15'59	27°21	19°39	1° 4	24°41	5°41	13°20	29°53	10°20	6°18	12°20	11° 6	27° 2	n.a.	T 15
W16	0 9 56	4°13'41	9♊21	19°46	1° 0	25°20	5°46	13°27	29°55	10°20	6°19	12°15	11° 3	27° 9	n.a.	W16
T 17	0 13 53	5°11'21	21°30	19°R47	0°54	26° 0	5°50	13°34	29°57	10°20	6°20	12°12	11° 0	27°16	n.a.	T 17
F 18	0 17 49	6° 9'00	3♋53	19°43	0°45	26°39	5°55	13°41	29°58	10°19	6°21	12°D10	10°56	27°22	n.a.	F 18
S 19	0 21 46	7° 6'37	16°34	19°33	0°34	27°19	6° 0	13°48	0♌ 0	10°19	6°22	12°11	10°53	27°29	n.a.	S 19
S 20	0 25 42	8° 4'13	29°37	19°18	0°20	27°58	6° 5	13°55	0° 2	10°18	6°24	12°12	10°50	27°36	n.a.	S 20
M21	0 29 38	9° 1'47	13♌ 7	18°59	0° 4	28°37	6°10	14° 2	0° 4	10°18	6°25	12°R12	10°47	27°42	n.a.	M21
T 22	0 33 35	9°59'20	27° 4	18°35	29♎46	29°17	6°16	14° 9	0° 5	10°17	6°26	12°11	10°44	27°49	n.a.	T 22
W23	0 37 31	10°56'52	11♍30	18° 7	29°25	29°56	6°21	14°16	0° 7	10°16	6°27	12° 8	10°40	27°56	n.a.	W23
T 24	0 41 28	11°54'22	26°20	17°36	29° 2	0♏35	6°27	14°23	0° 9	10°16	6°29	12° 3	10°37	28° 3	n.a.	T 24
F 25	0 45 24	12°51'51	11♎27	17° 1	28°37	1°14	6°33	14°30	0°10	10°15	6°30	11°55	10°34	28° 9	n.a.	F 25
S 26	0 49 21	13°49'18	26°43	16°25	28°10	1°54	6°39	14°37	0°12	10°14	6°31	11°46	10°31	28°16	n.a.	S 26
S 27	0 53 17	14°46'44	11♏56	15°47	27°40	2°33	6°45	14°44	0°13	10°14	6°32	11°37	10°28	28°23	n.a.	S 27
M28	0 57 13	15°44'08	26°55	15° 9	27° 9	3°12	6°51	14°52	0°15	10°13	6°34	11°29	10°25	28°29	n.a.	M28
T 29	1 1 10	16°41'30	11♐32	14°30	26°37	3°51	6°58	14°59	0°16	10°12	6°35	11°23	10°21	28°36	n.a.	T 29
W30	1 5 6	17°38'51	25°44	13°52	26° 3	4°30	7° 4	15° 6	0°17	10°11	6°36	11°19	10°18	28°43	n.a.	W30
T 31	1 9 3	18♎36'10	9♑28	13♎15	25♎27	5♏ 9	7♑11	15♏14	0♌19	10♊11	6♏37	11♌17	10♌15	28♈50	n.a.	T 31

Delta T = 164h43m33s Julian Calendar

The year -11699 astronomical counting style corresponds to year 11700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11699 BCE
geocentric

JANUARY 11699 BCE (-11698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 12 59	19♎33'27	22♑46	12°R39	24°R51	5♏48	7♑18	15♏21	0♌20	10°R10	6♏39	11°D17	10♌12	28♈56	n.a.	F 1
S 2	1 16 56	20°30'43	5♒41	12♎ 6	24♎13	6°28	7°25	15°28	0°21	10♊ 9	6°40	11°R17	10° 9	29° 3	n.a.	S 2
S 3	1 20 52	21°27'57	18°16	11°36	23°35	7° 7	7°32	15°36	0°22	10° 8	6°41	11♌17	10° 6	29°10	n.a.	S 3
M 4	1 24 48	22°25'10	0♓37	11° 9	22°57	7°46	7°39	15°43	0°23	10° 7	6°43	11°15	10° 2	29°17	n.a.	M 4
T 5	1 28 45	23°22'21	12°47	10°46	22°19	8°25	7°47	15°51	0°24	10° 6	6°44	11°11	9°59	29°23	n.a.	T 5
W 6	1 32 41	24°19'31	24°49	10°26	21°40	9° 4	7°54	15°59	0°25	10° 5	6°45	11° 5	9°56	29°30	n.a.	W 6
T 7	1 36 38	25°16'40	6♈46	10°11	21° 2	9°43	8° 2	16° 6	0°26	10° 4	6°47	10°56	9°53	29°37	n.a.	T 7
F 8	1 40 34	26°13'47	18°39	10° 0	20°25	10°22	8°10	16°14	0°27	10° 3	6°48	10°44	9°50	29°43	n.a.	F 8
S 9	1 44 31	27°10'54	0♉32	9°54	19°49	11° 0	8°18	16°21	0°28	10° 2	6°49	10°31	9°46	29°50	n.a.	S 9
S 10	1 48 27	28° 7'59	12°25	9°D52	19°13	11°39	8°26	16°29	0°29	10° 1	6°51	10°18	9°43	29°57	n.a.	S 10
M11	1 52 23	29° 5'04	24°20	9°55	18°39	12°18	8°34	16°37	0°30	10° 0	6°52	10° 5	9°40	0♉ 4	n.a.	M11
T 12	1 56 20	0♏ 2'07	6♊17	10° 3	18° 7	12°57	8°42	16°44	0°30	9°59	6°53	9°54	9°37	0°10	n.a.	T 12
W13	2 0 16	0°59'10	18°21	10°15	17°36	13°36	8°51	16°52	0°31	9°58	6°55	9°46	9°34	0°17	n.a.	W13
T 14	2 4 13	1°56'12	0♋33	10°31	17° 7	14°15	8°59	17° 0	0°32	9°56	6°56	9°40	9°31	0°24	n.a.	T 14
F 15	2 8 9	2°53'14	12°57	10°53	16°39	14°54	9° 8	17° 8	0°32	9°55	6°57	9°37	9°27	0°30	n.a.	F 15
S 16	2 12 6	3°50'15	25°36	11°18	16°14	15°33	9°17	17°15	0°33	9°54	6°59	9°36	9°24	0°37	n.a.	S 16
S 17	2 16 2	4°47'15	8♌36	11°48	15°51	16°11	9°26	17°23	0°33	9°53	7° 0	9°36	9°21	0°44	n.a.	S 17
M18	2 19 59	5°44'15	21°59	12°22	15°31	16°50	9°35	17°31	0°34	9°52	7° 1	9°36	9°18	0°51	n.a.	M18
T 19	2 23 55	6°41'14	5♍49	13° 0	15°13	17°29	9°44	17°39	0°34	9°50	7° 3	9°34	9°15	0°57	n.a.	T 19
W20	2 27 51	7°38'13	20° 7	13°42	14°57	18° 8	9°53	17°47	0°35	9°49	7° 4	9°30	9°11	1° 4	n.a.	W20
T 21	2 31 48	8°35'12	4♎51	14°27	14°43	18°46	10° 2	17°55	0°35	9°48	7° 5	9°24	9° 8	1°11	n.a.	T 21
F 22	2 35 44	9°32'10	19°55	15°17	14°32	19°25	10°12	18° 2	0°35	9°46	7° 7	9°15	9° 5	1°18	n.a.	F 22
S 23	2 39 41	10°29'08	5♏12	16°10	14°23	20° 4	10°21	18°10	0°35	9°45	7° 8	9° 5	9° 2	1°24	n.a.	S 23
S 24	2 43 37	11°26'05	20°29	17° 6	14°17	20°43	10°31	18°18	0°35	9°44	7° 9	8°54	8°59	1°31	n.a.	S 24
M25	2 47 34	12°23'01	5♐36	18° 6	14°13	21°21	10°41	18°26	0°35	9°42	7°11	8°44	8°56	1°38	n.a.	M25
T 26	2 51 30	13°19'58	20°22	19°10	14°D11	22° 0	10°51	18°34	0°36	9°41	7°12	8°36	8°52	1°44	n.a.	T 26
W27	2 55 27	14°16'53	4♑43	20°16	14°12	22°39	11° 1	18°42	0°R36	9°39	7°14	8°31	8°49	1°51	n.a.	W27
T 28	2 59 23	15°13'48	18°34	21°26	14°14	23°17	11°11	18°50	0°35	9°38	7°15	8°28	8°46	1°58	n.a.	T 28
F 29	3 3 20	16°10'42	1♒56	22°39	14°19	23°56	11°21	18°58	0°35	9°37	7°16	8°27	8°43	2° 5	n.a.	F 29
S 30	3 7 16	17° 7'36	14°53	23°55	14°27	24°35	11°31	19° 6	0°35	9°35	7°18	8°27	8°40	2°11	n.a.	S 30
S 31	3 11 13	18♏ 4'29	27♒28	25♎14	14♎36	25♏13	11♑41	19♏14	0♌35	9♊34	7♏19	8♌27	8♌37	2♉18	n.a.	S 31

Delta T = 164h43m26s Julian Calendar 1 Jan. 11699 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11700 BCE

FEBRUARY 11699 BCE (-11698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 15 9	19♏ 1'21	9♓46	26♎37	14♎48	25♏52	11♑52	19♏22	0°R35	9°R32	7♏20	8°R25	8♌33	2♉25	n.a.	M 1
T 2	3 19 5	19°58'13	21°51	28° 2	15° 1	26°31	12° 2	19°29	0♌35	9♊31	7°22	8♌22	8°30	2°32	n.a.	T 2
W 3	3 23 2	20°55'04	3♈49	29°30	15°16	27° 9	12°13	19°37	0°34	9°29	7°23	8°15	8°27	2°38	n.a.	W 3
T 4	3 26 58	21°51'55	15°42	1♏ 0	15°34	27°48	12°24	19°45	0°34	9°28	7°24	8° 7	8°24	2°45	n.a.	T 4
F 5	3 30 55	22°48'46	27°34	2°34	15°53	28°26	12°34	19°53	0°33	9°26	7°25	7°56	8°21	2°52	n.a.	F 5
S 6	3 34 51	23°45'37	9♉27	4°11	16°14	29° 5	12°45	20° 1	0°33	9°25	7°27	7°43	8°17	2°58	n.a.	S 6
S 7	3 38 48	24°42'28	21°22	5°50	16°36	29°43	12°56	20° 9	0°32	9°23	7°28	7°30	8°14	3° 5	n.a.	S 7
M 8	3 42 44	25°39'19	3♊22	7°32	17° 1	0♐22	13° 7	20°17	0°32	9°22	7°29	7°18	8°11	3°12	n.a.	M 8
T 9	3 46 41	26°36'09	15°27	9°17	17°27	1° 0	13°18	20°25	0°31	9°20	7°31	7° 8	8° 8	3°19	n.a.	T 9
W10	3 50 37	27°33'01	27°40	11° 5	17°54	1°39	13°29	20°33	0°31	9°18	7°32	6°59	8° 5	3°25	n.a.	W10
T 11	3 54 34	28°29'52	10♋ 0	12°55	18°23	2°17	13°41	20°41	0°30	9°17	7°33	6°54	8° 2	3°32	n.a.	T 11
F 12	3 58 31	29°26'44	22°32	14°48	18°54	2°56	13°52	20°48	0°29	9°15	7°35	6°51	7°58	3°39	n.a.	F 12
S 13	4 2 27	0♐23'36	5♌17	16°43	19°25	3°34	14° 3	20°56	0°28	9°14	7°36	6°D50	7°55	3°46	n.a.	S 13
S 14	4 6 24	1°20'28	18°19	18°41	19°58	4°13	14°15	21° 4	0°27	9°12	7°37	6°50	7°52	3°52	n.a.	S 14
M15	4 10 20	2°17'21	1♍41	20°40	20°33	4°51	14°26	21°12	0°27	9°10	7°38	6°R51	7°49	3°59	n.a.	M15
T 16	4 14 17	3°14'15	15°25	22°42	21° 9	5°30	14°38	21°20	0°26	9° 9	7°40	6°50	7°46	4° 6	n.a.	T 16
W17	4 18 13	4°11'09	29°33	24°46	21°45	6° 8	14°49	21°28	0°25	9° 7	7°41	6°48	7°43	4°12	n.a.	W17
T 18	4 22 10	5° 8'04	14♎ 3	26°51	22°23	6°47	15° 1	21°35	0°24	9° 6	7°42	6°43	7°39	4°19	n.a.	T 18
F 19	4 26 6	6° 5'00	28°53	28°58	23° 3	7°25	15°13	21°43	0°23	9° 4	7°43	6°36	7°36	4°26	n.a.	F 19
S 20	4 30 3	7° 1'56	13♏55	1♐ 6	23°43	8° 4	15°25	21°51	0°21	9° 2	7°44	6°28	7°33	4°33	n.a.	S 20
S 21	4 33 59	7°58'53	29° 1	3°14	24°24	8°42	15°37	21°59	0°20	9° 1	7°46	6°20	7°30	4°39	n.a.	S 21
M22	4 37 56	8°55'51	14♐ 0	5°24	25° 6	9°21	15°49	22° 6	0°19	8°59	7°47	6°12	7°27	4°46	n.a.	M22
T 23	4 41 53	9°52'49	28°44	7°34	25°49	9°59	16° 1	22°14	0°18	8°58	7°48	6° 5	7°23	4°53	n.a.	T 23
W24	4 45 49	10°49'48	13♑ 5	9°43	26°33	10°38	16°13	22°22	0°17	8°56	7°49	6° 1	7°20	5° 0	n.a.	W24
T 25	4 49 46	11°46'47	26°59	11°53	27°18	11°16	16°25	22°29	0°15	8°54	7°50	5°59	7°17	5° 6	n.a.	T 25
F 26	4 53 42	12°43'47	10♒26	14° 2	28° 4	11°54	16°37	22°37	0°14	8°53	7°51	5°D59	7°14	5°13	n.a.	F 26
S 27	4 57 39	13°40'47	23°26	16°11	28°50	12°33	16°50	22°45	0°13	8°51	7°53	5°59	7°11	5°20	n.a.	S 27
S 28	5 1 36	14♐37'47	6♓ 4	18♐18	29♎38	13♐11	17♑ 2	22♏52	0♌11	8♊50	7♏54	6♌ 0	7♌ 8	5♉26	n.a.	S 28

Delta T = 164h43m18s Julian Calendar

The year -11698 astronomical counting style corresponds to year 11699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 11699 BCE (-11698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 5 32	15♐34'48	18♓24	20♐25	0♏26	13♐50	17♑14	23♏ 0	0°R10	8°R48	7♏55	6°R 1	7♌ 4	5♉33	n.a.	M 1
T 2	5 9 29	16°31'49	0♈30	22°30	1°15	14°28	17°27	23° 7	0♌ 8	8♊46	7°56	5♌59	7° 1	5°40	n.a.	T 2
W 3	5 13 25	17°28'51	12°27	24°34	2° 4	15° 6	17°39	23°15	0° 7	8°45	7°57	5°56	6°58	5°47	n.a.	W 3
T 4	5 17 22	18°25'54	24°20	26°37	2°54	15°45	17°52	23°22	0° 5	8°43	7°58	5°51	6°55	5°53	n.a.	T 4
F 5	5 21 19	19°22'58	6♉12	28°38	3°45	16°23	18° 4	23°29	0° 3	8°42	7°59	5°45	6°52	6° 0	n.a.	F 5
S 6	5 25 15	20°20'02	18° 7	0♑37	4°37	17° 2	18°17	23°37	0° 2	8°40	8° 0	5°37	6°48	6° 7	n.a.	S 6
S 7	5 29 12	21°17'07	0♊ 8	2°35	5°29	17°40	18°29	23°44	0° 0	8°38	8° 1	5°29	6°45	6°14	n.a.	S 7
M 8	5 33 8	22°14'13	12°15	4°31	6°21	18°18	18°42	23°51	29♋58	8°37	8° 2	5°21	6°42	6°20	n.a.	M 8
T 9	5 37 5	23°11'21	24°31	6°25	7°15	18°57	18°55	23°59	29°57	8°35	8° 3	5°15	6°39	6°27	n.a.	T 9
W10	5 41 2	24° 8'29	6♋57	8°17	8° 9	19°35	19° 8	24° 6	29°55	8°34	8° 4	5°10	6°36	6°34	n.a.	W10
T 11	5 44 58	25° 5'39	19°33	10° 8	9° 3	20°14	19°20	24°13	29°53	8°32	8° 5	5° 7	6°33	6°40	n.a.	T 11
F 12	5 48 55	26° 2'49	2♌20	11°57	9°58	20°52	19°33	24°20	29°51	8°31	8° 6	5°D 5	6°29	6°47	n.a.	F 12
S 13	5 52 52	27° 0'01	15°20	13°44	10°53	21°30	19°46	24°27	29°49	8°29	8° 7	5° 6	6°26	6°54	n.a.	S 13
S 14	5 56 48	27°57'15	28°34	15°29	11°49	22° 9	19°59	24°34	29°47	8°28	8° 8	5° 7	6°23	7° 1	n.a.	S 14
M15	6 0 45	28°54'30	12♍ 3	17°13	12°46	22°47	20°12	24°42	29°45	8°26	8° 9	5° 9	6°20	7° 7	n.a.	M15
T 16	6 4 42	29°51'47	25°48	18°55	13°43	23°26	20°25	24°49	29°43	8°25	8°10	5°R 9	6°17	7°14	n.a.	T 16
W17	6 8 38	0♑49'05	9♎50	20°35	14°40	24° 4	20°38	24°55	29°41	8°23	8°11	5° 9	6°14	7°21	n.a.	W17
T 18	6 12 35	1°46'25	24° 8	22°14	15°38	24°42	20°51	25° 2	29°39	8°22	8°12	5° 7	6°10	7°28	n.a.	T 18
F 19	6 16 31	2°43'46	8♏39	23°50	16°36	25°21	21° 4	25° 9	29°37	8°20	8°13	5° 4	6° 7	7°34	n.a.	F 19
S 20	6 20 28	3°41'10	23°19	25°25	17°35	25°59	21°17	25°16	29°35	8°19	8°13	5° 1	6° 4	7°41	n.a.	S 20
S 21	6 24 25	4°38'35	8♐ 2	26°58	18°34	26°38	21°31	25°23	29°33	8°17	8°14	4°56	6° 1	7°48	n.a.	S 21
M22	6 28 21	5°36'01	22°40	28°30	19°33	27°16	21°44	25°29	29°31	8°16	8°15	4°52	5°58	7°54	n.a.	M22
T 23	6 32 18	6°33'30	7♑ 7	29°59	20°33	27°54	21°57	25°36	29°29	8°15	8°16	4°49	5°54	8° 1	n.a.	T 23
W24	6 36 15	7°31'00	21°17	1♒27	21°33	28°33	22°10	25°43	29°27	8°13	8°17	4°47	5°51	8° 8	n.a.	W24
T 25	6 40 12	8°28'31	5♒ 5	2°53	22°34	29°11	22°24	25°49	29°25	8°12	8°17	4°D47	5°48	8°15	n.a.	T 25
F 26	6 44 8	9°26'04	18°29	4°17	23°35	29°50	22°37	25°56	29°22	8°11	8°18	4°47	5°45	8°21	n.a.	F 26
S 27	6 48 5	10°23'38	1♓31	5°40	24°36	0♑28	22°50	26° 2	29°20	8° 9	8°19	4°48	5°42	8°28	n.a.	S 27
S 28	6 52 2	11°21'13	14°11	7° 0	25°38	1° 6	23° 3	26° 9	29°18	8° 8	8°20	4°50	5°39	8°35	n.a.	S 28
M29	6 55 58	12°18'50	26°33	8°18	26°40	1°45	23°17	26°15	29°16	8° 7	8°20	4°51	5°35	8°42	n.a.	M29
T 30	6 59 55	13°16'29	8♈41	9°35	27°42	2°23	23°30	26°21	29°13	8° 5	8°21	4°R52	5°32	8°48	n.a.	T 30
W31	7 3 52	14♑14'09	20♈40	10♒49	28♏44	3♑ 2	23♑43	26♏27	29♋11	8♊ 4	8♏22	4♌52	5♌29	8♉55	n.a.	W31

Delta T = 164h43m11s Julian Calendar 1 March 11699 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11700 BCE

APRIL 11699 BCE (-11698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 7 48	15♑11'50	2♉34	12♒ 1	29♏47	3♑40	23♑57	26♏33	29°R 9	8°R 3	8♏22	4°R51	5♌26	9♉ 2	n.a.	T 1
F 2	7 11 45	16° 9'33	14°27	13°11	0♐50	4°19	24°10	26°40	29♋ 6	8♊ 2	8°23	4♌49	5°23	9° 8	n.a.	F 2
S 3	7 15 42	17° 7'17	26°24	14°18	1°53	4°57	24°24	26°46	29° 4	8° 1	8°23	4°47	5°20	9°15	n.a.	S 3
S 4	7 19 38	18° 5'04	8♊29	15°23	2°57	5°35	24°37	26°52	29° 2	8° 0	8°24	4°44	5°16	9°22	n.a.	S 4
M 5	7 23 35	19° 2'52	20°44	16°26	4° 1	6°14	24°51	26°57	28°59	7°58	8°25	4°42	5°13	9°29	n.a.	M 5
T 6	7 27 32	20° 0'42	3♋11	17°25	5° 5	6°52	25° 4	27° 3	28°57	7°57	8°25	4°40	5°10	9°35	n.a.	T 6
W 7	7 31 28	20°58'33	15°52	18°22	6°10	7°31	25°17	27° 9	28°55	7°56	8°26	4°39	5° 7	9°42	n.a.	W 7
T 8	7 35 25	21°56'27	28°47	19°16	7°14	8° 9	25°31	27°15	28°52	7°55	8°26	4°D38	5° 4	9°49	n.a.	T 8
F 9	7 39 22	22°54'22	11♌56	20° 7	8°19	8°48	25°44	27°20	28°50	7°54	8°27	4°38	5° 0	9°56	n.a.	F 9
S 10	7 43 18	23°52'20	25°19	20°55	9°25	9°26	25°58	27°26	28°48	7°53	8°27	4°39	4°57	10° 2	n.a.	S 10
S 11	7 47 15	24°50'19	8♍54	21°39	10°30	10° 5	26°11	27°31	28°45	7°52	8°27	4°39	4°54	10° 9	n.a.	S 11
M12	7 51 12	25°48'21	22°41	22°20	11°36	10°43	26°25	27°37	28°43	7°51	8°28	4°40	4°51	10°16	n.a.	M12
T 13	7 55 8	26°46'25	6♎38	22°57	12°42	11°22	26°38	27°42	28°40	7°50	8°28	4°41	4°48	10°22	n.a.	T 13
W14	7 59 5	27°44'32	20°43	23°29	13°48	12° 0	26°52	27°47	28°38	7°49	8°29	4°41	4°45	10°29	n.a.	W14
T 15	8 3 2	28°42'41	4♏56	23°57	14°54	12°39	27° 5	27°52	28°36	7°49	8°29	4°R41	4°41	10°36	n.a.	T 15
F 16	8 6 58	29°40'52	19°12	24°21	16° 1	13°17	27°19	27°57	28°33	7°48	8°29	4°41	4°38	10°43	n.a.	F 16
S 17	8 10 55	0♒39'06	3♐30	24°40	17° 8	13°56	27°32	28° 2	28°31	7°47	8°30	4°41	4°35	10°49	n.a.	S 17
S 18	8 14 52	1°37'23	17°47	24°54	18°15	14°34	27°46	28° 7	28°28	7°46	8°30	4°40	4°32	10°56	n.a.	S 18
M19	8 18 48	2°35'41	1♑57	25° 2	19°22	15°13	27°59	28°12	28°26	7°45	8°30	4°40	4°29	11° 3	n.a.	M19
T 20	8 22 45	3°34'02	15°58	25°R 5	20°29	15°52	28°13	28°17	28°24	7°45	8°31	4°40	4°26	11° 9	n.a.	T 20
W21	8 26 42	4°32'26	29°46	25° 2	21°37	16°30	28°26	28°22	28°21	7°44	8°31	4°40	4°22	11°16	n.a.	W21
T 22	8 30 38	5°30'51	13♒18	24°53	22°45	17° 9	28°39	28°26	28°19	7°43	8°31	4°40	4°19	11°23	n.a.	T 22
F 23	8 34 35	6°29'19	26°32	24°38	23°53	17°47	28°53	28°31	28°16	7°42	8°31	4°40	4°16	11°30	n.a.	F 23
S 24	8 38 32	7°27'49	9♓28	24°17	25° 1	18°26	29° 6	28°35	28°14	7°42	8°31	4°39	4°13	11°36	n.a.	S 24
S 25	8 42 28	8°26'21	22° 6	23°49	26° 9	19° 5	29°20	28°40	28°12	7°41	8°32	4°39	4°10	11°43	n.a.	S 25
M26	8 46 25	9°24'55	4♈27	23°16	27°18	19°43	29°33	28°44	28° 9	7°41	8°32	4°39	4° 6	11°50	n.a.	M26
T 27	8 50 22	10°23'31	16°36	22°36	28°26	20°22	29°46	28°48	28° 7	7°40	8°32	4°38	4° 3	11°57	n.a.	T 27
W28	8 54 18	11°22'09	28°35	21°52	29°35	21° 0	29°59	28°52	28° 5	7°40	8°32	4°37	4° 0	12° 3	n.a.	W28
T 29	8 58 15	12°20'49	10♉29	21° 2	0♑44	21°39	0♒13	28°56	28° 2	7°39	8°32	4°D37	3°57	12°10	n.a.	T 29
F 30	9 2 12	13♒19'31	22♉23	20♒ 8	1♑53	22♑18	0♒27	29♏ 0	28♋ 0	7♊39	8♏32	4♌37	3♌54	12♉17	n.a.	F 30

Delta T = 164h43m04s Julian Calendar

The year -11698 astronomical counting style corresponds to year 11699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11699 BCE (-11698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 6 8	14♒18'15	4♊20	19°R11	3♉ 3	22♉56	0♒40	29♏ 4	27°R58	7°R38	8♏32	4♌38	3♌51	12♉23	n.a.	S 1
S 2	9 10 5	15°17'02	16°26	18♒12	4°12	23°35	0°53	29° 7	27♋55	7♊38	8°R32	4°39	3°47	12°30	n.a.	S 2
M 3	9 14 1	16°15'50	28°44	17°12	5°22	24°14	1° 6	29°11	27°53	7°38	8°32	4°40	3°44	12°37	n.a.	M 3
T 4	9 17 58	17°14'41	11♋19	16°13	6°31	24°52	1°20	29°15	27°51	7°37	8°32	4°41	3°41	12°44	n.a.	T 4
W 5	9 21 55	18°13'34	24°12	15°15	7°41	25°31	1°33	29°18	27°49	7°37	8°32	4°42	3°38	12°50	n.a.	W 5
T 6	9 25 51	19°12'29	7♌24	14°20	8°51	26°10	1°46	29°21	27°47	7°37	8°32	4°R42	3°35	12°57	n.a.	T 6
F 7	9 29 48	20°11'27	20°56	13°30	10° 2	26°48	1°59	29°24	27°44	7°37	8°32	4°41	3°31	13° 4	n.a.	F 7
S 8	9 33 45	21°10'27	4♍45	12°46	11°12	27°27	2°12	29°28	27°42	7°36	8°32	4°40	3°28	13°11	n.a.	S 8
S 9	9 37 41	22° 9'29	18°48	12° 8	12°22	28° 6	2°25	29°31	27°40	7°36	8°31	4°38	3°25	13°17	n.a.	S 9
M10	9 41 38	23° 8'34	3♎ 2	11°38	13°33	28°45	2°38	29°34	27°38	7°36	8°31	4°36	3°22	13°24	n.a.	M10
T 11	9 45 34	24° 7'41	17°22	11°17	14°44	29°23	2°51	29°36	27°36	7°36	8°31	4°33	3°19	13°31	n.a.	T 11
W12	9 49 31	25° 6'51	1♏42	11° 5	15°55	0♒ 2	3° 4	29°39	27°34	7°36	8°31	4°31	3°16	13°37	n.a.	W12
T 13	9 53 28	26° 6'04	16° 0	11°D 2	17° 6	0°41	3°17	29°42	27°32	7°D36	8°31	4°30	3°12	13°44	n.a.	T 13
F 14	9 57 24	27° 5'19	0♐12	11° 9	18°17	1°20	3°30	29°44	27°30	7°36	8°30	4°D29	3° 9	13°51	n.a.	F 14
S 15	10 1 21	28° 4'38	14°16	11°25	19°28	1°59	3°43	29°47	27°28	7°36	8°30	4°30	3° 6	13°58	n.a.	S 15
S 16	10 5 17	29° 3'59	28°11	11°51	20°40	2°37	3°56	29°49	27°26	7°36	8°30	4°31	3° 3	14° 4	n.a.	S 16
M17	10 9 14	0♓ 3'22	11♑56	12°26	21°51	3°16	4° 9	29°51	27°24	7°36	8°29	4°33	3° 0	14°11	n.a.	M17
T 18	10 13 10	1° 2'49	25°29	13°10	23° 3	3°55	4°22	29°53	27°22	7°36	8°29	4°34	2°57	14°18	n.a.	T 18
W19	10 17 7	2° 2'18	8♒51	14° 2	24°15	4°34	4°34	29°55	27°20	7°37	8°29	4°R34	2°53	14°25	n.a.	W19
T 20	10 21 4	3° 1'49	22° 1	15° 2	25°26	5°13	4°47	29°57	27°18	7°37	8°28	4°33	2°50	14°31	n.a.	T 20
F 21	10 25 0	4° 1'23	4♓57	16° 9	26°38	5°52	5° 0	29°59	27°17	7°37	8°28	4°30	2°47	14°38	n.a.	F 21
S 22	10 28 57	5° 0'59	17°40	17°22	27°51	6°31	5°12	0♐ 0	27°15	7°37	8°28	4°26	2°44	14°45	n.a.	S 22
S 23	10 32 53	6° 0'37	0♈10	18°41	29° 3	7°10	5°25	0° 2	27°13	7°38	8°27	4°21	2°41	14°51	n.a.	S 23
M24	10 36 50	7° 0'18	12°27	20° 5	0♒15	7°49	5°37	0° 3	27°11	7°38	8°27	4°15	2°37	14°58	n.a.	M24
T 25	10 40 46	8° 0'01	24°34	21°33	1°27	8°27	5°50	0° 5	27°10	7°38	8°26	4° 9	2°34	15° 5	n.a.	T 25
W26	10 44 43	8°59'46	6♉31	23° 5	2°40	9° 6	6° 2	0° 6	27° 8	7°39	8°26	4° 4	2°31	15°12	n.a.	W26
T 27	10 48 39	9°59'33	18°24	24°41	3°53	9°45	6°14	0° 7	27° 7	7°39	8°25	4° 0	2°28	15°18	n.a.	T 27
F 28	10 52 36	10°59'23	0♊15	26°19	5° 5	10°24	6°26	0° 8	27° 5	7°40	8°25	3°58	2°25	15°25	n.a.	F 28
S 29	10 56 32	11°59'14	12°10	27°59	6°18	11° 3	6°39	0° 9	27° 4	7°40	8°24	3°D57	2°22	15°32	n.a.	S 29
S 30	11 0 29	12°59'08	24°14	29°42	7°31	11°42	6°51	0° 9	27° 2	7°41	8°24	3°58	2°18	15°38	n.a.	S 30
M31	11 4 25	13♓59'03	6♋30	1♓25	8♒44	12♒21	7♒ 3	0♐10	27♋ 1	7♊41	8♏23	3♌59	2♌15	15♉45	n.a.	M31

Delta T = 164h42m57s Julian Calendar 1 May 11699 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11699 BCE

JUNE 11699 BCE (-11698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 8 22	14♓59'01	19♋ 5	3♓10	9♒57	13♒ 0	7♒15	0♐11	26°R59	7♊42	8°R22	4♌ 1	2♌12	15♉52	n.a.	T 1
W 2	11 12 18	15°59'00	2♌ 2	4°55	11°10	13°39	7°27	0°11	26♋58	7°43	8♏22	4°R 2	2° 9	15°59	n.a.	W 2
T 3	11 16 15	16°59'02	15°23	6°41	12°23	14°18	7°39	0°11	26°57	7°43	8°21	4° 1	2° 6	16° 5	n.a.	T 3
F 4	11 20 11	17°59'06	29°10	8°27	13°37	14°57	7°50	0°11	26°55	7°44	8°20	3°59	2° 3	16°12	n.a.	F 4
S 5	11 24 8	18°59'12	13♍20	10°14	14°50	15°36	8° 2	0°R11	26°54	7°45	8°20	3°54	1°59	16°19	n.a.	S 5
S 6	11 28 4	19°59'20	27°50	12° 0	16° 3	16°16	8°14	0°11	26°53	7°46	8°19	3°48	1°56	16°26	n.a.	S 6
M 7	11 32 1	20°59'31	12♎33	13°46	17°17	16°55	8°25	0°11	26°52	7°46	8°18	3°40	1°53	16°32	n.a.	M 7
T 8	11 35 57	21°59'43	27°21	15°32	18°31	17°34	8°37	0°11	26°51	7°47	8°18	3°33	1°50	16°39	n.a.	T 8
W 9	11 39 54	22°59'58	12♏ 7	17°18	19°44	18°13	8°48	0°11	26°50	7°48	8°17	3°26	1°47	16°46	n.a.	W 9
T 10	11 43 50	24° 0'16	26°42	19° 3	20°58	18°52	9° 0	0°10	26°49	7°49	8°16	3°21	1°43	16°52	n.a.	T 10
F 11	11 47 47	25° 0'36	11♐ 2	20°48	22°12	19°31	9°11	0° 9	26°48	7°50	8°15	3°18	1°40	16°59	n.a.	F 11
S 12	11 51 43	26° 0'59	25° 5	22°32	23°26	20°10	9°22	0° 9	26°47	7°51	8°15	3°D17	1°37	17° 6	n.a.	S 12
S 13	11 55 40	27° 1'24	8♑50	24°16	24°40	20°49	9°33	0° 8	26°46	7°52	8°14	3°17	1°34	17°13	n.a.	S 13
M14	11 59 36	28° 1'51	22°19	25°59	25°54	21°29	9°44	0° 7	26°45	7°53	8°13	3°18	1°31	17°19	n.a.	M14
T 15	12 3 33	29° 2'21	5♒31	27°41	27° 8	22° 8	9°55	0° 6	26°45	7°54	8°12	3°R19	1°28	17°26	n.a.	T 15
W16	12 7 29	0♈ 2'53	18°31	29°23	28°23	22°47	10° 6	0° 5	26°44	7°55	8°11	3°17	1°24	17°33	n.a.	W16
T 17	12 11 26	1° 3'27	1♓18	1♈ 5	29°37	23°26	10°17	0° 3	26°43	7°56	8°10	3°14	1°21	17°39	n.a.	T 17
F 18	12 15 22	2° 4'03	13°55	2°46	0♓51	24° 6	10°27	0° 2	26°43	7°57	8° 9	3° 7	1°18	17°46	n.a.	F 18
S 19	12 19 18	3° 4'41	26°22	4°26	2° 6	24°45	10°38	0° 0	26°42	7°59	8° 9	2°58	1°15	17°53	n.a.	S 19
S 20	12 23 15	4° 5'22	8♈40	6° 6	3°20	25°24	10°48	29♏59	26°42	8° 0	8° 8	2°47	1°12	18° 0	n.a.	S 20
M21	12 27 11	5° 6'04	20°49	7°45	4°35	26° 3	10°59	29°57	26°41	8° 1	8° 7	2°35	1° 8	18° 6	n.a.	M21
T 22	12 31 8	6° 6'48	2♉50	9°24	5°49	26°43	11° 9	29°55	26°41	8° 2	8° 6	2°22	1° 5	18°13	n.a.	T 22
W23	12 35 4	7° 7'33	14°45	11° 2	7° 4	27°22	11°19	29°53	26°40	8° 4	8° 5	2°11	1° 2	18°20	n.a.	W23
T 24	12 39 1	8° 8'21	26°36	12°40	8°18	28° 1	11°29	29°51	26°40	8° 5	8° 4	2° 1	0°59	18°26	n.a.	T 24
F 25	12 42 57	9° 9'10	8♊26	14°17	9°33	28°41	11°39	29°49	26°40	8° 6	8° 3	1°54	0°56	18°33	n.a.	F 25
S 26	12 46 53	10°10'01	20°18	15°54	10°48	29°20	11°49	29°47	26°40	8° 8	8° 2	1°49	0°53	18°40	n.a.	S 26
S 27	12 50 50	11°10'53	2♋17	17°30	12° 3	29°59	11°59	29°44	26°40	8° 9	8° 1	1°47	0°49	18°47	n.a.	S 27
M28	12 54 46	12°11'47	14°29	19° 5	13°18	0♓39	12° 9	29°42	26°39	8°11	8° 0	1°D47	0°46	18°53	n.a.	M28
T 29	12 58 43	13°12'42	26°58	20°41	14°33	1°18	12°18	29°39	26°D39	8°12	7°59	1°R47	0°43	19° 0	n.a.	T 29
W30	13 2 39	14♈13'38	9♌50	22♈16	15♓48	1♓57	12♒28	29♏37	26♋39	8♊14	7♏58	1♌47	0♌40	19♉ 7	n.a.	W30

Delta T = 164h42m49s Julian Calendar

The year -11698 astronomical counting style corresponds to year 11699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11699 BCE (-11698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 6 36	15♈14'35	23♌ 9	23♈50	17♓ 3	2♓37	12♒37	29°R34	26♋40	8♊15	7°R57	1°R45	0♌37	19♉13	n.a.	T 1
F 2	13 10 32	16°15'34	6♍58	25°24	18°18	3°16	12°46	29♏31	26°40	8°17	7♏56	1♌41	0°34	19°20	n.a.	F 2
S 3	13 14 29	17°16'35	21°15	26°58	19°33	3°55	12°55	29°28	26°40	8°18	7°55	1°34	0°30	19°27	n.a.	S 3
S 4	13 18 25	18°17'36	5♎59	28°31	20°48	4°35	13° 4	29°25	26°40	8°20	7°54	1°25	0°27	19°34	n.a.	S 4
M 5	13 22 21	19°18'39	21° 2	0♉ 4	22° 3	5°14	13°13	29°22	26°40	8°21	7°53	1°13	0°24	19°40	n.a.	M 5
T 6	13 26 18	20°19'44	6♏14	1°37	23°18	5°54	13°22	29°18	26°41	8°23	7°52	1° 2	0°21	19°47	n.a.	T 6
W 7	13 30 14	21°20'50	21°24	3° 9	24°33	6°33	13°30	29°15	26°41	8°25	7°50	0°51	0°18	19°54	n.a.	W 7
T 8	13 34 11	22°21'58	6♐23	4°41	25°49	7°13	13°39	29°12	26°41	8°26	7°49	0°43	0°14	20° 1	n.a.	T 8
F 9	13 38 7	23°23'07	21° 1	6°12	27° 4	7°52	13°47	29° 8	26°42	8°28	7°48	0°37	0°11	20° 7	n.a.	F 9
S 10	13 42 4	24°24'18	5♑16	7°43	28°19	8°31	13°55	29° 5	26°42	8°30	7°47	0°34	0° 8	20°14	n.a.	S 10
S 11	13 46 0	25°25'31	19° 5	9°14	29°35	9°11	14° 3	29° 1	26°43	8°32	7°46	0°33	0° 5	20°21	n.a.	S 11
M12	13 49 56	26°26'45	2♒31	10°44	0♈50	9°50	14°11	28°57	26°44	8°33	7°45	0°33	0° 2	20°27	n.a.	M12
T 13	13 53 53	27°28'00	15°35	12°14	2° 5	10°30	14°19	28°53	26°44	8°35	7°44	0°33	29♋59	20°34	n.a.	T 13
W14	13 57 49	28°29'17	28°22	13°44	3°21	11°10	14°26	28°49	26°45	8°37	7°43	0°30	29°55	20°41	n.a.	W14
T 15	14 1 46	29°30'35	10♓55	15°13	4°36	11°49	14°34	28°45	26°46	8°39	7°42	0°26	29°52	20°48	n.a.	T 15
F 16	14 5 42	0♉31'55	23°16	16°42	5°52	12°29	14°41	28°41	26°47	8°41	7°40	0°18	29°49	20°54	n.a.	F 16
S 17	14 9 39	1°33'16	5♈29	18°10	7° 7	13° 8	14°48	28°37	26°48	8°43	7°39	0° 6	29°46	21° 1	n.a.	S 17
S 18	14 13 35	2°34'37	17°35	19°37	8°23	13°48	14°55	28°33	26°48	8°45	7°38	29♋53	29°43	21° 8	n.a.	S 18
M19	14 17 31	3°36'00	29°35	21° 4	9°38	14°27	15° 2	28°29	26°49	8°46	7°37	29°38	29°39	21°14	n.a.	M19
T 20	14 21 28	4°37'24	11♉31	22°30	10°54	15° 7	15° 9	28°25	26°50	8°48	7°36	29°22	29°36	21°21	n.a.	T 20
W21	14 25 24	5°38'48	23°23	23°56	12°10	15°46	15°16	28°20	26°52	8°50	7°35	29° 8	29°33	21°28	n.a.	W21
T 22	14 29 21	6°40'14	5♊13	25°20	13°25	16°26	15°22	28°16	26°53	8°52	7°34	28°56	29°30	21°35	n.a.	T 22
F 23	14 33 17	7°41'40	17° 3	26°43	14°41	17° 6	15°28	28°11	26°54	8°54	7°33	28°46	29°27	21°41	n.a.	F 23
S 24	14 37 14	8°43'06	28°56	28° 6	15°56	17°45	15°35	28° 7	26°55	8°56	7°31	28°40	29°24	21°48	n.a.	S 24
S 25	14 41 10	9°44'33	10♋55	29°26	17°12	18°25	15°40	28° 2	26°56	8°58	7°30	28°36	29°20	21°55	n.a.	S 25
M26	14 45 7	10°46'01	23° 4	0♊45	18°28	19° 4	15°46	27°57	26°58	9° 1	7°29	28°35	29°17	22° 1	n.a.	M26
T 27	14 49 3	11°47'29	5♌29	2° 3	19°43	19°44	15°52	27°53	26°59	9° 3	7°28	28°35	29°14	22° 8	n.a.	T 27
W28	14 53 0	12°48'57	18°14	3°18	20°59	20°24	15°57	27°48	27° 1	9° 5	7°27	28°35	29°11	22°15	n.a.	W28
T 29	14 56 56	13°50'25	1♍24	4°31	22°15	21° 3	16° 3	27°43	27° 2	9° 7	7°26	28°34	29° 8	22°22	n.a.	T 29
F 30	15 0 52	14°51'54	15° 4	5°41	23°30	21°43	16° 8	27°38	27° 4	9° 9	7°25	28°30	29° 5	22°28	n.a.	F 30
S 31	15 4 49	15♉53'22	29♍14	6♊48	24♈46	22♓22	16♒13	27♏34	27♋ 5	9♊11	7♏23	28♋24	29♋ 1	22♉35	n.a.	S 31

Delta T = 164h42m42s Julian Calendar 1 July 11699 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11699 BCE

AUGUST 11699 BCE (-11698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 8 45	16♉54'50	13♎53	7♊51	26♈ 2	23♓ 2	16♒17	27°R29	27♋ 7	9♊13	7°R22	28°R16	28♋58	22♉42	n.a.	S 1
M 2	15 12 42	17°56'19	28°56	8°50	27°17	23°42	16°22	27♏24	27° 8	9°15	7♏21	28♋ 6	28°55	22°48	n.a.	M 2
T 3	15 16 38	18°57'48	14♏14	9°45	28°33	24°21	16°27	27°19	27°10	9°17	7°20	27°55	28°52	22°55	n.a.	T 3
W 4	15 20 35	19°59'18	29°37	10°33	29°49	25° 1	16°31	27°14	27°12	9°20	7°19	27°45	28°49	23° 2	n.a.	W 4
T 5	15 24 31	21° 0'47	14♐51	11°16	1♉ 4	25°41	16°35	27° 9	27°14	9°22	7°18	27°37	28°45	23° 9	n.a.	T 5
F 6	15 28 28	22° 2'17	29°48	11°51	2°20	26°20	16°39	27° 4	27°16	9°24	7°17	27°31	28°42	23°15	n.a.	F 6
S 7	15 32 24	23° 3'48	14♑19	12°19	3°36	27° 0	16°42	26°59	27°17	9°26	7°16	27°28	28°39	23°22	n.a.	S 7
S 8	15 36 21	24° 5'18	28°22	12°38	4°51	27°40	16°46	26°54	27°19	9°28	7°15	27°D27	28°36	23°29	n.a.	S 8
M 9	15 40 17	25° 6'49	11♒57	12°R47	6° 7	28°19	16°49	26°49	27°21	9°31	7°14	27°28	28°33	23°35	n.a.	M 9
T 10	15 44 14	26° 8'20	25° 5	12°46	7°23	28°59	16°53	26°44	27°23	9°33	7°12	27°R28	28°30	23°42	n.a.	T 10
W11	15 48 10	27° 9'51	7♓51	12°34	8°38	29°39	16°56	26°39	27°26	9°35	7°11	27°28	28°26	23°49	n.a.	W11
T 12	15 52 7	28°11'23	20°19	12°10	9°54	0♈19	16°58	26°34	27°28	9°37	7°10	27°25	28°23	23°56	n.a.	T 12
F 13	15 56 3	29°12'54	2♈34	11°35	11° 9	0°58	17° 1	26°29	27°30	9°39	7° 9	27°20	28°20	24° 2	n.a.	F 13
S 14	16 0 0	0♊14'26	14°38	10°48	12°25	1°38	17° 3	26°24	27°32	9°42	7° 8	27°12	28°17	24° 9	n.a.	S 14
S 15	16 3 56	1°15'57	26°36	9°51	13°41	2°18	17° 6	26°19	27°34	9°44	7° 7	27° 3	28°14	24°16	n.a.	S 15
M16	16 7 53	2°17'28	8♉30	8°45	14°56	2°57	17° 8	26°14	27°36	9°46	7° 6	26°51	28°10	24°22	n.a.	M16
T 17	16 11 50	3°18'59	20°21	7°31	16°12	3°37	17° 9	26° 9	27°39	9°48	7° 5	26°40	28° 7	24°29	n.a.	T 17
W18	16 15 46	4°20'30	2♊12	6°12	17°28	4°17	17°11	26° 4	27°41	9°51	7° 4	26°29	28° 4	24°36	n.a.	W18
T 19	16 19 43	5°22'01	14° 4	4°50	18°43	4°56	17°12	25°59	27°44	9°53	7° 3	26°20	28° 1	24°43	n.a.	T 19
F 20	16 23 39	6°23'31	25°59	3°29	19°59	5°36	17°14	25°54	27°46	9°55	7° 2	26°13	27°58	24°49	n.a.	F 20
S 21	16 27 36	7°25'00	7♋58	2°10	21°14	6°16	17°15	25°49	27°48	9°58	7° 1	26° 9	27°55	24°56	n.a.	S 21
S 22	16 31 32	8°26'28	20° 4	0°57	22°30	6°55	17°16	25°45	27°51	10° 0	7° 0	26° 7	27°51	25° 3	n.a.	S 22
M23	16 35 29	9°27'56	2♌19	29♉51	23°45	7°35	17°16	25°40	27°53	10° 2	6°59	26°D 7	27°48	25° 9	n.a.	M23
T 24	16 39 25	10°29'23	14°47	28°54	25° 1	8°15	17°17	25°35	27°56	10° 4	6°58	26° 8	27°45	25°16	n.a.	T 24
W25	16 43 22	11°30'49	27°32	28° 6	26°16	8°54	17°17	25°30	27°59	10° 7	6°57	26°10	27°42	25°23	n.a.	W25
T 26	16 47 19	12°32'14	10♍37	27°29	27°32	9°34	17°R17	25°26	28° 1	10° 9	6°57	26°R10	27°39	25°29	n.a.	T 26
F 27	16 51 15	13°33'38	24° 7	27° 2	28°47	10°14	17°17	25°21	28° 4	10°11	6°56	26°10	27°36	25°36	n.a.	F 27
S 28	16 55 12	14°35'00	8♎ 3	26°45	0♊ 3	10°53	17°16	25°16	28° 7	10°14	6°55	26° 7	27°32	25°43	n.a.	S 28
S 29	16 59 8	15°36'22	22°26	26°D38	1°18	11°33	17°16	25°12	28° 9	10°16	6°54	26° 3	27°29	25°50	n.a.	S 29
M30	17 3 5	16°37'42	7♏12	26°40	2°33	12°13	17°15	25° 7	28°12	10°18	6°53	25°58	27°26	25°56	n.a.	M30
T 31	17 7 2	17♊39'01	22♏16	26♉51	3♊49	12♈52	17♒14	25♏ 3	28♋15	10♊20	6♏52	25♋52	27♋23	26♉ 3	n.a.	T 31

Delta T = 164h42m35s Julian Calendar

The year -11698 astronomical counting style corresponds to year 11699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11699 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11699 BCE (-11698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 10 58	18♊40'19	7♐29	27♉ 9	5♊ 4	13♈32	17°R13	24°R59	28♋18	10♊23	6°R51	25°R46	27♋20	26♉10	n.a.	W 1
T 2	17 14 55	19°41'36	22°41	27°34	6°19	14°12	17♒12	24♏54	28°21	10°25	6♏51	25♋41	27°16	26°16	n.a.	T 2
F 3	17 18 51	20°42'52	7♑41	28° 6	7°35	14°51	17°10	24°50	28°24	10°27	6°50	25°38	27°13	26°23	n.a.	F 3
S 4	17 22 48	21°44'07	22°21	28°44	8°50	15°31	17° 8	24°46	28°26	10°29	6°49	25°D37	27°10	26°30	n.a.	S 4
S 5	17 26 45	22°45'21	6♒36	29°27	10° 5	16°10	17° 6	24°42	28°29	10°32	6°48	25°38	27° 7	26°37	n.a.	S 5
M 6	17 30 41	23°46'33	20°22	0♊15	11°20	16°50	17° 4	24°38	28°32	10°34	6°48	25°39	27° 4	26°43	n.a.	M 6
T 7	17 34 38	24°47'45	3♓41	1° 7	12°35	17°30	17° 2	24°34	28°35	10°36	6°47	25°41	27° 1	26°50	n.a.	T 7
W 8	17 38 35	25°48'56	16°35	2° 2	13°51	18° 9	16°59	24°30	28°38	10°38	6°46	25°42	26°57	26°57	n.a.	W 8
T 9	17 42 31	26°50'06	29° 8	3° 1	15° 6	18°49	16°57	24°26	28°41	10°40	6°45	25°R42	26°54	27° 3	n.a.	T 9
F 10	17 46 28	27°51'15	11♈23	4° 3	16°21	19°28	16°54	24°22	28°44	10°43	6°45	25°41	26°51	27°10	n.a.	F 10
S 11	17 50 24	28°52'22	23°26	5° 8	17°36	20° 8	16°51	24°19	28°48	10°45	6°44	25°39	26°48	27°17	n.a.	S 11
S 12	17 54 21	29°53'29	5♉21	6°15	18°51	20°48	16°48	24°15	28°51	10°47	6°43	25°36	26°45	27°24	n.a.	S 12
M13	17 58 18	0♋54'34	17°12	7°25	20° 6	21°27	16°44	24°12	28°54	10°49	6°43	25°32	26°42	27°30	n.a.	M13
T 14	18 2 14	1°55'38	29° 2	8°36	21°21	22° 7	16°40	24° 8	28°57	10°51	6°42	25°27	26°38	27°37	n.a.	T 14
W15	18 6 11	2°56'40	10♊54	9°49	22°36	22°46	16°37	24° 5	29° 0	10°54	6°42	25°23	26°35	27°44	n.a.	W15
T 16	18 10 8	3°57'41	22°50	11° 4	23°51	23°26	16°33	24° 2	29° 3	10°56	6°41	25°20	26°32	27°50	n.a.	T 16
F 17	18 14 4	4°58'41	4♋53	12°20	25° 6	24° 5	16°28	23°58	29° 7	10°58	6°41	25°17	26°29	27°57	n.a.	F 17
S 18	18 18 1	5°59'39	17° 3	13°38	26°21	24°45	16°24	23°55	29°10	11° 0	6°40	25°16	26°26	28° 4	n.a.	S 18
S 19	18 21 58	7° 0'35	29°22	14°57	27°36	25°24	16°20	23°52	29°13	11° 2	6°39	25°D16	26°22	28°10	n.a.	S 19
M20	18 25 54	8° 1'30	11♌52	16°17	28°51	26° 3	16°15	23°49	29°16	11° 4	6°39	25°17	26°19	28°17	n.a.	M20
T 21	18 29 51	9° 2'22	24°34	17°39	0♋ 5	26°43	16°10	23°47	29°20	11° 6	6°39	25°18	26°16	28°24	n.a.	T 21
W22	18 33 48	10° 3'13	7♍30	19° 1	1°20	27°22	16° 5	23°44	29°23	11° 8	6°38	25°19	26°13	28°31	n.a.	W22
T 23	18 37 44	11° 4'01	20°42	20°25	2°35	28° 2	16° 0	23°41	29°26	11°10	6°38	25°20	26°10	28°37	n.a.	T 23
F 24	18 41 41	12° 4'47	4♎12	21°49	3°50	28°41	15°55	23°39	29°30	11°12	6°37	25°21	26° 7	28°44	n.a.	F 24
S 25	18 45 38	13° 5'31	18° 1	23°14	5° 4	29°20	15°49	23°37	29°33	11°14	6°37	25°R21	26° 3	28°51	n.a.	S 25
S 26	18 49 34	14° 6'13	2♏ 9	24°41	6°19	29°59	15°43	23°34	29°36	11°16	6°36	25°21	26° 0	28°57	n.a.	S 26
M27	18 53 31	15° 6'53	16°34	26° 8	7°34	0♉39	15°38	23°32	29°40	11°18	6°36	25°20	25°57	29° 4	n.a.	M27
T 28	18 57 28	16° 7'31	1♐13	27°36	8°48	1°18	15°32	23°30	29°43	11°20	6°36	25°19	25°54	29°11	n.a.	T 28
W29	19 1 24	17° 8'07	16° 1	29° 4	10° 3	1°57	15°26	23°28	29°46	11°22	6°36	25°18	25°51	29°18	n.a.	W29
T 30	19 5 21	18♋ 8'40	0♑51	0♋34	11♋18	2♉36	15♒19	23♏26	29♋50	11♊24	6♏35	25♋17	25♋48	29♉24	n.a.	T 30

Delta T = 164h42m27s Julian Calendar 1 Sept. 11699 BCE == Greg. Calendar 4 June 11699 BCE

OCTOBER 11699 BCE (-11698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 9 18	19♋ 9'11	15♑36	2♋ 4	12♋32	3♉16	15°R13	23°R25	29♋53	11♊26	6°R35	25°R17	25♋44	29♉31	n.a.	F 1
S 2	19 13 14	20° 9'40	0♒ 7	3°35	13°47	3°55	15♒ 7	23♏23	29°57	11°28	6♏35	25°D16	25°41	29°38	n.a.	S 2
S 3	19 17 11	21°10'08	14°20	5° 7	15° 1	4°34	15° 0	23°21	0♌ 0	11°30	6°35	25♋17	25°38	29°44	n.a.	S 3
M 4	19 21 8	22°10'33	28°10	6°40	16°16	5°13	14°53	23°20	0° 4	11°32	6°34	25°17	25°35	29°51	n.a.	M 4
T 5	19 25 4	23°10'56	11♓35	8°13	17°30	5°52	14°47	23°19	0° 7	11°33	6°34	25°17	25°32	29°58	n.a.	T 5
W 6	19 29 1	24°11'17	24°36	9°48	18°44	6°31	14°40	23°17	0°10	11°35	6°34	25°17	25°28	0♊ 4	n.a.	W 6
T 7	19 32 58	25°11'37	7♈15	11°23	19°59	7°10	14°33	23°16	0°14	11°37	6°34	25°R17	25°25	0°11	n.a.	T 7
F 8	19 36 54	26°11'54	19°36	12°59	21°13	7°49	14°26	23°15	0°17	11°39	6°34	25°17	25°22	0°18	n.a.	F 8
S 9	19 40 51	27°12'10	1♉42	14°36	22°28	8°28	14°19	23°15	0°21	11°41	6°34	25°D17	25°19	0°25	n.a.	S 9
S 10	19 44 48	28°12'24	13°38	16°13	23°42	9° 7	14°11	23°14	0°24	11°42	6°34	25°18	25°16	0°31	n.a.	S 10
M11	19 48 44	29°12'35	25°29	17°52	24°56	9°46	14° 4	23°13	0°28	11°44	6°34	25°18	25°13	0°38	n.a.	M11
T 12	19 52 41	0♌12'45	7♊19	19°31	26°11	10°25	13°57	23°13	0°31	11°46	6°D34	25°18	25° 9	0°45	n.a.	T 12
W13	19 56 38	1°12'53	19°13	21°11	27°25	11° 3	13°49	23°12	0°35	11°47	6°34	25°19	25° 6	0°51	n.a.	W13
T 14	20 0 35	2°12'59	1♋14	22°53	28°39	11°42	13°41	23°12	0°38	11°49	6°34	25°20	25° 3	0°58	n.a.	T 14
F 15	20 4 31	3°13'03	13°25	24°35	29°53	12°21	13°34	23°12	0°41	11°51	6°34	25°20	25° 0	1° 5	n.a.	F 15
S 16	20 8 28	4°13'04	25°48	26°18	1♌ 7	13° 0	13°26	23°D12	0°45	11°52	6°34	25°R20	24°57	1°11	n.a.	S 16
S 17	20 12 25	5°13'03	8♌24	28° 2	2°22	13°38	13°18	23°12	0°48	11°54	6°34	25°20	24°54	1°18	n.a.	S 17
M18	20 16 21	6°13'00	21°14	29°47	3°36	14°17	13°11	23°12	0°52	11°55	6°34	25°19	24°50	1°25	n.a.	M18
T 19	20 20 18	7°12'54	4♍19	1♌33	4°50	14°55	13° 3	23°12	0°55	11°57	6°34	25°18	24°47	1°32	n.a.	T 19
W20	20 24 15	8°12'46	17°37	3°20	6° 4	15°34	12°55	23°13	0°59	11°58	6°34	25°16	24°44	1°38	n.a.	W20
T 21	20 28 11	9°12'36	1♎ 8	5° 8	7°18	16°12	12°47	23°13	1° 2	12° 0	6°34	25°14	24°41	1°45	n.a.	T 21
F 22	20 32 8	10°12'22	14°52	6°57	8°32	16°51	12°39	23°14	1° 6	12° 1	6°35	25°13	24°38	1°52	n.a.	F 22
S 23	20 36 5	11°12'06	28°46	8°47	9°46	17°29	12°31	23°14	1° 9	12° 2	6°35	25°12	24°34	1°58	n.a.	S 23
S 24	20 40 1	12°11'48	12♏50	10°38	11° 0	18° 7	12°23	23°15	1°12	12° 4	6°35	25°D11	24°31	2° 5	n.a.	S 24
M25	20 43 58	13°11'27	27° 2	12°30	12°14	18°45	12°16	23°16	1°16	12° 5	6°35	25°12	24°28	2°12	n.a.	M25
T 26	20 47 54	14°11'03	11♐20	14°23	13°28	19°24	12° 8	23°17	1°19	12° 6	6°36	25°13	24°25	2°18	n.a.	T 26
W27	20 51 51	15°10'36	25°41	16°17	14°42	20° 2	12° 0	23°18	1°23	12° 8	6°36	25°14	24°22	2°25	n.a.	W27
T 28	20 55 48	16°10'07	10♑ 2	18°12	15°56	20°40	11°52	23°20	1°26	12° 9	6°36	25°15	24°19	2°32	n.a.	T 28
F 29	20 59 44	17° 9'36	24°19	20° 7	17°10	21°18	11°44	23°21	1°29	12°10	6°36	25°R16	24°15	2°38	n.a.	F 29
S 30	21 3 41	18° 9'01	8♒28	22° 3	18°24	21°56	11°36	23°23	1°33	12°11	6°37	25°15	24°12	2°45	n.a.	S 30
S 31	21 7 38	19♌ 8'24	22♒24	24♌ 0	19♌38	22♉34	11♒28	23♏24	1♌36	12♊13	6♏37	25♋14	24♋ 9	2♊52	n.a.	S 31

Delta T = 164h42m20s Julian Calendar

The year -11698 astronomical counting style corresponds to year 11699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11699 BCE
geocentric

NOVEMBER 11699 BCE (-11698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 11 34	20♌ 7'45	6♓ 3	25♌57	20♌52	23♉11	11°R21	23♏26	1♌39	12♊14	6♏38	25°R11	24♋ 6	2♊59	n.a.	M 1
T 2	21 15 31	21° 7'03	19°23	27°54	22° 6	23°49	11♒13	23°28	1°43	12°15	6°38	25♋ 7	24° 3	3° 5	n.a.	T 2
W 3	21 19 28	22° 6'19	2♈23	29°51	23°20	24°27	11° 5	23°30	1°46	12°16	6°39	25° 3	23°59	3°12	n.a.	W 3
T 4	21 23 24	23° 5'33	15° 4	1♍48	24°33	25° 4	10°58	23°32	1°49	12°17	6°39	24°58	23°56	3°19	n.a.	T 4
F 5	21 27 21	24° 4'45	27°27	3°45	25°47	25°42	10°50	23°34	1°53	12°18	6°39	24°55	23°53	3°25	n.a.	F 5
S 6	21 31 17	25° 3'55	9♉35	5°41	27° 1	26°20	10°43	23°36	1°56	12°19	6°40	24°52	23°50	3°32	n.a.	S 6
S 7	21 35 14	26° 3'02	21°33	7°36	28°15	26°57	10°35	23°38	1°59	12°20	6°41	24°D51	23°47	3°39	n.a.	S 7
M 8	21 39 11	27° 2'07	3♊25	9°29	29°29	27°34	10°28	23°41	2° 2	12°21	6°41	24°51	23°44	3°45	n.a.	M 8
T 9	21 43 7	28° 1'11	15°16	11°20	0♍42	28°11	10°21	23°43	2° 5	12°22	6°42	24°52	23°40	3°52	n.a.	T 9
W10	21 47 4	29° 0'12	27°11	13° 9	1°56	28°49	10°14	23°46	2° 9	12°23	6°42	24°54	23°37	3°59	n.a.	W10
T 11	21 51 0	29°59'11	9♋15	14°55	3°10	29°26	10° 7	23°49	2°12	12°23	6°43	24°56	23°34	4° 6	n.a.	T 11
F 12	21 54 57	0♍58'08	21°31	16°38	4°24	0♊ 3	10° 0	23°52	2°15	12°24	6°43	24°R57	23°31	4°12	n.a.	F 12
S 13	21 58 54	1°57'02	4♌ 4	18°18	5°37	0°40	9°53	23°55	2°18	12°25	6°44	24°56	23°28	4°19	n.a.	S 13
S 14	22 2 50	2°55'54	16°55	19°53	6°51	1°16	9°46	23°58	2°21	12°26	6°45	24°54	23°25	4°26	n.a.	S 14
M15	22 6 47	3°54'44	0♍ 6	21°23	8° 5	1°53	9°39	24° 1	2°24	12°26	6°45	24°50	23°21	4°32	n.a.	M15
T 16	22 10 43	4°53'32	13°35	22°49	9°19	2°30	9°33	24° 4	2°27	12°27	6°46	24°45	23°18	4°39	n.a.	T 16
W17	22 14 40	5°52'17	27°20	24° 9	10°32	3° 6	9°26	24° 8	2°30	12°28	6°47	24°38	23°15	4°46	n.a.	W17
T 18	22 18 36	6°51'00	11♎18	25°24	11°46	3°42	9°20	24°11	2°33	12°28	6°48	24°31	23°12	4°52	n.a.	T 18
F 19	22 22 33	7°49'40	25°25	26°32	13° 0	4°19	9°14	24°15	2°36	12°29	6°48	24°25	23° 9	4°59	n.a.	F 19
S 20	22 26 29	8°48'18	9♏38	27°34	14°13	4°55	9° 8	24°18	2°39	12°29	6°49	24°20	23° 5	5° 6	n.a.	S 20
S 21	22 30 26	9°46'53	23°51	28°29	15°27	5°31	9° 2	24°22	2°42	12°30	6°50	24°17	23° 2	5°12	n.a.	S 21
M22	22 34 23	10°45'26	8♐ 3	29°18	16°41	6° 7	8°56	24°26	2°45	12°30	6°51	24°D16	22°59	5°19	n.a.	M22
T 23	22 38 19	11°43'56	22°11	29°59	17°54	6°43	8°50	24°30	2°48	12°31	6°52	24°16	22°56	5°26	n.a.	T 23
W24	22 42 16	12°42'24	6♑14	0♎34	19° 8	7°18	8°45	24°34	2°51	12°31	6°52	24°18	22°53	5°33	n.a.	W24
T 25	22 46 12	13°40'49	20°11	1° 1	20°22	7°54	8°40	24°38	2°54	12°32	6°53	24°R18	22°50	5°39	n.a.	T 25
F 26	22 50 9	14°39'12	4♒ 1	1°21	21°35	8°29	8°34	24°42	2°56	12°32	6°54	24°18	22°46	5°46	n.a.	F 26
S 27	22 54 5	15°37'32	17°43	1°34	22°49	9° 5	8°29	24°46	2°59	12°32	6°55	24°16	22°43	5°53	n.a.	S 27
S 28	22 58 2	16°35'49	1♓14	1°R39	24° 3	9°40	8°24	24°51	3° 2	12°32	6°56	24°11	22°40	5°59	n.a.	S 28
M29	23 1 58	17°34'05	14°33	1°38	25°16	10°15	8°20	24°55	3° 5	12°33	6°57	24° 4	22°37	6° 6	n.a.	M29
T 30	23 5 55	18♍32'18	27♓38	1♎30	26♍30	10♊50	8♒15	25♏ 0	3♌ 7	12♊33	6♏58	23♋55	22♋34	6♊13	n.a.	T 30

Delta T = 164h42m13s Julian Calendar 1 Nov. 11699 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11699 BCE

DECEMBER 11699 BCE (-11698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 9 51	19♍30'29	10♈28	1°R16	27♍43	11♊24	8°R11	25♏ 4	3♌10	12♊33	6♏59	23°R45	22♋30	6♊19	n.a.	W 1
T 2	23 13 48	20°28'38	23° 2	0♎56	28°57	11°59	8♒ 7	25° 9	3°13	12°33	7° 0	23♋36	22°27	6°26	n.a.	T 2
F 3	23 17 44	21°26'45	5♉22	0°31	0♎11	12°33	8° 3	25°14	3°15	12°33	7° 1	23°26	22°24	6°33	n.a.	F 3
S 4	23 21 41	22°24'50	17°29	0° 0	1°24	13° 8	7°59	25°19	3°18	12°33	7° 2	23°19	22°21	6°39	n.a.	S 4
S 5	23 25 37	23°22'54	29°26	29♍25	2°38	13°42	7°55	25°24	3°20	12°33	7° 3	23°14	22°18	6°46	n.a.	S 5
M 6	23 29 34	24°20'56	11♊18	28°47	3°51	14°16	7°51	25°29	3°23	12°R34	7° 4	23°11	22°15	6°53	n.a.	M 6
T 7	23 33 30	25°18'56	23° 8	28° 6	5° 5	14°50	7°48	25°34	3°25	12°33	7° 5	23°D10	22°11	6°59	n.a.	T 7
W 8	23 37 27	26°16'54	5♋ 3	27°23	6°19	15°23	7°45	25°39	3°27	12°33	7° 6	23°10	22° 8	7° 6	n.a.	W 8
T 9	23 41 23	27°14'50	17° 7	26°38	7°32	15°57	7°42	25°44	3°30	12°33	7° 7	23°R11	22° 5	7°13	n.a.	T 9
F 10	23 45 20	28°12'45	29°25	25°54	8°46	16°30	7°39	25°49	3°32	12°33	7° 8	23°11	22° 2	7°20	n.a.	F 10
S 11	23 49 16	29°10'38	12♌ 3	25°10	9°59	17° 3	7°36	25°55	3°34	12°33	7° 9	23° 9	21°59	7°26	n.a.	S 11
S 12	23 53 13	0♎ 8'29	25° 3	24°27	11°13	17°36	7°34	26° 0	3°37	12°33	7°10	23° 5	21°56	7°33	n.a.	S 12
M13	23 57 9	1° 6'19	8♍27	23°46	12°26	18° 9	7°31	26° 6	3°39	12°33	7°11	22°59	21°52	7°40	n.a.	M13
T 14	0 1 6	2° 4'07	22°15	23° 7	13°40	18°41	7°29	26°11	3°41	12°32	7°12	22°50	21°49	7°46	n.a.	T 14
W15	0 5 2	3° 1'53	6♎24	22°32	14°54	19°14	7°27	26°17	3°43	12°32	7°13	22°40	21°46	7°53	n.a.	W15
T 16	0 8 58	3°59'37	20°49	22° 1	16° 7	19°46	7°26	26°23	3°45	12°32	7°15	22°29	21°43	8° 0	n.a.	T 16
F 17	0 12 55	4°57'19	5♏24	21°33	17°21	20°17	7°24	26°29	3°47	12°32	7°16	22°19	21°40	8° 6	n.a.	F 17
S 18	0 16 51	5°55'00	20° 0	21°10	18°34	20°49	7°23	26°34	3°49	12°31	7°17	22°11	21°36	8°13	n.a.	S 18
S 19	0 20 48	6°52'38	4♐32	20°51	19°48	21°20	7°22	26°40	3°51	12°31	7°18	22° 5	21°33	8°20	n.a.	S 19
M20	0 24 44	7°50'15	18°55	20°38	21° 1	21°51	7°21	26°46	3°53	12°30	7°19	22° 2	21°30	8°26	n.a.	M20
T 21	0 28 41	8°47'49	3♑ 6	20°29	22°15	22°22	7°20	26°52	3°55	12°30	7°20	22° 1	21°27	8°33	n.a.	T 21
W22	0 32 37	9°45'22	17° 3	20°D25	23°28	22°53	7°19	26°59	3°57	12°29	7°22	22° 1	21°24	8°40	n.a.	W22
T 23	0 36 34	10°42'53	0♒48	20°26	24°42	23°23	7°19	27° 5	3°59	12°29	7°23	22° 1	21°21	8°46	n.a.	T 23
F 24	0 40 30	11°40'22	14°19	20°32	25°55	23°53	7°18	27°11	4° 1	12°28	7°24	21°59	21°17	8°53	n.a.	F 24
S 25	0 44 26	12°37'49	27°39	20°42	27° 9	24°23	7°D18	27°17	4° 3	12°28	7°25	21°55	21°14	9° 0	n.a.	S 25
S 26	0 48 23	13°35'14	10♓47	20°57	28°22	24°53	7°18	27°24	4° 4	12°27	7°27	21°49	21°11	9° 6	n.a.	S 26
M27	0 52 19	14°32'37	23°45	21°17	29°36	25°22	7°19	27°30	4° 6	12°26	7°28	21°40	21° 8	9°13	n.a.	M27
T 28	0 56 16	15°29'59	6♈31	21°41	0♏49	25°51	7°19	27°36	4° 8	12°26	7°29	21°28	21° 5	9°20	n.a.	T 28
W29	1 0 12	16°27'19	19° 5	22°10	2° 3	26°20	7°20	27°43	4° 9	12°25	7°30	21°15	21° 1	9°26	n.a.	W29
T 30	1 4 9	17°24'38	1♉27	22°42	3°16	26°48	7°21	27°49	4°11	12°24	7°32	21° 2	20°58	9°33	n.a.	T 30
F 31	1 8 5	18♎21'56	13♉39	23♍19	4♏30	27♊16	7♒22	27♏56	4♌12	12♊24	7♏33	20♋50	20♋55	9♊40	n.a.	F 31

Delta T = 164h42m05s Julian Calendar

The year -11698 astronomical counting style corresponds to year 11699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11698 BCE
geocentric

JANUARY 11698 BCE (-11697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 12 1	19♎19'12	25♉40	24♍ 0	5♏43	27♊44	7♒23	28♏ 3	4♌14	12°R23	7♏34	20°R39	20♋52	9♊47	n.a.	S 1
S 2	1 15 58	20°16'28	7♊35	24°44	6°56	28°11	7°24	28° 9	4°15	12♊22	7°35	20♋31	20°49	9°53	n.a.	S 2
M 3	1 19 54	21°13'42	19°24	25°32	8°10	28°38	7°26	28°16	4°16	12°21	7°37	20°26	20°46	10° 0	n.a.	M 3
T 4	1 23 51	22°10'55	1♋13	26°23	9°23	29° 5	7°28	28°23	4°18	12°20	7°38	20°24	20°42	10° 7	n.a.	T 4
W 5	1 27 47	23° 8'08	13° 7	27°18	10°37	29°32	7°30	28°30	4°19	12°19	7°39	20°23	20°39	10°13	n.a.	W 5
T 6	1 31 44	24° 5'19	25° 9	28°15	11°50	29°58	7°32	28°37	4°20	12°19	7°41	20°23	20°36	10°20	n.a.	T 6
F 7	1 35 40	25° 2'30	7♌27	29°16	13° 3	0♋23	7°34	28°44	4°21	12°18	7°42	20°22	20°33	10°27	n.a.	F 7
S 8	1 39 36	25°59'39	20° 5	0♎20	14°17	0°49	7°37	28°51	4°22	12°17	7°43	20°21	20°30	10°33	n.a.	S 8
S 9	1 43 33	26°56'48	3♍ 7	1°27	15°30	1°13	7°39	28°58	4°23	12°16	7°45	20°17	20°27	10°40	n.a.	S 9
M10	1 47 29	27°53'56	16°36	2°37	16°44	1°38	7°42	29° 5	4°24	12°15	7°46	20°11	20°23	10°47	n.a.	M10
T 11	1 51 26	28°51'03	0♎33	3°50	17°57	2° 2	7°45	29°12	4°25	12°14	7°47	20° 2	20°20	10°53	n.a.	T 11
W12	1 55 22	29°48'09	14°56	5° 5	19°10	2°26	7°48	29°19	4°26	12°13	7°49	19°52	20°17	11° 0	n.a.	W12
T 13	1 59 19	0♏45'15	29°39	6°23	20°24	2°49	7°52	29°26	4°27	12°11	7°50	19°41	20°14	11° 7	n.a.	T 13
F 14	2 3 15	1°42'19	14♏35	7°43	21°37	3°11	7°55	29°33	4°28	12°10	7°51	19°30	20°11	11°13	n.a.	F 14
S 15	2 7 11	2°39'23	29°34	9° 7	22°50	3°34	7°59	29°40	4°29	12° 9	7°53	19°22	20° 7	11°20	n.a.	S 15
S 16	2 11 8	3°36'25	14♐27	10°32	24° 3	3°55	8° 3	29°48	4°30	12° 8	7°54	19°16	20° 4	11°27	n.a.	S 16
M17	2 15 4	4°33'27	29° 8	12° 0	25°17	4°17	8° 7	29°55	4°30	12° 7	7°55	19°13	20° 1	11°33	n.a.	M17
T 18	2 19 1	5°30'28	13♑30	13°31	26°30	4°37	8°11	0♐ 2	4°31	12° 6	7°57	19°D11	19°58	11°40	n.a.	T 18
W19	2 22 57	6°27'27	27°33	15° 4	27°43	4°58	8°15	0°10	4°32	12° 4	7°58	19°11	19°55	11°47	n.a.	W19
T 20	2 26 54	7°24'26	11♒16	16°40	28°56	5°18	8°20	0°17	4°32	12° 3	7°59	19°R11	19°52	11°53	n.a.	T 20
F 21	2 30 50	8°21'23	24°40	18°17	0♐10	5°37	8°25	0°25	4°33	12° 2	8° 1	19°10	19°48	12° 0	n.a.	F 21
S 22	2 34 47	9°18'20	7♓47	19°58	1°23	5°56	8°29	0°32	4°33	12° 1	8° 2	19° 7	19°45	12° 7	n.a.	S 22
S 23	2 38 43	10°15'16	20°40	21°41	2°36	6°14	8°34	0°40	4°33	11°59	8° 4	19° 2	19°42	12°13	n.a.	S 23
M24	2 42 40	11°12'10	3♈20	23°26	3°49	6°31	8°39	0°47	4°34	11°58	8° 5	18°54	19°39	12°20	n.a.	M24
T 25	2 46 36	12° 9'05	15°49	25°13	5° 2	6°48	8°45	0°55	4°34	11°57	8° 6	18°44	19°36	12°27	n.a.	T 25
W26	2 50 32	13° 5'58	28° 8	27° 3	6°15	7° 5	8°50	1° 2	4°34	11°55	8° 8	18°32	19°33	12°33	n.a.	W26
T 27	2 54 29	14° 2'51	10♉18	28°55	7°28	7°21	8°56	1°10	4°35	11°54	8° 9	18°21	19°29	12°40	n.a.	T 27
F 28	2 58 25	14°59'44	22°20	0♏49	8°41	7°36	9° 2	1°17	4°35	11°53	8°10	18°10	19°26	12°47	n.a.	F 28
S 29	3 2 22	15°56'37	4♊15	2°46	9°54	7°51	9° 7	1°25	4°35	11°51	8°12	18° 1	19°23	12°54	n.a.	S 29
S 30	3 6 18	16°53'29	16° 5	4°45	11° 7	8° 5	9°14	1°32	4°35	11°50	8°13	17°54	19°20	13° 0	n.a.	S 30
M31	3 10 15	17♏50'21	27♊54	6♏45	12♐20	8♋18	9♒20	1♐40	4°R35	11♊48	8♏14	17♋50	19♋17	13♊ 7	n.a.	M31

Delta T = 164h41m58s Julian Calendar 1 Jan. 11698 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11699 BCE

FEBRUARY 11698 BCE (-11697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 14 11	18♏47'13	9♋42	8♏48	13♐33	8♋31	9♒26	1♐48	4°R35	11°R47	8♏16	17°R48	19♋13	13♊14	n.a.	T 1
W 2	3 18 8	19°44'05	21°36	10°52	14°46	8°43	9°33	1°55	4♌35	11♊45	8°17	17°D47	19°10	13°20	n.a.	W 2
T 3	3 22 4	20°40'57	3♌39	12°58	15°59	8°55	9°39	2° 3	4°35	11°44	8°18	17♋48	19° 7	13°27	n.a.	T 3
F 4	3 26 1	21°37'49	15°56	15° 5	17°12	9° 6	9°46	2°11	4°34	11°43	8°20	17°R49	19° 4	13°34	n.a.	F 4
S 5	3 29 57	22°34'41	28°32	17°14	18°24	9°16	9°53	2°19	4°34	11°41	8°21	17°49	19° 1	13°40	n.a.	S 5
S 6	3 33 54	23°31'33	11♍31	19°24	19°37	9°25	10° 0	2°26	4°34	11°39	8°22	17°47	18°58	13°47	n.a.	S 6
M 7	3 37 50	24°28'26	24°58	21°34	20°50	9°33	10° 7	2°34	4°34	11°38	8°24	17°44	18°54	13°54	n.a.	M 7
T 8	3 41 47	25°25'19	8♎54	23°44	22° 3	9°41	10°14	2°42	4°33	11°36	8°25	17°38	18°51	14° 0	n.a.	T 8
W 9	3 45 43	26°22'12	23°18	25°55	23°15	9°48	10°22	2°50	4°33	11°35	8°26	17°32	18°48	14° 7	n.a.	W 9
T 10	3 49 40	27°19'05	8♏ 6	28° 6	24°28	9°55	10°29	2°57	4°32	11°33	8°27	17°24	18°45	14°14	n.a.	T 10
F 11	3 53 36	28°15'59	23°10	0♐17	25°41	10° 0	10°37	3° 5	4°32	11°32	8°29	17°17	18°42	14°20	n.a.	F 11
S 12	3 57 33	29°12'53	8♐22	2°26	26°53	10° 5	10°45	3°13	4°31	11°30	8°30	17°11	18°38	14°27	n.a.	S 12
S 13	4 1 29	0♐ 9'47	23°31	4°35	28° 6	10° 9	10°53	3°21	4°31	11°29	8°31	17° 7	18°35	14°34	n.a.	S 13
M14	4 5 26	1° 6'41	8♑27	6°43	29°19	10°12	11° 1	3°29	4°30	11°27	8°33	17° 5	18°32	14°40	n.a.	M14
T 15	4 9 22	2° 3'36	23° 5	8°50	0♑31	10°15	11° 9	3°36	4°29	11°25	8°34	17°D 5	18°29	14°47	n.a.	T 15
W16	4 13 19	3° 0'30	7♒19	10°55	1°44	10°16	11°17	3°44	4°29	11°24	8°35	17° 6	18°26	14°54	n.a.	W16
T 17	4 17 16	3°57'24	21° 8	12°59	2°56	10°17	11°26	3°52	4°28	11°22	8°36	17° 7	18°23	15° 0	n.a.	T 17
F 18	4 21 12	4°54'18	4♓34	15° 1	4° 9	10°R17	11°34	4° 0	4°27	11°21	8°38	17°R 8	18°19	15° 7	n.a.	F 18
S 19	4 25 9	5°51'13	17°39	17° 2	5°21	10°16	11°43	4° 8	4°26	11°19	8°39	17° 7	18°16	15°14	n.a.	S 19
S 20	4 29 5	6°48'07	0♈24	19° 0	6°33	10°15	11°52	4°15	4°25	11°17	8°40	17° 5	18°13	15°20	n.a.	S 20
M21	4 33 2	7°45'02	12°54	20°57	7°46	10°12	12° 0	4°23	4°24	11°16	8°41	17° 1	18°10	15°27	n.a.	M21
T 22	4 36 58	8°41'57	25°12	22°51	8°58	10° 9	12° 9	4°31	4°23	11°14	8°42	16°55	18° 7	15°34	n.a.	T 22
W23	4 40 55	9°38'53	7♉20	24°44	10°10	10° 5	12°18	4°39	4°22	11°13	8°44	16°49	18° 4	15°40	n.a.	W23
T 24	4 44 51	10°35'49	19°19	26°35	11°22	10° 1	12°28	4°46	4°21	11°11	8°45	16°42	18° 0	15°47	n.a.	T 24
F 25	4 48 48	11°32'45	1♊14	28°23	12°34	9°55	12°37	4°54	4°20	11° 9	8°46	16°36	17°57	15°54	n.a.	F 25
S 26	4 52 45	12°29'43	13° 4	0♑10	13°47	9°49	12°46	5° 2	4°19	11° 8	8°47	16°31	17°54	16° 0	n.a.	S 26
S 27	4 56 41	13°26'41	24°53	1°55	14°59	9°42	12°56	5°10	4°18	11° 6	8°48	16°28	17°51	16° 7	n.a.	S 27
M28	5 0 38	14♐23'39	6♋42	3♑37	16♑11	9♋35	13♒ 5	5♐17	4♌16	11♊ 5	8♏49	16♋26	17♋48	16♊14	n.a.	M28

Delta T = 164h41m50s Julian Calendar

The year -11697 astronomical counting style corresponds to year 11698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11698 BCE
geocentric

MARCH 11698 BCE (-11697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 4 34	15♐20'39	18♋34	5♉18	17♉23	9°R26	13♒15	5♐25	4°R15	11°R 3	8♏50	16°D26	17♋44	16♊20	n.a.	T 1
W 2	5 8 31	16°17'39	0♌32	6°57	18°35	9♋17	13°25	5°33	4♌14	11♊ 1	8°52	16♋26	17°41	16°27	n.a.	W 2
T 3	5 12 28	17°14'41	12°39	8°33	19°47	9° 7	13°35	5°41	4°12	11° 0	8°53	16°28	17°38	16°34	n.a.	T 3
F 4	5 16 24	18°11'43	24°59	10° 8	20°58	8°57	13°45	5°48	4°11	10°58	8°54	16°29	17°35	16°40	n.a.	F 4
S 5	5 20 21	19° 8'47	7♍36	11°40	22°10	8°46	13°55	5°56	4°10	10°57	8°55	16°31	17°32	16°47	n.a.	S 5
S 6	5 24 17	20° 5'52	20°34	13°11	23°22	8°34	14° 5	6° 4	4° 8	10°55	8°56	16°R31	17°29	16°54	n.a.	S 6
M 7	5 28 14	21° 2'58	3♎56	14°39	24°34	8°22	14°15	6°11	4° 7	10°53	8°57	16°31	17°25	17° 0	n.a.	M 7
T 8	5 32 11	22° 0'06	17°44	16° 6	25°45	8° 9	14°26	6°19	4° 5	10°52	8°58	16°29	17°22	17° 7	n.a.	T 8
W 9	5 36 7	22°57'15	1♏59	17°30	26°57	7°56	14°36	6°26	4° 3	10°50	8°59	16°26	17°19	17°14	n.a.	W 9
T 10	5 40 4	23°54'25	16°39	18°52	28° 9	7°42	14°47	6°34	4° 2	10°49	9° 0	16°24	17°16	17°20	n.a.	T 10
F 11	5 44 1	24°51'37	1♐37	20°12	29°20	7°27	14°57	6°42	4° 0	10°47	9° 1	16°21	17°13	17°27	n.a.	F 11
S 12	5 47 57	25°48'50	16°47	21°30	0♒32	7°12	15° 8	6°49	3°58	10°45	9° 2	16°19	17°10	17°34	n.a.	S 12
S 13	5 51 54	26°46'04	1♑58	22°45	1°43	6°57	15°19	6°57	3°57	10°44	9° 3	16°17	17° 6	17°40	n.a.	S 13
M14	5 55 50	27°43'20	17° 1	23°58	2°55	6°42	15°30	7° 4	3°55	10°42	9° 4	16°D17	17° 3	17°47	n.a.	M14
T 15	5 59 47	28°40'36	1♒49	25° 9	4° 6	6°26	15°41	7°11	3°53	10°41	9° 5	16°17	17° 0	17°54	n.a.	T 15
W16	6 3 44	29°37'54	16°13	26°17	5°18	6°10	15°52	7°19	3°51	10°39	9° 6	16°18	16°57	18° 0	n.a.	W16
T 17	6 7 40	0♑35'13	0♓13	27°23	6°29	5°54	16° 3	7°26	3°49	10°38	9° 7	16°19	16°54	18° 7	n.a.	T 17
F 18	6 11 37	1°32'33	13°46	28°26	7°40	5°37	16°14	7°34	3°47	10°36	9° 8	16°20	16°50	18°14	n.a.	F 18
S 19	6 15 34	2°29'53	26°54	29°26	8°51	5°21	16°25	7°41	3°45	10°35	9° 9	16°R21	16°47	18°20	n.a.	S 19
S 20	6 19 30	3°27'15	9♈40	0♒23	10° 2	5° 4	16°37	7°48	3°44	10°33	9° 9	16°21	16°44	18°27	n.a.	S 20
M21	6 23 27	4°24'38	22° 7	1°17	11°14	4°48	16°48	7°56	3°42	10°32	9°10	16°20	16°41	18°34	n.a.	M21
T 22	6 27 24	5°22'03	4♉19	2° 8	12°25	4°31	17° 0	8° 3	3°40	10°31	9°11	16°19	16°38	18°40	n.a.	T 22
W23	6 31 20	6°19'28	16°20	2°56	13°36	4°15	17°11	8°10	3°37	10°29	9°12	16°18	16°35	18°47	n.a.	W23
T 24	6 35 17	7°16'56	28°15	3°40	14°46	3°58	17°23	8°17	3°35	10°28	9°13	16°17	16°31	18°54	n.a.	T 24
F 25	6 39 14	8°14'24	10♊ 5	4°21	15°57	3°42	17°35	8°24	3°33	10°26	9°13	16°16	16°28	19° 0	n.a.	F 25
S 26	6 43 10	9°11'54	21°54	4°57	17° 8	3°26	17°46	8°31	3°31	10°25	9°14	16°15	16°25	19° 7	n.a.	S 26
S 27	6 47 7	10° 9'26	3♋44	5°30	18°19	3°11	17°58	8°38	3°29	10°24	9°15	16°14	16°22	19°14	n.a.	S 27
M28	6 51 4	11° 6'59	15°38	5°59	19°29	2°55	18°10	8°45	3°27	10°22	9°16	16°D14	16°19	19°20	n.a.	M28
T 29	6 55 0	12° 4'34	27°38	6°23	20°40	2°40	18°22	8°52	3°25	10°21	9°16	16°14	16°16	19°27	n.a.	T 29
W30	6 58 57	13° 2'10	9♌45	6°42	21°51	2°25	18°34	8°59	3°23	10°20	9°17	16°14	16°12	19°34	n.a.	W30
T 31	7 2 54	13♑59'49	22♌ 3	6♒57	23♒ 1	2♋11	18♒46	9♐ 6	3♌20	10♊18	9♏18	16♋15	16♋ 9	19♊40	n.a.	T 31

Delta T = 164h41m44s Julian Calendar 1 March 11698 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11699 BCE

APRIL 11698 BCE (-11697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 6 50	14♑57'29	4♍33	7♒ 7	24♒12	1°R57	18♒58	9♐13	3°R18	10°R17	9♏18	16♋15	16♋ 6	19♊47	n.a.	F 1
S 2	7 10 47	15°55'11	17°17	7°R12	25°22	1♋44	19°10	9°20	3♌16	10♊16	9°19	16°R15	16° 3	19°54	n.a.	S 2
S 3	7 14 44	16°52'55	0♎19	7°11	26°32	1°31	19°22	9°27	3°14	10°15	9°20	16°15	16° 0	20° 0	n.a.	S 3
M 4	7 18 41	17°50'42	13°40	7° 5	27°42	1°19	19°35	9°33	3°11	10°13	9°20	16°D15	15°56	20° 7	n.a.	M 4
T 5	7 22 37	18°48'30	27°21	6°53	28°53	1° 7	19°47	9°40	3° 9	10°12	9°21	16°15	15°53	20°14	n.a.	T 5
W 6	7 26 34	19°46'21	11♏25	6°36	0♓ 3	0°56	19°59	9°46	3° 7	10°11	9°21	16°15	15°50	20°20	n.a.	W 6
T 7	7 30 31	20°44'14	25°48	6°14	1°13	0°45	20°12	9°53	3° 4	10°10	9°22	16°15	15°47	20°27	n.a.	T 7
F 8	7 34 27	21°42'09	10♐29	5°46	2°23	0°35	20°24	10° 0	3° 2	10° 9	9°22	16°16	15°44	20°34	n.a.	F 8
S 9	7 38 24	22°40'07	25°22	5°13	3°33	0°26	20°37	10° 6	3° 0	10° 8	9°23	16°16	15°41	20°40	n.a.	S 9
S 10	7 42 21	23°38'07	10♑21	4°36	4°42	0°18	20°49	10°12	2°57	10° 7	9°23	16°R17	15°37	20°47	n.a.	S 10
M11	7 46 17	24°36'09	25°17	3°54	5°52	0°10	21° 2	10°19	2°55	10° 6	9°24	16°17	15°34	20°54	n.a.	M11
T 12	7 50 14	25°34'12	10♒ 2	3° 8	7° 2	0° 3	21°15	10°25	2°53	10° 5	9°24	16°16	15°31	21° 0	n.a.	T 12
W13	7 54 11	26°32'18	24°30	2°20	8°11	29♊56	21°27	10°31	2°50	10° 4	9°25	16°15	15°28	21° 7	n.a.	W13
T 14	7 58 7	27°30'26	8♓35	1°29	9°21	29°51	21°40	10°37	2°48	10° 3	9°25	16°14	15°25	21°14	n.a.	T 14
F 15	8 2 4	28°28'35	22°14	0°36	10°30	29°46	21°53	10°43	2°45	10° 2	9°26	16°12	15°22	21°20	n.a.	F 15
S 16	8 6 1	29°26'46	5♈27	29♑44	11°40	29°42	22° 6	10°49	2°43	10° 1	9°26	16°11	15°18	21°27	n.a.	S 16
S 17	8 9 57	0♒24'59	18°17	28°52	12°49	29°39	22°18	10°55	2°41	10° 0	9°26	16°10	15°15	21°34	n.a.	S 17
M18	8 13 54	1°23'14	0♉45	28° 2	13°58	29°36	22°31	11° 1	2°38	9°59	9°27	16°D10	15°12	21°40	n.a.	M18
T 19	8 17 51	2°21'31	12°57	27°14	15° 7	29°34	22°44	11° 7	2°36	9°58	9°27	16°10	15° 9	21°47	n.a.	T 19
W20	8 21 47	3°19'50	24°56	26°31	16°16	29°34	22°57	11°13	2°33	9°57	9°27	16°11	15° 6	21°54	n.a.	W20
T 21	8 25 44	4°18'11	6♊48	25°53	17°25	29°D33	23°10	11°19	2°31	9°57	9°27	16°12	15° 2	22° 0	n.a.	T 21
F 22	8 29 41	5°16'34	18°37	25°20	18°34	29°34	23°23	11°24	2°29	9°56	9°28	16°14	14°59	22° 7	n.a.	F 22
S 23	8 33 37	6°14'59	0♋27	24°54	19°43	29°36	23°36	11°30	2°26	9°55	9°28	16°15	14°56	22°14	n.a.	S 23
S 24	8 37 34	7°13'25	12°21	24°36	20°51	29°38	23°49	11°35	2°24	9°54	9°28	16°R16	14°53	22°20	n.a.	S 24
M25	8 41 31	8°11'55	24°22	24°25	22° 0	29°41	24° 3	11°41	2°21	9°54	9°28	16°16	14°50	22°27	n.a.	M25
T 26	8 45 27	9°10'26	6♌33	24°D22	23° 8	29°45	24°16	11°46	2°19	9°53	9°28	16°14	14°47	22°34	n.a.	T 26
W27	8 49 24	10° 8'59	18°55	24°27	24°16	29°49	24°29	11°51	2°17	9°53	9°29	16°12	14°43	22°40	n.a.	W27
T 28	8 53 21	11° 7'35	1♍30	24°41	25°24	29°54	24°42	11°57	2°14	9°52	9°29	16° 9	14°40	22°47	n.a.	T 28
F 29	8 57 17	12° 6'13	14°18	25° 3	26°32	0♋ 0	24°55	12° 2	2°12	9°51	9°29	16° 4	14°37	22°54	n.a.	F 29
S 30	9 1 14	13♒ 4'54	27♍19	25♑34	27♓40	0♋ 7	25♒ 8	12♐ 7	2♌10	9♊51	9♏29	16♋ 0	14♋34	23♊ 0	n.a.	S 30

Delta T = 164h41m36s Julian Calendar

The year -11697 astronomical counting style corresponds to year 11698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11698 BCE
geocentric

MAY 11698 BCE (-11697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 5 10	14♒ 3'37	10♎34	26♉13	28♓48	0♋15	25♒22	12♐12	2°R 7	9°R50	9♏29	15°R56	14♋31	23♊ 7	n.a.	S 1
M 2	9 9 7	15° 2'23	24° 3	27° 0	29°56	0°23	25°35	12°17	2♌ 5	9♊50	9°29	15♋54	14°27	23°13	n.a.	M 2
T 3	9 13 4	16° 1'11	7♏45	27°55	1♈ 3	0°32	25°48	12°21	2° 3	9°50	9°R29	15°52	14°24	23°20	n.a.	T 3
W 4	9 17 0	17° 0'02	21°41	28°57	2°11	0°41	26° 1	12°26	2° 0	9°49	9°29	15°D52	14°21	23°27	n.a.	W 4
T 5	9 20 57	17°58'56	5♐50	0♒ 6	3°18	0°51	26°15	12°31	1°58	9°49	9°29	15°53	14°18	23°33	n.a.	T 5
F 6	9 24 54	18°57'53	20°11	1°21	4°25	1° 2	26°28	12°35	1°56	9°48	9°29	15°54	14°15	23°40	n.a.	F 6
S 7	9 28 50	19°56'52	4♑41	2°42	5°32	1°14	26°41	12°40	1°53	9°48	9°29	15°56	14°12	23°47	n.a.	S 7
S 8	9 32 47	20°55'54	19°16	4° 8	6°39	1°26	26°55	12°44	1°51	9°48	9°29	15°R56	14° 8	23°53	n.a.	S 8
M 9	9 36 43	21°54'58	3♒51	5°39	7°45	1°39	27° 8	12°49	1°49	9°48	9°29	15°55	14° 5	24° 0	n.a.	M 9
T 10	9 40 40	22°54'05	18°20	7°14	8°52	1°52	27°22	12°53	1°47	9°48	9°28	15°52	14° 2	24° 7	n.a.	T 10
W11	9 44 37	23°53'14	2♓37	8°52	9°58	2° 6	27°35	12°57	1°45	9°47	9°28	15°47	13°59	24°13	n.a.	W11
T 12	9 48 33	24°52'26	16°37	10°34	11° 4	2°21	27°48	13° 1	1°42	9°47	9°28	15°41	13°56	24°20	n.a.	T 12
F 13	9 52 30	25°51'40	0♈15	12°18	12°10	2°36	28° 2	13° 5	1°40	9°47	9°28	15°34	13°53	24°27	n.a.	F 13
S 14	9 56 26	26°50'56	13°30	14° 4	13°16	2°52	28°15	13° 9	1°38	9°47	9°28	15°28	13°49	24°33	n.a.	S 14
S 15	10 0 23	27°50'14	26°22	15°52	14°22	3° 9	28°29	13°13	1°36	9°47	9°27	15°22	13°46	24°40	n.a.	S 15
M16	10 4 20	28°49'34	8♉52	17°41	15°27	3°26	28°42	13°16	1°34	9°D47	9°27	15°18	13°43	24°47	n.a.	M16
T 17	10 8 16	29°48'57	21° 5	19°31	16°32	3°43	28°55	13°20	1°32	9°47	9°27	15°16	13°40	24°53	n.a.	T 17
W18	10 12 13	0♓48'22	3♊ 4	21°21	17°37	4° 1	29° 9	13°23	1°30	9°47	9°26	15°D16	13°37	25° 0	n.a.	W18
T 19	10 16 9	1°47'49	14°55	23°12	18°42	4°20	29°22	13°27	1°28	9°47	9°26	15°16	13°33	25° 7	n.a.	T 19
F 20	10 20 6	2°47'18	26°44	25° 3	19°47	4°39	29°36	13°30	1°26	9°47	9°26	15°18	13°30	25°13	n.a.	F 20
S 21	10 24 2	3°46'49	8♋35	26°55	20°51	4°59	29°49	13°33	1°24	9°47	9°25	15°19	13°27	25°20	n.a.	S 21
S 22	10 27 59	4°46'22	20°32	28°45	21°55	5°19	0♓ 2	13°36	1°22	9°48	9°25	15°R19	13°24	25°27	n.a.	S 22
M23	10 31 55	5°45'58	2♌41	0♓36	22°59	5°39	0°16	13°39	1°20	9°48	9°25	15°17	13°21	25°33	n.a.	M23
T 24	10 35 52	6°45'36	15° 3	2°26	24° 3	6° 0	0°29	13°42	1°18	9°48	9°24	15°13	13°18	25°40	n.a.	T 24
W25	10 39 49	7°45'16	27°42	4°16	25° 6	6°22	0°43	13°45	1°17	9°49	9°24	15° 7	13°14	25°47	n.a.	W25
T 26	10 43 45	8°44'58	10♍37	6° 5	26° 9	6°44	0°56	13°48	1°15	9°49	9°23	14°59	13°11	25°53	n.a.	T 26
F 27	10 47 42	9°44'43	23°48	7°53	27°12	7° 6	1° 9	13°50	1°13	9°49	9°23	14°49	13° 8	26° 0	n.a.	F 27
S 28	10 51 38	10°44'30	7♎13	9°41	28°14	7°29	1°23	13°53	1°11	9°50	9°22	14°39	13° 5	26° 7	n.a.	S 28
S 29	10 55 35	11°44'19	20°51	11°28	29°16	7°52	1°36	13°55	1°10	9°50	9°22	14°30	13° 2	26°13	n.a.	S 29
M30	10 59 31	12°44'12	4♏38	13°14	0♉18	8°16	1°49	13°58	1° 8	9°51	9°21	14°23	12°58	26°20	n.a.	M30
T 31	11 3 28	13♓44'06	18♏33	15♓ 0	1♉20	8♋40	2♓ 2	14♐ 0	1♌ 7	9♊51	9♏21	14♋18	12♋55	26♊26	n.a.	T 31

Delta T = 164h41m29s Julian Calendar 1 May 11698 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11698 BCE

JUNE 11698 BCE (-11697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 7 24	14♓44'03	2♐33	16♓44	2♉21	9♋ 4	2♓16	14♐ 2	1°R 5	9♊52	9°R20	14°R15	12♋52	26♊33	n.a.	W 1
T 2	11 11 21	15°44'03	16°37	18°28	3°22	9°29	2°29	14° 4	1♌ 4	9°52	9♏19	14°D14	12°49	26°40	n.a.	T 2
F 3	11 15 17	16°44'06	0♑44	20°11	4°22	9°54	2°42	14° 6	1° 2	9°53	9°19	14♋15	12°46	26°46	n.a.	F 3
S 4	11 19 14	17°44'11	14°53	21°54	5°22	10°19	2°55	14° 7	1° 1	9°53	9°18	14°R15	12°43	26°53	n.a.	S 4
S 5	11 23 10	18°44'19	29° 3	23°36	6°22	10°45	3° 9	14° 9	0°59	9°54	9°18	14°14	12°39	27° 0	n.a.	S 5
M 6	11 27 7	19°44'29	13♒11	25°17	7°21	11°11	3°22	14°10	0°58	9°55	9°17	14°11	12°36	27° 6	n.a.	M 6
T 7	11 31 3	20°44'42	27°15	26°57	8°20	11°37	3°35	14°12	0°57	9°55	9°16	14° 5	12°33	27°13	n.a.	T 7
W 8	11 35 0	21°44'57	11♓10	28°36	9°19	12° 4	3°48	14°13	0°55	9°56	9°15	13°57	12°30	27°20	n.a.	W 8
T 9	11 38 56	22°45'14	24°53	0♈15	10°17	12°31	4° 1	14°14	0°54	9°57	9°15	13°46	12°27	27°26	n.a.	T 9
F 10	11 42 53	23°45'33	8♈19	1°53	11°15	12°59	4°14	14°15	0°53	9°58	9°14	13°33	12°24	27°33	n.a.	F 10
S 11	11 46 49	24°45'54	21°27	3°31	12°12	13°26	4°27	14°16	0°52	9°59	9°13	13°21	12°20	27°40	n.a.	S 11
S 12	11 50 46	25°46'17	4♉14	5° 8	13° 8	13°54	4°40	14°17	0°51	10° 0	9°12	13°10	12°17	27°46	n.a.	S 12
M13	11 54 42	26°46'43	16°43	6°44	14° 5	14°23	4°53	14°18	0°50	10° 1	9°12	13° 2	12°14	27°53	n.a.	M13
T 14	11 58 38	27°47'10	28°55	8°20	15° 0	14°51	5° 6	14°19	0°49	10° 1	9°11	12°55	12°11	28° 0	n.a.	T 14
W15	12 2 35	28°47'39	10♊54	9°55	15°55	15°20	5°19	14°19	0°48	10° 2	9°10	12°52	12° 8	28° 6	n.a.	W15
T 16	12 6 31	29°48'10	22°45	11°29	16°50	15°49	5°32	14°20	0°47	10° 4	9° 9	12°50	12° 4	28°13	n.a.	T 16
F 17	12 10 28	0♈48'43	4♋33	13° 3	17°43	16°19	5°44	14°20	0°46	10° 5	9° 8	12°D50	12° 1	28°20	n.a.	F 17
S 18	12 14 24	1°49'17	16°23	14°36	18°37	16°48	5°57	14°20	0°45	10° 6	9° 7	12°R50	11°58	28°26	n.a.	S 18
S 19	12 18 21	2°49'53	28°21	16° 9	19°29	17°18	6°10	14°R20	0°44	10° 7	9° 7	12°49	11°55	28°33	n.a.	S 19
M20	12 22 17	3°50'31	10♌33	17°41	20°21	17°48	6°22	14°20	0°44	10° 8	9° 6	12°47	11°52	28°40	n.a.	M20
T 21	12 26 14	4°51'10	23° 2	19°12	21°12	18°19	6°35	14°20	0°43	10° 9	9° 5	12°41	11°49	28°46	n.a.	T 21
W22	12 30 10	5°51'52	5♍52	20°43	22° 2	18°49	6°48	14°20	0°42	10°10	9° 4	12°33	11°45	28°53	n.a.	W22
T 23	12 34 7	6°52'34	19° 3	22°13	22°52	19°20	7° 0	14°19	0°42	10°12	9° 3	12°22	11°42	28°59	n.a.	T 23
F 24	12 38 3	7°53'19	2♎36	23°43	23°41	19°51	7°13	14°19	0°41	10°13	9° 2	12°10	11°39	29° 6	n.a.	F 24
S 25	12 41 59	8°54'05	16°27	25°12	24°29	20°22	7°25	14°18	0°41	10°14	9° 1	11°57	11°36	29°13	n.a.	S 25
S 26	12 45 56	9°54'54	0♏32	26°41	25°16	20°53	7°37	14°17	0°40	10°15	9° 0	11°44	11°33	29°19	n.a.	S 26
M27	12 49 52	10°55'44	14°47	28° 9	26° 2	21°25	7°50	14°17	0°40	10°17	8°59	11°34	11°29	29°26	n.a.	M27
T 28	12 53 49	11°56'36	29° 5	29°36	26°47	21°57	8° 2	14°16	0°40	10°18	8°58	11°27	11°26	29°33	n.a.	T 28
W29	12 57 45	12°57'30	13♐22	1♉ 3	27°31	22°29	8°14	14°14	0°40	10°20	8°57	11°23	11°23	29°39	n.a.	W29
T 30	13 1 42	13♈58'26	27♐35	2♉29	28♉15	23♋ 1	8♓26	14♐13	0♌39	10♊21	8♏56	11♋21	11♋20	29♊46	n.a.	T 30

Delta T = 164h41m22s Julian Calendar

The year -11697 astronomical counting style corresponds to year 11698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11698 BCE
geocentric

JULY 11698 BCE (-11697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 5 38	14♈59'23	11♉42	3♉54	28♉57	23♋33	8♓38	14°R12	0°R39	10♊22	8°R55	11°R20	11♋17	29♊53	n.a.	F 1
S 2	13 9 34	16° 0'23	25°43	5°18	29°38	24° 6	8°50	14♐11	0♌39	10°24	8♏54	11♋20	11°14	29°59	n.a.	S 2
S 3	13 13 31	17° 1'25	9♒36	6°42	0♊18	24°38	9° 2	14° 9	0°39	10°25	8°53	11°19	11°10	0♋ 6	n.a.	S 3
M 4	13 17 27	18° 2'28	23°22	8° 4	0°56	25°11	9°14	14° 8	0°D39	10°27	8°52	11°15	11° 7	0°13	n.a.	M 4
T 5	13 21 24	19° 3'34	7♓ 0	9°26	1°34	25°44	9°26	14° 6	0°39	10°29	8°51	11° 8	11° 4	0°19	n.a.	T 5
W 6	13 25 20	20° 4'40	20°29	10°46	2°10	26°17	9°37	14° 4	0°39	10°30	8°50	10°59	11° 1	0°26	n.a.	W 6
T 7	13 29 17	21° 5'49	3♈47	12° 5	2°45	26°51	9°49	14° 2	0°39	10°32	8°49	10°47	10°58	0°33	n.a.	T 7
F 8	13 33 13	22° 6'59	16°53	13°23	3°18	27°24	10° 1	14° 0	0°39	10°33	8°48	10°33	10°55	0°39	n.a.	F 8
S 9	13 37 9	23° 8'10	29°44	14°39	3°50	27°58	10°12	13°58	0°40	10°35	8°47	10°19	10°51	0°46	n.a.	S 9
S 10	13 41 6	24° 9'22	12♉20	15°53	4°21	28°31	10°24	13°56	0°40	10°37	8°45	10° 7	10°48	0°52	n.a.	S 10
M11	13 45 2	25°10'36	24°42	17° 6	4°49	29° 5	10°35	13°53	0°40	10°38	8°44	9°57	10°45	0°59	n.a.	M11
T 12	13 48 59	26°11'51	6♊49	18°16	5°17	29°39	10°46	13°51	0°41	10°40	8°43	9°49	10°42	1° 6	n.a.	T 12
W13	13 52 55	27°13'07	18°46	19°23	5°42	0♌14	10°57	13°48	0°41	10°42	8°42	9°44	10°39	1°12	n.a.	W13
T 14	13 56 52	28°14'24	0♋35	20°28	6° 6	0°48	11° 9	13°46	0°42	10°44	8°41	9°42	10°35	1°19	n.a.	T 14
F 15	14 0 48	29°15'42	12°22	21°30	6°28	1°22	11°20	13°43	0°42	10°46	8°40	9°D42	10°32	1°26	n.a.	F 15
S 16	14 4 44	0♉17'00	24°10	22°28	6°48	1°57	11°30	13°40	0°43	10°47	8°39	9°42	10°29	1°32	n.a.	S 16
S 17	14 8 41	1°18'19	6♌ 7	23°22	7° 5	2°32	11°41	13°37	0°44	10°49	8°38	9°R42	10°26	1°39	n.a.	S 17
M18	14 12 37	2°19'39	18°17	24°11	7°21	3° 6	11°52	13°34	0°44	10°51	8°37	9°41	10°23	1°46	n.a.	M18
T 19	14 16 34	3°21'00	0♍45	24°55	7°35	3°41	12° 3	13°31	0°45	10°53	8°35	9°37	10°20	1°52	n.a.	T 19
W20	14 20 30	4°22'21	13°37	25°33	7°47	4°16	12°13	13°28	0°46	10°55	8°34	9°31	10°16	1°59	n.a.	W20
T 21	14 24 27	5°23'43	26°54	26° 4	7°56	4°51	12°24	13°24	0°47	10°57	8°33	9°23	10°13	2° 6	n.a.	T 21
F 22	14 28 23	6°25'06	10♎38	26°28	8° 3	5°27	12°34	13°21	0°48	10°59	8°32	9°13	10°10	2°12	n.a.	F 22
S 23	14 32 20	7°26'29	24°46	26°43	8° 8	6° 2	12°44	13°17	0°49	11° 1	8°31	9° 2	10° 7	2°19	n.a.	S 23
S 24	14 36 16	8°27'53	9♏13	26°R50	8°R10	6°37	12°54	13°14	0°50	11° 3	8°30	8°52	10° 4	2°26	n.a.	S 24
M25	14 40 12	9°29'18	23°54	26°47	8°10	7°13	13° 5	13°10	0°51	11° 5	8°29	8°44	10° 1	2°32	n.a.	M25
T 26	14 44 9	10°30'43	8♐40	26°33	8° 7	7°49	13°15	13° 7	0°52	11° 7	8°27	8°38	9°57	2°39	n.a.	T 26
W27	14 48 5	11°32'10	23°24	26° 8	8° 2	8°24	13°24	13° 3	0°53	11° 9	8°26	8°34	9°54	2°46	n.a.	W27
T 28	14 52 2	12°33'37	7♑59	25°33	7°54	9° 0	13°34	12°59	0°54	11°11	8°25	8°D33	9°51	2°52	n.a.	T 28
F 29	14 55 58	13°35'05	22°21	24°46	7°44	9°36	13°44	12°55	0°56	11°13	8°24	8°34	9°48	2°59	n.a.	F 29
S 30	14 59 55	14°36'33	6♒28	23°49	7°31	10°12	13°53	12°51	0°57	11°15	8°23	8°35	9°45	3° 5	n.a.	S 30
S 31	15 3 51	15♉38'03	20♒19	22♉42	7♊16	10♌48	14♓ 3	12♐47	0♌58	11♊17	8♏22	8°R35	9♋41	3♋12	n.a.	S 31

Delta T = 164h41m14s Julian Calendar 1 July 11698 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11698 BCE

AUGUST 11698 BCE (-11697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 7 48	16♉39'32	3♓54	21°R28	6°R58	11♌24	14♓12	12°R43	1♌ 0	11♊19	8°R21	8°R33	9♋38	3♋19	n.a.	M 1
T 2	15 11 44	17°41'03	17°16	20♉ 8	6♊38	12° 0	14°21	12♐38	1° 1	11°21	8♏20	8♋30	9°35	3°25	n.a.	T 2
W 3	15 15 41	18°42'34	0♈24	18°46	6°15	12°36	14°30	12°34	1° 3	11°23	8°18	8°23	9°32	3°32	n.a.	W 3
T 4	15 19 37	19°44'06	13°19	17°23	5°51	13°13	14°39	12°30	1° 4	11°25	8°17	8°15	9°29	3°39	n.a.	T 4
F 5	15 23 34	20°45'38	26° 3	16° 3	5°24	13°49	14°48	12°25	1° 6	11°28	8°16	8° 6	9°26	3°45	n.a.	F 5
S 6	15 27 30	21°47'10	8♉35	14°49	4°56	14°25	14°57	12°21	1° 8	11°30	8°15	7°57	9°22	3°52	n.a.	S 6
S 7	15 31 27	22°48'42	20°55	13°41	4°25	15° 2	15° 5	12°17	1° 9	11°32	8°14	7°49	9°19	3°59	n.a.	S 7
M 8	15 35 23	23°50'15	3♊ 5	12°43	3°53	15°39	15°14	12°12	1°11	11°34	8°13	7°42	9°16	4° 5	n.a.	M 8
T 9	15 39 20	24°51'48	15° 5	11°56	3°20	16°15	15°22	12° 7	1°13	11°36	8°12	7°37	9°13	4°12	n.a.	T 9
W10	15 43 16	25°53'20	26°57	11°19	2°45	16°52	15°30	12° 3	1°15	11°38	8°11	7°34	9°10	4°19	n.a.	W10
T 11	15 47 13	26°54'53	8♋45	10°53	2° 9	17°29	15°38	11°58	1°17	11°41	8°10	7°D33	9° 6	4°25	n.a.	T 11
F 12	15 51 9	27°56'25	20°31	10°39	1°33	18° 6	15°46	11°53	1°18	11°43	8° 9	7°34	9° 3	4°32	n.a.	F 12
S 13	15 55 6	28°57'56	2♌19	10°D34	0°56	18°43	15°54	11°49	1°20	11°45	8° 7	7°36	9° 0	4°39	n.a.	S 13
S 14	15 59 2	29°59'28	14°14	10°40	0°18	19°20	16° 2	11°44	1°22	11°47	8° 6	7°37	8°57	4°45	n.a.	S 14
M15	16 2 59	1♊ 0'58	26°21	10°54	29♉41	19°57	16° 9	11°39	1°24	11°50	8° 5	7°R39	8°54	4°52	n.a.	M15
T 16	16 6 55	2° 2'28	8♍45	11°17	29° 4	20°34	16°16	11°34	1°27	11°52	8° 4	7°38	8°51	4°58	n.a.	T 16
W17	16 10 52	3° 3'58	21°31	11°48	28°27	21°11	16°24	11°29	1°29	11°54	8° 3	7°37	8°47	5° 5	n.a.	W17
T 18	16 14 48	4° 5'27	4♎44	12°25	27°52	21°48	16°31	11°24	1°31	11°56	8° 2	7°34	8°44	5°12	n.a.	T 18
F 19	16 18 45	5° 6'55	18°24	13° 8	27°17	22°25	16°38	11°19	1°33	11°59	8° 1	7°29	8°41	5°18	n.a.	F 19
S 20	16 22 41	6° 8'22	2♏33	13°56	26°43	23° 3	16°44	11°15	1°35	12° 1	8° 0	7°24	8°38	5°25	n.a.	S 20
S 21	16 26 38	7° 9'49	17° 7	14°50	26°11	23°40	16°51	11°10	1°38	12° 3	7°59	7°19	8°35	5°32	n.a.	S 21
M22	16 30 35	8°11'15	2♐ 0	15°47	25°41	24°17	16°57	11° 5	1°40	12° 5	7°58	7°15	8°32	5°38	n.a.	M22
T 23	16 34 31	9°12'41	17° 5	16°48	25°12	24°55	17° 4	11° 0	1°42	12° 8	7°57	7°13	8°28	5°45	n.a.	T 23
W24	16 38 28	10°14'06	2♑12	17°52	24°46	25°32	17°10	10°55	1°45	12°10	7°56	7°D12	8°25	5°52	n.a.	W24
T 25	16 42 24	11°15'31	17°12	18°59	24°22	26° 9	17°16	10°50	1°47	12°12	7°55	7°12	8°22	5°58	n.a.	T 25
F 26	16 46 21	12°16'54	1♒57	20° 9	23°59	26°47	17°22	10°45	1°50	12°15	7°55	7°13	8°19	6° 5	n.a.	F 26
S 27	16 50 18	13°18'18	16°23	21°21	23°40	27°24	17°27	10°40	1°52	12°17	7°54	7°14	8°16	6°12	n.a.	S 27
S 28	16 54 14	14°19'41	0♓26	22°35	23°22	28° 2	17°33	10°35	1°55	12°19	7°53	7°16	8°12	6°18	n.a.	S 28
M29	16 58 11	15°21'03	14° 6	23°51	23° 8	28°40	17°38	10°30	1°57	12°21	7°52	7°R16	8° 9	6°25	n.a.	M29
T 30	17 2 7	16°22'24	27°24	25° 8	22°55	29°17	17°43	10°25	2° 0	12°24	7°51	7°16	8° 6	6°32	n.a.	T 30
W31	17 6 4	17♊23'45	10♈23	26♉27	22♉46	29♌55	17♓48	10♐20	2♌ 3	12♊26	7♏50	7♋14	8♋ 3	6♋38	n.a.	W31

Delta T = 164h41m07s Julian Calendar

The year -11697 astronomical counting style corresponds to year 11698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11698 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11698 BCE (-11697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 10 0	18♊25'05	23♈ 5	27♉47	22°R39	0♍33	17♓53	10°R15	2♌ 5	12♊28	7°R49	7°R12	8♋ 0	6♋45	n.a.	T 1
F 2	17 13 57	19°26'25	5♉32	29° 9	22♉34	1°10	17°58	10♐10	2° 8	12°30	7♏48	7♋ 9	7°57	6°51	n.a.	F 2
S 3	17 17 54	20°27'43	17°47	0♊31	22°D32	1°48	18° 2	10° 6	2°11	12°33	7°48	7° 7	7°53	6°58	n.a.	S 3
S 4	17 21 50	21°29'01	29°53	1°54	22°32	2°26	18° 7	10° 1	2°14	12°35	7°47	7° 4	7°50	7° 5	n.a.	S 4
M 5	17 25 47	22°30'17	11♊51	3°18	22°35	3° 4	18°11	9°56	2°16	12°37	7°46	7° 2	7°47	7°11	n.a.	M 5
T 6	17 29 44	23°31'33	23°43	4°43	22°40	3°42	18°15	9°51	2°19	12°39	7°45	7° 1	7°44	7°18	n.a.	T 6
W 7	17 33 40	24°32'47	5♋32	6° 9	22°48	4°19	18°18	9°47	2°22	12°42	7°45	7°D 0	7°41	7°25	n.a.	W 7
T 8	17 37 37	25°34'00	17°19	7°36	22°58	4°57	18°22	9°42	2°25	12°44	7°44	7° 1	7°38	7°31	n.a.	T 8
F 9	17 41 33	26°35'12	29° 6	9° 3	23°10	5°35	18°25	9°37	2°28	12°46	7°43	7° 1	7°34	7°38	n.a.	F 9
S 10	17 45 30	27°36'22	10♌57	10°31	23°24	6°13	18°29	9°33	2°31	12°48	7°42	7° 2	7°31	7°45	n.a.	S 10
S 11	17 49 27	28°37'30	22°55	11°59	23°41	6°51	18°32	9°28	2°34	12°51	7°42	7° 3	7°28	7°51	n.a.	S 11
M12	17 53 23	29°38'37	5♍ 3	13°29	23°59	7°29	18°35	9°24	2°37	12°53	7°41	7° 4	7°25	7°58	n.a.	M12
T 13	17 57 20	0♋39'42	17°26	14°58	24°19	8° 7	18°37	9°19	2°40	12°55	7°40	7° 5	7°22	8° 5	n.a.	T 13
W14	18 1 17	1°40'46	0♎ 8	16°29	24°42	8°45	18°40	9°15	2°43	12°57	7°40	7°R 5	7°18	8°11	n.a.	W14
T 15	18 5 13	2°41'47	13°12	17°59	25° 6	9°23	18°42	9°10	2°46	12°59	7°39	7° 5	7°15	8°18	n.a.	T 15
F 16	18 9 10	3°42'47	26°42	19°31	25°32	10° 1	18°44	9° 6	2°49	13° 2	7°39	7° 5	7°12	8°25	n.a.	F 16
S 17	18 13 7	4°43'45	10♏39	21° 3	25°59	10°39	18°46	9° 2	2°52	13° 4	7°38	7° 4	7° 9	8°31	n.a.	S 17
S 18	18 17 3	5°44'41	25° 3	22°36	26°29	11°18	18°48	8°58	2°55	13° 6	7°38	7° 4	7° 6	8°38	n.a.	S 18
M19	18 21 0	6°45'35	9♐50	24° 9	27° 0	11°56	18°49	8°54	2°59	13° 8	7°37	7°D 4	7° 3	8°45	n.a.	M19
T 20	18 24 57	7°46'28	24°55	25°43	27°32	12°34	18°51	8°50	3° 2	13°10	7°37	7° 4	6°59	8°51	n.a.	T 20
W21	18 28 53	8°47'18	10♑ 9	27°17	28° 6	13°12	18°52	8°46	3° 5	13°12	7°36	7°R 4	6°56	8°58	n.a.	W21
T 22	18 32 50	9°48'07	25°22	28°52	28°41	13°50	18°53	8°42	3° 8	13°14	7°36	7° 4	6°53	9° 4	n.a.	T 22
F 23	18 36 47	10°48'54	10♒26	0♋28	29°18	14°28	18°54	8°38	3°12	13°16	7°35	7° 4	6°50	9°11	n.a.	F 23
S 24	18 40 43	11°49'40	25°10	2° 4	29°56	15° 6	18°54	8°34	3°15	13°18	7°35	7° 3	6°47	9°18	n.a.	S 24
S 25	18 44 40	12°50'24	9♓31	3°41	0♊35	15°45	18°55	8°31	3°18	13°20	7°34	7° 3	6°44	9°24	n.a.	S 25
M26	18 48 37	13°51'06	23°24	5°19	1°16	16°23	18°55	8°27	3°21	13°23	7°34	7° 2	6°40	9°31	n.a.	M26
T 27	18 52 33	14°51'46	6♈50	6°57	1°57	17° 1	18°R55	8°23	3°25	13°25	7°34	7° 2	6°37	9°38	n.a.	T 27
W28	18 56 30	15°52'25	19°51	8°36	2°40	17°39	18°55	8°20	3°28	13°27	7°33	7°D 1	6°34	9°44	n.a.	W28
T 29	19 0 27	16°53'03	2♉30	10°16	3°24	18°17	18°54	8°17	3°31	13°29	7°33	7° 2	6°31	9°51	n.a.	T 29
F 30	19 4 23	17♋53'38	14♉50	11♋56	4♊ 9	18♍55	18♓54	8♐13	3♌35	13♊30	7♏33	7♋ 3	6♋28	9♋58	n.a.	F 30

Delta T = 164h41m00s Julian Calendar 1 Sept. 11698 BCE == Greg. Calendar 4 June 11698 BCE

OCTOBER 11698 BCE (-11697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 8 20	18♋54'12	26♉57	13♋38	4♊55	19♍34	18°R53	8°R10	3♌38	13♊32	7°R32	7♋ 4	6♋24	10♋ 4	n.a.	S 1
S 2	19 12 17	19°54'44	8♊53	15°20	5°41	20°12	18♓52	8♐ 7	3°41	13°34	7♏32	7° 5	6°21	10°11	n.a.	S 2
M 3	19 16 13	20°55'14	20°44	17° 2	6°29	20°50	18°51	8° 4	3°45	13°36	7°32	7° 6	6°18	10°18	n.a.	M 3
T 4	19 20 10	21°55'43	2♋31	18°46	7°17	21°28	18°49	8° 1	3°48	13°38	7°32	7°R 7	6°15	10°24	n.a.	T 4
W 5	19 24 7	22°56'09	14°17	20°31	8° 7	22° 7	18°48	7°59	3°52	13°40	7°31	7° 7	6°12	10°31	n.a.	W 5
T 6	19 28 3	23°56'34	26° 6	22°16	8°57	22°45	18°46	7°56	3°55	13°42	7°31	7° 6	6° 9	10°38	n.a.	T 6
F 7	19 32 0	24°56'56	7♌59	24° 2	9°48	23°23	18°44	7°53	3°58	13°44	7°31	7° 4	6° 5	10°44	n.a.	F 7
S 8	19 35 57	25°57'16	19°58	25°49	10°39	24° 2	18°42	7°51	4° 2	13°46	7°31	7° 1	6° 2	10°51	n.a.	S 8
S 9	19 39 53	26°57'33	2♍ 5	27°36	11°31	24°40	18°40	7°48	4° 5	13°47	7°31	6°58	5°59	10°57	n.a.	S 9
M10	19 43 50	27°57'48	14°21	29°25	12°24	25°18	18°37	7°46	4° 9	13°49	7°31	6°54	5°56	11° 4	n.a.	M10
T 11	19 47 47	28°58'01	26°51	1♌14	13°18	25°56	18°34	7°44	4°12	13°51	7°31	6°51	5°53	11°11	n.a.	T 11
W12	19 51 43	29°58'12	9♎35	3° 4	14°12	26°35	18°32	7°42	4°16	13°53	7°31	6°49	5°50	11°17	n.a.	W12
T 13	19 55 40	0♌58'19	22°37	4°55	15° 7	27°13	18°29	7°40	4°19	13°54	7°31	6°48	5°46	11°24	n.a.	T 13
F 14	19 59 37	1°58'25	5♏59	6°46	16° 2	27°51	18°25	7°38	4°22	13°56	7°D31	6°D47	5°43	11°31	n.a.	F 14
S 15	20 3 33	2°58'28	19°43	8°38	16°58	28°30	18°22	7°36	4°26	13°58	7°31	6°48	5°40	11°37	n.a.	S 15
S 16	20 7 30	3°58'28	3♐50	10°30	17°54	29° 8	18°18	7°34	4°29	13°59	7°31	6°50	5°37	11°44	n.a.	S 16
M17	20 11 27	4°58'26	18°20	12°22	18°51	29°46	18°15	7°33	4°33	14° 1	7°31	6°51	5°34	11°51	n.a.	M17
T 18	20 15 24	5°58'21	3♑ 8	14°15	19°48	0♎24	18°11	7°31	4°36	14° 2	7°31	6°R52	5°30	11°57	n.a.	T 18
W19	20 19 20	6°58'14	18°10	16° 7	20°46	1° 3	18° 7	7°30	4°40	14° 4	7°31	6°52	5°27	12° 4	n.a.	W19
T 20	20 23 17	7°58'04	3♒18	18° 0	21°44	1°41	18° 2	7°29	4°43	14° 6	7°31	6°50	5°24	12°11	n.a.	T 20
F 21	20 27 14	8°57'52	18°22	19°51	22°43	2°19	17°58	7°28	4°47	14° 7	7°31	6°46	5°21	12°17	n.a.	F 21
S 22	20 31 10	9°57'37	3♓13	21°42	23°42	2°58	17°53	7°27	4°50	14° 9	7°31	6°42	5°18	12°24	n.a.	S 22
S 23	20 35 7	10°57'21	17°44	23°32	24°42	3°36	17°49	7°26	4°53	14°10	7°31	6°36	5°15	12°31	n.a.	S 23
M24	20 39 3	11°57'02	1♈48	25°20	25°42	4°14	17°44	7°25	4°57	14°11	7°32	6°31	5°11	12°37	n.a.	M24
T 25	20 43 0	12°56'40	15°24	27° 6	26°42	4°52	17°39	7°24	5° 0	14°13	7°32	6°27	5° 8	12°44	n.a.	T 25
W26	20 46 57	13°56'17	28°32	28°50	27°43	5°31	17°33	7°24	5° 4	14°14	7°32	6°24	5° 5	12°50	n.a.	W26
T 27	20 50 53	14°55'52	11♉15	0♍30	28°43	6° 9	17°28	7°23	5° 7	14°16	7°32	6°D23	5° 2	12°57	n.a.	T 27
F 28	20 54 50	15°55'25	23°36	2° 8	29°45	6°47	17°22	7°23	5°10	14°17	7°33	6°23	4°59	13° 4	n.a.	F 28
S 29	20 58 47	16°54'55	5♊41	3°41	0♋46	7°25	17°17	7°23	5°14	14°18	7°33	6°24	4°55	13°10	n.a.	S 29
S 30	21 2 43	17°54'23	17°35	5°10	1°48	8° 4	17°11	7°22	5°17	14°19	7°33	6°26	4°52	13°17	n.a.	S 30
M31	21 6 40	18♌53'50	29♊23	6♍33	2♋50	8♎42	17♓ 5	7°D22	5♌21	14♊21	7♏34	6♋27	4♋49	13♋24	n.a.	M31

Delta T = 164h40m52s Julian Calendar

The year -11697 astronomical counting style corresponds to year 11698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11698 BCE
geocentric

NOVEMBER 11698 BCE (-11697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 10 37	19♌53'14	11♋ 8	7♍51	3♋53	9♎20	16°R59	7♐22	5♌24	14♊22	7♏34	6°R27	4♋46	13♋30	n.a.	T 1
W 2	21 14 33	20°52'35	22°56	9° 3	4°56	9°59	16♓53	7°23	5°27	14°23	7°35	6♋26	4°43	13°37	n.a.	W 2
T 3	21 18 30	21°51'55	4♌49	10° 9	5°59	10°37	16°47	7°23	5°31	14°24	7°35	6°22	4°40	13°44	n.a.	T 3
F 4	21 22 26	22°51'12	16°50	11° 7	7° 2	11°15	16°40	7°23	5°34	14°25	7°35	6°16	4°36	13°50	n.a.	F 4
S 5	21 26 23	23°50'27	29° 0	11°58	8° 5	11°53	16°34	7°24	5°37	14°26	7°36	6° 8	4°33	13°57	n.a.	S 5
S 6	21 30 20	24°49'39	11♍21	12°40	9° 9	12°32	16°27	7°24	5°41	14°28	7°36	5°59	4°30	14° 4	n.a.	S 6
M 7	21 34 16	25°48'49	23°54	13°15	10°13	13°10	16°20	7°25	5°44	14°29	7°37	5°50	4°27	14°10	n.a.	M 7
T 8	21 38 13	26°47'56	6♎38	13°42	11°17	13°48	16°13	7°26	5°47	14°30	7°37	5°41	4°24	14°17	n.a.	T 8
W 9	21 42 10	27°47'01	19°35	14° 0	12°21	14°26	16° 7	7°27	5°51	14°31	7°38	5°34	4°21	14°24	n.a.	W 9
T 10	21 46 6	28°46'03	2♏45	14°10	13°26	15° 5	15°59	7°28	5°54	14°31	7°38	5°29	4°17	14°30	n.a.	T 10
F 11	21 50 3	29°45'02	16° 9	14°R12	14°31	15°43	15°52	7°29	5°57	14°32	7°39	5°26	4°14	14°37	n.a.	F 11
S 12	21 53 59	0♍43'59	29°49	14° 5	15°36	16°21	15°45	7°30	6° 0	14°33	7°40	5°D25	4°11	14°44	n.a.	S 12
S 13	21 57 56	1°42'53	13♐45	13°51	16°41	16°59	15°38	7°32	6° 3	14°34	7°40	5°25	4° 8	14°50	n.a.	S 13
M14	22 1 52	2°41'45	27°57	13°29	17°46	17°37	15°31	7°33	6° 7	14°35	7°41	5°R26	4° 5	14°57	n.a.	M14
T 15	22 5 49	3°40'34	12♑25	13° 1	18°51	18°16	15°23	7°35	6°10	14°36	7°42	5°26	4° 1	15° 3	n.a.	T 15
W16	22 9 46	4°39'20	27° 5	12°26	19°57	18°54	15°16	7°37	6°13	14°36	7°42	5°24	3°58	15°10	n.a.	W16
T 17	22 13 42	5°38'04	11♒52	11°46	21° 2	19°32	15° 8	7°38	6°16	14°37	7°43	5°20	3°55	15°17	n.a.	T 17
F 18	22 17 39	6°36'45	26°39	11° 2	22° 8	20°10	15° 1	7°40	6°19	14°38	7°44	5°13	3°52	15°23	n.a.	F 18
S 19	22 21 35	7°35'24	11♓19	10°14	23°14	20°48	14°53	7°42	6°22	14°38	7°44	5° 5	3°49	15°30	n.a.	S 19
S 20	22 25 32	8°34'00	25°44	9°24	24°20	21°27	14°46	7°44	6°25	14°39	7°45	4°55	3°46	15°37	n.a.	S 20
M21	22 29 28	9°32'34	9♈47	8°33	25°27	22° 5	14°38	7°47	6°28	14°40	7°46	4°45	3°42	15°43	n.a.	M21
T 22	22 33 25	10°31'06	23°25	7°42	26°33	22°43	14°30	7°49	6°31	14°40	7°47	4°36	3°39	15°50	n.a.	T 22
W23	22 37 21	11°29'36	6♉37	6°51	27°40	23°21	14°23	7°51	6°34	14°41	7°47	4°29	3°36	15°57	n.a.	W23
T 24	22 41 18	12°28'04	19°24	6° 2	28°46	23°59	14°15	7°54	6°37	14°41	7°48	4°24	3°33	16° 3	n.a.	T 24
F 25	22 45 15	13°26'30	1♊48	5°15	29°53	24°37	14° 7	7°56	6°40	14°42	7°49	4°21	3°30	16°10	n.a.	F 25
S 26	22 49 11	14°24'55	13°55	4°31	1♌ 0	25°16	13°59	7°59	6°43	14°42	7°50	4°D21	3°27	16°17	n.a.	S 26
S 27	22 53 8	15°23'17	25°50	3°52	2° 7	25°54	13°52	8° 2	6°46	14°43	7°51	4°21	3°23	16°23	n.a.	S 27
M28	22 57 4	16°21'37	7♋39	3°17	3°14	26°32	13°44	8° 5	6°49	14°43	7°52	4°R21	3°20	16°30	n.a.	M28
T 29	23 1 1	17°19'56	19°26	2°47	4°21	27°10	13°36	8° 8	6°52	14°43	7°53	4°20	3°17	16°37	n.a.	T 29
W30	23 4 57	18♍18'12	1♌16	2♍21	5♌29	27♎48	13♓28	8♐11	6♌54	14♊44	7♏54	4♋17	3♋14	16♋43	n.a.	W30

Delta T = 164h40m45s Julian Calendar 1 Nov. 11698 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11698 BCE

DECEMBER 11698 BCE (-11697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 8 54	19♍16'26	13♌15	2°R 2	6♌36	28♎26	13°R21	8♐14	6♌57	14♊44	7♏54	4°R11	3♋11	16♋50	n.a.	T 1
F 2	23 12 50	20°14'39	25°24	1♍47	7°43	29° 4	13♓13	8°18	7° 0	14°44	7°55	4♋ 3	3° 7	16°57	n.a.	F 2
S 3	23 16 47	21°12'49	7♍47	1°38	8°51	29°42	13° 5	8°21	7° 3	14°44	7°56	3°52	3° 4	17° 3	n.a.	S 3
S 4	23 20 43	22°10'57	20°24	1°D34	9°59	0♏21	12°58	8°24	7° 5	14°44	7°57	3°40	3° 1	17°10	n.a.	S 4
M 5	23 24 40	23° 9'03	3♎15	1°36	11° 6	0°59	12°50	8°28	7° 8	14°44	7°58	3°27	2°58	17°16	n.a.	M 5
T 6	23 28 36	24° 7'08	16°20	1°42	12°14	1°37	12°43	8°32	7°10	14°45	7°59	3°15	2°55	17°23	n.a.	T 6
W 7	23 32 33	25° 5'10	29°38	1°54	13°22	2°15	12°35	8°35	7°13	14°45	8° 0	3° 4	2°52	17°30	n.a.	W 7
T 8	23 36 29	26° 3'09	13♏ 6	2°11	14°30	2°53	12°28	8°39	7°16	14°R45	8° 1	2°56	2°48	17°36	n.a.	T 8
F 9	23 40 26	27° 1'07	26°44	2°32	15°38	3°31	12°21	8°43	7°18	14°45	8° 2	2°51	2°45	17°43	n.a.	F 9
S 10	23 44 22	27°59'03	10♐31	2°58	16°46	4° 9	12°14	8°47	7°21	14°45	8° 3	2°49	2°42	17°50	n.a.	S 10
S 11	23 48 19	28°56'56	24°27	3°28	17°55	4°47	12° 6	8°51	7°23	14°45	8° 5	2°48	2°39	17°56	n.a.	S 11
M12	23 52 15	29°54'47	8♑32	4° 2	19° 3	5°25	11°59	8°56	7°25	14°44	8° 6	2°48	2°36	18° 3	n.a.	M12
T 13	23 56 11	0♎52'36	22°45	4°40	20°11	6° 3	11°52	9° 0	7°28	14°44	8° 7	2°48	2°32	18°10	n.a.	T 13
W14	0 0 8	1°50'23	7♒ 4	5°22	21°20	6°42	11°45	9° 4	7°30	14°44	8° 8	2°45	2°29	18°16	n.a.	W14
T 15	0 4 4	2°48'07	21°27	6° 8	22°28	7°20	11°39	9° 9	7°32	14°44	8° 9	2°40	2°26	18°23	n.a.	T 15
F 16	0 8 1	3°45'50	5♓49	6°57	23°37	7°58	11°32	9°13	7°35	14°44	8°10	2°32	2°23	18°30	n.a.	F 16
S 17	0 11 57	4°43'30	20° 6	7°49	24°45	8°36	11°25	9°18	7°37	14°43	8°11	2°21	2°20	18°36	n.a.	S 17
S 18	0 15 54	5°41'09	4♈11	8°44	25°54	9°14	11°19	9°22	7°39	14°43	8°12	2°10	2°17	18°43	n.a.	S 18
M19	0 19 50	6°38'46	17°59	9°43	27° 3	9°52	11°12	9°27	7°41	14°43	8°14	1°58	2°13	18°50	n.a.	M19
T 20	0 23 47	7°36'21	1♉28	10°44	28°12	10°30	11° 6	9°32	7°43	14°43	8°15	1°47	2°10	18°56	n.a.	T 20
W21	0 27 43	8°33'55	14°34	11°48	29°20	11° 8	11° 0	9°37	7°45	14°42	8°16	1°38	2° 7	19° 3	n.a.	W21
T 22	0 31 39	9°31'27	27°18	12°55	0♍29	11°46	10°54	9°42	7°48	14°42	8°17	1°32	2° 4	19°10	n.a.	T 22
F 23	0 35 36	10°28'58	9♊42	14° 4	1°38	12°24	10°48	9°47	7°50	14°41	8°18	1°28	2° 1	19°16	n.a.	F 23
S 24	0 39 32	11°26'27	21°50	15°16	2°47	13° 2	10°42	9°52	7°51	14°41	8°20	1°27	1°58	19°23	n.a.	S 24
S 25	0 43 29	12°23'55	3♋47	16°30	3°57	13°40	10°37	9°57	7°53	14°40	8°21	1°D26	1°54	19°30	n.a.	S 25
M26	0 47 25	13°21'22	15°36	17°47	5° 6	14°18	10°31	10° 3	7°55	14°40	8°22	1°R26	1°51	19°36	n.a.	M26
T 27	0 51 22	14°18'48	27°25	19° 6	6°15	14°56	10°26	10° 8	7°57	14°39	8°23	1°26	1°48	19°43	n.a.	T 27
W28	0 55 18	15°16'12	9♌19	20°28	7°24	15°34	10°21	10°13	7°59	14°39	8°24	1°24	1°45	19°49	n.a.	W28
T 29	0 59 15	16°13'35	21°21	21°51	8°34	16°12	10°15	10°19	8° 1	14°38	8°26	1°19	1°42	19°56	n.a.	T 29
F 30	1 3 11	17°10'57	3♍37	23°17	9°43	16°50	10°11	10°24	8° 2	14°37	8°27	1°12	1°38	20° 3	n.a.	F 30
S 31	1 7 7	18♎ 8'18	16♍10	24♍45	10♍52	17♏28	10♓ 6	10♐30	8♌ 4	14♊37	8♏28	1♋ 2	1♋35	20♋ 9	n.a.	S 31

Delta T = 164h40m38s Julian Calendar

The year -11697 astronomical counting style corresponds to year 11698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11697 BCE
geocentric

JANUARY 11697 BCE (-11696) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 11 4	19♎ 5'37	29♍ 0	26♍15	12♍ 2	18♏ 6	10°R 1	10♐36	8♌ 6	14°R36	8♏30	0°R51	1♋32	20♋16	n.a.	S 1
M 2	1 15 0	20° 2'55	12♎ 9	27°48	13°12	18°44	9♓57	10°41	8° 7	14♊35	8°31	0♋40	1°29	20°23	n.a.	M 2
T 3	1 18 57	21° 0'12	25°35	29°22	14°21	19°22	9°52	10°47	8° 9	14°34	8°32	0°29	1°26	20°29	n.a.	T 3
W 4	1 22 53	21°57'28	9♏16	0♎58	15°31	20° 0	9°48	10°53	8°10	14°34	8°33	0°19	1°23	20°36	n.a.	W 4
T 5	1 26 50	22°54'42	23° 9	2°37	16°41	20°38	9°44	10°59	8°12	14°33	8°35	0°12	1°19	20°43	n.a.	T 5
F 6	1 30 46	23°51'55	7♐ 9	4°18	17°50	21°16	9°40	11° 5	8°13	14°32	8°36	0° 8	1°16	20°49	n.a.	F 6
S 7	1 34 42	24°49'07	21°15	6° 0	19° 0	21°54	9°37	11°11	8°14	14°31	8°37	0° 6	1°13	20°56	n.a.	S 7
S 8	1 38 39	25°46'17	5♑23	7°45	20°10	22°32	9°33	11°17	8°16	14°30	8°39	0°D 6	1°10	21° 3	n.a.	S 8
M 9	1 42 35	26°43'26	19°32	9°32	21°20	23°10	9°30	11°23	8°17	14°29	8°40	0° 6	1° 7	21° 9	n.a.	M 9
T 10	1 46 32	27°40'34	3♒40	11°21	22°30	23°48	9°27	11°30	8°18	14°28	8°41	0°R 6	1° 3	21°16	n.a.	T 10
W11	1 50 28	28°37'40	17°47	13°12	23°40	24°26	9°24	11°36	8°19	14°27	8°43	0° 5	1° 0	21°23	n.a.	W11
T 12	1 54 25	29°34'45	1♓51	15° 5	24°50	25° 4	9°21	11°42	8°21	14°26	8°44	0° 1	0°57	21°29	n.a.	T 12
F 13	1 58 21	0♏31'48	15°50	17° 0	26° 0	25°42	9°18	11°49	8°22	14°25	8°45	29♊55	0°54	21°36	n.a.	F 13
S 14	2 2 17	1°28'51	29°40	18°57	27°10	26°20	9°16	11°55	8°23	14°24	8°47	29°47	0°51	21°43	n.a.	S 14
S 15	2 6 14	2°25'52	13♈20	20°56	28°20	26°58	9°14	12° 2	8°24	14°23	8°48	29°38	0°48	21°49	n.a.	S 15
M16	2 10 10	3°22'52	26°45	22°57	29°31	27°36	9°12	12° 8	8°25	14°22	8°49	29°29	0°44	21°56	n.a.	M16
T 17	2 14 7	4°19'52	9♉55	24°59	0♎41	28°14	9°10	12°15	8°26	14°21	8°51	29°20	0°41	22° 3	n.a.	T 17
W18	2 18 3	5°16'51	22°47	27° 3	1°51	28°52	9° 8	12°21	8°26	14°20	8°52	29°13	0°38	22° 9	n.a.	W18
T 19	2 22 0	6°13'49	5♊21	29° 9	3° 2	29°30	9° 6	12°28	8°27	14°19	8°53	29° 8	0°35	22°16	n.a.	T 19
F 20	2 25 56	7°10'47	17°40	1♏16	4°12	0♐ 8	9° 5	12°35	8°28	14°17	8°55	29° 6	0°32	22°23	n.a.	F 20
S 21	2 29 53	8° 7'44	29°45	3°25	5°23	0°47	9° 4	12°41	8°29	14°16	8°56	29°D 5	0°29	22°29	n.a.	S 21
S 22	2 33 49	9° 4'41	11♋41	5°34	6°33	1°25	9° 3	12°48	8°29	14°15	8°57	29° 6	0°25	22°36	n.a.	S 22
M23	2 37 45	10° 1'37	23°31	7°44	7°44	2° 3	9° 2	12°55	8°30	14°14	8°59	29° 7	0°22	22°43	n.a.	M23
T 24	2 41 42	10°58'33	5♌21	9°55	8°55	2°41	9° 1	13° 2	8°31	14°12	9° 0	29° 8	0°19	22°49	n.a.	T 24
W25	2 45 38	11°55'29	17°15	12° 6	10° 6	3°19	9° 1	13° 9	8°31	14°11	9° 1	29°R 8	0°16	22°56	n.a.	W25
T 26	2 49 35	12°52'24	29°19	14°17	11°16	3°57	9° 1	13°16	8°32	14°10	9° 3	29° 6	0°13	23° 3	n.a.	T 26
F 27	2 53 31	13°49'19	11♍38	16°28	12°27	4°35	9°D 1	13°23	8°32	14° 9	9° 4	29° 3	0° 9	23° 9	n.a.	F 27
S 28	2 57 28	14°46'14	24°15	18°38	13°38	5°13	9° 1	13°30	8°32	14° 7	9° 6	28°58	0° 6	23°16	n.a.	S 28
S 29	3 1 24	15°43'09	7♎13	20°48	14°49	5°51	9° 1	13°37	8°33	14° 6	9° 7	28°52	0° 3	23°22	n.a.	S 29
M30	3 5 21	16°40'04	20°34	22°57	16° 0	6°29	9° 1	13°44	8°33	14° 4	9° 8	28°45	29♊59	23°29	n.a.	M30
T 31	3 9 17	17♏36'58	4♏16	25♏ 4	17♎11	7♐ 7	9♓ 2	13♐51	8♌33	14♊ 3	9♏10	28♊39	29♊57	23♋36	n.a.	T 31

Delta T = 164h40m30s Julian Calendar 1 Jan. 11697 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11698 BCE

FEBRUARY 11697 BCE (-11696) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 13 14	18♏33'52	18♏17	27♏10	18♎22	7♐45	9♓ 3	13♐58	8♌33	14°R 2	9♏11	28°R33	29♊54	23♋42	n.a.	W 1
T 2	3 17 10	19°30'46	2♐33	29°14	19°34	8°23	9° 4	14° 5	8°33	14♊ 0	9°12	28♊29	29°50	23°49	n.a.	T 2
F 3	3 21 7	20°27'40	16°58	1♐17	20°45	9° 1	9° 5	14°13	8°34	13°59	9°14	28°27	29°47	23°56	n.a.	F 3
S 4	3 25 3	21°24'34	1♑28	3°17	21°56	9°39	9° 6	14°20	8°R34	13°57	9°15	28°D26	29°44	24° 2	n.a.	S 4
S 5	3 29 0	22°21'27	15°57	5°16	23° 7	10°17	9° 8	14°27	8°34	13°56	9°16	28°27	29°41	24° 9	n.a.	S 5
M 6	3 32 56	23°18'20	0♒21	7°13	24°19	10°56	9°10	14°35	8°33	13°54	9°18	28°29	29°38	24°16	n.a.	M 6
T 7	3 36 53	24°15'13	14°37	9° 7	25°30	11°34	9°12	14°42	8°33	13°53	9°19	28°30	29°35	24°22	n.a.	T 7
W 8	3 40 49	25°12'05	28°42	10°59	26°42	12°12	9°14	14°49	8°33	13°51	9°20	28°R30	29°31	24°29	n.a.	W 8
T 9	3 44 46	26° 8'57	12♓36	12°49	27°53	12°50	9°16	14°57	8°33	13°50	9°21	28°29	29°28	24°36	n.a.	T 9
F 10	3 48 42	27° 5'48	26°18	14°37	29° 5	13°28	9°18	15° 4	8°33	13°48	9°23	28°26	29°25	24°42	n.a.	F 10
S 11	3 52 39	28° 2'40	9♈47	16°22	0♏17	14° 6	9°21	15°11	8°32	13°47	9°24	28°23	29°22	24°49	n.a.	S 11
S 12	3 56 35	28°59'31	23° 3	18° 5	1°28	14°44	9°24	15°19	8°32	13°45	9°25	28°19	29°19	24°56	n.a.	S 12
M13	4 0 32	29°56'22	6♉ 5	19°46	2°40	15°23	9°27	15°26	8°32	13°44	9°27	28°14	29°15	25° 2	n.a.	M13
T 14	4 4 28	0♐53'14	18°52	21°24	3°52	16° 1	9°30	15°34	8°31	13°42	9°28	28°10	29°12	25° 9	n.a.	T 14
W15	4 8 25	1°50'05	1♊26	23° 0	5° 4	16°39	9°33	15°41	8°31	13°41	9°29	28° 7	29° 9	25°16	n.a.	W15
T 16	4 12 21	2°46'58	13°47	24°33	6°16	17°17	9°37	15°49	8°30	13°39	9°30	28° 5	29° 6	25°22	n.a.	T 16
F 17	4 16 18	3°43'50	25°56	26° 5	7°28	17°55	9°40	15°56	8°30	13°37	9°32	28°D 4	29° 3	25°29	n.a.	F 17
S 18	4 20 14	4°40'43	7♋56	27°33	8°40	18°33	9°44	16° 4	8°29	13°36	9°33	28° 4	29° 0	25°36	n.a.	S 18
S 19	4 24 11	5°37'36	19°49	29° 0	9°52	19°12	9°48	16°12	8°28	13°34	9°34	28° 6	28°56	25°42	n.a.	S 19
M20	4 28 8	6°34'30	1♌38	0♑24	11° 4	19°50	9°52	16°19	8°28	13°33	9°35	28° 7	28°53	25°49	n.a.	M20
T 21	4 32 4	7°31'25	13°28	1°45	12°16	20°28	9°56	16°27	8°27	13°31	9°37	28° 9	28°50	25°56	n.a.	T 21
W22	4 36 1	8°28'20	25°22	3° 4	13°28	21° 6	10° 1	16°34	8°26	13°29	9°38	28°10	28°47	26° 2	n.a.	W22
T 23	4 39 57	9°25'17	7♍26	4°21	14°41	21°45	10° 5	16°42	8°25	13°28	9°39	28°R10	28°44	26° 9	n.a.	T 23
F 24	4 43 54	10°22'14	19°44	5°34	15°53	22°23	10°10	16°50	8°24	13°26	9°40	28°10	28°40	26°16	n.a.	F 24
S 25	4 47 50	11°19'11	2♎20	6°46	17° 5	23° 1	10°15	16°57	8°23	13°25	9°41	28° 9	28°37	26°22	n.a.	S 25
S 26	4 51 47	12°16'10	15°19	7°54	18°18	23°39	10°20	17° 5	8°22	13°23	9°43	28° 8	28°34	26°29	n.a.	S 26
M27	4 55 44	13°13'10	28°42	9° 0	19°30	24°18	10°25	17°12	8°21	13°21	9°44	28° 6	28°31	26°36	n.a.	M27
T 28	4 59 40	14°10'11	12♏30	10° 2	20°43	24°56	10°31	17°20	8°20	13°20	9°45	28° 4	28°28	26°42	n.a.	T 28
W29	5 3 37	15♐ 7'12	26♏42	11♑ 2	21♏56	25♐34	10♓36	17♐28	8♌19	13♊18	9♏46	28♊ 2	28♊25	26♋49	n.a.	W29

Delta T = 164h40m23s Julian Calendar

The year -11696 astronomical counting style corresponds to year 11697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11697 BCE
geocentric

MARCH 11697 BCE (-11696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 7 33	16♐ 4'15	11♐14	11♑59	23♏ 8	26♐13	10♓42	17♐35	8°R18	13°R17	9♏47	28°R 1	28♊21	26♋56	n.a.	T 1
F 2	5 11 30	17° 1'18	26° 0	12°53	24°21	26°51	10°48	17°43	8♌17	13♊15	9°48	28°D 1	28°18	27° 2	n.a.	F 2
S 3	5 15 27	17°58'23	10♑53	13°43	25°34	27°29	10°54	17°51	8°16	13°13	9°49	28♊ 1	28°15	27° 9	n.a.	S 3
S 4	5 19 23	18°55'28	25°46	14°30	26°47	28° 8	11° 0	17°58	8°14	13°12	9°50	28° 2	28°12	27°16	n.a.	S 4
M 5	5 23 20	19°52'33	10♒30	15°13	28° 0	28°46	11° 6	18° 6	8°13	13°10	9°52	28° 2	28° 9	27°22	n.a.	M 5
T 6	5 27 16	20°49'40	25° 2	15°52	29°13	29°25	11°12	18°14	8°12	13° 9	9°53	28° 3	28° 6	27°29	n.a.	T 6
W 7	5 31 13	21°46'47	9♓16	16°28	0♐26	0♑ 3	11°19	18°21	8°10	13° 7	9°54	28° 3	28° 2	27°36	n.a.	W 7
T 8	5 35 10	22°43'55	23°10	16°59	1°39	0°41	11°26	18°29	8° 9	13° 5	9°55	28°R 4	27°59	27°42	n.a.	T 8
F 9	5 39 6	23°41'04	6♈45	17°27	2°52	1°20	11°32	18°37	8° 7	13° 4	9°56	28° 3	27°56	27°49	n.a.	F 9
S 10	5 43 3	24°38'13	20° 1	17°50	4° 5	1°58	11°39	18°44	8° 6	13° 2	9°57	28° 3	27°53	27°56	n.a.	S 10
S 11	5 47 0	25°35'23	2♉59	18° 9	5°18	2°37	11°46	18°52	8° 4	13° 1	9°58	28° 3	27°50	28° 2	n.a.	S 11
M12	5 50 56	26°32'35	15°42	18°23	6°31	3°15	11°54	18°59	8° 3	12°59	9°59	28° 3	27°46	28° 9	n.a.	M12
T 13	5 54 53	27°29'47	28°11	18°32	7°45	3°54	12° 1	19° 7	8° 1	12°57	10° 0	28°D 3	27°43	28°16	n.a.	T 13
W14	5 58 49	28°27'01	10♊28	18°R36	8°58	4°32	12° 8	19°15	7°59	12°56	10° 1	28° 3	27°40	28°22	n.a.	W14
T 15	6 2 46	29°24'15	22°35	18°36	10°11	5°11	12°16	19°22	7°58	12°54	10° 2	28°R 3	27°37	28°29	n.a.	T 15
F 16	6 6 43	0♑21'32	4♋34	18°30	11°25	5°49	12°24	19°30	7°56	12°53	10° 2	28° 3	27°34	28°36	n.a.	F 16
S 17	6 10 39	1°18'49	16°28	18°20	12°38	6°28	12°32	19°37	7°54	12°51	10° 3	28° 3	27°31	28°42	n.a.	S 17
S 18	6 14 36	2°16'08	28°18	18° 5	13°52	7° 7	12°40	19°45	7°52	12°50	10° 4	28° 2	27°27	28°49	n.a.	S 18
M19	6 18 33	3°13'28	10♌ 7	17°45	15° 6	7°45	12°48	19°52	7°50	12°48	10° 5	28° 2	27°24	28°56	n.a.	M19
T 20	6 22 29	4°10'50	21°57	17°20	16°19	8°24	12°56	20° 0	7°49	12°47	10° 6	28° 1	27°21	29° 2	n.a.	T 20
W21	6 26 26	5° 8'13	3♍53	16°51	17°33	9° 2	13° 4	20° 7	7°47	12°45	10° 7	28° 0	27°18	29° 9	n.a.	W21
T 22	6 30 23	6° 5'39	15°57	16°17	18°47	9°41	13°13	20°15	7°45	12°44	10° 8	27°59	27°15	29°16	n.a.	T 22
F 23	6 34 19	7° 3'06	28°13	15°41	20° 0	10°20	13°21	20°22	7°43	12°42	10° 9	27°59	27°12	29°22	n.a.	F 23
S 24	6 38 16	8° 0'34	10♎47	15° 1	21°14	10°58	13°30	20°30	7°41	12°41	10° 9	27°D59	27° 8	29°29	n.a.	S 24
S 25	6 42 13	8°58'05	23°41	14°18	22°28	11°37	13°39	20°37	7°39	12°40	10°10	27°59	27° 5	29°36	n.a.	S 25
M26	6 46 9	9°55'37	6♏59	13°34	23°42	12°16	13°48	20°45	7°37	12°38	10°11	28° 0	27° 2	29°42	n.a.	M26
T 27	6 50 6	10°53'12	20°43	12°49	24°56	12°55	13°57	20°52	7°35	12°37	10°12	28° 1	26°59	29°49	n.a.	T 27
W28	6 54 3	11°50'48	4♐54	12° 3	26°10	13°34	14° 6	20°59	7°33	12°35	10°12	28° 2	26°56	29°56	n.a.	W28
T 29	6 57 59	12°48'27	19°29	11°18	27°24	14°12	14°15	21° 7	7°31	12°34	10°13	28° 2	26°52	0♌ 2	n.a.	T 29
F 30	7 1 56	13°46'07	4♑24	10°35	28°38	14°51	14°25	21°14	7°29	12°33	10°14	28°R 2	26°49	0° 9	n.a.	F 30
S 31	7 5 53	14♑43'49	19♑31	9♑54	29♐53	15♑30	14♓34	21♐21	7♌26	12♊32	10♏14	28♊ 2	26♊46	0♌16	n.a.	S 31

Delta T = 164h40m16s Julian Calendar 1 March 11697 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11698 BCE

APRIL 11697 BCE (-11696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 9 50	15♑41'33	4♒42	9°R16	1♑ 7	16♑ 9	14♓44	21♐28	7°R24	12°R30	10♏15	28°R 0	26♊43	0♌22	n.a.	S 1
M 2	7 13 46	16°39'18	19°46	8♑42	2°21	16°48	14°53	21°35	7♌22	12♊29	10°16	27♊58	26°40	0°29	n.a.	M 2
T 3	7 17 43	17°37'05	4♓35	8°12	3°35	17°27	15° 3	21°43	7°20	12°28	10°16	27°55	26°37	0°36	n.a.	T 3
W 4	7 21 40	18°34'54	19° 3	7°48	4°50	18° 6	15°13	21°50	7°18	12°26	10°17	27°53	26°33	0°42	n.a.	W 4
T 5	7 25 36	19°32'44	3♈ 6	7°29	6° 4	18°45	15°23	21°57	7°15	12°25	10°18	27°51	26°30	0°49	n.a.	T 5
F 6	7 29 33	20°30'36	16°42	7°17	7°18	19°24	15°33	22° 4	7°13	12°24	10°18	27°D51	26°27	0°56	n.a.	F 6
S 7	7 33 30	21°28'29	29°54	7°D11	8°33	20° 3	15°43	22°11	7°11	12°23	10°19	27°51	26°24	1° 2	n.a.	S 7
S 8	7 37 26	22°26'25	12♉44	7°13	9°47	20°42	15°54	22°18	7° 8	12°22	10°19	27°52	26°21	1° 9	n.a.	S 8
M 9	7 41 23	23°24'21	25°15	7°21	11° 2	21°21	16° 4	22°25	7° 6	12°21	10°20	27°53	26°18	1°16	n.a.	M 9
T 10	7 45 20	24°22'20	7♊31	7°37	12°16	22° 0	16°14	22°32	7° 4	12°20	10°20	27°55	26°14	1°22	n.a.	T 10
W11	7 49 16	25°20'21	19°36	7°59	13°31	22°39	16°25	22°39	7° 2	12°18	10°21	27°56	26°11	1°29	n.a.	W11
T 12	7 53 13	26°18'23	1♋34	8°30	14°46	23°18	16°36	22°45	6°59	12°17	10°21	27°R56	26° 8	1°36	n.a.	T 12
F 13	7 57 10	27°16'28	13°26	9° 7	16° 0	23°57	16°46	22°52	6°57	12°16	10°22	27°55	26° 5	1°43	n.a.	F 13
S 14	8 1 6	28°14'34	25°15	9°52	17°15	24°36	16°57	22°59	6°54	12°15	10°22	27°53	26° 2	1°49	n.a.	S 14
S 15	8 5 3	29°12'42	7♌ 5	10°44	18°30	25°15	17° 8	23° 6	6°52	12°14	10°22	27°49	25°58	1°56	n.a.	S 15
M16	8 9 0	0♒10'53	18°55	11°42	19°44	25°54	17°19	23°12	6°50	12°13	10°23	27°43	25°55	2° 3	n.a.	M16
T 17	8 12 56	1° 9'06	0♍50	12°47	20°59	26°34	17°30	23°19	6°47	12°12	10°23	27°38	25°52	2° 9	n.a.	T 17
W18	8 16 53	2° 7'21	12°50	13°59	22°14	27°13	17°41	23°25	6°45	12°12	10°23	27°31	25°49	2°16	n.a.	W18
T 19	8 20 50	3° 5'38	24°58	15°16	23°29	27°52	17°52	23°32	6°43	12°11	10°24	27°26	25°46	2°23	n.a.	T 19
F 20	8 24 46	4° 3'58	7♎17	16°38	24°44	28°31	18° 3	23°38	6°40	12°10	10°24	27°22	25°43	2°29	n.a.	F 20
S 21	8 28 43	5° 2'20	19°50	18° 6	25°59	29°11	18°15	23°45	6°38	12° 9	10°24	27°19	25°39	2°36	n.a.	S 21
S 22	8 32 40	6° 0'45	2♏40	19°39	27°14	29°50	18°26	23°51	6°35	12° 8	10°24	27°D17	25°36	2°43	n.a.	S 22
M23	8 36 36	6°59'12	15°52	21°16	28°29	0♒30	18°38	23°57	6°33	12° 7	10°25	27°18	25°33	2°49	n.a.	M23
T 24	8 40 33	7°57'42	29°26	22°56	29°44	1° 9	18°49	24° 4	6°30	12° 7	10°25	27°19	25°30	2°56	n.a.	T 24
W25	8 44 30	8°56'14	13♐26	24°40	0♒59	1°48	19° 1	24°10	6°28	12° 6	10°25	27°20	25°27	3° 3	n.a.	W25
T 26	8 48 26	9°54'49	27°52	26°27	2°14	2°28	19°13	24°16	6°26	12° 5	10°25	27°R21	25°23	3° 9	n.a.	T 26
F 27	8 52 23	10°53'27	12♑41	28°16	3°29	3° 7	19°24	24°22	6°23	12° 5	10°25	27°20	25°20	3°16	n.a.	F 27
S 28	8 56 20	11°52'07	27°46	0♒ 8	4°44	3°47	19°36	24°28	6°21	12° 4	10°26	27°17	25°17	3°23	n.a.	S 28
S 29	9 0 16	12°50'49	13♒ 1	2° 0	5°59	4°26	19°48	24°34	6°18	12° 3	10°26	27°12	25°14	3°29	n.a.	S 29
M30	9 4 13	13♒49'34	28♒14	3♒54	7♒15	5♒ 6	20♓ 0	24♐40	6♌16	12♊ 3	10♏26	27♊ 6	25♊11	3♌36	n.a.	M30

Delta T = 164h40m08s Julian Calendar

The year -11696 astronomical counting style corresponds to year 11697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11697 BCE
geocentric

MAY 11697 BCE (-11696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 8 9	14♒48'21	13♓14	5♒49	8♒30	5♒46	20♓12	24♐46	6°R14	12°R 2	10♏26	26°R58	25♊ 8	3♌43	n.a.	T 1
W 2	9 12 6	15°47'10	27°55	7°45	9°45	6°25	20°24	24°51	6♌11	12♊ 2	10°26	26♊51	25° 4	3°49	n.a.	W 2
T 3	9 16 3	16°46'01	12♈ 8	9°40	11° 0	7° 5	20°36	24°57	6° 9	12° 1	10°R26	26°45	25° 1	3°56	n.a.	T 3
F 4	9 19 59	17°44'54	25°52	11°36	12°16	7°45	20°48	25° 3	6° 7	12° 1	10°26	26°41	24°58	4° 3	n.a.	F 4
S 5	9 23 56	18°43'49	9♉ 7	13°31	13°31	8°24	21° 1	25° 8	6° 4	12° 1	10°26	26°38	24°55	4° 9	n.a.	S 5
S 6	9 27 53	19°42'47	21°57	15°27	14°46	9° 4	21°13	25°14	6° 2	12° 0	10°26	26°D38	24°52	4°16	n.a.	S 6
M 7	9 31 49	20°41'46	4♊24	17°21	16° 2	9°44	21°25	25°19	6° 0	12° 0	10°26	26°39	24°49	4°23	n.a.	M 7
T 8	9 35 46	21°40'48	16°35	19°16	17°17	10°24	21°38	25°24	5°57	12° 0	10°26	26°40	24°45	4°29	n.a.	T 8
W 9	9 39 42	22°39'52	28°34	21° 9	18°32	11° 3	21°50	25°30	5°55	11°59	10°25	26°R40	24°42	4°36	n.a.	W 9
T 10	9 43 39	23°38'58	10♋26	23° 2	19°48	11°43	22° 3	25°35	5°53	11°59	10°25	26°39	24°39	4°43	n.a.	T 10
F 11	9 47 36	24°38'07	22°14	24°54	21° 3	12°23	22°15	25°40	5°51	11°59	10°25	26°36	24°36	4°49	n.a.	F 11
S 12	9 51 32	25°37'17	4♌ 3	26°45	22°19	13° 3	22°28	25°45	5°48	11°59	10°25	26°30	24°33	4°56	n.a.	S 12
S 13	9 55 29	26°36'30	15°55	28°35	23°34	13°43	22°41	25°50	5°46	11°58	10°25	26°21	24°29	5° 3	n.a.	S 13
M14	9 59 25	27°35'45	27°51	0♓24	24°50	14°23	22°53	25°55	5°44	11°58	10°24	26°11	24°26	5°10	n.a.	M14
T 15	10 3 22	28°35'03	9♍54	2°12	26° 5	15° 3	23° 6	26° 0	5°42	11°58	10°24	25°59	24°23	5°16	n.a.	T 15
W16	10 7 19	29°34'23	22° 4	4° 0	27°21	15°43	23°19	26° 4	5°40	11°58	10°24	25°47	24°20	5°23	n.a.	W16
T 17	10 11 15	0♓33'45	4♎22	5°46	28°36	16°23	23°32	26° 9	5°38	11°D58	10°24	25°36	24°17	5°30	n.a.	T 17
F 18	10 15 12	1°33'10	16°50	7°32	29°52	17° 3	23°44	26°13	5°35	11°58	10°23	25°26	24°14	5°36	n.a.	F 18
S 19	10 19 8	2°32'38	29°30	9°16	1♓ 7	17°43	23°57	26°18	5°33	11°58	10°23	25°19	24°10	5°43	n.a.	S 19
S 20	10 23 5	3°32'08	12♏23	11° 0	2°23	18°23	24°10	26°22	5°31	11°58	10°23	25°15	24° 7	5°50	n.a.	S 20
M21	10 27 1	4°31'41	25°32	12°42	3°38	19° 3	24°23	26°27	5°29	11°58	10°22	25°13	24° 4	5°56	n.a.	M21
T 22	10 30 58	5°31'17	8♐59	14°24	4°54	19°44	24°36	26°31	5°27	11°59	10°22	25°D12	24° 1	6° 3	n.a.	T 22
W23	10 34 54	6°30'56	22°48	16° 5	6°10	20°24	24°49	26°35	5°25	11°59	10°22	25°R13	23°58	6°10	n.a.	W23
T 24	10 38 51	7°30'37	6♑58	17°45	7°25	21° 4	25° 2	26°39	5°23	11°59	10°21	25°12	23°55	6°16	n.a.	T 24
F 25	10 42 47	8°30'21	21°30	19°24	8°41	21°44	25°15	26°43	5°21	11°59	10°21	25°10	23°51	6°23	n.a.	F 25
S 26	10 46 44	9°30'07	6♒19	21° 3	9°57	22°25	25°28	26°47	5°20	12° 0	10°20	25° 5	23°48	6°30	n.a.	S 26
S 27	10 50 41	10°29'56	21°21	22°40	11°12	23° 5	25°42	26°51	5°18	12° 0	10°20	24°57	23°45	6°36	n.a.	S 27
M28	10 54 37	11°29'48	6♓25	24°17	12°28	23°46	25°55	26°54	5°16	12° 0	10°19	24°47	23°42	6°43	n.a.	M28
T 29	10 58 34	12°29'41	21°23	25°53	13°44	24°26	26° 8	26°58	5°14	12° 1	10°19	24°36	23°39	6°50	n.a.	T 29
W30	11 2 30	13°29'37	6♈ 5	27°28	14°59	25° 6	26°21	27° 2	5°12	12° 1	10°18	24°25	23°35	6°56	n.a.	W30
T 31	11 6 27	14♓29'36	20♈22	29♓ 2	16♓15	25♒47	26♓35	27♐ 5	5♌11	12♊ 2	10♏18	24♊14	23♊32	7♌ 3	n.a.	T 31

Delta T = 164h40m01s Julian Calendar 1 May 11697 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11697 BCE

JUNE 11697 BCE (-11696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 10 23	15♓29'36	4♉12	0♈36	17♓31	26♒27	26♓48	27♐ 8	5°R 9	12♊ 2	10°R17	24°R 6	23♊29	7♌10	n.a.	F 1
S 2	11 14 20	16°29'38	17°33	2° 8	18°47	27° 8	27° 1	27°11	5♌ 7	12° 3	10♏16	24♊ 1	23°26	7°16	n.a.	S 2
S 3	11 18 16	17°29'42	0♊26	3°40	20° 2	27°49	27°14	27°15	5° 6	12° 3	10°16	23°59	23°23	7°23	n.a.	S 3
M 4	11 22 13	18°29'49	12°56	5°11	21°18	28°29	27°28	27°18	5° 4	12° 4	10°15	23°58	23°20	7°30	n.a.	M 4
T 5	11 26 9	19°29'57	25° 7	6°42	22°34	29°10	27°41	27°21	5° 3	12° 4	10°14	23°58	23°16	7°37	n.a.	T 5
W 6	11 30 6	20°30'08	7♋ 5	8°11	23°50	29°50	27°54	27°23	5° 1	12° 5	10°14	23°57	23°13	7°43	n.a.	W 6
T 7	11 34 2	21°30'20	18°56	9°40	25° 5	0♓31	28° 8	27°26	5° 0	12° 6	10°13	23°55	23°10	7°50	n.a.	T 7
F 8	11 37 59	22°30'35	0♌44	11° 8	26°21	1°12	28°21	27°29	4°58	12° 6	10°12	23°51	23° 7	7°57	n.a.	F 8
S 9	11 41 55	23°30'51	12°35	12°35	27°37	1°53	28°35	27°31	4°57	12° 7	10°12	23°44	23° 4	8° 3	n.a.	S 9
S 10	11 45 51	24°31'09	24°30	14° 2	28°53	2°33	28°48	27°34	4°56	12° 8	10°11	23°34	23° 0	8°10	n.a.	S 10
M11	11 49 48	25°31'30	6♍33	15°27	0♈ 8	3°14	29° 1	27°36	4°55	12° 9	10°10	23°21	22°57	8°17	n.a.	M11
T 12	11 53 44	26°31'52	18°47	16°52	1°24	3°55	29°15	27°38	4°53	12°10	10° 9	23° 7	22°54	8°23	n.a.	T 12
W13	11 57 41	27°32'16	1♎10	18°15	2°40	4°36	29°28	27°40	4°52	12°10	10° 9	22°53	22°51	8°30	n.a.	W13
T 14	12 1 37	28°32'42	13°45	19°38	3°55	5°17	29°42	27°42	4°51	12°11	10° 8	22°40	22°48	8°37	n.a.	T 14
F 15	12 5 34	29°33'11	26°30	21° 0	5°11	5°58	29°55	27°44	4°50	12°12	10° 7	22°28	22°45	8°43	n.a.	F 15
S 16	12 9 30	0♈33'42	9♏26	22°20	6°27	6°39	0♈ 8	27°46	4°49	12°13	10° 6	22°19	22°41	8°50	n.a.	S 16
S 17	12 13 27	1°34'15	22°32	23°39	7°43	7°20	0°22	27°47	4°48	12°14	10° 5	22°13	22°38	8°57	n.a.	S 17
M18	12 17 23	2°34'50	5♐50	24°57	8°58	8° 1	0°35	27°49	4°47	12°15	10° 4	22°11	22°35	9° 3	n.a.	M18
T 19	12 21 20	3°35'28	19°21	26°14	10°14	8°42	0°49	27°51	4°46	12°16	10° 4	22°D10	22°32	9°10	n.a.	T 19
W20	12 25 16	4°36'07	3♑ 5	27°29	11°30	9°23	1° 2	27°52	4°45	12°17	10° 3	22°R10	22°29	9°17	n.a.	W20
T 21	12 29 12	5°36'49	17° 5	28°43	12°46	10° 4	1°16	27°53	4°44	12°19	10° 2	22° 9	22°26	9°24	n.a.	T 21
F 22	12 33 9	6°37'34	1♒19	29°54	14° 1	10°46	1°29	27°54	4°43	12°20	10° 1	22° 7	22°22	9°30	n.a.	F 22
S 23	12 37 5	7°38'20	15°47	1♉ 4	15°17	11°27	1°42	27°55	4°43	12°21	10° 0	22° 3	22°19	9°37	n.a.	S 23
S 24	12 41 2	8°39'08	0♓24	2°12	16°33	12° 8	1°56	27°56	4°42	12°22	9°59	21°55	22°16	9°44	n.a.	S 24
M25	12 44 58	9°39'59	15° 5	3°17	17°48	12°49	2° 9	27°57	4°41	12°23	9°58	21°46	22°13	9°50	n.a.	M25
T 26	12 48 55	10°40'51	29°43	4°19	19° 4	13°31	2°23	27°58	4°41	12°25	9°57	21°34	22°10	9°57	n.a.	T 26
W27	12 52 51	11°41'45	14♈10	5°19	20°20	14°12	2°36	27°58	4°40	12°26	9°56	21°23	22° 6	10° 4	n.a.	W27
T 28	12 56 48	12°42'40	28°18	6°15	21°36	14°54	2°49	27°59	4°40	12°27	9°55	21°13	22° 3	10°10	n.a.	T 28
F 29	13 0 44	13°43'38	12♉ 4	7° 8	22°51	15°35	3° 3	27°59	4°39	12°29	9°54	21° 4	22° 0	10°17	n.a.	F 29
S 30	13 4 40	14♈44'37	25♉24	7♉56	24♈ 7	16♓16	3♈16	27♐59	4♌39	12♊30	9♏53	20♊59	21♊57	10♌24	n.a.	S 30

Delta T = 164h39m54s Julian Calendar

The year -11696 astronomical counting style corresponds to year 11697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11697 BCE
geocentric

JULY 11697 BCE (-11696) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 8 37	15♈45'37	8♊19	8♉40	25♈23	16♓58	3♈29	27♐59	4°R39	12♊32	9°R52	20°R56	21♊54	10♌30	n.a.	S 1
M 2	13 12 33	16°46'38	20°52	9°18	26°38	17°39	3°43	27°R59	4♌38	12°33	9♏51	20°D55	21°51	10°37	n.a.	M 2
T 3	13 16 30	17°47'41	3♋ 6	9°51	27°54	18°21	3°56	27°59	4°38	12°35	9°50	20♊55	21°47	10°44	n.a.	T 3
W 4	13 20 26	18°48'46	15° 7	10°18	29° 9	19° 3	4° 9	27°59	4°38	12°36	9°49	20°R56	21°44	10°51	n.a.	W 4
T 5	13 24 23	19°49'51	26°59	10°37	0♉25	19°44	4°22	27°59	4°38	12°38	9°48	20°56	21°41	10°57	n.a.	T 5
F 6	13 28 19	20°50'58	8♌49	10°49	1°41	20°26	4°36	27°58	4°38	12°39	9°47	20°54	21°38	11° 4	n.a.	F 6
S 7	13 32 15	21°52'05	20°40	10°R52	2°56	21° 8	4°49	27°58	4°D38	12°41	9°46	20°50	21°35	11°11	n.a.	S 7
S 8	13 36 12	22°53'14	2♍39	10°46	4°12	21°49	5° 2	27°57	4°38	12°42	9°45	20°43	21°31	11°17	n.a.	S 8
M 9	13 40 8	23°54'24	14°48	10°30	5°27	22°31	5°15	27°56	4°38	12°44	9°44	20°34	21°28	11°24	n.a.	M 9
T 10	13 44 5	24°55'35	27°10	10° 4	6°43	23°13	5°28	27°55	4°38	12°46	9°43	20°24	21°25	11°31	n.a.	T 10
W11	13 48 1	25°56'47	9♎46	9°27	7°58	23°55	5°41	27°54	4°38	12°47	9°41	20°13	21°22	11°37	n.a.	W11
T 12	13 51 58	26°58'00	22°38	8°41	9°14	24°36	5°54	27°53	4°39	12°49	9°40	20° 3	21°19	11°44	n.a.	T 12
F 13	13 55 54	27°59'15	5♏44	7°44	10°29	25°18	6° 7	27°52	4°39	12°51	9°39	19°55	21°16	11°51	n.a.	F 13
S 14	13 59 50	29° 0'30	19° 3	6°38	11°45	26° 0	6°20	27°51	4°39	12°52	9°38	19°48	21°12	11°57	n.a.	S 14
S 15	14 3 47	0♑ 1'47	2♐33	5°25	13° 0	26°42	6°33	27°49	4°40	12°54	9°37	19°44	21° 9	12° 4	n.a.	S 15
M16	14 7 43	1° 3'05	16°12	4° 7	14°16	27°24	6°46	27°48	4°40	12°56	9°36	19°D43	21° 6	12°11	n.a.	M16
T 17	14 11 40	2° 4'25	0♑ 0	2°45	15°31	28° 6	6°58	27°46	4°40	12°58	9°35	19°43	21° 3	12°18	n.a.	T 17
W18	14 15 36	3° 5'45	13°55	1°23	16°46	28°48	7°11	27°44	4°41	13° 0	9°34	19°44	21° 0	12°24	n.a.	W18
T 19	14 19 33	4° 7'07	27°57	0° 3	18° 2	29°30	7°24	27°42	4°42	13° 1	9°32	19°R45	20°57	12°31	n.a.	T 19
F 20	14 23 29	5° 8'30	12♒ 4	28♈48	19°17	0♈12	7°37	27°40	4°42	13° 3	9°31	19°45	20°53	12°38	n.a.	F 20
S 21	14 27 26	6° 9'54	26°15	27°41	20°32	0°54	7°49	27°38	4°43	13° 5	9°30	19°44	20°50	12°44	n.a.	S 21
S 22	14 31 22	7°11'19	10♓29	26°42	21°48	1°37	8° 2	27°36	4°44	13° 7	9°29	19°40	20°47	12°51	n.a.	S 22
M23	14 35 18	8°12'46	24°42	25°54	23° 3	2°19	8°14	27°34	4°45	13° 9	9°28	19°34	20°44	12°58	n.a.	M23
T 24	14 39 15	9°14'13	8♈51	25°17	24°18	3° 1	8°27	27°31	4°45	13°11	9°27	19°28	20°41	13° 4	n.a.	T 24
W25	14 43 11	10°15'41	22°50	24°52	25°33	3°43	8°39	27°29	4°46	13°13	9°26	19°21	20°37	13°11	n.a.	W25
T 26	14 47 8	11°17'09	6♉35	24°39	26°49	4°26	8°52	27°26	4°47	13°15	9°24	19°14	20°34	13°18	n.a.	T 26
F 27	14 51 4	12°18'39	20° 4	24°D36	28° 4	5° 8	9° 4	27°24	4°48	13°17	9°23	19°10	20°31	13°25	n.a.	F 27
S 28	14 55 1	13°20'09	3♊13	24°44	29°19	5°50	9°16	27°21	4°49	13°19	9°22	19° 6	20°28	13°31	n.a.	S 28
S 29	14 58 57	14°21'39	16° 3	25° 2	0♊34	6°33	9°28	27°18	4°51	13°21	9°21	19°D 5	20°25	13°38	n.a.	S 29
M30	15 2 54	15°23'10	28°34	25°28	1°49	7°15	9°41	27°15	4°52	13°23	9°20	19° 6	20°22	13°45	n.a.	M30
T 31	15 6 50	16♉24'41	10♋49	26♈ 3	3♊ 5	7♈57	9♈53	27♐12	4♌53	13♊25	9♏19	19♊ 7	20♊18	13♌51	n.a.	T 31

Delta T = 164h39m47s Julian Calendar 1 July 11697 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11697 BCE

AUGUST 11697 BCE (-11696) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 10 47	17♉26'11	22♋51	26♈44	4♊20	8♈40	10♈ 5	27°R 9	4♌54	13♊27	9°R18	19♊ 9	20♊15	13♌58	n.a.	W 1
T 2	15 14 43	18°27'42	4♌45	27°32	5°35	9°22	10°17	27♐ 6	4°55	13°29	9♏17	19°11	20°12	14° 5	n.a.	T 2
F 3	15 18 40	19°29'13	16°35	28°26	6°50	10° 5	10°28	27° 2	4°57	13°31	9°15	19°R11	20° 9	14°11	n.a.	F 3
S 4	15 22 36	20°30'44	28°28	29°24	8° 5	10°47	10°40	26°59	4°58	13°34	9°14	19°11	20° 6	14°18	n.a.	S 4
S 5	15 26 33	21°32'15	10♍26	0♉27	9°20	11°30	10°52	26°56	5° 0	13°36	9°13	19°10	20° 3	14°25	n.a.	S 5
M 6	15 30 29	22°33'46	22°36	1°33	10°35	12°13	11° 4	26°52	5° 1	13°38	9°12	19° 7	19°59	14°31	n.a.	M 6
T 7	15 34 26	23°35'16	5♎ 2	2°42	11°50	12°55	11°15	26°48	5° 3	13°40	9°11	19° 3	19°56	14°38	n.a.	T 7
W 8	15 38 22	24°36'47	17°45	3°55	13° 4	13°38	11°27	26°45	5° 4	13°42	9°10	18°59	19°53	14°45	n.a.	W 8
T 9	15 42 19	25°38'17	0♏47	5° 9	14°19	14°21	11°38	26°41	5° 6	13°44	9° 9	18°55	19°50	14°52	n.a.	T 9
F 10	15 46 15	26°39'47	14°10	6°26	15°34	15° 3	11°50	26°37	5° 8	13°47	9° 8	18°52	19°47	14°58	n.a.	F 10
S 11	15 50 12	27°41'17	27°51	7°45	16°49	15°46	12° 1	26°33	5° 9	13°49	9° 7	18°49	19°43	15° 5	n.a.	S 11
S 12	15 54 8	28°42'47	11♐47	9° 5	18° 4	16°29	12°12	26°29	5°11	13°51	9° 6	18°48	19°40	15°12	n.a.	S 12
M13	15 58 5	29°44'17	25°56	10°27	19°18	17°12	12°23	26°25	5°13	13°53	9° 5	18°D48	19°37	15°18	n.a.	M13
T 14	16 2 1	0♊45'46	10♑12	11°50	20°33	17°54	12°34	26°21	5°15	13°55	9° 3	18°49	19°34	15°25	n.a.	T 14
W15	16 5 58	1°47'16	24°31	13°14	21°48	18°37	12°45	26°17	5°17	13°58	9° 2	18°50	19°31	15°32	n.a.	W15
T 16	16 9 54	2°48'45	8♒50	14°40	23° 2	19°20	12°56	26°12	5°19	14° 0	9° 1	18°51	19°28	15°39	n.a.	T 16
F 17	16 13 51	3°50'15	23° 6	16° 5	24°17	20° 3	13° 7	26° 8	5°21	14° 2	9° 0	18°52	19°24	15°45	n.a.	F 17
S 18	16 17 47	4°51'44	7♓15	17°32	25°32	20°46	13°17	26° 4	5°23	14° 4	8°59	18°R53	19°21	15°52	n.a.	S 18
S 19	16 21 44	5°53'13	21°17	18°59	26°46	21°29	13°28	25°59	5°25	14° 7	8°58	18°52	19°18	15°59	n.a.	S 19
M20	16 25 40	6°54'42	5♈ 9	20°27	28° 1	22°12	13°38	25°55	5°27	14° 9	8°57	18°51	19°15	16° 5	n.a.	M20
T 21	16 29 37	7°56'11	18°51	21°56	29°15	22°55	13°49	25°50	5°29	14°11	8°56	18°50	19°12	16°12	n.a.	T 21
W22	16 33 34	8°57'39	2♉21	23°25	0♋30	23°38	13°59	25°46	5°31	14°13	8°55	18°48	19° 8	16°19	n.a.	W22
T 23	16 37 30	9°59'07	15°39	24°54	1°44	24°21	14° 9	25°41	5°34	14°16	8°54	18°47	19° 5	16°25	n.a.	T 23
F 24	16 41 27	11° 0'34	28°43	26°24	2°59	25° 4	14°19	25°37	5°36	14°18	8°53	18°46	19° 2	16°32	n.a.	F 24
S 25	16 45 23	12° 2'01	11♊32	27°55	4°13	25°47	14°29	25°32	5°38	14°20	8°53	18°46	18°59	16°39	n.a.	S 25
S 26	16 49 20	13° 3'27	24° 8	29°25	5°28	26°31	14°39	25°27	5°41	14°23	8°52	18°D46	18°56	16°46	n.a.	S 26
M27	16 53 16	14° 4'52	6♋31	0♊57	6°42	27°14	14°49	25°23	5°43	14°25	8°51	18°46	18°53	16°52	n.a.	M27
T 28	16 57 13	15° 6'16	18°41	2°28	7°56	27°57	14°59	25°18	5°45	14°27	8°50	18°46	18°49	16°59	n.a.	T 28
W29	17 1 10	16° 7'40	0♌42	4° 0	9°10	28°40	15° 8	25°13	5°48	14°29	8°49	18°47	18°46	17° 6	n.a.	W29
T 30	17 5 6	17° 9'01	12°36	5°32	10°25	29°23	15°18	25° 8	5°50	14°32	8°48	18°47	18°43	17°12	n.a.	T 30
F 31	17 9 3	18♊10'22	24♌27	7♊ 5	11♋39	0♉ 7	15♈27	25♐ 3	5♌53	14♊34	8♏47	18♊47	18♊40	17♌19	n.a.	F 31

Delta T = 164h39m39s Julian Calendar

The year -11696 astronomical counting style corresponds to year 11697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11697 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11697 BCE (-11696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 12 59	19♊11'41	6♍18	8♊38	12♋53	0♉50	15♈36	24°R58	5♌56	14♊36	8°R46	18°R47	18♊37	17♌26	n.a.	S 1
S 2	17 16 56	20°12'59	18°15	10°11	14° 7	1°33	15°45	24♐54	5°58	14°38	8♏46	18°D47	18°34	17°32	n.a.	S 2
M 3	17 20 53	21°14'16	0♎23	11°45	15°21	2°17	15°54	24°49	6° 1	14°41	8°45	18♊47	18°30	17°39	n.a.	M 3
T 4	17 24 49	22°15'31	12°45	13°19	16°35	3° 0	16° 3	24°44	6° 3	14°43	8°44	18°47	18°27	17°46	n.a.	T 4
W 5	17 28 46	23°16'45	25°26	14°53	17°49	3°43	16°12	24°39	6° 6	14°45	8°43	18°48	18°24	17°53	n.a.	W 5
T 6	17 32 43	24°17'58	8♏30	16°28	19° 3	4°27	16°20	24°34	6° 9	14°48	8°42	18°48	18°21	17°59	n.a.	T 6
F 7	17 36 39	25°19'09	21°58	18° 3	20°17	5°10	16°29	24°29	6°12	14°50	8°42	18°49	18°18	18° 6	n.a.	F 7
S 8	17 40 36	26°20'19	5♐50	19°39	21°31	5°53	16°37	24°24	6°15	14°52	8°41	18°49	18°14	18°13	n.a.	S 8
S 9	17 44 32	27°21'27	20° 5	21°15	22°45	6°37	16°45	24°19	6°17	14°54	8°40	18°R50	18°11	18°19	n.a.	S 9
M10	17 48 29	28°22'34	4♑38	22°52	23°59	7°20	16°53	24°15	6°20	14°57	8°39	18°49	18° 8	18°26	n.a.	M10
T 11	17 52 26	29°23'39	19°22	24°30	25°13	8° 4	17° 1	24°10	6°23	14°59	8°39	18°48	18° 5	18°33	n.a.	T 11
W12	17 56 22	0♋24'43	4♒12	26° 7	26°27	8°47	17° 9	24° 5	6°26	15° 1	8°38	18°47	18° 2	18°40	n.a.	W12
T 13	18 0 19	1°25'46	18°58	27°46	27°40	9°31	17°17	24° 0	6°29	15° 3	8°37	18°46	17°59	18°46	n.a.	T 13
F 14	18 4 16	2°26'47	3♓35	29°24	28°54	10°14	17°24	23°55	6°32	15° 5	8°37	18°44	17°55	18°53	n.a.	F 14
S 15	18 8 12	3°27'48	17°58	1♋ 4	0♌ 8	10°58	17°32	23°50	6°35	15° 8	8°36	18°43	17°52	19° 0	n.a.	S 15
S 16	18 12 9	4°28'46	2♈ 2	2°44	1°21	11°42	17°39	23°46	6°38	15°10	8°36	18°D42	17°49	19° 6	n.a.	S 16
M17	18 16 6	5°29'44	15°48	4°25	2°35	12°25	17°46	23°41	6°41	15°12	8°35	18°43	17°46	19°13	n.a.	M17
T 18	18 20 2	6°30'40	29°15	6° 6	3°49	13° 9	17°53	23°36	6°44	15°14	8°35	18°44	17°43	19°20	n.a.	T 18
W19	18 23 59	7°31'35	12♉25	7°48	5° 2	13°52	18° 0	23°31	6°47	15°16	8°34	18°45	17°40	19°27	n.a.	W19
T 20	18 27 56	8°32'29	25°20	9°30	6°16	14°36	18° 6	23°27	6°50	15°18	8°33	18°46	17°36	19°33	n.a.	T 20
F 21	18 31 52	9°33'20	8♊ 1	11°13	7°29	15°20	18°13	23°22	6°53	15°20	8°33	18°48	17°33	19°40	n.a.	F 21
S 22	18 35 49	10°34'11	20°30	12°57	8°42	16° 3	18°19	23°18	6°57	15°23	8°33	18°R48	17°30	19°47	n.a.	S 22
S 23	18 39 46	11°34'59	2♋49	14°41	9°56	16°47	18°25	23°13	7° 0	15°25	8°32	18°47	17°27	19°53	n.a.	S 23
M24	18 43 42	12°35'46	14°59	16°26	11° 9	17°31	18°31	23° 9	7° 3	15°27	8°32	18°45	17°24	20° 0	n.a.	M24
T 25	18 47 39	13°36'31	27° 1	18°11	12°23	18°15	18°37	23° 4	7° 6	15°29	8°31	18°42	17°20	20° 7	n.a.	T 25
W26	18 51 36	14°37'14	8♌58	19°57	13°36	18°58	18°43	23° 0	7° 9	15°31	8°31	18°38	17°17	20°14	n.a.	W26
T 27	18 55 32	15°37'55	20°51	21°44	14°49	19°42	18°49	22°55	7°13	15°33	8°30	18°33	17°14	20°20	n.a.	T 27
F 28	18 59 29	16°38'34	2♍41	23°31	16° 2	20°26	18°54	22°51	7°16	15°35	8°30	18°28	17°11	20°27	n.a.	F 28
S 29	19 3 26	17°39'10	14°33	25°18	17°15	21°10	18°59	22°47	7°19	15°37	8°30	18°23	17° 8	20°34	n.a.	S 29
S 30	19 7 22	18♋39'45	26♍29	27♋ 5	18♌28	21♉53	19♈ 4	22♐43	7♌22	15♊39	8♏29	18♊20	17♊ 5	20♌40	n.a.	S 30

Delta T = 164h39m32s Julian Calendar 1 Sept. 11697 BCE == Greg. Calendar 4 June 11697 BCE

OCTOBER 11697 BCE (-11696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 11 19	19♋40'17	8♎34	28♋53	19♌41	22♉37	19♈ 9	22°R39	7♌26	15♊41	8°R29	18°R17	17♊ 1	20♌47	n.a.	M 1
T 2	19 15 16	20°40'46	20°52	0♌40	20°54	23°21	19°14	22♐35	7°29	15°43	8♏29	18°D17	16°58	20°54	n.a.	T 2
W 3	19 19 12	21°41'14	3♏27	2°27	22° 7	24° 5	19°18	22°31	7°32	15°45	8°29	18♊17	16°55	21° 0	n.a.	W 3
T 4	19 23 9	22°41'39	16°24	4°14	23°20	24°48	19°23	22°27	7°36	15°47	8°28	18°19	16°52	21° 7	n.a.	T 4
F 5	19 27 6	23°42'02	29°46	6° 0	24°33	25°32	19°27	22°23	7°39	15°49	8°28	18°20	16°49	21°14	n.a.	F 5
S 6	19 31 2	24°42'22	13♐36	7°45	25°46	26°16	19°31	22°19	7°42	15°51	8°28	18°R21	16°46	21°21	n.a.	S 6
S 7	19 34 59	25°42'41	27°54	9°29	26°59	27° 0	19°35	22°16	7°46	15°52	8°28	18°21	16°42	21°27	n.a.	S 7
M 8	19 38 56	26°42'56	12♑37	11°11	28°11	27°44	19°39	22°12	7°49	15°54	8°28	18°19	16°39	21°34	n.a.	M 8
T 9	19 42 53	27°43'10	27°38	12°52	29°24	28°27	19°42	22° 8	7°53	15°56	8°28	18°15	16°36	21°41	n.a.	T 9
W10	19 46 49	28°43'21	12♒50	14°29	0♍37	29°11	19°45	22° 5	7°56	15°58	8°28	18°10	16°33	21°47	n.a.	W10
T 11	19 50 46	29°43'30	28° 1	16° 3	1°49	29°55	19°49	22° 2	7°59	16° 0	8°27	18° 3	16°30	21°54	n.a.	T 11
F 12	19 54 43	0♌43'37	13♓ 2	17°34	3° 2	0♊39	19°52	21°58	8° 3	16° 1	8°27	17°57	16°26	22° 1	n.a.	F 12
S 13	19 58 39	1°43'42	27°45	19° 1	4°14	1°23	19°54	21°55	8° 6	16° 3	8°27	17°52	16°23	22° 8	n.a.	S 13
S 14	20 2 36	2°43'45	12♈ 3	20°22	5°27	2° 7	19°57	21°52	8°10	16° 5	8°D27	17°48	16°20	22°14	n.a.	S 14
M15	20 6 33	3°43'46	25°55	21°38	6°39	2°51	19°59	21°49	8°13	16° 7	8°27	17°46	16°17	22°21	n.a.	M15
T 16	20 10 29	4°43'45	9♉21	22°48	7°51	3°34	20° 2	21°46	8°17	16° 8	8°27	17°D46	16°14	22°28	n.a.	T 16
W17	20 14 26	5°43'42	22°24	23°50	9° 3	4°18	20° 4	21°43	8°20	16°10	8°27	17°47	16°11	22°34	n.a.	W17
T 18	20 18 23	6°43'37	5♊ 7	24°46	10°15	5° 2	20° 6	21°40	8°23	16°12	8°28	17°48	16° 7	22°41	n.a.	T 18
F 19	20 22 19	7°43'30	17°34	25°33	11°28	5°46	20° 7	21°38	8°27	16°13	8°28	17°R48	16° 4	22°48	n.a.	F 19
S 20	20 26 16	8°43'21	29°48	26°12	12°40	6°30	20° 9	21°35	8°30	16°15	8°28	17°48	16° 1	22°55	n.a.	S 20
S 21	20 30 13	9°43'10	11♋54	26°41	13°52	7°14	20°10	21°33	8°34	16°16	8°28	17°45	15°58	23° 1	n.a.	S 21
M22	20 34 9	10°42'56	23°53	27° 2	15° 4	7°58	20°11	21°30	8°37	16°18	8°28	17°39	15°55	23° 8	n.a.	M22
T 23	20 38 6	11°42'41	5♌48	27°13	16°15	8°42	20°12	21°28	8°41	16°19	8°28	17°31	15°52	23°15	n.a.	T 23
W24	20 42 3	12°42'22	17°40	27°R14	17°27	9°25	20°13	21°26	8°44	16°21	8°28	17°21	15°48	23°21	n.a.	W24
T 25	20 45 59	13°42'02	29°32	27° 6	18°39	10° 9	20°14	21°24	8°48	16°22	8°29	17°10	15°45	23°28	n.a.	T 25
F 26	20 49 56	14°41'38	11♍24	26°49	19°51	10°53	20°14	21°22	8°51	16°24	8°29	16°59	15°42	23°35	n.a.	F 26
S 27	20 53 52	15°41'13	23°18	26°23	21° 2	11°37	20°R14	21°20	8°54	16°25	8°29	16°48	15°39	23°42	n.a.	S 27
S 28	20 57 49	16°40'44	5♎17	25°49	22°14	12°21	20°14	21°18	8°58	16°26	8°30	16°39	15°36	23°48	n.a.	S 28
M29	21 1 46	17°40'14	17°23	25° 8	23°25	13° 5	20°14	21°17	9° 1	16°28	8°30	16°32	15°32	23°55	n.a.	M29
T 30	21 5 42	18°39'40	29°39	24°22	24°36	13°48	20°14	21°15	9° 5	16°29	8°30	16°28	15°29	24° 2	n.a.	T 30
W31	21 9 39	19♌39'04	12♏11	23♌30	25♍48	14♊32	20♈13	21♐13	9♌ 8	16♊30	8♏31	16♊26	15♊26	24♌ 8	n.a.	W31

Delta T = 164h39m24s Julian Calendar

The year -11696 astronomical counting style corresponds to year 11697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11697 BCE
geocentric

NOVEMBER 11697 BCE (-11696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 13 36	20♌38'25	25♏ 2	22°R34	26♍59	15♊16	20°R12	21°R12	9♌11	16♊31	8♏31	16°D26	15♊23	24♌15	n.a.	T 1
F 2	21 17 32	21°37'43	8♐16	21♌37	28°10	16° 0	20♈11	21♐11	9°15	16°33	8°31	16♊26	15°20	24°22	n.a.	F 2
S 3	21 21 29	22°36'59	21°56	20°38	29°21	16°43	20°10	21°10	9°18	16°34	8°32	16°R26	15°17	24°29	n.a.	S 3
S 4	21 25 26	23°36'13	6♑ 5	19°39	0♎32	17°27	20° 9	21° 9	9°22	16°35	8°32	16°25	15°13	24°35	n.a.	S 4
M 5	21 29 22	24°35'23	20°42	18°43	1°43	18°11	20° 7	21° 8	9°25	16°36	8°33	16°21	15°10	24°42	n.a.	M 5
T 6	21 33 19	25°34'31	5♒42	17°48	2°53	18°54	20° 6	21° 7	9°28	16°37	8°33	16°15	15° 7	24°49	n.a.	T 6
W 7	21 37 15	26°33'37	20°58	16°58	4° 4	19°38	20° 4	21° 6	9°32	16°38	8°34	16° 6	15° 4	24°55	n.a.	W 7
T 8	21 41 12	27°32'40	6♓20	16°11	5°14	20°22	20° 2	21° 6	9°35	16°39	8°34	15°56	15° 1	25° 2	n.a.	T 8
F 9	21 45 9	28°31'40	21°34	15°30	6°25	21° 5	19°59	21° 5	9°38	16°40	8°35	15°45	14°58	25° 9	n.a.	F 9
S 10	21 49 5	29°30'38	6♈32	14°55	7°35	21°49	19°57	21° 5	9°41	16°41	8°35	15°36	14°54	25°16	n.a.	S 10
S 11	21 53 2	0♍29'34	21° 4	14°25	8°45	22°33	19°54	21° 4	9°45	16°42	8°36	15°29	14°51	25°22	n.a.	S 11
M12	21 56 58	1°28'28	5♉ 7	14° 1	9°55	23°16	19°52	21° 4	9°48	16°43	8°36	15°24	14°48	25°29	n.a.	M12
T 13	22 0 55	2°27'20	18°41	13°43	11° 5	24° 0	19°49	21°D 4	9°51	16°44	8°37	15°21	14°45	25°36	n.a.	T 13
W14	22 4 51	3°26'10	1♊46	13°31	12°15	24°43	19°46	21° 4	9°54	16°45	8°38	15°D21	14°42	25°43	n.a.	W14
T 15	22 8 48	4°24'58	14°28	13°D26	13°25	25°27	19°42	21° 4	9°58	16°46	8°38	15°R21	14°38	25°49	n.a.	T 15
F 16	22 12 45	5°23'44	26°51	13°26	14°35	26°10	19°39	21° 4	10° 1	16°47	8°39	15°21	14°35	25°56	n.a.	F 16
S 17	22 16 41	6°22'28	9♋ 0	13°31	15°44	26°54	19°35	21° 5	10° 4	16°47	8°40	15°19	14°32	26° 3	n.a.	S 17
S 18	22 20 38	7°21'09	20°59	13°43	16°54	27°37	19°31	21° 5	10° 7	16°48	8°40	15°14	14°29	26° 9	n.a.	S 18
M19	22 24 34	8°19'49	2♌52	13°59	18° 3	28°21	19°27	21° 6	10°10	16°49	8°41	15° 7	14°26	26°16	n.a.	M19
T 20	22 28 31	9°18'26	14°43	14°20	19°12	29° 4	19°23	21° 6	10°13	16°50	8°42	14°57	14°23	26°23	n.a.	T 20
W21	22 32 27	10°17'01	26°33	14°46	20°21	29°48	19°19	21° 7	10°17	16°50	8°43	14°44	14°19	26°30	n.a.	W21
T 22	22 36 24	11°15'34	8♍26	15°16	21°30	0♋31	19°14	21° 8	10°20	16°51	8°43	14°30	14°16	26°36	n.a.	T 22
F 23	22 40 20	12°14'04	20°21	15°51	22°39	1°14	19°10	21° 9	10°23	16°51	8°44	14°16	14°13	26°43	n.a.	F 23
S 24	22 44 17	13°12'33	2♎21	16°30	23°47	1°57	19° 5	21°10	10°26	16°52	8°45	14° 2	14°10	26°50	n.a.	S 24
S 25	22 48 14	14°10'59	14°27	17°12	24°56	2°41	19° 0	21°11	10°29	16°52	8°46	13°50	14° 7	26°56	n.a.	S 25
M26	22 52 10	15° 9'22	26°41	17°58	26° 4	3°24	18°55	21°13	10°32	16°53	8°47	13°41	14° 3	27° 3	n.a.	M26
T 27	22 56 7	16° 7'43	9♏ 4	18°47	27°12	4° 7	18°50	21°14	10°35	16°53	8°47	13°35	14° 0	27°10	n.a.	T 27
W28	23 0 3	17° 6'02	21°39	19°39	28°20	4°50	18°44	21°16	10°38	16°54	8°48	13°32	13°57	27°17	n.a.	W28
T 29	23 4 0	18° 4'19	4♐31	20°35	29°28	5°33	18°39	21°17	10°40	16°54	8°49	13°30	13°54	27°23	n.a.	T 29
F 30	23 7 56	19♍ 2'33	17♐41	21♌33	0♏36	6♋16	18♈33	21♐19	10♌43	16♊54	8♏50	13♊30	13♊51	27♌30	n.a.	F 30

Delta T = 164h39m17s Julian Calendar 1 Nov. 11697 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11697 BCE

DECEMBER 11697 BCE (-11696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 11 53	20♍ 0'44	1♑14	22♌34	1♏43	6♋59	18°R27	21♐21	10♌46	16♊55	8♏51	13°R30	13♊48	27♌37	n.a.	S 1
S 2	23 15 49	20°58'54	15°12	23°38	2°50	7°42	18♈21	21°23	10°49	16°55	8°52	13♊28	13°44	27°43	n.a.	S 2
M 3	23 19 46	21°57'00	29°35	24°44	3°57	8°25	18°15	21°25	10°52	16°55	8°53	13°25	13°41	27°50	n.a.	M 3
T 4	23 23 42	22°55'05	14♒22	25°53	5° 4	9° 8	18° 9	21°27	10°55	16°55	8°54	13°18	13°38	27°57	n.a.	T 4
W 5	23 27 39	23°53'07	29°25	27° 4	6°11	9°50	18° 3	21°29	10°57	16°56	8°55	13°10	13°35	28° 4	n.a.	W 5
T 6	23 31 35	24°51'07	14♓38	28°17	7°18	10°33	17°57	21°31	11° 0	16°56	8°56	12°59	13°32	28°10	n.a.	T 6
F 7	23 35 32	25°49'05	29°48	29°33	8°24	11°16	17°50	21°34	11° 3	16°56	8°57	12°49	13°29	28°17	n.a.	F 7
S 8	23 39 28	26°47'01	14♈46	0♍50	9°30	11°58	17°43	21°36	11° 5	16°56	8°58	12°39	13°25	28°24	n.a.	S 8
S 9	23 43 24	27°44'55	29°23	2°10	10°36	12°41	17°37	21°39	11° 8	16°56	8°59	12°31	13°22	28°30	n.a.	S 9
M10	23 47 21	28°42'47	13♉32	3°31	11°41	13°23	17°30	21°42	11°10	16°R56	9° 0	12°26	13°19	28°37	n.a.	M10
T 11	23 51 17	29°40'38	27°13	4°55	12°47	14° 6	17°23	21°44	11°13	16°56	9° 1	12°23	13°16	28°44	n.a.	T 11
W12	23 55 14	0♎38'27	10♊24	6°20	13°52	14°48	17°16	21°47	11°16	16°56	9° 2	12°D22	13°13	28°51	n.a.	W12
T 13	23 59 10	1°36'14	23°11	7°48	14°57	15°31	17° 9	21°50	11°18	16°56	9° 3	12°22	13° 9	28°57	n.a.	T 13
F 14	0 3 7	2°34'00	5♋36	9°17	16° 2	16°13	17° 2	21°53	11°20	16°56	9° 4	12°R22	13° 6	29° 4	n.a.	F 14
S 15	0 7 3	3°31'44	17°45	10°48	17° 6	16°55	16°55	21°56	11°23	16°56	9° 6	12°21	13° 3	29°11	n.a.	S 15
S 16	0 11 0	4°29'27	29°44	12°21	18°10	17°37	16°48	22° 0	11°25	16°55	9° 7	12°19	13° 0	29°18	n.a.	S 16
M17	0 14 56	5°27'08	11♌36	13°56	19°14	18°19	16°40	22° 3	11°28	16°55	9° 8	12°13	12°57	29°24	n.a.	M17
T 18	0 18 53	6°24'48	23°26	15°33	20°18	19° 1	16°33	22° 7	11°30	16°55	9° 9	12° 5	12°54	29°31	n.a.	T 18
W19	0 22 49	7°22'26	5♍18	17°11	21°21	19°43	16°26	22°10	11°32	16°55	9°10	11°55	12°50	29°38	n.a.	W19
T 20	0 26 46	8°20'02	17°14	18°52	22°24	20°25	16°18	22°14	11°34	16°54	9°11	11°44	12°47	29°44	n.a.	T 20
F 21	0 30 42	9°17'37	29°15	20°34	23°27	21° 7	16°11	22°17	11°37	16°54	9°13	11°32	12°44	29°51	n.a.	F 21
S 22	0 34 38	10°15'10	11♎24	22°18	24°30	21°49	16° 3	22°21	11°39	16°54	9°14	11°21	12°41	29°58	n.a.	S 22
S 23	0 38 35	11°12'42	23°42	24° 4	25°32	22°30	15°55	22°25	11°41	16°53	9°15	11°12	12°38	0♍ 5	n.a.	S 23
M24	0 42 31	12°10'12	6♏ 8	25°51	26°34	23°12	15°48	22°29	11°43	16°53	9°16	11° 4	12°34	0°11	n.a.	M24
T 25	0 46 28	13° 7'40	18°45	27°41	27°35	23°53	15°40	22°33	11°45	16°52	9°17	11° 0	12°31	0°18	n.a.	T 25
W26	0 50 24	14° 5'07	1♐33	29°32	28°36	24°35	15°33	22°37	11°47	16°52	9°19	10°57	12°28	0°25	n.a.	W26
T 27	0 54 21	15° 2'32	14°35	1♎25	29°37	25°16	15°25	22°42	11°49	16°51	9°20	10°D57	12°25	0°31	n.a.	T 27
F 28	0 58 17	15°59'55	27°52	3°20	0♐38	25°57	15°17	22°46	11°51	16°51	9°21	10°58	12°22	0°38	n.a.	F 28
S 29	1 2 13	16°57'17	11♑26	5°16	1°38	26°38	15°10	22°50	11°53	16°50	9°22	10°R58	12°19	0°45	n.a.	S 29
S 30	1 6 10	17°54'37	25°19	7°15	2°38	27°19	15° 2	22°55	11°55	16°50	9°24	10°58	12°15	0°52	n.a.	S 30
M31	1 10 6	18♎51'55	9♒31	9♎15	3♐37	28♋ 0	14♈55	22♐59	11♌56	16♊49	9♏25	10♊57	12♊12	0♍58	n.a.	M31

Delta T = 164h39m10s Julian Calendar

The year -11696 astronomical counting style corresponds to year 11697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11696 BCE
geocentric

JANUARY 11696 BCE (-11695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 14 3	19♎49'11	24♒ 0	11♎17	4♐36	28♋41	14°R47	23♐ 4	11♌58	16°R48	9♏26	10°R53	12♊ 9	1♍ 5	n.a.	T 1
W 2	1 17 59	20°46'26	8♓43	13°20	5°34	29°22	14♈39	23° 9	12° 0	16♊48	9°27	10♊47	12° 6	1°12	n.a.	W 2
T 3	1 21 56	21°43'40	23°34	15°25	6°32	0♌ 2	14°32	23°13	12° 2	16°47	9°29	10°40	12° 3	1°19	n.a.	T 3
F 4	1 25 52	22°40'52	8♈25	17°31	7°30	0°43	14°24	23°18	12° 3	16°46	9°30	10°33	12° 0	1°25	n.a.	F 4
S 5	1 29 48	23°38'02	23° 7	19°38	8°27	1°23	14°17	23°23	12° 5	16°45	9°31	10°26	11°56	1°32	n.a.	S 5
S 6	1 33 45	24°35'12	7♉33	21°46	9°24	2° 4	14°10	23°28	12° 6	16°45	9°33	10°21	11°53	1°39	n.a.	S 6
M 7	1 37 41	25°32'20	21°38	23°56	10°20	2°44	14° 2	23°33	12° 8	16°44	9°34	10°18	11°50	1°45	n.a.	M 7
T 8	1 41 38	26°29'28	5♊17	26° 6	11°16	3°24	13°55	23°38	12° 9	16°43	9°35	10°D16	11°47	1°52	n.a.	T 8
W 9	1 45 34	27°26'35	18°30	28°16	12°11	4° 4	13°48	23°43	12°11	16°42	9°37	10°16	11°44	1°59	n.a.	W 9
T 10	1 49 31	28°23'41	1♋20	0♏27	13° 5	4°44	13°40	23°49	12°12	16°41	9°38	10°18	11°40	2° 6	n.a.	T 10
F 11	1 53 27	29°20'46	13°49	2°37	13°59	5°24	13°33	23°54	12°14	16°40	9°39	10°19	11°37	2°12	n.a.	F 11
S 12	1 57 23	0♏17'51	26° 1	4°47	14°53	6° 3	13°26	23°59	12°15	16°39	9°41	10°R20	11°34	2°19	n.a.	S 12
S 13	2 1 20	1°14'54	8♌ 2	6°56	15°46	6°43	13°19	24° 5	12°16	16°38	9°42	10°20	11°31	2°26	n.a.	S 13
M14	2 5 16	2°11'57	19°56	9° 5	16°38	7°22	13°12	24°10	12°17	16°37	9°43	10°18	11°28	2°33	n.a.	M14
T 15	2 9 13	3° 9'00	1♍48	11°12	17°30	8° 1	13° 6	24°16	12°18	16°36	9°45	10°15	11°25	2°39	n.a.	T 15
W16	2 13 9	4° 6'02	13°42	13°18	18°20	8°40	12°59	24°22	12°19	16°35	9°46	10°10	11°21	2°46	n.a.	W16
T 17	2 17 6	5° 3'03	25°42	15°22	19°11	9°19	12°52	24°27	12°21	16°34	9°47	10° 5	11°18	2°53	n.a.	T 17
F 18	2 21 2	6° 0'03	7♎50	17°24	20° 0	9°58	12°46	24°33	12°22	16°33	9°49	9°59	11°15	2°59	n.a.	F 18
S 19	2 24 59	6°57'03	20° 9	19°24	20°49	10°37	12°39	24°39	12°22	16°32	9°50	9°53	11°12	3° 6	n.a.	S 19
S 20	2 28 55	7°54'03	2♏39	21°22	21°37	11°16	12°33	24°45	12°23	16°31	9°51	9°48	11° 9	3°13	n.a.	S 20
M21	2 32 51	8°51'01	15°22	23°18	22°25	11°54	12°27	24°51	12°24	16°29	9°53	9°45	11° 5	3°20	n.a.	M21
T 22	2 36 48	9°48'00	28°18	25°11	23°11	12°32	12°21	24°57	12°25	16°28	9°54	9°43	11° 2	3°26	n.a.	T 22
W23	2 40 44	10°44'57	11♐27	27° 2	23°57	13°10	12°15	25° 3	12°26	16°27	9°55	9°D42	10°59	3°33	n.a.	W23
T 24	2 44 41	11°41'54	24°48	28°50	24°42	13°48	12° 9	25° 9	12°27	16°26	9°57	9°43	10°56	3°40	n.a.	T 24
F 25	2 48 37	12°38'50	8♑22	0♐36	25°26	14°26	12° 3	25°15	12°27	16°25	9°58	9°44	10°53	3°46	n.a.	F 25
S 26	2 52 34	13°35'46	22° 8	2°19	26° 9	15° 3	11°58	25°21	12°28	16°23	9°59	9°46	10°50	3°53	n.a.	S 26
S 27	2 56 30	14°32'40	6♒ 5	3°59	26°51	15°41	11°52	25°28	12°28	16°22	10° 1	9°47	10°46	4° 0	n.a.	S 27
M28	3 0 27	15°29'34	20°14	5°36	27°32	16°18	11°47	25°34	12°29	16°21	10° 2	9°R47	10°43	4° 7	n.a.	M28
T 29	3 4 23	16°26'28	4♓32	7°11	28°12	16°55	11°42	25°40	12°29	16°19	10° 3	9°46	10°40	4°13	n.a.	T 29
W30	3 8 20	17°23'20	18°56	8°42	28°50	17°32	11°37	25°47	12°30	16°18	10° 5	9°44	10°37	4°20	n.a.	W30
T 31	3 12 16	18♏20'12	3♈23	10♐11	29♐28	18♌ 9	11♈32	25♐53	12♌30	16♊17	10♏ 6	9♊42	10♊34	4♍27	n.a.	T 31

Delta T = 164h39m02s Julian Calendar 1 Jan. 11696 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11697 BCE

FEBRUARY 11696 BCE (-11695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 16 13	19♏17'03	17♈47	11♐38	0♑ 5	18♌45	11°R27	26♐ 0	12♌31	16°R15	10♏ 7	9°R39	10♊31	4♍34	n.a.	F 1
S 2	3 20 9	20°13'55	2♉ 3	13° 1	0°40	19°21	11♈23	26° 6	12°31	16♊14	10° 9	9♊37	10°27	4°40	n.a.	S 2
S 3	3 24 6	21°10'45	16° 7	14°21	1°14	19°58	11°19	26°13	12°31	16°12	10°10	9°35	10°24	4°47	n.a.	S 3
M 4	3 28 2	22° 7'36	29°54	15°39	1°47	20°34	11°14	26°19	12°31	16°11	10°11	9°34	10°21	4°54	n.a.	M 4
T 5	3 31 59	23° 4'27	13♊22	16°53	2°18	21° 9	11°10	26°26	12°32	16°10	10°13	9°D34	10°18	5° 0	n.a.	T 5
W 6	3 35 55	24° 1'18	26°29	18° 5	2°48	21°45	11° 6	26°33	12°32	16° 8	10°14	9°34	10°15	5° 7	n.a.	W 6
T 7	3 39 52	24°58'09	9♋16	19°13	3°16	22°20	11° 3	26°40	12°32	16° 7	10°15	9°35	10°11	5°14	n.a.	T 7
F 8	3 43 48	25°55'00	21°45	20°19	3°43	22°55	10°59	26°46	12°R32	16° 5	10°17	9°36	10° 8	5°21	n.a.	F 8
S 9	3 47 45	26°51'52	3♌59	21°21	4° 9	23°30	10°56	26°53	12°32	16° 4	10°18	9°37	10° 5	5°27	n.a.	S 9
S 10	3 51 41	27°48'43	16° 2	22°19	4°33	24° 5	10°52	27° 0	12°32	16° 2	10°19	9°38	10° 2	5°34	n.a.	S 10
M11	3 55 38	28°45'35	27°58	23°15	4°55	24°39	10°49	27° 7	12°31	16° 1	10°21	9°R38	9°59	5°41	n.a.	M11
T 12	3 59 34	29°42'28	9♍51	24° 7	5°15	25°14	10°46	27°14	12°31	15°59	10°22	9°38	9°56	5°48	n.a.	T 12
W13	4 3 31	0♐39'21	21°47	24°55	5°34	25°47	10°43	27°21	12°31	15°58	10°23	9°38	9°52	5°54	n.a.	W13
T 14	4 7 27	1°36'14	3♎49	25°40	5°50	26°21	10°41	27°28	12°31	15°56	10°24	9°37	9°49	6° 1	n.a.	T 14
F 15	4 11 24	2°33'08	16° 1	26°21	6° 5	26°55	10°39	27°35	12°30	15°54	10°26	9°36	9°46	6° 8	n.a.	F 15
S 16	4 15 20	3°30'02	28°27	26°58	6°18	27°28	10°36	27°42	12°30	15°53	10°27	9°35	9°43	6°14	n.a.	S 16
S 17	4 19 17	4°26'57	11♏ 9	27°31	6°29	28° 1	10°34	27°49	12°30	15°51	10°28	9°34	9°40	6°21	n.a.	S 17
M18	4 23 13	5°23'53	24° 8	28° 0	6°38	28°33	10°32	27°56	12°29	15°50	10°29	9°34	9°37	6°28	n.a.	M18
T 19	4 27 10	6°20'49	7♐24	28°24	6°45	29° 6	10°31	28° 3	12°29	15°48	10°31	9°D34	9°33	6°35	n.a.	T 19
W20	4 31 7	7°17'45	20°56	28°45	6°50	29°38	10°29	28°10	12°28	15°47	10°32	9°34	9°30	6°41	n.a.	W20
T 21	4 35 3	8°14'42	4♑43	29° 1	6°52	0♍10	10°28	28°18	12°27	15°45	10°33	9°34	9°27	6°48	n.a.	T 21
F 22	4 39 0	9°11'40	18°41	29°12	6°R52	0°41	10°27	28°25	12°27	15°43	10°34	9°R34	9°24	6°55	n.a.	F 22
S 23	4 42 56	10° 8'37	2♒49	29°19	6°50	1°12	10°26	28°32	12°26	15°42	10°36	9°34	9°21	7° 2	n.a.	S 23
S 24	4 46 53	11° 5'35	17° 2	29°R21	6°46	1°43	10°25	28°39	12°25	15°40	10°37	9°34	9°17	7° 8	n.a.	S 24
M25	4 50 49	12° 2'34	1♓18	29°18	6°39	2°14	10°24	28°47	12°24	15°38	10°38	9°34	9°14	7°15	n.a.	M25
T 26	4 54 46	12°59'32	15°33	29°11	6°30	2°44	10°24	28°54	12°24	15°37	10°39	9°D34	9°11	7°22	n.a.	T 26
W27	4 58 43	13°56'31	29°46	29° 0	6°19	3°14	10°24	29° 1	12°23	15°35	10°40	9°34	9° 8	7°28	n.a.	W27
T 28	5 2 39	14♐53'31	13♈52	28♐44	6♑ 5	3♍44	10°D24	29♐ 9	12♌22	15♊34	10♏41	9♊34	9♊ 5	7♍35	n.a.	T 28

Delta T = 164h38m55s Julian Calendar

The year -11695 astronomical counting style corresponds to year 11696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11696 BCE
geocentric

MARCH 11696 BCE (-11695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 6 36	15♐50'30	27♈51	28°R23	5°R49	4♍13	10♈24	29♐16	12°R21	15°R32	10♏43	9♊35	9♊ 2	7♍42	n.a.	F 1
S 2	5 10 32	16°47'31	11♉40	27♐59	5♑31	4°42	10°24	29°24	12♌20	15♊30	10°44	9°35	8°58	7°49	n.a.	S 2
S 3	5 14 29	17°44'32	25°17	27°31	5°10	5°11	10°25	29°31	12°19	15°29	10°45	9°36	8°55	7°55	n.a.	S 3
M 4	5 18 26	18°41'35	8♊41	27° 0	4°47	5°39	10°25	29°38	12°18	15°27	10°46	9°R36	8°52	8° 2	n.a.	M 4
T 5	5 22 22	19°38'38	21°49	26°26	4°23	6° 7	10°26	29°46	12°16	15°26	10°47	9°36	8°49	8° 9	n.a.	T 5
W 6	5 26 19	20°35'42	4♋43	25°50	3°56	6°34	10°27	29°53	12°15	15°24	10°48	9°35	8°46	8°16	n.a.	W 6
T 7	5 30 15	21°32'47	17°21	25°12	3°28	7° 1	10°28	0♑ 1	12°14	15°22	10°49	9°34	8°43	8°22	n.a.	T 7
F 8	5 34 12	22°29'53	29°46	24°33	2°57	7°28	10°30	0° 8	12°13	15°21	10°50	9°32	8°39	8°29	n.a.	F 8
S 9	5 38 9	23°27'01	11♌57	23°53	2°26	7°54	10°31	0°16	12°11	15°19	10°51	9°30	8°36	8°36	n.a.	S 9
S 10	5 42 5	24°24'09	23°59	23°14	1°53	8°20	10°33	0°23	12°10	15°18	10°52	9°28	8°33	8°42	n.a.	S 10
M11	5 46 2	25°21'19	5♍55	22°36	1°19	8°46	10°35	0°31	12° 9	15°16	10°53	9°27	8°30	8°49	n.a.	M11
T 12	5 49 59	26°18'31	17°48	21°59	0°44	9°11	10°37	0°38	12° 7	15°14	10°54	9°26	8°27	8°56	n.a.	T 12
W13	5 53 55	27°15'44	29°43	21°25	0° 8	9°35	10°40	0°46	12° 6	15°13	10°55	9°D26	8°23	9° 3	n.a.	W13
T 14	5 57 52	28°12'58	11♎45	20°54	29♐32	10° 0	10°42	0°53	12° 4	15°11	10°56	9°26	8°20	9° 9	n.a.	T 14
F 15	6 1 49	29°10'14	23°58	20°26	28°56	10°23	10°45	1° 1	12° 3	15°10	10°57	9°27	8°17	9°16	n.a.	F 15
S 16	6 5 45	0♑ 7'31	6♏26	20° 3	28°19	10°47	10°47	1° 8	12° 1	15° 8	10°58	9°29	8°14	9°23	n.a.	S 16
S 17	6 9 42	1° 4'50	19°13	19°44	27°43	11° 9	10°50	1°16	12° 0	15° 7	10°59	9°30	8°11	9°30	n.a.	S 17
M18	6 13 39	2° 2'11	2♐22	19°29	27° 7	11°32	10°54	1°23	11°58	15° 5	11° 0	9°31	8° 8	9°36	n.a.	M18
T 19	6 17 35	2°59'33	15°54	19°21	26°32	11°53	10°57	1°31	11°56	15° 3	11° 1	9°R31	8° 4	9°43	n.a.	T 19
W20	6 21 32	3°56'57	29°47	19°D18	25°58	12°14	11° 0	1°38	11°55	15° 2	11° 2	9°30	8° 1	9°50	n.a.	W20
T 21	6 25 29	4°54'22	13♑59	19°20	25°25	12°35	11° 4	1°46	11°53	15° 0	11° 3	9°28	7°58	9°56	n.a.	T 21
F 22	6 29 25	5°51'49	28°26	19°29	24°53	12°55	11° 8	1°53	11°51	14°59	11° 4	9°25	7°55	10° 3	n.a.	F 22
S 23	6 33 22	6°49'17	13♒ 0	19°44	24°22	13°15	11°12	2° 1	11°49	14°58	11° 4	9°21	7°52	10°10	n.a.	S 23
S 24	6 37 19	7°46'46	27°37	20° 5	23°53	13°34	11°16	2° 8	11°47	14°56	11° 5	9°17	7°49	10°17	n.a.	S 24
M25	6 41 15	8°44'17	12♓ 9	20°32	23°26	13°52	11°20	2°16	11°46	14°55	11° 6	9°14	7°45	10°23	n.a.	M25
T 26	6 45 12	9°41'49	26°32	21° 5	23° 1	14°10	11°25	2°23	11°44	14°53	11° 7	9°12	7°42	10°30	n.a.	T 26
W27	6 49 9	10°39'22	10♈43	21°44	22°37	14°27	11°30	2°30	11°42	14°52	11° 8	9°D11	7°39	10°37	n.a.	W27
T 28	6 53 5	11°36'57	24°39	22°30	22°16	14°44	11°34	2°38	11°40	14°50	11° 8	9°12	7°36	10°44	n.a.	T 28
F 29	6 57 2	12°34'33	8♉20	23°22	21°57	15° 0	11°39	2°45	11°38	14°49	11° 9	9°13	7°33	10°50	n.a.	F 29
S 30	7 0 59	13°32'10	21°47	24°19	21°40	15°15	11°44	2°53	11°36	14°48	11°10	9°15	7°29	10°57	n.a.	S 30
S 31	7 4 55	14♑29'50	5♊ 0	25♐23	21♐26	15♍30	11♈50	3♑ 0	11♌34	14♊46	11♏10	9°R16	7♊26	11♍ 4	n.a.	S 31

Delta T = 164h38m48s Julian Calendar 1 March 11696 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11697 BCE

APRIL 11696 BCE (-11695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 8 52	15♑27'30	18♊ 0	26♐32	21°R14	15♍44	11♈55	3♑ 8	11°R32	14°R45	11♏11	9°R15	7♊23	11♍10	n.a.	M 1
T 2	7 12 49	16°25'12	0♋48	27°46	21♐ 4	15°58	12° 1	3°15	11♌29	14♊44	11°12	9♊14	7°20	11°17	n.a.	T 2
W 3	7 16 45	17°22'57	13°25	29° 6	20°56	16°11	12° 7	3°22	11°27	14°42	11°12	9°10	7°17	11°24	n.a.	W 3
T 4	7 20 42	18°20'42	25°50	0♑31	20°51	16°23	12°12	3°30	11°25	14°41	11°13	9° 4	7°14	11°31	n.a.	T 4
F 5	7 24 39	19°18'30	8♌ 5	2° 1	20°49	16°34	12°18	3°37	11°23	14°40	11°14	8°57	7°10	11°37	n.a.	F 5
S 6	7 28 35	20°16'20	20°12	3°35	20°D48	16°45	12°25	3°44	11°21	14°38	11°14	8°50	7° 7	11°44	n.a.	S 6
S 7	7 32 32	21°14'12	2♍10	5°13	20°50	16°55	12°31	3°52	11°19	14°37	11°15	8°42	7° 4	11°51	n.a.	S 7
M 8	7 36 29	22°12'06	14° 4	6°55	20°54	17° 4	12°37	3°59	11°16	14°36	11°15	8°36	7° 1	11°58	n.a.	M 8
T 9	7 40 25	23°10'02	25°56	8°41	21° 1	17°12	12°44	4° 6	11°14	14°35	11°16	8°31	6°58	12° 4	n.a.	T 9
W10	7 44 22	24° 8'00	7♎49	10°29	21°10	17°20	12°51	4°13	11°12	14°34	11°16	8°27	6°54	12°11	n.a.	W10
T 11	7 48 19	25° 6'01	19°48	12°21	21°20	17°27	12°58	4°21	11°10	14°33	11°17	8°D25	6°51	12°18	n.a.	T 11
F 12	7 52 15	26° 4'03	1♏58	14°14	21°33	17°33	13° 5	4°28	11° 7	14°31	11°17	8°25	6°48	12°24	n.a.	F 12
S 13	7 56 12	27° 2'09	14°24	16°10	21°48	17°38	13°12	4°35	11° 5	14°30	11°18	8°26	6°45	12°31	n.a.	S 13
S 14	8 0 9	28° 0'16	27°10	18° 7	22° 5	17°43	13°19	4°42	11° 3	14°29	11°18	8°28	6°42	12°38	n.a.	S 14
M15	8 4 5	28°58'26	10♐21	20° 5	22°24	17°46	13°27	4°49	11° 0	14°28	11°19	8°R28	6°39	12°45	n.a.	M15
T 16	8 8 2	29°56'39	23°58	22° 5	22°44	17°49	13°34	4°56	10°58	14°27	11°19	8°27	6°35	12°51	n.a.	T 16
W17	8 11 59	0♒54'53	8♑ 3	24° 4	23° 7	17°51	13°42	5° 3	10°56	14°26	11°19	8°24	6°32	12°58	n.a.	W17
T 18	8 15 55	1°53'10	22°32	26° 4	23°31	17°52	13°50	5°10	10°53	14°25	11°20	8°18	6°29	13° 5	n.a.	T 18
F 19	8 19 52	2°51'30	7♒21	28° 4	23°57	17°R52	13°58	5°17	10°51	14°24	11°20	8°11	6°26	13°12	n.a.	F 19
S 20	8 23 49	3°49'51	22°21	0♒ 4	24°24	17°52	14° 6	5°24	10°49	14°23	11°20	8° 2	6°23	13°18	n.a.	S 20
S 21	8 27 45	4°48'14	7♓22	2° 3	24°53	17°50	14°14	5°31	10°46	14°23	11°21	7°54	6°20	13°25	n.a.	S 21
M22	8 31 42	5°46'40	22°17	4° 1	25°24	17°48	14°23	5°38	10°44	14°22	11°21	7°47	6°16	13°32	n.a.	M22
T 23	8 35 39	6°45'07	6♈55	5°59	25°56	17°45	14°31	5°44	10°41	14°21	11°21	7°41	6°13	13°38	n.a.	T 23
W24	8 39 35	7°43'36	21°14	7°57	26°29	17°40	14°40	5°51	10°39	14°20	11°21	7°38	6°10	13°45	n.a.	W24
T 25	8 43 32	8°42'07	5♉11	9°53	27° 4	17°35	14°48	5°58	10°37	14°19	11°22	7°D37	6° 7	13°52	n.a.	T 25
F 26	8 47 29	9°40'41	18°45	11°48	27°40	17°29	14°57	6° 5	10°34	14°18	11°22	7°37	6° 4	13°59	n.a.	F 26
S 27	8 51 25	10°39'16	2♊ 0	13°42	28°17	17°23	15° 6	6°11	10°32	14°18	11°22	7°R37	6° 0	14° 5	n.a.	S 27
S 28	8 55 22	11°37'54	14°57	15°35	28°55	17°15	15°15	6°18	10°29	14°17	11°22	7°37	5°57	14°12	n.a.	S 28
M29	8 59 19	12°36'33	27°39	17°28	29°35	17° 7	15°24	6°24	10°27	14°16	11°22	7°35	5°54	14°19	n.a.	M29
T 30	9 3 15	13♒35'15	10♋10	19♒19	0♑16	16♍57	15♈34	6♑31	10♌25	14♊16	11♏22	7♊31	5♊51	14♍26	n.a.	T 30

Delta T = 164h38m41s Julian Calendar

The year -11695 astronomical counting style corresponds to year 11696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11696 BCE
geocentric

MAY 11696 BCE (-11695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 7 12	14♒33'58	22♋30	21♒ 8	0♑57	16°R47	15♈43	6♑37	10°R22	14°R15	11♏22	7°R24	5♊48	14♍32	n.a.	W 1
T 2	9 11 9	15°32'44	4♌43	22°57	1°40	16♍36	15°53	6°44	10♌20	14♊15	11°23	7♊14	5°45	14°39	n.a.	T 2
F 3	9 15 5	16°31'33	16°48	24°45	2°24	16°25	16° 2	6°50	10°17	14°14	11°23	7° 2	5°41	14°46	n.a.	F 3
S 4	9 19 2	17°30'23	28°48	26°31	3° 9	16°12	16°12	6°56	10°15	14°14	11°R23	6°49	5°38	14°52	n.a.	S 4
S 5	9 22 58	18°29'16	10♍43	28°17	3°55	15°59	16°22	7° 3	10°13	14°13	11°23	6°36	5°35	14°59	n.a.	S 5
M 6	9 26 55	19°28'12	22°35	0♓ 1	4°42	15°45	16°32	7° 9	10°10	14°13	11°23	6°24	5°32	15° 6	n.a.	M 6
T 7	9 30 52	20°27'10	4♎26	1°44	5°29	15°30	16°42	7°15	10° 8	14°12	11°22	6°14	5°29	15°13	n.a.	T 7
W 8	9 34 48	21°26'10	16°18	3°27	6°18	15°15	16°52	7°21	10° 6	14°12	11°22	6° 6	5°26	15°19	n.a.	W 8
T 9	9 38 45	22°25'14	28°16	5° 8	7° 7	14°59	17° 2	7°27	10° 3	14°11	11°22	6° 1	5°22	15°26	n.a.	T 9
F 10	9 42 41	23°24'19	10♏24	6°48	7°57	14°42	17°12	7°33	10° 1	14°11	11°22	5°59	5°19	15°33	n.a.	F 10
S 11	9 46 38	24°23'28	22°45	8°27	8°48	14°24	17°23	7°39	9°59	14°11	11°22	5°D58	5°16	15°39	n.a.	S 11
S 12	9 50 35	25°22'39	5♐26	10° 5	9°40	14° 7	17°33	7°45	9°56	14°11	11°22	5°R58	5°13	15°46	n.a.	S 12
M13	9 54 31	26°21'53	18°32	11°42	10°32	13°48	17°44	7°51	9°54	14°10	11°22	5°58	5°10	15°53	n.a.	M13
T 14	9 58 28	27°21'10	2♑ 5	13°18	11°25	13°29	17°55	7°56	9°52	14°10	11°22	5°56	5° 6	16° 0	n.a.	T 14
W15	10 2 24	28°20'30	16° 8	14°53	12°19	13° 9	18° 5	8° 2	9°49	14°10	11°21	5°51	5° 3	16° 6	n.a.	W15
T 16	10 6 21	29°19'52	0♒40	16°27	13°13	12°49	18°16	8° 8	9°47	14°10	11°21	5°44	5° 0	16°13	n.a.	T 16
F 17	10 10 18	0♓19'16	15°36	18° 0	14° 8	12°29	18°27	8°13	9°45	14°10	11°21	5°34	4°57	16°20	n.a.	F 17
S 18	10 14 14	1°18'43	0♓50	19°32	15° 4	12° 9	18°38	8°19	9°43	14°10	11°21	5°23	4°54	16°27	n.a.	S 18
S 19	10 18 11	2°18'13	16° 8	21° 4	16° 0	11°48	18°49	8°24	9°41	14°D10	11°20	5°12	4°51	16°33	n.a.	S 19
M20	10 22 7	3°17'45	1♈21	22°34	16°56	11°26	19° 1	8°29	9°38	14°10	11°20	5° 2	4°47	16°40	n.a.	M20
T 21	10 26 4	4°17'18	16°18	24° 3	17°54	11° 5	19°12	8°35	9°36	14°10	11°20	4°54	4°44	16°47	n.a.	T 21
W22	10 30 0	5°16'55	0♉51	25°31	18°51	10°44	19°23	8°40	9°34	14°10	11°19	4°48	4°41	16°53	n.a.	W22
T 23	10 33 57	6°16'33	14°58	26°58	19°50	10°22	19°35	8°45	9°32	14°10	11°19	4°46	4°38	17° 0	n.a.	T 23
F 24	10 37 53	7°16'13	28°36	28°24	20°48	10° 1	19°46	8°50	9°30	14°10	11°18	4°45	4°35	17° 7	n.a.	F 24
S 25	10 41 50	8°15'56	11♊50	29°49	21°47	9°39	19°58	8°55	9°28	14°10	11°18	4°45	4°31	17°14	n.a.	S 25
S 26	10 45 47	9°15'41	24°41	1♈13	22°47	9°18	20° 9	9° 0	9°26	14°10	11°18	4°44	4°28	17°20	n.a.	S 26
M27	10 49 43	10°15'27	7♋15	2°36	23°47	8°56	20°21	9° 5	9°24	14°11	11°17	4°42	4°25	17°27	n.a.	M27
T 28	10 53 40	11°15'16	19°35	3°58	24°48	8°35	20°33	9°10	9°22	14°11	11°17	4°37	4°22	17°34	n.a.	T 28
W29	10 57 36	12°15'07	1♌45	5°18	25°49	8°14	20°45	9°14	9°20	14°11	11°16	4°29	4°19	17°41	n.a.	W29
T 30	11 1 33	13°15'00	13°47	6°37	26°50	7°54	20°57	9°19	9°18	14°12	11°16	4°19	4°16	17°47	n.a.	T 30
F 31	11 5 29	14♓14'56	25♌45	7♈55	27♑52	7♍33	21♈ 9	9♑23	9♌17	14♊12	11♏15	4♊ 6	4♊12	17♍54	n.a.	F 31

Delta T = 164h38m33s Julian Calendar 1 May 11696 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11696 BCE

JUNE 11696 BCE (-11695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 9 26	15♓14'53	7♍39	9♈11	28♑54	7°R14	21♈21	9♑28	9°R15	14♊12	11°R14	3°R51	4♊ 9	18♍ 1	n.a.	S 1
S 2	11 13 22	16°14'53	19°32	10°26	29°56	6♍54	21°33	9°32	9♌13	14°13	11♏14	3♊37	4° 6	18° 7	n.a.	S 2
M 3	11 17 19	17°14'55	1♎24	11°39	0♒59	6°35	21°45	9°36	9°11	14°13	11°13	3°24	4° 3	18°14	n.a.	M 3
T 4	11 21 15	18°14'59	13°18	12°51	2° 2	6°16	21°57	9°40	9° 9	14°14	11°13	3°12	4° 0	18°21	n.a.	T 4
W 5	11 25 12	19°15'06	25°13	14° 0	3° 6	5°58	22°10	9°45	9° 8	14°14	11°12	3° 4	3°57	18°28	n.a.	W 5
T 6	11 29 8	20°15'15	7♏15	15° 8	4°10	5°41	22°22	9°49	9° 6	14°15	11°11	2°58	3°53	18°34	n.a.	T 6
F 7	11 33 5	21°15'26	19°24	16°13	5°14	5°24	22°35	9°52	9° 5	14°15	11°11	2°55	3°50	18°41	n.a.	F 7
S 8	11 37 1	22°15'40	1♐46	17°16	6°19	5° 7	22°47	9°56	9° 3	14°16	11°10	2°D54	3°47	18°48	n.a.	S 8
S 9	11 40 58	23°15'57	14°24	18°16	7°24	4°52	23° 0	10° 0	9° 1	14°17	11° 9	2°55	3°44	18°54	n.a.	S 9
M10	11 44 54	24°16'16	27°24	19°13	8°29	4°36	23°12	10° 4	9° 0	14°17	11° 9	2°R55	3°41	19° 1	n.a.	M10
T 11	11 48 50	25°16'38	10♑48	20° 8	9°34	4°22	23°25	10° 7	8°58	14°18	11° 8	2°54	3°37	19° 8	n.a.	T 11
W12	11 52 47	26°17'02	24°41	20°58	10°40	4° 8	23°37	10°11	8°57	14°19	11° 7	2°51	3°34	19°15	n.a.	W12
T 13	11 56 43	27°17'28	9♒ 2	21°45	11°46	3°55	23°50	10°14	8°56	14°20	11° 6	2°45	3°31	19°21	n.a.	T 13
F 14	12 0 40	28°17'57	23°50	22°28	12°53	3°43	24° 3	10°17	8°54	14°21	11° 6	2°37	3°28	19°28	n.a.	F 14
S 15	12 4 36	29°18'27	8♓57	23° 6	13°59	3°32	24°16	10°20	8°53	14°21	11° 5	2°27	3°25	19°35	n.a.	S 15
S 16	12 8 33	0♈19'00	24°15	23°39	15° 6	3°21	24°29	10°24	8°52	14°22	11° 4	2°18	3°22	19°41	n.a.	S 16
M17	12 12 29	1°19'35	9♈33	24° 6	16°13	3°11	24°42	10°27	8°51	14°23	11° 3	2° 8	3°18	19°48	n.a.	M17
T 18	12 16 26	2°20'12	24°39	24°27	17°20	3° 2	24°55	10°29	8°49	14°24	11° 2	2° 1	3°15	19°55	n.a.	T 18
W19	12 20 22	3°20'51	9♉24	24°41	18°28	2°54	25° 8	10°32	8°48	14°25	11° 1	1°57	3°12	20° 2	n.a.	W19
T 20	12 24 19	4°21'32	23°42	24°R48	19°36	2°46	25°21	10°35	8°47	14°26	11° 1	1°55	3° 9	20° 8	n.a.	T 20
F 21	12 28 15	5°22'14	7♊31	24°47	20°44	2°40	25°34	10°37	8°46	14°27	11° 0	1°D54	3° 6	20°15	n.a.	F 21
S 22	12 32 11	6°22'58	20°52	24°37	21°52	2°34	25°47	10°40	8°45	14°28	10°59	1°55	3° 3	20°22	n.a.	S 22
S 23	12 36 8	7°23'44	3♋48	24°19	23° 0	2°29	26° 0	10°42	8°44	14°30	10°58	1°R56	2°59	20°29	n.a.	S 23
M24	12 40 4	8°24'31	16°22	23°50	24° 9	2°25	26°13	10°45	8°44	14°31	10°57	1°56	2°56	20°35	n.a.	M24
T 25	12 44 1	9°25'20	28°40	23°13	25°18	2°22	26°26	10°47	8°43	14°32	10°56	1°54	2°53	20°42	n.a.	T 25
W26	12 47 57	10°26'10	10♌45	22°26	26°27	2°19	26°39	10°49	8°42	14°33	10°55	1°49	2°50	20°49	n.a.	W26
T 27	12 51 54	11°27'02	22°43	21°30	27°36	2°18	26°53	10°51	8°41	14°34	10°54	1°43	2°47	20°55	n.a.	T 27
F 28	12 55 50	12°27'55	4♍36	20°26	28°45	2°17	27° 6	10°53	8°41	14°36	10°53	1°34	2°43	21° 2	n.a.	F 28
S 29	12 59 47	13°28'49	16°28	19°14	29°55	2°D17	27°19	10°54	8°40	14°37	10°52	1°24	2°40	21° 9	n.a.	S 29
S 30	13 3 43	14♈29'45	28♍21	17♈58	1♓ 4	2♍17	27♈33	10♑56	8♌39	14♊38	10♏51	1♊15	2♊37	21♍16	n.a.	S 30

Delta T = 164h38m26s Julian Calendar

The year -11695 astronomical counting style corresponds to year 11696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11696 BCE
geocentric

JULY 11696 BCE (-11695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 7 39	15♈30'43	10♎16	16°R39	2♓14	2♍19	27♈46	10♑57	8°R39	14♊40	10°R50	1°R 6	2♊34	21♍22	n.a.	M 1
T 2	13 11 36	16°31'42	22°15	15♈19	3°24	2°21	27°59	10°59	8♌38	14°41	10♏49	0♊58	2°31	21°29	n.a.	T 2
W 3	13 15 32	17°32'43	4♏19	14° 1	4°34	2°24	28°13	11° 0	8°38	14°42	10°48	0°53	2°28	21°36	n.a.	W 3
T 4	13 19 29	18°33'45	16°30	12°48	5°45	2°28	28°26	11° 1	8°37	14°44	10°47	0°49	2°24	21°42	n.a.	T 4
F 5	13 23 25	19°34'50	28°50	11°42	6°55	2°32	28°40	11° 3	8°37	14°45	10°46	0°D48	2°21	21°49	n.a.	F 5
S 6	13 27 22	20°35'55	11♐21	10°44	8° 6	2°37	28°53	11° 3	8°37	14°47	10°45	0°49	2°18	21°56	n.a.	S 6
S 7	13 31 18	21°37'03	24° 6	9°56	9°17	2°43	29° 7	11° 4	8°37	14°48	10°44	0°50	2°15	22° 3	n.a.	S 7
M 8	13 35 14	22°38'12	7♑ 8	9°20	10°28	2°50	29°20	11° 5	8°36	14°50	10°43	0°52	2°12	22° 9	n.a.	M 8
T 9	13 39 11	23°39'23	20°29	8°55	11°39	2°57	29°34	11° 6	8°36	14°51	10°42	0°R53	2° 8	22°16	n.a.	T 9
W10	13 43 7	24°40'35	4♒12	8°42	12°50	3° 5	29°47	11° 6	8°36	14°53	10°41	0°52	2° 5	22°23	n.a.	W10
T 11	13 47 4	25°41'49	18°19	8°D41	14° 2	3°14	0♉ 1	11° 7	8°D36	14°55	10°40	0°50	2° 2	22°29	n.a.	T 11
F 12	13 51 0	26°43'04	2♓47	8°50	15°13	3°23	0°14	11° 7	8°36	14°56	10°38	0°47	1°59	22°36	n.a.	F 12
S 13	13 54 57	27°44'21	17°34	9°10	16°25	3°33	0°28	11° 7	8°36	14°58	10°37	0°42	1°56	22°43	n.a.	S 13
S 14	13 58 53	28°45'39	2♈33	9°39	17°36	3°43	0°41	11°R 7	8°36	15° 0	10°36	0°37	1°53	22°50	n.a.	S 14
M15	14 2 49	29°46'59	17°35	10°17	18°48	3°55	0°55	11° 7	8°37	15° 1	10°35	0°33	1°49	22°56	n.a.	M15
T 16	14 6 46	0♉48'19	2♉32	11° 2	20° 0	4° 6	1° 8	11° 7	8°37	15° 3	10°34	0°29	1°46	23° 3	n.a.	T 16
W17	14 10 42	1°49'41	17°15	11°54	21°12	4°19	1°22	11° 7	8°37	15° 5	10°33	0°27	1°43	23°10	n.a.	W17
T 18	14 14 39	2°51'03	1♊37	12°52	22°25	4°32	1°35	11° 7	8°37	15° 7	10°32	0°D26	1°40	23°16	n.a.	T 18
F 19	14 18 35	3°52'27	15°33	13°55	23°37	4°45	1°49	11° 6	8°38	15° 8	10°31	0°27	1°37	23°23	n.a.	F 19
S 20	14 22 32	4°53'51	29° 2	15° 2	24°49	4°59	2° 3	11° 6	8°38	15°10	10°29	0°28	1°34	23°30	n.a.	S 20
S 21	14 26 28	5°55'15	12♋ 5	16°13	26° 2	5°14	2°16	11° 5	8°39	15°12	10°28	0°30	1°30	23°37	n.a.	S 21
M22	14 30 25	6°56'41	24°46	17°28	27°14	5°29	2°30	11° 4	8°39	15°14	10°27	0°31	1°27	23°43	n.a.	M22
T 23	14 34 21	7°58'06	7♌ 7	18°45	28°27	5°45	2°43	11° 3	8°40	15°16	10°26	0°R32	1°24	23°50	n.a.	T 23
W24	14 38 17	8°59'32	19°14	20° 5	29°40	6° 1	2°57	11° 2	8°40	15°18	10°25	0°32	1°21	23°57	n.a.	W24
T 25	14 42 14	10° 0'59	1♍12	21°27	0♈52	6°18	3°10	11° 1	8°41	15°20	10°24	0°30	1°18	24° 3	n.a.	T 25
F 26	14 46 10	11° 2'26	13° 4	22°51	2° 5	6°35	3°24	11° 0	8°42	15°22	10°23	0°28	1°14	24°10	n.a.	F 26
S 27	14 50 7	12° 3'53	24°55	24°16	3°18	6°53	3°37	10°59	8°43	15°24	10°21	0°25	1°11	24°17	n.a.	S 27
S 28	14 54 3	13° 5'20	6♎49	25°42	4°31	7°11	3°51	10°57	8°44	15°26	10°20	0°22	1° 8	24°24	n.a.	S 28
M29	14 58 0	14° 6'48	18°48	27°10	5°45	7°29	4° 4	10°56	8°44	15°28	10°19	0°19	1° 5	24°30	n.a.	M29
T 30	15 1 56	15° 8'16	0♏54	28°38	6°58	7°48	4°18	10°54	8°45	15°30	10°18	0°17	1° 2	24°37	n.a.	T 30
W31	15 5 53	16♉ 9'45	13♏10	0♉ 7	8♈11	8♍ 8	4♉31	10♑52	8♌46	15♊32	10♏17	0♊15	0♊59	24♍44	n.a.	W31

Delta T = 164h38m19s Julian Calendar 1 July 11696 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11696 BCE

AUGUST 11696 BCE (-11695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 9 49	17♉11'14	25♏37	1♉37	9♈24	8♍27	4♉44	10°R51	8♌47	15♊34	10°R16	0°D15	0♊55	24♍50	n.a.	T 1
F 2	15 13 46	18°12'43	8♐15	3° 8	10°38	8°48	4°58	10♑49	8°49	15°36	10♏15	0♊15	0°52	24°57	n.a.	F 2
S 3	15 17 42	19°14'13	21° 5	4°38	11°51	9° 8	5°11	10°47	8°50	15°38	10°14	0°15	0°49	25° 4	n.a.	S 3
S 4	15 21 39	20°15'43	4♑ 9	6°10	13° 5	9°29	5°25	10°44	8°51	15°40	10°12	0°16	0°46	25°11	n.a.	S 4
M 5	15 25 35	21°17'14	17°25	7°41	14°19	9°51	5°38	10°42	8°52	15°42	10°11	0°17	0°43	25°17	n.a.	M 5
T 6	15 29 32	22°18'45	0♒56	9°13	15°32	10°12	5°51	10°40	8°53	15°44	10°10	0°18	0°40	25°24	n.a.	T 6
W 7	15 33 28	23°20'16	14°41	10°45	16°46	10°35	6° 4	10°37	8°55	15°46	10° 9	0°18	0°36	25°31	n.a.	W 7
T 8	15 37 25	24°21'48	28°40	12°18	18° 0	10°57	6°18	10°35	8°56	15°48	10° 8	0°R18	0°33	25°37	n.a.	T 8
F 9	15 41 21	25°23'20	12♓52	13°50	19°14	11°20	6°31	10°32	8°58	15°51	10° 7	0°18	0°30	25°44	n.a.	F 9
S 10	15 45 18	26°24'52	27°15	15°23	20°27	11°43	6°44	10°30	8°59	15°53	10° 6	0°18	0°27	25°51	n.a.	S 10
S 11	15 49 14	27°26'25	11♈47	16°56	21°41	12° 6	6°57	10°27	9° 1	15°55	10° 5	0°17	0°24	25°58	n.a.	S 11
M12	15 53 11	28°27'57	26°21	18°29	22°55	12°30	7°10	10°24	9° 2	15°57	10° 4	0°17	0°20	26° 4	n.a.	M12
T 13	15 57 7	29°29'30	10♉52	20° 2	24° 9	12°54	7°23	10°21	9° 4	15°59	10° 3	0°17	0°17	26°11	n.a.	T 13
W14	16 1 4	0♊31'02	25°15	21°36	25°24	13°19	7°36	10°18	9° 6	16° 2	10° 2	0°17	0°14	26°18	n.a.	W14
T 15	16 5 0	1°32'35	9♊24	23° 9	26°38	13°43	7°49	10°15	9° 7	16° 4	10° 0	0°17	0°11	26°24	n.a.	T 15
F 16	16 8 57	2°34'07	23°14	24°43	27°52	14° 8	8° 2	10°11	9° 9	16° 6	9°59	0°17	0° 8	26°31	n.a.	F 16
S 17	16 12 53	3°35'38	6♋43	26°17	29° 6	14°34	8°15	10° 8	9°11	16° 8	9°58	0°17	0° 5	26°38	n.a.	S 17
S 18	16 16 50	4°37'09	19°50	27°51	0♉20	14°59	8°28	10° 4	9°13	16°10	9°57	0°16	0° 1	26°45	n.a.	S 18
M19	16 20 46	5°38'40	2♌35	29°25	1°34	15°25	8°41	10° 1	9°15	16°13	9°56	0°16	29♉58	26°51	n.a.	M19
T 20	16 24 43	6°40'09	15° 1	0♊59	2°49	15°51	8°54	9°57	9°17	16°15	9°55	0°15	29°55	26°58	n.a.	T 20
W21	16 28 40	7°41'38	27°12	2°34	4° 3	16°18	9° 7	9°54	9°19	16°17	9°54	0°14	29°52	27° 5	n.a.	W21
T 22	16 32 36	8°43'06	9♍11	4° 9	5°17	16°44	9°19	9°50	9°21	16°19	9°53	0°D14	29°49	27°11	n.a.	T 22
F 23	16 36 33	9°44'32	21° 4	5°44	6°31	17°11	9°32	9°46	9°23	16°22	9°52	0°14	29°45	27°18	n.a.	F 23
S 24	16 40 29	10°45'58	2♎56	7°19	7°46	17°38	9°44	9°42	9°25	16°24	9°51	0°15	29°42	27°25	n.a.	S 24
S 25	16 44 26	11°47'23	14°50	8°55	9° 0	18° 5	9°57	9°38	9°27	16°26	9°50	0°16	29°39	27°32	n.a.	S 25
M26	16 48 22	12°48'47	26°51	10°31	10°14	18°33	10° 9	9°34	9°29	16°29	9°49	0°17	29°36	27°38	n.a.	M26
T 27	16 52 19	13°50'10	9♏ 3	12° 7	11°29	19° 1	10°22	9°30	9°31	16°31	9°49	0°19	29°33	27°45	n.a.	T 27
W28	16 56 16	14°51'32	21°29	13°44	12°43	19°29	10°34	9°26	9°34	16°33	9°48	0°19	29°30	27°52	n.a.	W28
T 29	17 0 12	15°52'54	4♐11	15°21	13°58	19°57	10°46	9°22	9°36	16°35	9°47	0°R20	29°26	27°58	n.a.	T 29
F 30	17 4 9	16°54'14	17° 9	16°58	15°12	20°25	10°59	9°18	9°38	16°38	9°46	0°19	29°23	28° 5	n.a.	F 30
S 31	17 8 5	17♊55'33	0♑24	18♊36	16♉27	20♍54	11♉11	9♑14	9♌41	16♊40	9♏45	0♊17	29♉20	28♍12	n.a.	S 31

Delta T = 164h38m11s Julian Calendar

The year -11695 astronomical counting style corresponds to year 11696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11696 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11696 BCE (-11695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 12 2	18♊56'51	13♑54	20♊14	17♉41	21♍23	11♉23	9°R 9	9♌43	16♊42	9°R44	0°R15	29♉17	28♍19	n.a.	S 1
M 2	17 15 59	19°58'08	27°36	21°52	18°55	21°52	11°35	9♑ 5	9°46	16°44	9♏43	0♊12	29°14	28°25	n.a.	M 2
T 3	17 19 55	20°59'25	11♒30	23°31	20°10	22°21	11°47	9° 0	9°48	16°47	9°42	0° 9	29°11	28°32	n.a.	T 3
W 4	17 23 52	22° 0'40	25°31	25°10	21°24	22°50	11°59	8°56	9°51	16°49	9°42	0° 6	29° 7	28°39	n.a.	W 4
T 5	17 27 48	23° 1'55	9♓37	26°50	22°39	23°20	12°11	8°51	9°53	16°51	9°41	0° 5	29° 4	28°45	n.a.	T 5
F 6	17 31 45	24° 3'08	23°47	28°30	23°53	23°49	12°22	8°47	9°56	16°54	9°40	0°D 4	29° 1	28°52	n.a.	F 6
S 7	17 35 42	25° 4'21	7♈57	0♋10	25° 8	24°19	12°34	8°42	9°58	16°56	9°39	0° 5	28°58	28°59	n.a.	S 7
S 8	17 39 38	26° 5'33	22° 6	1°51	26°22	24°49	12°46	8°38	10° 1	16°58	9°39	0° 6	28°55	29° 5	n.a.	S 8
M 9	17 43 35	27° 6'43	6♉12	3°32	27°37	25°19	12°57	8°33	10° 4	17° 0	9°38	0° 8	28°51	29°12	n.a.	M 9
T 10	17 47 32	28° 7'53	20°14	5°14	28°51	25°49	13° 9	8°28	10° 7	17° 3	9°37	0° 9	28°48	29°19	n.a.	T 10
W11	17 51 28	29° 9'02	4♊ 8	6°56	0♊ 6	26°20	13°20	8°24	10° 9	17° 5	9°36	0°R 9	28°45	29°26	n.a.	W11
T 12	17 55 25	0♋10'09	17°51	8°38	1°20	26°51	13°31	8°19	10°12	17° 7	9°36	0° 8	28°42	29°32	n.a.	T 12
F 13	17 59 22	1°11'15	1♋22	10°20	2°35	27°21	13°43	8°14	10°15	17° 9	9°35	0° 5	28°39	29°39	n.a.	F 13
S 14	18 3 18	2°12'19	14°38	12° 2	3°49	27°52	13°54	8° 9	10°18	17°11	9°34	0° 1	28°36	29°46	n.a.	S 14
S 15	18 7 15	3°13'22	27°38	13°45	5° 4	28°23	14° 5	8° 4	10°21	17°14	9°34	29♉55	28°32	29°52	n.a.	S 15
M16	18 11 12	4°14'23	10♌20	15°27	6°18	28°55	14°16	8° 0	10°24	17°16	9°33	29°49	28°29	29°59	n.a.	M16
T 17	18 15 8	5°15'22	22°46	17° 9	7°32	29°26	14°27	7°55	10°27	17°18	9°33	29°42	28°26	0♎ 6	n.a.	T 17
W18	18 19 5	6°16'19	4♍57	18°51	8°47	29°57	14°37	7°50	10°29	17°20	9°32	29°37	28°23	0°13	n.a.	W18
T 19	18 23 1	7°17'14	16°58	20°32	10° 1	0♎29	14°48	7°45	10°32	17°22	9°31	29°33	28°20	0°19	n.a.	T 19
F 20	18 26 58	8°18'07	28°51	22°12	11°16	1° 1	14°59	7°40	10°35	17°25	9°31	29°31	28°17	0°26	n.a.	F 20
S 21	18 30 55	9°18'59	10♎42	23°51	12°30	1°32	15° 9	7°36	10°38	17°27	9°30	29°D30	28°13	0°33	n.a.	S 21
S 22	18 34 51	10°19'48	22°35	25°29	13°44	2° 4	15°19	7°31	10°42	17°29	9°30	29°31	28°10	0°39	n.a.	S 22
M23	18 38 48	11°20'35	4♏36	27° 4	14°59	2°36	15°30	7°26	10°45	17°31	9°29	29°33	28° 7	0°46	n.a.	M23
T 24	18 42 45	12°21'20	16°49	28°38	16°13	3° 9	15°40	7°21	10°48	17°33	9°29	29°34	28° 4	0°53	n.a.	T 24
W25	18 46 41	13°22'04	29°19	0♌ 8	17°27	3°41	15°50	7°16	10°51	17°35	9°29	29°R35	28° 1	0°59	n.a.	W25
T 26	18 50 38	14°22'45	12♐10	1°35	18°42	4°13	16° 0	7°12	10°54	17°37	9°28	29°34	27°57	1° 6	n.a.	T 26
F 27	18 54 35	15°23'24	25°23	2°59	19°56	4°46	16°10	7° 7	10°57	17°39	9°28	29°31	27°54	1°13	n.a.	F 27
S 28	18 58 32	16°24'01	8♑58	4°17	21°10	5°18	16°19	7° 2	11° 0	17°42	9°27	29°26	27°51	1°20	n.a.	S 28
S 29	19 2 28	17°24'36	22°54	5°31	22°24	5°51	16°29	6°57	11° 4	17°44	9°27	29°19	27°48	1°26	n.a.	S 29
M30	19 6 25	18♋25'09	7♒ 6	6♌38	23♊38	6♎24	16♉39	6♑53	11♌ 7	17♊46	9♏27	29♉11	27♉45	1♎33	n.a.	M30

Delta T = 164h38m04s Julian Calendar 1 Sept. 11696 BCE == Greg. Calendar 4 June 11696 BCE

OCTOBER 11696 BCE (-11695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 10 22	19♋25'40	21♒29	7♌38	24♊53	6♎57	16♉48	6°R48	11♌10	17♊48	9°R26	29°R 3	27♉42	1♎40	n.a.	T 1
W 2	19 14 18	20°26'09	5♓57	8°31	26° 7	7°30	16°57	6♑44	11°13	17°50	9♏26	28♉55	27°38	1°46	n.a.	W 2
T 3	19 18 15	21°26'36	20°24	9°16	27°21	8° 3	17° 7	6°39	11°17	17°52	9°26	28°49	27°35	1°53	n.a.	T 3
F 4	19 22 12	22°27'02	4♈45	9°52	28°35	8°36	17°16	6°34	11°20	17°54	9°26	28°46	27°32	2° 0	n.a.	F 4
S 5	19 26 8	23°27'25	18°57	10°18	29°49	9° 9	17°25	6°30	11°23	17°55	9°25	28°D44	27°29	2° 7	n.a.	S 5
S 6	19 30 5	24°27'47	2♉58	10°34	1♋ 3	9°42	17°34	6°25	11°26	17°57	9°25	28°45	27°26	2°13	n.a.	S 6
M 7	19 34 2	25°28'07	16°48	10°R39	2°17	10°16	17°42	6°21	11°30	17°59	9°25	28°45	27°23	2°20	n.a.	M 7
T 8	19 37 58	26°28'25	0♊27	10°34	3°32	10°49	17°51	6°17	11°33	18° 1	9°25	28°R46	27°19	2°27	n.a.	T 8
W 9	19 41 55	27°28'42	13°55	10°19	4°46	11°23	17°59	6°12	11°36	18° 3	9°25	28°45	27°16	2°33	n.a.	W 9
T 10	19 45 52	28°28'56	27°13	9°54	6° 0	11°56	18° 8	6° 8	11°40	18° 5	9°24	28°41	27°13	2°40	n.a.	T 10
F 11	19 49 48	29°29'09	10♋20	9°19	7°14	12°30	18°16	6° 4	11°43	18° 7	9°24	28°35	27°10	2°47	n.a.	F 11
S 12	19 53 45	0♌29'19	23°15	8°35	8°28	13° 4	18°24	6° 0	11°47	18° 9	9°24	28°26	27° 7	2°53	n.a.	S 12
S 13	19 57 42	1°29'27	5♌59	7°44	9°42	13°37	18°32	5°55	11°50	18°10	9°24	28°15	27° 3	3° 0	n.a.	S 13
M14	20 1 38	2°29'32	18°30	6°47	10°56	14°11	18°40	5°51	11°53	18°12	9°24	28° 3	27° 0	3° 7	n.a.	M14
T 15	20 5 35	3°29'35	0♍49	5°46	12° 9	14°45	18°47	5°47	11°57	18°14	9°D24	27°51	26°57	3°14	n.a.	T 15
W16	20 9 32	4°29'36	12°57	4°41	13°23	15°19	18°55	5°43	12° 0	18°16	9°24	27°39	26°54	3°20	n.a.	W16
T 17	20 13 28	5°29'34	24°55	3°36	14°37	15°54	19° 2	5°40	12° 4	18°17	9°24	27°30	26°51	3°27	n.a.	T 17
F 18	20 17 25	6°29'30	6♎47	2°31	15°51	16°28	19°10	5°36	12° 7	18°19	9°24	27°23	26°48	3°34	n.a.	F 18
S 19	20 21 22	7°29'23	18°36	1°28	17° 5	17° 2	19°17	5°32	12°10	18°21	9°24	27°19	26°44	3°40	n.a.	S 19
S 20	20 25 18	8°29'14	0♏27	0°28	18°19	17°36	19°24	5°28	12°14	18°22	9°24	27°17	26°41	3°47	n.a.	S 20
M21	20 29 15	9°29'02	12°26	29♋32	19°32	18°11	19°30	5°25	12°17	18°24	9°25	27°D17	26°38	3°54	n.a.	M21
T 22	20 33 12	10°28'47	24°37	28°42	20°46	18°45	19°37	5°21	12°21	18°25	9°25	27°R17	26°35	4° 0	n.a.	T 22
W23	20 37 8	11°28'30	7♐ 6	27°58	22° 0	19°20	19°44	5°18	12°24	18°27	9°25	27°17	26°32	4° 7	n.a.	W23
T 24	20 41 5	12°28'10	19°57	27°20	23°14	19°54	19°50	5°14	12°27	18°29	9°25	27°15	26°29	4°14	n.a.	T 24
F 25	20 45 2	13°27'47	3♑15	26°50	24°27	20°29	19°56	5°11	12°31	18°30	9°25	27°11	26°25	4°20	n.a.	F 25
S 26	20 48 58	14°27'22	17° 0	26°26	25°41	21° 3	20° 2	5° 8	12°34	18°32	9°25	27° 4	26°22	4°27	n.a.	S 26
S 27	20 52 55	15°26'55	1♒12	26° 9	26°55	21°38	20° 8	5° 5	12°38	18°33	9°26	26°54	26°19	4°34	n.a.	S 27
M28	20 56 52	16°26'25	15°46	25°58	28° 8	22°13	20°14	5° 2	12°41	18°34	9°26	26°43	26°16	4°41	n.a.	M28
T 29	21 0 48	17°25'52	0♓35	25°D55	29°22	22°48	20°20	4°59	12°45	18°36	9°26	26°32	26°13	4°47	n.a.	T 29
W30	21 4 45	18°25'17	15°30	25°57	0♌35	23°23	20°25	4°56	12°48	18°37	9°27	26°21	26° 9	4°54	n.a.	W30
T 31	21 8 42	19♌24'40	0♈22	26♋ 6	1♌49	23♎57	20♉30	4♑53	12♌51	18♊39	9♏27	26♉12	26♉ 6	5♎ 1	n.a.	T 31

Delta T = 164h37m57s Julian Calendar

The year -11695 astronomical counting style corresponds to year 11696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 11696 BCE (-11695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 12 38	20♌24'00	15♈ 4	26♋20	3♌ 3	24♎32	20♉35	4°R51	12♌55	18♊40	9♏27	26°R 6	26♉ 3	5♎ 7	n.a.	F 1
S 2	21 16 35	21°23'19	29°30	26°40	4°16	25° 7	20°40	4♑48	12°58	18°41	9°28	26♉ 3	26° 0	5°14	n.a.	S 2
S 3	21 20 31	22°22'35	13♉37	27° 4	5°30	25°42	20°45	4°45	13° 2	18°42	9°28	26° 2	25°57	5°21	n.a.	S 3
M 4	21 24 28	23°21'49	27°25	27°34	6°43	26°17	20°50	4°43	13° 5	18°44	9°28	26° 2	25°54	5°27	n.a.	M 4
T 5	21 28 25	24°21'02	10♊55	28° 8	7°57	26°53	20°54	4°41	13° 8	18°45	9°29	26° 1	25°50	5°34	n.a.	T 5
W 6	21 32 21	25°20'12	24° 8	28°46	9°10	27°28	20°59	4°39	13°12	18°46	9°29	26° 0	25°47	5°41	n.a.	W 6
T 7	21 36 18	26°19'20	7♋ 8	29°27	10°24	28° 3	21° 3	4°36	13°15	18°47	9°30	25°55	25°44	5°48	n.a.	T 7
F 8	21 40 14	27°18'26	19°55	0♌13	11°37	28°38	21° 7	4°34	13°19	18°48	9°30	25°48	25°41	5°54	n.a.	F 8
S 9	21 44 11	28°17'29	2♌31	1° 2	12°50	29°14	21°11	4°32	13°22	18°49	9°31	25°37	25°38	6° 1	n.a.	S 9
S 10	21 48 8	29°16'31	14°57	1°54	14° 4	29°49	21°14	4°31	13°25	18°50	9°31	25°25	25°35	6° 8	n.a.	S 10
M11	21 52 4	0♍15'29	27°14	2°49	15°17	0♏24	21°18	4°29	13°29	18°52	9°32	25°11	25°31	6°14	n.a.	M11
T 12	21 56 1	1°14'26	9♍23	3°47	16°31	1° 0	21°21	4°27	13°32	18°53	9°32	24°57	25°28	6°21	n.a.	T 12
W13	21 59 57	2°13'20	21°23	4°48	17°44	1°35	21°24	4°26	13°35	18°53	9°33	24°44	25°25	6°28	n.a.	W13
T 14	22 3 54	3°12'11	3♎17	5°51	18°58	2°11	21°27	4°24	13°38	18°54	9°34	24°33	25°22	6°34	n.a.	T 14
F 15	22 7 51	4°11'01	15° 6	6°57	20°11	2°46	21°30	4°23	13°42	18°55	9°34	24°24	25°19	6°41	n.a.	F 15
S 16	22 11 47	5° 9'47	26°54	8° 5	21°24	3°22	21°32	4°22	13°45	18°56	9°35	24°19	25°15	6°48	n.a.	S 16
S 17	22 15 44	6° 8'31	8♏45	9°15	22°38	3°57	21°34	4°21	13°48	18°57	9°36	24°16	25°12	6°54	n.a.	S 17
M18	22 19 40	7° 7'13	20°42	10°27	23°51	4°33	21°37	4°20	13°51	18°58	9°36	24°D15	25° 9	7° 1	n.a.	M18
T 19	22 23 37	8° 5'52	2♐51	11°41	25° 4	5° 9	21°39	4°19	13°55	18°59	9°37	24°R15	25° 6	7° 8	n.a.	T 19
W20	22 27 33	9° 4'28	15°17	12°57	26°18	5°45	21°40	4°18	13°58	18°59	9°38	24°15	25° 3	7°15	n.a.	W20
T 21	22 31 30	10° 3'02	28° 5	14°15	27°31	6°20	21°42	4°17	14° 1	19° 0	9°38	24°14	25° 0	7°21	n.a.	T 21
F 22	22 35 26	11° 1'33	11♑20	15°35	28°44	6°56	21°44	4°17	14° 4	19° 1	9°39	24°10	24°56	7°28	n.a.	F 22
S 23	22 39 23	12° 0'02	25° 4	16°56	29°57	7°32	21°45	4°16	14° 7	19° 1	9°40	24° 4	24°53	7°35	n.a.	S 23
S 24	22 43 20	12°58'29	9♒18	18°20	1♍11	8° 8	21°46	4°16	14°10	19° 2	9°41	23°56	24°50	7°41	n.a.	S 24
M25	22 47 16	13°56'52	23°58	19°45	2°24	8°44	21°47	4°15	14°14	19° 3	9°42	23°47	24°47	7°48	n.a.	M25
T 26	22 51 13	14°55'14	8♓59	21°11	3°37	9°19	21°48	4°15	14°17	19° 3	9°42	23°36	24°44	7°55	n.a.	T 26
W27	22 55 9	15°53'33	24°10	22°40	4°50	9°55	21°48	4°D15	14°20	19° 4	9°43	23°27	24°40	8° 1	n.a.	W27
T 28	22 59 6	16°51'50	9♈22	24° 9	6° 4	10°31	21°48	4°15	14°23	19° 4	9°44	23°19	24°37	8° 8	n.a.	T 28
F 29	23 3 2	17°50'05	24°24	25°41	7°17	11° 7	21°R49	4°15	14°26	19° 5	9°45	23°14	24°34	8°15	n.a.	F 29
S 30	23 6 59	18♍48'18	9♉ 8	27♌14	8♍30	11♏43	21♉49	4♑15	14♌29	19♊ 5	9♏46	23♉11	24♉31	8♎21	n.a.	S 30

Delta T = 164h37m49s Julian Calendar 1 Nov. 11696 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11696 BCE

DECEMBER 11696 BCE (-11695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 10 55	19♍46'29	23♉29	28♌49	9♍43	12♏19	21°R48	4♑16	14♌32	19♊ 5	9♏47	23°D10	24♉28	8♎28	n.a.	S 1
M 2	23 14 52	20°44'38	7♊26	0♍25	10°57	12°55	21♉48	4°16	14°35	19° 6	9°48	23♉11	24°25	8°35	n.a.	M 2
T 3	23 18 48	21°42'46	20°58	2° 3	12°10	13°32	21°47	4°17	14°37	19° 6	9°49	23°R11	24°21	8°41	n.a.	T 3
W 4	23 22 45	22°40'52	4♋ 9	3°42	13°23	14° 8	21°47	4°17	14°40	19° 6	9°50	23°11	24°18	8°48	n.a.	W 4
T 5	23 26 41	23°38'56	17° 1	5°23	14°36	14°44	21°46	4°18	14°43	19° 7	9°51	23° 8	24°15	8°55	n.a.	T 5
F 6	23 30 38	24°36'58	29°37	7° 6	15°50	15°20	21°44	4°19	14°46	19° 7	9°52	23° 3	24°12	9° 2	n.a.	F 6
S 7	23 34 34	25°34'59	12♌ 1	8°50	17° 3	15°56	21°43	4°20	14°49	19° 7	9°53	22°56	24° 9	9° 8	n.a.	S 7
S 8	23 38 31	26°32'57	24°14	10°36	18°16	16°32	21°42	4°21	14°52	19° 7	9°54	22°47	24° 6	9°15	n.a.	S 8
M 9	23 42 27	27°30'54	6♍19	12°23	19°30	17° 9	21°40	4°22	14°54	19° 7	9°55	22°36	24° 2	9°22	n.a.	M 9
T 10	23 46 24	28°28'49	18°17	14°12	20°43	17°45	21°38	4°24	14°57	19° 7	9°56	22°26	23°59	9°28	n.a.	T 10
W11	23 50 20	29°26'42	0♎11	16° 3	21°56	18°21	21°36	4°25	15° 0	19° 8	9°57	22°16	23°56	9°35	n.a.	W11
T 12	23 54 16	0♎24'33	12° 1	17°55	23° 9	18°58	21°34	4°26	15° 2	19°R 8	9°58	22° 8	23°53	9°42	n.a.	T 12
F 13	23 58 13	1°22'22	23°50	19°49	24°23	19°34	21°31	4°28	15° 5	19° 8	9°59	22° 2	23°50	9°48	n.a.	F 13
S 14	0 2 9	2°20'09	5♏39	21°45	25°36	20°11	21°29	4°30	15° 8	19° 8	10° 0	21°58	23°46	9°55	n.a.	S 14
S 15	0 6 6	3°17'54	17°32	23°42	26°49	20°47	21°26	4°31	15°10	19° 7	10° 1	21°D57	23°43	10° 2	n.a.	S 15
M16	0 10 2	4°15'37	29°31	25°41	28° 3	21°23	21°23	4°33	15°13	19° 7	10° 2	21°57	23°40	10° 8	n.a.	M16
T 17	0 13 59	5°13'19	11♐42	27°41	29°16	22° 0	21°20	4°35	15°15	19° 7	10° 3	21°58	23°37	10°15	n.a.	T 17
W18	0 17 55	6°10'58	24° 8	29°42	0♎29	22°36	21°17	4°37	15°18	19° 7	10° 4	22° 0	23°34	10°22	n.a.	W18
T 19	0 21 52	7° 8'35	6♑54	1♎46	1°43	23°13	21°13	4°39	15°20	19° 7	10° 6	22°R 0	23°31	10°28	n.a.	T 19
F 20	0 25 48	8° 6'11	20° 4	3°50	2°56	23°50	21° 9	4°42	15°22	19° 7	10° 7	21°59	23°27	10°35	n.a.	F 20
S 21	0 29 45	9° 3'44	3♒42	5°56	4° 9	24°26	21° 6	4°44	15°25	19° 6	10° 8	21°57	23°24	10°42	n.a.	S 21
S 22	0 33 41	10° 1'16	17°48	8° 2	5°23	25° 3	21° 2	4°47	15°27	19° 6	10° 9	21°53	23°21	10°49	n.a.	S 22
M23	0 37 37	10°58'45	2♓22	10°10	6°36	25°39	20°58	4°49	15°29	19° 6	10°10	21°48	23°18	10°55	n.a.	M23
T 24	0 41 34	11°56'13	17°18	12°18	7°49	26°16	20°53	4°52	15°32	19° 5	10°11	21°42	23°15	11° 2	n.a.	T 24
W25	0 45 30	12°53'39	2♈29	14°27	9° 3	26°53	20°49	4°54	15°34	19° 5	10°13	21°36	23°11	11° 9	n.a.	W25
T 26	0 49 27	13°51'03	17°45	16°36	10°16	27°29	20°44	4°57	15°36	19° 5	10°14	21°32	23° 8	11°15	n.a.	T 26
F 27	0 53 23	14°48'26	2♉56	18°45	11°29	28° 6	20°40	5° 0	15°38	19° 4	10°15	21°29	23° 5	11°22	n.a.	F 27
S 28	0 57 20	15°45'47	17°52	20°53	12°43	28°43	20°35	5° 3	15°40	19° 4	10°16	21°D28	23° 2	11°29	n.a.	S 28
S 29	1 1 16	16°43'08	2♊26	23° 2	13°56	29°19	20°30	5° 6	15°42	19° 3	10°18	21°28	22°59	11°35	n.a.	S 29
M30	1 5 12	17°40'27	16°35	25° 9	15°10	29°56	20°24	5° 9	15°44	19° 3	10°19	21°29	22°56	11°42	n.a.	M30
T 31	1 9 9	18♎37'45	0♋16	27♎15	16♎23	0♐33	20♉19	5♑13	15♌46	19♊ 2	10♏20	21♉31	22♉52	11♎49	n.a.	T 31

Delta T = 164h37m42s Julian Calendar

The year -11695 astronomical counting style corresponds to year 11696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11695 BCE
geocentric

JANUARY 11695 BCE (-11694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 13 5	19♎35'02	13♋32	29♎20	17♎37	1♐10	20°R14	5♑16	15♌48	19°R 2	10♏21	21°R32	22♉49	11♎55	n.a.	W 1
T 2	1 17 2	20°32'18	26°26	1♏23	18°50	1°47	20♉ 8	5°20	15°50	19♊ 1	10°23	21♉32	22°46	12° 2	n.a.	T 2
F 3	1 20 58	21°29'33	9♌ 0	3°24	20° 3	2°24	20° 2	5°23	15°52	19° 0	10°24	21°31	22°43	12° 9	n.a.	F 3
S 4	1 24 55	22°26'47	21°18	5°23	21°17	3° 0	19°56	5°27	15°54	19° 0	10°25	21°28	22°40	12°15	n.a.	S 4
S 5	1 28 51	23°24'00	3♍24	7°20	22°30	3°37	19°50	5°30	15°55	18°59	10°26	21°24	22°37	12°22	n.a.	S 5
M 6	1 32 47	24°21'12	15°22	9°14	23°44	4°14	19°44	5°34	15°57	18°58	10°28	21°20	22°33	12°29	n.a.	M 6
T 7	1 36 44	25°18'23	27°15	11° 5	24°58	4°51	19°38	5°38	15°59	18°57	10°29	21°16	22°30	12°35	n.a.	T 7
W 8	1 40 40	26°15'33	9♎ 4	12°53	26°11	5°28	19°32	5°42	16° 1	18°57	10°30	21°11	22°27	12°42	n.a.	W 8
T 9	1 44 37	27°12'42	20°53	14°39	27°25	6° 5	19°25	5°46	16° 2	18°56	10°32	21° 8	22°24	12°49	n.a.	T 9
F 10	1 48 33	28° 9'50	2♏44	16°21	28°38	6°42	19°19	5°50	16° 4	18°55	10°33	21° 6	22°21	12°55	n.a.	F 10
S 11	1 52 30	29° 6'56	14°38	18° 0	29°52	7°19	19°12	5°54	16° 5	18°54	10°34	21° 5	22°17	13° 2	n.a.	S 11
S 12	1 56 26	0♏ 4'02	26°37	19°36	1♏ 5	7°57	19° 5	5°59	16° 7	18°53	10°36	21°D 5	22°14	13° 9	n.a.	S 12
M13	2 0 22	1° 1'07	8♐46	21° 9	2°19	8°34	18°59	6° 3	16° 8	18°52	10°37	21° 5	22°11	13°15	n.a.	M13
T 14	2 4 19	1°58'11	21° 5	22°38	3°33	9°11	18°52	6° 7	16° 9	18°51	10°38	21° 7	22° 8	13°22	n.a.	T 14
W15	2 8 15	2°55'14	3♑38	24° 4	4°46	9°48	18°45	6°12	16°11	18°50	10°40	21° 8	22° 5	13°29	n.a.	W15
T 16	2 12 12	3°52'16	16°28	25°27	6° 0	10°25	18°38	6°17	16°12	18°49	10°41	21° 9	22° 2	13°36	n.a.	T 16
F 17	2 16 8	4°49'16	29°38	26°46	7°14	11° 2	18°31	6°21	16°13	18°48	10°42	21°R10	21°58	13°42	n.a.	F 17
S 18	2 20 5	5°46'16	13♒11	28° 2	8°27	11°40	18°23	6°26	16°15	18°47	10°44	21°10	21°55	13°49	n.a.	S 18
S 19	2 24 1	6°43'14	27° 8	29°14	9°41	12°17	18°16	6°31	16°16	18°46	10°45	21° 9	21°52	13°56	n.a.	S 19
M20	2 27 58	7°40'12	11♓28	0♐23	10°55	12°54	18° 9	6°36	16°17	18°45	10°46	21° 8	21°49	14° 2	n.a.	M20
T 21	2 31 54	8°37'08	26° 9	1°28	12° 8	13°31	18° 1	6°41	16°18	18°44	10°48	21° 6	21°46	14° 9	n.a.	T 21
W22	2 35 50	9°34'04	11♈ 6	2°29	13°22	14° 9	17°54	6°46	16°19	18°43	10°49	21° 5	21°42	14°16	n.a.	W22
T 23	2 39 47	10°30'59	26°10	3°26	14°36	14°46	17°47	6°51	16°20	18°42	10°50	21° 4	21°39	14°22	n.a.	T 23
F 24	2 43 43	11°27'53	11♉15	4°20	15°50	15°23	17°39	6°56	16°21	18°40	10°52	21° 3	21°36	14°29	n.a.	F 24
S 25	2 47 40	12°24'47	26° 9	5°10	17° 3	16° 1	17°32	7° 1	16°22	18°39	10°53	21°D 3	21°33	14°36	n.a.	S 25
S 26	2 51 36	13°21'40	10♊47	5°56	18°17	16°38	17°24	7° 6	16°23	18°38	10°54	21° 4	21°30	14°42	n.a.	S 26
M27	2 55 33	14°18'34	25° 1	6°37	19°31	17°16	17°16	7°12	16°23	18°37	10°56	21° 4	21°27	14°49	n.a.	M27
T 28	2 59 29	15°15'27	8♋51	7°15	20°45	17°53	17° 9	7°17	16°24	18°35	10°57	21° 5	21°23	14°56	n.a.	T 28
W29	3 3 26	16°12'20	22°14	7°48	21°58	18°31	17° 1	7°22	16°25	18°34	10°59	21° 5	21°20	15° 2	n.a.	W29
T 30	3 7 22	17° 9'13	5♌12	8°17	23°12	19° 8	16°54	7°28	16°25	18°33	11° 0	21° 6	21°17	15° 9	n.a.	T 30
F 31	3 11 19	18♏ 6'05	17♌48	8♐42	24♏26	19♐46	16♉46	7♑34	16♌26	18♊32	11♏ 1	21°R 6	21♉14	15♎16	n.a.	F 31

Delta T = 164h37m35s Julian Calendar 1 Jan. 11695 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11696 BCE

FEBRUARY 11695 BCE (-11694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 15 15	19♏ 2'58	0♍ 7	9♐ 2	25♏40	20♐23	16°R39	7♑39	16♌27	18°R30	11♏ 3	21°R 6	21♉11	15♎22	n.a.	S 1
S 2	3 19 12	19°59'50	12°12	9°18	26°54	21° 1	16♉31	7°45	16°27	18♊29	11° 4	21♉ 5	21° 8	15°29	n.a.	S 2
M 3	3 23 8	20°56'43	24° 7	9°29	28° 8	21°38	16°23	7°51	16°28	18°27	11° 5	21°D 5	21° 4	15°36	n.a.	M 3
T 4	3 27 5	21°53'36	5♎57	9°36	29°21	22°16	16°16	7°56	16°28	18°26	11° 7	21° 5	21° 1	15°42	n.a.	T 4
W 5	3 31 1	22°50'29	17°46	9°R38	0♐35	22°54	16° 8	8° 2	16°28	18°25	11° 8	21° 6	20°58	15°49	n.a.	W 5
T 6	3 34 58	23°47'22	29°36	9°36	1°49	23°31	16° 1	8° 8	16°29	18°23	11° 9	21° 6	20°55	15°56	n.a.	T 6
F 7	3 38 54	24°44'15	11♏32	9°29	3° 3	24° 9	15°53	8°14	16°29	18°22	11°10	21° 6	20°52	16° 2	n.a.	F 7
S 8	3 42 51	25°41'08	23°34	9°18	4°17	24°47	15°46	8°20	16°29	18°20	11°12	21°R 6	20°48	16° 9	n.a.	S 8
S 9	3 46 47	26°38'02	5♐45	9° 3	5°31	25°25	15°39	8°26	16°29	18°19	11°13	21° 6	20°45	16°16	n.a.	S 9
M10	3 50 44	27°34'55	18° 8	8°44	6°45	26° 2	15°31	8°33	16°29	18°17	11°14	21° 5	20°42	16°22	n.a.	M10
T 11	3 54 40	28°31'48	0♑42	8°22	7°59	26°40	15°24	8°39	16°29	18°16	11°16	21° 5	20°39	16°29	n.a.	T 11
W12	3 58 37	29°28'42	13°30	7°56	9°13	27°18	15°17	8°45	16°R29	18°14	11°17	21° 4	20°36	16°36	n.a.	W12
T 13	4 2 33	0♑25'35	26°33	7°27	10°27	27°56	15°10	8°51	16°29	18°13	11°18	21° 3	20°33	16°42	n.a.	T 13
F 14	4 6 30	1°22'29	9♒51	6°56	11°41	28°34	15° 3	8°58	16°29	18°11	11°20	21° 2	20°29	16°49	n.a.	F 14
S 15	4 10 26	2°19'22	23°26	6°23	12°54	29°12	14°56	9° 4	16°29	18°10	11°21	21° 1	20°26	16°56	n.a.	S 15
S 16	4 14 23	3°16'16	7♓19	5°49	14° 8	29°50	14°49	9°10	16°29	18° 8	11°22	21°D 1	20°23	17° 2	n.a.	S 16
M17	4 18 19	4°13'09	21°27	5°14	15°22	0♑28	14°42	9°17	16°29	18° 7	11°23	21° 1	20°20	17° 9	n.a.	M17
T 18	4 22 16	5°10'02	5♈51	4°38	16°36	1° 6	14°35	9°23	16°29	18° 5	11°25	21° 2	20°17	17°16	n.a.	T 18
W19	4 26 13	6° 6'56	20°27	4° 3	17°50	1°44	14°29	9°30	16°28	18° 4	11°26	21° 3	20°14	17°22	n.a.	W19
T 20	4 30 9	7° 3'50	5♉ 9	3°30	19° 4	2°22	14°22	9°36	16°28	18° 2	11°27	21° 4	20°10	17°29	n.a.	T 20
F 21	4 34 6	8° 0'44	19°54	2°57	20°18	3° 0	14°16	9°43	16°27	18° 0	11°28	21°R 5	20° 7	17°36	n.a.	F 21
S 22	4 38 2	8°57'38	4♊33	2°27	21°32	3°38	14° 9	9°50	16°27	17°59	11°30	21° 4	20° 4	17°42	n.a.	S 22
S 23	4 41 59	9°54'34	19° 1	2° 0	22°46	4°16	14° 3	9°56	16°26	17°57	11°31	21° 3	20° 1	17°49	n.a.	S 23
M24	4 45 55	10°51'30	3♋11	1°35	24° 0	4°54	13°57	10° 3	16°26	17°56	11°32	21° 1	19°58	17°56	n.a.	M24
T 25	4 49 52	11°48'26	17° 0	1°15	25°14	5°32	13°51	10°10	16°25	17°54	11°33	20°58	19°54	18° 2	n.a.	T 25
W26	4 53 49	12°45'24	0♌25	0°58	26°28	6°11	13°45	10°17	16°25	17°53	11°34	20°55	19°51	18° 9	n.a.	W26
T 27	4 57 45	13°42'22	13°26	0°46	27°42	6°49	13°40	10°23	16°24	17°51	11°36	20°52	19°48	18°16	n.a.	T 27
F 28	5 1 42	14♐39'21	26♌ 5	0♐38	28♐56	7♑27	13♉34	10♑30	16♌23	17♊49	11♏37	20♉50	19♉45	18♎22	n.a.	F 28

Delta T = 164h37m27s Julian Calendar

The year -11694 astronomical counting style corresponds to year 11695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11695 BCE
geocentric

MARCH 11695 BCE (-11694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 5 38	15♐36'21	8♍25	0°D35	0♑10	8♑ 6	13°R29	10♑37	16°R22	17°R48	11♏38	20°R49	19♉42	18♎29	n.a.	S 1
S 2	5 9 35	16°33'23	20°31	0♐37	1°24	8°44	13♉23	10°44	16♌22	17♊46	11°39	20°D49	19°39	18°36	n.a.	S 2
M 3	5 13 32	17°30'25	2♎26	0°44	2°38	9°22	13°18	10°51	16°21	17°44	11°40	20♉50	19°35	18°42	n.a.	M 3
T 4	5 17 28	18°27'29	14°16	0°57	3°52	10° 1	13°13	10°58	16°20	17°43	11°41	20°51	19°32	18°49	n.a.	T 4
W 5	5 21 25	19°24'33	26° 6	1°15	5° 6	10°39	13° 8	11° 5	16°19	17°41	11°42	20°53	19°29	18°56	n.a.	W 5
T 6	5 25 21	20°21'39	7♏59	1°38	6°20	11°18	13° 4	11°12	16°18	17°40	11°43	20°54	19°26	19° 2	n.a.	T 6
F 7	5 29 18	21°18'46	20° 0	2° 6	7°34	11°56	12°59	11°19	16°17	17°38	11°45	20°R55	19°23	19° 9	n.a.	F 7
S 8	5 33 15	22°15'55	2♐12	2°40	8°48	12°35	12°55	11°26	16°16	17°36	11°46	20°54	19°20	19°16	n.a.	S 8
S 9	5 37 11	23°13'04	14°37	3°18	10° 2	13°13	12°50	11°33	16°15	17°35	11°47	20°52	19°16	19°22	n.a.	S 9
M10	5 41 8	24°10'15	27°17	4° 2	11°16	13°52	12°46	11°41	16°13	17°33	11°48	20°49	19°13	19°29	n.a.	M10
T 11	5 45 5	25° 7'27	10♑12	4°52	12°30	14°31	12°42	11°48	16°12	17°32	11°49	20°44	19°10	19°36	n.a.	T 11
W12	5 49 1	26° 4'40	23°22	5°46	13°44	15° 9	12°39	11°55	16°11	17°30	11°50	20°38	19° 7	19°42	n.a.	W12
T 13	5 52 58	27° 1'54	6♒46	6°45	14°58	15°48	12°35	12° 2	16°10	17°28	11°51	20°33	19° 4	19°49	n.a.	T 13
F 14	5 56 54	27°59'08	20°22	7°49	16°12	16°27	12°32	12° 9	16° 8	17°27	11°52	20°28	19° 0	19°56	n.a.	F 14
S 15	6 0 51	28°56'24	4♓ 9	8°58	17°26	17° 5	12°28	12°17	16° 7	17°25	11°53	20°24	18°57	20° 2	n.a.	S 15
S 16	6 4 48	29°53'41	18° 5	10°12	18°39	17°44	12°25	12°24	16° 6	17°24	11°54	20°22	18°54	20° 9	n.a.	S 16
M17	6 8 44	0♑50'59	2♈10	11°31	19°53	18°23	12°22	12°31	16° 4	17°22	11°55	20°D21	18°51	20°16	n.a.	M17
T 18	6 12 41	1°48'18	16°22	12°54	21° 7	19° 2	12°19	12°38	16° 3	17°20	11°56	20°22	18°48	20°22	n.a.	T 18
W19	6 16 38	2°45'38	0♉38	14°21	22°21	19°41	12°17	12°46	16° 1	17°19	11°57	20°23	18°45	20°29	n.a.	W19
T 20	6 20 34	3°42'59	14°57	15°53	23°35	20°20	12°15	12°53	16° 0	17°17	11°57	20°R24	18°41	20°36	n.a.	T 20
F 21	6 24 31	4°40'22	29°16	17°28	24°49	20°59	12°12	13° 0	15°58	17°16	11°58	20°24	18°38	20°42	n.a.	F 21
S 22	6 28 28	5°37'46	13♊31	19° 8	26° 3	21°38	12°10	13° 8	15°56	17°14	11°59	20°22	18°35	20°49	n.a.	S 22
S 23	6 32 24	6°35'11	27°38	20°51	27°17	22°17	12° 8	13°15	15°55	17°13	12° 0	20°17	18°32	20°56	n.a.	S 23
M24	6 36 21	7°32'38	11♋32	22°38	28°31	22°56	12° 7	13°22	15°53	17°11	12° 1	20°11	18°29	21° 2	n.a.	M24
T 25	6 40 18	8°30'06	25°10	24°28	29°45	23°35	12° 5	13°30	15°51	17°10	12° 2	20° 4	18°26	21° 9	n.a.	T 25
W26	6 44 14	9°27'36	8♌29	26°20	0♒58	24°14	12° 4	13°37	15°49	17° 8	12° 3	19°56	18°22	21°16	n.a.	W26
T 27	6 48 11	10°25'07	21°27	28°15	2°12	24°53	12° 3	13°44	15°48	17° 7	12° 3	19°47	18°19	21°22	n.a.	T 27
F 28	6 52 8	11°22'41	4♍ 5	0♑13	3°26	25°32	12° 2	13°52	15°46	17° 5	12° 4	19°40	18°16	21°29	n.a.	F 28
S 29	6 56 4	12°20'16	16°25	2°12	4°40	26°12	12° 1	13°59	15°44	17° 4	12° 5	19°35	18°13	21°36	n.a.	S 29
S 30	7 0 1	13°17'53	28°30	4°13	5°54	26°51	12° 1	14° 6	15°42	17° 3	12° 6	19°32	18°10	21°42	n.a.	S 30
M31	7 3 58	14♑15'33	10♎25	6♑15	7♒ 8	27♑30	12♉ 0	14♑14	15♌40	17♊ 1	12♏ 6	19°D31	18♉ 6	21♎49	n.a.	M31

Delta T = 164h37m20s Julian Calendar 1 March 11695 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11696 BCE

APRIL 11695 BCE (-11694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 7 54	15♑13'14	22♎15	8♑17	8♒21	28♑ 9	12°R 0	14♑21	15°R38	17°R 0	12♏ 7	19♉31	18♉ 3	21♎56	n.a.	T 1
W 2	7 11 51	16°10'57	4♏ 5	10°21	9°35	28°49	12°D 0	14°28	15♌36	16♊58	12° 8	19°32	18° 0	22° 2	n.a.	W 2
T 3	7 15 48	17° 8'42	16° 0	12°24	10°49	29°28	12♉ 0	14°36	15°34	16°57	12° 8	19°R32	17°57	22° 9	n.a.	T 3
F 4	7 19 45	18° 6'30	28° 6	14°28	12° 3	0♒ 8	12° 0	14°43	15°32	16°56	12° 9	19°32	17°54	22°16	n.a.	F 4
S 5	7 23 41	19° 4'20	10♐25	16°31	13°17	0°47	12° 1	14°50	15°30	16°54	12°10	19°30	17°51	22°22	n.a.	S 5
S 6	7 27 38	20° 2'11	23° 2	18°34	14°30	1°27	12° 2	14°58	15°28	16°53	12°10	19°25	17°47	22°29	n.a.	S 6
M 7	7 31 35	21° 0'05	5♑58	20°36	15°44	2° 6	12° 3	15° 5	15°26	16°52	12°11	19°18	17°44	22°36	n.a.	M 7
T 8	7 35 31	21°58'01	19°15	22°37	16°58	2°46	12° 4	15°13	15°24	16°51	12°11	19° 9	17°41	22°42	n.a.	T 8
W 9	7 39 28	22°55'59	2♒49	24°38	18°12	3°26	12° 5	15°20	15°22	16°49	12°12	18°59	17°38	22°49	n.a.	W 9
T 10	7 43 25	23°53'59	16°39	26°37	19°25	4° 5	12° 6	15°27	15°19	16°48	12°13	18°49	17°35	22°56	n.a.	T 10
F 11	7 47 21	24°52'00	0♓40	28°35	20°39	4°45	12° 8	15°34	15°17	16°47	12°13	18°39	17°32	23° 2	n.a.	F 11
S 12	7 51 18	25°50'03	14°48	0♒33	21°53	5°25	12°10	15°42	15°15	16°46	12°14	18°31	17°28	23° 9	n.a.	S 12
S 13	7 55 15	26°48'09	28°59	2°29	23° 6	6° 5	12°12	15°49	15°13	16°45	12°14	18°26	17°25	23°16	n.a.	S 13
M14	7 59 11	27°46'15	13♈11	4°23	24°20	6°44	12°14	15°56	15°10	16°44	12°14	18°23	17°22	23°22	n.a.	M14
T 15	8 3 8	28°44'24	27°20	6°17	25°34	7°24	12°16	16° 4	15° 8	16°42	12°15	18°D23	17°19	23°29	n.a.	T 15
W16	8 7 5	29°42'35	11♉26	8° 9	26°47	8° 4	12°19	16°11	15° 6	16°41	12°15	18°R23	17°16	23°36	n.a.	W16
T 17	8 11 1	0♒40'47	25°27	10° 0	28° 1	8°44	12°22	16°18	15° 4	16°40	12°16	18°23	17°12	23°42	n.a.	T 17
F 18	8 14 58	1°39'01	9♊24	11°50	29°15	9°24	12°25	16°25	15° 1	16°39	12°16	18°21	17° 9	23°49	n.a.	F 18
S 19	8 18 55	2°37'18	23°13	13°38	0♓28	10° 4	12°28	16°32	14°59	16°38	12°16	18°17	17° 6	23°56	n.a.	S 19
S 20	8 22 51	3°35'36	6♋55	15°25	1°42	10°44	12°31	16°40	14°57	16°37	12°17	18°11	17° 3	24° 2	n.a.	S 20
M21	8 26 48	4°33'56	20°26	17°11	2°55	11°24	12°34	16°47	14°54	16°36	12°17	18° 1	17° 0	24° 9	n.a.	M21
T 22	8 30 45	5°32'19	3♌45	18°55	4° 9	12° 5	12°38	16°54	14°52	16°35	12°17	17°50	16°57	24°16	n.a.	T 22
W23	8 34 41	6°30'43	16°48	20°39	5°22	12°45	12°42	17° 1	14°50	16°35	12°18	17°37	16°53	24°22	n.a.	W23
T 24	8 38 38	7°29'10	29°36	22°21	6°36	13°25	12°46	17° 8	14°47	16°34	12°18	17°24	16°50	24°29	n.a.	T 24
F 25	8 42 35	8°27'39	12♍ 7	24° 2	7°49	14° 5	12°50	17°15	14°45	16°33	12°18	17°13	16°47	24°36	n.a.	F 25
S 26	8 46 31	9°26'11	24°23	25°41	9° 3	14°46	12°54	17°22	14°42	16°32	12°18	17° 4	16°44	24°42	n.a.	S 26
S 27	8 50 28	10°24'45	6♎26	27°20	10°16	15°26	12°59	17°29	14°40	16°31	12°19	16°57	16°41	24°49	n.a.	S 27
M28	8 54 25	11°23'22	18°19	28°57	11°30	16° 6	13° 3	17°36	14°38	16°30	12°19	16°53	16°37	24°56	n.a.	M28
T 29	8 58 21	12°22'01	0♏ 8	0♓33	12°43	16°47	13° 8	17°43	14°35	16°30	12°19	16°52	16°34	25° 2	n.a.	T 29
W30	9 2 18	13♒20'43	11♏57	2♓ 8	13♓57	17♒27	13♉13	17♑50	14♌33	16♊29	12♏19	16♉51	16♉31	25♎ 9	n.a.	W30

Delta T = 164h37m13s Julian Calendar

The year -11694 astronomical counting style corresponds to year 11695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11695 BCE
geocentric

MAY 11695 BCE (-11694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 6 14	14♒19'27	23♏51	3♓41	15♓10	18♒ 8	13♉18	17♑57	14°R30	16°R28	12♏19	16°R51	16♉28	25♎16	n.a.	T 1
F 2	9 10 11	15°18'14	5♐57	5°14	16°23	18°48	13°23	18° 3	14♌28	16♊28	12°19	16♉50	16°25	25°22	n.a.	F 2
S 3	9 14 8	16°17'03	18°19	6°45	17°37	19°29	13°29	18°10	14°26	16°27	12°19	16°48	16°22	25°29	n.a.	S 3
S 4	9 18 4	17°15'56	1♑ 1	8°15	18°50	20°10	13°34	18°17	14°23	16°26	12°19	16°42	16°18	25°36	n.a.	S 4
M 5	9 22 1	18°14'51	14° 8	9°44	20° 3	20°50	13°40	18°24	14°21	16°26	12°R19	16°35	16°15	25°42	n.a.	M 5
T 6	9 25 58	19°13'48	27°39	11°12	21°17	21°31	13°46	18°30	14°18	16°25	12°19	16°24	16°12	25°49	n.a.	T 6
W 7	9 29 54	20°12'48	11♒33	12°38	22°30	22°12	13°52	18°37	14°16	16°25	12°19	16°12	16° 9	25°56	n.a.	W 7
T 8	9 33 51	21°11'50	25°47	14° 3	23°43	22°53	13°58	18°44	14°14	16°24	12°19	16° 0	16° 6	26° 2	n.a.	T 8
F 9	9 37 47	22°10'55	10♓15	15°27	24°56	23°33	14° 5	18°50	14°11	16°24	12°19	15°49	16° 3	26° 9	n.a.	F 9
S 10	9 41 44	23°10'02	24°49	16°50	26°10	24°14	14°11	18°57	14° 9	16°24	12°19	15°40	15°59	26°16	n.a.	S 10
S 11	9 45 41	24° 9'11	9♈24	18°11	27°23	24°55	14°18	19° 3	14° 6	16°23	12°19	15°33	15°56	26°22	n.a.	S 11
M12	9 49 37	25° 8'22	23°53	19°31	28°36	25°36	14°25	19°10	14° 4	16°23	12°19	15°30	15°53	26°29	n.a.	M12
T 13	9 53 34	26° 7'35	8♉12	20°49	29°49	26°17	14°32	19°16	14° 2	16°23	12°19	15°28	15°50	26°35	n.a.	T 13
W14	9 57 30	27° 6'51	22°20	22° 6	1♈ 2	26°58	14°39	19°22	13°59	16°22	12°19	15°28	15°47	26°42	n.a.	W14
T 15	10 1 27	28° 6'09	6♊15	23°21	2°15	27°40	14°46	19°29	13°57	16°22	12°18	15°28	15°43	26°49	n.a.	T 15
F 16	10 5 24	29° 5'29	19°57	24°35	3°28	28°21	14°53	19°35	13°55	16°22	12°18	15°27	15°40	26°55	n.a.	F 16
S 17	10 9 20	0♓ 4'51	3♋28	25°46	4°41	29° 2	15° 1	19°41	13°52	16°22	12°18	15°23	15°37	27° 2	n.a.	S 17
S 18	10 13 17	1° 4'15	16°48	26°56	5°54	29°43	15° 9	19°47	13°50	16°21	12°18	15°16	15°34	27° 9	n.a.	S 18
M19	10 17 13	2° 3'41	29°56	28° 4	7° 7	0♓24	15°16	19°53	13°48	16°21	12°17	15° 7	15°31	27°15	n.a.	M19
T 20	10 21 10	3° 3'10	12♌52	29° 9	8°20	1° 6	15°24	19°59	13°46	16°21	12°17	14°56	15°28	27°22	n.a.	T 20
W21	10 25 6	4° 2'41	25°36	0♈13	9°33	1°47	15°32	20° 5	13°43	16°21	12°17	14°43	15°24	27°29	n.a.	W21
T 22	10 29 3	5° 2'14	8♍ 8	1°13	10°46	2°29	15°40	20°11	13°41	16°D21	12°16	14°30	15°21	27°35	n.a.	T 22
F 23	10 32 59	6° 1'49	20°28	2°12	11°59	3°10	15°49	20°17	13°39	16°21	12°16	14°19	15°18	27°42	n.a.	F 23
S 24	10 36 56	7° 1'27	2♎36	3° 7	13°12	3°52	15°57	20°23	13°37	16°21	12°16	14°10	15°15	27°49	n.a.	S 24
S 25	10 40 53	8° 1'08	14°34	3°59	14°24	4°33	16° 6	20°29	13°35	16°21	12°15	14° 3	15°12	27°55	n.a.	S 25
M26	10 44 49	9° 0'50	26°24	4°48	15°37	5°15	16°15	20°34	13°33	16°21	12°15	13°59	15° 9	28° 2	n.a.	M26
T 27	10 48 46	10° 0'36	8♏11	5°33	16°50	5°56	16°23	20°40	13°31	16°22	12°14	13°57	15° 5	28° 9	n.a.	T 27
W28	10 52 42	11° 0'24	19°58	6°14	18° 2	6°38	16°32	20°46	13°28	16°22	12°14	13°D57	15° 2	28°15	n.a.	W28
T 29	10 56 39	12° 0'15	1♐51	6°50	19°15	7°20	16°41	20°51	13°26	16°22	12°13	13°58	14°59	28°22	n.a.	T 29
F 30	11 0 35	13° 0'09	13°55	7°22	20°27	8° 2	16°51	20°56	13°24	16°22	12°13	13°R58	14°56	28°29	n.a.	F 30
S 31	11 4 32	14♓ 0'05	26♐14	7♈49	21♈40	8♓43	17♉ 0	21♑ 2	13♌22	16♊23	12♏12	13♉57	14♉53	28♎35	n.a.	S 31

Delta T = 164h37m06s Julian Calendar 1 May 11695 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11695 BCE

JUNE 11695 BCE (-11694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 8 28	15♓ 0'03	8♑55	8♈10	22♈52	9♓25	17♉ 9	21♑ 7	13°R21	16♊23	12°R12	13°R55	14♉49	28♎42	n.a.	S 1
M 2	11 12 25	16° 0'04	22° 2	8°25	24° 5	10° 7	17°19	21°12	13♌19	16°23	12♏11	13♉49	14°46	28°49	n.a.	M 2
T 3	11 16 21	17° 0'08	5♒36	8°33	25°17	10°49	17°28	21°18	13°17	16°24	12°11	13°42	14°43	28°55	n.a.	T 3
W 4	11 20 18	18° 0'14	19°38	8°R35	26°30	11°31	17°38	21°23	13°15	16°24	12°10	13°34	14°40	29° 2	n.a.	W 4
T 5	11 24 14	19° 0'23	4♓ 5	8°29	27°42	12°13	17°48	21°28	13°13	16°25	12°10	13°24	14°37	29° 9	n.a.	T 5
F 6	11 28 11	20° 0'34	18°52	8°14	28°54	12°55	17°58	21°33	13°11	16°25	12° 9	13°16	14°34	29°15	n.a.	F 6
S 7	11 32 7	21° 0'47	3♈49	7°52	0♉ 6	13°37	18° 8	21°37	13° 9	16°26	12° 8	13° 9	14°30	29°22	n.a.	S 7
S 8	11 36 4	22° 1'02	18°48	7°21	1°19	14°20	18°18	21°42	13° 8	16°26	12° 8	13° 4	14°27	29°28	n.a.	S 8
M 9	11 40 0	23° 1'19	3♉40	6°41	2°31	15° 2	18°29	21°47	13° 6	16°27	12° 7	13° 2	14°24	29°35	n.a.	M 9
T 10	11 43 57	24° 1'39	18°20	5°54	3°43	15°44	18°39	21°52	13° 4	16°27	12° 6	13°D 2	14°21	29°42	n.a.	T 10
W11	11 47 53	25° 2'00	2♊41	4°58	4°55	16°26	18°49	21°56	13° 3	16°28	12° 6	13° 3	14°18	29°48	n.a.	W11
T 12	11 51 50	26° 2'23	16°43	3°55	6° 7	17° 9	19° 0	22° 1	13° 1	16°29	12° 5	13° 4	14°14	29°55	n.a.	T 12
F 13	11 55 46	27° 2'48	0♋24	2°47	7°19	17°51	19°11	22° 5	13° 0	16°29	12° 4	13°R 4	14°11	0♏ 2	n.a.	F 13
S 14	11 59 42	28° 3'15	13°47	1°34	8°31	18°34	19°22	22° 9	12°58	16°30	12° 3	13° 3	14° 8	0° 8	n.a.	S 14
S 15	12 3 39	29° 3'43	26°53	0°18	9°42	19°16	19°32	22°14	12°57	16°31	12° 2	12°59	14° 5	0°15	n.a.	S 15
M16	12 7 35	0♈ 4'14	9♌44	29♓ 3	10°54	19°59	19°43	22°18	12°55	16°32	12° 2	12°54	14° 2	0°22	n.a.	M16
T 17	12 11 32	1° 4'46	22°22	27°49	12° 6	20°41	19°54	22°22	12°54	16°33	12° 1	12°47	13°59	0°28	n.a.	T 17
W18	12 15 28	2° 5'20	4♍49	26°39	13°17	21°24	20° 6	22°26	12°53	16°34	12° 0	12°40	13°55	0°35	n.a.	W18
T 19	12 19 25	3° 5'55	17° 4	25°36	14°29	22° 7	20°17	22°30	12°51	16°34	11°59	12°32	13°52	0°42	n.a.	T 19
F 20	12 23 21	4° 6'33	29°11	24°41	15°40	22°49	20°28	22°33	12°50	16°35	11°58	12°25	13°49	0°48	n.a.	F 20
S 21	12 27 18	5° 7'12	11♎10	23°55	16°51	23°32	20°39	22°37	12°49	16°36	11°57	12°19	13°46	0°55	n.a.	S 21
S 22	12 31 14	6° 7'54	23° 2	23°20	18° 3	24°15	20°51	22°41	12°48	16°37	11°57	12°16	13°43	1° 2	n.a.	S 22
M23	12 35 10	7° 8'37	4♏50	22°57	19°14	24°58	21° 2	22°44	12°47	16°38	11°56	12°14	13°40	1° 8	n.a.	M23
T 24	12 39 7	8° 9'22	16°37	22°45	20°25	25°41	21°14	22°48	12°45	16°40	11°55	12°D13	13°36	1°15	n.a.	T 24
W25	12 43 3	9°10'10	28°25	22°D44	21°36	26°24	21°26	22°51	12°44	16°41	11°54	12°15	13°33	1°22	n.a.	W25
T 26	12 47 0	10°10'59	10♐18	22°55	22°47	27° 7	21°38	22°54	12°43	16°42	11°53	12°16	13°30	1°28	n.a.	T 26
F 27	12 50 56	11°11'51	22°21	23°16	23°58	27°50	21°49	22°58	12°43	16°43	11°52	12°18	13°27	1°35	n.a.	F 27
S 28	12 54 53	12°12'44	4♑38	23°47	25° 8	28°33	22° 1	23° 1	12°42	16°44	11°51	12°19	13°24	1°41	n.a.	S 28
S 29	12 58 49	13°13'39	17°14	24°27	26°19	29°16	22°13	23° 4	12°41	16°45	11°50	12°R20	13°20	1°48	n.a.	S 29
M30	13 2 46	14♈14'37	0♒14	25♓15	27♉29	29♓59	22♉25	23♑ 6	12♌40	16♊47	11♏49	12♉18	13♉17	1♏55	n.a.	M30

Delta T = 164h36m58s Julian Calendar

The year -11694 astronomical counting style corresponds to year 11695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11695 BCE
geocentric

JULY 11695 BCE (-11694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 6 42	15♈15'36	13♒41	26♓10	28♉40	0♈42	22♉38	23♊ 9	12°R39	16♊48	11°R48	12°R16	13♉14	2♏ 1	n.a.	T 1
W 2	13 10 38	16°16'37	27°37	27°11	29°50	1°25	22°50	23°12	12♌39	16°49	11♏47	12♉13	13°11	2° 8	n.a.	W 2
T 3	13 14 35	17°17'40	12♓ 1	28°18	1♊ 1	2° 9	23° 2	23°15	12°38	16°51	11°46	12° 9	13° 8	2°15	n.a.	T 3
F 4	13 18 31	18°18'44	26°48	29°30	2°11	2°52	23°14	23°17	12°37	16°52	11°45	12° 6	13° 5	2°21	n.a.	F 4
S 5	13 22 28	19°19'50	11♈53	0♈46	3°21	3°35	23°27	23°19	12°37	16°53	11°44	12° 3	13° 1	2°28	n.a.	S 5
S 6	13 26 24	20°20'58	27° 6	2° 5	4°31	4°19	23°39	23°22	12°36	16°55	11°43	12° 1	12°58	2°35	n.a.	S 6
M 7	13 30 21	21°22'07	12♉17	3°27	5°41	5° 2	23°52	23°24	12°36	16°56	11°42	12°D 0	12°55	2°41	n.a.	M 7
T 8	13 34 17	22°23'17	27°17	4°52	6°50	5°46	24° 4	23°26	12°35	16°58	11°41	12° 1	12°52	2°48	n.a.	T 8
W 9	13 38 13	23°24'29	11♊58	6°19	8° 0	6°29	24°17	23°28	12°35	16°59	11°40	12° 2	12°49	2°55	n.a.	W 9
T 10	13 42 10	24°25'42	26°16	7°48	9° 9	7°13	24°30	23°30	12°35	17° 1	11°39	12° 3	12°45	3° 1	n.a.	T 10
F 11	13 46 6	25°26'55	10♋ 8	9°18	10°19	7°57	24°42	23°32	12°35	17° 2	11°38	12° 5	12°42	3° 8	n.a.	F 11
S 12	13 50 3	26°28'10	23°36	10°49	11°28	8°40	24°55	23°33	12°34	17° 4	11°36	12°R 5	12°39	3°15	n.a.	S 12
S 13	13 53 59	27°29'26	6♌40	12°22	12°37	9°24	25° 8	23°35	12°34	17° 6	11°35	12° 5	12°36	3°21	n.a.	S 13
M14	13 57 56	28°30'42	19°24	13°55	13°46	10° 8	25°21	23°36	12°34	17° 7	11°34	12° 4	12°33	3°28	n.a.	M14
T 15	14 1 52	29°31'59	1♍52	15°28	14°55	10°52	25°34	23°38	12°D34	17° 9	11°33	12° 2	12°30	3°35	n.a.	T 15
W16	14 5 48	0♉33'17	14° 6	17° 2	16° 3	11°35	25°47	23°39	12°34	17°11	11°32	12° 1	12°26	3°41	n.a.	W16
T 17	14 9 45	1°34'36	26° 9	18°37	17°12	12°19	26° 0	23°40	12°34	17°12	11°31	11°59	12°23	3°48	n.a.	T 17
F 18	14 13 41	2°35'55	8♎ 5	20°12	18°20	13° 3	26°13	23°41	12°34	17°14	11°30	11°58	12°20	3°54	n.a.	F 18
S 19	14 17 38	3°37'16	19°57	21°47	19°28	13°47	26°26	23°42	12°34	17°16	11°29	11°57	12°17	4° 1	n.a.	S 19
S 20	14 21 34	4°38'37	1♏45	23°22	20°36	14°31	26°39	23°43	12°35	17°17	11°28	11°56	12°14	4° 8	n.a.	S 20
M21	14 25 31	5°39'59	13°33	24°57	21°44	15°15	26°53	23°43	12°35	17°19	11°26	11°D56	12°11	4°14	n.a.	M21
T 22	14 29 27	6°41'22	25°22	26°32	22°52	15°59	27° 6	23°44	12°35	17°21	11°25	11°56	12° 7	4°21	n.a.	T 22
W23	14 33 24	7°42'46	7♐15	28° 7	23°59	16°43	27°19	23°44	12°36	17°23	11°24	11°56	12° 4	4°28	n.a.	W23
T 24	14 37 20	8°44'11	19°14	29°43	25° 6	17°28	27°32	23°45	12°36	17°25	11°23	11°57	12° 1	4°34	n.a.	T 24
F 25	14 41 16	9°45'37	1♑22	1♉18	26°13	18°12	27°46	23°45	12°36	17°27	11°22	11°57	11°58	4°41	n.a.	F 25
S 26	14 45 13	10°47'04	13°43	2°53	27°20	18°56	27°59	23°45	12°37	17°29	11°21	11°57	11°55	4°48	n.a.	S 26
S 27	14 49 9	11°48'31	26°19	4°28	28°27	19°40	28°12	23°R45	12°38	17°31	11°20	11°R57	11°51	4°54	n.a.	S 27
M28	14 53 6	12°49'59	9♒15	6° 3	29°33	20°25	28°26	23°45	12°38	17°32	11°18	11°D57	11°48	5° 1	n.a.	M28
T 29	14 57 2	13°51'29	22°32	7°38	0♋39	21° 9	28°39	23°45	12°39	17°34	11°17	11°57	11°45	5° 8	n.a.	T 29
W30	15 0 59	14°52'58	6♓15	9°13	1°45	21°53	28°53	23°45	12°40	17°36	11°16	11°58	11°42	5°14	n.a.	W30
T 31	15 4 55	15♉54'29	20♓23	10♉48	2♋51	22♈38	29♉ 6	23♊44	12♌40	17♊38	11♏15	11♉58	11♉39	5♏21	n.a.	T 31

Delta T = 164h36m51s Julian Calendar 1 July 11695 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11695 BCE

AUGUST 11695 BCE (-11694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 8 52	16♉56'00	4♈55	12♉23	3♋57	23♈22	29♉20	23°R44	12♌41	17♊40	11°R14	11♉58	11♉36	5♏28	n.a.	F 1
S 2	15 12 48	17°57'31	19°48	13°58	5° 2	24° 7	29°33	23♊43	12°42	17°42	11♏13	11°59	11°32	5°34	n.a.	S 2
S 3	15 16 45	18°59'04	4♉55	15°33	6° 7	24°51	29°47	23°42	12°43	17°44	11°12	11°R59	11°29	5°41	n.a.	S 3
M 4	15 20 41	20° 0'36	20° 8	17° 7	7°12	25°36	0♊ 1	23°42	12°44	17°46	11°11	11°59	11°26	5°47	n.a.	M 4
T 5	15 24 38	21° 2'09	5♊15	18°42	8°16	26°20	0°14	23°41	12°45	17°49	11° 9	11°59	11°23	5°54	n.a.	T 5
W 6	15 28 34	22° 3'42	20°10	20°17	9°20	27° 5	0°28	23°40	12°46	17°51	11° 8	11°58	11°20	6° 1	n.a.	W 6
T 7	15 32 31	23° 5'15	4♋43	21°52	10°24	27°50	0°42	23°39	12°47	17°53	11° 7	11°56	11°17	6° 7	n.a.	T 7
F 8	15 36 27	24° 6'48	18°49	23°27	11°28	28°34	0°55	23°37	12°49	17°55	11° 6	11°55	11°13	6°14	n.a.	F 8
S 9	15 40 24	25° 8'21	2♌28	25° 2	12°31	29°19	1° 9	23°36	12°50	17°57	11° 5	11°53	11°10	6°21	n.a.	S 9
S 10	15 44 20	26° 9'53	15°40	26°37	13°34	0♉ 4	1°23	23°34	12°51	17°59	11° 4	11°52	11° 7	6°27	n.a.	S 10
M11	15 48 17	27°11'25	28°27	28°13	14°36	0°49	1°36	23°33	12°52	18° 1	11° 3	11°D52	11° 4	6°34	n.a.	M11
T 12	15 52 13	28°12'56	10♍53	29°48	15°39	1°34	1°50	23°31	12°54	18° 3	11° 2	11°53	11° 1	6°41	n.a.	T 12
W13	15 56 10	29°14'27	23° 3	1♊23	16°41	2°19	2° 4	23°29	12°55	18° 6	11° 1	11°54	10°57	6°47	n.a.	W13
T 14	16 0 6	0♊15'57	5♎ 1	2°59	17°42	3° 3	2°17	23°28	12°57	18° 8	11° 0	11°55	10°54	6°54	n.a.	T 14
F 15	16 4 3	1°17'27	16°51	4°35	18°43	3°48	2°31	23°26	12°58	18°10	10°58	11°57	10°51	7° 1	n.a.	F 15
S 16	16 7 59	2°18'57	28°38	6°11	19°44	4°33	2°45	23°24	13° 0	18°12	10°57	11°58	10°48	7° 7	n.a.	S 16
S 17	16 11 56	3°20'26	10♏25	7°47	20°44	5°18	2°59	23°21	13° 1	18°14	10°56	11°R59	10°45	7°14	n.a.	S 17
M18	16 15 52	4°21'55	22°16	9°23	21°44	6° 3	3°12	23°19	13° 3	18°17	10°55	11°59	10°42	7°21	n.a.	M18
T 19	16 19 49	5°23'23	4♐11	11° 0	22°43	6°48	3°26	23°17	13° 5	18°19	10°54	11°57	10°38	7°27	n.a.	T 19
W20	16 23 46	6°24'50	16°14	12°36	23°42	7°34	3°40	23°14	13° 7	18°21	10°53	11°54	10°35	7°34	n.a.	W20
T 21	16 27 42	7°26'18	28°25	14°13	24°41	8°19	3°53	23°12	13° 8	18°23	10°52	11°50	10°32	7°41	n.a.	T 21
F 22	16 31 39	8°27'44	10♑46	15°50	25°39	9° 4	4° 7	23° 9	13°10	18°26	10°51	11°45	10°29	7°47	n.a.	F 22
S 23	16 35 35	9°29'11	23°19	17°27	26°36	9°49	4°21	23° 6	13°12	18°28	10°50	11°40	10°26	7°54	n.a.	S 23
S 24	16 39 32	10°30'37	6♒ 5	19° 5	27°33	10°34	4°35	23° 4	13°14	18°30	10°49	11°36	10°23	8° 0	n.a.	S 24
M25	16 43 28	11°32'02	19° 6	20°42	28°29	11°19	4°48	23° 1	13°16	18°32	10°48	11°33	10°19	8° 7	n.a.	M25
T 26	16 47 25	12°33'27	2♓22	22°20	29°25	12° 5	5° 2	22°58	13°18	18°35	10°47	11°31	10°16	8°14	n.a.	T 26
W27	16 51 22	13°34'51	15°57	23°58	0♌20	12°50	5°16	22°55	13°20	18°37	10°46	11°D30	10°13	8°20	n.a.	W27
T 28	16 55 18	14°36'15	29°50	25°35	1°14	13°35	5°29	22°51	13°22	18°39	10°46	11°31	10°10	8°27	n.a.	T 28
F 29	16 59 15	15°37'38	14♈ 3	27°13	2° 8	14°21	5°43	22°48	13°24	18°41	10°45	11°33	10° 7	8°34	n.a.	F 29
S 30	17 3 11	16°39'00	28°33	28°51	3° 1	15° 6	5°56	22°45	13°27	18°44	10°44	11°34	10° 3	8°40	n.a.	S 30
S 31	17 7 8	17♊40'22	13♉18	0♋28	3♌54	15♉51	6♊10	22♊41	13♌29	18♊46	10♏43	11°R35	10♉ 0	8♏47	n.a.	S 31

Delta T = 164h36m44s Julian Calendar

The year -11694 astronomical counting style corresponds to year 11695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11695 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11695 BCE (-11694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 11 5	18♊41'43	28♉12	2♋ 5	4♌45	16♉37	6♊24	22°R38	13♌31	18♊48	10°R42	11°R33	9♉57	8♏54	n.a.	M 1
T 2	17 15 1	19°43'03	13♊ 8	3°41	5°36	17°22	6°37	22♑34	13°33	18°51	10♏41	11♉30	9°54	9° 0	n.a.	T 2
W 3	17 18 58	20°44'23	27°58	5°17	6°27	18° 8	6°51	22°31	13°36	18°53	10°40	11°26	9°51	9° 7	n.a.	W 3
T 4	17 22 54	21°45'41	12♋32	6°52	7°16	18°53	7° 4	22°27	13°38	18°55	10°39	11°19	9°48	9°14	n.a.	T 4
F 5	17 26 51	22°46'58	26°45	8°26	8° 5	19°39	7°18	22°23	13°41	18°57	10°39	11°12	9°44	9°20	n.a.	F 5
S 6	17 30 48	23°48'13	10♌32	9°58	8°52	20°24	7°31	22°19	13°43	19° 0	10°38	11° 5	9°41	9°27	n.a.	S 6
S 7	17 34 44	24°49'27	23°51	11°29	9°39	21°10	7°45	22°16	13°45	19° 2	10°37	11° 0	9°38	9°34	n.a.	S 7
M 8	17 38 41	25°50'39	6♍45	12°57	10°25	21°55	7°58	22°12	13°48	19° 4	10°36	10°56	9°35	9°40	n.a.	M 8
T 9	17 42 38	26°51'50	19°15	14°23	11° 9	22°41	8°11	22° 8	13°51	19° 6	10°35	10°54	9°32	9°47	n.a.	T 9
W10	17 46 34	27°52'59	1♎26	15°46	11°53	23°27	8°25	22° 4	13°53	19° 9	10°35	10°D53	9°28	9°53	n.a.	W10
T 11	17 50 31	28°54'06	13°24	17° 6	12°35	24°12	8°38	21°59	13°56	19°11	10°34	10°54	9°25	10° 0	n.a.	T 11
F 12	17 54 27	29°55'12	25°13	18°21	13°17	24°58	8°51	21°55	13°58	19°13	10°33	10°56	9°22	10° 7	n.a.	F 12
S 13	17 58 24	0♋56'16	6♏59	19°31	13°57	25°44	9° 5	21°51	14° 1	19°15	10°33	10°R57	9°19	10°13	n.a.	S 13
S 14	18 2 21	1°57'19	18°47	20°35	14°36	26°29	9°18	21°47	14° 4	19°18	10°32	10°56	9°16	10°20	n.a.	S 14
M15	18 6 17	2°58'19	0♐41	21°33	15°14	27°15	9°31	21°42	14° 7	19°20	10°31	10°54	9°13	10°27	n.a.	M15
T 16	18 10 14	3°59'18	12°44	22°24	15°50	28° 1	9°44	21°38	14° 9	19°22	10°31	10°49	9° 9	10°33	n.a.	T 16
W17	18 14 11	5° 0'16	24°58	23° 6	16°25	28°46	9°57	21°34	14°12	19°24	10°30	10°42	9° 6	10°40	n.a.	W17
T 18	18 18 7	6° 1'11	7♑25	23°39	16°58	29°32	10°10	21°29	14°15	19°27	10°29	10°33	9° 3	10°47	n.a.	T 18
F 19	18 22 4	7° 2'05	20° 5	24° 3	17°30	0♊18	10°23	21°25	14°18	19°29	10°29	10°23	9° 0	10°53	n.a.	F 19
S 20	18 26 1	8° 2'58	2♒58	24°16	18° 1	1° 4	10°36	21°20	14°21	19°31	10°28	10°12	8°57	11° 0	n.a.	S 20
S 21	18 29 57	9° 3'48	16° 4	24°R18	18°29	1°49	10°49	21°16	14°24	19°33	10°28	10° 2	8°54	11° 7	n.a.	S 21
M22	18 33 54	10° 4'37	29°21	24° 9	18°56	2°35	11° 2	21°11	14°27	19°35	10°27	9°53	8°50	11°13	n.a.	M22
T 23	18 37 51	11° 5'25	12♓49	23°49	19°22	3°21	11°15	21° 6	14°30	19°37	10°27	9°47	8°47	11°20	n.a.	T 23
W24	18 41 47	12° 6'11	26°28	23°18	19°45	4° 7	11°27	21° 2	14°33	19°40	10°26	9°44	8°44	11°27	n.a.	W24
T 25	18 45 44	13° 6'55	10♈18	22°36	20° 6	4°53	11°40	20°57	14°36	19°42	10°26	9°D43	8°41	11°33	n.a.	T 25
F 26	18 49 41	14° 7'38	24°19	21°46	20°26	5°39	11°53	20°52	14°39	19°44	10°25	9°43	8°38	11°40	n.a.	F 26
S 27	18 53 37	15° 8'19	8♉31	20°47	20°44	6°25	12° 5	20°48	14°42	19°46	10°25	9°R43	8°34	11°46	n.a.	S 27
S 28	18 57 34	16° 8'59	22°52	19°42	20°59	7°10	12°18	20°43	14°45	19°48	10°25	9°43	8°31	11°53	n.a.	S 28
M29	19 1 31	17° 9'37	7♊20	18°33	21°12	7°56	12°30	20°38	14°48	19°50	10°24	9°40	8°28	12° 0	n.a.	M29
T 30	19 5 27	18♋10'13	21♊51	17♋22	21♌23	8♊42	12♊43	20♑33	14♌51	19♊52	10♏24	9♉34	8♉25	12♏ 6	n.a.	T 30

Delta T = 164h36m36s Julian Calendar 1 Sept. 11695 BCE == Greg. Calendar 4 June 11695 BCE

OCTOBER 11695 BCE (-11694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 9 24	19♋10'47	6♋18	16°R10	21♌32	9♊28	12♊55	20°R29	14♌54	19♊54	10°R23	9°R26	8♉22	12♏13	n.a.	W 1
T 2	19 13 21	20°11'20	20°36	15♋ 0	21°39	10°14	13° 8	20♑24	14°57	19°56	10♏23	9♉15	8°19	12°20	n.a.	T 2
F 3	19 17 18	21°11'50	4♌38	13°54	21°43	11° 0	13°20	20°19	15° 1	19°58	10°23	9° 3	8°15	12°26	n.a.	F 3
S 4	19 21 14	22°12'18	18°20	12°52	21°R45	11°46	13°32	20°14	15° 4	20° 0	10°23	8°51	8°12	12°33	n.a.	S 4
S 5	19 25 11	23°12'44	1♍39	11°56	21°44	12°32	13°44	20°10	15° 7	20° 2	10°22	8°41	8° 9	12°40	n.a.	S 5
M 6	19 29 8	24°13'07	14°34	11° 8	21°40	13°18	13°56	20° 5	15°10	20° 4	10°22	8°32	8° 6	12°46	n.a.	M 6
T 7	19 33 4	25°13'28	27° 7	10°26	21°34	14° 4	14° 8	20° 0	15°14	20° 6	10°22	8°26	8° 3	12°53	n.a.	T 7
W 8	19 37 1	26°13'47	9♎20	9°53	21°26	14°49	14°20	19°56	15°17	20° 8	10°22	8°23	8° 0	13° 0	n.a.	W 8
T 9	19 40 58	27°14'03	21°20	9°27	21°15	15°35	14°32	19°51	15°20	20°10	10°22	8°22	7°56	13° 6	n.a.	T 9
F 10	19 44 54	28°14'17	3♏11	9° 9	21° 1	16°21	14°43	19°46	15°23	20°12	10°21	8°22	7°53	13°13	n.a.	F 10
S 11	19 48 51	29°14'29	14°58	8°59	20°45	17° 7	14°55	19°42	15°27	20°14	10°21	8°22	7°50	13°20	n.a.	S 11
S 12	19 52 48	0♌14'37	26°47	8°D55	20°26	17°53	15° 7	19°37	15°30	20°16	10°21	8°21	7°47	13°26	n.a.	S 12
M13	19 56 44	1°14'44	8♐44	8°59	20° 5	18°39	15°18	19°32	15°33	20°18	10°21	8°17	7°44	13°33	n.a.	M13
T 14	20 0 41	2°14'48	20°53	9° 9	19°41	19°25	15°30	19°28	15°37	20°19	10°21	8°12	7°40	13°40	n.a.	T 14
W15	20 4 38	3°14'50	3♑16	9°25	19°15	20°11	15°41	19°23	15°40	20°21	10°21	8° 3	7°37	13°46	n.a.	W15
T 16	20 8 34	4°14'49	15°56	9°47	18°47	20°57	15°52	19°19	15°43	20°23	10°D21	7°52	7°34	13°53	n.a.	T 16
F 17	20 12 31	5°14'45	28°55	10°14	18°17	21°43	16° 3	19°14	15°47	20°25	10°21	7°39	7°31	13°59	n.a.	F 17
S 18	20 16 28	6°14'40	12♒10	10°47	17°45	22°28	16°14	19°10	15°50	20°27	10°21	7°25	7°28	14° 6	n.a.	S 18
S 19	20 20 24	7°14'32	25°40	11°23	17°11	23°14	16°25	19° 5	15°54	20°28	10°21	7°13	7°25	14°13	n.a.	S 19
M20	20 24 21	8°14'21	9♓22	12° 4	16°36	24° 0	16°36	19° 1	15°57	20°30	10°21	7° 2	7°21	14°19	n.a.	M20
T 21	20 28 18	9°14'09	23°13	12°48	16° 0	24°46	16°47	18°57	16° 0	20°32	10°21	6°54	7°18	14°26	n.a.	T 21
W22	20 32 14	10°13'54	7♈10	13°37	15°22	25°32	16°58	18°52	16° 4	20°33	10°21	6°49	7°15	14°33	n.a.	W22
T 23	20 36 11	11°13'37	21°11	14°28	14°44	26°18	17° 8	18°48	16° 7	20°35	10°21	6°47	7°12	14°39	n.a.	T 23
F 24	20 40 8	12°13'19	5♉15	15°23	14° 6	27° 4	17°19	18°44	16°11	20°36	10°22	6°47	7° 9	14°46	n.a.	F 24
S 25	20 44 4	13°12'58	19°21	16°20	13°27	27°50	17°29	18°40	16°14	20°38	10°22	6°47	7° 6	14°53	n.a.	S 25
S 26	20 48 1	14°12'35	3♊27	17°20	12°48	28°35	17°40	18°36	16°17	20°40	10°22	6°46	7° 2	14°59	n.a.	S 26
M27	20 51 58	15°12'10	17°34	18°23	12°10	29°21	17°50	18°32	16°21	20°41	10°22	6°43	6°59	15° 6	n.a.	M27
T 28	20 55 54	16°11'43	1♋39	19°28	11°32	0♋ 7	18° 0	18°28	16°24	20°43	10°22	6°37	6°56	15°13	n.a.	T 28
W29	20 59 51	17°11'14	15°39	20°35	10°55	0°53	18°10	18°24	16°28	20°44	10°23	6°28	6°53	15°19	n.a.	W29
T 30	21 3 48	18°10'42	29°31	21°45	10°19	1°39	18°20	18°20	16°31	20°45	10°23	6°17	6°50	15°26	n.a.	T 30
F 31	21 7 44	19♌10'09	13♌10	22♋56	9♌44	2♋24	18♊30	18♑17	16♌35	20♊47	10♏23	6♉ 5	6♉46	15♏33	n.a.	F 31

Delta T = 164h36m29s Julian Calendar

The year -11694 astronomical counting style corresponds to year 11695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11695 BCE
geocentric

NOVEMBER 11695 BCE (-11694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 11 41	20♌ 9'32	26♌34	24♋ 9	9°R10	3♋10	18♊40	18°R13	16♌38	20♊48	10♏24	5°R53	6♉43	15♏39	n.a.	S 1
S 2	21 15 37	21° 8'53	9♍40	25°24	8♌39	3°56	18°49	18♑ 9	16°41	20°50	10°24	5♉41	6°40	15°46	n.a.	S 2
M 3	21 19 34	22° 8'12	22°27	26°41	8° 9	4°42	18°59	18° 6	16°45	20°51	10°24	5°32	6°37	15°52	n.a.	M 3
T 4	21 23 31	23° 7'28	4♎56	27°59	7°41	5°27	19° 8	18° 2	16°48	20°52	10°25	5°26	6°34	15°59	n.a.	T 4
W 5	21 27 27	24° 6'42	17° 8	29°19	7°15	6°13	19°17	17°59	16°52	20°54	10°25	5°22	6°31	16° 6	n.a.	W 5
T 6	21 31 24	25° 5'53	29° 7	0♌41	6°52	6°59	19°26	17°56	16°55	20°55	10°26	5°20	6°27	16°12	n.a.	T 6
F 7	21 35 20	26° 5'01	10♏59	2° 4	6°31	7°44	19°35	17°52	16°58	20°56	10°26	5°D20	6°24	16°19	n.a.	F 7
S 8	21 39 17	27° 4'07	22°47	3°28	6°12	8°30	19°44	17°49	17° 2	20°57	10°26	5°R21	6°21	16°26	n.a.	S 8
S 9	21 43 14	28° 3'10	4♐37	4°54	5°55	9°15	19°53	17°46	17° 5	20°58	10°27	5°20	6°18	16°32	n.a.	S 9
M10	21 47 10	29° 2'10	16°35	6°22	5°42	10° 1	20° 2	17°43	17° 9	20°59	10°27	5°19	6°15	16°39	n.a.	M10
T 11	21 51 7	0♑ 1'08	28°46	7°50	5°30	10°46	20°10	17°40	17°12	21° 1	10°28	5°15	6°12	16°46	n.a.	T 11
W12	21 55 3	1° 0'03	11♑14	9°20	5°21	11°32	20°19	17°37	17°15	21° 2	10°29	5° 9	6° 8	16°52	n.a.	W12
T 13	21 59 0	1°58'56	24° 2	10°52	5°15	12°17	20°27	17°35	17°19	21° 3	10°29	5° 0	6° 5	16°59	n.a.	T 13
F 14	22 2 57	2°57'46	7♒12	12°25	5°11	13° 3	20°35	17°32	17°22	21° 4	10°30	4°51	6° 2	17° 6	n.a.	F 14
S 15	22 6 53	3°56'33	20°44	13°59	5°D10	13°48	20°43	17°29	17°25	21° 5	10°30	4°40	5°59	17°12	n.a.	S 15
S 16	22 10 50	4°55'18	4♓35	15°34	5°11	14°34	20°51	17°27	17°29	21° 6	10°31	4°30	5°56	17°19	n.a.	S 16
M17	22 14 46	5°54'01	18°42	17°11	5°14	15°19	20°59	17°24	17°32	21° 7	10°32	4°22	5°52	17°26	n.a.	M17
T 18	22 18 43	6°52'41	2♈59	18°49	5°20	16° 4	21° 7	17°22	17°35	21° 7	10°32	4°16	5°49	17°32	n.a.	T 18
W19	22 22 39	7°51'20	17°22	20°29	5°28	16°50	21°14	17°20	17°38	21° 8	10°33	4°13	5°46	17°39	n.a.	W19
T 20	22 26 36	8°49'56	1♉45	22°10	5°38	17°35	21°21	17°18	17°42	21° 9	10°34	4°D12	5°43	17°46	n.a.	T 20
F 21	22 30 33	9°48'30	16° 5	23°52	5°50	18°20	21°29	17°16	17°45	21°10	10°34	4°12	5°40	17°52	n.a.	F 21
S 22	22 34 29	10°47'02	0♊18	25°36	6° 5	19° 6	21°36	17°14	17°48	21°11	10°35	4°13	5°37	17°59	n.a.	S 22
S 23	22 38 26	11°45'32	14°24	27°21	6°21	19°51	21°43	17°12	17°51	21°11	10°36	4°R13	5°33	18° 5	n.a.	S 23
M24	22 42 22	12°44'01	28°22	29° 8	6°40	20°36	21°49	17°10	17°55	21°12	10°37	4°12	5°30	18°12	n.a.	M24
T 25	22 46 19	13°42'27	12♋ 9	0♍56	7° 0	21°21	21°56	17° 9	17°58	21°13	10°37	4° 9	5°27	18°19	n.a.	T 25
W26	22 50 15	14°40'52	25°47	2°46	7°22	22° 6	22° 2	17° 7	18° 1	21°13	10°38	4° 4	5°24	18°25	n.a.	W26
T 27	22 54 12	15°39'14	9♌14	4°36	7°46	22°51	22° 9	17° 6	18° 4	21°14	10°39	3°56	5°21	18°32	n.a.	T 27
F 28	22 58 8	16°37'35	22°28	6°29	8°11	23°36	22°15	17° 4	18° 7	21°15	10°40	3°48	5°17	18°39	n.a.	F 28
S 29	23 2 5	17°35'53	5♍28	8°23	8°39	24°21	22°21	17° 3	18°10	21°15	10°41	3°40	5°14	18°45	n.a.	S 29
S 30	23 6 1	18♍34'09	18♍15	10♍18	9♌ 7	25♋ 6	22♊27	17♑ 2	18♌13	21♊16	10♏42	3♉33	5♉11	18♏52	n.a.	S 30

Delta T = 164h36m22s Julian Calendar 1 Nov. 11695 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11695 BCE

DECEMBER 11695 BCE (-11694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 9 58	19♍32'22	0♎47	12♍15	9♌38	25♋51	22♊33	17°R 1	18♌16	21♊16	10♏42	3°R27	5♉ 8	18♏59	n.a.	M 1
T 2	23 13 54	20°30'34	13° 5	14°13	10° 9	26°36	22°38	17♑ 0	18°19	21°17	10°43	3♉23	5° 5	19° 5	n.a.	T 2
W 3	23 17 51	21°28'44	25°11	16°12	10°42	27°21	22°44	16°59	18°22	21°17	10°44	3°21	5° 2	19°12	n.a.	W 3
T 4	23 21 47	22°26'51	7♏ 7	18°13	11°17	28° 6	22°49	16°58	18°25	21°17	10°45	3°D20	4°58	19°19	n.a.	T 4
F 5	23 25 44	23°24'56	18°57	20°15	11°52	28°50	22°54	16°58	18°28	21°18	10°46	3°21	4°55	19°25	n.a.	F 5
S 6	23 29 40	24°22'59	0♐45	22°18	12°29	29°35	22°59	16°57	18°31	21°18	10°47	3°23	4°52	19°32	n.a.	S 6
S 7	23 33 37	25°21'00	12°35	24°22	13° 7	0♌20	23° 4	16°57	18°34	21°18	10°48	3°24	4°49	19°39	n.a.	S 7
M 8	23 37 33	26°18'58	24°33	26°27	13°46	1° 4	23° 8	16°56	18°37	21°18	10°49	3°R25	4°46	19°45	n.a.	M 8
T 9	23 41 30	27°16'54	6♑43	28°33	14°26	1°49	23°13	16°56	18°40	21°19	10°50	3°25	4°43	19°52	n.a.	T 9
W10	23 45 26	28°14'48	19°11	0♎39	15° 7	2°33	23°17	16°56	18°43	21°19	10°51	3°23	4°39	19°59	n.a.	W10
T 11	23 49 23	29°12'40	2♒ 0	2°46	15°49	3°18	23°21	16°D56	18°45	21°19	10°52	3°19	4°36	20° 5	n.a.	T 11
F 12	23 53 19	0♎10'30	15°14	4°53	16°33	4° 2	23°25	16°56	18°48	21°19	10°53	3°15	4°33	20°12	n.a.	F 12
S 13	23 57 16	1° 8'17	28°52	6°59	17°17	4°46	23°29	16°56	18°51	21°19	10°54	3°10	4°30	20°19	n.a.	S 13
S 14	0 1 12	2° 6'03	12♓55	9° 5	18° 2	5°31	23°32	16°57	18°54	21°19	10°55	3° 5	4°27	20°25	n.a.	S 14
M15	0 5 8	3° 3'46	27°18	11°11	18°47	6°15	23°36	16°57	18°56	21°R19	10°56	3° 1	4°23	20°32	n.a.	M15
T 16	0 9 5	4° 1'27	11♈57	13°15	19°34	6°59	23°39	16°57	18°59	21°19	10°58	2°59	4°20	20°38	n.a.	T 16
W17	0 13 1	4°59'07	26°44	15°18	20°21	7°43	23°42	16°58	19° 2	21°19	10°59	2°D57	4°17	20°45	n.a.	W17
T 18	0 16 58	5°56'45	11♉32	17°19	21° 9	8°27	23°45	16°59	19° 4	21°19	11° 0	2°58	4°14	20°52	n.a.	T 18
F 19	0 20 54	6°54'22	26°14	19°18	21°58	9°11	23°48	16°59	19° 7	21°19	11° 1	2°59	4°11	20°58	n.a.	F 19
S 20	0 24 51	7°51'58	10♊45	21°15	22°48	9°55	23°50	17° 0	19° 9	21°19	11° 2	3° 0	4° 8	21° 5	n.a.	S 20
S 21	0 28 47	8°49'32	25° 2	23° 9	23°38	10°39	23°53	17° 1	19°12	21°19	11° 3	3° 1	4° 4	21°12	n.a.	S 21
M22	0 32 44	9°47'04	9♋ 2	25° 1	24°29	11°23	23°55	17° 2	19°14	21°18	11° 4	3°R 2	4° 1	21°18	n.a.	M22
T 23	0 36 40	10°44'36	22°45	26°49	25°20	12° 7	23°57	17° 4	19°17	21°18	11° 6	3° 1	3°58	21°25	n.a.	T 23
W24	0 40 37	11°42'06	6♌10	28°34	26°12	12°50	23°59	17° 5	19°19	21°18	11° 7	3° 0	3°55	21°32	n.a.	W24
T 25	0 44 33	12°39'34	19°19	0♏16	27° 5	13°34	24° 0	17° 6	19°21	21°18	11° 8	2°58	3°52	21°38	n.a.	T 25
F 26	0 48 29	13°37'01	2♍13	1°54	27°58	14°18	24° 2	17° 8	19°24	21°17	11° 9	2°55	3°48	21°45	n.a.	F 26
S 27	0 52 26	14°34'27	14°53	3°28	28°52	15° 1	24° 3	17° 9	19°26	21°17	11°10	2°52	3°45	21°52	n.a.	S 27
S 28	0 56 22	15°31'52	27°20	4°58	29°46	15°45	24° 4	17°11	19°28	21°17	11°12	2°50	3°42	21°58	n.a.	S 28
M29	1 0 19	16°29'15	9♎35	6°25	0♍41	16°28	24° 5	17°13	19°31	21°16	11°13	2°48	3°39	22° 5	n.a.	M29
T 30	1 4 15	17°26'37	21°41	7°47	1°36	17°11	24° 6	17°15	19°33	21°16	11°14	2°47	3°36	22°12	n.a.	T 30
W31	1 8 12	18♎23'57	3♏39	9♏ 6	2♍32	17♌55	24♊ 6	17♑17	19♌35	21♊15	11♏15	2°D46	3♉33	22♏18	n.a.	W31

Delta T = 164h36m14s Julian Calendar

The year -11694 astronomical counting style corresponds to year 11695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11694 BCE
geocentric

JANUARY 11694 BCE (-11693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 12 8	19♎21'16	15♏30	10♏20	3♍28	18♌38	24♊ 7	17♑19	19♌37	21°R15	11♏17	2♉47	3♉29	22♏25	n.a.	T 1
F 2	1 16 4	20°18'34	27°18	11°30	4°24	19°21	24°R 7	17°21	19°39	21♊14	11°18	2°47	3°26	22°32	n.a.	F 2
S 3	1 20 1	21°15'50	9♐ 6	12°36	5°21	20° 4	24° 7	17°23	19°41	21°14	11°19	2°49	3°23	22°38	n.a.	S 3
S 4	1 23 57	22°13'05	20°57	13°37	6°18	20°47	24° 6	17°25	19°43	21°13	11°20	2°50	3°20	22°45	n.a.	S 4
M 5	1 27 54	23°10'18	2♑55	14°34	7°16	21°30	24° 6	17°28	19°45	21°12	11°22	2°50	3°17	22°52	n.a.	M 5
T 6	1 31 50	24° 7'30	15° 5	15°27	8°14	22°13	24° 6	17°30	19°47	21°12	11°23	2°51	3°14	22°58	n.a.	T 6
W 7	1 35 47	25° 4'41	27°31	16°15	9°12	22°56	24° 5	17°33	19°49	21°11	11°24	2°R51	3°10	23° 5	n.a.	W 7
T 8	1 39 43	26° 1'50	10♒17	16°58	10°11	23°38	24° 4	17°36	19°51	21°10	11°26	2°51	3° 7	23°12	n.a.	T 8
F 9	1 43 39	26°58'57	23°27	17°37	11°10	24°21	24° 3	17°38	19°52	21° 9	11°27	2°50	3° 4	23°18	n.a.	F 9
S 10	1 47 36	27°56'04	7♓ 3	18°11	12° 9	25° 3	24° 1	17°41	19°54	21° 9	11°28	2°50	3° 1	23°25	n.a.	S 10
S 11	1 51 32	28°53'09	21° 5	18°40	13° 9	25°46	24° 0	17°44	19°56	21° 8	11°29	2°49	2°58	23°31	n.a.	S 11
M12	1 55 29	29°50'12	5♈32	19° 5	14° 9	26°28	23°58	17°47	19°57	21° 7	11°31	2°49	2°54	23°38	n.a.	M12
T 13	1 59 25	0♏47'15	20°20	19°25	15° 9	27°11	23°56	17°51	19°59	21° 6	11°32	2°49	2°51	23°45	n.a.	T 13
W14	2 3 22	1°44'17	5♉21	19°39	16°10	27°53	23°54	17°54	20° 1	21° 5	11°33	2°D49	2°48	23°51	n.a.	W14
T 15	2 7 18	2°41'18	20°28	19°49	17°11	28°35	23°52	17°57	20° 2	21° 4	11°35	2°R49	2°45	23°58	n.a.	T 15
F 16	2 11 14	3°38'18	5♊31	19°55	18°12	29°17	23°50	18° 0	20° 4	21° 3	11°36	2°49	2°42	24° 5	n.a.	F 16
S 17	2 15 11	4°35'18	20°22	19°R55	19°13	29°59	23°47	18° 4	20° 5	21° 2	11°37	2°49	2°39	24°11	n.a.	S 17
S 18	2 19 7	5°32'18	4♋55	19°51	20°15	0♍41	23°44	18° 8	20° 7	21° 2	11°39	2°48	2°35	24°18	n.a.	S 18
M19	2 23 4	6°29'16	19° 6	19°43	21°17	1°23	23°41	18°11	20° 8	21° 0	11°40	2°48	2°32	24°25	n.a.	M19
T 20	2 27 0	7°26'15	2♌52	19°30	22°19	2° 4	23°38	18°15	20° 9	20°59	11°41	2°D48	2°29	24°31	n.a.	T 20
W21	2 30 57	8°23'12	16°15	19°13	23°22	2°46	23°35	18°19	20°10	20°58	11°43	2°48	2°26	24°38	n.a.	W21
T 22	2 34 53	9°20'10	29°16	18°53	24°24	3°28	23°31	18°23	20°12	20°57	11°44	2°48	2°23	24°45	n.a.	T 22
F 23	2 38 50	10°17'07	11♍58	18°29	25°27	4° 9	23°28	18°27	20°13	20°56	11°46	2°49	2°20	24°51	n.a.	F 23
S 24	2 42 46	11°14'04	24°24	18° 2	26°30	4°50	23°24	18°31	20°14	20°55	11°47	2°50	2°16	24°58	n.a.	S 24
S 25	2 46 43	12°11'00	6♎37	17°33	27°34	5°32	23°20	18°35	20°15	20°54	11°48	2°51	2°13	25° 5	n.a.	S 25
M26	2 50 39	13° 7'56	18°39	17° 1	28°37	6°13	23°16	18°39	20°16	20°53	11°50	2°51	2°10	25°11	n.a.	M26
T 27	2 54 35	14° 4'52	0♏35	16°29	29°41	6°54	23°12	18°43	20°17	20°52	11°51	2°R52	2° 7	25°18	n.a.	T 27
W28	2 58 32	15° 1'48	12°26	15°55	0♎45	7°35	23° 7	18°48	20°18	20°50	11°52	2°51	2° 4	25°25	n.a.	W28
T 29	3 2 28	15°58'43	24°14	15°21	1°49	8°16	23° 3	18°52	20°19	20°49	11°54	2°51	2° 0	25°31	n.a.	T 29
F 30	3 6 25	16°55'38	6♐ 2	14°47	2°53	8°56	22°58	18°57	20°20	20°48	11°55	2°49	1°57	25°38	n.a.	F 30
S 31	3 10 21	17♏52'32	17♐51	14♏13	3♎58	9♍37	22♊53	19♑ 1	20♌21	20♊47	11♏56	2♉47	1♉54	25♏45	n.a.	S 31

Delta T = 164h36m07s Julian Calendar 1 Jan. 11694 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11695 BCE

FEBRUARY 11694 BCE (-11693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 14 18	18♏49'26	29♐46	13°R42	5♎ 2	10♍18	22°R48	19♑ 6	20♌21	20°R45	11♏58	2°R45	1♉51	25♏51	n.a.	S 1
M 2	3 18 14	19°46'20	11♑48	13♏12	6° 7	10°58	22♊43	19°11	20°22	20♊44	11°59	2♉42	1°48	25°58	n.a.	M 2
T 3	3 22 11	20°43'13	24° 0	12°44	7°12	11°38	22°37	19°15	20°23	20°43	12° 0	2°40	1°45	26° 5	n.a.	T 3
W 4	3 26 7	21°40'06	6♒26	12°19	8°17	12°19	22°32	19°20	20°23	20°41	12° 2	2°39	1°41	26°11	n.a.	W 4
T 5	3 30 4	22°36'58	19°10	11°58	9°23	12°59	22°26	19°25	20°24	20°40	12° 3	2°D38	1°38	26°18	n.a.	T 5
F 6	3 34 0	23°33'50	2♓15	11°40	10°28	13°39	22°21	19°30	20°24	20°39	12° 4	2°38	1°35	26°25	n.a.	F 6
S 7	3 37 57	24°30'42	15°43	11°26	11°34	14°19	22°15	19°35	20°25	20°37	12° 6	2°39	1°32	26°31	n.a.	S 7
S 8	3 41 53	25°27'33	29°37	11°16	12°40	14°59	22° 9	19°40	20°25	20°36	12° 7	2°40	1°29	26°38	n.a.	S 8
M 9	3 45 50	26°24'24	13♈57	11°11	13°46	15°38	22° 3	19°46	20°26	20°34	12° 8	2°42	1°25	26°45	n.a.	M 9
T 10	3 49 46	27°21'16	28°40	11°D 9	14°52	16°18	21°56	19°51	20°26	20°33	12°10	2°R42	1°22	26°51	n.a.	T 10
W11	3 53 43	28°18'07	13♉42	11°13	15°58	16°57	21°50	19°56	20°26	20°31	12°11	2°42	1°19	26°58	n.a.	W11
T 12	3 57 39	29°14'58	28°54	11°21	17° 4	17°37	21°44	20° 2	20°26	20°30	12°12	2°41	1°16	27° 5	n.a.	T 12
F 13	4 1 36	0♐11'49	14♊ 7	11°34	18°11	18°16	21°37	20° 7	20°27	20°28	12°14	2°38	1°13	27°11	n.a.	F 13
S 14	4 5 32	1° 8'41	29°11	11°52	19°18	18°55	21°30	20°13	20°27	20°27	12°15	2°34	1°10	27°18	n.a.	S 14
S 15	4 9 29	2° 5'33	13♋58	12°14	20°25	19°34	21°24	20°18	20°27	20°25	12°16	2°30	1° 6	27°25	n.a.	S 15
M16	4 13 26	3° 2'26	28°20	12°42	21°32	20°13	21°17	20°24	20°R27	20°24	12°17	2°27	1° 3	27°31	n.a.	M16
T 17	4 17 22	3°59'19	12♌15	13°13	22°39	20°51	21°10	20°29	20°27	20°22	12°19	2°24	1° 0	27°38	n.a.	T 17
W18	4 21 19	4°56'13	25°42	13°50	23°46	21°30	21° 3	20°35	20°27	20°21	12°20	2°22	0°57	27°45	n.a.	W18
T 19	4 25 15	5°53'07	8♍43	14°31	24°54	22° 9	20°56	20°41	20°27	20°19	12°21	2°D22	0°54	27°51	n.a.	T 19
F 20	4 29 12	6°50'02	21°21	15°16	26° 1	22°47	20°48	20°47	20°27	20°18	12°22	2°23	0°51	27°58	n.a.	F 20
S 21	4 33 8	7°46'58	3♎40	16° 6	27° 9	23°25	20°41	20°53	20°26	20°16	12°24	2°24	0°47	28° 5	n.a.	S 21
S 22	4 37 5	8°43'55	15°45	17° 0	28°17	24° 3	20°34	20°59	20°26	20°15	12°25	2°26	0°44	28°11	n.a.	S 22
M23	4 41 1	9°40'52	27°41	17°58	29°25	24°41	20°27	21° 5	20°26	20°13	12°26	2°R27	0°41	28°18	n.a.	M23
T 24	4 44 58	10°37'50	9♏30	19° 1	0♏33	25°19	20°19	21°11	20°25	20°11	12°27	2°27	0°38	28°25	n.a.	T 24
W25	4 48 55	11°34'49	21°18	20° 8	1°41	25°57	20°12	21°17	20°25	20°10	12°29	2°25	0°35	28°31	n.a.	W25
T 26	4 52 51	12°31'49	3♐ 5	21°18	2°49	26°34	20° 4	21°23	20°25	20° 8	12°30	2°21	0°31	28°38	n.a.	T 26
F 27	4 56 48	13°28'50	14°56	22°33	3°58	27°12	19°57	21°29	20°24	20° 7	12°31	2°16	0°28	28°45	n.a.	F 27
S 28	5 0 44	14♐25'51	26♐52	23♏52	5♏ 6	27♍49	19♊49	21♑35	20♌24	20♊ 5	12♏32	2♉ 9	0♉25	28♏51	n.a.	S 28

Delta T = 164h35m59s Julian Calendar

The year -11693 astronomical counting style corresponds to year 11694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11694 BCE
geocentric

MARCH 11694 BCE (-11693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 4 41	15♐22'53	8♉54	25♏14	6♏15	28♍26	19°R41	21♉41	20°R23	20°R 3	12♏33	2°R 1	0♌22	28♏58	n.a.	S 1
M 2	5 8 38	16°19'56	21° 4	26°41	7°24	29° 3	19♊34	21°48	20♎22	20♊ 2	12°34	1♌53	0°19	29° 5	n.a.	M 2
T 3	5 12 34	17°16'59	3♒24	28°11	8°33	29°40	19°26	21°54	20°22	20° 0	12°36	1°46	0°16	29°11	n.a.	T 3
W 4	5 16 31	18°14'03	15°57	29°45	9°42	0♎16	19°18	22° 1	20°21	19°59	12°37	1°40	0°12	29°18	n.a.	W 4
T 5	5 20 27	19°11'08	28°43	1♐22	10°51	0°53	19°11	22° 7	20°20	19°57	12°38	1°36	0° 9	29°25	n.a.	T 5
F 6	5 24 24	20° 8'13	11♓47	3° 3	12° 0	1°29	19° 3	22°13	20°19	19°55	12°39	1°34	0° 6	29°31	n.a.	F 6
S 7	5 28 21	21° 5'19	25°10	4°47	13°10	2° 5	18°55	22°20	20°19	19°54	12°40	1°D34	0° 3	29°38	n.a.	S 7
S 8	5 32 17	22° 2'26	8♈54	6°35	14°19	2°41	18°48	22°27	20°18	19°52	12°41	1°35	29♈59	29°45	n.a.	S 8
M 9	5 36 14	22°59'33	23° 1	8°25	15°29	3°17	18°40	22°33	20°17	19°50	12°42	1°36	29°57	29°51	n.a.	M 9
T 10	5 40 10	23°56'41	7♌31	10°18	16°38	3°52	18°33	22°40	20°16	19°49	12°43	1°R36	29°53	29°58	n.a.	T 10
W11	5 44 7	24°53'51	22°20	12°14	17°48	4°28	18°25	22°46	20°15	19°47	12°44	1°34	29°50	0♐ 5	n.a.	W11
T 12	5 48 4	25°51'01	7♊22	14°12	18°58	5° 3	18°17	22°53	20°14	19°46	12°45	1°30	29°47	0°11	n.a.	T 12
F 13	5 52 0	26°48'12	22°30	16°12	20° 8	5°38	18°10	23° 0	20°12	19°44	12°46	1°24	29°44	0°18	n.a.	F 13
S 14	5 55 57	27°45'25	7♋34	18°14	21°18	6°13	18° 3	23° 7	20°11	19°42	12°47	1°16	29°41	0°25	n.a.	S 14
S 15	5 59 54	28°42'39	22°24	20°18	22°28	6°48	17°55	23°13	20°10	19°41	12°48	1° 8	29°37	0°31	n.a.	S 15
M16	6 3 50	29°39'54	6♌52	22°22	23°39	7°22	17°48	23°20	20° 9	19°39	12°49	0°59	29°34	0°38	n.a.	M16
T 17	6 7 47	0♉37'11	20°53	24°28	24°49	7°56	17°40	23°27	20° 8	19°38	12°50	0°52	29°31	0°45	n.a.	T 17
W18	6 11 44	1°34'29	4♍25	26°34	25°59	8°31	17°33	23°34	20° 6	19°36	12°51	0°47	29°28	0°51	n.a.	W18
T 19	6 15 40	2°31'49	17°29	28°41	27°10	9° 4	17°26	23°41	20° 5	19°35	12°52	0°44	29°25	0°58	n.a.	T 19
F 20	6 19 37	3°29'10	0♎ 8	0♉47	28°21	9°38	17°19	23°48	20° 4	19°33	12°53	0°D43	29°22	1° 5	n.a.	F 20
S 21	6 23 34	4°26'34	12°27	2°54	29°32	10°12	17°12	23°55	20° 2	19°31	12°54	0°43	29°18	1°11	n.a.	S 21
S 22	6 27 30	5°23'59	24°30	4°59	0♐43	10°45	17° 5	24° 2	20° 1	19°30	12°55	0°R44	29°15	1°18	n.a.	S 22
M23	6 31 27	6°21'25	6♏23	7° 5	1°54	11°18	16°58	24° 9	19°59	19°28	12°56	0°43	29°12	1°25	n.a.	M23
T 24	6 35 24	7°18'54	18°11	9° 9	3° 5	11°51	16°51	24°16	19°58	19°27	12°57	0°42	29° 9	1°31	n.a.	T 24
W25	6 39 20	8°16'24	29°59	11°12	4°16	12°24	16°45	24°23	19°56	19°25	12°58	0°38	29° 6	1°38	n.a.	W25
T 26	6 43 17	9°13'56	11♐49	13°15	5°27	12°56	16°38	24°30	19°54	19°24	12°58	0°32	29° 3	1°45	n.a.	T 26
F 27	6 47 14	10°11'30	23°45	15°16	6°39	13°29	16°32	24°37	19°53	19°22	12°59	0°23	28°59	1°51	n.a.	F 27
S 28	6 51 10	11° 9'06	5♉50	17°16	7°50	14° 1	16°25	24°44	19°51	19°21	13° 0	0°12	28°56	1°58	n.a.	S 28
S 29	6 55 7	12° 6'43	18° 3	19°14	9° 2	14°32	16°19	24°51	19°49	19°19	13° 1	29♈59	28°53	2° 5	n.a.	S 29
M30	6 59 4	13° 4'22	0♒27	21°11	10°13	15° 4	16°13	24°58	19°47	19°18	13° 1	29°46	28°50	2°11	n.a.	M30
T 31	7 3 0	14♉ 2'02	13♒ 2	23♉ 7	11♐25	15♎35	16♊ 7	25♉ 5	19♎46	19♊16	13♏ 2	29♈35	28♈47	2♐18	n.a.	T 31

Delta T = 164h35m53s Julian Calendar 1 March 11694 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11695 BCE

APRIL 11694 BCE (-11693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 6 57	14♉59'44	25♒48	25♉ 1	12♐37	16♎ 6	16°R 1	25♉12	19°R44	19°R15	13♏ 3	29°R25	28♈43	2♐25	n.a.	W 1
T 2	7 10 54	15°57'28	8♓46	26°54	13°49	16°37	15♊55	25°20	19♎42	19♊14	13° 4	29♈18	28°40	2°31	n.a.	T 2
F 3	7 14 50	16°55'13	21°56	28°45	15° 1	17° 7	15°50	25°27	19°40	19°12	13° 4	29°13	28°37	2°38	n.a.	F 3
S 4	7 18 47	17°53'00	5♈21	0♒35	16°13	17°37	15°44	25°34	19°38	19°11	13° 5	29°11	28°34	2°45	n.a.	S 4
S 5	7 22 44	18°50'48	19° 1	2°23	17°25	18° 7	15°39	25°41	19°36	19° 9	13° 6	29°D11	28°31	2°51	n.a.	S 5
M 6	7 26 40	19°48'38	2♌58	4°10	18°37	18°37	15°34	25°48	19°34	19° 8	13° 6	29°R11	28°28	2°58	n.a.	M 6
T 7	7 30 37	20°46'30	17°13	5°56	19°49	19° 6	15°29	25°56	19°32	19° 7	13° 7	29°10	28°24	3° 5	n.a.	T 7
W 8	7 34 34	21°44'23	1♊43	7°40	21° 2	19°35	15°24	26° 3	19°30	19° 6	13° 8	29° 7	28°21	3°11	n.a.	W 8
T 9	7 38 31	22°42'18	16°26	9°23	22°14	20° 4	15°19	26°10	19°28	19° 4	13° 8	29° 2	28°18	3°18	n.a.	T 9
F 10	7 42 27	23°40'15	1♋16	11° 4	23°27	20°33	15°15	26°17	19°26	19° 3	13° 9	28°54	28°15	3°25	n.a.	F 10
S 11	7 46 24	24°38'14	16° 4	12°44	24°39	21° 1	15°10	26°24	19°24	19° 2	13° 9	28°43	28°12	3°31	n.a.	S 11
S 12	7 50 21	25°36'14	0♌43	14°22	25°52	21°29	15° 6	26°32	19°22	19° 1	13°10	28°32	28° 9	3°38	n.a.	S 12
M13	7 54 17	26°34'17	15° 4	15°59	27° 5	21°57	15° 2	26°39	19°20	18°59	13°10	28°21	28° 5	3°45	n.a.	M13
T 14	7 58 14	27°32'22	29° 3	17°35	28°18	22°24	14°58	26°46	19°18	18°58	13°11	28°11	28° 2	3°51	n.a.	T 14
W15	8 2 11	28°30'29	12♍35	19° 9	29°30	22°51	14°54	26°53	19°15	18°57	13°11	28° 3	27°59	3°58	n.a.	W15
T 16	8 6 7	29°28'38	25°40	20°42	0♉43	23°17	14°51	27° 1	19°13	18°56	13°12	27°57	27°56	4° 5	n.a.	T 16
F 17	8 10 4	0♒26'49	8♎21	22°13	1°57	23°44	14°47	27° 8	19°11	18°55	13°12	27°55	27°53	4°11	n.a.	F 17
S 18	8 14 1	1°25'03	20°41	23°43	3°10	24°10	14°44	27°15	19° 9	18°54	13°12	27°54	27°49	4°18	n.a.	S 18
S 19	8 17 57	2°23'20	2♏46	25°12	4°23	24°35	14°41	27°22	19° 6	18°53	13°13	27°54	27°46	4°25	n.a.	S 19
M20	8 21 54	3°21'39	14°39	26°39	5°36	25° 0	14°38	27°29	19° 4	18°52	13°13	27°53	27°43	4°31	n.a.	M20
T 21	8 25 51	4°20'00	26°28	28° 5	6°50	25°25	14°35	27°37	19° 2	18°50	13°13	27°52	27°40	4°38	n.a.	T 21
W22	8 29 47	5°18'24	8♐18	29°29	8° 3	25°50	14°33	27°44	18°59	18°49	13°14	27°48	27°37	4°45	n.a.	W22
T 23	8 33 44	6°16'50	20°11	0♓52	9°17	26°14	14°31	27°51	18°57	18°49	13°14	27°41	27°34	4°51	n.a.	T 23
F 24	8 37 41	7°15'19	2♉14	2°13	10°30	26°37	14°28	27°58	18°55	18°48	13°14	27°32	27°30	4°58	n.a.	F 24
S 25	8 41 37	8°13'50	14°28	3°32	11°44	27° 1	14°27	28° 5	18°52	18°47	13°15	27°21	27°27	5° 5	n.a.	S 25
S 26	8 45 34	9°12'24	26°54	4°50	12°57	27°24	14°25	28°12	18°50	18°46	13°15	27° 8	27°24	5°12	n.a.	S 26
M27	8 49 31	10°11'00	9♒34	6° 6	14°11	27°46	14°23	28°20	18°48	18°45	13°15	26°55	27°21	5°18	n.a.	M27
T 28	8 53 27	11° 9'38	22°28	7°21	15°25	28° 8	14°22	28°27	18°45	18°44	13°15	26°43	27°18	5°25	n.a.	T 28
W29	8 57 24	12° 8'18	5♓34	8°33	16°39	28°29	14°21	28°34	18°43	18°43	13°15	26°32	27°15	5°32	n.a.	W29
T 30	9 1 20	13♒ 7'00	18♓51	9♓44	17♉53	28♎51	14♊20	28♉41	18♎41	18♊42	13♏16	26♈25	27♈11	5♐38	n.a.	T 30

Delta T = 164h35m45s Julian Calendar

The year -11693 astronomical counting style corresponds to year 11694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11694 BCE
geocentric

MAY 11694 BCE (-11693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 5 17	14♒ 5'45	2♈19	10♓52	19♉ 7	29♎11	14°R19	28♉48	18°R38	18°R42	13♏16	26°R20	27♈ 8	5♐45	n.a.	F 1
S 2	9 9 14	15° 4'31	15°56	11°58	20°21	29°31	14♊18	28°55	18♌36	18♊41	13°16	26♈18	27° 5	5°52	n.a.	S 2
S 3	9 13 10	16° 3'20	29°43	13° 2	21°35	29°51	14°18	29° 2	18°33	18°40	13°16	26°D18	27° 2	5°58	n.a.	S 3
M 4	9 17 7	17° 2'11	13♉40	14° 4	22°49	0♏10	14°17	29° 9	18°31	18°40	13°16	26°R18	26°59	6° 5	n.a.	M 4
T 5	9 21 4	18° 1'04	27°46	15° 3	24° 4	0°29	14°D17	29°16	18°29	18°39	13°16	26°18	26°55	6°12	n.a.	T 5
W 6	9 25 0	18°59'59	12♊ 1	15°59	25°18	0°47	14°18	29°23	18°26	18°38	13°16	26°15	26°52	6°18	n.a.	W 6
T 7	9 28 57	19°58'56	26°22	16°52	26°32	1° 5	14°18	29°30	18°24	18°38	13°R16	26°11	26°49	6°25	n.a.	T 7
F 8	9 32 53	20°57'56	10♋46	17°42	27°47	1°22	14°18	29°37	18°21	18°37	13°16	26° 4	26°46	6°32	n.a.	F 8
S 9	9 36 50	21°56'57	25° 9	18°29	29° 1	1°38	14°19	29°44	18°19	18°37	13°16	25°55	26°43	6°38	n.a.	S 9
S 10	9 40 47	22°56'01	9♌24	19°12	0♒15	1°54	14°20	29°51	18°16	18°36	13°16	25°45	26°40	6°45	n.a.	S 10
M11	9 44 43	23°55'07	23°26	19°50	1°30	2°10	14°21	29°57	18°14	18°36	13°16	25°35	26°36	6°52	n.a.	M11
T 12	9 48 40	24°54'15	7♍10	20°25	2°45	2°25	14°22	0♒ 4	18°12	18°35	13°16	25°26	26°33	6°58	n.a.	T 12
W13	9 52 36	25°53'26	20°33	20°55	3°59	2°39	14°24	0°11	18° 9	18°35	13°16	25°19	26°30	7° 5	n.a.	W13
T 14	9 56 33	26°52'39	3♎34	21°21	5°14	2°53	14°26	0°18	18° 7	18°35	13°15	25°14	26°27	7°12	n.a.	T 14
F 15	10 0 30	27°51'55	16°13	21°41	6°29	3° 6	14°27	0°24	18° 5	18°34	13°15	25°12	26°24	7°18	n.a.	F 15
S 16	10 4 26	28°51'13	28°33	21°55	7°44	3°18	14°29	0°31	18° 2	18°34	13°15	25°D11	26°20	7°25	n.a.	S 16
S 17	10 8 23	29°50'34	10♏39	22° 3	8°58	3°30	14°32	0°38	18° 0	18°34	13°15	25°12	26°17	7°32	n.a.	S 17
M18	10 12 19	0♓49'58	22°34	22°R 5	10°13	3°41	14°34	0°44	17°57	18°34	13°15	25°13	26°14	7°38	n.a.	M18
T 19	10 16 16	1°49'25	4♐24	22° 0	11°28	3°52	14°37	0°51	17°55	18°33	13°14	25°R14	26°11	7°45	n.a.	T 19
W20	10 20 12	2°48'54	16°15	21°48	12°43	4° 1	14°39	0°57	17°53	18°33	13°14	25°12	26° 8	7°52	n.a.	W20
T 21	10 24 9	3°48'26	28°11	21°29	13°58	4°11	14°42	1° 4	17°51	18°33	13°14	25° 9	26° 5	7°59	n.a.	T 21
F 22	10 28 6	4°48'00	10♉16	21° 2	15°13	4°19	14°46	1°10	17°48	18°33	13°14	25° 4	26° 1	8° 5	n.a.	F 22
S 23	10 32 2	5°47'38	22°36	20°28	16°28	4°27	14°49	1°17	17°46	18°33	13°13	24°57	25°58	8°12	n.a.	S 23
S 24	10 35 59	6°47'17	5♒12	19°46	17°44	4°34	14°52	1°23	17°44	18°D33	13°13	24°48	25°55	8°19	n.a.	S 24
M25	10 39 55	7°46'59	18° 6	18°57	18°59	4°40	14°56	1°29	17°42	18°33	13°12	24°40	25°52	8°25	n.a.	M25
T 26	10 43 52	8°46'44	1♓18	18° 1	20°14	4°45	15° 0	1°36	17°39	18°33	13°12	24°31	25°49	8°32	n.a.	T 26
W27	10 47 48	9°46'31	14°46	17° 0	21°29	4°50	15° 4	1°42	17°37	18°33	13°12	24°25	25°46	8°39	n.a.	W27
T 28	10 51 45	10°46'20	28°28	15°55	22°45	4°54	15° 8	1°48	17°35	18°33	13°11	24°20	25°42	8°45	n.a.	T 28
F 29	10 55 41	11°46'12	12♈21	14°46	24° 0	4°57	15°13	1°54	17°33	18°33	13°11	24°17	25°39	8°52	n.a.	F 29
S 30	10 59 38	12°46'05	26°22	13°35	25°15	5° 0	15°17	2° 0	17°31	18°33	13°10	24°D17	25°36	8°59	n.a.	S 30
S 31	11 3 34	13♓46'01	10♉28	12♓25	26♒31	5♏ 1	15♊22	2♒ 6	17♌29	18♊34	13♏10	24♈17	25♈33	9♐ 5	n.a.	S 31

Delta T = 164h35m38s Julian Calendar 1 May 11694 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11694 BCE

JUNE 11694 BCE (-11693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 7 31	14♓45'59	24♉37	11°R18	27♒46	5°R 2	15♊27	2♒12	17°R27	18♊34	13°R 9	24♈19	25♈30	9♐12	n.a.	M 1
T 2	11 11 27	15°45'59	8♊47	10♓14	29° 2	5♏ 2	15°32	2°18	17♌25	18°34	13♏ 9	24°20	25°26	9°19	n.a.	T 2
W 3	11 15 24	16°46'01	22°56	9°16	0♓17	5° 1	15°37	2°24	17°22	18°34	13° 8	24°R20	25°23	9°25	n.a.	W 3
T 4	11 19 20	17°46'05	7♋ 2	8°26	1°33	4°59	15°43	2°30	17°21	18°35	13° 8	24°18	25°20	9°32	n.a.	T 4
F 5	11 23 17	18°46'11	21° 5	7°45	2°48	4°56	15°48	2°35	17°19	18°35	13° 7	24°15	25°17	9°39	n.a.	F 5
S 6	11 27 13	19°46'19	5♌ 1	7°14	4° 4	4°53	15°54	2°41	17°17	18°36	13° 6	24°11	25°14	9°45	n.a.	S 6
S 7	11 31 10	20°46'28	18°48	6°53	5°19	4°49	16° 0	2°47	17°15	18°36	13° 6	24° 5	25°11	9°52	n.a.	S 7
M 8	11 35 6	21°46'40	2♍23	6°D43	6°35	4°44	16° 6	2°52	17°13	18°37	13° 5	24° 0	25° 7	9°59	n.a.	M 8
T 9	11 39 3	22°46'54	15°43	6°45	7°51	4°38	16°12	2°58	17°11	18°37	13° 5	23°55	25° 4	10° 6	n.a.	T 9
W10	11 42 59	23°47'10	28°48	6°57	9° 6	4°31	16°19	3° 3	17° 9	18°38	13° 4	23°51	25° 1	10°12	n.a.	W10
T 11	11 46 56	24°47'28	11♎36	7°19	10°22	4°23	16°25	3° 8	17° 7	18°38	13° 3	23°49	24°58	10°19	n.a.	T 11
F 12	11 50 52	25°47'49	24° 7	7°52	11°38	4°14	16°32	3°14	17° 6	18°39	13° 2	23°D49	24°55	10°26	n.a.	F 12
S 13	11 54 49	26°48'11	6♏24	8°33	12°53	4° 5	16°39	3°19	17° 4	18°39	13° 2	23°49	24°51	10°32	n.a.	S 13
S 14	11 58 45	27°48'36	18°28	9°23	14° 9	3°55	16°46	3°24	17° 2	18°40	13° 1	23°51	24°48	10°39	n.a.	S 14
M15	12 2 42	28°49'04	0♐23	10°21	15°25	3°44	16°53	3°29	17° 1	18°41	13° 0	23°52	24°45	10°46	n.a.	M15
T 16	12 6 38	29°49'33	12°13	11°25	16°41	3°32	17° 0	3°34	16°59	18°42	12°59	23°54	24°42	10°52	n.a.	T 16
W17	12 10 35	0♈50'05	24° 4	12°35	17°57	3°19	17° 8	3°39	16°58	18°42	12°59	23°55	24°39	10°59	n.a.	W17
T 18	12 14 31	1°50'40	5♉59	13°51	19°12	3° 5	17°15	3°44	16°56	18°43	12°58	23°R55	24°36	11° 6	n.a.	T 18
F 19	12 18 27	2°51'16	18° 5	15°10	20°28	2°51	17°23	3°49	16°55	18°44	12°57	23°54	24°32	11°12	n.a.	F 19
S 20	12 22 24	3°51'55	0♒24	16°34	21°44	2°36	17°31	3°53	16°53	18°45	12°56	23°53	24°29	11°19	n.a.	S 20
S 21	12 26 20	4°52'36	13° 2	18° 1	23° 0	2°20	17°39	3°58	16°52	18°46	12°55	23°50	24°26	11°26	n.a.	S 21
M22	12 30 17	5°53'19	26° 1	19°30	24°16	2° 3	17°47	4° 3	16°50	18°47	12°54	23°47	24°23	11°32	n.a.	M22
T 23	12 34 13	6°54'04	9♓23	21° 2	25°32	1°46	17°55	4° 7	16°49	18°48	12°54	23°45	24°20	11°39	n.a.	T 23
W24	12 38 10	7°54'50	23° 7	22°36	26°48	1°28	18° 4	4°12	16°48	18°49	12°53	23°43	24°17	11°46	n.a.	W24
T 25	12 42 6	8°55'39	7♈10	24°11	28° 4	1° 9	18°12	4°16	16°47	18°50	12°52	23°41	24°13	11°53	n.a.	T 25
F 26	12 46 2	9°56'30	21°29	25°47	29°20	0°50	18°21	4°20	16°45	18°51	12°51	23°D41	24°10	11°59	n.a.	F 26
S 27	12 49 59	10°57'22	5♉59	27°24	0♈36	0°30	18°30	4°24	16°44	18°52	12°50	23°41	24° 7	12° 6	n.a.	S 27
S 28	12 53 55	11°58'16	20°33	29° 2	1°52	0° 9	18°39	4°28	16°43	18°53	12°49	23°42	24° 4	12°13	n.a.	S 28
M29	12 57 52	12°59'12	5♊ 7	0♈40	3° 8	29♎48	18°48	4°32	16°42	18°54	12°48	23°43	24° 1	12°19	n.a.	M29
T 30	13 1 48	14♈ 0'09	19♊34	2♈19	4♈24	29♎27	18♊57	4♒36	16♌41	18♊55	12♏47	23♈44	23♈57	12♐26	n.a.	T 30

Delta T = 164h35m31s Julian Calendar

The year -11693 astronomical counting style corresponds to year 11694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11694 BCE
geocentric

JULY 11694 BCE (-11693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 5 45	15♈ 1'07	3♋51	3♈58	5♈40	29°R 5	19♊ 6	4♒40	16°R40	18♊57	12°R46	23♈44	23♈54	12♐33	n.a.	W 1
T 2	13 9 41	16° 2'07	17°57	5°37	6°56	28♎43	19°16	4°44	16♌39	18°58	12♏45	23°R44	23°51	12°39	n.a.	T 2
F 3	13 13 38	17° 3'08	1♌48	7°16	8°12	28°20	19°25	4°48	16°39	18°59	12°44	23°44	23°48	12°46	n.a.	F 3
S 4	13 17 34	18° 4'10	15°25	8°55	9°28	27°57	19°35	4°51	16°38	19° 0	12°43	23°43	23°45	12°53	n.a.	S 4
S 5	13 21 30	19° 5'13	28°48	10°34	10°44	27°34	19°45	4°55	16°37	19° 2	12°42	23°43	23°42	12°59	n.a.	S 5
M 6	13 25 27	20° 6'18	11♍57	12°13	12° 0	27°11	19°55	4°58	16°36	19° 3	12°41	23°42	23°38	13° 6	n.a.	M 6
T 7	13 29 23	21° 7'23	24°53	13°51	13°15	26°47	20° 5	5° 1	16°36	19° 4	12°40	23°42	23°35	13°13	n.a.	T 7
W 8	13 33 20	22° 8'30	7♎35	15°30	14°31	26°23	20°15	5° 5	16°35	19° 6	12°39	23°42	23°32	13°20	n.a.	W 8
T 9	13 37 16	23° 9'38	20° 5	17° 8	15°47	26° 0	20°25	5° 8	16°34	19° 7	12°38	23°42	23°29	13°26	n.a.	T 9
F 10	13 41 13	24°10'48	2♏24	18°46	17° 3	25°36	20°35	5°11	16°34	19° 9	12°37	23°42	23°26	13°33	n.a.	F 10
S 11	13 45 9	25°11'59	14°32	20°23	18°19	25°12	20°46	5°14	16°34	19°10	12°36	23°42	23°23	13°40	n.a.	S 11
S 12	13 49 5	26°13'11	26°32	22° 1	19°35	24°49	20°56	5°17	16°33	19°12	12°35	23°41	23°19	13°46	n.a.	S 12
M13	13 53 2	27°14'25	8♐26	23°38	20°51	24°25	21° 7	5°19	16°33	19°13	12°33	23°41	23°16	13°53	n.a.	M13
T 14	13 56 58	28°15'40	20°16	25°15	22° 7	24° 2	21°18	5°22	16°32	19°15	12°32	23°40	23°13	14° 0	n.a.	T 14
W15	14 0 55	29°16'56	2♑ 6	26°51	23°23	23°39	21°29	5°24	16°32	19°17	12°31	23°40	23°10	14° 6	n.a.	W15
T 16	14 4 51	0♑18'14	14° 0	28°28	24°39	23°16	21°40	5°27	16°32	19°18	12°30	23°39	23° 7	14°13	n.a.	T 16
F 17	14 8 48	1°19'33	26° 3	0♑ 4	25°55	22°54	21°51	5°29	16°32	19°20	12°29	23°D39	23° 3	14°20	n.a.	F 17
S 18	14 12 44	2°20'53	8♒19	1°40	27°11	22°32	22° 2	5°31	16°32	19°21	12°28	23°39	23° 0	14°26	n.a.	S 18
S 19	14 16 40	3°22'15	20°52	3°15	28°27	22°10	22°13	5°34	16°32	19°23	12°27	23°39	22°57	14°33	n.a.	S 19
M20	14 20 37	4°23'38	3♓47	4°51	29°43	21°49	22°24	5°36	16°D32	19°25	12°26	23°40	22°54	14°40	n.a.	M20
T 21	14 24 33	5°25'01	17° 6	6°26	0♉59	21°28	22°36	5°38	16°32	19°27	12°25	23°41	22°51	14°47	n.a.	T 21
W22	14 28 30	6°26'26	0♈52	8° 1	2°15	21° 8	22°47	5°39	16°32	19°28	12°23	23°42	22°48	14°53	n.a.	W22
T 23	14 32 26	7°27'52	15° 4	9°36	3°31	20°48	22°59	5°41	16°32	19°30	12°22	23°43	22°44	15° 0	n.a.	T 23
F 24	14 36 23	8°29'19	29°39	11°11	4°47	20°29	23°10	5°43	16°32	19°32	12°21	23°R43	22°41	15° 7	n.a.	F 24
S 25	14 40 19	9°30'46	14♉30	12°46	6° 3	20°10	23°22	5°44	16°32	19°34	12°20	23°42	22°38	15°13	n.a.	S 25
S 26	14 44 16	10°32'14	29°31	14°21	7°19	19°53	23°34	5°46	16°33	19°36	12°19	23°41	22°35	15°20	n.a.	S 26
M27	14 48 12	11°33'43	14♊33	15°56	8°35	19°35	23°46	5°47	16°33	19°38	12°18	23°38	22°32	15°27	n.a.	M27
T 28	14 52 9	12°35'12	29°26	17°30	9°50	19°19	23°58	5°48	16°34	19°39	12°17	23°36	22°28	15°33	n.a.	T 28
W29	14 56 5	13°36'42	14♋ 3	19° 5	11° 6	19° 3	24°10	5°49	16°34	19°41	12°15	23°33	22°25	15°40	n.a.	W29
T 30	15 0 1	14°38'12	28°20	20°39	12°22	18°48	24°22	5°50	16°35	19°43	12°14	23°32	22°22	15°47	n.a.	T 30
F 31	15 3 58	15♑39'41	12♌15	22♑13	13♑38	18♎34	24♊34	5♒51	16♌35	19♊45	12♏13	23°D31	22♈19	15♐54	n.a.	F 31

Delta T = 164h35m23s Julian Calendar 1 July 11694 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11694 BCE

AUGUST 11694 BCE (-11693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 7 54	16♑41'11	25♌47	23♑48	14♑54	18°R21	24♊47	5♒52	16♌36	19♊47	12°R12	23♈31	22♈16	16♐ 0	n.a.	S 1
S 2	15 11 51	17°42'41	8♍57	25°22	16° 9	18♎ 8	24°59	5°53	16°36	19°49	12♏11	23°32	22°13	16° 7	n.a.	S 2
M 3	15 15 47	18°44'11	21°50	26°56	17°25	17°57	25°11	5°53	16°37	19°51	12°10	23°34	22° 9	16°14	n.a.	M 3
T 4	15 19 44	19°45'40	4♎26	28°31	18°41	17°46	25°24	5°54	16°38	19°53	12° 9	23°36	22° 6	16°20	n.a.	T 4
W 5	15 23 40	20°47'10	16°50	0♊ 5	19°57	17°35	25°36	5°54	16°39	19°55	12° 8	23°37	22° 3	16°27	n.a.	W 5
T 6	15 27 37	21°48'40	29° 3	1°39	21°12	17°26	25°49	5°54	16°40	19°57	12° 6	23°R37	22° 0	16°34	n.a.	T 6
F 7	15 31 33	22°50'10	11♏ 8	3°13	22°28	17°18	26° 2	5°55	16°41	19°59	12° 5	23°35	21°57	16°40	n.a.	F 7
S 8	15 35 30	23°51'40	23° 7	4°47	23°44	17°10	26°14	5°R55	16°42	20° 1	12° 4	23°32	21°54	16°47	n.a.	S 8
S 9	15 39 26	24°53'10	5♐ 2	6°21	24°59	17° 3	26°27	5°55	16°43	20° 4	12° 3	23°28	21°50	16°54	n.a.	S 9
M10	15 43 23	25°54'40	16°54	7°55	26°15	16°57	26°40	5°54	16°44	20° 6	12° 2	23°22	21°47	17° 1	n.a.	M10
T 11	15 47 19	26°56'11	28°44	9°29	27°30	16°52	26°53	5°54	16°45	20° 8	12° 1	23°15	21°44	17° 7	n.a.	T 11
W12	15 51 16	27°57'41	10♑36	11° 2	28°46	16°47	27° 6	5°54	16°46	20°10	12° 0	23° 9	21°41	17°14	n.a.	W12
T 13	15 55 12	28°59'11	22°32	12°36	0♊ 1	16°44	27°19	5°53	16°47	20°12	11°59	23° 3	21°38	17°21	n.a.	T 13
F 14	15 59 9	0♊ 0'42	4♒34	14° 9	1°17	16°41	27°32	5°53	16°48	20°14	11°58	22°58	21°34	17°27	n.a.	F 14
S 15	16 3 6	1° 2'12	16°47	15°41	2°32	16°39	27°45	5°52	16°50	20°16	11°57	22°55	21°31	17°34	n.a.	S 15
S 16	16 7 2	2° 3'42	29°15	17°13	3°48	16°38	27°58	5°51	16°51	20°19	11°55	22°D54	21°28	17°41	n.a.	S 16
M17	16 10 59	3° 5'12	12♓ 1	18°45	5° 3	16°D37	28°11	5°50	16°53	20°21	11°54	22°54	21°25	17°47	n.a.	M17
T 18	16 14 55	4° 6'42	25°11	20°15	6°19	16°37	28°24	5°49	16°54	20°23	11°53	22°55	21°22	17°54	n.a.	T 18
W19	16 18 52	5° 8'12	8♈48	21°45	7°34	16°38	28°38	5°48	16°56	20°25	11°52	22°57	21°19	18° 1	n.a.	W19
T 20	16 22 48	6° 9'42	22°52	23°14	8°50	16°40	28°51	5°47	16°57	20°27	11°51	22°R58	21°15	18° 8	n.a.	T 20
F 21	16 26 45	7°11'11	7♉25	24°41	10° 5	16°43	29° 4	5°46	16°59	20°30	11°50	22°57	21°12	18°14	n.a.	F 21
S 22	16 30 41	8°12'41	22°21	26° 6	11°20	16°46	29°18	5°44	17° 0	20°32	11°49	22°54	21° 9	18°21	n.a.	S 22
S 23	16 34 38	9°14'09	7♊33	27°30	12°36	16°50	29°31	5°43	17° 2	20°34	11°48	22°48	21° 6	18°28	n.a.	S 23
M24	16 38 34	10°15'38	22°52	28°50	13°51	16°55	29°45	5°41	17° 4	20°36	11°47	22°41	21° 3	18°34	n.a.	M24
T 25	16 42 31	11°17'05	8♋ 7	0♋ 8	15° 6	17° 0	29°58	5°39	17° 6	20°39	11°46	22°34	21° 0	18°41	n.a.	T 25
W26	16 46 28	12°18'32	23° 5	1°23	16°21	17° 6	0♋12	5°37	17° 8	20°41	11°45	22°26	20°56	18°48	n.a.	W26
T 27	16 50 24	13°19'57	7♌41	2°34	17°37	17°13	0°25	5°35	17° 9	20°43	11°44	22°19	20°53	18°54	n.a.	T 27
F 28	16 54 21	14°21'21	21°48	3°40	18°52	17°20	0°39	5°33	17°11	20°45	11°43	22°15	20°50	19° 1	n.a.	F 28
S 29	16 58 17	15°22'45	5♍27	4°41	20° 7	17°28	0°53	5°31	17°13	20°48	11°42	22°12	20°47	19° 8	n.a.	S 29
S 30	17 2 14	16°24'07	18°39	5°35	21°22	17°37	1° 6	5°29	17°15	20°50	11°42	22°D12	20°44	19°15	n.a.	S 30
M31	17 6 11	17♊25'27	1♎26	6♋23	22♊37	17♎47	1♋20	5♒27	17♌17	20♊52	11♏41	22♈12	20♈40	19♐21	n.a.	M31

Delta T = 164h35m16s Julian Calendar

The year -11693 astronomical counting style corresponds to year 11694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11694 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11694 BCE (-11693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 10 7	18♊26'46	13♎54	7♋ 3	23♊52	17♎57	1♋34	5°R24	17♌19	20♊54	11°R40	22♈13	20♈37	19♐28	n.a.	T 1
W 2	17 14 4	19°28'04	26° 7	7°34	25° 7	18° 7	1°47	5♒22	17°22	20°57	11♏39	22°R14	20°34	19°35	n.a.	W 2
T 3	17 18 0	20°29'21	8♏10	7°56	26°22	18°18	2° 1	5°19	17°24	20°59	11°38	22°12	20°31	19°41	n.a.	T 3
F 4	17 21 57	21°30'37	20° 6	8° 7	27°37	18°30	2°15	5°17	17°26	21° 1	11°37	22° 8	20°28	19°48	n.a.	F 4
S 5	17 25 54	22°31'51	1♐58	8°R 7	28°52	18°42	2°29	5°14	17°28	21° 4	11°36	22° 1	20°25	19°55	n.a.	S 5
S 6	17 29 50	23°33'05	13°49	7°56	0♋ 7	18°55	2°42	5°11	17°31	21° 6	11°36	21°52	20°21	20° 2	n.a.	S 6
M 7	17 33 47	24°34'17	25°40	7°33	1°22	19° 8	2°56	5° 8	17°33	21° 8	11°35	21°40	20°18	20° 8	n.a.	M 7
T 8	17 37 44	25°35'27	7♑33	6°58	2°37	19°22	3°10	5° 5	17°35	21°10	11°34	21°28	20°15	20°15	n.a.	T 8
W 9	17 41 40	26°36'37	19°30	6°13	3°52	19°37	3°24	5° 2	17°38	21°13	11°33	21°15	20°12	20°22	n.a.	W 9
T 10	17 45 37	27°37'45	1♒31	5°17	5° 7	19°51	3°38	4°59	17°40	21°15	11°32	21° 2	20° 9	20°28	n.a.	T 10
F 11	17 49 33	28°38'52	13°39	4°13	6°21	20° 7	3°52	4°55	17°43	21°17	11°32	20°52	20° 6	20°35	n.a.	F 11
S 12	17 53 30	29°39'57	25°56	3° 3	7°36	20°23	4° 5	4°52	17°45	21°19	11°31	20°44	20° 2	20°42	n.a.	S 12
S 13	17 57 27	0♋41'02	8♓24	1°48	8°51	20°39	4°19	4°49	17°48	21°22	11°30	20°39	19°59	20°48	n.a.	S 13
M14	18 1 23	1°42'05	21° 8	0°32	10° 6	20°56	4°33	4°45	17°50	21°24	11°30	20°37	19°56	20°55	n.a.	M14
T 15	18 5 20	2°43'07	4♈11	29♊15	11°20	21°13	4°47	4°42	17°53	21°26	11°29	20°D37	19°53	21° 2	n.a.	T 15
W16	18 9 17	3°44'08	17°37	28° 2	12°35	21°30	5° 1	4°38	17°55	21°28	11°28	20°R37	19°50	21° 9	n.a.	W16
T 17	18 13 13	4°45'07	1♉28	26°52	13°50	21°48	5°15	4°34	17°58	21°31	11°28	20°37	19°46	21°15	n.a.	T 17
F 18	18 17 10	5°46'05	15°46	25°49	15° 4	22° 7	5°29	4°31	18° 1	21°33	11°27	20°34	19°43	21°22	n.a.	F 18
S 19	18 21 7	6°47'02	0♊29	24°54	16°19	22°26	5°43	4°27	18° 4	21°35	11°26	20°30	19°40	21°29	n.a.	S 19
S 20	18 25 3	7°47'58	15°33	24° 6	17°33	22°45	5°57	4°23	18° 6	21°37	11°26	20°22	19°37	21°35	n.a.	S 20
M21	18 29 0	8°48'51	0♋49	23°28	18°48	23° 5	6°11	4°19	18° 9	21°40	11°25	20°12	19°34	21°42	n.a.	M21
T 22	18 32 57	9°49'44	16° 6	22°58	20° 2	23°25	6°24	4°15	18°12	21°42	11°25	20° 1	19°31	21°49	n.a.	T 22
W23	18 36 53	10°50'34	1♌13	22°37	21°17	23°45	6°38	4°11	18°15	21°44	11°24	19°49	19°27	21°56	n.a.	W23
T 24	18 40 50	11°51'22	16° 0	22°24	22°31	24° 6	6°52	4° 7	18°18	21°46	11°24	19°39	19°24	22° 2	n.a.	T 24
F 25	18 44 47	12°52'08	0♍20	22°D19	23°46	24°27	7° 6	4° 3	18°21	21°48	11°23	19°31	19°21	22° 9	n.a.	F 25
S 26	18 48 43	13°52'52	14° 9	22°23	25° 0	24°49	7°20	3°58	18°24	21°50	11°23	19°26	19°18	22°16	n.a.	S 26
S 27	18 52 40	14°53'34	27°28	22°33	26°15	25°10	7°34	3°54	18°27	21°53	11°22	19°23	19°15	22°22	n.a.	S 27
M28	18 56 37	15°54'14	10♎20	22°50	27°29	25°33	7°48	3°50	18°30	21°55	11°22	19°22	19°12	22°29	n.a.	M28
T 29	19 0 33	16°54'51	22°50	23°13	28°43	25°55	8° 1	3°45	18°33	21°57	11°21	19°22	19° 8	22°36	n.a.	T 29
W30	19 4 30	17♋55'27	5♏ 2	23♊42	29♋58	26♎18	8♋15	3♒41	18♌36	21♊59	11♏21	19♈22	19♈ 5	22♐43	n.a.	W30

Delta T = 164h35m09s Julian Calendar 1 Sept. 11694 BCE == Greg. Calendar 4 June 11694 BCE

OCTOBER 11694 BCE (-11693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 8 27	18♋55'59	17♏ 2	24♊16	1♌12	26♎41	8♋29	3°R37	18♌39	22♊ 1	11°R21	19°R19	19♈ 2	22♐49	n.a.	T 1
F 2	19 12 23	19°56'30	28°54	24°55	2°26	27° 4	8°43	3♒32	18°42	22° 3	11♏20	19♈15	18°59	22°56	n.a.	F 2
S 3	19 16 20	20°56'59	10♐44	25°38	3°40	27°28	8°57	3°28	18°45	22° 5	11°20	19° 7	18°56	23° 3	n.a.	S 3
S 4	19 20 17	21°57'25	22°34	26°25	4°54	27°52	9°10	3°23	18°48	22° 7	11°20	18°56	18°52	23° 9	n.a.	S 4
M 5	19 24 13	22°57'49	4♑27	27°15	6° 9	28°16	9°24	3°19	18°51	22° 9	11°19	18°44	18°49	23°16	n.a.	M 5
T 6	19 28 10	23°58'11	16°25	28° 9	7°23	28°41	9°38	3°14	18°54	22°11	11°19	18°29	18°46	23°23	n.a.	T 6
W 7	19 32 7	24°58'31	28°29	29° 6	8°37	29° 5	9°51	3°10	18°57	22°13	11°19	18°14	18°43	23°30	n.a.	W 7
T 8	19 36 4	25°58'49	10♒41	0♋ 6	9°51	29°30	10° 5	3° 5	19° 1	22°15	11°19	18° 1	18°40	23°36	n.a.	T 8
F 9	19 40 0	26°59'04	23° 0	1° 8	11° 5	29°56	10°19	3° 0	19° 4	22°17	11°19	17°49	18°37	23°43	n.a.	F 9
S 10	19 43 57	27°59'18	5♓29	2°13	12°19	0♏21	10°32	2°56	19° 7	22°19	11°18	17°40	18°33	23°50	n.a.	S 10
S 11	19 47 54	28°59'29	18° 8	3°20	13°33	0°47	10°46	2°51	19°10	22°21	11°18	17°34	18°30	23°56	n.a.	S 11
M12	19 51 50	29°59'38	0♈59	4°29	14°47	1°13	10°59	2°46	19°14	22°23	11°18	17°31	18°27	24° 3	n.a.	M12
T 13	19 55 47	0♌59'45	14° 5	5°40	16° 1	1°39	11°13	2°42	19°17	22°25	11°18	17°D30	18°24	24°10	n.a.	T 13
W14	19 59 44	1°59'51	27°28	6°52	17°15	2° 5	11°26	2°37	19°20	22°27	11°18	17°R30	18°21	24°17	n.a.	W14
T 15	20 3 40	2°59'54	11♉11	8° 7	18°29	2°32	11°40	2°32	19°23	22°29	11°18	17°30	18°18	24°23	n.a.	T 15
F 16	20 7 37	3°59'56	25°16	9°23	19°43	2°59	11°53	2°28	19°27	22°30	11°18	17°28	18°14	24°30	n.a.	F 16
S 17	20 11 34	4°59'55	9♊41	10°40	20°57	3°26	12° 6	2°23	19°30	22°32	11°D18	17°24	18°11	24°37	n.a.	S 17
S 18	20 15 30	5°59'53	24°24	11°59	22°11	3°53	12°20	2°18	19°33	22°34	11°18	17°18	18° 8	24°43	n.a.	S 18
M19	20 19 27	6°59'48	9♋20	13°20	23°25	4°21	12°33	2°14	19°37	22°36	11°18	17° 9	18° 5	24°50	n.a.	M19
T 20	20 23 24	7°59'42	24°21	14°41	24°38	4°48	12°46	2° 9	19°40	22°37	11°18	16°58	18° 2	24°57	n.a.	T 20
W21	20 27 20	8°59'33	9♌16	16° 4	25°52	5°16	12°59	2° 5	19°44	22°39	11°18	16°48	17°58	25° 4	n.a.	W21
T 22	20 31 17	9°59'21	23°57	17°29	27° 6	5°44	13°13	2° 0	19°47	22°41	11°18	16°38	17°55	25°10	n.a.	T 22
F 23	20 35 14	10°59'07	8♍16	18°54	28°20	6°13	13°26	1°55	19°50	22°43	11°18	16°30	17°52	25°17	n.a.	F 23
S 24	20 39 10	11°58'51	22° 9	20°21	29°34	6°41	13°39	1°51	19°54	22°44	11°18	16°25	17°49	25°24	n.a.	S 24
S 25	20 43 7	12°58'32	5♎33	21°49	0♍47	7°10	13°52	1°46	19°57	22°46	11°18	16°23	17°46	25°30	n.a.	S 25
M26	20 47 4	13°58'10	18°31	23°18	2° 1	7°38	14° 5	1°42	20° 0	22°47	11°19	16°D22	17°43	25°37	n.a.	M26
T 27	20 51 0	14°57'46	1♏ 6	24°48	3°15	8° 7	14°18	1°37	20° 4	22°49	11°19	16°23	17°39	25°44	n.a.	T 27
W28	20 54 57	15°57'19	13°22	26°19	4°28	8°37	14°30	1°33	20° 7	22°51	11°19	16°R24	17°36	25°51	n.a.	W28
T 29	20 58 53	16°56'49	25°24	27°51	5°42	9° 6	14°43	1°28	20°11	22°52	11°19	16°23	17°33	25°57	n.a.	T 29
F 30	21 2 50	17°56'17	7♐18	29°25	6°56	9°35	14°56	1°24	20°14	22°54	11°19	16°21	17°30	26° 4	n.a.	F 30
S 31	21 6 47	18♌55'42	19♐ 8	1♌ 0	8♍ 9	10♏ 5	15♋ 9	1♒20	20♌18	22♊55	11♏20	16♈17	17♈27	26♐11	n.a.	S 31

Delta T = 164h35m01s Julian Calendar

The year -11693 astronomical counting style corresponds to year 11694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11694 BCE
geocentric

NOVEMBER 11694 BCE (-11693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 10 43	19♌55'04	1♉ 0	2♌35	9♍23	10♏35	15♋21	1°R15	20♌21	22♊57	11♏20	16°R10	17♈23	26♐17	n.a.	S 1
M 2	21 14 40	20°54'24	12°56	4°12	10°36	11° 4	15°34	1♒11	20°24	22°58	11°20	16♈ 1	17°20	26°24	n.a.	M 2
T 3	21 18 37	21°53'41	24°59	5°51	11°50	11°35	15°46	1° 7	20°28	22°59	11°21	15°51	17°17	26°31	n.a.	T 3
W 4	21 22 33	22°52'56	7♒12	7°30	13° 3	12° 5	15°59	1° 3	20°31	23° 1	11°21	15°41	17°14	26°38	n.a.	W 4
T 5	21 26 30	23°52'08	19°36	9°10	14°17	12°35	16°11	0°59	20°35	23° 2	11°21	15°31	17°11	26°44	n.a.	T 5
F 6	21 30 27	24°51'18	2♓11	10°52	15°30	13° 5	16°23	0°54	20°38	23° 3	11°22	15°23	17° 8	26°51	n.a.	F 6
S 7	21 34 23	25°50'25	14°57	12°35	16°44	13°36	16°36	0°50	20°41	23° 5	11°22	15°17	17° 4	26°58	n.a.	S 7
S 8	21 38 20	26°49'30	27°55	14°19	17°57	14° 7	16°48	0°46	20°45	23° 6	11°23	15°13	17° 1	27° 4	n.a.	S 8
M 9	21 42 16	27°48'33	11♈ 4	16° 4	19°10	14°37	17° 0	0°43	20°48	23° 7	11°23	15°D12	16°58	27°11	n.a.	M 9
T 10	21 46 13	28°47'34	24°26	17°51	20°24	15° 8	17°12	0°39	20°52	23° 8	11°24	15°12	16°55	27°18	n.a.	T 10
W11	21 50 9	29°46'32	8♉ 0	19°39	21°37	15°40	17°24	0°35	20°55	23°10	11°24	15°13	16°52	27°25	n.a.	W11
T 12	21 54 6	0♍45'29	21°47	21°28	22°50	16°11	17°36	0°31	20°58	23°11	11°25	15°14	16°49	27°31	n.a.	T 12
F 13	21 58 3	1°44'23	5♊47	23°18	24° 4	16°42	17°48	0°28	21° 2	23°12	11°25	15°R15	16°45	27°38	n.a.	F 13
S 14	22 1 59	2°43'16	20° 1	25°10	25°17	17°13	18° 0	0°24	21° 5	23°13	11°26	15°13	16°42	27°45	n.a.	S 14
S 15	22 5 56	3°42'06	4♋25	27° 3	26°30	17°45	18°11	0°20	21° 8	23°14	11°26	15°10	16°39	27°51	n.a.	S 15
M16	22 9 52	4°40'54	18°56	28°57	27°43	18°17	18°23	0°17	21°12	23°15	11°27	15° 5	16°36	27°58	n.a.	M16
T 17	22 13 49	5°39'41	3♌30	0♍53	28°56	18°48	18°34	0°14	21°15	23°16	11°28	15° 0	16°33	28° 5	n.a.	T 17
W18	22 17 46	6°38'25	18° 0	2°49	0♎10	19°20	18°46	0°10	21°19	23°17	11°28	14°53	16°29	28°12	n.a.	W18
T 19	22 21 42	7°37'06	2♍19	4°47	1°23	19°52	18°57	0° 7	21°22	23°18	11°29	14°48	16°26	28°18	n.a.	T 19
F 20	22 25 39	8°35'45	16°22	6°46	2°36	20°24	19° 8	0° 4	21°25	23°19	11°30	14°44	16°23	28°25	n.a.	F 20
S 21	22 29 35	9°34'22	0♎ 4	8°46	3°49	20°57	19°20	0° 1	21°28	23°20	11°30	14°41	16°20	28°32	n.a.	S 21
S 22	22 33 32	10°32'57	13°24	10°47	5° 2	21°29	19°31	29♑58	21°32	23°21	11°31	14°D40	16°17	28°39	n.a.	S 22
M23	22 37 28	11°31'29	26°21	12°49	6°15	22° 1	19°42	29°55	21°35	23°21	11°32	14°41	16°14	28°45	n.a.	M23
T 24	22 41 25	12°29'59	8♏58	14°52	7°28	22°34	19°53	29°52	21°38	23°22	11°32	14°42	16°10	28°52	n.a.	T 24
W25	22 45 21	13°28'26	21°17	16°55	8°41	23° 6	20° 4	29°49	21°41	23°23	11°33	14°44	16° 7	28°59	n.a.	W25
T 26	22 49 18	14°26'51	3♐22	18°59	9°54	23°39	20°14	29°46	21°45	23°24	11°34	14°45	16° 4	29° 5	n.a.	T 26
F 27	22 53 14	15°25'13	15°19	21° 2	11° 7	24°12	20°25	29°44	21°48	23°24	11°35	14°R46	16° 1	29°12	n.a.	F 27
S 28	22 57 11	16°23'33	27°11	23° 6	12°20	24°45	20°35	29°41	21°51	23°25	11°36	14°45	15°58	29°19	n.a.	S 28
S 29	23 1 7	17°21'51	9♑ 5	25° 9	13°33	25°18	20°46	29°39	21°54	23°26	11°36	14°43	15°55	29°26	n.a.	S 29
M30	23 5 4	18♍20'06	21♑ 3	27♍11	14♎45	25♏51	20♋56	29♑37	21♌57	23♊26	11♏37	14♈40	15♈51	29♐32	n.a.	M30

Delta T = 164h34m54s Julian Calendar 1 Nov. 11694 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11694 BCE

DECEMBER 11694 BCE (-11693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 9 0	19♍18'18	3♒11	29♍13	15♎58	26♏24	21♋ 7	29°R34	22♌ 1	23♊27	11♏38	14°R37	15♈48	29♐39	n.a.	T 1
W 2	23 12 57	20°16'28	15°30	1♎13	17°11	26°57	21°17	29♑32	22° 4	23°27	11°39	14♈33	15°45	29°46	n.a.	W 2
T 3	23 16 53	21°14'36	28° 4	3°11	18°23	27°30	21°27	29°30	22° 7	23°28	11°40	14°29	15°42	29°52	n.a.	T 3
F 4	23 20 50	22°12'42	10♓53	5° 8	19°36	28° 4	21°37	29°28	22°10	23°28	11°41	14°26	15°39	29°59	n.a.	F 4
S 5	23 24 46	23°10'46	23°58	7° 1	20°49	28°37	21°47	29°26	22°13	23°29	11°42	14°24	15°35	0♑ 6	n.a.	S 5
S 6	23 28 43	24° 8'47	7♈18	8°52	22° 1	29°11	21°56	29°24	22°16	23°29	11°43	14°23	15°32	0°13	n.a.	S 6
M 7	23 32 39	25° 6'47	20°52	10°40	23°14	29°44	22° 6	29°23	22°19	23°29	11°44	14°D23	15°29	0°19	n.a.	M 7
T 8	23 36 36	26° 4'44	4♉38	12°25	24°26	0♐18	22°15	29°21	22°22	23°30	11°45	14°23	15°26	0°26	n.a.	T 8
W 9	23 40 32	27° 2'40	18°34	14° 5	25°39	0°52	22°25	29°20	22°25	23°30	11°46	14°24	15°23	0°33	n.a.	W 9
T 10	23 44 29	28° 0'35	2♊37	15°42	26°51	1°26	22°34	29°18	22°28	23°30	11°47	14°26	15°20	0°39	n.a.	T 10
F 11	23 48 25	28°58'27	16°47	17°15	28° 3	2° 0	22°43	29°17	22°31	23°30	11°48	14°27	15°16	0°46	n.a.	F 11
S 12	23 52 22	29°56'19	1♋ 0	18°43	29°16	2°34	22°52	29°16	22°34	23°31	11°49	14°R27	15°13	0°53	n.a.	S 12
S 13	23 56 18	0♎54'08	15°14	20° 6	0♏28	3° 8	23° 1	29°14	22°36	23°31	11°50	14°26	15°10	1° 0	n.a.	S 13
M14	0 0 15	1°51'56	29°27	21°25	1°40	3°42	23°10	29°13	22°39	23°31	11°51	14°26	15° 7	1° 6	n.a.	M14
T 15	0 4 11	2°49'42	13♌35	22°39	2°52	4°16	23°19	29°12	22°42	23°31	11°52	14°24	15° 4	1°13	n.a.	T 15
W16	0 8 8	3°47'27	27°37	23°48	4° 4	4°50	23°27	29°12	22°45	23°31	11°53	14°23	15° 0	1°20	n.a.	W16
T 17	0 12 4	4°45'10	11♍28	24°52	5°16	5°25	23°36	29°11	22°48	23°R31	11°54	14°22	14°57	1°27	n.a.	T 17
F 18	0 16 1	5°42'51	25° 5	25°51	6°28	5°59	23°44	29°10	22°50	23°31	11°55	14°21	14°54	1°33	n.a.	F 18
S 19	0 19 57	6°40'31	8♎27	26°44	7°40	6°34	23°52	29°10	22°53	23°31	11°56	14°D20	14°51	1°40	n.a.	S 19
S 20	0 23 53	7°38'09	21°32	27°32	8°52	7° 8	24° 0	29° 9	22°56	23°31	11°57	14°20	14°48	1°47	n.a.	S 20
M21	0 27 50	8°35'45	4♏20	28°15	10° 4	7°43	24° 8	29° 9	22°58	23°31	11°59	14°21	14°45	1°53	n.a.	M21
T 22	0 31 46	9°33'19	16°52	28°52	11°16	8°17	24°16	29° 9	23° 1	23°31	12° 0	14°21	14°41	2° 0	n.a.	T 22
W23	0 35 43	10°30'52	29° 9	29°24	12°28	8°52	24°24	29° 9	23° 3	23°31	12° 1	14°22	14°38	2° 7	n.a.	W23
T 24	0 39 39	11°28'23	11♐15	29°50	13°39	9°27	24°31	29°D 9	23° 6	23°30	12° 2	14°22	14°35	2°14	n.a.	T 24
F 25	0 43 36	12°25'52	23°12	0♏10	14°51	10° 2	24°39	29° 9	23° 8	23°30	12° 3	14°22	14°32	2°20	n.a.	F 25
S 26	0 47 32	13°23'19	5♑ 6	0°25	16° 3	10°37	24°46	29° 9	23°11	23°30	12° 4	14°22	14°29	2°27	n.a.	S 26
S 27	0 51 29	14°20'45	17° 0	0°35	17°14	11°12	24°53	29° 9	23°13	23°30	12° 6	14°22	14°26	2°34	n.a.	S 27
M28	0 55 25	15°18'09	28°59	0°R39	18°25	11°47	25° 0	29° 9	23°16	23°29	12° 7	14°22	14°22	2°40	n.a.	M28
T 29	0 59 21	16°15'31	11♒ 7	0°38	19°37	12°22	25° 7	29°10	23°18	23°29	12° 8	14°23	14°19	2°47	n.a.	T 29
W30	1 3 18	17°12'51	23°29	0°32	20°48	12°57	25°14	29°10	23°20	23°29	12° 9	14°23	14°16	2°54	n.a.	W30
T 31	1 7 14	18♎10'10	6♓ 8	0♏21	21♏59	13♐32	25♋20	29♑11	23♌23	23♊28	12♏11	14♈23	14♈13	3♑ 1	n.a.	T 31

Delta T = 164h34m47s Julian Calendar

The year -11693 astronomical counting style corresponds to year 11694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11693 BCE
geocentric

JANUARY 11693 BCE (-11692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 11 11	19♎ 7'27	19♓ 7	0°R 6	23♏10	14♐ 8	25♋26	29♑12	23♌25	23°R28	12♏12	14♈24	14♈10	3♑ 7	n.a.	F 1
S 2	1 15 7	20° 4'42	2♈26	29♎46	24°21	14°43	25°33	29°13	23°27	23♊27	12°13	14°24	14° 6	3°14	n.a.	S 2
S 3	1 19 4	21° 1'56	16° 6	29°22	25°32	15°19	25°39	29°14	23°29	23°27	12°14	14°R24	14° 3	3°21	n.a.	S 3
M 4	1 23 0	21°59'09	0♉ 4	28°55	26°43	15°54	25°45	29°15	23°32	23°26	12°16	14°24	14° 0	3°28	n.a.	M 4
T 5	1 26 56	22°56'21	14°17	28°25	27°54	16°30	25°50	29°16	23°34	23°26	12°17	14°23	13°57	3°34	n.a.	T 5
W 6	1 30 53	23°53'32	28°40	27°53	29° 5	17° 5	25°56	29°17	23°36	23°25	12°18	14°22	13°54	3°41	n.a.	W 6
T 7	1 34 49	24°50'42	13♊ 9	27°18	0♐16	17°41	26° 2	29°18	23°38	23°24	12°19	14°21	13°51	3°48	n.a.	T 7
F 8	1 38 46	25°47'51	27°37	26°43	1°26	18°16	26° 7	29°20	23°40	23°24	12°21	14°20	13°47	3°54	n.a.	F 8
S 9	1 42 42	26°44'59	12♋ 1	26° 6	2°37	18°52	26°12	29°21	23°42	23°23	12°22	14°19	13°44	4° 1	n.a.	S 9
S 10	1 46 39	27°42'06	26°16	25°30	3°47	19°28	26°17	29°23	23°44	23°22	12°23	14°D19	13°41	4° 8	n.a.	S 10
M11	1 50 35	28°39'13	10♌20	24°54	4°57	20° 4	26°22	29°25	23°46	23°22	12°25	14°19	13°38	4°15	n.a.	M11
T 12	1 54 31	29°36'19	24°12	24°20	6° 8	20°40	26°27	29°27	23°47	23°21	12°26	14°20	13°35	4°21	n.a.	T 12
W13	1 58 28	0♏33'24	7♍51	23°47	7°18	21°16	26°31	29°28	23°49	23°20	12°27	14°21	13°32	4°28	n.a.	W13
T 14	2 2 24	1°30'28	21°17	23°17	8°28	21°52	26°35	29°30	23°51	23°19	12°29	14°22	13°28	4°35	n.a.	T 14
F 15	2 6 21	2°27'32	4♎29	22°49	9°38	22°28	26°40	29°33	23°53	23°18	12°30	14°23	13°25	4°41	n.a.	F 15
S 16	2 10 17	3°24'35	17°27	22°25	10°48	23° 4	26°44	29°35	23°54	23°18	12°31	14°R23	13°22	4°48	n.a.	S 16
S 17	2 14 14	4°21'37	0♏13	22° 4	11°58	23°40	26°47	29°37	23°56	23°17	12°33	14°22	13°19	4°55	n.a.	S 17
M18	2 18 10	5°18'39	12°47	21°47	13° 7	24°16	26°51	29°39	23°57	23°16	12°34	14°21	13°16	5° 2	n.a.	M18
T 19	2 22 6	6°15'39	25° 8	21°34	14°17	24°53	26°54	29°42	23°59	23°15	12°35	14°18	13°12	5° 8	n.a.	T 19
W20	2 26 3	7°12'39	7♐19	21°25	15°26	25°29	26°58	29°44	24° 1	23°14	12°37	14°14	13° 9	5°15	n.a.	W20
T 21	2 29 59	8° 9'39	19°21	21°D21	16°36	26° 5	27° 1	29°47	24° 2	23°13	12°38	14°11	13° 6	5°22	n.a.	T 21
F 22	2 33 56	9° 6'37	1♑17	21°21	17°45	26°42	27° 4	29°50	24° 3	23°12	12°39	14° 7	13° 3	5°29	n.a.	F 22
S 23	2 37 52	10° 3'35	13°10	21°26	18°54	27°18	27° 7	29°53	24° 5	23°11	12°41	14° 4	13° 0	5°35	n.a.	S 23
S 24	2 41 49	11° 0'31	25° 3	21°35	20° 3	27°55	27° 9	29°56	24° 6	23°10	12°42	14° 1	12°57	5°42	n.a.	S 24
M25	2 45 45	11°57'27	7♒ 0	21°49	21°12	28°32	27°12	29°59	24° 7	23° 9	12°43	14°D 0	12°53	5°49	n.a.	M25
T 26	2 49 42	12°54'23	19° 7	22° 8	22°21	29° 8	27°14	0♒ 2	24° 9	23° 7	12°45	14° 0	12°50	5°55	n.a.	T 26
W27	2 53 38	13°51'17	1♓28	22°31	23°30	29°45	27°16	0° 5	24°10	23° 6	12°46	14° 1	12°47	6° 2	n.a.	W27
T 28	2 57 35	14°48'11	14° 6	22°58	24°39	0♑22	27°18	0° 8	24°11	23° 5	12°47	14° 3	12°44	6° 9	n.a.	T 28
F 29	3 1 31	15°45'04	27° 7	23°29	25°47	0°58	27°19	0°11	24°12	23° 4	12°49	14° 4	12°41	6°16	n.a.	F 29
S 30	3 5 28	16°41'56	10♈33	24° 5	26°55	1°35	27°21	0°15	24°13	23° 3	12°50	14°R 5	12°37	6°22	n.a.	S 30
S 31	3 9 24	17♏38'48	24♈24	24♎45	28♐ 4	2♑12	27♋22	0♒18	24♌14	23♊ 2	12♏51	14♈ 5	12♈34	6♑29	n.a.	S 31

Delta T = 164h34m39s Julian Calendar 1 Jan. 11693 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11694 BCE

FEBRUARY 11693 BCE (-11692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 13 20	18♏35'40	8♉39	25♎29	29♐12	2♑49	27♋23	0♒22	24♌15	23°R 0	12♏53	14°R 3	12♈31	6♑36	n.a.	M 1
T 2	3 17 17	19°32'31	23°14	26°17	0♑20	3°26	27°24	0°26	24°16	22♊59	12°54	14♈ 0	12°28	6°43	n.a.	T 2
W 3	3 21 13	20°29'22	8♊ 3	27° 8	1°27	4° 3	27°25	0°29	24°17	22°58	12°56	13°55	12°25	6°49	n.a.	W 3
T 4	3 25 10	21°26'14	22°57	28° 4	2°35	4°40	27°26	0°33	24°18	22°56	12°57	13°50	12°22	6°56	n.a.	T 4
F 5	3 29 6	22°23'05	7♋49	29° 3	3°43	5°17	27°26	0°37	24°18	22°55	12°58	13°45	12°18	7° 3	n.a.	F 5
S 6	3 33 3	23°19'56	22°31	0♏ 6	4°50	5°55	27°26	0°41	24°19	22°54	13° 0	13°40	12°15	7° 9	n.a.	S 6
S 7	3 36 59	24°16'48	6♌56	1°12	5°57	6°32	27°R26	0°45	24°20	22°52	13° 1	13°37	12°12	7°16	n.a.	S 7
M 8	3 40 56	25°13'40	21° 2	2°22	7° 4	7° 9	27°26	0°49	24°20	22°51	13° 2	13°D36	12° 9	7°23	n.a.	M 8
T 9	3 44 53	26°10'32	4♍48	3°35	8°11	7°46	27°26	0°53	24°21	22°50	13° 3	13°36	12° 6	7°30	n.a.	T 9
W10	3 48 49	27° 7'24	18°15	4°52	9°18	8°24	27°25	0°58	24°22	22°48	13° 5	13°37	12° 3	7°36	n.a.	W10
T 11	3 52 46	28° 4'17	1♎23	6°12	10°25	9° 1	27°25	1° 2	24°22	22°47	13° 6	13°39	11°59	7°43	n.a.	T 11
F 12	3 56 42	29° 1'10	14°16	7°35	11°31	9°39	27°24	1° 6	24°22	22°45	13° 7	13°R39	11°56	7°50	n.a.	F 12
S 13	4 0 39	29°58'04	26°55	9° 1	12°38	10°16	27°23	1°11	24°23	22°44	13° 9	13°38	11°53	7°57	n.a.	S 13
S 14	4 4 35	0♐54'58	9♏23	10°31	13°44	10°54	27°21	1°15	24°23	22°42	13°10	13°35	11°50	8° 3	n.a.	S 14
M15	4 8 32	1°51'52	21°41	12° 4	14°50	11°31	27°20	1°20	24°23	22°41	13°11	13°30	11°47	8°10	n.a.	M15
T 16	4 12 28	2°48'47	3♐51	13°40	15°56	12° 9	27°18	1°25	24°24	22°40	13°13	13°23	11°43	8°17	n.a.	T 16
W17	4 16 25	3°45'42	15°54	15°18	17° 1	12°47	27°16	1°30	24°24	22°38	13°14	13°14	11°40	8°23	n.a.	W17
T 18	4 20 21	4°42'38	27°51	17° 0	18° 7	13°25	27°14	1°34	24°24	22°36	13°15	13° 5	11°37	8°30	n.a.	T 18
F 19	4 24 18	5°39'33	9♑44	18°45	19°12	14° 2	27°12	1°39	24°24	22°35	13°16	12°55	11°34	8°37	n.a.	F 19
S 20	4 28 14	6°36'29	21°35	20°33	20°17	14°40	27°10	1°44	24°24	22°33	13°18	12°47	11°31	8°44	n.a.	S 20
S 21	4 32 11	7°33'26	3♒28	22°24	21°22	15°18	27° 7	1°49	24°R24	22°32	13°19	12°40	11°28	8°50	n.a.	S 21
M22	4 36 8	8°30'22	15°24	24°17	22°27	15°56	27° 4	1°54	24°24	22°30	13°20	12°35	11°24	8°57	n.a.	M22
T 23	4 40 4	9°27'19	27°29	26°13	23°31	16°34	27° 1	2° 0	24°24	22°29	13°21	12°32	11°21	9° 4	n.a.	T 23
W24	4 44 1	10°24'16	9♓46	28°11	24°36	17°12	26°58	2° 5	24°24	22°27	13°23	12°D31	11°18	9°11	n.a.	W24
T 25	4 47 57	11°21'13	22°21	0♐11	25°40	17°51	26°55	2°10	24°24	22°26	13°24	12°32	11°15	9°17	n.a.	T 25
F 26	4 51 54	12°18'11	5♈19	2°13	26°44	18°29	26°51	2°15	24°23	22°24	13°25	12°32	11°12	9°24	n.a.	F 26
S 27	4 55 50	13°15'09	18°42	4°17	27°47	19° 7	26°48	2°21	24°23	22°22	13°26	12°R33	11° 9	9°31	n.a.	S 27
S 28	4 59 47	14°12'08	2♉34	6°23	28°51	19°45	26°44	2°26	24°23	22°21	13°27	12°31	11° 5	9°37	n.a.	S 28
M29	5 3 44	15♐ 9'07	16♉54	8♐30	29♑54	20♑23	26♋40	2♒32	24♌22	22♊19	13♏29	12♈27	11♈ 2	9♑44	n.a.	M29

Delta T = 164h34m32s Julian Calendar

The year -11692 astronomical counting style corresponds to year 11693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11693 BCE
geocentric

MARCH 11693 BCE (-11692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 7 40	16♐ 6'07	1♊40	10♐37	0♒57	21♑ 2	26°R36	2♒37	24°R22	22°R18	13♏30	12°R21	10♈59	9♑51	n.a.	T 1
W 2	5 11 37	17° 3'08	16°44	12°46	1°59	21°40	26♋31	2°43	24♌22	22♊16	13°31	12♈13	10°56	9°58	n.a.	W 2
T 3	5 15 33	18° 0'09	1♋58	14°54	3° 2	22°19	26°27	2°49	24°21	22°14	13°32	12° 3	10°53	10° 4	n.a.	T 3
F 4	5 19 30	18°57'12	17°10	17° 3	4° 4	22°57	26°22	2°54	24°21	22°13	13°33	11°54	10°49	10°11	n.a.	F 4
S 5	5 23 27	19°54'16	2♌10	19°12	5° 6	23°36	26°17	3° 0	24°20	22°11	13°34	11°46	10°46	10°18	n.a.	S 5
S 6	5 27 23	20°51'21	16°50	21°20	6° 7	24°14	26°13	3° 6	24°19	22°10	13°35	11°40	10°43	10°25	n.a.	S 6
M 7	5 31 20	21°48'27	1♍ 6	23°28	7° 9	24°53	26° 7	3°12	24°19	22° 8	13°37	11°36	10°40	10°31	n.a.	M 7
T 8	5 35 17	22°45'34	14°55	25°35	8°10	25°32	26° 2	3°18	24°18	22° 6	13°38	11°35	10°37	10°38	n.a.	T 8
W 9	5 39 13	23°42'43	28°18	27°40	9°10	26°10	25°57	3°24	24°17	22° 5	13°39	11°D35	10°34	10°45	n.a.	W 9
T 10	5 43 10	24°39'53	11♎20	29°45	10°11	26°49	25°51	3°30	24°16	22° 3	13°40	11°R35	10°30	10°51	n.a.	T 10
F 11	5 47 6	25°37'05	24° 2	1♑48	11°11	27°28	25°46	3°36	24°15	22° 1	13°41	11°34	10°27	10°58	n.a.	F 11
S 12	5 51 3	26°34'17	6♏29	3°50	12°10	28° 7	25°40	3°42	24°14	22° 0	13°42	11°32	10°24	11° 5	n.a.	S 12
S 13	5 55 0	27°31'32	18°44	5°51	13°10	28°46	25°34	3°48	24°13	21°58	13°43	11°27	10°21	11°12	n.a.	S 13
M14	5 58 56	28°28'48	0♐51	7°50	14° 9	29°25	25°28	3°54	24°12	21°57	13°44	11°19	10°18	11°18	n.a.	M14
T 15	6 2 53	29°26'05	12°51	9°47	15° 8	0♒ 4	25°21	4° 1	24°11	21°55	13°45	11° 9	10°15	11°25	n.a.	T 15
W16	6 6 50	0♑23'24	24°47	11°43	16° 6	0°43	25°15	4° 7	24°10	21°53	13°46	10°56	10°11	11°32	n.a.	W16
T 17	6 10 46	1°20'44	6♑41	13°37	17° 4	1°22	25° 9	4°13	24° 9	21°52	13°47	10°43	10° 8	11°39	n.a.	T 17
F 18	6 14 43	2°18'05	18°32	15°30	18° 1	2° 2	25° 2	4°20	24° 8	21°50	13°48	10°29	10° 5	11°45	n.a.	F 18
S 19	6 18 40	3°15'28	0♒24	17°21	18°59	2°41	24°55	4°26	24° 7	21°49	13°49	10°16	10° 2	11°52	n.a.	S 19
S 20	6 22 36	4°12'52	12°18	19°10	19°55	3°20	24°49	4°32	24° 5	21°47	13°50	10° 6	9°59	11°59	n.a.	S 20
M21	6 26 33	5°10'17	24°16	20°58	20°52	4° 0	24°42	4°39	24° 4	21°46	13°51	9°58	9°55	12° 5	n.a.	M21
T 22	6 30 30	6° 7'44	6♓21	22°44	21°47	4°39	24°35	4°45	24° 3	21°44	13°52	9°53	9°52	12°12	n.a.	T 22
W23	6 34 26	7° 5'12	18°38	24°28	22°43	5°18	24°28	4°52	24° 1	21°42	13°52	9°50	9°49	12°19	n.a.	W23
T 24	6 38 23	8° 2'41	1♈11	26°11	23°38	5°58	24°21	4°58	24° 0	21°41	13°53	9°49	9°46	12°26	n.a.	T 24
F 25	6 42 20	9° 0'11	14° 4	27°52	24°32	6°38	24°13	5° 5	23°58	21°39	13°54	9°49	9°43	12°32	n.a.	F 25
S 26	6 46 16	9°57'43	27°22	29°32	25°26	7°17	24° 6	5°12	23°57	21°38	13°55	9°49	9°40	12°39	n.a.	S 26
S 27	6 50 13	10°55'16	11♉ 7	1♒ 9	26°19	7°57	23°59	5°18	23°55	21°36	13°56	9°47	9°36	12°46	n.a.	S 27
M28	6 54 10	11°52'51	25°21	2°46	27°12	8°37	23°51	5°25	23°54	21°35	13°57	9°42	9°33	12°53	n.a.	M28
T 29	6 58 6	12°50'27	10♊ 3	4°20	28° 4	9°16	23°44	5°32	23°52	21°33	13°57	9°35	9°30	12°59	n.a.	T 29
W30	7 2 3	13°48'04	25° 8	5°53	28°56	9°56	23°36	5°39	23°51	21°32	13°58	9°26	9°27	13° 6	n.a.	W30
T 31	7 6 0	14♑45'44	10♋26	7♒25	29♒46	10♒36	23♋29	5♒45	23♌49	21♊30	13♏59	9♈15	9♈24	13♑13	n.a.	T 31

Delta T = 164h34m25s Julian Calendar 1 March 11693 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11694 BCE

APRIL 11693 BCE (-11692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 9 56	15♑43'24	25♋46	8♒55	0♓37	11♒16	23°R21	5♒52	23°R47	21°R29	14♏ 0	9°R 5	9♈21	13♑19	n.a.	F 1
S 2	7 13 53	16°41'07	10♌57	10°23	1°26	11°56	23♋13	5°59	23♌45	21♊28	14° 0	8♈55	9°17	13°26	n.a.	S 2
S 3	7 17 50	17°38'52	25°49	11°49	2°15	12°36	23° 6	6° 6	23°44	21°26	14° 1	8°48	9°14	13°33	n.a.	S 3
M 4	7 21 46	18°36'39	10♍15	13°14	3° 3	13°16	22°58	6°13	23°42	21°25	14° 2	8°43	9°11	13°40	n.a.	M 4
T 5	7 25 43	19°34'27	24°13	14°37	3°51	13°56	22°50	6°20	23°40	21°23	14° 2	8°41	9° 8	13°46	n.a.	T 5
W 6	7 29 40	20°32'18	7♎41	15°58	4°37	14°36	22°42	6°27	23°38	21°22	14° 3	8°D40	9° 5	13°53	n.a.	W 6
T 7	7 33 36	21°30'12	20°44	17°17	5°23	15°17	22°34	6°34	23°36	21°21	14° 4	8°R40	9° 1	14° 0	n.a.	T 7
F 8	7 37 33	22°28'07	3♏24	18°35	6° 8	15°57	22°27	6°40	23°34	21°19	14° 4	8°40	8°58	14° 7	n.a.	F 8
S 9	7 41 30	23°26'05	15°47	19°50	6°52	16°37	22°19	6°47	23°32	21°18	14° 5	8°38	8°55	14°13	n.a.	S 9
S 10	7 45 27	24°24'05	27°56	21° 4	7°35	17°18	22°11	6°54	23°30	21°17	14° 5	8°33	8°52	14°20	n.a.	S 10
M11	7 49 23	25°22'07	9♐57	22°15	8°17	17°58	22° 3	7° 1	23°28	21°15	14° 6	8°26	8°49	14°27	n.a.	M11
T 12	7 53 20	26°20'12	21°52	23°25	8°59	18°38	21°55	7° 9	23°26	21°14	14° 6	8°17	8°46	14°33	n.a.	T 12
W13	7 57 17	27°18'18	3♑44	24°32	9°39	19°19	21°48	7°16	23°24	21°13	14° 7	8° 5	8°42	14°40	n.a.	W13
T 14	8 1 13	28°16'27	15°36	25°36	10°18	20° 0	21°40	7°23	23°22	21°12	14° 7	7°52	8°39	14°47	n.a.	T 14
F 15	8 5 10	29°14'38	27°29	26°39	10°56	20°40	21°32	7°30	23°20	21°10	14° 8	7°39	8°36	14°54	n.a.	F 15
S 16	8 9 7	0♒12'51	9♒24	27°38	11°33	21°21	21°25	7°37	23°18	21° 9	14° 8	7°27	8°33	15° 0	n.a.	S 16
S 17	8 13 3	1°11'07	21°23	28°35	12° 9	22° 2	21°17	7°44	23°16	21° 8	14° 9	7°17	8°30	15° 7	n.a.	S 17
M18	8 17 0	2° 9'24	3♓28	29°29	12°43	22°43	21° 9	7°51	23°13	21° 7	14° 9	7°10	8°26	15°14	n.a.	M18
T 19	8 20 57	3° 7'43	15°41	0♓20	13°17	23°24	21° 2	7°58	23°11	21° 6	14°10	7° 5	8°23	15°21	n.a.	T 19
W20	8 24 53	4° 6'04	28° 4	1° 8	13°49	24° 4	20°55	8° 5	23° 9	21° 5	14°10	7° 3	8°20	15°27	n.a.	W20
T 21	8 28 50	5° 4'27	10♈40	1°52	14°19	24°45	20°47	8°12	23° 7	21° 4	14°10	7°D 2	8°17	15°34	n.a.	T 21
F 22	8 32 47	6° 2'52	23°34	2°32	14°48	25°26	20°40	8°19	23° 4	21° 3	14°11	7° 3	8°14	15°41	n.a.	F 22
S 23	8 36 43	7° 1'20	6♉48	3° 8	15°16	26° 8	20°33	8°26	23° 2	21° 2	14°11	7°R 3	8°11	15°47	n.a.	S 23
S 24	8 40 40	7°59'49	20°25	3°41	15°42	26°49	20°26	8°34	23° 0	21° 1	14°11	7° 3	8° 7	15°54	n.a.	S 24
M25	8 44 37	8°58'20	4♊29	4° 8	16° 6	27°30	20°19	8°41	22°57	21° 0	14°11	7° 0	8° 4	16° 1	n.a.	M25
T 26	8 48 33	9°56'53	18°57	4°31	16°28	28°11	20°12	8°48	22°55	20°59	14°12	6°55	8° 1	16° 8	n.a.	T 26
W27	8 52 30	10°55'28	3♋48	4°49	16°49	28°52	20° 5	8°55	22°53	20°58	14°12	6°49	7°58	16°14	n.a.	W27
T 28	8 56 26	11°54'06	18°53	5° 2	17° 8	29°34	19°58	9° 2	22°50	20°57	14°12	6°40	7°55	16°21	n.a.	T 28
F 29	9 0 23	12°52'45	4♌ 5	5° 8	17°25	0♓15	19°51	9° 9	22°48	20°56	14°12	6°32	7°52	16°28	n.a.	F 29
S 30	9 4 20	13♒51'27	19♌12	5°R 9	17♓41	0♓57	19♋45	9♒16	22♌46	20♊55	14♏12	6♈25	7♈48	16♑35	n.a.	S 30

Delta T = 164h34m17s Julian Calendar

The year -11692 astronomical counting style corresponds to year 11693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11693 BCE
geocentric

MAY 11693 BCE (-11692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 8 16	14♒50'10	4♍ 5	5°R 4	17♓54	1♓38	19°R38	9♒23	22°R43	20°R55	14♏13	6°R19	7♈45	16♉41	n.a.	S 1
M 2	9 12 13	15°48'57	18°36	4♓52	18° 5	2°20	19♋32	9°30	22♌41	20♊54	14°13	6♈16	7°42	16°48	n.a.	M 2
T 3	9 16 10	16°47'45	2♎39	4°34	18°14	3° 1	19°26	9°37	22°39	20°53	14°13	6°D14	7°39	16°55	n.a.	T 3
W 4	9 20 6	17°46'37	16°15	4° 9	18°21	3°43	19°20	9°45	22°36	20°52	14°13	6°15	7°36	17° 1	n.a.	W 4
T 5	9 24 3	18°45'31	29°23	3°37	18°26	4°25	19°14	9°52	22°34	20°52	14°13	6°16	7°32	17° 8	n.a.	T 5
F 6	9 27 59	19°44'28	12♏ 7	2°59	18°28	5° 6	19° 8	9°59	22°31	20°51	14°13	6°17	7°29	17°15	n.a.	F 6
S 7	9 31 56	20°43'27	24°32	2°15	18°R29	5°48	19° 3	10° 6	22°29	20°50	14°R13	6°R17	7°26	17°22	n.a.	S 7
S 8	9 35 53	21°42'29	6♐42	1°25	18°27	6°30	18°57	10°13	22°27	20°50	14°13	6°16	7°23	17°28	n.a.	S 8
M 9	9 39 49	22°41'34	18°41	0°30	18°22	7°12	18°52	10°20	22°24	20°49	14°13	6°12	7°20	17°35	n.a.	M 9
T 10	9 43 46	23°40'41	0♑34	29♒31	18°16	7°54	18°47	10°27	22°22	20°49	14°13	6° 7	7°17	17°42	n.a.	T 10
W11	9 47 43	24°39'51	12°26	28°29	18° 7	8°36	18°42	10°34	22°19	20°48	14°13	6° 1	7°13	17°48	n.a.	W11
T 12	9 51 39	25°39'04	24°18	27°26	17°55	9°18	18°37	10°41	22°17	20°48	14°13	5°53	7°10	17°55	n.a.	T 12
F 13	9 55 36	26°38'19	6♒14	26°22	17°42	10° 0	18°32	10°48	22°14	20°47	14°12	5°45	7° 7	18° 2	n.a.	F 13
S 14	9 59 32	27°37'37	18°16	25°19	17°26	10°43	18°28	10°54	22°12	20°47	14°12	5°38	7° 4	18° 9	n.a.	S 14
S 15	10 3 29	28°36'57	0♓25	24°20	17° 7	11°25	18°23	11° 1	22°10	20°47	14°12	5°33	7° 1	18°15	n.a.	S 15
M16	10 7 25	29°36'19	12°42	23°24	16°47	12° 7	18°19	11° 8	22° 7	20°46	14°12	5°28	6°58	18°22	n.a.	M16
T 17	10 11 22	0♓35'44	25° 9	22°35	16°25	12°50	18°15	11°15	22° 5	20°46	14°12	5°26	6°54	18°29	n.a.	T 17
W18	10 15 19	1°35'11	7♈46	21°52	16° 0	13°32	18°11	11°22	22° 3	20°46	14°12	5°D26	6°51	18°36	n.a.	W18
T 19	10 19 15	2°34'40	20°36	21°18	15°34	14°15	18° 8	11°29	22° 0	20°45	14°11	5°27	6°48	18°42	n.a.	T 19
F 20	10 23 12	3°34'11	3♉40	20°53	15° 6	14°57	18° 4	11°36	21°58	20°45	14°11	5°28	6°45	18°49	n.a.	F 20
S 21	10 27 8	4°33'45	16°59	20°38	14°36	15°40	18° 1	11°42	21°55	20°45	14°11	5°30	6°42	18°56	n.a.	S 21
S 22	10 31 5	5°33'20	0♊36	20°D32	14° 5	16°22	17°58	11°49	21°53	20°45	14°10	5°R31	6°38	19° 2	n.a.	S 22
M23	10 35 1	6°32'58	14°32	20°37	13°32	17° 5	17°55	11°56	21°51	20°45	14°10	5°30	6°35	19° 9	n.a.	M23
T 24	10 38 58	7°32'38	28°46	20°52	12°59	17°48	17°52	12° 2	21°48	20°45	14°10	5°29	6°32	19°16	n.a.	T 24
W25	10 42 54	8°32'20	13♋16	21°17	12°24	18°31	17°49	12° 9	21°46	20°45	14° 9	5°26	6°29	19°23	n.a.	W25
T 26	10 46 51	9°32'04	27°58	21°51	11°49	19°13	17°47	12°16	21°44	20°D45	14° 9	5°23	6°26	19°29	n.a.	T 26
F 27	10 50 47	10°31'51	12♌46	22°35	11°14	19°56	17°45	12°22	21°42	20°45	14° 9	5°19	6°23	19°36	n.a.	F 27
S 28	10 54 44	11°31'39	27°33	23°27	10°39	20°39	17°43	12°29	21°39	20°45	14° 8	5°16	6°19	19°43	n.a.	S 28
S 29	10 58 41	12°31'29	12♍11	24°26	10° 3	21°22	17°41	12°35	21°37	20°45	14° 8	5°14	6°16	19°50	n.a.	S 29
M30	11 2 37	13°31'22	26°33	25°32	9°28	22° 5	17°40	12°42	21°35	20°45	14° 7	5°12	6°13	19°56	n.a.	M30
T 31	11 6 34	14♓31'17	10♎34	26♒45	8♓54	22♓48	17♋38	12♒48	21♌33	20♊45	14♏ 7	5°D12	6♈10	20♉ 3	n.a.	T 31

Delta T = 164h34m10s Julian Calendar 1 May 11693 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11693 BCE

JUNE 11693 BCE (-11692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 10 30	15♓31'15	24♎11	28♒ 3	8°R20	23♓32	17°R37	12♒54	21°R31	20♊45	14°R 6	5♈13	6♈ 7	20♉10	n.a.	W 1
T 2	11 14 27	16°31'15	7♏23	29°26	7♓48	24°15	17♋36	13° 1	21♌29	20°46	14♏ 6	5°14	6° 3	20°16	n.a.	T 2
F 3	11 18 23	17°31'17	20°12	0♓53	7°16	24°58	17°35	13° 7	21°26	20°46	14° 5	5°16	6° 0	20°23	n.a.	F 3
S 4	11 22 20	18°31'23	2♐41	2°24	6°47	25°41	17°35	13°13	21°24	20°46	14° 5	5°17	5°57	20°30	n.a.	S 4
S 5	11 26 16	19°31'31	14°54	3°58	6°18	26°25	17°34	13°19	21°22	20°46	14° 4	5°R18	5°54	20°37	n.a.	S 5
M 6	11 30 13	20°31'41	26°55	5°34	5°52	27° 8	17°34	13°26	21°20	20°47	14° 3	5°18	5°51	20°43	n.a.	M 6
T 7	11 34 9	21°31'54	8♑49	7°12	5°28	27°52	17°D34	13°32	21°18	20°47	14° 3	5°17	5°48	20°50	n.a.	T 7
W 8	11 38 6	22°32'09	20°41	8°52	5° 5	28°35	17°34	13°38	21°16	20°48	14° 2	5°16	5°44	20°57	n.a.	W 8
T 9	11 42 2	23°32'27	2♒35	10°33	4°45	29°19	17°34	13°44	21°14	20°48	14° 1	5°14	5°41	21° 3	n.a.	T 9
F 10	11 45 58	24°32'47	14°34	12°15	4°27	0♈ 3	17°35	13°50	21°13	20°49	14° 1	5°12	5°38	21°10	n.a.	F 10
S 11	11 49 55	25°33'09	26°42	13°58	4°11	0°46	17°36	13°56	21°11	20°49	14° 0	5°11	5°35	21°17	n.a.	S 11
S 12	11 53 51	26°33'33	9♓ 1	15°41	3°58	1°30	17°37	14° 1	21° 9	20°50	13°59	5°10	5°32	21°24	n.a.	S 12
M13	11 57 48	27°34'00	21°32	17°24	3°47	2°14	17°38	14° 7	21° 7	20°50	13°59	5° 9	5°29	21°30	n.a.	M13
T 14	12 1 44	28°34'29	4♈18	19° 8	3°39	2°58	17°39	14°13	21° 5	20°51	13°58	5°D 9	5°25	21°37	n.a.	T 14
W15	12 5 41	29°34'59	17°16	20°52	3°33	3°42	17°41	14°19	21° 3	20°52	13°57	5° 9	5°22	21°44	n.a.	W15
T 16	12 9 37	0♈35'32	0♉29	22°35	3°29	4°25	17°43	14°24	21° 2	20°52	13°56	5° 9	5°19	21°50	n.a.	T 16
F 17	12 13 34	1°36'07	13°54	24°18	3°D28	5° 9	17°45	14°30	21° 0	20°53	13°56	5°10	5°16	21°57	n.a.	F 17
S 18	12 17 30	2°36'43	27°32	26° 1	3°29	5°54	17°47	14°35	20°58	20°54	13°55	5°10	5°13	22° 4	n.a.	S 18
S 19	12 21 27	3°37'22	11♊20	27°44	3°32	6°38	17°49	14°41	20°57	20°55	13°54	5°10	5° 9	22°11	n.a.	S 19
M20	12 25 23	4°38'02	25°19	29°27	3°38	7°22	17°52	14°46	20°55	20°55	13°53	5°10	5° 6	22°17	n.a.	M20
T 21	12 29 19	5°38'43	9♋27	1♈ 8	3°46	8° 6	17°55	14°52	20°54	20°56	13°52	5°10	5° 3	22°24	n.a.	T 21
W22	12 33 16	6°39'26	23°41	2°50	3°56	8°50	17°57	14°57	20°52	20°57	13°51	5°10	5° 0	22°31	n.a.	W22
T 23	12 37 12	7°40'11	8♌ 0	4°31	4° 8	9°35	18° 1	15° 2	20°51	20°58	13°51	5°10	4°57	22°38	n.a.	T 23
F 24	12 41 9	8°40'57	22°20	6°12	4°23	10°19	18° 4	15° 7	20°49	20°59	13°50	5°11	4°54	22°44	n.a.	F 24
S 25	12 45 5	9°41'45	6♍37	7°52	4°39	11° 3	18° 7	15°12	20°48	21° 0	13°49	5°11	4°50	22°51	n.a.	S 25
S 26	12 49 2	10°42'34	20°48	9°32	4°58	11°48	18°11	15°17	20°47	21° 1	13°48	5°11	4°47	22°58	n.a.	S 26
M27	12 52 58	11°43'25	4♎48	11°11	5°18	12°32	18°15	15°22	20°46	21° 2	13°47	5°R12	4°44	23° 4	n.a.	M27
T 28	12 56 55	12°44'17	18°33	12°50	5°41	13°17	18°19	15°27	20°44	21° 3	13°46	5°11	4°41	23°11	n.a.	T 28
W29	13 0 51	13°45'12	2♏ 0	14°28	6° 5	14° 1	18°23	15°32	20°43	21° 4	13°45	5°11	4°38	23°18	n.a.	W29
T 30	13 4 47	14♈46'08	15♏ 8	16♈ 6	6♓31	14♈46	18♋28	15♒36	20♌42	21♊ 5	13♏44	5♈10	4♈35	23♉25	n.a.	T 30

Delta T = 164h34m03s Julian Calendar

The year -11692 astronomical counting style corresponds to year 11693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11693 BCE
geocentric

JULY 11693 BCE (-11692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 8 44	15♈47'05	27♏57	17♈43	6♓58	15♈30	18♋32	15♒41	20°R41	21♊ 7	13°R43	5°R 8	4♈31	23♑31	n.a.	F 1
S 2	13 12 40	16°48'05	10♐28	19°20	7°28	16°15	18°37	15°46	20♌40	21° 8	13♏42	5♈ 7	4°28	23°38	n.a.	S 2
S 3	13 16 37	17°49'06	22°43	20°57	7°59	17° 0	18°42	15°50	20°39	21° 9	13°41	5° 5	4°25	23°45	n.a.	S 3
M 4	13 20 33	18°50'10	4♑46	22°33	8°31	17°45	18°47	15°55	20°38	21°10	13°40	5° 4	4°22	23°51	n.a.	M 4
T 5	13 24 30	19°51'15	16°41	24° 9	9° 5	18°30	18°52	15°59	20°37	21°12	13°39	5°D 3	4°19	23°58	n.a.	T 5
W 6	13 28 26	20°52'21	28°33	25°45	9°41	19°14	18°58	16° 3	20°36	21°13	13°38	5° 4	4°15	24° 5	n.a.	W 6
T 7	13 32 22	21°53'30	10♒26	27°20	10°17	19°59	19° 4	16° 7	20°35	21°14	13°37	5° 4	4°12	24°12	n.a.	T 7
F 8	13 36 19	22°54'39	22°26	28°55	10°55	20°44	19° 9	16°11	20°35	21°16	13°36	5° 6	4° 9	24°18	n.a.	F 8
S 9	13 40 15	23°55'51	4♓36	0♉30	11°35	21°29	19°15	16°15	20°34	21°17	13°35	5° 7	4° 6	24°25	n.a.	S 9
S 10	13 44 12	24°57'04	17° 2	2° 4	12°15	22°14	19°21	16°19	20°33	21°18	13°34	5° 9	4° 3	24°32	n.a.	S 10
M11	13 48 8	25°58'18	29°44	3°38	12°57	23° 0	19°28	16°23	20°33	21°20	13°33	5°R10	4° 0	24°38	n.a.	M11
T 12	13 52 5	26°59'34	12♈46	5°12	13°40	23°45	19°34	16°27	20°32	21°21	13°32	5°10	3°56	24°45	n.a.	T 12
W13	13 56 1	28° 0'51	26° 7	6°46	14°24	24°30	19°41	16°31	20°31	21°23	13°30	5° 8	3°53	24°52	n.a.	W13
T 14	13 59 57	29° 2'09	9♉46	8°19	15° 9	25°15	19°48	16°34	20°31	21°24	13°29	5° 6	3°50	24°59	n.a.	T 14
F 15	14 3 54	0♉ 3'28	23°40	9°52	15°55	26° 0	19°55	16°38	20°31	21°26	13°28	5° 2	3°47	25° 5	n.a.	F 15
S 16	14 7 50	1° 4'48	7♊46	11°25	16°42	26°46	20° 2	16°41	20°30	21°28	13°27	4°58	3°44	25°12	n.a.	S 16
S 17	14 11 47	2° 6'09	21°59	12°57	17°30	27°31	20° 9	16°44	20°30	21°29	13°26	4°54	3°40	25°19	n.a.	S 17
M18	14 15 43	3° 7'31	6♋15	14°30	18°19	28°17	20°16	16°48	20°30	21°31	13°25	4°51	3°37	25°25	n.a.	M18
T 19	14 19 40	4° 8'54	20°30	16° 2	19° 8	29° 2	20°24	16°51	20°29	21°33	13°24	4°49	3°34	25°32	n.a.	T 19
W20	14 23 36	5°10'17	4♌42	17°34	19°59	29°48	20°32	16°54	20°29	21°34	13°23	4°D48	3°31	25°39	n.a.	W20
T 21	14 27 33	6°11'40	18°47	19° 5	20°50	0♉33	20°40	16°57	20°29	21°36	13°22	4°49	3°28	25°46	n.a.	T 21
F 22	14 31 29	7°13'04	2♍46	20°37	21°42	1°19	20°48	17° 0	20°29	21°38	13°20	4°50	3°25	25°52	n.a.	F 22
S 23	14 35 25	8°14'28	16°36	22° 8	22°35	2° 4	20°56	17° 2	20°D29	21°39	13°19	4°52	3°21	25°59	n.a.	S 23
S 24	14 39 22	9°15'53	0♎18	23°38	23°28	2°50	21° 4	17° 5	20°29	21°41	13°18	4°R53	3°18	26° 6	n.a.	S 24
M25	14 43 18	10°17'19	13°49	25° 9	24°22	3°35	21°12	17° 8	20°29	21°43	13°17	4°52	3°15	26°12	n.a.	M25
T 26	14 47 15	11°18'45	27° 9	26°39	25°17	4°21	21°21	17°10	20°29	21°45	13°16	4°50	3°12	26°19	n.a.	T 26
W27	14 51 11	12°20'11	10♏17	28° 8	26°13	5° 7	21°30	17°12	20°30	21°47	13°15	4°46	3° 9	26°26	n.a.	W27
T 28	14 55 8	13°21'38	23°12	29°37	27° 9	5°53	21°39	17°15	20°30	21°49	13°14	4°40	3° 6	26°33	n.a.	T 28
F 29	14 59 4	14°23'06	5♐52	1♊ 5	28° 5	6°38	21°47	17°17	20°30	21°50	13°13	4°33	3° 2	26°39	n.a.	F 29
S 30	15 3 1	15°24'34	18°19	2°33	29° 3	7°24	21°57	17°19	20°30	21°52	13°11	4°25	2°59	26°46	n.a.	S 30
S 31	15 6 57	16♉26'03	0♑32	4♊ 0	0♈ 1	8♉10	22♋ 6	17♒21	20♌31	21♊54	13♏10	4♈18	2♈56	26♑53	n.a.	S 31

Delta T = 164h33m56s Julian Calendar 1 July 11693 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11693 BCE

AUGUST 11693 BCE (-11692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 10 54	17♉27'32	12♑34	5♊25	0♈59	8♉56	22♋15	17♒23	20♌31	21♊56	13°R 9	4°R11	2♈53	26♑59	n.a.	M 1
T 2	15 14 50	18°29'01	24°29	6°50	1°58	9°42	22°25	17°25	20°32	21°58	13♏ 8	4♈ 6	2°50	27° 6	n.a.	T 2
W 3	15 18 47	19°30'32	6♒20	8°14	2°57	10°28	22°34	17°26	20°32	22° 0	13° 7	4° 3	2°46	27°13	n.a.	W 3
T 4	15 22 43	20°32'03	18°12	9°35	3°57	11°14	22°44	17°28	20°33	22° 2	13° 6	4°D 1	2°43	27°20	n.a.	T 4
F 5	15 26 40	21°33'34	0♓ 9	10°55	4°58	12° 0	22°54	17°29	20°34	22° 4	13° 5	4° 2	2°40	27°26	n.a.	F 5
S 6	15 30 36	22°35'05	12°17	12°14	5°58	12°46	23° 4	17°31	20°34	22° 6	13° 3	4° 3	2°37	27°33	n.a.	S 6
S 7	15 34 33	23°36'37	24°42	13°29	7° 0	13°32	23°14	17°32	20°35	22° 8	13° 2	4° 4	2°34	27°40	n.a.	S 7
M 8	15 38 29	24°38'10	7♈27	14°42	8° 1	14°18	23°24	17°33	20°36	22°10	13° 1	4°R 5	2°31	27°46	n.a.	M 8
T 9	15 42 26	25°39'42	20°36	15°52	9° 3	15° 4	23°34	17°34	20°37	22°12	13° 0	4° 3	2°27	27°53	n.a.	T 9
W10	15 46 22	26°41'15	4♉10	16°57	10° 6	15°51	23°45	17°35	20°38	22°14	12°59	3°59	2°24	28° 0	n.a.	W10
T 11	15 50 19	27°42'48	18° 9	17°59	11° 9	16°37	23°55	17°36	20°39	22°17	12°58	3°53	2°21	28° 7	n.a.	T 11
F 12	15 54 15	28°44'20	2♊29	18°55	12°12	17°23	24° 6	17°37	20°40	22°19	12°57	3°45	2°18	28°13	n.a.	F 12
S 13	15 58 12	29°45'53	17° 5	19°46	13°15	18° 9	24°16	17°37	20°41	22°21	12°56	3°35	2°15	28°20	n.a.	S 13
S 14	16 2 8	0♊47'25	1♋48	20°30	14°19	18°56	24°27	17°38	20°42	22°23	12°55	3°26	2°12	28°27	n.a.	S 14
M15	16 6 5	1°48'57	16°32	21° 7	15°23	19°42	24°38	17°38	20°43	22°25	12°54	3°18	2° 8	28°33	n.a.	M15
T 16	16 10 1	2°50'28	1♌ 8	21°36	16°28	20°28	24°49	17°39	20°44	22°27	12°52	3°11	2° 5	28°40	n.a.	T 16
W17	16 13 58	3°51'59	15°31	21°55	17°33	21°15	25° 0	17°39	20°46	22°29	12°51	3° 7	2° 2	28°47	n.a.	W17
T 18	16 17 54	4°53'29	29°39	22°R 5	18°38	22° 1	25°12	17°R39	20°47	22°32	12°50	3°D 6	1°59	28°54	n.a.	T 18
F 19	16 21 51	5°54'58	13♍30	22° 3	19°43	22°47	25°23	17°39	20°48	22°34	12°49	3° 6	1°56	29° 0	n.a.	F 19
S 20	16 25 47	6°56'26	27° 6	21°51	20°49	23°34	25°34	17°39	20°50	22°36	12°48	3°R 6	1°52	29° 7	n.a.	S 20
S 21	16 29 44	7°57'53	10♎27	21°26	21°55	24°20	25°46	17°39	20°51	22°38	12°47	3° 6	1°49	29°14	n.a.	S 21
M22	16 33 41	8°59'20	23°35	20°50	23° 1	25° 7	25°57	17°38	20°53	22°40	12°46	3° 4	1°46	29°20	n.a.	M22
T 23	16 37 37	10° 0'46	6♏32	20° 3	24° 7	25°53	26° 9	17°38	20°54	22°43	12°45	3° 0	1°43	29°27	n.a.	T 23
W24	16 41 34	11° 2'11	19°18	19° 5	25°14	26°40	26°21	17°37	20°56	22°45	12°44	2°52	1°40	29°34	n.a.	W24
T 25	16 45 30	12° 3'35	1♐54	17°58	26°20	27°26	26°33	17°37	20°58	22°47	12°43	2°42	1°37	29°41	n.a.	T 25
F 26	16 49 27	13° 4'58	14°20	16°44	27°28	28°13	26°44	17°36	20°59	22°49	12°42	2°29	1°33	29°47	n.a.	F 26
S 27	16 53 23	14° 6'21	26°36	15°26	28°35	28°59	26°56	17°35	21° 1	22°52	12°41	2°15	1°30	29°54	n.a.	S 27
S 28	16 57 20	15° 7'43	8♑44	14° 6	29°42	29°46	27° 9	17°34	21° 3	22°54	12°40	2° 2	1°27	0♒ 1	n.a.	S 28
M29	17 1 17	16° 9'04	20°43	12°46	0♉50	0♊32	27°21	17°33	21° 5	22°56	12°39	1°49	1°24	0° 7	n.a.	M29
T 30	17 5 13	17°10'24	2♒35	11°29	1°58	1°19	27°33	17°32	21° 6	22°58	12°39	1°39	1°21	0°14	n.a.	T 30
W31	17 9 10	18♊11'44	14♒25	10♊18	3♉ 6	2♊ 6	27♋45	17♒31	21♌ 8	23♊ 1	12♏38	1♈31	1♈18	0♒21	n.a.	W31

Delta T = 164h33m48s Julian Calendar

The year -11692 astronomical counting style corresponds to year 11693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11693 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11693 BCE (-11692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 13 6	19♊13'02	26♒15	9°R13	4♉14	2♊52	27♋58	17°R29	21♌10	23♊ 3	12°R37	1°R26	1♈14	0♒28	n.a.	T 1
F 2	17 17 3	20°14'20	8♓ 9	8♊17	5°23	3°39	28°10	17♒28	21°12	23° 5	12♏36	1♈24	1°11	0°34	n.a.	F 2
S 3	17 21 0	21°15'37	20°14	7°31	6°31	4°25	28°22	17°26	21°14	23° 8	12°35	1°D23	1° 8	0°41	n.a.	S 3
S 4	17 24 56	22°16'53	2♈34	6°54	7°40	5°12	28°35	17°25	21°16	23°10	12°34	1°R23	1° 5	0°48	n.a.	S 4
M 5	17 28 53	23°18'08	15°15	6°27	8°49	5°59	28°48	17°23	21°19	23°12	12°33	1°23	1° 2	0°54	n.a.	M 5
T 6	17 32 50	24°19'22	28°21	6° 9	9°58	6°45	29° 0	17°21	21°21	23°14	12°33	1°20	0°58	1° 1	n.a.	T 6
W 7	17 36 46	25°20'36	11♉56	6°D 1	11° 8	7°32	29°13	17°19	21°23	23°17	12°32	1°16	0°55	1° 8	n.a.	W 7
T 8	17 40 43	26°21'48	26° 0	6° 2	12°17	8°19	29°26	17°17	21°25	23°19	12°31	1° 8	0°52	1°14	n.a.	T 8
F 9	17 44 39	27°22'59	10♊32	6°10	13°26	9° 6	29°39	17°15	21°27	23°21	12°30	0°58	0°49	1°21	n.a.	F 9
S 10	17 48 36	28°24'09	25°26	6°27	14°36	9°52	29°52	17°13	21°30	23°23	12°29	0°46	0°46	1°28	n.a.	S 10
S 11	17 52 33	29°25'18	10♋32	6°50	15°46	10°39	0♌ 5	17°11	21°32	23°26	12°29	0°34	0°43	1°35	n.a.	S 11
M12	17 56 29	0♋26'25	25°41	7°19	16°56	11°26	0°18	17° 8	21°35	23°28	12°28	0°23	0°39	1°41	n.a.	M12
T 13	18 0 26	1°27'31	10♌41	7°54	18° 6	12°13	0°31	17° 6	21°37	23°30	12°27	0°14	0°36	1°48	n.a.	T 13
W14	18 4 23	2°28'34	25°26	8°35	19°16	12°59	0°44	17° 3	21°39	23°33	12°27	0° 8	0°33	1°55	n.a.	W14
T 15	18 8 19	3°29'36	9♍48	9°19	20°26	13°46	0°57	17° 1	21°42	23°35	12°26	0° 5	0°30	2° 1	n.a.	T 15
F 16	18 12 16	4°30'36	23°47	10° 8	21°36	14°33	1°11	16°58	21°44	23°37	12°25	0° 4	0°27	2° 8	n.a.	F 16
S 17	18 16 13	5°31'34	7♎23	11° 1	22°47	15°20	1°24	16°55	21°47	23°39	12°25	0° 4	0°24	2°15	n.a.	S 17
S 18	18 20 9	6°32'30	20°38	11°57	23°57	16° 6	1°37	16°52	21°50	23°41	12°24	0° 4	0°20	2°22	n.a.	S 18
M19	18 24 6	7°33'24	3♏35	12°57	25° 8	16°53	1°51	16°49	21°52	23°44	12°23	0° 1	0°17	2°28	n.a.	M19
T 20	18 28 3	8°34'16	16°17	13°59	26°18	17°40	2° 4	16°46	21°55	23°46	12°23	29♓57	0°14	2°35	n.a.	T 20
W21	18 31 59	9°35'07	28°47	15° 3	27°29	18°27	2°17	16°43	21°58	23°48	12°22	29°49	0°11	2°42	n.a.	W21
T 22	18 35 56	10°35'55	11♐ 7	16°10	28°40	19°13	2°31	16°40	22° 0	23°50	12°22	29°38	0° 8	2°48	n.a.	T 22
F 23	18 39 53	11°36'42	23°18	17°19	29°51	20° 0	2°44	16°36	22° 3	23°53	12°21	29°25	0° 4	2°55	n.a.	F 23
S 24	18 43 49	12°37'26	5♑23	18°30	1♊ 2	20°47	2°58	16°33	22° 6	23°55	12°21	29°11	0° 1	3° 2	n.a.	S 24
S 25	18 47 46	13°38'09	17°22	19°43	2°13	21°34	3°12	16°29	22° 9	23°57	12°20	28°56	29♓58	3° 8	n.a.	S 25
M26	18 51 43	14°38'50	29°17	20°58	3°24	22°20	3°25	16°26	22°12	23°59	12°20	28°43	29°55	3°15	n.a.	M26
T 27	18 55 39	15°39'28	11♒ 8	22°13	4°35	23° 7	3°39	16°22	22°14	24° 1	12°19	28°32	29°52	3°22	n.a.	T 27
W28	18 59 36	16°40'05	22°57	23°31	5°46	23°54	3°53	16°19	22°17	24° 3	12°19	28°24	29°49	3°29	n.a.	W28
T 29	19 3 33	17°40'41	4♓48	24°50	6°58	24°40	4° 6	16°15	22°20	24° 6	12°18	28°19	29°45	3°35	n.a.	T 29
F 30	19 7 29	18♋41'14	16♓43	26♊10	8♊ 9	25♊27	4♌20	16♒11	22♌23	24♊ 8	12♏18	28♓16	29♓42	3♒42	n.a.	F 30

Delta T = 164h33m41s Julian Calendar 1 Sept. 11693 BCE == Greg. Calendar 4 June 11693 BCE

OCTOBER 11693 BCE (-11692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 11 26	19♋41'45	28♓47	27♊31	9♊20	26♊14	4♌34	16°R 7	22♌26	24♊10	12°R18	28°D15	29♓39	3♒49	n.a.	S 1
S 2	19 15 23	20°42'15	11♈ 5	28°53	10°32	27° 1	4°48	16♒ 4	22°29	24°12	12♏17	28♓16	29°36	3°55	n.a.	S 2
M 3	19 19 19	21°42'43	23°41	0♋17	11°43	27°47	5° 1	16° 0	22°32	24°14	12°17	28°R16	29°33	4° 2	n.a.	M 3
T 4	19 23 16	22°43'09	6♉41	1°41	12°55	28°34	5°15	15°56	22°35	24°16	12°17	28°15	29°29	4° 9	n.a.	T 4
W 5	19 27 13	23°43'34	20° 9	3° 7	14° 6	29°21	5°29	15°52	22°38	24°18	12°16	28°12	29°26	4°15	n.a.	W 5
T 6	19 31 9	24°43'57	4♊ 6	4°33	15°18	0♋ 7	5°43	15°47	22°41	24°20	12°16	28° 7	29°23	4°22	n.a.	T 6
F 7	19 35 6	25°44'17	18°33	6° 1	16°30	0°54	5°57	15°43	22°45	24°22	12°16	27°59	29°20	4°29	n.a.	F 7
S 8	19 39 3	26°44'36	3♋26	7°29	17°41	1°41	6°11	15°39	22°48	24°24	12°16	27°50	29°17	4°36	n.a.	S 8
S 9	19 43 0	27°44'53	18°37	8°58	18°53	2°27	6°25	15°35	22°51	24°26	12°15	27°40	29°14	4°42	n.a.	S 9
M10	19 46 56	28°45'08	3♌55	10°29	20° 5	3°14	6°39	15°31	22°54	24°28	12°15	27°31	29°10	4°49	n.a.	M10
T 11	19 50 53	29°45'20	19°11	12° 0	21°17	4° 0	6°53	15°26	22°57	24°30	12°15	27°24	29° 7	4°56	n.a.	T 11
W12	19 54 50	0♌45'30	4♍12	13°32	22°28	4°47	7° 7	15°22	23° 0	24°32	12°15	27°20	29° 4	5° 2	n.a.	W12
T 13	19 58 46	1°45'38	18°52	15° 5	23°40	5°34	7°21	15°18	23° 4	24°34	12°15	27°17	29° 1	5° 9	n.a.	T 13
F 14	20 2 43	2°45'43	3♎ 6	16°39	24°52	6°20	7°35	15°13	23° 7	24°36	12°15	27°D17	28°58	5°16	n.a.	F 14
S 15	20 6 40	3°45'45	16°52	18°14	26° 4	7° 7	7°49	15° 9	23°10	24°38	12°15	27°18	28°55	5°22	n.a.	S 15
S 16	20 10 36	4°45'45	0♏13	19°50	27°16	7°53	8° 3	15° 4	23°13	24°39	12°15	27°R19	28°51	5°29	n.a.	S 16
M17	20 14 33	5°45'42	13°11	21°26	28°28	8°40	8°17	15° 0	23°17	24°41	12°15	27°19	28°48	5°36	n.a.	M17
T 18	20 18 30	6°45'37	25°49	23° 4	29°40	9°26	8°31	14°55	23°20	24°43	12°D15	27°17	28°45	5°43	n.a.	T 18
W19	20 22 26	7°45'29	8♐12	24°43	0♋51	10°13	8°45	14°51	23°23	24°45	12°15	27°13	28°42	5°49	n.a.	W19
T 20	20 26 23	8°45'19	20°23	26°22	2° 3	10°59	8°59	14°46	23°27	24°47	12°15	27° 6	28°39	5°56	n.a.	T 20
F 21	20 30 20	9°45'06	2♑25	28° 3	3°15	11°45	9°13	14°42	23°30	24°48	12°15	26°58	28°35	6° 3	n.a.	F 21
S 22	20 34 16	10°44'50	14°22	29°45	4°27	12°32	9°27	14°37	23°33	24°50	12°15	26°49	28°32	6° 9	n.a.	S 22
S 23	20 38 13	11°44'32	26°15	1♌27	5°39	13°18	9°41	14°32	23°37	24°52	12°15	26°40	28°29	6°16	n.a.	S 23
M24	20 42 10	12°44'12	8♒ 6	3°11	6°51	14° 4	9°55	14°28	23°40	24°54	12°15	26°32	28°26	6°23	n.a.	M24
T 25	20 46 6	13°43'49	19°56	4°56	8° 3	14°51	10° 9	14°23	23°43	24°55	12°15	26°25	28°23	6°29	n.a.	T 25
W26	20 50 3	14°43'23	1♓48	6°42	9°15	15°37	10°23	14°19	23°47	24°57	12°15	26°20	28°20	6°36	n.a.	W26
T 27	20 54 0	15°42'56	13°44	8°29	10°27	16°23	10°37	14°14	23°50	24°59	12°16	26°17	28°16	6°43	n.a.	T 27
F 28	20 57 56	16°42'26	25°46	10°17	11°39	17° 9	10°51	14° 9	23°54	25° 0	12°16	26°D16	28°13	6°50	n.a.	F 28
S 29	21 1 53	17°41'54	7♈56	12° 6	12°51	17°56	11° 5	14° 5	23°57	25° 2	12°16	26°17	28°10	6°56	n.a.	S 29
S 30	21 5 49	18°41'19	20°19	13°57	14° 3	18°42	11°19	14° 0	24° 0	25° 3	12°16	26°18	28° 7	7° 3	n.a.	S 30
M31	21 9 46	19♌40'43	2♉57	15♌48	15♋15	19♋28	11♌33	13♒56	24♌ 4	25♊ 5	12♏17	26♓20	28♓ 4	7♒10	n.a.	M31

Delta T = 164h33m33s Julian Calendar

The year -11692 astronomical counting style corresponds to year 11693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11693 BCE
geocentric

NOVEMBER 11693 BCE (-11692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 13 43	20♌40'04	15♉55	17♌41	16♋27	20♋14	11♌47	13°R51	24♌ 7	25♊ 6	12♏17	26°R21	28♓ 1	7♒16	n.a.	T 1
W 2	21 17 39	21°39'23	29°17	19°34	17°40	21° 0	12° 1	13♒47	24°11	25° 8	12°17	26♓21	27°57	7°23	n.a.	W 2
T 3	21 21 36	22°38'40	13♊ 4	21°29	18°52	21°46	12°15	13°42	24°14	25° 9	12°17	26°19	27°54	7°30	n.a.	T 3
F 4	21 25 33	23°37'56	27°18	23°24	20° 4	22°32	12°29	13°38	24°17	25°11	12°18	26°16	27°51	7°36	n.a.	F 4
S 5	21 29 29	24°37'09	11♋56	25°21	21°16	23°18	12°42	13°33	24°21	25°12	12°18	26°12	27°48	7°43	n.a.	S 5
S 6	21 33 26	25°36'19	26°54	27°18	22°28	24° 4	12°56	13°29	24°24	25°13	12°19	26° 8	27°45	7°50	n.a.	S 6
M 7	21 37 22	26°35'28	12♌ 4	29°17	23°40	24°50	13°10	13°24	24°28	25°15	12°19	26° 3	27°41	7°57	n.a.	M 7
T 8	21 41 19	27°34'34	27°15	1♍16	24°52	25°36	13°24	13°20	24°31	25°16	12°19	26° 0	27°38	8° 3	n.a.	T 8
W 9	21 45 16	28°33'38	12♍19	3°15	26° 4	26°22	13°38	13°16	24°34	25°17	12°20	25°58	27°35	8°10	n.a.	W 9
T 10	21 49 12	29°32'39	27° 6	5°15	27°16	27° 8	13°51	13°11	24°38	25°18	12°20	25°D58	27°32	8°17	n.a.	T 10
F 11	21 53 9	0♍31'38	11♎30	7°14	28°28	27°54	14° 5	13° 7	24°41	25°20	12°21	25°58	27°29	8°23	n.a.	F 11
S 12	21 57 5	1°30'34	25°27	9°14	29°40	28°39	14°19	13° 3	24°45	25°21	12°21	26° 0	27°26	8°30	n.a.	S 12
S 13	22 1 2	2°29'27	8♏58	11°14	0♌52	29°25	14°33	12°58	24°48	25°22	12°22	26° 1	27°22	8°37	n.a.	S 13
M14	22 4 59	3°28'18	22° 2	13°12	2° 4	0♌11	14°46	12°54	24°51	25°23	12°23	26° 2	27°19	8°43	n.a.	M14
T 15	22 8 55	4°27'06	4♐45	15°10	3°16	0°56	15° 0	12°50	24°55	25°24	12°23	26°R 3	27°16	8°50	n.a.	T 15
W16	22 12 52	5°25'52	17° 8	17° 6	4°29	1°42	15°13	12°46	24°58	25°25	12°24	26° 2	27°13	8°57	n.a.	W16
T 17	22 16 48	6°24'35	29°18	19° 1	5°41	2°27	15°27	12°42	25° 2	25°26	12°24	26° 1	27°10	9° 3	n.a.	T 17
F 18	22 20 45	7°23'16	11♑17	20°53	6°53	3°13	15°41	12°38	25° 5	25°27	12°25	25°59	27° 7	9°10	n.a.	F 18
S 19	22 24 41	8°21'54	23°10	22°43	8° 5	3°58	15°54	12°34	25° 8	25°28	12°26	25°56	27° 3	9°17	n.a.	S 19
S 20	22 28 38	9°20'29	5♒ 0	24°30	9°17	4°44	16° 7	12°30	25°12	25°29	12°26	25°53	27° 0	9°24	n.a.	S 20
M21	22 32 34	10°19'02	16°50	26°14	10°29	5°29	16°21	12°27	25°15	25°30	12°27	25°51	26°57	9°30	n.a.	M21
T 22	22 36 31	11°17'33	28°43	27°53	11°41	6°15	16°34	12°23	25°18	25°31	12°28	25°49	26°54	9°37	n.a.	T 22
W23	22 40 28	12°16'01	10♓41	29°29	12°53	7° 0	16°47	12°19	25°22	25°32	12°28	25°48	26°51	9°44	n.a.	W23
T 24	22 44 24	13°14'27	22°46	1♈ 0	14° 5	7°45	17° 1	12°15	25°25	25°33	12°29	25°D47	26°47	9°50	n.a.	T 24
F 25	22 48 21	14°12'50	4♈59	2°26	15°17	8°30	17°14	12°12	25°28	25°34	12°30	25°47	26°44	9°57	n.a.	F 25
S 26	22 52 17	15°11'12	17°23	3°47	16°29	9°15	17°27	12° 8	25°31	25°34	12°31	25°48	26°41	10° 4	n.a.	S 26
S 27	22 56 14	16° 9'32	29°58	5° 2	17°41	10° 1	17°40	12° 5	25°35	25°35	12°32	25°49	26°38	10°10	n.a.	S 27
M28	23 0 10	17° 7'49	12♉49	6°12	18°53	10°46	17°53	12° 2	25°38	25°36	12°32	25°50	26°35	10°17	n.a.	M28
T 29	23 4 7	18° 6'05	25°55	7°16	20° 5	11°31	18° 6	11°58	25°41	25°36	12°33	25°50	26°32	10°24	n.a.	T 29
W30	23 8 3	19♍ 4'19	9♊19	8♎14	21♌17	12♌16	18♌19	11♒55	25♌44	25♊37	12♏34	25♓51	26♓28	10♒30	n.a.	W30

Delta T = 164h33m26s Julian Calendar 1 Nov. 11693 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11693 BCE

DECEMBER 11693 BCE (-11692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 12 0	20♍ 2'30	23♊ 3	9♎ 5	22♌29	13♌ 1	18♌32	11°R52	25♌47	25♊38	12♏35	25°R51	26♓25	10♒37	n.a.	T 1
F 2	23 15 56	21° 0'41	7♋ 6	9°50	23°41	13°46	18°45	11♒49	25°51	25°38	12°36	25♓51	26°22	10°44	n.a.	F 2
S 3	23 19 53	21°58'49	21°27	10°29	24°54	14°30	18°58	11°46	25°54	25°39	12°37	25°50	26°19	10°50	n.a.	S 3
S 4	23 23 49	22°56'56	6♌ 5	11° 1	26° 6	15°15	19°11	11°43	25°57	25°39	12°38	25°50	26°16	10°57	n.a.	S 4
M 5	23 27 46	23°55'00	20°52	11°27	27°18	16° 0	19°24	11°40	26° 0	25°40	12°39	25°50	26°12	11° 4	n.a.	M 5
T 6	23 31 42	24°53'03	5♍44	11°46	28°30	16°45	19°36	11°37	26° 3	25°40	12°39	25°50	26° 9	11°11	n.a.	T 6
W 7	23 35 39	25°51'04	20°33	11°59	29°42	17°29	19°49	11°35	26° 6	25°41	12°40	25°50	26° 6	11°17	n.a.	W 7
T 8	23 39 35	26°49'03	5♎11	12° 5	0♍54	18°14	20° 2	11°32	26° 9	25°41	12°41	25°50	26° 3	11°24	n.a.	T 8
F 9	23 43 32	27°47'00	19°32	12°R 5	2° 6	18°58	20°14	11°29	26°12	25°41	12°42	25°49	26° 0	11°31	n.a.	F 9
S 10	23 47 28	28°44'54	3♏31	12° 0	3°18	19°43	20°26	11°27	26°15	25°42	12°43	25°49	25°57	11°37	n.a.	S 10
S 11	23 51 25	29°42'47	17° 6	11°48	4°31	20°27	20°39	11°25	26°18	25°42	12°44	25°49	25°53	11°44	n.a.	S 11
M12	23 55 21	0♎40'38	0♐16	11°31	5°43	21°12	20°51	11°22	26°21	25°42	12°45	25°48	25°50	11°51	n.a.	M12
T 13	23 59 17	1°38'26	13° 4	11° 9	6°55	21°56	21° 3	11°20	26°24	25°42	12°46	25°48	25°47	11°57	n.a.	T 13
W14	0 3 14	2°36'13	25°31	10°42	8° 7	22°40	21°16	11°18	26°27	25°42	12°48	25°48	25°44	12° 4	n.a.	W14
T 15	0 7 10	3°33'57	7♑42	10°11	9°19	23°25	21°28	11°16	26°30	25°43	12°49	25°D47	25°41	12°11	n.a.	T 15
F 16	0 11 7	4°31'39	19°42	9°37	10°31	24° 9	21°40	11°14	26°33	25°43	12°50	25°48	25°38	12°17	n.a.	F 16
S 17	0 15 3	5°29'19	1♒34	9° 0	11°43	24°53	21°52	11°12	26°36	25°43	12°51	25°48	25°34	12°24	n.a.	S 17
S 18	0 19 0	6°26'58	13°24	8°21	12°56	25°37	22° 3	11°11	26°38	25°43	12°52	25°49	25°31	12°31	n.a.	S 18
M19	0 22 56	7°24'34	25°16	7°40	14° 8	26°21	22°15	11° 9	26°41	25°R43	12°53	25°51	25°28	12°37	n.a.	M19
T 20	0 26 53	8°22'08	7♓13	6°59	15°20	27° 5	22°27	11° 8	26°44	25°43	12°54	25°52	25°25	12°44	n.a.	T 20
W21	0 30 49	9°19'40	19°18	6°18	16°32	27°49	22°39	11° 6	26°47	25°43	12°55	25°52	25°22	12°51	n.a.	W21
T 22	0 34 45	10°17'11	1♈34	5°38	17°45	28°32	22°50	11° 5	26°49	25°43	12°56	25°R52	25°18	12°57	n.a.	T 22
F 23	0 38 42	11°14'40	14° 2	4°59	18°57	29°16	23° 2	11° 3	26°52	25°43	12°58	25°51	25°15	13° 4	n.a.	F 23
S 24	0 42 38	12°12'07	26°44	4°23	20° 9	29°59	23°13	11° 2	26°55	25°42	12°59	25°50	25°12	13°11	n.a.	S 24
S 25	0 46 35	13° 9'34	9♉41	3°49	21°21	0♍44	23°24	11° 1	26°57	25°42	13° 0	25°48	25° 9	13°18	n.a.	S 25
M26	0 50 31	14° 6'58	22°51	3°18	22°34	1°27	23°36	11° 0	27° 0	25°42	13° 1	25°45	25° 6	13°24	n.a.	M26
T 27	0 54 28	15° 4'22	6♊15	2°51	23°46	2°11	23°47	10°59	27° 2	25°42	13° 2	25°43	25° 3	13°31	n.a.	T 27
W28	0 58 24	16° 1'44	19°53	2°28	24°58	2°54	23°58	10°59	27° 5	25°42	13° 4	25°41	24°59	13°38	n.a.	W28
T 29	1 2 21	16°59'05	3♋43	2° 9	26°11	3°38	24° 9	10°58	27° 7	25°41	13° 5	25°39	24°56	13°44	n.a.	T 29
F 30	1 6 17	17°56'25	17°44	1°54	27°23	4°21	24°20	10°57	27°10	25°41	13° 6	25°D39	24°53	13°51	n.a.	F 30
S 31	1 10 13	18♎53'44	1♌55	1♎44	28♍35	5♍ 4	24♌31	10♒57	27♌12	25♊41	13♏ 7	25♓39	24♓50	13♒58	n.a.	S 31

Delta T = 164h33m19s Julian Calendar

The year -11692 astronomical counting style corresponds to year 11693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11692 BCE
geocentric

JANUARY 11692 BCE (-11691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 14 10	19♎51'01	16♌14	1°R39	29♍48	5♍47	24♌41	10°R56	27♌15	25°R40	13♏ 8	25♓40	24♓47	14♒ 4	n.a.	S 1
M 2	1 18 6	20°48'18	0♍39	1°D39	1♎ 0	6°31	24°52	10♒56	27°17	25♊40	13°10	25°42	24°43	14°11	n.a.	M 2
T 3	1 22 3	21°45'33	15° 5	1♎43	2°13	7°14	25° 2	10°56	27°19	25°39	13°11	25°43	24°40	14°18	n.a.	T 3
W 4	1 25 59	22°42'48	29°29	1°52	3°25	7°57	25°13	10°56	27°22	25°39	13°12	25°R43	24°37	14°24	n.a.	W 4
T 5	1 29 56	23°40'01	13♎46	2° 5	4°38	8°40	25°23	10°D56	27°24	25°38	13°14	25°42	24°34	14°31	n.a.	T 5
F 6	1 33 52	24°37'14	27°50	2°23	5°50	9°23	25°33	10°56	27°26	25°38	13°15	25°40	24°31	14°38	n.a.	F 6
S 7	1 37 48	25°34'25	11♏39	2°46	7° 3	10° 5	25°44	10°56	27°28	25°37	13°16	25°36	24°28	14°44	n.a.	S 7
S 8	1 41 45	26°31'35	25° 8	3°13	8°16	10°48	25°54	10°56	27°30	25°37	13°17	25°31	24°24	14°51	n.a.	S 8
M 9	1 45 41	27°28'44	8♐16	3°44	9°28	11°31	26° 3	10°57	27°32	25°36	13°19	25°26	24°21	14°58	n.a.	M 9
T 10	1 49 38	28°25'51	21° 4	4°19	10°41	12°14	26°13	10°57	27°34	25°35	13°20	25°22	24°18	15° 4	n.a.	T 10
W11	1 53 34	29°22'58	3♑32	4°58	11°53	12°56	26°23	10°58	27°36	25°35	13°21	25°18	24°15	15°11	n.a.	W11
T 12	1 57 31	0♏20'03	15°45	5°41	13° 6	13°39	26°33	10°59	27°38	25°34	13°23	25°15	24°12	15°18	n.a.	T 12
F 13	2 1 27	1°17'07	27°45	6°27	14°19	14°21	26°42	10°59	27°40	25°33	13°24	25°D14	24° 9	15°24	n.a.	F 13
S 14	2 5 23	2°14'10	9♒38	7°17	15°32	15° 3	26°51	11° 0	27°42	25°32	13°25	25°14	24° 5	15°31	n.a.	S 14
S 15	2 9 20	3°11'11	21°28	8°11	16°44	15°46	27° 1	11° 1	27°44	25°31	13°27	25°15	24° 2	15°38	n.a.	S 15
M16	2 13 16	4° 8'12	3♓21	9° 8	17°57	16°28	27°10	11° 2	27°46	25°31	13°28	25°17	23°59	15°44	n.a.	M16
T 17	2 17 13	5° 5'11	15°21	10° 8	19°10	17°10	27°19	11° 3	27°48	25°30	13°29	25°18	23°56	15°51	n.a.	T 17
W18	2 21 9	6° 2'10	27°32	11°12	20°23	17°52	27°28	11° 5	27°49	25°29	13°31	25°R19	23°53	15°58	n.a.	W18
T 19	2 25 6	6°59'07	9♈59	12°18	21°35	18°34	27°36	11° 6	27°51	25°28	13°32	25°18	23°49	16° 4	n.a.	T 19
F 20	2 29 2	7°56'04	22°42	13°28	22°48	19°16	27°45	11° 7	27°53	25°27	13°33	25°15	23°46	16°11	n.a.	F 20
S 21	2 32 59	8°53'00	5♉43	14°41	24° 1	19°58	27°54	11° 9	27°54	25°26	13°35	25°10	23°43	16°18	n.a.	S 21
S 22	2 36 55	9°49'55	19° 3	15°56	25°14	20°40	28° 2	11°11	27°56	25°25	13°36	25° 4	23°40	16°25	n.a.	S 22
M23	2 40 51	10°46'50	2♊38	17°15	26°27	21°21	28°10	11°12	27°57	25°24	13°37	24°57	23°37	16°31	n.a.	M23
T 24	2 44 48	11°43'45	16°28	18°36	27°40	22° 3	28°18	11°14	27°59	25°23	13°39	24°49	23°34	16°38	n.a.	T 24
W25	2 48 44	12°40'39	0♋27	20° 0	28°53	22°45	28°26	11°16	28° 0	25°22	13°40	24°43	23°30	16°45	n.a.	W25
T 26	2 52 41	13°37'33	14°33	21°27	0♏ 6	23°26	28°34	11°18	28° 2	25°21	13°41	24°38	23°27	16°51	n.a.	T 26
F 27	2 56 37	14°34'27	28°43	22°56	1°19	24° 8	28°42	11°20	28° 3	25°20	13°43	24°35	23°24	16°58	n.a.	F 27
S 28	3 0 34	15°31'21	12♌54	24°28	2°32	24°49	28°50	11°22	28° 4	25°19	13°44	24°D34	23°21	17° 5	n.a.	S 28
S 29	3 4 30	16°28'14	27° 4	26° 3	3°45	25°30	28°57	11°25	28° 5	25°18	13°45	24°34	23°18	17°11	n.a.	S 29
M30	3 8 27	17°25'08	11♍12	27°41	4°59	26°12	29° 4	11°27	28° 7	25°16	13°47	24°35	23°15	17°18	n.a.	M30
T 31	3 12 23	18♏22'01	25♍16	29♎21	6♏12	26♍53	29♌12	11♒29	28♌ 8	25♊15	13♏48	24°R35	23♓11	17♒25	n.a.	T 31

Delta T = 164h33m11s Julian Calendar 1 Jan. 11692 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11693 BCE

FEBRUARY 11692 BCE (-11691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 16 20	19♏18'54	9♎14	1♏ 4	7♏25	27♍34	29♌19	11♒32	28♌ 9	25°R14	13♏49	24°R34	23♓ 8	17♒31	n.a.	W 1
T 2	3 20 16	20°15'48	23° 5	2°49	8°38	28°15	29°26	11°34	28°10	25♊13	13°51	24♓31	23° 5	17°38	n.a.	T 2
F 3	3 24 13	21°12'41	6♏47	4°37	9°52	28°56	29°32	11°37	28°11	25°11	13°52	24°26	23° 2	17°45	n.a.	F 3
S 4	3 28 9	22° 9'35	20°16	6°28	11° 5	29°37	29°39	11°40	28°12	25°10	13°53	24°18	22°59	17°51	n.a.	S 4
S 5	3 32 6	23° 6'28	3♐30	8°20	12°18	0♎17	29°46	11°43	28°13	25° 9	13°55	24° 9	22°55	17°58	n.a.	S 5
M 6	3 36 2	24° 3'22	16°27	10°15	13°32	0°58	29°52	11°46	28°14	25° 8	13°56	23°59	22°52	18° 5	n.a.	M 6
T 7	3 39 59	25° 0'15	29° 8	12°13	14°45	1°39	29°58	11°49	28°15	25° 6	13°57	23°49	22°49	18°11	n.a.	T 7
W 8	3 43 55	25°57'08	11♑33	14°13	15°59	2°19	0♍ 4	11°52	28°15	25° 5	13°59	23°40	22°46	18°18	n.a.	W 8
T 9	3 47 52	26°54'01	23°43	16°14	17°12	3° 0	0°10	11°55	28°16	25° 4	14° 0	23°33	22°43	18°25	n.a.	T 9
F 10	3 51 48	27°50'53	5♒41	18°18	18°26	3°40	0°16	11°59	28°17	25° 2	14° 1	23°28	22°40	18°31	n.a.	F 10
S 11	3 55 45	28°47'46	17°33	20°23	19°39	4°20	0°21	12° 2	28°17	25° 1	14° 3	23°26	22°36	18°38	n.a.	S 11
S 12	3 59 41	29°44'38	29°23	22°29	20°53	5° 0	0°27	12° 5	28°18	24°59	14° 4	23°D25	22°33	18°45	n.a.	S 12
M13	4 3 38	0♐41'31	11♓16	24°37	22° 6	5°41	0°32	12° 9	28°19	24°58	14° 5	23°25	22°30	18°51	n.a.	M13
T 14	4 7 34	1°38'23	23°17	26°46	23°20	6°21	0°37	12°13	28°19	24°56	14° 7	23°R26	22°27	18°58	n.a.	T 14
W15	4 11 31	2°35'15	5♈31	28°56	24°34	7° 0	0°42	12°16	28°20	24°55	14° 8	23°25	22°24	19° 5	n.a.	W15
T 16	4 15 27	3°32'08	18° 3	1♐ 6	25°47	7°40	0°46	12°20	28°20	24°54	14° 9	23°23	22°20	19°11	n.a.	T 16
F 17	4 19 24	4°29'00	0♉57	3°16	27° 1	8°20	0°51	12°24	28°20	24°52	14°10	23°18	22°17	19°18	n.a.	F 17
S 18	4 23 21	5°25'53	14°13	5°27	28°15	9° 0	0°55	12°28	28°21	24°51	14°12	23°11	22°14	19°25	n.a.	S 18
S 19	4 27 17	6°22'46	27°52	7°37	29°28	9°39	1° 0	12°32	28°21	24°49	14°13	23° 1	22°11	19°31	n.a.	S 19
M20	4 31 14	7°19'40	11♊52	9°46	0♐42	10°19	1° 4	12°36	28°21	24°48	14°14	22°50	22° 8	19°38	n.a.	M20
T 21	4 35 10	8°16'34	26° 8	11°55	1°56	10°58	1° 8	12°40	28°21	24°46	14°16	22°40	22° 5	19°45	n.a.	T 21
W22	4 39 7	9°13'29	10♋33	14° 2	3°10	11°38	1°11	12°44	28°21	24°44	14°17	22°30	22° 1	19°51	n.a.	W22
T 23	4 43 3	10°10'25	25° 3	16° 9	4°24	12°17	1°15	12°49	28°21	24°43	14°18	22°22	21°58	19°58	n.a.	T 23
F 24	4 47 0	11° 7'21	9♌30	18°14	5°38	12°56	1°18	12°53	28°R21	24°41	14°19	22°16	21°55	20° 5	n.a.	F 24
S 25	4 50 57	12° 4'19	23°51	20°17	6°52	13°35	1°21	12°58	28°21	24°40	14°20	22°14	21°52	20°11	n.a.	S 25
S 26	4 54 53	13° 1'17	8♍ 3	22°19	8° 6	14°14	1°24	13° 2	28°21	24°38	14°22	22°13	21°49	20°18	n.a.	S 26
M27	4 58 50	13°58'16	22° 4	24°20	9°20	14°53	1°27	13° 7	28°21	24°37	14°23	22°13	21°46	20°25	n.a.	M27
T 28	5 2 46	14♐55'16	5♎54	26♐18	10♐34	15♎32	1♍30	13♒11	28♌21	24♊35	14♏24	22♓12	21♓42	20♒31	n.a.	T 28

Delta T = 164h33m04s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11692 BCE
geocentric

MARCH 11692 BCE (-11691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 6 43	15♐52'17	19♎34	28♐15	11♐48	16♎11	1♍32	13♒16	28°R21	24°R33	14♏25	22°R10	21♓39	20♒38	n.a.	W 1
T 2	5 10 40	16°49'19	3♏ 3	0♑10	13° 2	16°49	1°35	13°21	28♌21	24♊32	14°26	22♓ 6	21°36	20°45	n.a.	T 2
F 3	5 14 36	17°46'23	16°21	2° 3	14°16	17°28	1°37	13°26	28°20	24°30	14°28	21°59	21°33	20°51	n.a.	F 3
S 4	5 18 33	18°43'28	29°28	3°55	15°30	18° 6	1°39	13°31	28°20	24°29	14°29	21°49	21°30	20°58	n.a.	S 4
S 5	5 22 29	19°40'33	12♐22	5°44	16°44	18°44	1°40	13°35	28°19	24°27	14°30	21°37	21°26	21° 5	n.a.	S 5
M 6	5 26 26	20°37'40	25° 4	7°32	17°58	19°23	1°42	13°41	28°19	24°25	14°31	21°23	21°23	21°11	n.a.	M 6
T 7	5 30 23	21°34'48	7♑32	9°18	19°13	20° 1	1°43	13°46	28°18	24°24	14°32	21°11	21°20	21°18	n.a.	T 7
W 8	5 34 19	22°31'56	19°48	11° 2	20°27	20°39	1°44	13°51	28°18	24°22	14°33	20°59	21°17	21°25	n.a.	W 8
T 9	5 38 16	23°29'06	1♒52	12°44	21°41	21°17	1°45	13°56	28°17	24°21	14°34	20°49	21°14	21°31	n.a.	T 9
F 10	5 42 12	24°26'16	13°48	14°24	22°55	21°55	1°46	14° 1	28°17	24°19	14°35	20°43	21°11	21°38	n.a.	F 10
S 11	5 46 9	25°23'27	25°37	16° 3	24°10	22°32	1°47	14° 7	28°16	24°17	14°36	20°38	21° 7	21°45	n.a.	S 11
S 12	5 50 6	26°20'40	7♓25	17°39	25°24	23°10	1°47	14°12	28°15	24°16	14°38	20°36	21° 4	21°51	n.a.	S 12
M13	5 54 2	27°17'53	19°16	19°14	26°38	23°47	1°47	14°17	28°14	24°14	14°39	20°D36	21° 1	21°58	n.a.	M13
T 14	5 57 59	28°15'07	1♈15	20°47	27°53	24°25	1°R47	14°23	28°14	24°12	14°40	20°R36	20°58	22° 5	n.a.	T 14
W15	6 1 56	29°12'22	13°29	22°17	29° 7	25° 2	1°47	14°29	28°13	24°11	14°41	20°35	20°55	22°11	n.a.	W15
T 16	6 5 52	0♑ 9'38	26° 2	23°46	0♑22	25°39	1°47	14°34	28°12	24° 9	14°42	20°33	20°52	22°18	n.a.	T 16
F 17	6 9 49	1° 6'55	8♉59	25°13	1°36	26°16	1°46	14°40	28°11	24° 8	14°43	20°29	20°48	22°25	n.a.	F 17
S 18	6 13 46	2° 4'14	22°22	26°39	2°51	26°53	1°46	14°46	28°10	24° 6	14°44	20°22	20°45	22°31	n.a.	S 18
S 19	6 17 42	3° 1'34	6♊12	28° 2	4° 5	27°30	1°45	14°51	28° 9	24° 4	14°45	20°13	20°42	22°38	n.a.	S 19
M20	6 21 39	3°58'55	20°28	29°23	5°20	28° 7	1°43	14°57	28° 8	24° 3	14°45	20° 2	20°39	22°45	n.a.	M20
T 21	6 25 36	4°56'17	5♋ 3	0♒42	6°34	28°43	1°42	15° 3	28° 7	24° 1	14°46	19°51	20°36	22°51	n.a.	T 21
W22	6 29 32	5°53'41	19°52	1°59	7°49	29°20	1°41	15° 9	28° 5	24° 0	14°47	19°41	20°32	22°58	n.a.	W22
T 23	6 33 29	6°51'07	4♌46	3°14	9° 3	29°56	1°39	15°15	28° 4	23°58	14°48	19°33	20°29	23° 5	n.a.	T 23
F 24	6 37 26	7°48'34	19°35	4°26	10°18	0♏33	1°37	15°21	28° 3	23°57	14°49	19°28	20°26	23°11	n.a.	F 24
S 25	6 41 22	8°46'03	4♍14	5°37	11°32	1° 9	1°35	15°27	28° 2	23°55	14°50	19°25	20°23	23°18	n.a.	S 25
S 26	6 45 19	9°43'33	18°37	6°44	12°47	1°45	1°33	15°33	28° 0	23°53	14°51	19°D24	20°20	23°25	n.a.	S 26
M27	6 49 16	10°41'06	2♎43	7°50	14° 1	2°21	1°30	15°39	27°59	23°52	14°52	19°25	20°17	23°31	n.a.	M27
T 28	6 53 12	11°38'40	16°31	8°53	15°16	2°57	1°28	15°45	27°58	23°50	14°52	19°R25	20°13	23°38	n.a.	T 28
W29	6 57 9	12°36'17	0♏ 1	9°53	16°31	3°32	1°25	15°51	27°56	23°49	14°53	19°24	20°10	23°45	n.a.	W29
T 30	7 1 6	13°33'56	13°16	10°50	17°45	4° 8	1°22	15°58	27°55	23°47	14°54	19°20	20° 7	23°51	n.a.	T 30
F 31	7 5 2	14♑31'36	26♏17	11♒44	19♑ 0	4♏43	1♍18	16♒ 4	27♌53	23♊46	14♏55	19♓14	20♓ 4	23♒58	n.a.	F 31

Delta T = 164h32m57s Julian Calendar 1 March 11692 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11693 BCE

APRIL 11692 BCE (-11691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 8 59	15♑29'19	9♐ 4	12♒35	20♑15	5♏18	1°R15	16♒10	27°R51	23°R44	14♏56	19°R 6	20♓ 1	24♒ 5	n.a.	S 1
S 2	7 12 56	16°27'03	21°40	13°23	21°30	5°54	1♍11	16°17	27♌50	23♊43	14°56	18♓55	19°58	24°11	n.a.	S 2
M 3	7 16 52	17°24'50	4♑ 5	14° 8	22°44	6°29	1° 8	16°23	27°48	23°41	14°57	18°44	19°54	24°18	n.a.	M 3
T 4	7 20 49	18°22'39	16°20	14°49	23°59	7° 4	1° 4	16°30	27°47	23°40	14°58	18°33	19°51	24°25	n.a.	T 4
W 5	7 24 46	19°20'29	28°25	15°26	25°14	7°38	1° 0	16°36	27°45	23°39	14°58	18°23	19°48	24°31	n.a.	W 5
T 6	7 28 42	20°18'21	10♒22	15°59	26°29	8°13	0°55	16°43	27°43	23°37	14°59	18°15	19°45	24°38	n.a.	T 6
F 7	7 32 39	21°16'15	22°13	16°28	27°43	8°47	0°51	16°49	27°41	23°36	15° 0	18° 9	19°42	24°45	n.a.	F 7
S 8	7 36 36	22°14'11	4♓ 0	16°52	28°58	9°22	0°46	16°56	27°40	23°34	15° 0	18° 6	19°38	24°51	n.a.	S 8
S 9	7 40 33	23°12'08	15°46	17°11	0♒13	9°56	0°42	17° 2	27°38	23°33	15° 1	18°D 5	19°35	24°58	n.a.	S 9
M10	7 44 29	24°10'08	27°37	17°26	1°28	10°30	0°37	17° 9	27°36	23°32	15° 2	18° 5	19°32	25° 5	n.a.	M10
T 11	7 48 26	25° 8'09	9♈35	17°36	2°43	11° 4	0°31	17°16	27°34	23°30	15° 2	18° 6	19°29	25°11	n.a.	T 11
W12	7 52 23	26° 6'12	21°47	17°R40	3°58	11°37	0°26	17°22	27°32	23°29	15° 3	18°R 7	19°26	25°18	n.a.	W12
T 13	7 56 19	27° 4'16	4♉17	17°38	5°13	12°11	0°21	17°29	27°30	23°28	15° 3	18° 7	19°23	25°25	n.a.	T 13
F 14	8 0 16	28° 2'23	17°11	17°31	6°27	12°44	0°15	17°36	27°28	23°26	15° 4	18° 5	19°19	25°31	n.a.	F 14
S 15	8 4 13	29° 0'31	0♊32	17°18	7°42	13°18	0° 9	17°42	27°26	23°25	15° 4	18° 1	19°16	25°38	n.a.	S 15
S 16	8 8 9	29°58'42	14°22	16°59	8°57	13°51	0° 4	17°49	27°24	23°24	15° 5	17°55	19°13	25°45	n.a.	S 16
M17	8 12 6	0♒56'54	28°40	16°34	10°12	14°24	29♌58	17°56	27°22	23°23	15° 5	17°49	19°10	25°51	n.a.	M17
T 18	8 16 3	1°55'08	13♋23	16° 4	11°27	14°56	29°52	18° 3	27°20	23°22	15° 6	17°41	19° 7	25°58	n.a.	T 18
W19	8 19 59	2°53'24	28°23	15°28	12°42	15°29	29°45	18°10	27°18	23°20	15° 6	17°35	19° 4	26° 5	n.a.	W19
T 20	8 23 56	3°51'43	13♌33	14°47	13°57	16° 1	29°39	18°17	27°16	23°19	15° 6	17°30	19° 0	26°11	n.a.	T 20
F 21	8 27 53	4°50'03	28°41	14° 1	15°12	16°34	29°32	18°23	27°13	23°18	15° 7	17°26	18°57	26°18	n.a.	F 21
S 22	8 31 49	5°48'26	13♍40	13°11	16°27	17° 6	29°26	18°30	27°11	23°17	15° 7	17°D25	18°54	26°25	n.a.	S 22
S 23	8 35 46	6°46'51	28°20	12°18	17°41	17°38	29°19	18°37	27° 9	23°16	15° 7	17°25	18°51	26°31	n.a.	S 23
M24	8 39 43	7°45'19	12♎39	11°22	18°56	18° 9	29°12	18°44	27° 7	23°15	15° 8	17°27	18°48	26°38	n.a.	M24
T 25	8 43 39	8°43'49	26°34	10°26	20°11	18°41	29° 5	18°51	27° 4	23°14	15° 8	17°28	18°44	26°45	n.a.	T 25
W26	8 47 36	9°42'22	10♏ 6	9°29	21°26	19°12	28°58	18°58	27° 2	23°13	15° 8	17°R29	18°41	26°51	n.a.	W26
T 27	8 51 32	10°40'58	23°17	8°33	22°41	19°43	28°51	19° 5	27° 0	23°12	15° 8	17°28	18°38	26°58	n.a.	T 27
F 28	8 55 29	11°39'36	6♐ 9	7°40	23°56	20°14	28°44	19°12	26°58	23°11	15° 9	17°25	18°35	27° 5	n.a.	F 28
S 29	8 59 26	12°38'17	18°45	6°50	25°11	20°45	28°36	19°19	26°55	23°10	15° 9	17°21	18°32	27°11	n.a.	S 29
S 30	9 3 22	13♒37'00	1♑ 7	6♒ 6	26♒26	21♏16	28♌29	19♒26	26♌53	23♊ 9	15♏ 9	17♓16	18♓29	27♒18	n.a.	S 30

Delta T = 164h32m50s Julian Calendar

The year -11691 astronomical counting style corresponds to year 11692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11692 BCE (-11691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 7 19	14♒35'46	13♉18	5°R27	27♒41	21♏46	28°R21	19♒33	26°R51	23°R 8	15♏ 9	17°R10	18♓25	27♒25	n.a.	M 1
T 2	9 11 16	15°34'34	25°21	4♒54	28°56	22°16	28♌14	19°40	26♌48	23♊ 8	15° 9	17♓ 5	18°22	27°31	n.a.	T 2
W 3	9 15 12	16°33'25	7♒17	4°30	0♓11	22°46	28° 6	19°47	26°46	23° 7	15°10	16°59	18°19	27°38	n.a.	W 3
T 4	9 19 9	17°32'18	19° 8	4°14	1°26	23°16	27°58	19°54	26°44	23° 6	15°10	16°55	18°16	27°45	n.a.	T 4
F 5	9 23 6	18°31'14	0♓56	4°D 6	2°41	23°45	27°51	20° 1	26°41	23° 5	15°10	16°53	18°13	27°51	n.a.	F 5
S 6	9 27 2	19°30'11	12°43	4° 8	3°56	24°14	27°43	20° 8	26°39	23° 4	15°10	16°D51	18°10	27°58	n.a.	S 6
S 7	9 30 59	20°29'11	24°31	4°18	5°11	24°43	27°35	20°15	26°36	23° 4	15°10	16°52	18° 6	28° 4	n.a.	S 7
M 8	9 34 55	21°28'13	6♈24	4°38	6°26	25°12	27°27	20°22	26°34	23° 3	15°R10	16°53	18° 3	28°11	n.a.	M 8
T 9	9 38 52	22°27'18	18°25	5° 7	7°41	25°40	27°19	20°29	26°32	23° 2	15°10	16°54	18° 0	28°18	n.a.	T 9
W10	9 42 49	23°26'24	0♉39	5°44	8°56	26° 9	27°11	20°36	26°29	23° 2	15°10	16°56	17°57	28°24	n.a.	W10
T 11	9 46 45	24°25'33	13° 8	6°30	10°11	26°37	27° 3	20°43	26°27	23° 1	15°10	16°57	17°54	28°31	n.a.	T 11
F 12	9 50 42	25°24'44	25°58	7°24	11°26	27° 4	26°55	20°50	26°24	23° 1	15°10	16°R58	17°50	28°38	n.a.	F 12
S 13	9 54 38	26°23'58	9♊12	8°25	12°41	27°32	26°47	20°57	26°22	23° 0	15° 9	16°57	17°47	28°44	n.a.	S 13
S 14	9 58 35	27°23'13	22°53	9°34	13°56	27°59	26°39	21° 4	26°20	23° 0	15° 9	16°56	17°44	28°51	n.a.	S 14
M15	10 2 32	28°22'30	7♋ 1	10°48	15°11	28°26	26°31	21°11	26°17	22°59	15° 9	16°54	17°41	28°58	n.a.	M15
T 16	10 6 28	29°21'50	21°36	12° 9	16°26	28°53	26°23	21°18	26°15	22°59	15° 9	16°51	17°38	29° 4	n.a.	T 16
W17	10 10 25	0♓21'12	6♌32	13°34	17°41	29°19	26°15	21°25	26°12	22°59	15° 9	16°49	17°35	29°11	n.a.	W17
T 18	10 14 21	1°20'36	21°42	15° 4	18°56	29°45	26° 7	21°32	26°10	22°58	15° 9	16°48	17°31	29°18	n.a.	T 18
F 19	10 18 18	2°20'02	6♍57	16°38	20°11	0♐11	25°59	21°39	26° 7	22°58	15° 8	16°47	17°28	29°24	n.a.	F 19
S 20	10 22 14	3°19'31	22° 6	18°15	21°26	0°36	25°52	21°46	26° 5	22°58	15° 8	16°D47	17°25	29°31	n.a.	S 20
S 21	10 26 11	4°19'02	7♎ 1	19°55	22°41	1° 2	25°44	21°53	26° 3	22°57	15° 8	16°47	17°22	29°38	n.a.	S 21
M22	10 30 7	5°18'35	21°35	21°37	23°56	1°26	25°36	21°59	26° 0	22°57	15° 8	16°48	17°19	29°44	n.a.	M22
T 23	10 34 4	6°18'12	5♏43	23°21	25°11	1°51	25°28	22° 6	25°58	22°57	15° 7	16°49	17°15	29°51	n.a.	T 23
W24	10 38 1	7°17'51	19°25	25° 7	26°26	2°15	25°21	22°13	25°56	22°57	15° 7	16°50	17°12	29°58	n.a.	W24
T 25	10 41 57	8°17'33	2♐40	26°53	27°40	2°39	25°13	22°20	25°53	22°57	15° 7	16°R50	17° 9	0♓ 4	n.a.	T 25
F 26	10 45 54	9°17'17	15°32	28°41	28°55	3° 3	25° 5	22°27	25°51	22°56	15° 6	16°50	17° 6	0°11	n.a.	F 26
S 27	10 49 50	10°17'04	28° 4	0♓29	0♈10	3°26	24°58	22°34	25°49	22°56	15° 6	16°50	17° 3	0°18	n.a.	S 27
S 28	10 53 47	11°16'54	10♉20	2°17	1°25	3°49	24°51	22°40	25°46	22°D56	15° 6	16°49	17° 0	0°24	n.a.	S 28
M29	10 57 43	12°16'47	22°23	4° 6	2°40	4°11	24°43	22°47	25°44	22°56	15° 5	16°48	16°56	0°31	n.a.	M29
T 30	11 1 40	13°16'41	4♒19	5°54	3°55	4°33	24°36	22°54	25°42	22°56	15° 5	16°48	16°53	0°38	n.a.	T 30
W31	11 5 36	14♓16'39	16♒ 8	7♓42	5♈10	4♐55	24♌29	23♒ 1	25♌39	22♊57	15♏ 4	16♓47	16♓50	0♓44	n.a.	W31

Delta T = 164h32m42s Julian Calendar 1 May 11692 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11692 BCE

JUNE 11692 BCE (-11691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 9 33	15♓16'38	27♒56	9♓30	6♈25	5♐16	24°R22	23♒ 7	25°R37	22♊57	15°R 4	16°R47	16♓47	0♓51	n.a.	T 1
F 2	11 13 29	16°16'40	9♓44	11°18	7°40	5°37	24♌15	23°14	25♌35	22°57	15♏ 3	16♓47	16°44	0°57	n.a.	F 2
S 3	11 17 26	17°16'44	21°34	13° 5	8°55	5°58	24° 8	23°21	25°33	22°57	15° 3	16°47	16°41	1° 4	n.a.	S 3
S 4	11 21 22	18°16'51	3♈29	14°51	10°10	6°18	24° 2	23°27	25°31	22°57	15° 2	16°47	16°37	1°11	n.a.	S 4
M 5	11 25 19	19°16'59	15°31	16°37	11°24	6°38	23°55	23°34	25°28	22°57	15° 2	16°47	16°34	1°17	n.a.	M 5
T 6	11 29 15	20°17'10	27°42	18°22	12°39	6°57	23°49	23°40	25°26	22°58	15° 1	16°47	16°31	1°24	n.a.	T 6
W 7	11 33 12	21°17'23	10♉ 3	20° 7	13°54	7°16	23°42	23°47	25°24	22°58	15° 0	16°46	16°28	1°31	n.a.	W 7
T 8	11 37 8	22°17'38	22°39	21°51	15° 9	7°34	23°36	23°53	25°22	22°58	15° 0	16°45	16°25	1°37	n.a.	T 8
F 9	11 41 5	23°17'55	5♊31	23°34	16°24	7°52	23°30	24° 0	25°20	22°59	14°59	16°45	16°21	1°44	n.a.	F 9
S 10	11 45 1	24°18'14	18°41	25°17	17°38	8° 9	23°24	24° 6	25°18	22°59	14°58	16°D45	16°18	1°51	n.a.	S 10
S 11	11 48 58	25°18'35	2♋13	26°59	18°53	8°26	23°19	24°12	25°16	23° 0	14°58	16°45	16°15	1°57	n.a.	S 11
M12	11 52 54	26°18'58	16° 8	28°41	20° 8	8°43	23°13	24°19	25°14	23° 0	14°57	16°45	16°12	2° 4	n.a.	M12
T 13	11 56 51	27°19'22	0♌25	0♈21	21°23	8°59	23° 8	24°25	25°12	23° 1	14°56	16°46	16° 9	2°11	n.a.	T 13
W14	12 0 47	28°19'48	15° 2	2° 2	22°37	9°14	23° 2	24°31	25°10	23° 1	14°56	16°47	16° 6	2°17	n.a.	W14
T 15	12 4 43	29°20'16	29°56	3°41	23°52	9°29	22°57	24°37	25° 8	23° 2	14°55	16°48	16° 2	2°24	n.a.	T 15
F 16	12 8 40	0♈20'46	14♍59	5°20	25° 7	9°43	22°52	24°44	25° 6	23° 2	14°54	16°R48	15°59	2°31	n.a.	F 16
S 17	12 12 36	1°21'18	0♎ 3	6°58	26°22	9°57	22°48	24°50	25° 5	23° 3	14°53	16°48	15°56	2°37	n.a.	S 17
S 18	12 16 33	2°21'51	14°59	8°36	27°36	10°10	22°43	24°56	25° 3	23° 4	14°53	16°47	15°53	2°44	n.a.	S 18
M19	12 20 29	3°22'27	29°39	10°13	28°51	10°23	22°39	25° 2	25° 1	23° 4	14°52	16°45	15°50	2°51	n.a.	M19
T 20	12 24 26	4°23'05	13♏57	11°50	0♉ 5	10°35	22°34	25° 8	24°59	23° 5	14°51	16°42	15°46	2°57	n.a.	T 20
W21	12 28 22	5°23'45	27°48	13°26	1°20	10°47	22°30	25°14	24°58	23° 6	14°50	16°40	15°43	3° 4	n.a.	W21
T 22	12 32 19	6°24'27	11♐13	15° 2	2°35	10°58	22°26	25°19	24°56	23° 7	14°49	16°37	15°40	3°11	n.a.	T 22
F 23	12 36 15	7°25'12	24°11	16°37	3°49	11° 8	22°23	25°25	24°54	23° 8	14°48	16°36	15°37	3°17	n.a.	F 23
S 24	12 40 12	8°25'58	6♑45	18°11	5° 4	11°18	22°19	25°31	24°53	23° 8	14°48	16°D35	15°34	3°24	n.a.	S 24
S 25	12 44 8	9°26'47	19° 1	19°45	6°18	11°27	22°16	25°37	24°51	23° 9	14°47	16°36	15°31	3°30	n.a.	S 25
M26	12 48 4	10°27'37	1♒ 3	21°19	7°33	11°35	22°13	25°42	24°50	23°10	14°46	16°37	15°27	3°37	n.a.	M26
T 27	12 52 1	11°28'30	12°55	22°52	8°47	11°43	22°10	25°48	24°48	23°11	14°45	16°39	15°24	3°44	n.a.	T 27
W28	12 55 57	12°29'24	24°42	24°25	10° 2	11°50	22° 7	25°53	24°47	23°12	14°44	16°40	15°21	3°50	n.a.	W28
T 29	12 59 54	13°30'21	6♓29	25°57	11°16	11°56	22° 5	25°59	24°46	23°13	14°43	16°42	15°18	3°57	n.a.	T 29
F 30	13 3 50	14♈31'19	18♓19	27♈29	12♉30	12♐ 2	22♌ 2	26♒ 4	24♌44	23♊14	14♏42	16°R42	15♓15	4♓ 4	n.a.	F 30

Delta T = 164h32m35s Julian Calendar

The year -11691 astronomical counting style corresponds to year 11692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11692 BCE
geocentric

JULY 11692 BCE (-11691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 7 47	15♈32'18	0♈16	29♈ 0	13♉45	12♐ 7	22°R 0	26♒10	24°R43	23♊15	14°R41	16°R41	15♓12	4♓10	n.a.	S 1
S 2	13 11 43	16°33'20	12°21	0♉31	14°59	12°11	21♌58	26°15	24♌42	23°17	14♏40	16♓39	15° 8	4°17	n.a.	S 2
M 3	13 15 39	17°34'23	24°36	2° 2	16°13	12°14	21°57	26°20	24°41	23°18	14°39	16°35	15° 5	4°24	n.a.	M 3
T 4	13 19 36	18°35'28	7♉ 3	3°32	17°28	12°17	21°55	26°25	24°39	23°19	14°38	16°30	15° 2	4°30	n.a.	T 4
W 5	13 23 32	19°36'34	19°42	5° 1	18°42	12°19	21°54	26°30	24°38	23°20	14°37	16°24	14°59	4°37	n.a.	W 5
T 6	13 27 29	20°37'41	2♊33	6°30	19°56	12°20	21°53	26°35	24°37	23°21	14°36	16°18	14°56	4°44	n.a.	T 6
F 7	13 31 25	21°38'50	15°38	7°59	21°10	12°R20	21°52	26°40	24°36	23°23	14°35	16°12	14°52	4°50	n.a.	F 7
S 8	13 35 22	22°40'00	28°56	9°27	22°25	12°20	21°51	26°45	24°35	23°24	14°34	16° 8	14°49	4°57	n.a.	S 8
S 9	13 39 18	23°41'10	12♋28	10°54	23°39	12°19	21°51	26°50	24°34	23°25	14°33	16° 6	14°46	5° 4	n.a.	S 9
M10	13 43 14	24°42'22	26°15	12°21	24°53	12°17	21°50	26°55	24°33	23°27	14°32	16°D 5	14°43	5°10	n.a.	M10
T 11	13 47 11	25°43'35	10♌17	13°47	26° 7	12°14	21°D50	26°59	24°33	23°28	14°31	16° 6	14°40	5°17	n.a.	T 11
W12	13 51 7	26°44'49	24°32	15°12	27°21	12°10	21°50	27° 4	24°32	23°30	14°30	16° 7	14°37	5°24	n.a.	W12
T 13	13 55 4	27°46'03	9♍ 1	16°36	28°35	12° 6	21°51	27° 9	24°31	23°31	14°29	16°R 9	14°33	5°30	n.a.	T 13
F 14	13 59 0	28°47'19	23°39	18° 0	29°49	12° 0	21°51	27°13	24°30	23°32	14°28	16° 9	14°30	5°37	n.a.	F 14
S 15	14 2 57	29°48'35	8♎21	19°22	1♊ 3	11°54	21°52	27°17	24°30	23°34	14°27	16° 7	14°27	5°43	n.a.	S 15
S 16	14 6 53	0♉49'52	23° 1	20°44	2°17	11°47	21°53	27°22	24°29	23°35	14°25	16° 2	14°24	5°50	n.a.	S 16
M17	14 10 49	1°51'10	7♏31	22° 4	3°31	11°39	21°54	27°26	24°29	23°37	14°24	15°56	14°21	5°57	n.a.	M17
T 18	14 14 46	2°52'30	21°45	23°22	4°45	11°31	21°55	27°30	24°28	23°39	14°23	15°48	14°18	6° 3	n.a.	T 18
W19	14 18 42	3°53'50	5♐38	24°39	5°58	11°22	21°57	27°34	24°28	23°40	14°22	15°40	14°14	6°10	n.a.	W19
T 20	14 22 39	4°55'11	19° 6	25°54	7°12	11°11	21°59	27°38	24°27	23°42	14°21	15°32	14°11	6°17	n.a.	T 20
F 21	14 26 35	5°56'34	2♑ 8	27° 7	8°26	11° 0	22° 1	27°42	24°27	23°44	14°20	15°25	14° 8	6°23	n.a.	F 21
S 22	14 30 32	6°57'58	14°48	28°17	9°39	10°48	22° 3	27°46	24°27	23°45	14°19	15°20	14° 5	6°30	n.a.	S 22
S 23	14 34 28	7°59'22	27° 6	29°25	10°53	10°36	22° 5	27°50	24°27	23°47	14°18	15°17	14° 2	6°37	n.a.	S 23
M24	14 38 25	9° 0'48	9♒ 9	0♊29	12° 7	10°22	22° 8	27°53	24°26	23°49	14°16	15°D17	13°58	6°43	n.a.	M24
T 25	14 42 21	10° 2'14	21° 2	1°30	13°20	10° 8	22°10	27°57	24°26	23°50	14°15	15°17	13°55	6°50	n.a.	T 25
W26	14 46 18	11° 3'42	2♓49	2°26	14°34	9°53	22°13	28° 0	24°26	23°52	14°14	15°18	13°52	6°57	n.a.	W26
T 27	14 50 14	12° 5'10	14°37	3°18	15°47	9°37	22°16	28° 4	24°D26	23°54	14°13	15°R19	13°49	7° 3	n.a.	T 27
F 28	14 54 10	13° 6'39	26°29	4° 4	17° 1	9°21	22°20	28° 7	24°26	23°56	14°12	15°18	13°46	7°10	n.a.	F 28
S 29	14 58 7	14° 8'09	8♈32	4°44	18°14	9° 3	22°23	28°10	24°26	23°58	14°11	15°15	13°43	7°17	n.a.	S 29
S 30	15 2 3	15° 9'39	20°46	5°17	19°27	8°45	22°27	28°13	24°27	23°59	14°10	15°10	13°39	7°23	n.a.	S 30
M31	15 6 0	16♉11'10	3♉16	5♊42	20♊41	8♐27	22♌31	28♒16	24♌27	24♊ 1	14♏ 8	15♓ 1	13♓36	7♓30	n.a.	M31

Delta T = 164h32m28s Julian Calendar 1 July 11692 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11692 BCE

AUGUST 11692 BCE (-11691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 9 56	17♉12'41	16♉ 1	5♊59	21♊54	8°R 8	22♌35	28♒19	24♌27	24♊ 3	14°R 7	14°R51	13♓33	7♓36	n.a.	T 1
W 2	15 13 53	18°14'13	29° 3	6°R 6	23° 7	7♐48	22°39	28°22	24°27	24° 5	14♏ 6	14♓39	13°30	7°43	n.a.	W 2
T 3	15 17 49	19°15'45	12♊18	6° 3	24°20	7°27	22°44	28°25	24°28	24° 7	14° 5	14°27	13°27	7°50	n.a.	T 3
F 4	15 21 46	20°17'17	25°46	5°49	25°33	7° 6	22°48	28°28	24°28	24° 9	14° 4	14°16	13°23	7°56	n.a.	F 4
S 5	15 25 42	21°18'49	9♋24	5°24	26°46	6°45	22°53	28°30	24°28	24°11	14° 3	14° 7	13°20	8° 3	n.a.	S 5
S 6	15 29 39	22°20'21	23°10	4°47	27°59	6°23	22°58	28°33	24°29	24°13	14° 2	14° 1	13°17	8°10	n.a.	S 6
M 7	15 33 35	23°21'53	7♌ 2	3°59	29°12	6° 1	23° 3	28°35	24°29	24°15	14° 1	13°58	13°14	8°16	n.a.	M 7
T 8	15 37 32	24°23'25	21° 1	3° 1	0♋25	5°38	23° 9	28°37	24°30	24°17	13°59	13°D57	13°11	8°23	n.a.	T 8
W 9	15 41 28	25°24'56	5♍ 5	1°53	1°38	5°15	23°14	28°39	24°31	24°19	13°58	13°57	13° 8	8°30	n.a.	W 9
T 10	15 45 25	26°26'27	19°14	0°38	2°51	4°51	23°20	28°41	24°31	24°21	13°57	13°R57	13° 4	8°36	n.a.	T 10
F 11	15 49 21	27°27'58	3♎27	29♉18	4° 3	4°28	23°26	28°43	24°32	24°23	13°56	13°56	13° 1	8°43	n.a.	F 11
S 12	15 53 18	28°29'28	17°41	27°56	5°16	4° 4	23°32	28°45	24°33	24°25	13°55	13°52	12°58	8°50	n.a.	S 12
S 13	15 57 14	29°30'57	1♏53	26°34	6°29	3°40	23°38	28°47	24°34	24°27	13°54	13°45	12°55	8°56	n.a.	S 13
M14	16 1 11	0♊32'27	15°59	25°15	7°41	3°16	23°44	28°49	24°35	24°29	13°53	13°35	12°52	9° 3	n.a.	M14
T 15	16 5 7	1°33'56	29°54	24° 2	8°54	2°52	23°51	28°50	24°36	24°32	13°52	13°23	12°49	9°10	n.a.	T 15
W16	16 9 4	2°35'25	13♐33	22°56	10° 6	2°28	23°58	28°52	24°37	24°34	13°51	13°10	12°45	9°16	n.a.	W16
T 17	16 13 1	3°36'54	26°53	21°59	11°18	2° 3	24° 5	28°53	24°38	24°36	13°50	12°57	12°42	9°23	n.a.	T 17
F 18	16 16 57	4°38'22	9♑53	21°13	12°30	1°39	24°12	28°55	24°39	24°38	13°49	12°46	12°39	9°30	n.a.	F 18
S 19	16 20 54	5°39'50	22°31	20°37	13°43	1°15	24°19	28°56	24°40	24°40	13°48	12°37	12°36	9°36	n.a.	S 19
S 20	16 24 50	6°41'18	4♒51	20°12	14°55	0°52	24°26	28°57	24°41	24°42	13°46	12°30	12°33	9°43	n.a.	S 20
M21	16 28 47	7°42'45	16°55	19°57	16° 7	0°28	24°34	28°58	24°43	24°45	13°45	12°27	12°29	9°49	n.a.	M21
T 22	16 32 43	8°44'12	28°49	19°D53	17°19	0° 5	24°41	28°59	24°44	24°47	13°44	12°25	12°26	9°56	n.a.	T 22
W23	16 36 40	9°45'39	10♓37	19°57	18°30	29♏42	24°49	28°59	24°45	24°49	13°43	12°25	12°23	10° 3	n.a.	W23
T 24	16 40 36	10°47'05	22°25	20°11	19°42	29°19	24°57	29° 0	24°47	24°51	13°42	12°25	12°20	10° 9	n.a.	T 24
F 25	16 44 33	11°48'31	4♈18	20°32	20°54	28°57	25° 5	29° 1	24°48	24°53	13°41	12°24	12°17	10°16	n.a.	F 25
S 26	16 48 30	12°49'57	16°23	21° 0	22° 6	28°35	25°13	29° 1	24°50	24°56	13°40	12°20	12°14	10°23	n.a.	S 26
S 27	16 52 26	13°51'21	28°43	21°35	23°17	28°14	25°22	29° 1	24°51	24°58	13°39	12°14	12°10	10°29	n.a.	S 27
M28	16 56 23	14°52'46	11♉22	22°16	24°29	27°53	25°30	29° 2	24°53	25° 0	13°38	12° 5	12° 7	10°36	n.a.	M28
T 29	17 0 19	15°54'09	24°22	23° 2	25°40	27°33	25°39	29° 2	24°54	25° 2	13°38	11°54	12° 4	10°43	n.a.	T 29
W30	17 4 16	16°55'32	7♊42	23°53	26°51	27°13	25°48	29°R 2	24°56	25° 5	13°37	11°41	12° 1	10°49	n.a.	W30
T 31	17 8 13	17♊56'54	21♊21	24♉47	28♋ 2	26♏54	25♌56	29♒ 2	24♌58	25♊ 7	13♏36	11♓27	11♓58	10♓56	n.a.	T 31

Delta T = 164h32m20s Julian Calendar

The year -11691 astronomical counting style corresponds to year 11692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11692 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11692 BCE (-11691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 12 9	18♊58'15	5♋16	25♉46	29♋14	26°R35	26♌ 6	29°R 2	25♌ 0	25♊ 9	13°R35	11°R15	11♓55	11♓ 3	n.a.	F 1
S 2	17 16 6	19°59'34	19°21	26°47	0♌25	26♏17	26°15	29♒ 1	25° 1	25°11	13♏34	11♓ 4	11°51	11° 9	n.a.	S 2
S 3	17 20 2	21° 0'53	3♌32	27°52	1°36	26° 0	26°24	29° 1	25° 3	25°14	13°33	10°57	11°48	11°16	n.a.	S 3
M 4	17 23 59	22° 2'10	17°45	28°59	2°46	25°44	26°33	29° 0	25° 5	25°16	13°32	10°53	11°45	11°23	n.a.	M 4
T 5	17 27 56	23° 3'26	1♍57	0♊ 8	3°57	25°28	26°43	29° 0	25° 7	25°18	13°31	10°51	11°42	11°29	n.a.	T 5
W 6	17 31 52	24° 4'40	16° 5	1°20	5° 8	25°13	26°53	28°59	25° 9	25°21	13°30	10°D51	11°39	11°36	n.a.	W 6
T 7	17 35 49	25° 5'52	0♎ 8	2°33	6°18	24°59	27° 3	28°58	25°11	25°23	13°30	10°R51	11°35	11°42	n.a.	T 7
F 8	17 39 46	26° 7'03	14° 7	3°48	7°29	24°46	27°12	28°58	25°13	25°25	13°29	10°50	11°32	11°49	n.a.	F 8
S 9	17 43 42	27° 8'13	28° 0	5° 5	8°39	24°33	27°22	28°57	25°15	25°27	13°28	10°46	11°29	11°56	n.a.	S 9
S 10	17 47 39	28° 9'20	11♏46	6°23	9°49	24°21	27°33	28°55	25°17	25°30	13°27	10°40	11°26	12° 2	n.a.	S 10
M11	17 51 35	29°10'27	25°24	7°42	10°59	24°10	27°43	28°54	25°20	25°32	13°26	10°31	11°23	12° 9	n.a.	M11
T 12	17 55 32	0♋11'31	8♐53	9° 3	12° 9	24° 0	27°53	28°53	25°22	25°34	13°26	10°20	11°20	12°16	n.a.	T 12
W13	17 59 29	1°12'34	22° 9	10°25	13°19	23°51	28° 4	28°52	25°24	25°36	13°25	10° 7	11°16	12°22	n.a.	W13
T 14	18 3 25	2°13'36	5♑10	11°47	14°29	23°42	28°14	28°50	25°27	25°39	13°24	9°55	11°13	12°29	n.a.	T 14
F 15	18 7 22	3°14'36	17°56	13°11	15°38	23°34	28°25	28°49	25°29	25°41	13°24	9°44	11°10	12°36	n.a.	F 15
S 16	18 11 19	4°15'34	0♒26	14°35	16°47	23°27	28°36	28°47	25°31	25°43	13°23	9°35	11° 7	12°42	n.a.	S 16
S 17	18 15 15	5°16'31	12°41	16° 1	17°57	23°21	28°47	28°45	25°34	25°46	13°22	9°29	11° 4	12°49	n.a.	S 17
M18	18 19 12	6°17'27	24°43	17°27	19° 6	23°16	28°58	28°43	25°36	25°48	13°22	9°25	11° 1	12°56	n.a.	M18
T 19	18 23 9	7°18'21	6♓36	18°54	20°15	23°11	29° 9	28°41	25°39	25°50	13°21	9°D24	10°57	13° 2	n.a.	T 19
W20	18 27 5	8°19'13	18°24	20°21	21°24	23° 7	29°20	28°39	25°41	25°52	13°20	9°24	10°54	13° 9	n.a.	W20
T 21	18 31 2	9°20'04	0♈12	21°50	22°32	23° 4	29°31	28°37	25°44	25°54	13°20	9°25	10°51	13°16	n.a.	T 21
F 22	18 34 59	10°20'54	12° 5	23°19	23°41	23° 2	29°43	28°35	25°46	25°57	13°19	9°R26	10°48	13°22	n.a.	F 22
S 23	18 38 55	11°21'42	24° 9	24°49	24°49	23° 1	29°54	28°33	25°49	25°59	13°19	9°25	10°45	13°29	n.a.	S 23
S 24	18 42 52	12°22'28	6♉29	26°20	25°57	23°D 0	0♍ 6	28°30	25°52	26° 1	13°18	9°22	10°41	13°35	n.a.	S 24
M25	18 46 49	13°23'13	19°10	27°51	27° 5	23° 0	0°17	28°28	25°54	26° 3	13°18	9°16	10°38	13°42	n.a.	M25
T 26	18 50 45	14°23'57	2♊14	29°23	28°13	23° 1	0°29	28°25	25°57	26° 6	13°17	9° 9	10°35	13°49	n.a.	T 26
W27	18 54 42	15°24'38	15°43	0♋56	29°21	23° 2	0°41	28°22	26° 0	26° 8	13°17	9° 0	10°32	13°55	n.a.	W27
T 28	18 58 39	16°25'18	29°37	2°29	0♍28	23° 5	0°53	28°20	26° 3	26°10	13°16	8°51	10°29	14° 2	n.a.	T 28
F 29	19 2 35	17°25'56	13♋51	4° 3	1°35	23° 8	1° 5	28°17	26° 5	26°12	13°16	8°42	10°26	14° 9	n.a.	F 29
S 30	19 6 32	18♋26'33	28♋21	5♋38	2♍42	23♏11	1♍17	28♒14	26♌ 8	26♊14	13♏15	8♓35	10♓22	14♓15	n.a.	S 30

Delta T = 164h32m13s Julian Calendar 1 Sept. 11692 BCE == Greg. Calendar 4 June 11692 BCE

OCTOBER 11692 BCE (-11691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 10 29	19♋27'06	12♌59	7♋14	3♍49	23♏16	1♍29	28°R11	26♌11	26♊16	13°R15	8°R30	10♓19	14♓22	n.a.	S 1
M 2	19 14 25	20°27'38	27°39	8°50	4°56	23°21	1°41	28♒ 8	26°14	26°18	13♏15	8♓27	10°16	14°29	n.a.	M 2
T 3	19 18 22	21°28'07	12♍15	10°27	6° 2	23°27	1°53	28° 5	26°17	26°21	13°14	8°D27	10°13	14°35	n.a.	T 3
W 4	19 22 19	22°28'35	26°41	12° 5	7° 9	23°33	2° 6	28° 2	26°20	26°23	13°14	8°28	10°10	14°42	n.a.	W 4
T 5	19 26 15	23°28'59	10♎54	13°44	8°15	23°40	2°18	27°58	26°23	26°25	13°14	8°29	10° 7	14°49	n.a.	T 5
F 6	19 30 12	24°29'22	24°54	15°23	9°20	23°48	2°30	27°55	26°26	26°27	13°13	8°R30	10° 3	14°55	n.a.	F 6
S 7	19 34 9	25°29'41	8♏40	17° 4	10°26	23°57	2°43	27°51	26°29	26°29	13°13	8°29	10° 0	15° 2	n.a.	S 7
S 8	19 38 6	26°29'59	22°11	18°45	11°31	24° 6	2°56	27°48	26°32	26°31	13°13	8°26	9°57	15° 9	n.a.	S 8
M 9	19 42 2	27°30'14	5♐30	20°27	12°36	24°15	3° 8	27°44	26°35	26°33	13°13	8°21	9°54	15°15	n.a.	M 9
T 10	19 45 59	28°30'27	18°35	22°10	13°41	24°26	3°21	27°41	26°38	26°35	13°12	8°15	9°51	15°22	n.a.	T 10
W11	19 49 56	29°30'37	1♑27	23°54	14°45	24°36	3°34	27°37	26°41	26°37	13°12	8° 8	9°47	15°29	n.a.	W11
T 12	19 53 52	0♌30'45	14° 7	25°39	15°49	24°48	3°47	27°33	26°44	26°39	13°12	8° 1	9°44	15°35	n.a.	T 12
F 13	19 57 49	1°30'50	26°34	27°24	16°53	25° 0	4° 0	27°30	26°47	26°41	13°12	7°55	9°41	15°42	n.a.	F 13
S 14	20 1 46	2°30'54	8♒50	29°11	17°56	25°12	4°13	27°26	26°51	26°43	13°12	7°50	9°38	15°48	n.a.	S 14
S 15	20 5 42	3°30'55	20°56	0♌58	18°59	25°25	4°26	27°22	26°54	26°45	13°12	7°47	9°35	15°55	n.a.	S 15
M16	20 9 39	4°30'53	2♓53	2°47	20° 2	25°39	4°39	27°18	26°57	26°47	13°12	7°D45	9°32	16° 2	n.a.	M16
T 17	20 13 36	5°30'50	14°43	4°36	21° 5	25°53	4°52	27°14	27° 0	26°49	13°12	7°46	9°28	16° 8	n.a.	T 17
W18	20 17 32	6°30'44	26°31	6°26	22° 7	26° 7	5° 5	27°10	27° 3	26°50	13°12	7°47	9°25	16°15	n.a.	W18
T 19	20 21 29	7°30'36	8♈19	8°17	23° 8	26°22	5°18	27° 6	27° 7	26°52	13°D12	7°49	9°22	16°22	n.a.	T 19
F 20	20 25 26	8°30'26	20°12	10° 9	24°10	26°38	5°31	27° 2	27°10	26°54	13°12	7°50	9°19	16°28	n.a.	F 20
S 21	20 29 22	9°30'14	2♉15	12° 2	25°11	26°54	5°45	26°57	27°13	26°56	13°12	7°51	9°16	16°35	n.a.	S 21
S 22	20 33 19	10°30'00	14°33	13°55	26°11	27°10	5°58	26°53	27°16	26°58	13°12	7°R52	9°13	16°42	n.a.	S 22
M23	20 37 16	11°29'44	27°11	15°49	27°12	27°27	6°11	26°49	27°20	26°59	13°12	7°51	9° 9	16°48	n.a.	M23
T 24	20 41 12	12°29'26	10♊12	17°44	28°11	27°44	6°25	26°45	27°23	27° 1	13°12	7°48	9° 6	16°55	n.a.	T 24
W25	20 45 9	13°29'06	23°39	19°39	29°11	28° 2	6°38	26°40	27°26	27° 3	13°12	7°45	9° 3	17° 2	n.a.	W25
T 26	20 49 6	14°28'44	7♋34	21°34	0♎ 9	28°20	6°52	26°36	27°30	27° 5	13°12	7°42	9° 0	17° 8	n.a.	T 26
F 27	20 53 2	15°28'19	21°54	23°30	1° 8	28°38	7° 5	26°31	27°33	27° 6	13°12	7°39	8°57	17°15	n.a.	F 27
S 28	20 56 59	16°27'53	6♌35	25°25	2° 6	28°57	7°19	26°27	27°36	27° 8	13°12	7°36	8°53	17°22	n.a.	S 28
S 29	21 0 55	17°27'23	21°30	27°20	3° 3	29°17	7°33	26°23	27°40	27°10	13°13	7°34	8°50	17°28	n.a.	S 29
M30	21 4 52	18°26'52	6♍32	29°14	4° 0	29°36	7°46	26°18	27°43	27°11	13°13	7°D34	8°47	17°35	n.a.	M30
T 31	21 8 49	19♌26'17	21♍31	1♍ 7	4♎56	29♏57	8♍ 0	26♒14	27♌47	27♊13	13♏13	7♓34	8♓44	17♓41	n.a.	T 31

Delta T = 164h32m06s Julian Calendar

The year -11691 astronomical counting style corresponds to year 11692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11692 BCE
geocentric

NOVEMBER 11692 BCE (-11691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 12 45	20♌25'40	6♎20	2♍59	5♎52	0♐17	8♍14	26°R 9	27♌50	27♊14	13♏13	7♓35	8♓41	17♓48	n.a.	W 1
T 2	21 16 42	21°25'01	20°53	4°49	6°47	0°38	8°27	26♒ 5	27°53	27°16	13°14	7°36	8°38	17°55	n.a.	T 2
F 3	21 20 39	22°24'18	5♏ 6	6°36	7°42	0°59	8°41	26° 0	27°57	27°17	13°14	7°37	8°34	18° 1	n.a.	F 3
S 4	21 24 35	23°23'34	18°57	8°21	8°35	1°21	8°55	25°56	28° 0	27°19	13°14	7°R38	8°31	18° 8	n.a.	S 4
S 5	21 28 32	24°22'46	2♐27	10° 3	9°29	1°42	9° 9	25°51	28° 3	27°20	13°15	7°38	8°28	18°15	n.a.	S 5
M 6	21 32 28	25°21'56	15°37	11°41	10°21	2° 5	9°23	25°47	28° 7	27°22	13°15	7°37	8°25	18°21	n.a.	M 6
T 7	21 36 25	26°21'03	28°28	13°15	11°13	2°27	9°37	25°42	28°10	27°23	13°15	7°36	8°22	18°28	n.a.	T 7
W 8	21 40 22	27°20'08	11♑ 4	14°45	12° 4	2°50	9°50	25°38	28°14	27°24	13°16	7°35	8°19	18°35	n.a.	W 8
T 9	21 44 18	28°19'10	23°26	16° 9	12°54	3°13	10° 4	25°33	28°17	27°26	13°16	7°33	8°15	18°41	n.a.	T 9
F 10	21 48 15	29°18'09	5♒38	17°27	13°44	3°36	10°18	25°29	28°21	27°27	13°17	7°32	8°12	18°48	n.a.	F 10
S 11	21 52 11	0♍17'06	17°40	18°40	14°33	4° 0	10°32	25°24	28°24	27°28	13°17	7°31	8° 9	18°55	n.a.	S 11
S 12	21 56 8	1°16'00	29°36	19°46	15°20	4°24	10°46	25°20	28°27	27°30	13°18	7°31	8° 6	19° 1	n.a.	S 12
M13	22 0 5	2°14'52	11♓27	20°46	16° 7	4°48	11° 0	25°15	28°31	27°31	13°18	7°D31	8° 3	19° 8	n.a.	M13
T 14	22 4 1	3°13'42	23°16	21°38	16°53	5°13	11°14	25°11	28°34	27°32	13°19	7°31	7°59	19°15	n.a.	T 14
W15	22 7 58	4°12'29	5♈ 4	22°23	17°38	5°38	11°28	25° 6	28°38	27°33	13°19	7°31	7°56	19°21	n.a.	W15
T 16	22 11 54	5°11'14	16°54	23° 1	18°22	6° 3	11°42	25° 2	28°41	27°34	13°20	7°32	7°53	19°28	n.a.	T 16
F 17	22 15 51	6° 9'57	28°50	23°31	19° 5	6°28	11°56	24°57	28°44	27°35	13°21	7°32	7°50	19°35	n.a.	F 17
S 18	22 19 47	7° 8'38	10♉56	23°53	19°47	6°54	12°10	24°53	28°48	27°37	13°21	7°R32	7°47	19°41	n.a.	S 18
S 19	22 23 44	8° 7'17	23°14	24° 8	20°28	7°20	12°24	24°49	28°51	27°38	13°22	7°32	7°44	19°48	n.a.	S 19
M20	22 27 41	9° 5'54	5♊49	24°R15	21° 8	7°46	12°38	24°44	28°54	27°39	13°22	7°D32	7°40	19°54	n.a.	M20
T 21	22 31 37	10° 4'28	18°45	24°15	21°46	8°12	12°52	24°40	28°58	27°40	13°23	7°32	7°37	20° 1	n.a.	T 21
W22	22 35 34	11° 3'01	2♋ 6	24° 7	22°23	8°38	13° 6	24°36	29° 1	27°41	13°24	7°32	7°34	20° 8	n.a.	W22
T 23	22 39 30	12° 1'32	15°52	23°52	22°59	9° 5	13°20	24°31	29° 4	27°41	13°25	7°32	7°31	20°14	n.a.	T 23
F 24	22 43 27	13° 0'01	0♌ 4	23°31	23°34	9°32	13°34	24°27	29° 8	27°42	13°25	7°33	7°28	20°21	n.a.	F 24
S 25	22 47 23	13°58'28	14°42	23° 4	24° 7	9°59	13°49	24°23	29°11	27°43	13°26	7°33	7°24	20°28	n.a.	S 25
S 26	22 51 20	14°56'53	29°38	22°32	24°39	10°27	14° 3	24°19	29°14	27°44	13°27	7°34	7°21	20°34	n.a.	S 26
M27	22 55 16	15°55'15	14♍47	21°55	25° 9	10°54	14°17	24°15	29°18	27°45	13°28	7°R34	7°18	20°41	n.a.	M27
T 28	22 59 13	16°53'35	29°59	21°14	25°38	11°22	14°31	24°11	29°21	27°46	13°28	7°33	7°15	20°48	n.a.	T 28
W29	23 3 9	17°51'53	15♎ 4	20°30	26° 5	11°50	14°45	24° 7	29°24	27°46	13°29	7°32	7°12	20°54	n.a.	W29
T 30	23 7 6	18♍50'09	29♎55	19♍44	26♎30	12♐19	14♍59	24♒ 3	29♌28	27♊47	13♏30	7♓31	7♓ 9	21♓ 1	n.a.	T 30

Delta T = 164h31m58s Julian Calendar 1 Nov. 11692 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11692 BCE

DECEMBER 11692 BCE (-11691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 11 2	19♍48'22	14♏23	18°R57	26♎54	12♐47	15♍13	23°R59	29♌31	27♊48	13♏31	7°R30	7♓ 5	21♓ 8	n.a.	F 1
S 2	23 14 59	20°46'33	28°26	18♍10	27°15	13°16	15°27	23♒55	29°34	27°48	13°32	7♓28	7° 2	21°14	n.a.	S 2
S 3	23 18 55	21°44'42	12♐ 3	17°23	27°35	13°44	15°41	23°52	29°37	27°49	13°33	7°28	6°59	21°21	n.a.	S 3
M 4	23 22 52	22°42'49	25°14	16°37	27°53	14°13	15°55	23°48	29°40	27°50	13°33	7°D27	6°56	21°28	n.a.	M 4
T 5	23 26 48	23°40'53	8♑ 1	15°54	28° 9	14°43	16° 9	23°44	29°44	27°50	13°34	7°28	6°53	21°34	n.a.	T 5
W 6	23 30 45	24°38'54	20°30	15°14	28°23	15°12	16°23	23°41	29°47	27°51	13°35	7°29	6°50	21°41	n.a.	W 6
T 7	23 34 41	25°36'54	2♒43	14°37	28°35	15°42	16°37	23°37	29°50	27°51	13°36	7°30	6°46	21°48	n.a.	T 7
F 8	23 38 38	26°34'51	14°44	14° 4	28°45	16°11	16°51	23°34	29°53	27°52	13°37	7°32	6°43	21°54	n.a.	F 8
S 9	23 42 34	27°32'46	26°38	13°35	28°52	16°41	17° 5	23°30	29°56	27°52	13°38	7°33	6°40	22° 1	n.a.	S 9
S 10	23 46 31	28°30'39	8♓27	13°11	28°57	17°11	17°18	23°27	29°59	27°53	13°39	7°R33	6°37	22° 7	n.a.	S 10
M11	23 50 27	29°28'29	20°15	12°52	29° 0	17°41	17°32	23°24	0♍ 2	27°53	13°40	7°33	6°34	22°14	n.a.	M11
T 12	23 54 24	0♎26'18	2♈ 4	12°38	29°R 0	18°12	17°46	23°21	0° 5	27°53	13°41	7°31	6°30	22°21	n.a.	T 12
W13	23 58 20	1°24'05	13°55	12°29	28°58	18°42	18° 0	23°17	0° 9	27°53	13°42	7°28	6°27	22°27	n.a.	W13
T 14	0 2 17	2°21'50	25°52	12°D25	28°54	19°13	18°14	23°14	0°12	27°54	13°43	7°24	6°24	22°34	n.a.	T 14
F 15	0 6 13	3°19'34	7♉55	12°26	28°47	19°44	18°28	23°11	0°14	27°54	13°44	7°20	6°21	22°41	n.a.	F 15
S 16	0 10 10	4°17'16	20° 8	12°32	28°37	20°14	18°41	23° 9	0°17	27°54	13°45	7°16	6°18	22°47	n.a.	S 16
S 17	0 14 6	5°14'56	2♊32	12°43	28°25	20°46	18°55	23° 6	0°20	27°54	13°46	7°12	6°15	22°54	n.a.	S 17
M18	0 18 2	6°12'35	15°11	12°59	28°11	21°17	19° 9	23° 3	0°23	27°54	13°47	7° 9	6°11	23° 1	n.a.	M18
T 19	0 21 59	7°10'12	28° 6	13°20	27°54	21°48	19°23	23° 0	0°26	27°55	13°49	7° 8	6° 8	23° 7	n.a.	T 19
W20	0 25 55	8° 7'48	11♋22	13°45	27°35	22°20	19°36	22°58	0°29	27°55	13°50	7°D 7	6° 5	23°14	n.a.	W20
T 21	0 29 52	9° 5'22	24°59	14°14	27°14	22°51	19°50	22°55	0°32	27°55	13°51	7° 8	6° 2	23°21	n.a.	T 21
F 22	0 33 48	10° 2'56	9♌ 0	14°47	26°50	23°23	20° 4	22°53	0°35	27°R55	13°52	7°10	5°59	23°27	n.a.	F 22
S 23	0 37 45	11° 0'27	23°23	15°25	26°24	23°55	20°17	22°51	0°38	27°55	13°53	7°11	5°55	23°34	n.a.	S 23
S 24	0 41 41	11°57'58	8♍ 8	16° 6	25°56	24°27	20°31	22°48	0°40	27°55	13°54	7°R11	5°52	23°41	n.a.	S 24
M25	0 45 38	12°55'27	23° 8	16°50	25°26	24°59	20°44	22°46	0°43	27°54	13°55	7°10	5°49	23°47	n.a.	M25
T 26	0 49 34	13°52'54	8♎16	17°39	24°55	25°32	20°58	22°44	0°46	27°54	13°57	7° 8	5°46	23°54	n.a.	T 26
W27	0 53 30	14°50'20	23°23	18°30	24°22	26° 4	21°11	22°42	0°48	27°54	13°58	7° 4	5°43	24° 1	n.a.	W27
T 28	0 57 27	15°47'45	8♏19	19°25	23°47	26°37	21°25	22°40	0°51	27°54	13°59	6°58	5°40	24° 7	n.a.	T 28
F 29	1 1 23	16°45'08	22°57	20°23	23°12	27° 9	21°38	22°38	0°54	27°54	14° 0	6°52	5°36	24°14	n.a.	F 29
S 30	1 5 20	17°42'29	7♐ 9	21°24	22°35	27°42	21°51	22°37	0°56	27°53	14° 1	6°47	5°33	24°21	n.a.	S 30
S 31	1 9 16	18♎39'49	20♐53	22♍28	21♎57	28♐15	22♍ 4	22♒35	0♍59	27♊53	14♏ 3	6♓42	5♓30	24♓27	n.a.	S 31

Delta T = 164h31m51s Julian Calendar

The year -11691 astronomical counting style corresponds to year 11692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11691 BCE
geocentric

JANUARY 11691 BCE (-11690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 13 13	19♎37'07	4♉ 8	23♍35	21°R19	28♐48	22♍18	22°R33	1♍ 1	27°R53	14♏ 4	6°R40	5♓27	24♓34	n.a.	M 1
T 2	1 17 9	20°34'24	16°58	24°45	20♎41	29°21	22°31	22♒32	1° 4	27♊53	14° 5	6°D38	5°24	24°41	n.a.	T 2
W 3	1 21 5	21°31'39	29°26	25°57	20° 3	29°54	22°44	22°31	1° 6	27°52	14° 6	6♓39	5°21	24°47	n.a.	W 3
T 4	1 25 2	22°28'52	11♒36	27°12	19°24	0♉28	22°57	22°29	1° 9	27°52	14° 8	6°40	5°17	24°54	n.a.	T 4
F 5	1 28 58	23°26'04	23°34	28°29	18°47	1° 1	23°10	22°28	1°11	27°51	14° 9	6°41	5°14	25° 1	n.a.	F 5
S 6	1 32 55	24°23'15	5♓24	29°49	18°10	1°35	23°23	22°27	1°13	27°51	14°10	6°R42	5°11	25° 7	n.a.	S 6
S 7	1 36 51	25°20'24	17°12	1♎11	17°33	2° 9	23°36	22°26	1°16	27°50	14°11	6°41	5° 8	25°14	n.a.	S 7
M 8	1 40 48	26°17'32	28°59	2°36	16°58	2°42	23°49	22°25	1°18	27°50	14°13	6°39	5° 5	25°20	n.a.	M 8
T 9	1 44 44	27°14'39	10♈51	4° 3	16°25	3°16	24° 2	22°25	1°20	27°49	14°14	6°34	5° 1	25°27	n.a.	T 9
W10	1 48 40	28°11'44	22°49	5°32	15°52	3°50	24°15	22°24	1°22	27°49	14°15	6°27	4°58	25°34	n.a.	W10
T 11	1 52 37	29° 8'49	4♉55	7° 4	15°22	4°24	24°27	22°23	1°25	27°48	14°17	6°18	4°55	25°40	n.a.	T 11
F 12	1 56 33	0♏ 5'53	17°10	8°38	14°53	4°59	24°40	22°23	1°27	27°47	14°18	6° 9	4°52	25°47	n.a.	F 12
S 13	2 0 30	1° 2'55	29°36	10°14	14°27	5°33	24°53	22°22	1°29	27°47	14°19	5°59	4°49	25°54	n.a.	S 13
S 14	2 4 26	1°59'58	12♊14	11°52	14° 2	6° 7	25° 5	22°22	1°31	27°46	14°21	5°50	4°46	26° 0	n.a.	S 14
M15	2 8 23	2°56'59	25° 3	13°33	13°40	6°42	25°18	22°22	1°33	27°45	14°22	5°43	4°42	26° 7	n.a.	M15
T 16	2 12 19	3°54'00	8♋ 6	15°16	13°20	7°17	25°30	22°22	1°35	27°44	14°23	5°38	4°39	26°14	n.a.	T 16
W17	2 16 15	4°51'00	21°24	17° 2	13° 2	7°51	25°42	22°D22	1°37	27°44	14°25	5°35	4°36	26°20	n.a.	W17
T 18	2 20 12	5°48'00	4♌58	18°49	12°47	8°26	25°55	22°22	1°39	27°43	14°26	5°D34	4°33	26°27	n.a.	T 18
F 19	2 24 8	6°44'59	18°50	20°39	12°34	9° 1	26° 7	22°22	1°41	27°42	14°27	5°35	4°30	26°34	n.a.	F 19
S 20	2 28 5	7°41'58	3♍ 0	22°31	12°23	9°36	26°19	22°22	1°42	27°41	14°29	5°R35	4°27	26°40	n.a.	S 20
S 21	2 32 1	8°38'56	17°28	24°25	12°15	10°11	26°31	22°22	1°44	27°40	14°30	5°35	4°23	26°47	n.a.	S 21
M22	2 35 58	9°35'54	2♎10	26°21	12° 9	10°46	26°43	22°23	1°46	27°39	14°31	5°32	4°20	26°54	n.a.	M22
T 23	2 39 54	10°32'52	17° 1	28°19	12° 6	11°21	26°55	22°23	1°48	27°38	14°33	5°27	4°17	27° 0	n.a.	T 23
W24	2 43 51	11°29'49	1♏54	0♏20	12°D 5	11°57	27° 7	22°24	1°49	27°37	14°34	5°20	4°14	27° 7	n.a.	W24
T 25	2 47 47	12°26'46	16°41	2°22	12° 6	12°32	27°19	22°25	1°51	27°36	14°35	5°11	4°11	27°14	n.a.	T 25
F 26	2 51 44	13°23'42	1♐14	4°26	12°10	13° 8	27°31	22°26	1°52	27°35	14°37	5° 1	4° 7	27°20	n.a.	F 26
S 27	2 55 40	14°20'38	15°25	6°31	12°16	13°44	27°42	22°26	1°54	27°34	14°38	4°51	4° 4	27°27	n.a.	S 27
S 28	2 59 36	15°17'34	29°10	8°38	12°24	14°19	27°54	22°27	1°55	27°33	14°39	4°42	4° 1	27°34	n.a.	S 28
M29	3 3 33	16°14'28	12♉28	10°46	12°34	14°55	28° 5	22°29	1°57	27°32	14°41	4°36	3°58	27°40	n.a.	M29
T 30	3 7 29	17°11'23	25°20	12°56	12°46	15°31	28°17	22°30	1°58	27°31	14°42	4°32	3°55	27°47	n.a.	T 30
W31	3 11 26	18♏ 8'16	7♒49	15♏ 6	13♎ 0	16♉ 7	28♍28	22♒31	2♍ 0	27♊30	14♏43	4♓30	3♓52	27♓54	n.a.	W31

Delta T = 164h31m44s Julian Calendar 1 Jan. 11691 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11692 BCE

FEBRUARY 11691 BCE (-11690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 15 22	19♏ 5'09	20♒ 0	17♏16	13♎16	16♉43	28♍39	22♒33	2♍ 1	27°R29	14♏45	4°D29	3♓48	28♓ 0	n.a.	T 1
F 2	3 19 19	20° 2'01	1♓58	19°27	13°34	17°19	28°51	22°34	2° 2	27♊28	14°46	4°R30	3°45	28° 7	n.a.	F 2
S 3	3 23 15	20°58'53	13°49	21°38	13°53	17°55	29° 2	22°36	2° 3	27°26	14°47	4♓29	3°42	28°14	n.a.	S 3
S 4	3 27 12	21°55'45	25°37	23°49	14°15	18°32	29°13	22°37	2° 5	27°25	14°49	4°28	3°39	28°20	n.a.	S 4
M 5	3 31 8	22°52'36	7♈27	26° 0	14°38	19° 8	29°24	22°39	2° 6	27°24	14°50	4°24	3°36	28°27	n.a.	M 5
T 6	3 35 5	23°49'27	19°23	28° 9	15° 3	19°45	29°34	22°41	2° 7	27°23	14°51	4°17	3°32	28°34	n.a.	T 6
W 7	3 39 1	24°46'18	1♉29	0♐18	15°29	20°21	29°45	22°43	2° 8	27°21	14°53	4° 8	3°29	28°40	n.a.	W 7
T 8	3 42 58	25°43'09	13°47	2°25	15°57	20°58	29°56	22°45	2° 9	27°20	14°54	3°57	3°26	28°47	n.a.	T 8
F 9	3 46 54	26°39'59	26°17	4°32	16°26	21°35	0♎ 6	22°47	2°10	27°19	14°55	3°44	3°23	28°54	n.a.	F 9
S 10	3 50 51	27°36'50	9♊ 0	6°36	16°57	22°11	0°17	22°49	2°11	27°17	14°57	3°32	3°20	29° 0	n.a.	S 10
S 11	3 54 47	28°33'42	21°56	8°39	17°29	22°48	0°27	22°51	2°11	27°16	14°58	3°20	3°17	29° 7	n.a.	S 11
M12	3 58 44	29°30'33	5♋ 3	10°40	18° 3	23°25	0°37	22°54	2°12	27°15	14°59	3°10	3°13	29°14	n.a.	M12
T 13	4 2 41	0♐27'25	18°23	12°39	18°37	24° 2	0°47	22°56	2°13	27°13	15° 1	3° 3	3°10	29°20	n.a.	T 13
W14	4 6 37	1°24'17	1♌53	14°37	19°13	24°39	0°57	22°59	2°14	27°12	15° 2	2°58	3° 7	29°27	n.a.	W14
T 15	4 10 34	2°21'10	15°34	16°32	19°50	25°17	1° 7	23° 2	2°14	27°10	15° 3	2°56	3° 4	29°34	n.a.	T 15
F 16	4 14 30	3°18'03	29°26	18°25	20°29	25°54	1°17	23° 4	2°15	27° 9	15° 5	2°56	3° 1	29°40	n.a.	F 16
S 17	4 18 27	4°14'57	13♍29	20°16	21° 8	26°31	1°27	23° 7	2°16	27° 8	15° 6	2°56	2°58	29°47	n.a.	S 17
S 18	4 22 23	5°11'51	27°43	22° 5	21°49	27° 9	1°37	23°10	2°16	27° 6	15° 7	2°55	2°54	29°54	n.a.	S 18
M19	4 26 20	6° 8'46	12♎ 6	23°52	22°30	27°46	1°46	23°13	2°17	27° 5	15° 8	2°52	2°51	0♈ 0	n.a.	M19
T 20	4 30 16	7° 5'42	26°35	25°37	23°13	28°24	1°55	23°16	2°17	27° 3	15°10	2°46	2°48	0° 7	n.a.	T 20
W21	4 34 13	8° 2'39	11♏ 5	27°20	23°56	29° 1	2° 5	23°19	2°17	27° 2	15°11	2°38	2°45	0°14	n.a.	W21
T 22	4 38 9	8°59'36	25°31	29° 0	24°40	29°39	2°14	23°22	2°18	27° 0	15°12	2°28	2°42	0°20	n.a.	T 22
F 23	4 42 6	9°56'34	9♐46	0♉38	25°25	0♒17	2°23	23°26	2°18	26°59	15°13	2°16	2°38	0°27	n.a.	F 23
S 24	4 46 3	10°53'33	23°43	2°15	26°11	0°55	2°32	23°29	2°18	26°57	15°15	2° 5	2°35	0°34	n.a.	S 24
S 25	4 49 59	11°50'32	7♉19	3°49	26°58	1°33	2°41	23°33	2°18	26°55	15°16	1°55	2°32	0°40	n.a.	S 25
M26	4 53 56	12°47'32	20°32	5°21	27°46	2°11	2°49	23°36	2°18	26°54	15°17	1°47	2°29	0°47	n.a.	M26
T 27	4 57 52	13°44'33	3♒22	6°50	28°34	2°49	2°58	23°40	2°19	26°52	15°18	1°42	2°26	0°54	n.a.	T 27
W28	5 1 49	14♐41'33	15♒51	8♉18	29♎23	3♒27	3♎ 6	23♒44	2°R19	26♊51	15♏20	1♓39	2♓23	1♈ 0	n.a.	W28

Delta T = 164h31m36s Julian Calendar

The year -11690 astronomical counting style corresponds to year 11691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11691 BCE
geocentric

MARCH 11691 BCE (-11690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 5 46	15♐38'34	28♒ 2	9♑43	0♏13	4♒ 5	3♎14	23♒47	2°R19	26°R49	15♏21	1°D38	2♓19	1♈ 7	n.a.	T 1
F 2	5 9 42	16°35'36	10♓ 1	11° 6	1° 3	4°44	3°23	23°51	2♍19	26♊48	15°22	1♓38	2°16	1°14	n.a.	F 2
S 3	5 13 39	17°32'38	21°52	12°27	1°54	5°22	3°31	23°55	2°18	26°46	15°23	1°R38	2°13	1°20	n.a.	S 3
S 4	5 17 35	18°29'41	3♈42	13°45	2°46	6° 0	3°39	23°59	2°18	26°44	15°24	1°37	2°10	1°27	n.a.	S 4
M 5	5 21 32	19°26'45	15°34	15° 1	3°38	6°39	3°46	24° 3	2°18	26°43	15°25	1°34	2° 7	1°34	n.a.	M 5
T 6	5 25 29	20°23'49	27°35	16°15	4°31	7°18	3°54	24° 7	2°18	26°41	15°27	1°29	2° 4	1°40	n.a.	T 6
W 7	5 29 25	21°20'55	9♉47	17°26	5°24	7°56	4° 1	24°12	2°17	26°40	15°28	1°21	2° 0	1°47	n.a.	W 7
T 8	5 33 22	22°18'01	22°14	18°34	6°18	8°35	4° 9	24°16	2°17	26°38	15°29	1°12	1°57	1°54	n.a.	T 8
F 9	5 37 18	23°15'08	4♊58	19°40	7°13	9°14	4°16	24°20	2°17	26°36	15°30	1° 1	1°54	2° 0	n.a.	F 9
S 10	5 41 15	24°12'16	17°58	20°43	8° 8	9°53	4°23	24°25	2°16	26°35	15°31	0°49	1°51	2° 7	n.a.	S 10
S 11	5 45 12	25° 9'25	1♋15	21°43	9° 3	10°32	4°30	24°29	2°16	26°33	15°32	0°39	1°48	2°14	n.a.	S 11
M12	5 49 8	26° 6'36	14°45	22°40	9°59	11°11	4°37	24°34	2°15	26°31	15°33	0°30	1°44	2°20	n.a.	M12
T 13	5 53 5	27° 3'47	28°27	23°34	10°56	11°50	4°43	24°38	2°15	26°30	15°34	0°24	1°41	2°27	n.a.	T 13
W14	5 57 2	28° 1'00	12♌19	24°25	11°53	12°29	4°50	24°43	2°14	26°28	15°35	0°21	1°38	2°34	n.a.	W14
T 15	6 0 58	28°58'15	26°17	25°13	12°50	13° 8	4°56	24°48	2°13	26°27	15°36	0°D19	1°35	2°40	n.a.	T 15
F 16	6 4 55	29°55'31	10♍20	25°57	13°48	13°48	5° 2	24°53	2°13	26°25	15°37	0°19	1°32	2°47	n.a.	F 16
S 17	6 8 52	0♑52'48	24°26	26°37	14°46	14°27	5° 8	24°58	2°12	26°23	15°38	0°R20	1°29	2°54	n.a.	S 17
S 18	6 12 48	1°50'07	8♎35	27°14	15°45	15° 6	5°14	25° 3	2°11	26°22	15°39	0°20	1°25	3° 0	n.a.	S 18
M19	6 16 45	2°47'28	22°46	27°46	16°44	15°46	5°20	25° 8	2°10	26°20	15°40	0°18	1°22	3° 7	n.a.	M19
T 20	6 20 42	3°44'51	6♏55	28°15	17°44	16°26	5°25	25°13	2° 9	26°19	15°41	0°15	1°19	3°14	n.a.	T 20
W21	6 24 38	4°42'15	21° 2	28°39	18°44	17° 5	5°31	25°18	2° 8	26°17	15°42	0° 8	1°16	3°20	n.a.	W21
T 22	6 28 35	5°39'42	5♐ 1	28°58	19°44	17°45	5°36	25°23	2° 7	26°15	15°43	0° 1	1°13	3°27	n.a.	T 22
F 23	6 32 32	6°37'10	18°51	29°13	20°44	18°25	5°41	25°28	2° 6	26°14	15°44	29♒52	1°10	3°34	n.a.	F 23
S 24	6 36 28	7°34'39	2♑26	29°23	21°45	19° 5	5°46	25°34	2° 5	26°12	15°45	29°43	1° 6	3°40	n.a.	S 24
S 25	6 40 25	8°32'10	15°44	29°29	22°47	19°45	5°50	25°39	2° 4	26°11	15°46	29°36	1° 3	3°47	n.a.	S 25
M26	6 44 22	9°29'43	28°44	29°R29	23°48	20°25	5°55	25°44	2° 3	26° 9	15°47	29°30	1° 0	3°54	n.a.	M26
T 27	6 48 18	10°27'17	11♒25	29°23	24°50	21° 5	5°59	25°50	2° 2	26° 7	15°48	29°26	0°57	4° 0	n.a.	T 27
W28	6 52 15	11°24'52	23°48	29°13	25°52	21°45	6° 3	25°56	2° 1	26° 6	15°48	29°D24	0°54	4° 7	n.a.	W28
T 29	6 56 12	12°22'29	5♓57	28°57	26°55	22°25	6° 7	26° 1	1°59	26° 4	15°49	29°24	0°50	4°14	n.a.	T 29
F 30	7 0 8	13°20'08	17°55	28°36	27°58	23° 5	6°11	26° 7	1°58	26° 3	15°50	29°25	0°47	4°20	n.a.	F 30
S 31	7 4 5	14♑17'48	29♓47	28♑10	29♏ 1	23♒46	6♎15	26♒12	1♍57	26♊ 1	15♏51	29♒27	0♓44	4♈27	n.a.	S 31

Delta T = 164h31m29s Julian Calendar 1 March 11691 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11692 BCE

APRIL 11691 BCE (-11690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 8 2	15♑15'29	11♈36	27°R40	0♐ 4	24♒26	6♎18	26♒18	1°R55	26°R 0	15♏52	29°R28	0♓41	4♈34	n.a.	S 1
M 2	7 11 58	16°13'12	23°29	27♑ 4	1° 8	25° 7	6°22	26°24	1♍54	25♊58	15°52	29♒27	0°38	4°40	n.a.	M 2
T 3	7 15 55	17°10'57	5♉31	26°25	2°12	25°47	6°25	26°30	1°52	25°57	15°53	29°26	0°35	4°47	n.a.	T 3
W 4	7 19 52	18° 8'43	17°46	25°42	3°16	26°28	6°28	26°36	1°51	25°55	15°54	29°22	0°31	4°54	n.a.	W 4
T 5	7 23 48	19° 6'31	0♊18	24°56	4°20	27° 9	6°30	26°42	1°49	25°54	15°55	29°17	0°28	5° 0	n.a.	T 5
F 6	7 27 45	20° 4'21	13°10	24° 9	5°25	27°49	6°33	26°48	1°47	25°52	15°55	29°11	0°25	5° 7	n.a.	F 6
S 7	7 31 42	21° 2'12	26°23	23°19	6°30	28°30	6°35	26°54	1°46	25°51	15°56	29° 5	0°22	5°14	n.a.	S 7
S 8	7 35 38	22° 0'05	9♋56	22°30	7°35	29°11	6°37	27° 0	1°44	25°50	15°57	28°59	0°19	5°20	n.a.	S 8
M 9	7 39 35	22°58'00	23°47	21°41	8°41	29°52	6°39	27° 6	1°42	25°48	15°57	28°54	0°16	5°27	n.a.	M 9
T 10	7 43 32	23°55'58	7♌54	20°53	9°46	0♓33	6°41	27°12	1°41	25°47	15°58	28°51	0°12	5°34	n.a.	T 10
W11	7 47 29	24°53'57	22°11	20° 8	10°52	1°14	6°43	27°18	1°39	25°45	15°58	28°D49	0° 9	5°40	n.a.	W11
T 12	7 51 25	25°51'58	6♍34	19°27	11°58	1°55	6°44	27°24	1°37	25°44	15°59	28°49	0° 6	5°47	n.a.	T 12
F 13	7 55 22	26°50'01	20°58	18°49	13° 5	2°37	6°45	27°31	1°35	25°43	16° 0	28°50	0° 3	5°54	n.a.	F 13
S 14	7 59 19	27°48'07	5♎20	18°17	14°11	3°18	6°46	27°37	1°33	25°41	16° 0	28°52	29♒59	6° 0	n.a.	S 14
S 15	8 3 15	28°46'15	19°36	17°51	15°18	3°59	6°47	27°43	1°32	25°40	16° 1	28°53	29°56	6° 7	n.a.	S 15
M16	8 7 12	29°44'26	3♏44	17°32	16°25	4°41	6°48	27°49	1°30	25°39	16° 1	28°R53	29°53	6°14	n.a.	M16
T 17	8 11 9	0♒42'39	17°42	17°19	17°32	5°22	6°48	27°56	1°28	25°38	16° 2	28°52	29°50	6°20	n.a.	T 17
W18	8 15 5	1°40'54	1♐30	17°D14	18°40	6° 4	6°48	28° 2	1°26	25°36	16° 2	28°50	29°47	6°27	n.a.	W18
T 19	8 19 2	2°39'13	15° 6	17°16	19°47	6°45	6°R48	28° 9	1°24	25°35	16° 2	28°46	29°44	6°34	n.a.	T 19
F 20	8 22 59	3°37'33	28°30	17°27	20°55	7°27	6°48	28°15	1°22	25°34	16° 3	28°43	29°41	6°40	n.a.	F 20
S 21	8 26 55	4°35'56	11♑40	17°45	22° 3	8° 9	6°48	28°22	1°20	25°33	16° 3	28°39	29°37	6°47	n.a.	S 21
S 22	8 30 52	5°34'21	24°36	18°12	23°11	8°51	6°47	28°28	1°17	25°32	16° 4	28°35	29°34	6°54	n.a.	S 22
M23	8 34 49	6°32'48	7♒17	18°46	24°19	9°33	6°47	28°35	1°15	25°30	16° 4	28°33	29°31	7° 0	n.a.	M23
T 24	8 38 45	7°31'18	19°44	19°28	25°28	10°15	6°46	28°42	1°13	25°29	16° 4	28°32	29°28	7° 7	n.a.	T 24
W25	8 42 42	8°29'50	1♓59	20°18	26°36	10°57	6°45	28°48	1°11	25°28	16° 5	28°D32	29°25	7°14	n.a.	W25
T 26	8 46 39	9°28'23	14° 2	21°15	27°45	11°39	6°43	28°55	1° 9	25°27	16° 5	28°32	29°21	7°20	n.a.	T 26
F 27	8 50 35	10°26'59	25°57	22°19	28°54	12°21	6°42	29° 2	1° 7	25°26	16° 5	28°33	29°18	7°27	n.a.	F 27
S 28	8 54 32	11°25'38	7♈48	23°29	0♑ 3	13° 3	6°40	29° 8	1° 4	25°25	16° 5	28°35	29°15	7°34	n.a.	S 28
S 29	8 58 28	12°24'18	19°37	24°46	1°13	13°45	6°38	29°15	1° 2	25°24	16° 6	28°36	29°12	7°41	n.a.	S 29
M30	9 2 25	13♒23'00	1♉29	26♑ 8	2♑22	14♓28	6♎36	29♒22	1♍ 0	25♊23	16♏ 6	28♒37	29♒ 9	7♈47	n.a.	M30

Delta T = 164h31m22s Julian Calendar

The year -11690 astronomical counting style corresponds to year 11691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11691 BCE
geocentric

MAY 11691 BCE (-11690) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 6 22	14♒21'44	13♉29	27♉36	3♉32	15♓10	6°R33	29♒28	0°R58	25°R22	16♏ 6	28°R38	29♒ 6	7♈54	n.a.	T 1
W 2	9 10 18	15°20'31	25°43	29° 8	4°41	15°53	6♎31	29°35	0♍55	25♊21	16° 6	28♒38	29° 2	8° 1	n.a.	W 2
T 3	9 14 15	16°19'19	8♊13	0♒44	5°51	16°35	6°28	29°42	0°53	25°20	16° 6	28°37	28°59	8° 7	n.a.	T 3
F 4	9 18 12	17°18'10	21° 5	2°24	7° 1	17°18	6°25	29°49	0°51	25°20	16° 6	28°35	28°56	8°14	n.a.	F 4
S 5	9 22 8	18°17'03	4♋20	4° 7	8°11	18° 0	6°22	29°56	0°48	25°19	16° 7	28°34	28°53	8°21	n.a.	S 5
S 6	9 26 5	19°15'58	18° 0	5°52	9°22	18°43	6°19	0♓ 3	0°46	25°18	16° 7	28°33	28°50	8°27	n.a.	S 6
M 7	9 30 1	20°14'55	2♌ 4	7°40	10°32	19°26	6°15	0° 9	0°44	25°17	16° 7	28°32	28°47	8°34	n.a.	M 7
T 8	9 33 58	21°13'55	16°29	9°29	11°43	20° 9	6°12	0°16	0°41	25°16	16° 7	28°31	28°43	8°41	n.a.	T 8
W 9	9 37 55	22°12'57	1♍10	11°20	12°53	20°52	6° 8	0°23	0°39	25°16	16°R 7	28°D31	28°40	8°47	n.a.	W 9
T 10	9 41 51	23°12'01	15°59	13°12	14° 4	21°34	6° 4	0°30	0°37	25°15	16° 7	28°31	28°37	8°54	n.a.	T 10
F 11	9 45 48	24°11'08	0♎49	15° 5	15°15	22°17	6° 0	0°37	0°34	25°14	16° 7	28°32	28°34	9° 1	n.a.	F 11
S 12	9 49 44	25°10'17	15°34	16°57	16°26	23° 1	5°55	0°44	0°32	25°14	16° 7	28°32	28°31	9° 7	n.a.	S 12
S 13	9 53 41	26° 9'29	0♏ 7	18°51	17°38	23°44	5°51	0°51	0°29	25°13	16° 7	28°32	28°27	9°14	n.a.	S 13
M14	9 57 38	27° 8'44	14°24	20°44	18°49	24°27	5°46	0°58	0°27	25°13	16° 6	28°33	28°24	9°21	n.a.	M14
T 15	10 1 34	28° 8'01	28°23	22°37	20° 0	25°10	5°41	1° 5	0°24	25°12	16° 6	28°33	28°21	9°27	n.a.	T 15
W16	10 5 31	29° 7'22	12♐ 3	24°29	21°12	25°54	5°36	1°12	0°22	25°12	16° 6	28°33	28°18	9°34	n.a.	W16
T 17	10 9 27	0♓ 6'45	25°25	26°21	22°24	26°37	5°31	1°18	0°20	25°11	16° 6	28°33	28°15	9°41	n.a.	T 17
F 18	10 13 24	1° 6'10	8♉29	28°13	23°36	27°20	5°25	1°25	0°17	25°11	16° 6	28°33	28°12	9°47	n.a.	F 18
S 19	10 17 21	2° 5'39	21°17	0♓ 3	24°48	28° 4	5°20	1°32	0°15	25°10	16° 6	28°33	28° 8	9°54	n.a.	S 19
S 20	10 21 17	3° 5'09	3♒52	1°54	26° 0	28°47	5°14	1°39	0°12	25°10	16° 6	28°34	28° 5	10° 1	n.a.	S 20
M21	10 25 14	4° 4'43	16°15	3°43	27°12	29°31	5° 8	1°46	0°10	25°10	16° 5	28°34	28° 2	10° 7	n.a.	M21
T 22	10 29 10	5° 4'19	28°27	5°32	28°24	0♈15	5° 2	1°53	0° 8	25° 9	16° 5	28°R34	27°59	10°14	n.a.	T 22
W23	10 33 7	6° 3'57	10♓31	7°19	29°36	0°59	4°56	2° 0	0° 5	25° 9	16° 5	28°34	27°56	10°21	n.a.	W23
T 24	10 37 3	7° 3'37	22°28	9° 6	0♒49	1°42	4°49	2° 7	0° 3	25° 9	16° 4	28°33	27°53	10°28	n.a.	T 24
F 25	10 41 0	8° 3'20	4♈20	10°53	2° 1	2°26	4°43	2°14	0° 0	25° 9	16° 4	28°32	27°49	10°34	n.a.	F 25
S 26	10 44 56	9° 3'05	16° 9	12°38	3°14	3°10	4°36	2°21	29♌58	25° 8	16° 4	28°31	27°46	10°41	n.a.	S 26
S 27	10 48 53	10° 2'52	27°58	14°22	4°27	3°54	4°30	2°28	29°56	25° 8	16° 3	28°29	27°43	10°48	n.a.	S 27
M28	10 52 49	11° 2'42	9♉50	16° 6	5°40	4°38	4°23	2°35	29°53	25° 8	16° 3	28°27	27°40	10°54	n.a.	M28
T 29	10 56 46	12° 2'33	21°50	17°49	6°53	5°22	4°16	2°42	29°51	25° 8	16° 3	28°26	27°37	11° 1	n.a.	T 29
W30	11 0 42	13° 2'27	4♊ 0	19°31	8° 6	6° 6	4° 9	2°48	29°49	25° 8	16° 2	28°25	27°33	11° 8	n.a.	W30
T 31	11 4 39	14♓ 2'23	16♊26	21♓12	9♒19	6♈51	4♎ 2	2♓55	29♌46	25°D 8	16♏ 2	28°D25	27♒30	11♈14	n.a.	T 31

Delta T = 164h31m15s Julian Calendar 1 May 11691 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11691 BCE

JUNE 11691 BCE (-11690) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 8 35	15♓ 2'21	29♊11	22♓52	10♒32	7♈35	3°R54	3♓ 2	29°R44	25♊ 8	16°R 1	28♒25	27♒27	11♈21	n.a.	F 1
S 2	11 12 32	16° 2'21	12♋20	24°32	11°45	8°19	3♎47	3° 9	29♌42	25° 8	16♏ 1	28°26	27°24	11°28	n.a.	S 2
S 3	11 16 28	17° 2'23	25°55	26°11	12°59	9° 4	3°40	3°16	29°39	25° 8	16° 0	28°28	27°21	11°34	n.a.	S 3
M 4	11 20 25	18° 2'27	9♌58	27°49	14°12	9°48	3°32	3°23	29°37	25° 8	16° 0	28°29	27°18	11°41	n.a.	M 4
T 5	11 24 21	19° 2'33	24°27	29°26	15°26	10°33	3°24	3°29	29°35	25° 8	15°59	28°R30	27°14	11°48	n.a.	T 5
W 6	11 28 18	20° 2'40	9♍17	1♈ 3	16°39	11°17	3°17	3°36	29°33	25° 9	15°59	28°29	27°11	11°54	n.a.	W 6
T 7	11 32 14	21° 2'51	24°23	2°39	17°53	12° 2	3° 9	3°43	29°30	25° 9	15°58	28°28	27° 8	12° 1	n.a.	T 7
F 8	11 36 11	22° 3'03	9♎36	4°14	19° 7	12°46	3° 1	3°49	29°28	25° 9	15°57	28°26	27° 5	12° 8	n.a.	F 8
S 9	11 40 7	23° 3'18	24°44	5°48	20°20	13°31	2°53	3°56	29°26	25° 9	15°57	28°22	27° 2	12°14	n.a.	S 9
S 10	11 44 4	24° 3'35	9♏39	7°22	21°34	14°16	2°45	4° 3	29°24	25°10	15°56	28°19	26°58	12°21	n.a.	S 10
M11	11 48 0	25° 3'54	24°14	8°55	22°48	15° 1	2°37	4° 9	29°22	25°10	15°56	28°16	26°55	12°28	n.a.	M11
T 12	11 51 57	26° 4'16	8♐24	10°28	24° 2	15°45	2°29	4°16	29°20	25°11	15°55	28°13	26°52	12°35	n.a.	T 12
W13	11 55 53	27° 4'40	22° 7	12° 0	25°16	16°30	2°21	4°23	29°18	25°11	15°54	28°D12	26°49	12°41	n.a.	W13
T 14	11 59 50	28° 5'07	5♑25	13°31	26°31	17°15	2°13	4°29	29°16	25°11	15°54	28°12	26°46	12°48	n.a.	T 14
F 15	12 3 46	29° 5'36	18°21	15° 2	27°45	18° 0	2° 5	4°36	29°13	25°12	15°53	28°13	26°43	12°55	n.a.	F 15
S 16	12 7 43	0♈ 6'08	0♒57	16°32	28°59	18°45	1°57	4°42	29°12	25°12	15°52	28°15	26°39	13° 1	n.a.	S 16
S 17	12 11 39	1° 6'41	13°17	18° 1	0♓14	19°30	1°49	4°49	29°10	25°13	15°51	28°17	26°36	13° 8	n.a.	S 17
M18	12 15 36	2° 7'17	25°26	19°29	1°28	20°16	1°40	4°55	29° 8	25°14	15°51	28°R18	26°33	13°15	n.a.	M18
T 19	12 19 32	3° 7'55	7♓27	20°57	2°43	21° 1	1°32	5° 2	29° 6	25°14	15°50	28°17	26°30	13°21	n.a.	T 19
W20	12 23 28	4° 8'35	19°21	22°24	3°57	21°46	1°24	5° 8	29° 4	25°15	15°49	28°15	26°27	13°28	n.a.	W20
T 21	12 27 25	5° 9'17	1♈12	23°51	5°12	22°31	1°16	5°14	29° 2	25°16	15°48	28°11	26°24	13°35	n.a.	T 21
F 22	12 31 21	6°10'01	13° 2	25°16	6°26	23°17	1° 8	5°21	29° 0	25°16	15°47	28° 5	26°20	13°41	n.a.	F 22
S 23	12 35 18	7°10'47	24°52	26°41	7°41	24° 2	1° 0	5°27	28°58	25°17	15°46	27°58	26°17	13°48	n.a.	S 23
S 24	12 39 14	8°11'34	6♉44	28° 5	8°56	24°48	0°52	5°33	28°57	25°18	15°46	27°50	26°14	13°55	n.a.	S 24
M25	12 43 11	9°12'23	18°40	29°28	10°11	25°33	0°44	5°39	28°55	25°19	15°45	27°42	26°11	14° 1	n.a.	M25
T 26	12 47 7	10°13'14	0♊42	0♉50	11°26	26°19	0°36	5°45	28°53	25°20	15°44	27°34	26° 8	14° 8	n.a.	T 26
W27	12 51 3	11°14'07	12°54	2°11	12°40	27° 4	0°28	5°51	28°52	25°21	15°43	27°29	26° 4	14°15	n.a.	W27
T 28	12 55 0	12°15'01	25°17	3°31	13°55	27°50	0°20	5°57	28°50	25°21	15°42	27°25	26° 1	14°22	n.a.	T 28
F 29	12 58 56	13°15'56	7♋57	4°50	15°10	28°35	0°12	6° 3	28°49	25°22	15°41	27°D23	25°58	14°28	n.a.	F 29
S 30	13 2 53	14♈16'53	20♋57	6♉ 7	16♓25	29♈21	0♎ 5	6♓ 9	28♌47	25♊23	15♏40	27♒23	25♒55	14♈35	n.a.	S 30

Delta T = 164h31m07s Julian Calendar

The year -11690 astronomical counting style corresponds to year 11691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11691 BCE
geocentric

JULY 11691 BCE (-11690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 6 49	15♈17'50	4♌21	7♉23	17♓40	0♉ 7	29°R57	6♓15	28°R46	25♊24	15°R39	27♒24	25♒52	14♈42	n.a.	S 1
M 2	13 10 46	16°18'50	18°11	8°37	18°56	0°53	29♍49	6°21	28♌44	25°26	15♏38	27°26	25°49	14°48	n.a.	M 2
T 3	13 14 42	17°19'50	2♍29	9°49	20°11	1°38	29°42	6°27	28°43	25°27	15°37	27°R26	25°45	14°55	n.a.	T 3
W 4	13 18 39	18°20'52	17°13	10°59	21°26	2°24	29°35	6°33	28°42	25°28	15°36	27°24	25°42	15° 2	n.a.	W 4
T 5	13 22 35	19°21'55	2♎18	12° 7	22°41	3°10	29°27	6°38	28°40	25°29	15°35	27°20	25°39	15° 8	n.a.	T 5
F 6	13 26 31	20°23'00	17°35	13°12	23°56	3°56	29°20	6°44	28°39	25°30	15°34	27°14	25°36	15°15	n.a.	F 6
S 7	13 30 28	21°24'05	2♏55	14°14	25°12	4°42	29°13	6°50	28°38	25°31	15°33	27° 6	25°33	15°22	n.a.	S 7
S 8	13 34 24	22°25'13	18° 5	15°13	26°27	5°28	29° 6	6°55	28°37	25°33	15°32	26°57	25°29	15°28	n.a.	S 8
M 9	13 38 21	23°26'22	2♐56	16° 8	27°42	6°14	29° 0	7° 1	28°36	25°34	15°31	26°48	25°26	15°35	n.a.	M 9
T 10	13 42 17	24°27'32	17°21	16°59	28°58	7° 0	28°53	7° 6	28°35	25°35	15°30	26°41	25°23	15°42	n.a.	T 10
W11	13 46 14	25°28'44	1♑15	17°45	0♈13	7°46	28°46	7°11	28°33	25°36	15°29	26°36	25°20	15°49	n.a.	W11
T 12	13 50 10	26°29'58	14°40	18°27	1°28	8°33	28°40	7°17	28°33	25°38	15°28	26°33	25°17	15°55	n.a.	T 12
F 13	13 54 6	27°31'13	27°37	19° 2	2°44	9°19	28°34	7°22	28°32	25°39	15°27	26°D32	25°14	16° 2	n.a.	F 13
S 14	13 58 3	28°32'29	10♒11	19°30	3°59	10° 5	28°28	7°27	28°31	25°41	15°26	26°33	25°10	16° 9	n.a.	S 14
S 15	14 1 59	29°33'47	22°27	19°51	5°15	10°51	28°22	7°32	28°30	25°42	15°25	26°R34	25° 7	16°15	n.a.	S 15
M16	14 5 56	0♉35'06	4♓29	20° 4	6°31	11°38	28°16	7°37	28°29	25°43	15°24	26°33	25° 4	16°22	n.a.	M16
T 17	14 9 52	1°36'26	16°23	20°R 9	7°46	12°24	28°10	7°42	28°28	25°45	15°23	26°31	25° 1	16°29	n.a.	T 17
W18	14 13 49	2°37'48	28°12	20° 3	9° 2	13°10	28° 5	7°47	28°28	25°46	15°22	26°26	24°58	16°35	n.a.	W18
T 19	14 17 45	3°39'10	10♈ 1	19°48	10°17	13°57	27°59	7°52	28°27	25°48	15°20	26°19	24°55	16°42	n.a.	T 19
F 20	14 21 41	4°40'34	21°51	19°22	11°33	14°43	27°54	7°57	28°26	25°50	15°19	26° 8	24°51	16°49	n.a.	F 20
S 21	14 25 38	5°41'58	3♉44	18°44	12°48	15°30	27°49	8° 2	28°26	25°51	15°18	25°55	24°48	16°56	n.a.	S 21
S 22	14 29 34	6°43'24	15°43	17°57	14° 4	16°16	27°44	8° 6	28°25	25°53	15°17	25°41	24°45	17° 2	n.a.	S 22
M23	14 33 31	7°44'50	27°47	16°59	15°20	17° 3	27°40	8°11	28°25	25°54	15°16	25°27	24°42	17° 9	n.a.	M23
T 24	14 37 27	8°46'16	9♊59	15°52	16°35	17°49	27°35	8°15	28°25	25°56	15°15	25°14	24°39	17°16	n.a.	T 24
W25	14 41 24	9°47'44	22°19	14°37	17°51	18°36	27°31	8°20	28°24	25°58	15°14	25° 3	24°35	17°22	n.a.	W25
T 26	14 45 20	10°49'12	4♋49	13°17	19° 7	19°22	27°27	8°24	28°24	26° 0	15°13	24°55	24°32	17°29	n.a.	T 26
F 27	14 49 17	11°50'40	17°31	11°55	20°22	20° 9	27°23	8°28	28°24	26° 1	15°11	24°51	24°29	17°36	n.a.	F 27
S 28	14 53 13	12°52'08	0♌29	10°32	21°38	20°56	27°19	8°32	28°24	26° 3	15°10	24°48	24°26	17°42	n.a.	S 28
S 29	14 57 10	13°53'37	13°46	9°13	22°54	21°42	27°16	8°37	28°23	26° 5	15° 9	24°D48	24°23	17°49	n.a.	S 29
M30	15 1 6	14°55'06	27°24	7°58	24°10	22°29	27°12	8°41	28°23	26° 7	15° 8	24°R48	24°20	17°56	n.a.	M30
T 31	15 5 3	15♉56'35	11♍25	6♉52	25♈25	23♉16	27♍ 9	8♓44	28°D23	26♊ 8	15♏ 7	24♒47	24♒16	18♈ 3	n.a.	T 31

Delta T = 164h31m00s Julian Calendar 1 July 11691 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11691 BCE

AUGUST 11691 BCE (-11690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 8 59	16♉58'03	25♍50	5°R54	26♈41	24♉ 3	27°R 6	8♓48	28♌23	26♊10	15°R 6	24°R44	24♒13	18♈ 9	n.a.	W 1
T 2	15 12 55	17°59'32	10♎37	5♉ 8	27°57	24°49	27♍ 3	8°52	28°23	26°12	15♏ 5	24♒39	24°10	18°16	n.a.	T 2
F 3	15 16 52	19° 1'02	25°40	4°32	29°12	25°36	27° 1	8°56	28°24	26°14	15° 3	24°30	24° 7	18°23	n.a.	F 3
S 4	15 20 48	20° 2'31	10♏50	4° 8	0♉28	26°23	26°59	8°59	28°24	26°16	15° 2	24°19	24° 4	18°29	n.a.	S 4
S 5	15 24 45	21° 4'00	25°58	3°55	1°44	27°10	26°56	9° 3	28°24	26°18	15° 1	24° 7	24° 1	18°36	n.a.	S 5
M 6	15 28 41	22° 5'30	10♐51	3°D53	2°59	27°57	26°54	9° 6	28°24	26°20	15° 0	23°55	23°57	18°43	n.a.	M 6
T 7	15 32 38	23° 7'00	25°23	4° 0	4°15	28°43	26°53	9°10	28°25	26°22	14°59	23°45	23°54	18°49	n.a.	T 7
W 8	15 36 34	24° 8'30	9♑26	4°17	5°31	29°30	26°51	9°13	28°25	26°24	14°58	23°37	23°51	18°56	n.a.	W 8
T 9	15 40 31	25°10'01	22°59	4°43	6°46	0♊17	26°50	9°16	28°25	26°26	14°57	23°32	23°48	19° 3	n.a.	T 9
F 10	15 44 27	26°11'32	6♒ 3	5°16	8° 2	1° 4	26°49	9°19	28°26	26°28	14°56	23°29	23°45	19°10	n.a.	F 10
S 11	15 48 24	27°13'02	18°42	5°56	9°18	1°51	26°48	9°22	28°26	26°30	14°54	23°29	23°41	19°16	n.a.	S 11
S 12	15 52 21	28°14'33	1♓ 0	6°41	10°33	2°38	26°47	9°25	28°27	26°32	14°53	23°29	23°38	19°23	n.a.	S 12
M13	15 56 17	29°16'04	13° 3	7°33	11°49	3°25	26°47	9°28	28°28	26°34	14°52	23°28	23°35	19°30	n.a.	M13
T 14	16 0 14	0♊17'35	24°57	8°28	13° 5	4°12	26°47	9°31	28°28	26°36	14°51	23°26	23°32	19°36	n.a.	T 14
W15	16 4 10	1°19'06	6♈45	9°28	14°20	4°59	26°D46	9°33	28°29	26°38	14°50	23°21	23°29	19°43	n.a.	W15
T 16	16 8 7	2°20'37	18°34	10°32	15°36	5°46	26°47	9°36	28°30	26°40	14°49	23°13	23°26	19°50	n.a.	T 16
F 17	16 12 3	3°22'08	0♉26	11°39	16°52	6°33	26°47	9°38	28°31	26°42	14°48	23° 3	23°22	19°56	n.a.	F 17
S 18	16 16 0	4°23'39	12°25	12°49	18° 7	7°20	26°47	9°41	28°32	26°44	14°47	22°50	23°19	20° 3	n.a.	S 18
S 19	16 19 56	5°25'09	24°32	14° 1	19°23	8° 7	26°48	9°43	28°33	26°47	14°46	22°35	23°16	20°10	n.a.	S 19
M20	16 23 53	6°26'39	6♊48	15°15	20°38	8°54	26°49	9°45	28°34	26°49	14°45	22°21	23°13	20°17	n.a.	M20
T 21	16 27 49	7°28'08	19°14	16°31	21°54	9°41	26°50	9°47	28°35	26°51	14°44	22° 7	23°10	20°23	n.a.	T 21
W22	16 31 46	8°29'37	1♋49	17°49	23° 9	10°28	26°52	9°49	28°36	26°53	14°43	21°56	23° 7	20°30	n.a.	W22
T 23	16 35 43	9°31'05	14°35	19° 9	24°25	11°15	26°53	9°51	28°37	26°55	14°42	21°48	23° 3	20°37	n.a.	T 23
F 24	16 39 39	10°32'32	27°32	20°30	25°40	12° 2	26°55	9°53	28°38	26°57	14°41	21°42	23° 0	20°43	n.a.	F 24
S 25	16 43 36	11°33'59	10♌41	21°51	26°56	12°49	26°57	9°55	28°39	27° 0	14°40	21°40	22°57	20°50	n.a.	S 25
S 26	16 47 32	12°35'24	24° 2	23°14	28°11	13°36	26°59	9°56	28°41	27° 2	14°39	21°D39	22°54	20°57	n.a.	S 26
M27	16 51 29	13°36'48	7♍38	24°38	29°27	14°23	27° 2	9°58	28°42	27° 4	14°38	21°R40	22°51	21° 3	n.a.	M27
T 28	16 55 25	14°38'11	21°31	26° 3	0♊42	15°10	27° 4	9°59	28°43	27° 6	14°37	21°40	22°47	21°10	n.a.	T 28
W29	16 59 22	15°39'33	5♎40	27°29	1°58	15°57	27° 7	10° 0	28°45	27° 9	14°36	21°38	22°44	21°17	n.a.	W29
T 30	17 3 19	16°40'53	20° 6	28°55	3°13	16°44	27°10	10° 1	28°46	27°11	14°35	21°34	22°41	21°24	n.a.	T 30
F 31	17 7 15	17♊42'13	4♏43	0♊22	4♊28	17♊31	27♍13	10♓ 2	28♌48	27♊13	14♏34	21♒27	22♒38	21♈30	n.a.	F 31

Delta T = 164h30m53s Julian Calendar

The year -11690 astronomical counting style corresponds to year 11691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11691 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11691 BCE (-11690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 11 12	18♊43'31	19♏29	1♊49	5♊44	18♊19	27♍17	10♓ 3	28♌50	27♊15	14°R33	21°R18	22♒35	21♈37	n.a.	S 1
S 2	17 15 8	19°44'48	4♐13	3°18	6°59	19° 6	27°20	10° 4	28°51	27°18	14♏32	21♒ 8	22°32	21°44	n.a.	S 2
M 3	17 19 5	20°46'04	18°50	4°46	8°14	19°53	27°24	10° 5	28°53	27°20	14°31	20°58	22°28	21°50	n.a.	M 3
T 4	17 23 2	21°47'19	3♑11	6°16	9°30	20°40	27°28	10° 6	28°55	27°22	14°30	20°49	22°25	21°57	n.a.	T 4
W 5	17 26 58	22°48'33	17° 9	7°45	10°45	21°27	27°32	10° 6	28°56	27°24	14°29	20°42	22°22	22° 4	n.a.	W 5
T 6	17 30 55	23°49'45	0♒43	9°16	12° 0	22°14	27°36	10° 7	28°58	27°27	14°28	20°38	22°19	22°11	n.a.	T 6
F 7	17 34 52	24°50'57	13°51	10°46	13°15	23° 1	27°41	10° 7	29° 0	27°29	14°28	20°36	22°16	22°17	n.a.	F 7
S 8	17 38 48	25°52'07	26°35	12°18	14°30	23°48	27°46	10° 7	29° 2	27°31	14°27	20°D36	22°13	22°24	n.a.	S 8
S 9	17 42 45	26°53'16	8♓58	13°49	15°45	24°35	27°50	10° 8	29° 4	27°33	14°26	20°37	22° 9	22°31	n.a.	S 9
M10	17 46 41	27°54'25	21° 5	15°22	17° 1	25°22	27°56	10°R 8	29° 6	27°36	14°25	20°38	22° 6	22°37	n.a.	M10
T 11	17 50 38	28°55'32	3♈ 1	16°55	18°16	26° 9	28° 1	10° 8	29° 8	27°38	14°24	20°R38	22° 3	22°44	n.a.	T 11
W12	17 54 35	29°56'38	14°52	18°28	19°31	26°56	28° 6	10° 7	29°10	27°40	14°24	20°36	22° 0	22°51	n.a.	W12
T 13	17 58 31	0♋57'43	26°42	20° 2	20°46	27°43	28°12	10° 7	29°12	27°43	14°23	20°33	21°57	22°57	n.a.	T 13
F 14	18 2 28	1°58'46	8♉37	21°36	22° 1	28°30	28°17	10° 7	29°14	27°45	14°22	20°27	21°53	23° 4	n.a.	F 14
S 15	18 6 25	2°59'48	20°40	23°11	23°16	29°17	28°23	10° 6	29°16	27°47	14°21	20°20	21°50	23°11	n.a.	S 15
S 16	18 10 21	4° 0'49	2♊53	24°46	24°31	0♋ 4	28°29	10° 6	29°19	27°49	14°21	20°11	21°47	23°18	n.a.	S 16
M17	18 14 18	5° 1'49	15°20	26°22	25°46	0°51	28°36	10° 5	29°21	27°52	14°20	20° 2	21°44	23°24	n.a.	M17
T 18	18 18 15	6° 2'47	28° 0	27°59	27° 1	1°38	28°42	10° 4	29°23	27°54	14°19	19°53	21°41	23°31	n.a.	T 18
W19	18 22 11	7° 3'43	10♋55	29°36	28°16	2°25	28°49	10° 4	29°25	27°56	14°19	19°47	21°38	23°38	n.a.	W19
T 20	18 26 8	8° 4'38	24° 3	1♌13	29°30	3°11	28°55	10° 3	29°28	27°58	14°18	19°42	21°34	23°44	n.a.	T 20
F 21	18 30 5	9° 5'31	7♌22	2°52	0♌45	3°58	29° 2	10° 2	29°30	28° 1	14°17	19°39	21°31	23°51	n.a.	F 21
S 22	18 34 1	10° 6'22	20°53	4°31	2° 0	4°45	29° 9	10° 0	29°33	28° 3	14°17	19°D38	21°28	23°58	n.a.	S 22
S 23	18 37 58	11° 7'11	4♍34	6°10	3°15	5°32	29°17	9°59	29°35	28° 5	14°16	19°39	21°25	24° 5	n.a.	S 23
M24	18 41 55	12° 7'57	18°24	7°50	4°30	6°19	29°24	9°58	29°38	28° 7	14°16	19°40	21°22	24°11	n.a.	M24
T 25	18 45 51	13° 8'42	2♎22	9°31	5°44	7° 6	29°31	9°56	29°40	28°10	14°15	19°42	21°19	24°18	n.a.	T 25
W26	18 49 48	14° 9'24	16°28	11°13	6°59	7°52	29°39	9°55	29°43	28°12	14°15	19°R42	21°15	24°25	n.a.	W26
T 27	18 53 45	15°10'05	0♏40	12°55	8°14	8°39	29°47	9°53	29°45	28°14	14°14	19°41	21°12	24°31	n.a.	T 27
F 28	18 57 41	16°10'43	14°57	14°39	9°28	9°26	29°55	9°51	29°48	28°16	14°14	19°38	21° 9	24°38	n.a.	F 28
S 29	19 1 38	17°11'19	29°15	16°22	10°43	10°13	0♎ 3	9°50	29°51	28°18	14°13	19°34	21° 6	24°45	n.a.	S 29
S 30	19 5 35	18♋11'52	13♐30	18♋ 7	11♋57	10♋59	0♎11	9♓48	29♌54	28♊21	14♏13	19♒30	21♒ 3	24♈52	n.a.	S 30

Delta T = 164h30m45s Julian Calendar 1 Sept. 11691 BCE == Greg. Calendar 4 June 11691 BCE

OCTOBER 11691 BCE (-11690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 9 31	19♋12'24	27♐37	19♋52	13♋12	11♋46	0♎20	9°R46	29♌56	28♊23	14°R12	19°R25	20♒59	24♈58	n.a.	M 1
T 2	19 13 28	20°12'53	11♑33	21°38	14°26	12°33	0°28	9♓44	29°59	28°25	14♏12	19♒20	20°56	25° 5	n.a.	T 2
W 3	19 17 25	21°13'20	25°12	23°25	15°41	13°19	0°37	9°41	0♍ 2	28°27	14°12	19°17	20°53	25°12	n.a.	W 3
T 4	19 21 21	22°13'46	8♒33	25°12	16°55	14° 6	0°46	9°39	0° 5	28°29	14°11	19°15	20°50	25°18	n.a.	T 4
F 5	19 25 18	23°14'09	21°34	27° 0	18°10	14°52	0°54	9°37	0° 8	28°31	14°11	19°D15	20°47	25°25	n.a.	F 5
S 6	19 29 15	24°14'30	4♓15	28°49	19°24	15°39	1° 3	9°34	0°10	28°33	14°11	19°16	20°44	25°32	n.a.	S 6
S 7	19 33 11	25°14'49	16°39	0♌38	20°39	16°25	1°13	9°32	0°13	28°35	14°10	19°17	20°40	25°39	n.a.	S 7
M 8	19 37 8	26°15'06	28°49	2°28	21°53	17°12	1°22	9°29	0°16	28°38	14°10	19°19	20°37	25°45	n.a.	M 8
T 9	19 41 5	27°15'22	10♈48	4°18	23° 7	17°58	1°31	9°27	0°19	28°40	14°10	19°20	20°34	25°52	n.a.	T 9
W10	19 45 1	28°15'35	22°41	6° 8	24°22	18°45	1°41	9°24	0°22	28°42	14°10	19°21	20°31	25°59	n.a.	W10
T 11	19 48 58	29°15'46	4♉33	7°58	25°36	19°31	1°50	9°21	0°25	28°44	14° 9	19°R21	20°28	26° 5	n.a.	T 11
F 12	19 52 55	0♌15'56	16°29	9°49	26°50	20°18	2° 0	9°18	0°28	28°46	14° 9	19°20	20°24	26°12	n.a.	F 12
S 13	19 56 52	1°16'03	28°33	11°39	28° 5	21° 4	2°10	9°15	0°31	28°48	14° 9	19°19	20°21	26°19	n.a.	S 13
S 14	20 0 48	2°16'09	10♊50	13°29	29°19	21°50	2°20	9°12	0°34	28°50	14° 9	19°16	20°18	26°26	n.a.	S 14
M15	20 4 45	3°16'13	23°22	15°17	0♌33	22°37	2°30	9° 9	0°37	28°52	14° 9	19°14	20°15	26°32	n.a.	M15
T 16	20 8 42	4°16'14	6♋12	17° 5	1°47	23°23	2°40	9° 6	0°41	28°54	14° 9	19°12	20°12	26°39	n.a.	T 16
W17	20 12 38	5°16'13	19°21	18°51	3° 1	24° 9	2°51	9° 2	0°44	28°56	14° 9	19°10	20° 9	26°46	n.a.	W17
T 18	20 16 35	6°16'10	2♌48	20°36	4°16	24°55	3° 1	8°59	0°47	28°57	14° 9	19° 9	20° 5	26°52	n.a.	T 18
F 19	20 20 32	7°16'05	16°32	22°18	5°30	25°41	3°12	8°56	0°50	28°59	14° 9	19°D 8	20° 2	26°59	n.a.	F 19
S 20	20 24 28	8°15'57	0♍30	23°57	6°44	26°28	3°22	8°52	0°53	29° 1	14°D 9	19° 8	19°59	27° 6	n.a.	S 20
S 21	20 28 25	9°15'47	14°39	25°33	7°58	27°14	3°33	8°48	0°56	29° 3	14° 9	19° 9	19°56	27°13	n.a.	S 21
M22	20 32 22	10°15'34	28°54	27° 5	9°12	28° 0	3°44	8°45	1° 0	29° 5	14° 9	19°10	19°53	27°19	n.a.	M22
T 23	20 36 18	11°15'19	13♎12	28°32	10°26	28°46	3°55	8°41	1° 3	29° 7	14° 9	19°10	19°50	27°26	n.a.	T 23
W24	20 40 15	12°15'01	27°29	29°54	11°40	29°32	4° 6	8°37	1° 6	29° 9	14° 9	19°11	19°46	27°33	n.a.	W24
T 25	20 44 12	13°14'40	11♏43	1♍11	12°54	0♌18	4°17	8°34	1° 9	29°10	14° 9	19°R11	19°43	27°39	n.a.	T 25
F 26	20 48 8	14°14'17	25°51	2°21	14° 8	1° 4	4°28	8°30	1°13	29°12	14° 9	19°11	19°40	27°46	n.a.	F 26
S 27	20 52 5	15°13'51	9♐50	3°24	15°22	1°49	4°40	8°26	1°16	29°14	14° 9	19°11	19°37	27°53	n.a.	S 27
S 28	20 56 1	16°13'23	23°41	4°21	16°36	2°35	4°51	8°22	1°19	29°15	14° 9	19°10	19°34	28° 0	n.a.	S 28
M29	20 59 58	17°12'51	7♑20	5° 9	17°50	3°21	5° 2	8°18	1°23	29°17	14° 9	19°10	19°30	28° 6	n.a.	M29
T 30	21 3 55	18°12'18	20°47	5°49	19° 4	4° 7	5°14	8°14	1°26	29°19	14°10	19°10	19°27	28°13	n.a.	T 30
W31	21 7 51	19♌11'41	4♒ 0	6♍20	20♌18	4♌52	5♎26	8♓10	1♍29	29♊20	14♏10	19°D10	19♒24	28♈20	n.a.	W31

Delta T = 164h30m38s Julian Calendar

The year -11690 astronomical counting style corresponds to year 11691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11691 BCE
geocentric

NOVEMBER 11691 BCE (-11690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 11 48	20♌11'02	16♒59	6♍43	21♌32	5♌38	5♎37	8°R 6	1♍33	29♊22	14♏10	19°R10	19♒21	28♈26	n.a.	T 1
F 2	21 15 45	21°10'20	29°45	6°57	22°45	6°24	5°49	8♓ 2	1°36	29°24	14°10	19♒10	19°18	28°33	n.a.	F 2
S 3	21 19 41	22° 9'37	12♓16	7°R 2	23°59	7° 9	6° 1	7°57	1°39	29°25	14°11	19°10	19°15	28°40	n.a.	S 3
S 4	21 23 38	23° 8'51	24°34	6°58	25°13	7°55	6°13	7°53	1°43	29°27	14°11	19° 9	19°11	28°47	n.a.	S 4
M 5	21 27 34	24° 8'02	6♈42	6°46	26°27	8°40	6°25	7°49	1°46	29°28	14°11	19° 9	19° 8	28°53	n.a.	M 5
T 6	21 31 31	25° 7'12	18°41	6°25	27°41	9°26	6°37	7°45	1°49	29°30	14°12	19° 8	19° 5	29° 0	n.a.	T 6
W 7	21 35 28	26° 6'19	0♉34	5°57	28°55	10°11	6°49	7°40	1°53	29°31	14°12	19° 7	19° 2	29° 7	n.a.	W 7
T 8	21 39 24	27° 5'24	12°27	5°23	0♍ 8	10°57	7° 1	7°36	1°56	29°33	14°12	19° 7	18°59	29°13	n.a.	T 8
F 9	21 43 21	28° 4'27	24°22	4°42	1°22	11°42	7°14	7°32	2° 0	29°34	14°13	19°D 6	18°56	29°20	n.a.	F 9
S 10	21 47 17	29° 3'28	6♊26	3°56	2°36	12°27	7°26	7°27	2° 3	29°35	14°13	19° 6	18°52	29°27	n.a.	S 10
S 11	21 51 14	0♍ 2'27	18°41	3° 7	3°50	13°12	7°39	7°23	2° 6	29°37	14°14	19° 7	18°49	29°34	n.a.	S 11
M12	21 55 11	1° 1'23	1♋13	2°14	5° 3	13°58	7°51	7°18	2°10	29°38	14°14	19° 8	18°46	29°40	n.a.	M12
T 13	21 59 7	2° 0'18	14° 5	1°20	6°17	14°43	8° 4	7°14	2°13	29°39	14°15	19° 9	18°43	29°47	n.a.	T 13
W14	22 3 4	2°59'11	27°19	0°26	7°31	15°28	8°16	7°10	2°17	29°41	14°15	19°10	18°40	29°54	n.a.	W14
T 15	22 7 0	3°58'01	10♌58	29♌32	8°45	16°13	8°29	7° 5	2°20	29°42	14°16	19°11	18°36	0♉ 0	n.a.	T 15
F 16	22 10 57	4°56'49	24°59	28°39	9°58	16°58	8°42	7° 1	2°23	29°43	14°16	19°R11	18°33	0° 7	n.a.	F 16
S 17	22 14 54	5°55'34	9♍20	27°50	11°12	17°43	8°54	6°56	2°27	29°44	14°17	19°10	18°30	0°14	n.a.	S 17
S 18	22 18 50	6°54'18	23°56	27° 3	12°26	18°28	9° 7	6°52	2°30	29°45	14°17	19° 8	18°27	0°21	n.a.	S 18
M19	22 22 47	7°52'58	8♎39	26°21	13°40	19°13	9°20	6°47	2°34	29°47	14°18	19° 6	18°24	0°27	n.a.	M19
T 20	22 26 43	8°51'37	23°24	25°44	14°53	19°57	9°33	6°43	2°37	29°48	14°19	19° 4	18°21	0°34	n.a.	T 20
W21	22 30 40	9°50'13	8♏ 2	25°11	16° 7	20°42	9°46	6°38	2°40	29°49	14°19	19° 1	18°17	0°41	n.a.	W21
T 22	22 34 36	10°48'46	22°29	24°44	17°21	21°27	9°59	6°34	2°44	29°50	14°20	18°59	18°14	0°48	n.a.	T 22
F 23	22 38 33	11°47'17	6♐41	24°23	18°34	22°12	10°12	6°29	2°47	29°51	14°21	18°D58	18°11	0°54	n.a.	F 23
S 24	22 42 29	12°45'45	20°35	24° 7	19°48	22°56	10°26	6°25	2°51	29°52	14°21	18°59	18° 8	1° 1	n.a.	S 24
S 25	22 46 26	13°44'11	4♑12	23°57	21° 2	23°41	10°39	6°21	2°54	29°53	14°22	19° 0	18° 5	1° 8	n.a.	S 25
M26	22 50 22	14°42'35	17°32	23°D52	22°15	24°25	10°52	6°16	2°57	29°54	14°23	19° 1	18° 2	1°14	n.a.	M26
T 27	22 54 19	15°40'55	0♒36	23°53	23°29	25°10	11° 5	6°12	3° 1	29°55	14°24	19° 3	17°58	1°21	n.a.	T 27
W28	22 58 16	16°39'14	13°27	23°59	24°43	25°54	11°19	6° 7	3° 4	29°55	14°24	19°R 4	17°55	1°28	n.a.	W28
T 29	23 2 12	17°37'30	26° 5	24°11	25°56	26°38	11°32	6° 3	3° 7	29°56	14°25	19° 3	17°52	1°35	n.a.	T 29
F 30	23 6 9	18♍35'43	8♓32	24♌27	27♍10	27♌23	11♎45	5♓59	3♍11	29♊57	14♏26	19♒ 2	17♒49	1♉41	n.a.	F 30

Delta T = 164h30m31s Julian Calendar 1 Nov. 11691 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11691 BCE

DECEMBER 11691 BCE (-11690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 10 5	19♍33'55	20♓49	24♌48	28♍23	28♌ 7	11♎59	5°R55	3♍14	29♊58	14♏27	18°R59	17♒46	1♉48	n.a.	S 1
S 2	23 14 2	20°32'04	2♈58	25°14	29°37	28°51	12°12	5♓50	3°17	29°58	14°28	18♒55	17°42	1°55	n.a.	S 2
M 3	23 17 58	21°30'11	15° 0	25°44	0♎50	29°35	12°26	5°46	3°20	29°59	14°28	18°49	17°39	2° 1	n.a.	M 3
T 4	23 21 55	22°28'17	26°56	26°18	2° 4	0♍19	12°39	5°42	3°24	29°59	14°29	18°43	17°36	2° 8	n.a.	T 4
W 5	23 25 51	23°26'20	8♉49	26°57	3°18	1° 4	12°53	5°38	3°27	0♋ 0	14°30	18°37	17°33	2°15	n.a.	W 5
T 6	23 29 47	24°24'22	20°41	27°39	4°31	1°48	13° 6	5°34	3°30	0° 1	14°31	18°32	17°30	2°22	n.a.	T 6
F 7	23 33 44	25°22'22	2♊36	28°24	5°45	2°31	13°20	5°29	3°33	0° 2	14°32	18°28	17°27	2°28	n.a.	F 7
S 8	23 37 40	26°20'20	14°38	29°13	6°58	3°15	13°34	5°25	3°37	0° 2	14°33	18°26	17°23	2°35	n.a.	S 8
S 9	23 41 37	27°18'16	26°51	0♍ 6	8°12	3°59	13°47	5°21	3°40	0° 3	14°34	18°D25	17°20	2°42	n.a.	S 9
M10	23 45 33	28°16'11	9♋19	1° 1	9°26	4°43	14° 1	5°17	3°43	0° 3	14°35	18°25	17°17	2°48	n.a.	M10
T 11	23 49 30	29°14'04	22° 8	1°59	10°39	5°27	14°15	5°14	3°46	0° 4	14°36	18°27	17°14	2°55	n.a.	T 11
W12	23 53 26	0♎11'56	5♌20	3° 1	11°53	6°10	14°29	5°10	3°49	0° 4	14°37	18°28	17°11	3° 2	n.a.	W12
T 13	23 57 23	1° 9'45	19° 0	4° 4	13° 6	6°54	14°42	5° 6	3°52	0° 4	14°38	18°R29	17° 7	3° 9	n.a.	T 13
F 14	0 1 19	2° 7'33	3♍ 6	5°11	14°20	7°38	14°56	5° 2	3°56	0° 5	14°39	18°28	17° 4	3°15	n.a.	F 14
S 15	0 5 16	3° 5'20	17°38	6°20	15°33	8°21	15°10	4°58	3°59	0° 5	14°40	18°25	17° 1	3°22	n.a.	S 15
S 16	0 9 12	4° 3'04	2♎30	7°32	16°47	9° 5	15°24	4°55	4° 2	0° 5	14°41	18°20	16°58	3°29	n.a.	S 16
M17	0 13 9	5° 0'47	17°35	8°45	18° 0	9°48	15°38	4°51	4° 5	0° 6	14°42	18°14	16°55	3°36	n.a.	M17
T 18	0 17 5	5°58'28	2♏43	10° 2	19°14	10°31	15°52	4°48	4° 8	0° 6	14°43	18° 7	16°52	3°42	n.a.	T 18
W19	0 21 2	6°56'07	17°44	11°20	20°28	11°15	16° 5	4°44	4°11	0° 6	14°44	18° 0	16°48	3°49	n.a.	W19
T 20	0 24 58	7°53'45	2♐29	12°40	21°41	11°58	16°19	4°41	4°14	0° 6	14°45	17°54	16°45	3°56	n.a.	T 20
F 21	0 28 54	8°51'20	16°52	14° 3	22°55	12°41	16°33	4°37	4°17	0° 6	14°46	17°50	16°42	4° 2	n.a.	F 21
S 22	0 32 51	9°48'54	0♑52	15°28	24° 8	13°24	16°47	4°34	4°20	0° 6	14°48	17°48	16°39	4° 9	n.a.	S 22
S 23	0 36 47	10°46'25	14°26	16°55	25°22	14° 7	17° 1	4°31	4°22	0° 6	14°49	17°D48	16°36	4°16	n.a.	S 23
M24	0 40 44	11°43'55	27°38	18°24	26°35	14°50	17°15	4°28	4°25	0°R 6	14°50	17°49	16°33	4°23	n.a.	M24
T 25	0 44 40	12°41'23	10♒31	19°54	27°49	15°33	17°29	4°25	4°28	0° 6	14°51	17°49	16°29	4°29	n.a.	T 25
W26	0 48 37	13°38'49	23° 7	21°27	29° 2	16°16	17°43	4°22	4°31	0° 6	14°52	17°R50	16°26	4°36	n.a.	W26
T 27	0 52 33	14°36'13	5♓30	23° 2	0♏15	16°59	17°57	4°19	4°34	0° 6	14°53	17°48	16°23	4°43	n.a.	T 27
F 28	0 56 30	15°33'35	17°42	24°39	1°29	17°42	18°11	4°16	4°37	0° 6	14°55	17°44	16°20	4°49	n.a.	F 28
S 29	1 0 26	16°30'56	29°48	26°18	2°42	18°25	18°25	4°13	4°39	0° 6	14°56	17°38	16°17	4°56	n.a.	S 29
S 30	1 4 22	17°28'16	11♈48	27°59	3°56	19° 7	18°39	4°11	4°42	0° 6	14°57	17°29	16°13	5° 3	n.a.	S 30
M31	1 8 19	18♎25'34	23♈44	29♍41	5♏ 9	19♍50	18♎53	4♓ 8	4♍45	0♋ 6	14♏58	17♒18	16♒10	5♉10	n.a.	M31

Delta T = 164h30m23s Julian Calendar

The year -11690 astronomical counting style corresponds to year 11691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11690 BCE
geocentric

JANUARY 11690 BCE (-11689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 12 15	19♎22'50	5♉37	1♎26	6♏23	20♍32	19♎ 7	4°R 5	4♍47	0°R 5	14♏59	17°R 7	16♒ 7	5♉16	n.a.	T 1
W 2	1 16 12	20°20'06	17°29	3°13	7°36	21°15	19°21	4♓ 3	4°50	0♋ 5	15° 1	16♒56	16° 4	5°23	n.a.	W 2
T 3	1 20 8	21°17'20	29°23	5° 1	8°49	21°57	19°35	4° 1	4°52	0° 5	15° 2	16°45	16° 1	5°30	n.a.	T 3
F 4	1 24 4	22°14'33	11♊19	6°52	10° 3	22°40	19°49	3°58	4°55	0° 4	15° 3	16°36	15°58	5°37	n.a.	F 4
S 5	1 28 1	23°11'46	23°22	8°44	11°16	23°22	20° 2	3°56	4°58	0° 4	15° 4	16°30	15°54	5°43	n.a.	S 5
S 6	1 31 57	24° 8'57	5♋34	10°39	12°30	24° 4	20°16	3°54	5° 0	0° 4	15° 6	16°26	15°51	5°50	n.a.	S 6
M 7	1 35 54	25° 6'08	18° 1	12°35	13°43	24°47	20°30	3°52	5° 3	0° 3	15° 7	16°25	15°48	5°57	n.a.	M 7
T 8	1 39 50	26° 3'17	0♌45	14°33	14°56	25°29	20°44	3°50	5° 5	0° 3	15° 8	16°D25	15°45	6° 3	n.a.	T 8
W 9	1 43 47	27° 0'26	13°52	16°33	16°10	26°11	20°58	3°48	5° 7	0° 2	15° 9	16°R25	15°42	6°10	n.a.	W 9
T 10	1 47 43	27°57'34	27°26	18°35	17°23	26°53	21°12	3°46	5°10	0° 2	15°11	16°24	15°38	6°17	n.a.	T 10
F 11	1 51 40	28°54'41	11♍28	20°39	18°36	27°35	21°26	3°45	5°12	0° 1	15°12	16°22	15°35	6°24	n.a.	F 11
S 12	1 55 36	29°51'47	25°58	22°44	19°49	28°17	21°40	3°43	5°14	0° 1	15°13	16°18	15°32	6°30	n.a.	S 12
S 13	1 59 32	0♏48'53	10♎53	24°50	21° 3	28°59	21°54	3°42	5°17	29♊59	15°15	16°11	15°29	6°37	n.a.	S 13
M14	2 3 29	1°45'58	26° 4	26°58	22°16	29°41	22° 8	3°40	5°19	29°59	15°16	16° 2	15°26	6°44	n.a.	M14
T 15	2 7 25	2°43'02	11♏23	29° 6	23°29	0♎22	22°22	3°39	5°21	29°59	15°17	15°52	15°23	6°51	n.a.	T 15
W16	2 11 22	3°40'05	26°37	1♏16	24°42	1° 4	22°35	3°38	5°23	29°58	15°19	15°41	15°19	6°57	n.a.	W16
T 17	2 15 18	4°37'07	11♐36	3°26	25°56	1°46	22°49	3°36	5°25	29°57	15°20	15°33	15°16	7° 4	n.a.	T 17
F 18	2 19 15	5°34'09	26°12	5°37	27° 9	2°27	23° 3	3°35	5°27	29°57	15°21	15°26	15°13	7°11	n.a.	F 18
S 19	2 23 11	6°31'09	10♑21	7°48	28°22	3° 9	23°17	3°34	5°29	29°56	15°23	15°22	15°10	7°17	n.a.	S 19
S 20	2 27 8	7°28'08	24° 1	9°59	29°35	3°50	23°30	3°33	5°31	29°55	15°24	15°20	15° 7	7°24	n.a.	S 20
M21	2 31 4	8°25'07	7♒14	12°10	0♐48	4°32	23°44	3°33	5°33	29°54	15°25	15°19	15° 4	7°31	n.a.	M21
T 22	2 35 0	9°22'04	20° 3	14°20	2° 1	5°13	23°58	3°32	5°35	29°53	15°27	15°19	15° 0	7°38	n.a.	T 22
W23	2 38 57	10°19'01	2♓34	16°29	3°15	5°54	24°12	3°31	5°37	29°52	15°28	15°18	14°57	7°44	n.a.	W23
T 24	2 42 53	11°15'56	14°49	18°36	4°28	6°36	24°25	3°31	5°39	29°51	15°29	15°16	14°54	7°51	n.a.	T 24
F 25	2 46 50	12°12'51	26°54	20°43	5°41	7°17	24°39	3°31	5°41	29°50	15°31	15°11	14°51	7°58	n.a.	F 25
S 26	2 50 46	13° 9'45	8♈52	22°48	6°54	7°58	24°52	3°30	5°42	29°50	15°32	15° 3	14°48	8° 4	n.a.	S 26
S 27	2 54 43	14° 6'39	20°47	24°51	8° 7	8°39	25° 6	3°30	5°44	29°49	15°33	14°53	14°44	8°11	n.a.	S 27
M28	2 58 39	15° 3'32	2♉39	26°52	9°20	9°20	25°20	3°30	5°46	29°48	15°35	14°40	14°41	8°18	n.a.	M28
T 29	3 2 36	16° 0'24	14°32	28°51	10°33	10° 1	25°33	3°D30	5°47	29°46	15°36	14°26	14°38	8°25	n.a.	T 29
W30	3 6 32	16°57'17	26°26	0♐48	11°45	10°42	25°46	3°30	5°49	29°45	15°37	14°13	14°35	8°31	n.a.	W30
T 31	3 10 29	17♏54'09	8♊23	2♐43	12♐58	11♎23	26♎ 0	3♓30	5♍51	29♊44	15♏39	14♒ 0	14♒32	8♉38	n.a.	T 31

Delta T = 164h30m16s Julian Calendar 1 Jan. 11690 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11691 BCE

FEBRUARY 11690 BCE (-11689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 14 25	18♏51'01	20♊25	4♐35	14♐11	12♎ 3	26♎13	3♓30	5♍52	29°R43	15♏40	13°R50	14♒29	8♉45	n.a.	F 1
S 2	3 18 22	19°47'53	2♋33	6°25	15°24	12°44	26°27	3°31	5°54	29♊42	15°41	13♒42	14°25	8°52	n.a.	S 2
S 3	3 22 18	20°44'45	14°51	8°13	16°37	13°25	26°40	3°31	5°55	29°41	15°43	13°37	14°22	8°58	n.a.	S 3
M 4	3 26 15	21°41'37	27°20	9°58	17°50	14° 5	26°53	3°32	5°56	29°40	15°44	13°34	14°19	9° 5	n.a.	M 4
T 5	3 30 11	22°38'29	10♌ 5	11°41	19° 2	14°46	27° 7	3°32	5°58	29°39	15°45	13°D33	14°16	9°12	n.a.	T 5
W 6	3 34 8	23°35'21	23°10	13°21	20°15	15°26	27°20	3°33	5°59	29°37	15°47	13°R33	14°13	9°18	n.a.	W 6
T 7	3 38 4	24°32'13	6♍38	14°58	21°28	16° 7	27°33	3°34	6° 0	29°36	15°48	13°33	14°10	9°25	n.a.	T 7
F 8	3 42 1	25°29'06	20°32	16°34	22°40	16°47	27°46	3°35	6° 1	29°35	15°49	13°31	14° 6	9°32	n.a.	F 8
S 9	3 45 57	26°25'59	4♎52	18° 6	23°53	17°27	27°59	3°36	6° 2	29°34	15°51	13°27	14° 3	9°39	n.a.	S 9
S 10	3 49 54	27°22'52	19°37	19°36	25° 6	18° 7	28°12	3°37	6° 4	29°32	15°52	13°20	14° 0	9°45	n.a.	S 10
M11	3 53 50	28°19'46	4♏40	21° 4	26°18	18°48	28°25	3°38	6° 5	29°31	15°53	13°12	13°57	9°52	n.a.	M11
T 12	3 57 47	29°16'40	19°53	22°29	27°31	19°28	28°38	3°39	6° 6	29°30	15°55	13° 2	13°54	9°59	n.a.	T 12
W13	4 1 43	0♐13'34	5♐ 6	23°51	28°43	20° 8	28°51	3°41	6° 7	29°28	15°56	12°52	13°50	10° 6	n.a.	W13
T 14	4 5 40	1°10'29	20° 8	25°11	29°56	20°48	29° 4	3°42	6° 7	29°27	15°57	12°43	13°47	10°12	n.a.	T 14
F 15	4 9 36	2° 7'24	4♑49	26°28	1♑ 8	21°28	29°17	3°44	6° 8	29°26	15°59	12°36	13°44	10°19	n.a.	F 15
S 16	4 13 33	3° 4'18	19° 3	27°42	2°21	22° 7	29°29	3°45	6° 9	29°24	16° 0	12°32	13°41	10°26	n.a.	S 16
S 17	4 17 29	4° 1'13	2♒49	28°54	3°33	22°47	29°42	3°47	6°10	29°23	16° 1	12°30	13°38	10°32	n.a.	S 17
M18	4 21 26	4°58'08	16° 7	0♑ 2	4°45	23°27	29°55	3°49	6°11	29°21	16° 3	12°D29	13°35	10°39	n.a.	M18
T 19	4 25 22	5°55'03	28°59	1° 8	5°58	24° 7	0♏ 7	3°51	6°11	29°20	16° 4	12°30	13°31	10°46	n.a.	T 19
W20	4 29 19	6°51'58	11♓30	2°11	7°10	24°46	0°20	3°53	6°12	29°18	16° 5	12°R30	13°28	10°53	n.a.	W20
T 21	4 33 16	7°48'54	23°45	3°10	8°22	25°26	0°32	3°55	6°12	29°17	16° 6	12°29	13°25	10°59	n.a.	T 21
F 22	4 37 12	8°45'49	5♈48	4° 7	9°34	26° 5	0°45	3°57	6°13	29°15	16° 8	12°25	13°22	11° 6	n.a.	F 22
S 23	4 41 9	9°42'45	17°44	5° 0	10°46	26°45	0°57	3°59	6°14	29°14	16° 9	12°20	13°19	11°13	n.a.	S 23
S 24	4 45 5	10°39'41	29°36	5°49	11°58	27°24	1° 9	4° 2	6°14	29°12	16°10	12°12	13°15	11°20	n.a.	S 24
M25	4 49 2	11°36'38	11♉28	6°36	13°11	28° 3	1°21	4° 4	6°14	29°11	16°11	12° 2	13°12	11°26	n.a.	M25
T 26	4 52 58	12°33'36	23°23	7°18	14°23	28°42	1°33	4° 7	6°15	29° 9	16°13	11°51	13° 9	11°33	n.a.	T 26
W27	4 56 55	13°30'34	5♊22	7°57	15°34	29°22	1°45	4° 9	6°15	29° 8	16°14	11°40	13° 6	11°40	n.a.	W27
T 28	5 0 52	14♐27'32	17♊26	8♑32	16♑46	0♏ 1	1♏57	4♓12	6♍15	29♊ 6	16♏15	11♒30	13♒ 3	11♉46	n.a.	T 28

Delta T = 164h30m09s Julian Calendar

The year -11689 astronomical counting style corresponds to year 11690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11690 BCE
geocentric

MARCH 11690 BCE (-11689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 4 48	15♐24'32	29♊37	9♉ 2	17♉58	0♏40	2♏ 9	4♓15	6♍15	29°R 5	16♏16	11°R22	13♒ 0	11♉53	n.a.	F 1
S 2	5 8 45	16°21'32	11♋57	9°29	19°10	1°19	2°21	4°18	6°16	29♊ 3	16°18	11♒16	12°56	12° 0	n.a.	S 2
S 3	5 12 41	17°18'33	24°26	9°51	20°22	1°58	2°33	4°21	6°16	29° 2	16°19	11°12	12°53	12° 7	n.a.	S 3
M 4	5 16 38	18°15'36	7♌ 6	10° 9	21°34	2°36	2°45	4°24	6°16	29° 0	16°20	11°D11	12°50	12°13	n.a.	M 4
T 5	5 20 35	19°12'39	20° 0	10°22	22°45	3°15	2°56	4°27	6°R16	28°58	16°21	11°11	12°47	12°20	n.a.	T 5
W 6	5 24 31	20° 9'44	3♍10	10°31	23°57	3°54	3° 8	4°30	6°16	28°57	16°22	11°12	12°44	12°27	n.a.	W 6
T 7	5 28 28	21° 6'49	16°39	10°R35	25° 9	4°33	3°19	4°33	6°16	28°55	16°23	11°R13	12°41	12°34	n.a.	T 7
F 8	5 32 24	22° 3'57	0♎28	10°34	26°20	5°11	3°31	4°37	6°15	28°54	16°24	11°13	12°37	12°40	n.a.	F 8
S 9	5 36 21	23° 1'05	14°37	10°28	27°32	5°50	3°42	4°40	6°15	28°52	16°26	11°11	12°34	12°47	n.a.	S 9
S 10	5 40 18	23°58'15	29° 7	10°18	28°43	6°28	3°53	4°44	6°15	28°50	16°27	11° 7	12°31	12°54	n.a.	S 10
M11	5 44 14	24°55'26	13♏52	10° 3	29°54	7° 6	4° 4	4°47	6°15	28°49	16°28	11° 1	12°28	13° 0	n.a.	M11
T 12	5 48 11	25°52'39	28°47	9°43	1♒ 6	7°45	4°15	4°51	6°14	28°47	16°29	10°55	12°25	13° 7	n.a.	T 12
W13	5 52 8	26°49'53	13♐43	9°19	2°17	8°23	4°26	4°55	6°14	28°46	16°30	10°48	12°21	13°14	n.a.	W13
T 14	5 56 4	27°47'09	28°32	8°51	3°29	9° 1	4°37	4°59	6°14	28°44	16°31	10°42	12°18	13°21	n.a.	T 14
F 15	6 0 1	28°44'25	13♑ 5	8°19	4°40	9°39	4°48	5° 3	6°13	28°42	16°32	10°38	12°15	13°27	n.a.	F 15
S 16	6 3 58	29°41'43	27°16	7°44	5°51	10°17	4°59	5° 7	6°13	28°41	16°33	10°36	12°12	13°34	n.a.	S 16
S 17	6 7 54	0♑39'02	11♒ 3	7° 6	7° 2	10°55	5° 9	5°11	6°12	28°39	16°34	10°D35	12° 9	13°41	n.a.	S 17
M18	6 11 51	1°36'22	24°23	6°26	8°13	11°33	5°20	5°15	6°11	28°37	16°35	10°35	12° 6	13°48	n.a.	M18
T 19	6 15 48	2°33'43	7♓19	5°44	9°24	12°11	5°30	5°19	6°11	28°36	16°36	10°37	12° 2	13°54	n.a.	T 19
W20	6 19 44	3°31'05	19°53	5° 2	10°35	12°49	5°40	5°23	6°10	28°34	16°37	10°38	11°59	14° 1	n.a.	W20
T 21	6 23 41	4°28'29	2♈10	4°19	11°46	13°26	5°51	5°28	6° 9	28°33	16°38	10°R39	11°56	14° 8	n.a.	T 21
F 22	6 27 38	5°25'53	14°15	3°37	12°57	14° 4	6° 1	5°32	6° 8	28°31	16°39	10°39	11°53	14°14	n.a.	F 22
S 23	6 31 34	6°23'19	26°11	2°56	14° 8	14°42	6°11	5°36	6° 8	28°29	16°40	10°37	11°50	14°21	n.a.	S 23
S 24	6 35 31	7°20'46	8♉ 4	2°18	15°18	15°19	6°20	5°41	6° 7	28°28	16°41	10°33	11°47	14°28	n.a.	S 24
M25	6 39 28	8°18'15	19°57	1°43	16°29	15°56	6°30	5°46	6° 6	28°26	16°42	10°29	11°43	14°35	n.a.	M25
T 26	6 43 24	9°15'45	1♊55	1°11	17°40	16°34	6°40	5°50	6° 5	28°25	16°43	10°24	11°40	14°41	n.a.	T 26
W27	6 47 21	10°13'17	13°59	0°43	18°50	17°11	6°49	5°55	6° 4	28°23	16°44	10°19	11°37	14°48	n.a.	W27
T 28	6 51 18	11°10'50	26°12	0°21	20° 1	17°48	6°59	6° 0	6° 3	28°21	16°44	10°14	11°34	14°55	n.a.	T 28
F 29	6 55 14	12° 8'24	8♋36	0° 3	21°11	18°25	7° 8	6° 5	6° 2	28°20	16°45	10°10	11°31	15° 2	n.a.	F 29
S 30	6 59 11	13° 6'01	21°11	29♐52	22°22	19° 2	7°17	6°10	6° 0	28°18	16°46	10° 7	11°27	15° 8	n.a.	S 30
S 31	7 3 8	14♑ 3'39	3♌58	29°D46	23♒32	19♏39	7♏26	6♓15	5♍59	28♊17	16♏47	10°D 6	11♒24	15♉15	n.a.	S 31

Delta T = 164h30m02s Julian Calendar 1 March 11690 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11691 BCE

APRIL 11690 BCE (-11689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 7 4	15♑ 1'18	16♌57	29♐47	24♒42	20♏16	7♏35	6♓20	5°R58	28°R15	16♏48	10♒ 6	11♒21	15♉22	n.a.	M 1
T 2	7 11 1	15°59'00	0♍ 9	29°55	25°52	20°53	7°44	6°25	5♍57	28♊14	16°49	10° 7	11°18	15°28	n.a.	T 2
W 3	7 14 58	16°56'43	13°35	0♑ 9	27° 2	21°30	7°53	6°30	5°55	28°12	16°49	10° 8	11°15	15°35	n.a.	W 3
T 4	7 18 54	17°54'29	27°13	0°30	28°12	22° 6	8° 1	6°35	5°54	28°11	16°50	10°10	11°12	15°42	n.a.	T 4
F 5	7 22 51	18°52'17	11♎ 6	0°59	29°22	22°43	8°10	6°40	5°53	28° 9	16°51	10°11	11° 8	15°49	n.a.	F 5
S 6	7 26 48	19°50'07	25°11	1°33	0♓32	23°19	8°18	6°46	5°51	28° 8	16°51	10°R11	11° 5	15°55	n.a.	S 6
S 7	7 30 44	20°48'00	9♏28	2°15	1°42	23°56	8°26	6°51	5°50	28° 6	16°52	10°10	11° 2	16° 2	n.a.	S 7
M 8	7 34 41	21°45'54	23°53	3° 3	2°52	24°32	8°35	6°57	5°48	28° 5	16°53	10° 8	10°59	16° 9	n.a.	M 8
T 9	7 38 38	22°43'51	8♐24	3°58	4° 1	25° 8	8°42	7° 2	5°47	28° 3	16°53	10° 6	10°56	16°16	n.a.	T 9
W10	7 42 34	23°41'50	22°54	4°59	5°11	25°45	8°50	7° 8	5°45	28° 2	16°54	10° 4	10°53	16°22	n.a.	W10
T 11	7 46 31	24°39'52	7♑19	6° 7	6°20	26°21	8°58	7°13	5°43	28° 0	16°55	10° 2	10°49	16°29	n.a.	T 11
F 12	7 50 28	25°37'55	21°32	7°20	7°30	26°57	9° 5	7°19	5°42	27°59	16°55	10° 1	10°46	16°36	n.a.	F 12
S 13	7 54 24	26°36'01	5♒28	8°39	8°39	27°33	9°13	7°25	5°40	27°58	16°56	10°D 0	10°43	16°42	n.a.	S 13
S 14	7 58 21	27°34'08	19° 6	10° 3	9°48	28° 8	9°20	7°30	5°38	27°56	16°56	10° 0	10°40	16°49	n.a.	S 14
M15	8 2 18	28°32'17	2♓22	11°32	10°57	28°44	9°27	7°36	5°37	27°55	16°57	10° 1	10°37	16°56	n.a.	M15
T 16	8 6 14	29°30'29	15°17	13° 6	12° 6	29°20	9°34	7°42	5°35	27°54	16°57	10° 2	10°33	17° 3	n.a.	T 16
W17	8 10 11	0♒28'42	27°52	14°44	13°15	29°55	9°41	7°48	5°33	27°52	16°58	10° 3	10°30	17° 9	n.a.	W17
T 18	8 14 8	1°26'57	10♈11	16°25	14°24	0♐31	9°47	7°54	5°31	27°51	16°58	10° 4	10°27	17°16	n.a.	T 18
F 19	8 18 4	2°25'14	22°17	18°10	15°33	1° 6	9°54	8° 0	5°29	27°50	16°59	10° 4	10°24	17°23	n.a.	F 19
S 20	8 22 1	3°23'33	4♉14	19°58	16°42	1°41	10° 0	8° 6	5°27	27°48	16°59	10°R 4	10°21	17°30	n.a.	S 20
S 21	8 25 58	4°21'53	16° 8	21°49	17°50	2°17	10° 6	8°12	5°25	27°47	17° 0	10° 4	10°18	17°36	n.a.	S 21
M22	8 29 54	5°20'16	28° 2	23°41	18°59	2°52	10°12	8°18	5°23	27°46	17° 0	10° 4	10°14	17°43	n.a.	M22
T 23	8 33 51	6°18'41	10♊ 1	25°36	20° 7	3°27	10°18	8°24	5°21	27°45	17° 1	10° 3	10°11	17°50	n.a.	T 23
W24	8 37 48	7°17'08	22° 9	27°31	21°16	4° 1	10°24	8°30	5°19	27°44	17° 1	10° 3	10° 8	17°56	n.a.	W24
T 25	8 41 44	8°15'37	4♋29	29°28	22°24	4°36	10°30	8°36	5°17	27°43	17° 1	10° 3	10° 5	18° 3	n.a.	T 25
F 26	8 45 41	9°14'08	17° 4	1♒25	23°32	5°11	10°35	8°43	5°15	27°41	17° 2	10° 2	10° 2	18°10	n.a.	F 26
S 27	8 49 38	10°12'41	29°55	3°22	24°40	5°46	10°40	8°49	5°13	27°40	17° 2	10°D 2	9°59	18°17	n.a.	S 27
S 28	8 53 34	11°11'17	13♌ 2	5°20	25°47	6°20	10°45	8°55	5°11	27°39	17° 2	10°R 2	9°55	18°23	n.a.	S 28
M29	8 57 31	12° 9'54	26°25	7°17	26°55	6°54	10°50	9° 2	5° 9	27°38	17° 2	10° 2	9°52	18°30	n.a.	M29
T 30	9 1 28	13♒ 8'34	10♍ 3	9♒14	28♓ 2	7♐29	10♏55	9♓ 8	5♍ 7	27♊37	17♏ 3	10♒ 2	9♒49	18♉37	n.a.	T 30

Delta T = 164h29m54s Julian Calendar

The year -11689 astronomical counting style corresponds to year 11690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11690 BCE
geocentric

MAY 11690 BCE (-11689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 5 24	14♒ 7'16	23♍53	11♒11	29♓10	8♐ 3	10♏59	9♓15	5°R 4	27°R36	17♏ 3	10°R 2	9♒46	18♉44	n.a.	W 1
T 2	9 9 21	15° 6'01	7♎53	13° 7	0♈17	8°37	11° 3	9°21	5♍ 2	27♊35	17° 3	10♒ 1	9°43	18°50	n.a.	T 2
F 3	9 13 18	16° 4'49	22° 1	15° 2	1°24	9°11	11° 8	9°27	5° 0	27°34	17° 3	10° 1	9°39	18°57	n.a.	F 3
S 4	9 17 14	17° 3'39	6♏12	16°57	2°31	9°45	11°12	9°34	4°58	27°33	17° 3	10° 0	9°36	19° 4	n.a.	S 4
S 5	9 21 11	18° 2'32	20°25	18°50	3°38	10°19	11°15	9°40	4°55	27°32	17° 3	10°D 0	9°33	19°10	n.a.	S 5
M 6	9 25 7	19° 1'28	4♐38	20°43	4°44	10°52	11°19	9°47	4°53	27°32	17° 4	10° 0	9°30	19°17	n.a.	M 6
T 7	9 29 4	20° 0'27	18°47	22°35	5°51	11°26	11°22	9°54	4°51	27°31	17° 4	10° 1	9°27	19°24	n.a.	T 7
W 8	9 33 1	20°59'28	2♑51	24°26	6°57	11°59	11°26	10° 0	4°48	27°30	17° 4	10° 2	9°24	19°31	n.a.	W 8
T 9	9 36 57	21°58'31	16°47	26°16	8° 3	12°32	11°29	10° 7	4°46	27°29	17° 4	10° 3	9°20	19°37	n.a.	T 9
F 10	9 40 54	22°57'38	0♒32	28° 4	9° 9	13° 6	11°32	10°14	4°44	27°28	17°R 4	10° 4	9°17	19°44	n.a.	F 10
S 11	9 44 51	23°56'46	14° 6	29°52	10°15	13°39	11°34	10°20	4°41	27°28	17° 4	10°R 4	9°14	19°51	n.a.	S 11
S 12	9 48 47	24°55'57	27°25	1♓39	11°21	14°12	11°37	10°27	4°39	27°27	17° 4	10° 3	9°11	19°58	n.a.	S 12
M13	9 52 44	25°55'11	10♓28	3°25	12°26	14°44	11°39	10°34	4°37	27°26	17° 4	10° 2	9° 8	20° 4	n.a.	M13
T 14	9 56 40	26°54'27	23°15	5° 9	13°32	15°17	11°41	10°40	4°34	27°26	17° 4	9°59	9° 4	20°11	n.a.	T 14
W15	10 0 37	27°53'45	5♈47	6°53	14°37	15°50	11°43	10°47	4°32	27°25	17° 4	9°57	9° 1	20°18	n.a.	W15
T 16	10 4 33	28°53'05	18° 4	8°36	15°41	16°22	11°45	10°54	4°29	27°24	17° 3	9°54	8°58	20°24	n.a.	T 16
F 17	10 8 30	29°52'28	0♉10	10°18	16°46	16°54	11°46	11° 1	4°27	27°24	17° 3	9°51	8°55	20°31	n.a.	F 17
S 18	10 12 27	0♓51'52	12° 7	11°59	17°51	17°26	11°48	11° 7	4°24	27°23	17° 3	9°49	8°52	20°38	n.a.	S 18
S 19	10 16 23	1°51'19	24° 0	13°38	18°55	17°58	11°49	11°14	4°22	27°23	17° 3	9°48	8°49	20°45	n.a.	S 19
M20	10 20 20	2°50'48	5♊53	15°17	19°59	18°30	11°50	11°21	4°20	27°22	17° 3	9°D48	8°45	20°51	n.a.	M20
T 21	10 24 16	3°50'20	17°50	16°55	21° 2	19° 2	11°50	11°28	4°17	27°22	17° 3	9°48	8°42	20°58	n.a.	T 21
W22	10 28 13	4°49'53	29°58	18°33	22° 6	19°33	11°51	11°35	4°15	27°22	17° 2	9°50	8°39	21° 5	n.a.	W22
T 23	10 32 9	5°49'29	12♋20	20° 9	23° 9	20° 5	11°51	11°42	4°12	27°21	17° 2	9°52	8°36	21°11	n.a.	T 23
F 24	10 36 6	6°49'06	25° 0	21°44	24°12	20°36	11°R51	11°48	4°10	27°21	17° 2	9°53	8°33	21°18	n.a.	F 24
S 25	10 40 2	7°48'46	8♌ 1	23°19	25°14	21° 7	11°51	11°55	4° 8	27°21	17° 2	9°R54	8°30	21°25	n.a.	S 25
S 26	10 43 59	8°48'28	21°24	24°52	26°17	21°38	11°51	12° 2	4° 5	27°20	17° 1	9°53	8°26	21°32	n.a.	S 26
M27	10 47 55	9°48'13	5♍ 9	26°25	27°18	22° 9	11°50	12° 9	4° 3	27°20	17° 1	9°51	8°23	21°38	n.a.	M27
T 28	10 51 52	10°47'59	19°14	27°57	28°20	22°39	11°50	12°16	4° 0	27°20	17° 1	9°48	8°20	21°45	n.a.	T 28
W29	10 55 49	11°47'48	3♎33	29°28	29°21	23°10	11°49	12°23	3°58	27°20	17° 0	9°43	8°17	21°52	n.a.	W29
T 30	10 59 45	12°47'39	18° 2	0♈58	0♉22	23°40	11°48	12°30	3°55	27°20	17° 0	9°38	8°14	21°59	n.a.	T 30
F 31	11 3 42	13♓47'33	2♏35	2♈27	1♉23	24♐10	11♏46	12♓37	3♍53	27♊20	16♏59	9♒34	8♒10	22♉ 5	n.a.	F 31

Delta T = 164h29m47s Julian Calendar 1 May 11690 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11690 BCE

JUNE 11690 BCE (-11689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 7 38	14♓47'30	17♏ 4	3♈56	2♉23	24♐40	11°R45	12♓43	3°R51	27°R20	16°R59	9°R30	8♒ 7	22♉12	n.a.	S 1
S 2	11 11 35	15°47'29	1♐26	5°23	3°23	25°10	11♏43	12°50	3♍48	27°D20	16♏58	9♒27	8° 4	22°19	n.a.	S 2
M 3	11 15 31	16°47'31	15°37	6°50	4°22	25°39	11°41	12°57	3°46	27♊20	16°58	9°D26	8° 1	22°25	n.a.	M 3
T 4	11 19 28	17°47'35	29°35	8°15	5°22	26° 9	11°39	13° 4	3°44	27°20	16°57	9°27	7°58	22°32	n.a.	T 4
W 5	11 23 24	18°47'42	13♑20	9°40	6°20	26°38	11°37	13°11	3°41	27°20	16°57	9°28	7°55	22°39	n.a.	W 5
T 6	11 27 21	19°47'52	26°53	11° 4	7°18	27° 7	11°34	13°18	3°39	27°20	16°56	9°29	7°51	22°46	n.a.	T 6
F 7	11 31 17	20°48'04	10♒13	12°26	8°16	27°35	11°32	13°25	3°37	27°20	16°56	9°R30	7°48	22°52	n.a.	F 7
S 8	11 35 14	21°48'18	23°21	13°48	9°13	28° 4	11°29	13°32	3°34	27°20	16°55	9°29	7°45	22°59	n.a.	S 8
S 9	11 39 10	22°48'34	6♓18	15° 8	10°10	28°32	11°26	13°38	3°32	27°20	16°55	9°26	7°42	23° 6	n.a.	S 9
M10	11 43 6	23°48'53	19° 3	16°27	11° 7	29° 1	11°22	13°45	3°30	27°21	16°54	9°21	7°39	23°12	n.a.	M10
T 11	11 47 3	24°49'14	1♈37	17°45	12° 2	29°29	11°19	13°52	3°28	27°21	16°53	9°13	7°36	23°19	n.a.	T 11
W12	11 50 59	25°49'37	13°59	19° 2	12°58	29°56	11°15	13°59	3°26	27°21	16°53	9° 5	7°32	23°26	n.a.	W12
T 13	11 54 56	26°50'02	26°11	20°17	13°52	0♑24	11°11	14° 6	3°23	27°22	16°52	8°55	7°29	23°33	n.a.	T 13
F 14	11 58 52	27°50'30	8♉13	21°30	14°46	0°51	11° 7	14°12	3°21	27°22	16°51	8°46	7°26	23°39	n.a.	F 14
S 15	12 2 49	28°50'59	20° 8	22°42	15°40	1°18	11° 3	14°19	3°19	27°22	16°51	8°38	7°23	23°46	n.a.	S 15
S 16	12 6 45	29°51'30	1♊59	23°51	16°33	1°45	10°58	14°26	3°17	27°23	16°50	8°32	7°20	23°53	n.a.	S 16
M17	12 10 42	0♈52'03	13°50	24°59	17°25	2°11	10°54	14°32	3°15	27°23	16°49	8°28	7°16	23°59	n.a.	M17
T 18	12 14 38	1°52'37	25°44	26° 4	18°16	2°38	10°49	14°39	3°13	27°24	16°49	8°26	7°13	24° 6	n.a.	T 18
W19	12 18 35	2°53'13	7♋48	27° 7	19° 7	3° 4	10°44	14°46	3°11	27°24	16°48	8°D26	7°10	24°13	n.a.	W19
T 20	12 22 31	3°53'51	20° 6	28° 7	19°57	3°29	10°39	14°52	3° 9	27°25	16°47	8°27	7° 7	24°20	n.a.	T 20
F 21	12 26 28	4°54'31	2♌44	29° 4	20°46	3°55	10°34	14°59	3° 7	27°26	16°46	8°R28	7° 4	24°26	n.a.	F 21
S 22	12 30 24	5°55'12	15°45	29°58	21°35	4°20	10°28	15° 6	3° 5	27°26	16°45	8°28	7° 1	24°33	n.a.	S 22
S 23	12 34 20	6°55'55	29°13	0♉47	22°22	4°45	10°23	15°12	3° 3	27°27	16°45	8°26	6°57	24°40	n.a.	S 23
M24	12 38 17	7°56'40	13♍ 9	1°33	23° 9	5°10	10°17	15°19	3° 1	27°28	16°44	8°21	6°54	24°47	n.a.	M24
T 25	12 42 13	8°57'26	27°31	2°14	23°55	5°34	10°11	15°25	2°59	27°28	16°43	8°14	6°51	24°53	n.a.	T 25
W26	12 46 10	9°58'13	12♎15	2°49	24°39	5°58	10° 5	15°32	2°58	27°29	16°42	8° 5	6°48	25° 0	n.a.	W26
T 27	12 50 6	10°59'03	27°11	3°19	25°23	6°22	9°59	15°38	2°56	27°30	16°41	7°55	6°45	25° 7	n.a.	T 27
F 28	12 54 3	11°59'55	12♏11	3°42	26° 6	6°45	9°52	15°45	2°54	27°31	16°40	7°45	6°41	25°13	n.a.	F 28
S 29	12 57 59	13° 0'48	27° 6	3°59	26°47	7° 9	9°46	15°51	2°52	27°32	16°39	7°37	6°38	25°20	n.a.	S 29
S 30	13 1 55	14♈ 1'43	11♐48	4♉ 8	27♉28	7♑31	9♏39	15♓57	2♍51	27♊33	16♏38	7♒30	6♒35	25♉27	n.a.	S 30

Delta T = 164h29m40s Julian Calendar

The year -11689 astronomical counting style corresponds to year 11690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11690 BCE
geocentric

JULY 11690 BCE (-11689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 5 52	15♈ 2'41	26♐10	4°R 8	28♉ 7	7♑54	9°R32	16♓ 4	2°R49	27♊34	16°R37	7°R26	6♒32	25♉34	n.a.	M 1
T 2	13 9 48	16° 3'40	10♑12	3♉59	28°45	8°16	9♏25	16°10	2♍47	27°35	16♏36	7♒25	6°29	25°40	n.a.	T 2
W 3	13 13 45	17° 4'41	23°52	3°41	29°22	8°38	9°18	16°16	2°46	27°36	16°35	7°D25	6°26	25°47	n.a.	W 3
T 4	13 17 41	18° 5'44	7♒12	3°14	29°57	8°59	9°11	16°22	2°44	27°37	16°35	7°R25	6°22	25°54	n.a.	T 4
F 5	13 21 38	19° 6'48	20°16	2°36	0♊31	9°21	9° 4	16°29	2°43	27°38	16°34	7°25	6°19	26° 0	n.a.	F 5
S 6	13 25 34	20° 7'55	3♓ 5	1°48	1° 4	9°41	8°57	16°35	2°42	27°39	16°33	7°22	6°16	26° 7	n.a.	S 6
S 7	13 29 30	21° 9'03	15°42	0°51	1°35	10° 2	8°49	16°41	2°40	27°40	16°32	7°16	6°13	26°14	n.a.	S 7
M 8	13 33 27	22°10'12	28°10	29♈45	2° 5	10°22	8°42	16°47	2°39	27°41	16°30	7° 7	6°10	26°21	n.a.	M 8
T 9	13 37 23	23°11'23	10♈28	28°32	2°33	10°41	8°34	16°53	2°37	27°42	16°29	6°56	6° 7	26°27	n.a.	T 9
W10	13 41 20	24°12'35	22°39	27°14	2°59	11° 0	8°26	16°59	2°36	27°43	16°28	6°42	6° 3	26°34	n.a.	W10
T 11	13 45 16	25°13'49	4♉42	25°53	3°24	11°19	8°18	17° 5	2°35	27°45	16°27	6°27	6° 0	26°41	n.a.	T 11
F 12	13 49 13	26°15'04	16°39	24°32	3°47	11°38	8°11	17°11	2°34	27°46	16°26	6°13	5°57	26°47	n.a.	F 12
S 13	13 53 9	27°16'20	28°32	23°13	4° 7	11°55	8° 3	17°16	2°33	27°47	16°25	5°59	5°54	26°54	n.a.	S 13
S 14	13 57 5	28°17'37	10♊22	21°59	4°27	12°13	7°55	17°22	2°32	27°49	16°24	5°49	5°51	27° 1	n.a.	S 14
M15	14 1 2	29°18'55	22°11	20°53	4°44	12°30	7°47	17°28	2°31	27°50	16°23	5°41	5°47	27° 8	n.a.	M15
T 16	14 4 58	0♉20'14	4♋ 4	19°55	4°58	12°46	7°39	17°33	2°30	27°51	16°22	5°36	5°44	27°14	n.a.	T 16
W17	14 8 55	1°21'34	16° 4	19° 8	5°11	13° 3	7°30	17°39	2°29	27°53	16°21	5°33	5°41	27°21	n.a.	W17
T 18	14 12 51	2°22'54	28°18	18°33	5°22	13°18	7°22	17°45	2°28	27°54	16°20	5°33	5°38	27°28	n.a.	T 18
F 19	14 16 48	3°24'15	10♌49	18° 9	5°30	13°33	7°14	17°50	2°27	27°56	16°19	5°32	5°35	27°34	n.a.	F 19
S 20	14 20 44	4°25'37	23°44	17°57	5°36	13°48	7° 6	17°56	2°26	27°57	16°18	5°32	5°32	27°41	n.a.	S 20
S 21	14 24 41	5°26'59	7♍ 6	17°D56	5°40	14° 2	6°58	18° 1	2°25	27°59	16°17	5°29	5°28	27°48	n.a.	S 21
M22	14 28 37	6°28'22	20°58	18° 6	5°R41	14°16	6°49	18° 6	2°25	28° 0	16°15	5°24	5°25	27°55	n.a.	M22
T 23	14 32 33	7°29'45	5♎21	18°26	5°39	14°29	6°41	18°11	2°24	28° 2	16°14	5°16	5°22	28° 1	n.a.	T 23
W24	14 36 30	8°31'09	20°11	18°54	5°36	14°41	6°33	18°17	2°23	28° 4	16°13	5° 6	5°19	28° 8	n.a.	W24
T 25	14 40 26	9°32'34	5♏21	19°31	5°29	14°53	6°25	18°22	2°23	28° 5	16°12	4°54	5°16	28°15	n.a.	T 25
F 26	14 44 23	10°33'59	20°39	20°15	5°20	15° 4	6°17	18°27	2°22	28° 7	16°11	4°42	5°12	28°21	n.a.	F 26
S 27	14 48 19	11°35'25	5♐56	21° 5	5° 9	15°15	6° 8	18°32	2°22	28° 9	16°10	4°32	5° 9	28°28	n.a.	S 27
S 28	14 52 16	12°36'52	20°59	22° 1	4°55	15°25	6° 0	18°37	2°22	28°10	16° 9	4°24	5° 6	28°35	n.a.	S 28
M29	14 56 12	13°38'19	5♑41	23° 2	4°39	15°35	5°52	18°42	2°21	28°12	16° 8	4°19	5° 3	28°42	n.a.	M29
T 30	15 0 9	14°39'48	19°56	24° 7	4°20	15°44	5°44	18°46	2°21	28°14	16° 6	4°16	5° 0	28°48	n.a.	T 30
W31	15 4 5	15♉41'16	3♒45	25♈16	3♊59	15♑52	5♏36	18♓51	2♍21	28♊16	16♏ 5	4°D16	4♒57	28♉55	n.a.	W31

Delta T = 164h29m33s Julian Calendar 1 July 11690 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11690 BCE

AUGUST 11690 BCE (-11689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 8 2	16♉42'46	17♒ 7	26♈28	3°R35	16♑ 0	5°R28	18♓56	2°R20	28♊17	16°R 4	4°R16	4♒53	29♉ 2	n.a.	T 1
F 2	15 11 58	17°44'16	0♓ 7	27°43	3♊10	16° 7	5♏20	19° 0	2♍20	28°19	16♏ 3	4♒15	4°50	29° 8	n.a.	F 2
S 3	15 15 55	18°45'47	12°49	29° 0	2°42	16°14	5°12	19° 5	2°20	28°21	16° 2	4°13	4°47	29°15	n.a.	S 3
S 4	15 19 51	19°47'18	25°15	0♉19	2°13	16°19	5° 5	19° 9	2°D20	28°23	16° 1	4° 8	4°44	29°22	n.a.	S 4
M 5	15 23 48	20°48'49	7♈30	1°40	1°42	16°24	4°57	19°14	2°20	28°25	16° 0	4° 0	4°41	29°29	n.a.	M 5
T 6	15 27 44	21°50'22	19°37	3° 3	1° 9	16°29	4°49	19°18	2°20	28°27	15°58	3°49	4°38	29°35	n.a.	T 6
W 7	15 31 41	22°51'54	1♉37	4°27	0°35	16°32	4°42	19°22	2°20	28°29	15°57	3°36	4°34	29°42	n.a.	W 7
T 8	15 35 37	23°53'26	13°33	5°52	29♉59	16°35	4°35	19°26	2°21	28°31	15°56	3°22	4°31	29°49	n.a.	T 8
F 9	15 39 34	24°54'59	25°26	7°18	29°24	16°37	4°27	19°30	2°21	28°32	15°55	3° 8	4°28	29°55	n.a.	F 9
S 10	15 43 30	25°56'32	7♊17	8°45	28°47	16°39	4°20	19°34	2°21	28°34	15°54	2°55	4°25	0♊ 2	n.a.	S 10
S 11	15 47 27	26°58'04	19° 7	10°12	28°10	16°R40	4°13	19°38	2°21	28°36	15°53	2°44	4°22	0° 9	n.a.	S 11
M12	15 51 23	27°59'37	0♋59	11°41	27°33	16°39	4° 6	19°42	2°22	28°38	15°52	2°37	4°18	0°16	n.a.	M12
T 13	15 55 20	29° 1'09	12°55	13° 9	26°56	16°39	3°59	19°46	2°22	28°40	15°51	2°32	4°15	0°22	n.a.	T 13
W14	15 59 16	0♊ 2'41	24°58	14°39	26°19	16°37	3°53	19°50	2°23	28°43	15°49	2°30	4°12	0°29	n.a.	W14
T 15	16 3 13	1° 4'12	7♌12	16° 9	25°43	16°34	3°46	19°53	2°23	28°45	15°48	2°D30	4° 9	0°36	n.a.	T 15
F 16	16 7 9	2° 5'43	19°41	17°39	25° 8	16°31	3°40	19°57	2°24	28°47	15°47	2°30	4° 6	0°42	n.a.	F 16
S 17	16 11 6	3° 7'13	2♍30	19° 9	24°34	16°27	3°33	20° 0	2°24	28°49	15°46	2°R31	4° 3	0°49	n.a.	S 17
S 18	16 15 2	4° 8'42	15°43	20°40	24° 1	16°22	3°27	20° 3	2°25	28°51	15°45	2°30	3°59	0°56	n.a.	S 18
M19	16 18 59	5°10'10	29°24	22°12	23°30	16°17	3°21	20° 7	2°26	28°53	15°44	2°27	3°56	1° 3	n.a.	M19
T 20	16 22 55	6°11'38	13♎35	23°43	23° 0	16°10	3°15	20°10	2°27	28°55	15°43	2°22	3°53	1° 9	n.a.	T 20
W21	16 26 52	7°13'05	28°14	25°15	22°33	16° 3	3°10	20°13	2°28	28°57	15°42	2°15	3°50	1°16	n.a.	W21
T 22	16 30 49	8°14'32	13♏15	26°47	22° 7	15°55	3° 4	20°16	2°28	28°59	15°41	2° 7	3°47	1°23	n.a.	T 22
F 23	16 34 45	9°15'57	28°32	28°19	21°44	15°46	2°59	20°19	2°29	29° 2	15°40	1°58	3°44	1°29	n.a.	F 23
S 24	16 38 42	10°17'23	13♐53	29°52	21°23	15°37	2°54	20°21	2°30	29° 4	15°39	1°50	3°40	1°36	n.a.	S 24
S 25	16 42 38	11°18'47	29° 6	1♊25	21° 4	15°26	2°49	20°24	2°31	29° 6	15°38	1°44	3°37	1°43	n.a.	S 25
M26	16 46 35	12°20'11	14♑ 1	2°58	20°48	15°15	2°44	20°27	2°33	29° 8	15°37	1°41	3°34	1°50	n.a.	M26
T 27	16 50 31	13°21'34	28°32	4°32	20°34	15° 3	2°39	20°29	2°34	29°10	15°36	1°D39	3°31	1°56	n.a.	T 27
W28	16 54 28	14°22'57	12♒34	6° 6	20°23	14°50	2°35	20°32	2°35	29°12	15°35	1°40	3°28	2° 3	n.a.	W28
T 29	16 58 25	15°24'18	26° 8	7°40	20°15	14°37	2°31	20°34	2°36	29°15	15°34	1°41	3°24	2°10	n.a.	T 29
F 30	17 2 21	16°25'40	9♓15	9°14	20° 9	14°22	2°27	20°36	2°37	29°17	15°33	1°42	3°21	2°16	n.a.	F 30
S 31	17 6 18	17♊27'00	22♓ 0	10♊49	20♉ 5	14♑ 7	2♏23	20♓38	2♍39	29♊19	15♏32	1°R42	3♒18	2♊23	n.a.	S 31

Delta T = 164h29m25s Julian Calendar

The year -11689 astronomical counting style corresponds to year 11690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11690 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11690 BCE (-11689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 10 14	18♊28'20	4♈25	12♊24	20°D 4	13°R52	2°R19	20♓40	2♍40	29♊21	15°R31	1°R41	3♒15	2♊30	n.a.	S 1
M 2	17 14 11	19°29'39	16°36	14° 0	20♉ 6	13♋35	2♏15	20°42	2°42	29°24	15♏30	1♒37	3°12	2°36	n.a.	M 2
T 3	17 18 8	20°30'57	28°38	15°35	20°10	13°18	2°12	20°44	2°43	29°26	15°29	1°32	3° 9	2°43	n.a.	T 3
W 4	17 22 4	21°32'15	10♉32	17°12	20°16	13° 0	2° 9	20°46	2°45	29°28	15°28	1°25	3° 5	2°50	n.a.	W 4
T 5	17 26 1	22°33'31	22°24	18°48	20°25	12°41	2° 6	20°48	2°46	29°30	15°27	1°17	3° 2	2°57	n.a.	T 5
F 6	17 29 57	23°34'47	4♊14	20°26	20°36	12°22	2° 3	20°49	2°48	29°33	15°26	1° 9	2°59	3° 3	n.a.	F 6
S 7	17 33 54	24°36'01	16° 6	22° 3	20°49	12° 2	2° 1	20°51	2°49	29°35	15°26	1° 2	2°56	3°10	n.a.	S 7
S 8	17 37 51	25°37'14	28° 0	23°41	21° 4	11°42	1°58	20°52	2°51	29°37	15°25	0°57	2°53	3°17	n.a.	S 8
M 9	17 41 47	26°38'26	9♋59	25°20	21°22	11°21	1°56	20°53	2°53	29°39	15°24	0°53	2°50	3°23	n.a.	M 9
T 10	17 45 44	27°39'36	22° 4	26°59	21°41	11° 0	1°54	20°55	2°55	29°42	15°23	0°50	2°46	3°30	n.a.	T 10
W11	17 49 41	28°40'45	4♌17	28°38	22° 3	10°38	1°53	20°56	2°57	29°44	15°22	0°D50	2°43	3°37	n.a.	W11
T 12	17 53 37	29°41'53	16°40	0♋18	22°26	10°16	1°51	20°57	2°58	29°46	15°22	0°51	2°40	3°44	n.a.	T 12
F 13	17 57 34	0♋42'58	29°17	1°59	22°51	9°53	1°50	20°57	3° 0	29°49	15°21	0°53	2°37	3°50	n.a.	F 13
S 14	18 1 31	1°44'02	12♍10	3°40	23°18	9°30	1°49	20°58	3° 2	29°51	15°20	0°54	2°34	3°57	n.a.	S 14
S 15	18 5 27	2°45'04	25°22	5°22	23°46	9° 7	1°48	20°59	3° 4	29°53	15°19	0°56	2°30	4° 4	n.a.	S 15
M16	18 9 24	3°46'05	8♎55	7° 4	24°16	8°44	1°47	20°59	3° 6	29°55	15°19	0°R56	2°27	4°10	n.a.	M16
T 17	18 13 21	4°47'03	22°53	8°46	24°48	8°20	1°47	21° 0	3° 9	29°58	15°18	0°55	2°24	4°17	n.a.	T 17
W18	18 17 17	5°47'59	7♏13	10°29	25°21	7°56	1°46	21° 0	3°11	29°59	15°17	0°52	2°21	4°24	n.a.	W18
T 19	18 21 14	6°48'54	21°54	12°13	25°56	7°33	1°D46	21° 0	3°13	0♋ 2	15°17	0°49	2°18	4°31	n.a.	T 19
F 20	18 25 11	7°49'47	6♐50	13°57	26°31	7° 9	1°46	21° 1	3°15	0° 4	15°16	0°46	2°15	4°37	n.a.	F 20
S 21	18 29 7	8°50'38	21°54	15°42	27° 9	6°45	1°47	21°R 1	3°17	0° 7	15°15	0°43	2°11	4°44	n.a.	S 21
S 22	18 33 4	9°51'27	6♑56	17°26	27°47	6°21	1°47	21° 1	3°20	0° 9	15°15	0°41	2° 8	4°51	n.a.	S 22
M23	18 37 1	10°52'14	21°48	19°11	28°27	5°57	1°48	21° 0	3°22	0°11	15°14	0°39	2° 5	4°57	n.a.	M23
T 24	18 40 57	11°53'00	6♒22	20°57	29° 8	5°33	1°49	21° 0	3°24	0°13	15°13	0°D39	2° 2	5° 4	n.a.	T 24
W25	18 44 54	12°53'43	20°31	22°42	29°50	5°10	1°50	21° 0	3°27	0°16	15°13	0°40	1°59	5°11	n.a.	W25
T 26	18 48 51	13°54'25	4♓15	24°27	0♊34	4°47	1°52	20°59	3°29	0°18	15°12	0°41	1°56	5°17	n.a.	T 26
F 27	18 52 47	14°55'05	17°32	26°12	1°18	4°24	1°53	20°59	3°32	0°20	15°12	0°43	1°52	5°24	n.a.	F 27
S 28	18 56 44	15°55'44	0♈24	27°57	2° 3	4° 1	1°55	20°58	3°34	0°22	15°11	0°44	1°49	5°31	n.a.	S 28
S 29	19 0 41	16°56'21	12°56	29°40	2°49	3°39	1°57	20°57	3°37	0°25	15°11	0°R44	1°46	5°38	n.a.	S 29
M30	19 4 37	17♋56'56	25♈10	1♌23	3♊37	3♋17	1♏59	20♓57	3♍39	0♋27	15♏10	0♒44	1♒43	5♊44	n.a.	M30

Delta T = 164h29m18s Julian Calendar 1 Sept. 11690 BCE == Greg. Calendar 4 June 11690 BCE

OCTOBER 11690 BCE (-11689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 8 34	18♋57'30	7♉11	3♌ 5	4♊25	2°R55	2♏ 1	20°R56	3♍42	0♋29	15°R10	0°R43	1♒40	5♊51	n.a.	T 1
W 2	19 12 31	19°58'01	19° 5	4°45	5°14	2♋34	2° 4	20♓55	3°44	0°31	15♏10	0♒42	1°36	5°58	n.a.	W 2
T 3	19 16 27	20°58'32	0♊55	6°23	6° 3	2°13	2° 7	20°54	3°47	0°33	15° 9	0°41	1°33	6° 4	n.a.	T 3
F 4	19 20 24	21°59'00	12°46	7°59	6°54	1°53	2°10	20°52	3°50	0°35	15° 9	0°40	1°30	6°11	n.a.	F 4
S 5	19 24 21	22°59'26	24°39	9°31	7°45	1°34	2°13	20°51	3°53	0°38	15° 8	0°38	1°27	6°18	n.a.	S 5
S 6	19 28 17	23°59'51	6♋39	11° 0	8°37	1°15	2°16	20°50	3°55	0°40	15° 8	0°37	1°24	6°24	n.a.	S 6
M 7	19 32 14	25° 0'13	18°47	12°25	9°30	0°56	2°19	20°48	3°58	0°42	15° 8	0°37	1°21	6°31	n.a.	M 7
T 8	19 36 11	26° 0'33	1♌ 5	13°45	10°23	0°39	2°23	20°46	4° 1	0°44	15° 8	0°D37	1°17	6°38	n.a.	T 8
W 9	19 40 7	27° 0'51	13°35	14°59	11°17	0°22	2°27	20°45	4° 4	0°46	15° 7	0°37	1°14	6°45	n.a.	W 9
T 10	19 44 4	28° 1'07	26°16	16° 7	12°12	0° 5	2°31	20°43	4° 7	0°48	15° 7	0°37	1°11	6°51	n.a.	T 10
F 11	19 48 1	29° 1'20	9♍11	17° 8	13° 7	29♐50	2°35	20°41	4°10	0°50	15° 7	0°37	1° 8	6°58	n.a.	F 11
S 12	19 51 57	0♌ 1'31	22°20	18° 2	14° 2	29°35	2°40	20°39	4°13	0°52	15° 7	0°38	1° 5	7° 5	n.a.	S 12
S 13	19 55 54	1° 1'39	5♎43	18°47	14°58	29°21	2°44	20°37	4°16	0°54	15° 6	0°R38	1° 2	7°11	n.a.	S 13
M14	19 59 51	2° 1'45	19°21	19°23	15°55	29° 8	2°49	20°35	4°18	0°56	15° 6	0°38	0°58	7°18	n.a.	M14
T 15	20 3 47	3° 1'48	3♏14	19°50	16°52	28°55	2°54	20°33	4°21	0°58	15° 6	0°D37	0°55	7°25	n.a.	T 15
W16	20 7 44	4° 1'49	17°22	20° 7	17°50	28°44	2°59	20°30	4°25	1° 0	15° 6	0°38	0°52	7°31	n.a.	W16
T 17	20 11 41	5° 1'47	1♐43	20°R15	18°48	28°33	3° 5	20°28	4°28	1° 2	15° 6	0°38	0°49	7°38	n.a.	T 17
F 18	20 15 37	6° 1'43	16°14	20°12	19°47	28°23	3°10	20°26	4°31	1° 4	15° 6	0°38	0°46	7°45	n.a.	F 18
S 19	20 19 34	7° 1'36	0♑50	19°59	20°45	28°13	3°16	20°23	4°34	1° 6	15° 6	0°39	0°42	7°52	n.a.	S 19
S 20	20 23 31	8° 1'27	15°27	19°37	21°45	28° 5	3°21	20°20	4°37	1° 8	15° 6	0°39	0°39	7°58	n.a.	S 20
M21	20 27 27	9° 1'15	29°58	19° 6	22°45	27°57	3°27	20°18	4°40	1°10	15°D 6	0°R39	0°36	8° 5	n.a.	M21
T 22	20 31 24	10° 1'00	14♒17	18°27	23°45	27°50	3°34	20°15	4°43	1°12	15° 6	0°39	0°33	8°12	n.a.	T 22
W23	20 35 21	11° 0'44	28°19	17°41	24°45	27°44	3°40	20°12	4°46	1°14	15° 6	0°39	0°30	8°18	n.a.	W23
T 24	20 39 17	12° 0'25	12♓ 1	16°49	25°46	27°39	3°46	20° 9	4°49	1°16	15° 6	0°37	0°27	8°25	n.a.	T 24
F 25	20 43 14	13° 0'03	25°20	15°52	26°47	27°35	3°53	20° 6	4°53	1°17	15° 6	0°36	0°23	8°32	n.a.	F 25
S 26	20 47 11	13°59'40	8♈17	14°53	27°49	27°31	4° 0	20° 3	4°56	1°19	15° 6	0°34	0°20	8°38	n.a.	S 26
S 27	20 51 7	14°59'14	20°53	13°51	28°51	27°28	4° 7	20° 0	4°59	1°21	15° 6	0°32	0°17	8°45	n.a.	S 27
M28	20 55 4	15°58'46	3♉12	12°49	29°53	27°26	4°14	19°56	5° 2	1°23	15° 6	0°31	0°14	8°52	n.a.	M28
T 29	20 59 1	16°58'17	15°16	11°49	0♋55	27°24	4°21	19°53	5° 6	1°25	15° 6	0°D31	0°11	8°59	n.a.	T 29
W30	21 2 57	17°57'45	27°11	10°51	1°58	27°D24	4°28	19°50	5° 9	1°26	15° 6	0°31	0° 7	9° 5	n.a.	W30
T 31	21 6 54	18♌57'11	9♊ 2	9♌56	3♋ 1	27♐24	4♏36	19♓46	5♍12	1♋28	15♏ 7	0♒32	0♒ 4	9♊12	n.a.	T 31

Delta T = 164h29m10s Julian Calendar

The year -11689 astronomical counting style corresponds to year 11690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11690 BCE
geocentric

NOVEMBER 11690 BCE (-11689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 10 51	19♌56'34	20♊53	9°R 6	4♋ 4	27♐25	4♏43	19°R43	5♍15	1♋30	15♏ 7	0♒33	0♒ 1	9♊19	n.a.	F 1
S 2	21 14 47	20°55'56	2♋49	8♌22	5° 7	27°27	4°51	19♓39	5°19	1°31	15° 7	0°35	29♑58	9°25	n.a.	S 2
S 3	21 18 44	21°55'15	14°54	7°43	6°11	27°29	4°59	19°36	5°22	1°33	15° 7	0°36	29°55	9°32	n.a.	S 3
M 4	21 22 40	22°54'32	27°11	7°10	7°15	27°32	5° 7	19°32	5°25	1°34	15° 8	0°R37	29°52	9°39	n.a.	M 4
T 5	21 26 37	23°53'47	9♌42	6°43	8°19	27°36	5°15	19°28	5°29	1°36	15° 8	0°37	29°48	9°45	n.a.	T 5
W 6	21 30 34	24°53'00	22°29	6°23	9°23	27°41	5°24	19°24	5°32	1°38	15° 8	0°35	29°45	9°52	n.a.	W 6
T 7	21 34 30	25°52'10	5♍33	6° 9	10°28	27°46	5°32	19°21	5°36	1°39	15° 9	0°33	29°42	9°59	n.a.	T 7
F 8	21 38 27	26°51'17	18°52	6° 2	11°33	27°52	5°41	19°17	5°39	1°41	15° 9	0°29	29°39	10° 5	n.a.	F 8
S 9	21 42 23	27°50'22	2♎25	6°D 0	12°38	27°59	5°49	19°13	5°42	1°42	15° 9	0°25	29°36	10°12	n.a.	S 9
S 10	21 46 20	28°49'25	16°11	6° 5	13°43	28° 6	5°58	19° 9	5°46	1°44	15°10	0°21	29°33	10°19	n.a.	S 10
M11	21 50 17	29°48'25	0♏ 6	6°15	14°48	28°14	6° 7	19° 5	5°49	1°45	15°10	0°17	29°29	10°26	n.a.	M11
T 12	21 54 13	0♍47'22	14° 9	6°30	15°53	28°23	6°16	19° 1	5°52	1°46	15°11	0°15	29°26	10°32	n.a.	T 12
W13	21 58 10	1°46'17	28°17	6°51	16°59	28°32	6°25	18°57	5°56	1°48	15°11	0°D14	29°23	10°39	n.a.	W13
T 14	22 2 6	2°45'09	12♐27	7°16	18° 5	28°42	6°35	18°52	5°59	1°49	15°12	0°14	29°20	10°46	n.a.	T 14
F 15	22 6 3	3°43'58	26°40	7°46	19°10	28°52	6°44	18°48	6° 3	1°50	15°12	0°15	29°17	10°52	n.a.	F 15
S 16	22 10 0	4°42'45	10♑51	8°20	20°16	29° 3	6°54	18°44	6° 6	1°52	15°13	0°17	29°13	10°59	n.a.	S 16
S 17	22 13 56	5°41'29	25° 0	8°58	21°23	29°15	7° 3	18°40	6° 9	1°53	15°13	0°R18	29°10	11° 6	n.a.	S 17
M18	22 17 53	6°40'11	9♒ 3	9°40	22°29	29°27	7°13	18°36	6°13	1°54	15°14	0°17	29° 7	11°12	n.a.	M18
T 19	22 21 49	7°38'50	22°57	10°26	23°35	29°40	7°23	18°31	6°16	1°55	15°14	0°16	29° 4	11°19	n.a.	T 19
W20	22 25 46	8°37'27	6♓39	11°15	24°42	29°53	7°33	18°27	6°20	1°56	15°15	0°12	29° 1	11°26	n.a.	W20
T 21	22 29 42	9°36'01	20° 6	12° 7	25°48	0♑ 7	7°43	18°23	6°23	1°58	15°16	0° 6	28°58	11°32	n.a.	T 21
F 22	22 33 39	10°34'33	3♈17	13° 2	26°55	0°21	7°53	18°18	6°26	1°59	15°16	29♑59	28°54	11°39	n.a.	F 22
S 23	22 37 35	11°33'03	16° 9	14° 0	28° 2	0°36	8° 4	18°14	6°30	2° 0	15°17	29°53	28°51	11°46	n.a.	S 23
S 24	22 41 32	12°31'31	28°44	15° 1	29° 9	0°52	8°14	18°10	6°33	2° 1	15°18	29°46	28°48	11°53	n.a.	S 24
M25	22 45 29	13°29'57	11♉ 2	16° 4	0♌16	1° 8	8°25	18° 5	6°37	2° 2	15°18	29°40	28°45	11°59	n.a.	M25
T 26	22 49 25	14°28'21	23° 8	17°10	1°24	1°24	8°35	18° 1	6°40	2° 3	15°19	29°36	28°42	12° 6	n.a.	T 26
W27	22 53 22	15°26'42	5♊ 4	18°18	2°31	1°41	8°46	17°56	6°43	2° 4	15°20	29°33	28°39	12°13	n.a.	W27
T 28	22 57 18	16°25'02	16°55	19°29	3°38	1°58	8°57	17°52	6°47	2° 5	15°20	29°D32	28°35	12°19	n.a.	T 28
F 29	23 1 15	17°23'21	28°46	20°42	4°46	2°16	9° 7	17°48	6°50	2° 6	15°21	29°33	28°32	12°26	n.a.	F 29
S 30	23 5 11	18♍21'37	10♋43	21♌57	5♌53	2♑34	9♏18	17♓43	6♍53	2♋ 7	15♏22	29♑34	28♑29	12♊33	n.a.	S 30

Delta T = 164h29m03s Julian Calendar 1 Nov. 11690 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11690 BCE

DECEMBER 11690 BCE (-11689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 9 8	19♍19'51	22♋50	23♌13	7♌ 1	2♑52	9♏29	17°R39	6♍57	2♋ 7	15♏23	29♑35	28♑26	12♊39	n.a.	S 1
M 2	23 13 4	20°18'03	5♌12	24°32	8° 9	3°11	9°41	17♓34	7° 0	2° 8	15°24	29°R35	28°23	12°46	n.a.	M 2
T 3	23 17 1	21°16'14	17°52	25°53	9°17	3°31	9°52	17°30	7° 3	2° 9	15°24	29°34	28°19	12°53	n.a.	T 3
W 4	23 20 57	22°14'22	0♍54	27°16	10°25	3°51	10° 3	17°25	7° 7	2°10	15°25	29°30	28°16	12°59	n.a.	W 4
T 5	23 24 54	23°12'28	14°16	28°40	11°33	4°11	10°15	17°21	7°10	2°10	15°26	29°24	28°13	13° 6	n.a.	T 5
F 6	23 28 50	24°10'33	28° 0	0♍ 7	12°41	4°32	10°26	17°17	7°13	2°11	15°27	29°16	28°10	13°13	n.a.	F 6
S 7	23 32 47	25° 8'35	12♎ 0	1°35	13°49	4°53	10°38	17°12	7°17	2°12	15°28	29° 7	28° 7	13°19	n.a.	S 7
S 8	23 36 43	26° 6'35	26°13	3° 4	14°58	5°14	10°49	17° 8	7°20	2°12	15°29	28°58	28° 4	13°26	n.a.	S 8
M 9	23 40 40	27° 4'34	10♏34	4°36	16° 6	5°36	11° 1	17° 4	7°23	2°13	15°30	28°50	28° 0	13°33	n.a.	M 9
T 10	23 44 36	28° 2'30	24°56	6° 9	17°14	5°58	11°13	16°59	7°26	2°13	15°31	28°44	27°57	13°40	n.a.	T 10
W11	23 48 32	29° 0'24	9♐15	7°44	18°23	6°20	11°25	16°55	7°30	2°14	15°32	28°40	27°54	13°46	n.a.	W11
T 12	23 52 29	29°58'15	23°29	9°21	19°31	6°43	11°36	16°51	7°33	2°14	15°33	28°38	27°51	13°53	n.a.	T 12
F 13	23 56 25	0♎56'05	7♑35	11° 0	20°40	7° 6	11°48	16°47	7°36	2°15	15°34	28°D38	27°48	14° 0	n.a.	F 13
S 14	0 0 22	1°53'52	21°32	12°40	21°48	7°30	12° 1	16°42	7°39	2°15	15°35	28°R39	27°44	14° 6	n.a.	S 14
S 15	0 4 18	2°51'38	5♒20	14°22	22°57	7°54	12°13	16°38	7°42	2°16	15°36	28°39	27°41	14°13	n.a.	S 15
M16	0 8 15	3°49'21	18°59	16° 5	24° 6	8°18	12°25	16°34	7°45	2°16	15°37	28°37	27°38	14°20	n.a.	M16
T 17	0 12 11	4°47'01	2♓27	17°50	25°15	8°42	12°37	16°30	7°49	2°16	15°38	28°33	27°35	14°26	n.a.	T 17
W18	0 16 8	5°44'40	15°46	19°37	26°24	9° 7	12°49	16°26	7°52	2°17	15°39	28°26	27°32	14°33	n.a.	W18
T 19	0 20 4	6°42'18	28°52	21°26	27°33	9°32	13° 2	16°22	7°55	2°17	15°40	28°17	27°29	14°40	n.a.	T 19
F 20	0 24 1	7°39'53	11♈46	23°17	28°42	9°58	13°14	16°18	7°58	2°17	15°41	28° 6	27°25	14°46	n.a.	F 20
S 21	0 27 57	8°37'27	24°26	25° 9	29°51	10°23	13°27	16°14	8° 1	2°17	15°42	27°54	27°22	14°53	n.a.	S 21
S 22	0 31 53	9°34'59	6♉52	27° 3	1♍ 0	10°49	13°39	16°10	8° 4	2°18	15°43	27°42	27°19	15° 0	n.a.	S 22
M23	0 35 50	10°32'30	19° 5	28°59	2° 9	11°15	13°52	16° 6	8° 7	2°18	15°44	27°32	27°16	15° 6	n.a.	M23
T 24	0 39 46	11°29'59	1♊ 7	0♎56	3°18	11°42	14° 4	16° 2	8°10	2°18	15°46	27°23	27°13	15°13	n.a.	T 24
W25	0 43 43	12°27'27	13° 2	2°55	4°27	12° 9	14°17	15°59	8°13	2°18	15°47	27°17	27°10	15°20	n.a.	W25
T 26	0 47 39	13°24'54	24°52	4°56	5°37	12°36	14°30	15°55	8°16	2°18	15°48	27°14	27° 6	15°26	n.a.	T 26
F 27	0 51 36	14°22'19	6♋42	6°58	6°46	13° 3	14°43	15°51	8°19	2°R18	15°49	27°12	27° 3	15°33	n.a.	F 27
S 28	0 55 32	15°19'43	18°38	9° 2	7°56	13°30	14°56	15°48	8°21	2°18	15°50	27°D12	27° 0	15°40	n.a.	S 28
S 29	0 59 29	16°17'06	0♌45	11° 7	9° 5	13°58	15° 9	15°44	8°24	2°18	15°51	27°R12	26°57	15°46	n.a.	S 29
M30	1 3 25	17°14'28	13° 8	13°13	10°15	14°26	15°21	15°41	8°27	2°18	15°53	27°11	26°54	15°53	n.a.	M30
T 31	1 7 21	18♎11'49	25♌51	15♎20	11♍24	14♑54	15♏34	15♓37	8♍30	2♋18	15♏54	27♑ 9	26♑50	16♊ 0	n.a.	T 31

Delta T = 164h28m56s Julian Calendar

The year -11689 astronomical counting style corresponds to year 11690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11689 BCE
geocentric

JANUARY 11689 BCE (-11688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 11 18	19♎ 9'08	9♍ 0	17♎29	12♍34	15♑23	15♏47	15°R34	8♍33	2°R17	15♏55	27°R 4	26♑47	16♊ 7	n.a.	W 1
T 2	1 15 14	20° 6'26	22°34	19°38	13°44	15°51	16° 1	15♓31	8°35	2♋17	15°56	26♑56	26°44	16°13	n.a.	T 2
F 3	1 19 11	21° 3'43	6♎34	21°48	14°54	16°20	16°14	15°28	8°38	2°17	15°57	26°46	26°41	16°20	n.a.	F 3
S 4	1 23 7	22° 0'59	20°55	23°58	16° 3	16°49	16°27	15°24	8°41	2°17	15°59	26°35	26°38	16°27	n.a.	S 4
S 5	1 27 4	22°58'14	5♏33	26° 8	17°13	17°19	16°40	15°21	8°44	2°16	16° 0	26°24	26°35	16°33	n.a.	S 5
M 6	1 31 0	23°55'28	20°19	28°17	18°23	17°48	16°53	15°18	8°46	2°16	16° 1	26°14	26°31	16°40	n.a.	M 6
T 7	1 34 56	24°52'40	5♐ 4	0♏27	19°33	18°18	17° 7	15°15	8°49	2°16	16° 2	26° 6	26°28	16°47	n.a.	T 7
W 8	1 38 53	25°49'51	19°43	2°35	20°43	18°48	17°20	15°13	8°51	2°15	16° 4	26° 0	26°25	16°53	n.a.	W 8
T 9	1 42 49	26°47'01	4♑10	4°42	21°53	19°18	17°33	15°10	8°54	2°15	16° 5	25°58	26°22	17° 0	n.a.	T 9
F 10	1 46 46	27°44'09	18°21	6°48	23° 3	19°49	17°47	15° 7	8°56	2°15	16° 6	25°57	26°19	17° 7	n.a.	F 10
S 11	1 50 42	28°41'16	2♒15	8°53	24°14	20°20	18° 0	15° 4	8°59	2°14	16° 8	25°57	26°15	17°13	n.a.	S 11
S 12	1 54 39	29°38'21	15°54	10°55	25°24	20°50	18°13	15° 2	9° 1	2°14	16° 9	25°56	26°12	17°20	n.a.	S 12
M13	1 58 35	0♏35'26	29°18	12°56	26°34	21°21	18°27	14°59	9° 4	2°13	16°10	25°54	26° 9	17°27	n.a.	M13
T 14	2 2 31	1°32'29	12♓28	14°54	27°44	21°53	18°40	14°57	9° 6	2°12	16°11	25°49	26° 6	17°33	n.a.	T 14
W15	2 6 28	2°29'30	25°26	16°50	28°55	22°24	18°54	14°55	9° 8	2°12	16°13	25°42	26° 3	17°40	n.a.	W15
T 16	2 10 24	3°26'31	8♈12	18°43	0♎ 5	22°55	19° 7	14°52	9°11	2°11	16°14	25°32	26° 0	17°47	n.a.	T 16
F 17	2 14 21	4°23'31	20°48	20°34	1°15	23°27	19°21	14°50	9°13	2°11	16°15	25°20	25°56	17°53	n.a.	F 17
S 18	2 18 17	5°20'30	3♉12	22°22	2°26	23°59	19°35	14°48	9°15	2°10	16°17	25° 7	25°53	18° 0	n.a.	S 18
S 19	2 22 14	6°17'29	15°27	24° 7	3°37	24°31	19°48	14°46	9°17	2° 9	16°18	24°54	25°50	18° 7	n.a.	S 19
M20	2 26 10	7°14'26	27°31	25°49	4°47	25° 3	20° 2	14°44	9°19	2° 8	16°19	24°43	25°47	18°13	n.a.	M20
T 21	2 30 7	8°11'24	9♊28	27°29	5°58	25°36	20°15	14°42	9°22	2° 8	16°21	24°33	25°44	18°20	n.a.	T 21
W22	2 34 3	9° 8'20	21°19	29° 5	7° 9	26° 8	20°29	14°41	9°24	2° 7	16°22	24°27	25°41	18°27	n.a.	W22
T 23	2 37 59	10° 5'17	3♋ 8	0♐39	8°19	26°41	20°43	14°39	9°26	2° 6	16°23	24°22	25°37	18°33	n.a.	T 23
F 24	2 41 56	11° 2'12	14°57	2° 9	9°30	27°14	20°56	14°38	9°28	2° 5	16°25	24°21	25°34	18°40	n.a.	F 24
S 25	2 45 52	11°59'08	26°52	3°37	10°41	27°47	21°10	14°36	9°30	2° 4	16°26	24°D20	25°31	18°47	n.a.	S 25
S 26	2 49 49	12°56'03	8♌58	5° 1	11°52	28°20	21°24	14°35	9°32	2° 3	16°27	24°R20	25°28	18°53	n.a.	S 26
M27	2 53 45	13°52'58	21°19	6°23	13° 3	28°54	21°38	14°33	9°34	2° 3	16°29	24°20	25°25	19° 0	n.a.	M27
T 28	2 57 42	14°49'53	4♍ 2	7°41	14°14	29°27	21°51	14°32	9°35	2° 2	16°30	24°19	25°21	19° 7	n.a.	T 28
W29	3 1 38	15°46'48	17°10	8°56	15°25	0♒ 1	22° 5	14°31	9°37	2° 1	16°31	24°15	25°18	19°14	n.a.	W29
T 30	3 5 35	16°43'43	0♎46	10° 8	16°36	0°35	22°19	14°30	9°39	2° 0	16°33	24° 9	25°15	19°20	n.a.	T 30
F 31	3 9 31	17♏40'37	14♎51	11♐16	17♎47	1♒ 9	22♏33	14♓29	9♍41	1♋59	16♏34	24♑ 1	25♑12	19♊27	n.a.	F 31

Delta T = 164h28m48s Julian Calendar 1 Jan. 11689 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11690 BCE

FEBRUARY 11689 BCE (-11688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 13 28	18♏37'31	29♎22	12♐22	18♎59	1♒43	22♏46	14°R28	9♍42	1°R58	16♏35	23°R52	25♑ 9	19♊34	n.a.	S 1
S 2	3 17 24	19°34'26	14♏14	13°23	20°10	2°17	23° 0	14♓27	9°44	1♋56	16°37	23♑42	25° 6	19°40	n.a.	S 2
M 3	3 21 21	20°31'20	29°17	14°22	21°21	2°51	23°14	14°27	9°46	1°55	16°38	23°34	25° 2	19°47	n.a.	M 3
T 4	3 25 17	21°28'14	14♐23	15°17	22°33	3°26	23°28	14°26	9°47	1°54	16°40	23°27	24°59	19°54	n.a.	T 4
W 5	3 29 14	22°25'08	29°21	16° 8	23°44	4° 1	23°42	14°26	9°49	1°53	16°41	23°22	24°56	20° 0	n.a.	W 5
T 6	3 33 10	23°22'02	14♑ 4	16°56	24°56	4°36	23°55	14°25	9°50	1°52	16°42	23°20	24°53	20° 7	n.a.	T 6
F 7	3 37 7	24°18'55	28°28	17°39	26° 7	5°11	24° 9	14°25	9°52	1°51	16°44	23°D20	24°50	20°14	n.a.	F 7
S 8	3 41 3	25°15'48	12♒30	18°19	27°19	5°46	24°23	14°25	9°53	1°50	16°45	23°21	24°47	20°20	n.a.	S 8
S 9	3 45 0	26°12'40	26° 9	18°55	28°30	6°21	24°37	14°D25	9°54	1°48	16°46	23°R21	24°43	20°27	n.a.	S 9
M10	3 48 56	27° 9'32	9♓28	19°27	29°42	6°56	24°51	14°25	9°56	1°47	16°48	23°21	24°40	20°34	n.a.	M10
T 11	3 52 53	28° 6'25	22°29	19°54	0♏54	7°32	25° 4	14°25	9°57	1°46	16°49	23°18	24°37	20°40	n.a.	T 11
W12	3 56 49	29° 3'16	5♈14	20°17	2° 6	8° 7	25°18	14°25	9°58	1°45	16°50	23°13	24°34	20°47	n.a.	W12
T 13	4 0 46	0♐ 0'08	17°46	20°36	3°17	8°43	25°32	14°25	9°59	1°43	16°52	23° 6	24°31	20°54	n.a.	T 13
F 14	4 4 42	0°57'00	0♉ 7	20°50	4°29	9°19	25°46	14°26	10° 0	1°42	16°53	22°58	24°27	21° 0	n.a.	F 14
S 15	4 8 39	1°53'52	12°18	21° 0	5°41	9°55	25°59	14°26	10° 1	1°41	16°54	22°48	24°24	21° 7	n.a.	S 15
S 16	4 12 35	2°50'45	24°21	21° 5	6°53	10°31	26°13	14°27	10° 2	1°39	16°55	22°39	24°21	21°14	n.a.	S 16
M17	4 16 32	3°47'37	6♊18	21°R 6	8° 5	11° 7	26°27	14°28	10° 3	1°38	16°57	22°31	24°18	21°20	n.a.	M17
T 18	4 20 28	4°44'30	18°10	21° 2	9°17	11°44	26°41	14°28	10° 4	1°36	16°58	22°24	24°15	21°27	n.a.	T 18
W19	4 24 25	5°41'24	29°58	20°54	10°30	12°20	26°54	14°29	10° 5	1°35	16°59	22°20	24°12	21°34	n.a.	W19
T 20	4 28 22	6°38'18	11♋46	20°41	11°42	12°57	27° 8	14°30	10° 6	1°34	17° 1	22°17	24° 8	21°40	n.a.	T 20
F 21	4 32 18	7°35'12	23°37	20°24	12°54	13°34	27°22	14°31	10° 7	1°32	17° 2	22°D17	24° 5	21°47	n.a.	F 21
S 22	4 36 15	8°32'08	5♌34	20° 3	14° 6	14°10	27°35	14°32	10° 7	1°31	17° 3	22°17	24° 2	21°54	n.a.	S 22
S 23	4 40 11	9°29'04	17°41	19°39	15°19	14°47	27°49	14°33	10° 8	1°29	17° 4	22°19	23°59	22° 0	n.a.	S 23
M24	4 44 8	10°26'00	0♍ 2	19°11	16°31	15°24	28° 3	14°35	10° 9	1°28	17° 6	22°20	23°56	22° 7	n.a.	M24
T 25	4 48 4	11°22'58	12°44	18°40	17°44	16° 2	28°16	14°36	10° 9	1°26	17° 7	22°R21	23°52	22°14	n.a.	T 25
W26	4 52 1	12°19'56	25°48	18° 7	18°56	16°39	28°30	14°38	10°10	1°25	17° 8	22°20	23°49	22°20	n.a.	W26
T 27	4 55 58	13°16'56	9♎20	17°32	20° 9	17°16	28°43	14°39	10°10	1°23	17° 9	22°17	23°46	22°27	n.a.	T 27
F 28	4 59 54	14°13'57	23°20	16°55	21°22	17°54	28°57	14°41	10°11	1°22	17°11	22°13	23°43	22°34	n.a.	F 28
S 29	5 3 51	15♐10'58	7♏48	16♐18	22♏34	18♒31	29♏11	14♓43	10♍11	1♋20	17♏12	22♑ 8	23♑40	22♊40	n.a.	S 29

Delta T = 164h28m41s Julian Calendar

The year -11688 astronomical counting style corresponds to year 11689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11689 BCE
geocentric

MARCH 11689 BCE (-11688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 7 47	16♐ 8'00	22♏39	15°R41	23♏47	19♒ 9	29♏24	14♓44	10♍12	1°R19	17♏13	22°R 3	23♑37	22♊47	n.a.	S 1
M 2	5 11 44	17° 5'04	7♐45	15♐ 4	25° 0	19°47	29°37	14°46	10°12	1♋17	17°14	21♑58	23°33	22°54	n.a.	M 2
T 3	5 15 41	18° 2'09	22°59	14°29	26°13	20°25	29°51	14°48	10°12	1°16	17°16	21°55	23°30	23° 0	n.a.	T 3
W 4	5 19 37	18°59'14	8♑ 9	13°55	27°26	21° 3	0♐ 4	14°51	10°12	1°14	17°17	21°53	23°27	23° 7	n.a.	W 4
T 5	5 23 34	19°56'21	23° 6	13°23	28°39	21°41	0°18	14°53	10°13	1°12	17°18	21°D52	23°24	23°14	n.a.	T 5
F 6	5 27 30	20°53'28	7♒43	12°55	29°52	22°20	0°31	14°55	10°13	1°11	17°19	21°53	23°21	23°20	n.a.	F 6
S 7	5 31 27	21°50'35	21°56	12°30	1♐ 5	22°58	0°44	14°57	10°13	1° 9	17°20	21°54	23°18	23°27	n.a.	S 7
S 8	5 35 24	22°47'44	5♓43	12° 9	2°18	23°36	0°58	15° 0	10°R13	1° 8	17°21	21°55	23°14	23°34	n.a.	S 8
M 9	5 39 20	23°44'53	19° 6	11°53	3°31	24°15	1°11	15° 2	10°13	1° 6	17°22	21°R56	23°11	23°40	n.a.	M 9
T 10	5 43 17	24°42'03	2♈ 6	11°41	4°44	24°54	1°24	15° 5	10°13	1° 4	17°24	21°56	23° 8	23°47	n.a.	T 10
W11	5 47 14	25°39'14	14°47	11°34	5°57	25°32	1°37	15° 8	10°13	1° 3	17°25	21°55	23° 5	23°54	n.a.	W11
T 12	5 51 10	26°36'25	27°11	11°D33	7°11	26°11	1°50	15°11	10°12	1° 1	17°26	21°52	23° 2	24° 0	n.a.	T 12
F 13	5 55 7	27°33'38	9♉23	11°37	8°24	26°50	2° 4	15°13	10°12	1° 0	17°27	21°49	22°58	24° 7	n.a.	F 13
S 14	5 59 3	28°30'52	21°25	11°47	9°38	27°29	2°17	15°16	10°12	0°58	17°28	21°45	22°55	24°14	n.a.	S 14
S 15	6 3 0	29°28'07	3♊20	12° 2	10°51	28° 9	2°30	15°20	10°12	0°56	17°29	21°42	22°52	24°20	n.a.	S 15
M16	6 6 57	0♑25'23	15°11	12°23	12° 5	28°48	2°43	15°23	10°11	0°55	17°30	21°38	22°49	24°27	n.a.	M16
T 17	6 10 53	1°22'41	27° 0	12°50	13°18	29°27	2°56	15°26	10°11	0°53	17°31	21°36	22°46	24°34	n.a.	T 17
W18	6 14 50	2°20'00	8♋50	13°23	14°32	0♓ 7	3° 8	15°29	10°10	0°51	17°32	21°34	22°43	24°40	n.a.	W18
T 19	6 18 47	3°17'20	20°41	14° 1	15°45	0°46	3°21	15°33	10°10	0°50	17°33	21°D34	22°39	24°47	n.a.	T 19
F 20	6 22 43	4°14'42	2♌37	14°45	16°59	1°26	3°34	15°36	10° 9	0°48	17°34	21°34	22°36	24°54	n.a.	F 20
S 21	6 26 40	5°12'05	14°41	15°35	18°13	2° 6	3°47	15°40	10° 9	0°47	17°35	21°35	22°33	25° 0	n.a.	S 21
S 22	6 30 37	6° 9'30	26°54	16°31	19°27	2°45	3°59	15°43	10° 8	0°45	17°36	21°36	22°30	25° 7	n.a.	S 22
M23	6 34 33	7° 6'56	9♍21	17°32	20°40	3°25	4°12	15°47	10° 7	0°43	17°37	21°38	22°27	25°14	n.a.	M23
T 24	6 38 30	8° 4'25	22° 5	18°38	21°54	4° 5	4°25	15°51	10° 7	0°42	17°38	21°39	22°24	25°20	n.a.	T 24
W25	6 42 27	9° 1'55	5♎ 9	19°50	23° 8	4°45	4°37	15°54	10° 6	0°40	17°39	21°R39	22°20	25°27	n.a.	W25
T 26	6 46 23	9°59'27	18°35	21° 6	24°22	5°26	4°50	15°58	10° 5	0°38	17°40	21°39	22°17	25°34	n.a.	T 26
F 27	6 50 20	10°57'01	2♏27	22°28	25°36	6° 6	5° 2	16° 2	10° 4	0°37	17°40	21°38	22°14	25°40	n.a.	F 27
S 28	6 54 17	11°54'37	16°42	23°54	26°50	6°46	5°14	16° 6	10° 3	0°35	17°41	21°37	22°11	25°47	n.a.	S 28
S 29	6 58 13	12°52'15	1♐20	25°25	28° 4	7°27	5°27	16°10	10° 2	0°34	17°42	21°36	22° 8	25°54	n.a.	S 29
M30	7 2 10	13°49'55	16°15	27° 1	29°19	8° 7	5°39	16°15	10° 1	0°32	17°43	21°35	22° 4	26° 0	n.a.	M30
T 31	7 6 7	14♑47'37	1♑21	28♐40	0♑33	8♓48	5♐51	16♓19	10♍ 0	0♋31	17♏44	21♑35	22♑ 1	26♊ 7	n.a.	T 31

Delta T = 164h28m34s Julian Calendar 1 March 11689 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11690 BCE

APRIL 11689 BCE (-11688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 10 4	15♑45'21	16♑28	0♑23	1♑47	9♓29	6♐ 3	16♓23	9°R59	0°R29	17♏45	21°D35	21♑58	26♊14	n.a.	W 1
T 2	7 14 0	16°43'06	1♒28	2° 9	3° 1	10°10	6°15	16°28	9♍58	0♋27	17°45	21♑35	21°55	26°20	n.a.	T 2
F 3	7 17 57	17°40'54	16°11	3°59	4°16	10°51	6°27	16°32	9°57	0°26	17°46	21°35	21°52	26°27	n.a.	F 3
S 4	7 21 54	18°38'43	0♓33	5°51	5°30	11°32	6°39	16°37	9°55	0°24	17°47	21°35	21°49	26°34	n.a.	S 4
S 5	7 25 50	19°36'33	14°30	7°46	6°44	12°13	6°51	16°41	9°54	0°23	17°48	21°35	21°45	26°40	n.a.	S 5
M 6	7 29 47	20°34'25	27°59	9°43	7°59	12°54	7° 3	16°46	9°53	0°21	17°48	21°36	21°42	26°47	n.a.	M 6
T 7	7 33 44	21°32'19	11♈ 4	11°41	9°13	13°35	7°14	16°51	9°51	0°20	17°49	21°R36	21°39	26°54	n.a.	T 7
W 8	7 37 40	22°30'14	23°46	13°40	10°28	14°16	7°26	16°56	9°50	0°18	17°50	21°D36	21°36	27° 0	n.a.	W 8
T 9	7 41 37	23°28'11	6♉ 9	15°41	11°42	14°58	7°37	17° 0	9°49	0°17	17°50	21°36	21°33	27° 7	n.a.	T 9
F 10	7 45 34	24°26'10	18°17	17°42	12°57	15°39	7°49	17° 5	9°47	0°15	17°51	21°36	21°30	27°14	n.a.	F 10
S 11	7 49 30	25°24'11	0♊15	19°43	14°12	16°21	8° 0	17°10	9°46	0°14	17°52	21°36	21°26	27°20	n.a.	S 11
S 12	7 53 27	26°22'14	12° 6	21°45	15°26	17° 3	8°11	17°15	9°44	0°13	17°52	21°37	21°23	27°27	n.a.	S 12
M13	7 57 24	27°20'18	23°55	23°46	16°41	17°44	8°23	17°20	9°43	0°11	17°53	21°37	21°20	27°34	n.a.	M13
T 14	8 1 20	28°18'25	5♋44	25°47	17°56	18°26	8°34	17°26	9°41	0°10	17°53	21°38	21°17	27°40	n.a.	T 14
W15	8 5 17	29°16'33	17°37	27°48	19°10	19° 8	8°45	17°31	9°39	0° 8	17°54	21°R38	21°14	27°47	n.a.	W15
T 16	8 9 14	0♒14'43	29°36	29°47	20°25	19°50	8°56	17°36	9°38	0° 7	17°54	21°38	21°10	27°54	n.a.	T 16
F 17	8 13 10	1°12'56	11♌42	1♒46	21°40	20°32	9° 7	17°41	9°36	0° 6	17°55	21°37	21° 7	28° 0	n.a.	F 17
S 18	8 17 7	2°11'11	23°58	3°44	22°55	21°14	9°17	17°47	9°34	0° 4	17°55	21°36	21° 4	28° 7	n.a.	S 18
S 19	8 21 4	3° 9'27	6♍26	5°41	24°10	21°56	9°28	17°52	9°32	0° 3	17°56	21°35	21° 1	28°14	n.a.	S 19
M20	8 25 0	4° 7'47	19° 6	7°37	25°25	22°39	9°38	17°58	9°30	0° 2	17°56	21°33	20°58	28°20	n.a.	M20
T 21	8 28 57	5° 6'08	2♎ 0	9°32	26°40	23°21	9°49	18° 3	9°29	0° 1	17°57	21°32	20°55	28°27	n.a.	T 21
W22	8 32 54	6° 4'32	15°10	11°25	27°55	24° 3	9°59	18° 9	9°27	29♊59	17°57	21°30	20°51	28°34	n.a.	W22
T 23	8 36 50	7° 2'59	28°38	13°18	29°10	24°46	10°10	18°15	9°25	29°58	17°58	21°29	20°48	28°40	n.a.	T 23
F 24	8 40 47	8° 1'28	12♏22	15° 9	0♒25	25°29	10°20	18°20	9°23	29°57	17°58	21°D29	20°45	28°47	n.a.	F 24
S 25	8 44 44	9° 0'00	26°25	16°59	1°40	26°11	10°30	18°26	9°21	29°56	17°58	21°30	20°42	28°53	n.a.	S 25
S 26	8 48 40	9°58'34	10♐46	18°48	2°55	26°54	10°40	18°32	9°19	29°55	17°59	21°31	20°39	29° 0	n.a.	S 26
M27	8 52 37	10°57'11	25°20	20°36	4°10	27°37	10°50	18°38	9°17	29°53	17°59	21°32	20°36	29° 7	n.a.	M27
T 28	8 56 34	11°55'51	10♑ 6	22°22	5°25	28°20	10°59	18°44	9°15	29°52	17°59	21°33	20°32	29°13	n.a.	T 28
W29	9 0 30	12°54'33	24°55	24° 8	6°40	29° 3	11° 9	18°49	9°13	29°51	17°59	21°R33	20°29	29°20	n.a.	W29
T 30	9 4 27	13♒53'17	9♒43	25♒52	7♒56	29♓46	11♐19	18♓55	9♍11	29♊50	18♏ 0	21♑33	20♑26	29♊27	n.a.	T 30

Delta T = 164h28m26s Julian Calendar

The year -11688 astronomical counting style corresponds to year 11689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11689 BCE (-11688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 8 24	14♒52'03	24♒20	27♒35	9♒11	0♈29	11♐28	19♓ 1	9°R 8	29°R49	18♏ 0	21°R31	20♑23	29♊33	n.a.	F 1
S 2	9 12 20	15°50'52	8♓40	29°17	10°26	1°12	11°37	19° 8	9♍ 6	29♊48	18° 0	21♑28	20°20	29°40	n.a.	S 2
S 3	9 16 17	16°49'43	22°39	0♓58	11°41	1°55	11°46	19°14	9° 4	29°47	18° 0	21°24	20°16	29°47	n.a.	S 3
M 4	9 20 13	17°48'37	6♈13	2°38	12°57	2°39	11°55	19°20	9° 2	29°46	18° 0	21°20	20°13	29°53	n.a.	M 4
T 5	9 24 10	18°47'32	19°22	4°16	14°12	3°22	12° 4	19°26	9° 0	29°45	18° 1	21°17	20°10	0♋ 0	n.a.	T 5
W 6	9 28 7	19°46'30	2♉ 7	5°54	15°27	4° 5	12°13	19°32	8°57	29°44	18° 1	21°14	20° 7	0° 7	n.a.	W 6
T 7	9 32 3	20°45'29	14°32	7°30	16°43	4°49	12°22	19°38	8°55	29°43	18° 1	21°13	20° 4	0°13	n.a.	T 7
F 8	9 36 0	21°44'31	26°40	9° 5	17°58	5°33	12°30	19°45	8°53	29°43	18° 1	21°D13	20° 1	0°20	n.a.	F 8
S 9	9 39 56	22°43'35	8♊37	10°40	19°14	6°16	12°39	19°51	8°51	29°42	18° 1	21°14	19°57	0°27	n.a.	S 9
S 10	9 43 53	23°42'41	20°27	12°13	20°29	7° 0	12°47	19°57	8°48	29°41	18° 1	21°15	19°54	0°33	n.a.	S 10
M11	9 47 50	24°41'50	2♋16	13°45	21°44	7°44	12°55	20° 4	8°46	29°40	18°R 1	21°17	19°51	0°40	n.a.	M11
T 12	9 51 46	25°41'00	14° 7	15°16	23° 0	8°28	13° 3	20°10	8°44	29°39	18° 1	21°18	19°48	0°47	n.a.	T 12
W13	9 55 43	26°40'13	26° 5	16°46	24°15	9°12	13°11	20°17	8°41	29°39	18° 1	21°R19	19°45	0°53	n.a.	W13
T 14	9 59 39	27°39'28	8♌12	18°15	25°31	9°56	13°19	20°23	8°39	29°38	18° 1	21°17	19°41	1° 0	n.a.	T 14
F 15	10 3 36	28°38'45	20°32	19°43	26°46	10°40	13°27	20°29	8°36	29°37	18° 1	21°14	19°38	1° 7	n.a.	F 15
S 16	10 7 33	29°38'05	3♍ 5	21°10	28° 2	11°24	13°34	20°36	8°34	29°37	18° 1	21° 9	19°35	1°13	n.a.	S 16
S 17	10 11 29	0♓37'27	15°52	22°35	29°17	12° 8	13°41	20°43	8°32	29°36	18° 0	21° 3	19°32	1°20	n.a.	S 17
M18	10 15 26	1°36'51	28°53	23°59	0♓33	12°52	13°49	20°49	8°29	29°36	18° 0	20°56	19°29	1°27	n.a.	M18
T 19	10 19 22	2°36'18	12♎ 8	25°23	1°48	13°36	13°56	20°56	8°27	29°35	18° 0	20°49	19°26	1°33	n.a.	T 19
W20	10 23 19	3°35'48	25°34	26°45	3° 4	14°21	14° 2	21° 2	8°24	29°35	18° 0	20°42	19°22	1°40	n.a.	W20
T 21	10 27 15	4°35'20	9♏12	28° 5	4°20	15° 5	14° 9	21° 9	8°22	29°34	18° 0	20°38	19°19	1°47	n.a.	T 21
F 22	10 31 12	5°34'55	23° 0	29°25	5°35	15°50	14°16	21°16	8°20	29°34	17°59	20°35	19°16	1°53	n.a.	F 22
S 23	10 35 8	6°34'32	6♐58	0♈42	6°51	16°34	14°22	21°22	8°17	29°33	17°59	20°D34	19°13	2° 0	n.a.	S 23
S 24	10 39 5	7°34'13	21° 5	1°59	8° 6	17°19	14°28	21°29	8°15	29°33	17°59	20°35	19°10	2° 7	n.a.	S 24
M25	10 43 2	8°33'56	5♑20	3°14	9°22	18° 4	14°35	21°36	8°12	29°33	17°59	20°36	19° 7	2°13	n.a.	M25
T 26	10 46 58	9°33'42	19°41	4°27	10°38	18°48	14°41	21°42	8°10	29°32	17°58	20°R37	19° 3	2°20	n.a.	T 26
W27	10 50 55	10°33'30	4♒ 5	5°39	11°53	19°33	14°46	21°49	8° 7	29°32	17°58	20°36	19° 0	2°26	n.a.	W27
T 28	10 54 51	11°33'21	18°28	6°48	13° 9	20°18	14°52	21°56	8° 5	29°32	17°58	20°33	18°57	2°33	n.a.	T 28
F 29	10 58 48	12°33'14	2♓45	7°56	14°25	21° 3	14°57	22° 3	8° 3	29°32	17°57	20°28	18°54	2°40	n.a.	F 29
S 30	11 2 44	13°33'10	16°51	9° 2	15°40	21°48	15° 3	22°10	8° 0	29°31	17°57	20°20	18°51	2°46	n.a.	S 30
S 31	11 6 41	14♓33'07	0♈40	10♈ 5	16♓56	22♈33	15♐ 8	22♓16	7♍58	29♊31	17♏56	20♑11	18♑47	2♋53	n.a.	S 31

Delta T = 164h28m19s Julian Calendar 1 May 11689 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11689 BCE

JUNE 11689 BCE (-11688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 10 37	15♓33'07	14♈10	11♈ 5	18♓12	23♈18	15♐13	22♓23	7°R55	29°R31	17°R56	20°R 1	18♑44	3♋ 0	n.a.	M 1
T 2	11 14 34	16°33'09	27°17	12° 3	19°28	24° 3	15°17	22°30	7♍53	29♊31	17♏56	19♑52	18°41	3° 6	n.a.	T 2
W 3	11 18 30	17°33'14	10♉ 3	12°58	20°43	24°48	15°22	22°37	7°51	29°31	17°55	19°44	18°38	3°13	n.a.	W 3
T 4	11 22 27	18°33'20	22°29	13°50	21°59	25°33	15°26	22°44	7°48	29°D31	17°55	19°38	18°35	3°20	n.a.	T 4
F 5	11 26 23	19°33'29	4♊38	14°38	23°15	26°19	15°31	22°50	7°46	29°31	17°54	19°35	18°32	3°26	n.a.	F 5
S 6	11 30 20	20°33'39	16°34	15°22	24°30	27° 4	15°35	22°57	7°43	29°31	17°54	19°D34	18°28	3°33	n.a.	S 6
S 7	11 34 16	21°33'52	28°24	16° 1	25°46	27°49	15°39	23° 4	7°41	29°31	17°53	19°34	18°25	3°40	n.a.	S 7
M 8	11 38 13	22°34'06	10♋12	16°36	27° 2	28°35	15°42	23°11	7°39	29°31	17°52	19°34	18°22	3°46	n.a.	M 8
T 9	11 42 9	23°34'22	22° 4	17° 6	28°18	29°20	15°46	23°18	7°36	29°32	17°52	19°R35	18°19	3°53	n.a.	T 9
W10	11 46 6	24°34'40	4♌ 5	17°30	29°33	0♉ 6	15°49	23°25	7°34	29°32	17°51	19°33	18°16	4° 0	n.a.	W10
T 11	11 50 2	25°35'01	16°19	17°48	0♈49	0°51	15°52	23°32	7°32	29°32	17°51	19°30	18°13	4° 6	n.a.	T 11
F 12	11 53 58	26°35'23	28°50	17°59	2° 5	1°37	15°55	23°38	7°30	29°32	17°50	19°24	18° 9	4°13	n.a.	F 12
S 13	11 57 55	27°35'46	11♍39	18°R 3	3°21	2°22	15°58	23°45	7°27	29°33	17°49	19°16	18° 6	4°20	n.a.	S 13
S 14	12 1 51	28°36'12	24°47	17°58	4°36	3° 8	16° 0	23°52	7°25	29°33	17°49	19° 5	18° 3	4°26	n.a.	S 14
M15	12 5 48	29°36'40	8♎12	17°46	5°52	3°54	16° 3	23°59	7°23	29°33	17°48	18°53	18° 0	4°33	n.a.	M15
T 16	12 9 44	0♈37'10	21°53	17°25	7° 8	4°40	16° 5	24° 6	7°21	29°34	17°47	18°41	17°57	4°39	n.a.	T 16
W17	12 13 41	1°37'43	5♏45	16°54	8°23	5°25	16° 7	24°12	7°19	29°34	17°46	18°30	17°53	4°46	n.a.	W17
T 18	12 17 37	2°38'17	19°45	16°15	9°39	6°11	16° 9	24°19	7°16	29°35	17°46	18°21	17°50	4°53	n.a.	T 18
F 19	12 21 34	3°38'54	3♐49	15°27	10°55	6°57	16°10	24°26	7°14	29°35	17°45	18°16	17°47	4°59	n.a.	F 19
S 20	12 25 30	4°39'33	17°55	14°30	12°10	7°43	16°11	24°33	7°12	29°36	17°44	18°13	17°44	5° 6	n.a.	S 20
S 21	12 29 27	5°40'14	2♑ 1	13°26	13°26	8°29	16°13	24°40	7°10	29°36	17°43	18°D12	17°41	5°13	n.a.	S 21
M22	12 33 23	6°40'57	16° 6	12°15	14°42	9°15	16°14	24°46	7° 8	29°37	17°43	18°R12	17°38	5°19	n.a.	M22
T 23	12 37 19	7°41'43	0♒ 9	11° 0	15°58	10° 1	16°14	24°53	7° 6	29°37	17°42	18°11	17°34	5°26	n.a.	T 23
W24	12 41 16	8°42'31	14° 9	9°42	17°13	10°47	16°15	25° 0	7° 4	29°38	17°41	18° 9	17°31	5°33	n.a.	W24
T 25	12 45 12	9°43'20	28° 5	8°24	18°29	11°33	16°15	25° 7	7° 2	29°39	17°40	18° 5	17°28	5°39	n.a.	T 25
F 26	12 49 9	10°44'12	11♓55	7° 8	19°45	12°20	16°R15	25°13	7° 0	29°39	17°39	17°57	17°25	5°46	n.a.	F 26
S 27	12 53 5	11°45'05	25°37	5°56	21° 0	13° 6	16°15	25°20	6°58	29°40	17°38	17°46	17°22	5°53	n.a.	S 27
S 28	12 57 2	12°46'00	9♈ 6	4°52	22°16	13°52	16°15	25°27	6°57	29°41	17°37	17°33	17°18	5°59	n.a.	S 28
M29	13 0 58	13°46'57	22°20	3°56	23°32	14°38	16°15	25°33	6°55	29°42	17°36	17°19	17°15	6° 6	n.a.	M29
T 30	13 4 54	14♈47'56	5♉17	3♈10	24♈47	15♉25	16♐14	25♓40	6♍53	29♊43	17♏36	17♑ 6	17♑12	6♋13	n.a.	T 30

Delta T = 164h28m12s Julian Calendar

The year -11688 astronomical counting style corresponds to year 11689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11689 BCE
geocentric

JULY 11689 BCE (-11688) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 8 51	15♈48'56	17♉56	2°R35	26♈ 3	16♉11	16°R13	25♓46	6°R51	29♊44	17°R35	16°R54	17♑ 9	6♋19	n.a.	W 1
T 2	13 12 47	16°49'57	0♊19	2♈12	27°18	16°57	16♐12	25°53	6♍49	29°45	17♏34	16♑45	17° 6	6°26	n.a.	T 2
F 3	13 16 44	17°51'00	12°26	2°D 1	28°34	17°44	16°11	26° 0	6°48	29°46	17°33	16°39	17° 3	6°33	n.a.	F 3
S 4	13 20 40	18°52'05	24°22	2° 1	29°50	18°30	16° 9	26° 6	6°46	29°47	17°32	16°35	16°59	6°39	n.a.	S 4
S 5	13 24 37	19°53'10	6♋11	2°12	1♉ 5	19°17	16° 8	26°13	6°45	29°48	17°31	16°33	16°56	6°46	n.a.	S 5
M 6	13 28 33	20°54'17	17°58	2°34	2°21	20° 3	16° 6	26°19	6°43	29°49	17°30	16°33	16°53	6°53	n.a.	M 6
T 7	13 32 29	21°55'25	29°49	3° 5	3°36	20°50	16° 4	26°25	6°42	29°50	17°29	16°33	16°50	6°59	n.a.	T 7
W 8	13 36 26	22°56'34	11♌49	3°44	4°52	21°36	16° 1	26°32	6°40	29°51	17°28	16°32	16°47	7° 6	n.a.	W 8
T 9	13 40 22	23°57'44	24° 5	4°31	6° 7	22°23	15°59	26°38	6°39	29°52	17°27	16°29	16°44	7°12	n.a.	T 9
F 10	13 44 19	24°58'55	6♍39	5°25	7°23	23° 9	15°56	26°44	6°37	29°53	17°26	16°23	16°40	7°19	n.a.	F 10
S 11	13 48 15	26° 0'07	19°37	6°25	8°38	23°56	15°53	26°51	6°36	29°54	17°25	16°14	16°37	7°26	n.a.	S 11
S 12	13 52 12	27° 1'20	2♎58	7°31	9°54	24°43	15°50	26°57	6°35	29°56	17°24	16° 3	16°34	7°32	n.a.	S 12
M13	13 56 8	28° 2'34	16°42	8°40	11° 9	25°29	15°47	27° 3	6°33	29°57	17°23	15°51	16°31	7°39	n.a.	M13
T 14	14 0 4	29° 3'49	0♏47	9°54	12°25	26°16	15°43	27° 9	6°32	29°58	17°21	15°38	16°28	7°46	n.a.	T 14
W15	14 4 1	0♑ 5'05	15° 7	11°11	13°40	27° 3	15°40	27°15	6°31	29°59	17°20	15°27	16°24	7°52	n.a.	W15
T 16	14 7 57	1° 6'23	29°35	12°31	14°55	27°49	15°36	27°22	6°30	0♌ 1	17°19	15°18	16°21	7°59	n.a.	T 16
F 17	14 11 54	2° 7'42	14♐ 5	13°53	16°11	28°36	15°32	27°28	6°29	0° 2	17°18	15°12	16°18	8° 6	n.a.	F 17
S 18	14 15 50	3° 9'02	28°32	15°17	17°26	29°23	15°28	27°34	6°28	0° 4	17°17	15° 8	16°15	8°12	n.a.	S 18
S 19	14 19 47	4°10'23	12♑52	16°43	18°41	0♊10	15°23	27°40	6°27	0° 5	17°16	15°D 7	16°12	8°19	n.a.	S 19
M20	14 23 43	5°11'45	27° 2	18°10	19°57	0°57	15°19	27°45	6°26	0° 7	17°15	15° 8	16° 9	8°26	n.a.	M20
T 21	14 27 40	6°13'09	11♒ 0	19°39	21°12	1°43	15°14	27°51	6°25	0° 8	17°14	15°R 8	16° 5	8°32	n.a.	T 21
W22	14 31 36	7°14'33	24°48	21° 9	22°27	2°30	15° 9	27°57	6°24	0°10	17°13	15° 6	16° 2	8°39	n.a.	W22
T 23	14 35 32	8°15'59	8♓26	22°39	23°43	3°17	15° 4	28° 3	6°23	0°11	17°12	15° 3	15°59	8°46	n.a.	T 23
F 24	14 39 29	9°17'25	21°53	24°10	24°58	4° 4	14°59	28° 9	6°22	0°13	17°10	14°56	15°56	8°52	n.a.	F 24
S 25	14 43 25	10°18'53	5♈ 9	25°42	26°13	4°51	14°53	28°14	6°22	0°14	17° 9	14°47	15°53	8°59	n.a.	S 25
S 26	14 47 22	11°20'21	18°13	27°14	27°28	5°38	14°48	28°20	6°21	0°16	17° 8	14°36	15°49	9° 5	n.a.	S 26
M27	14 51 18	12°21'50	1♉ 6	28°47	28°43	6°25	14°42	28°25	6°20	0°18	17° 7	14°24	15°46	9°12	n.a.	M27
T 28	14 55 15	13°23'20	13°45	0♉19	29°59	7°11	14°36	28°31	6°20	0°19	17° 6	14°12	15°43	9°19	n.a.	T 28
W29	14 59 11	14°24'50	26°11	1°52	1♊14	7°58	14°30	28°36	6°19	0°21	17° 5	14° 2	15°40	9°25	n.a.	W29
T 30	15 3 8	15°26'21	8♊25	3°26	2°29	8°45	14°24	28°42	6°19	0°23	17° 4	13°53	15°37	9°32	n.a.	T 30
F 31	15 7 4	16♉27'52	20♊27	4♉59	3♊44	9♊32	14♐17	28♓47	6♍18	0♋25	17♏ 2	13♑48	15♑34	9♋39	n.a.	F 31

Delta T = 164h28m05s Julian Calendar 1 July 11689 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11689 BCE

AUGUST 11689 BCE (-11688) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 11 1	17♉29'22	2♋20	6♉33	4♊59	10♊19	14°R11	28♓52	6°R18	0♋26	17°R 1	13°R45	15♑30	9♋45	n.a.	S 1
S 2	15 14 57	18°30'54	14° 7	8° 6	6°14	11° 6	14♐ 4	28°58	6♍18	0°28	17♏ 0	13°D44	15°27	9°52	n.a.	S 2
M 3	15 18 54	19°32'25	25°53	9°40	7°29	11°53	13°57	29° 3	6°18	0°30	16°59	13♑44	15°24	9°59	n.a.	M 3
T 4	15 22 50	20°33'56	7♌43	11°14	8°44	12°40	13°50	29° 8	6°17	0°32	16°58	13°46	15°21	10° 5	n.a.	T 4
W 5	15 26 47	21°35'28	19°41	12°48	9°59	13°27	13°43	29°13	6°17	0°34	16°57	13°R46	15°18	10°12	n.a.	W 5
T 6	15 30 43	22°36'59	1♍53	14°22	11°14	14°14	13°36	29°18	6°17	0°35	16°56	13°46	15°15	10°19	n.a.	T 6
F 7	15 34 40	23°38'29	14°25	15°56	12°29	15° 1	13°29	29°23	6°D17	0°37	16°55	13°43	15°11	10°25	n.a.	F 7
S 8	15 38 36	24°40'00	27°21	17°30	13°44	15°48	13°22	29°28	6°17	0°39	16°53	13°39	15° 8	10°32	n.a.	S 8
S 9	15 42 33	25°41'30	10♎43	19° 4	14°58	16°35	13°14	29°32	6°17	0°41	16°52	13°33	15° 5	10°39	n.a.	S 9
M10	15 46 29	26°43'01	24°33	20°38	16°13	17°22	13° 7	29°37	6°17	0°43	16°51	13°25	15° 2	10°45	n.a.	M10
T 11	15 50 26	27°44'31	8♏49	22°13	17°28	18° 9	12°59	29°42	6°17	0°45	16°50	13°17	14°59	10°52	n.a.	T 11
W12	15 54 22	28°46'00	23°26	23°47	18°43	18°56	12°51	29°46	6°18	0°47	16°49	13°10	14°55	10°58	n.a.	W12
T 13	15 58 19	29°47'30	8♐17	25°21	19°57	19°43	12°44	29°51	6°18	0°49	16°48	13° 4	14°52	11° 5	n.a.	T 13
F 14	16 2 15	0♊48'59	23°14	26°56	21°12	20°30	12°36	29°55	6°18	0°51	16°47	13° 0	14°49	11°12	n.a.	F 14
S 15	16 6 12	1°50'29	8♑ 8	28°31	22°27	21°16	12°28	29°59	6°19	0°53	16°46	12°D59	14°46	11°18	n.a.	S 15
S 16	16 10 8	2°51'58	22°51	0♊ 6	23°41	22° 3	12°20	0♈ 4	6°19	0°55	16°45	12°59	14°43	11°25	n.a.	S 16
M17	16 14 5	3°53'27	7♒19	1°41	24°56	22°50	12°12	0° 8	6°19	0°57	16°43	13° 0	14°40	11°32	n.a.	M17
T 18	16 18 1	4°54'56	21°30	3°16	26°11	23°37	12° 4	0°12	6°20	0°59	16°42	13° 2	14°36	11°38	n.a.	T 18
W19	16 21 58	5°56'24	5♓20	4°52	27°25	24°24	11°56	0°16	6°21	1° 1	16°41	13°R 2	14°33	11°45	n.a.	W19
T 20	16 25 55	6°57'53	18°53	6°28	28°40	25°11	11°48	0°20	6°21	1° 4	16°40	13° 2	14°30	11°52	n.a.	T 20
F 21	16 29 51	7°59'21	2♈ 7	8° 4	29°54	25°58	11°40	0°24	6°22	1° 6	16°39	12°59	14°27	11°58	n.a.	F 21
S 22	16 33 48	9° 0'49	15° 6	9°40	1♋ 8	26°45	11°32	0°28	6°23	1° 8	16°38	12°55	14°24	12° 5	n.a.	S 22
S 23	16 37 44	10° 2'17	27°51	11°17	2°23	27°32	11°23	0°31	6°23	1°10	16°37	12°50	14°21	12°12	n.a.	S 23
M24	16 41 41	11° 3'44	10♉23	12°53	3°37	28°19	11°15	0°35	6°24	1°12	16°36	12°44	14°17	12°18	n.a.	M24
T 25	16 45 37	12° 5'10	22°44	14°31	4°52	29° 6	11° 7	0°39	6°25	1°14	16°35	12°38	14°14	12°25	n.a.	T 25
W26	16 49 34	13° 6'36	4♊55	16° 8	6° 6	29°52	10°59	0°42	6°26	1°16	16°34	12°33	14°11	12°32	n.a.	W26
T 27	16 53 31	14° 8'01	16°57	17°46	7°20	0♋39	10°51	0°45	6°27	1°19	16°33	12°29	14° 8	12°38	n.a.	T 27
F 28	16 57 27	15° 9'26	28°52	19°24	8°35	1°26	10°42	0°49	6°28	1°21	16°32	12°27	14° 5	12°45	n.a.	F 28
S 29	17 1 24	16°10'49	10♋41	21° 2	9°49	2°13	10°34	0°52	6°29	1°23	16°31	12°D26	14° 1	12°52	n.a.	S 29
S 30	17 5 20	17°12'12	22°28	22°41	11° 3	3° 0	10°26	0°55	6°30	1°25	16°30	12°26	13°58	12°58	n.a.	S 30
M31	17 9 17	18♊13'33	4♌14	24♊20	12♋17	3♋46	10♐18	0♈58	6♍31	1♋27	16♏29	12♑27	13♑55	13♋ 5	n.a.	M31

Delta T = 164h27m57s Julian Calendar

The year -11688 astronomical counting style corresponds to year 11689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11689 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11689 BCE (-11688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 13 14	19♊14'52	16♌ 5	25♊59	13♋31	4♋33	10°R10	1♈ 1	6♍33	1♋30	16°R28	12♑29	13♑52	13♋11	n.a.	T 1
W 2	17 17 10	20°16'11	28° 3	27°39	14°45	5°20	10♐ 2	1° 4	6°34	1°32	16♏27	12°31	13°49	13°18	n.a.	W 2
T 3	17 21 7	21°17'28	10♍13	29°19	15°59	6° 7	9°54	1° 7	6°35	1°34	16°26	12°32	13°46	13°25	n.a.	T 3
F 4	17 25 3	22°18'44	22°41	0♋59	17°13	6°53	9°46	1° 9	6°37	1°36	16°25	12°R33	13°42	13°31	n.a.	F 4
S 5	17 29 0	23°19'59	5♎30	2°39	18°27	7°40	9°39	1°12	6°38	1°39	16°25	12°32	13°39	13°38	n.a.	S 5
S 6	17 32 57	24°21'12	18°45	4°19	19°41	8°27	9°31	1°14	6°40	1°41	16°24	12°31	13°36	13°45	n.a.	S 6
M 7	17 36 53	25°22'23	2♏27	5°59	20°55	9°13	9°23	1°17	6°41	1°43	16°23	12°29	13°33	13°51	n.a.	M 7
T 8	17 40 50	26°23'33	16°38	7°40	22° 9	10° 0	9°16	1°19	6°43	1°45	16°22	12°27	13°30	13°58	n.a.	T 8
W 9	17 44 46	27°24'41	1♐14	9°20	23°23	10°46	9° 8	1°21	6°44	1°48	16°21	12°24	13°27	14° 5	n.a.	W 9
T 10	17 48 43	28°25'48	16°11	10°59	24°37	11°33	9° 1	1°23	6°46	1°50	16°20	12°23	13°23	14°11	n.a.	T 10
F 11	17 52 40	29°26'54	1♑20	12°39	25°51	12°20	8°54	1°25	6°48	1°52	16°20	12°22	13°20	14°18	n.a.	F 11
S 12	17 56 36	0♋27'58	16°32	14°17	27° 4	13° 6	8°47	1°27	6°49	1°55	16°19	12°D22	13°17	14°25	n.a.	S 12
S 13	18 0 33	1°29'01	1♒38	15°55	28°18	13°53	8°40	1°29	6°51	1°57	16°18	12°22	13°14	14°31	n.a.	S 13
M14	18 4 30	2°30'02	16°29	17°32	29°32	14°39	8°33	1°31	6°53	1°59	16°17	12°23	13°11	14°38	n.a.	M14
T 15	18 8 26	3°31'02	0♓59	19° 7	0♌45	15°25	8°26	1°32	6°55	2° 1	16°16	12°24	13° 7	14°45	n.a.	T 15
W16	18 12 23	4°32'01	15° 4	20°40	1°59	16°12	8°19	1°34	6°57	2° 4	16°16	12°25	13° 4	14°51	n.a.	W16
T 17	18 16 20	5°32'58	28°44	22°12	3°12	16°58	8°13	1°35	6°59	2° 6	16°15	12°25	13° 1	14°58	n.a.	T 17
F 18	18 20 16	6°33'54	12♈ 0	23°40	4°26	17°45	8° 6	1°37	7° 1	2° 8	16°14	12°R25	12°58	15° 4	n.a.	F 18
S 19	18 24 13	7°34'48	24°53	25° 5	5°39	18°31	8° 0	1°38	7° 3	2°10	16°14	12°25	12°55	15°11	n.a.	S 19
S 20	18 28 10	8°35'41	7♉28	26°26	6°53	19°17	7°54	1°39	7° 5	2°13	16°13	12°24	12°52	15°18	n.a.	S 20
M21	18 32 6	9°36'33	19°48	27°43	8° 6	20° 4	7°48	1°40	7° 7	2°15	16°12	12°24	12°48	15°24	n.a.	M21
T 22	18 36 3	10°37'23	1♊56	28°54	9°20	20°50	7°42	1°41	7° 9	2°17	16°12	12°24	12°45	15°31	n.a.	T 22
W23	18 40 0	11°38'12	13°55	29°59	10°33	21°36	7°36	1°42	7°11	2°19	16°11	12°23	12°42	15°38	n.a.	W23
T 24	18 43 56	12°38'59	25°47	0♌59	11°46	22°22	7°31	1°43	7°14	2°22	16°11	12°D23	12°39	15°44	n.a.	T 24
F 25	18 47 53	13°39'44	7♋36	1°50	12°59	23° 8	7°26	1°43	7°16	2°24	16°10	12°R23	12°36	15°51	n.a.	F 25
S 26	18 51 50	14°40'27	19°23	2°33	14°13	23°54	7°20	1°44	7°18	2°26	16°10	12°23	12°33	15°58	n.a.	S 26
S 27	18 55 46	15°41'08	1♌11	3° 6	15°26	24°41	7°15	1°44	7°21	2°28	16° 9	12°23	12°29	16° 4	n.a.	S 27
M28	18 59 43	16°41'48	13° 1	3°30	16°39	25°27	7°10	1°45	7°23	2°31	16° 8	12°23	12°26	16°11	n.a.	M28
T 29	19 3 40	17°42'25	24°57	3°44	17°52	26°13	7° 6	1°45	7°26	2°33	16° 8	12°22	12°23	16°18	n.a.	T 29
W30	19 7 36	18♋43'00	7♍ 0	3°R46	19♌ 5	26♋59	7♐ 1	1♈45	7♍28	2♋35	16♏ 8	12♑21	12♑20	16♋24	n.a.	W30

Delta T = 164h27m50s Julian Calendar 1 Sept. 11689 BCE == Greg. Calendar 4 June 11689 BCE

OCTOBER 11689 BCE (-11688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 11 33	19♋43'32	19♍14	3°R38	20♌18	27♋44	6°R57	1°R45	7♍30	2♋37	16°R 7	12°R20	12♑17	16♋31	n.a.	T 1
F 2	19 15 30	20°44'02	1♎43	3♌19	21°31	28°30	6♐53	1♈45	7°33	2°40	16♏ 7	12♑20	12°13	16°38	n.a.	F 2
S 3	19 19 26	21°44'30	14°29	2°50	22°44	29°16	6°49	1°45	7°36	2°42	16° 6	12°19	12°10	16°44	n.a.	S 3
S 4	19 23 23	22°44'56	27°37	2°11	23°57	0♌ 2	6°45	1°45	7°38	2°44	16° 6	12°D19	12° 7	16°51	n.a.	S 4
M 5	19 27 20	23°45'19	11♏ 8	1°23	25° 9	0°48	6°42	1°44	7°41	2°46	16° 6	12°20	12° 4	16°57	n.a.	M 5
T 6	19 31 16	24°45'41	25° 4	0°28	26°22	1°34	6°38	1°44	7°43	2°48	16° 5	12°20	12° 1	17° 4	n.a.	T 6
W 7	19 35 13	25°45'59	9♐26	29♋27	27°35	2°19	6°35	1°43	7°46	2°50	16° 5	12°22	11°58	17°11	n.a.	W 7
T 8	19 39 10	26°46'15	24°11	28°22	28°47	3° 5	6°32	1°43	7°49	2°52	16° 5	12°23	11°54	17°17	n.a.	T 8
F 9	19 43 7	27°46'29	9♑14	27°14	29°59	3°51	6°29	1°42	7°52	2°55	16° 4	12°R23	11°51	17°24	n.a.	F 9
S 10	19 47 3	28°46'41	24°26	26° 5	1♍12	4°36	6°27	1°41	7°54	2°57	16° 4	12°23	11°48	17°31	n.a.	S 10
S 11	19 51 0	29°46'50	9♒38	24°58	2°25	5°22	6°24	1°40	7°57	2°59	16° 4	12°22	11°45	17°37	n.a.	S 11
M12	19 54 57	0♌46'57	24°41	23°54	3°37	6° 7	6°22	1°39	8° 0	3° 1	16° 4	12°20	11°42	17°44	n.a.	M12
T 13	19 58 53	1°47'02	9♓26	22°53	4°50	6°53	6°20	1°38	8° 3	3° 3	16° 3	12°17	11°38	17°51	n.a.	T 13
W14	20 2 50	2°47'05	23°46	21°58	6° 2	7°38	6°18	1°37	8° 6	3° 5	16° 3	12°14	11°35	17°57	n.a.	W14
T 15	20 6 47	3°47'06	7♈39	21° 9	7°14	8°24	6°16	1°36	8° 9	3° 7	16° 3	12°12	11°32	18° 4	n.a.	T 15
F 16	20 10 43	4°47'04	21° 3	20°27	8°26	9° 9	6°15	1°34	8°12	3° 9	16° 3	12°10	11°29	18°11	n.a.	F 16
S 17	20 14 40	5°47'01	4♉ 1	19°52	9°38	9°54	6°14	1°33	8°15	3°11	16° 3	12°D10	11°26	18°17	n.a.	S 17
S 18	20 18 37	6°46'56	16°36	19°24	10°50	10°39	6°13	1°31	8°18	3°13	16° 3	12°10	11°23	18°24	n.a.	S 18
M19	20 22 33	7°46'48	28°52	19° 4	12° 2	11°25	6°12	1°30	8°21	3°15	16° 3	12°11	11°19	18°31	n.a.	M19
T 20	20 26 30	8°46'39	10♊55	18°51	13°14	12°10	6°11	1°28	8°24	3°17	16° 3	12°13	11°16	18°37	n.a.	T 20
W21	20 30 27	9°46'28	22°47	18°D44	14°26	12°55	6°11	1°26	8°27	3°19	16°D 3	12°15	11°13	18°44	n.a.	W21
T 22	20 34 23	10°46'14	4♋35	18°44	15°38	13°40	6°11	1°24	8°30	3°21	16° 3	12°16	11°10	18°51	n.a.	T 22
F 23	20 38 20	11°45'58	16°21	18°51	16°49	14°25	6°D11	1°22	8°33	3°23	16° 3	12°R16	11° 7	18°57	n.a.	F 23
S 24	20 42 17	12°45'40	28° 8	19° 4	18° 1	15°10	6°11	1°20	8°36	3°24	16° 3	12°15	11° 4	19° 4	n.a.	S 24
S 25	20 46 13	13°45'20	10♌ 0	19°22	19°13	15°55	6°11	1°18	8°39	3°26	16° 3	12°12	11° 0	19°10	n.a.	S 25
M26	20 50 10	14°44'57	21°58	19°45	20°24	16°40	6°12	1°15	8°42	3°28	16° 3	12° 8	10°57	19°17	n.a.	M26
T 27	20 54 7	15°44'31	4♍ 4	20°14	21°36	17°25	6°12	1°13	8°46	3°30	16° 3	12° 2	10°54	19°24	n.a.	T 27
W28	20 58 3	16°44'03	16°19	20°47	22°47	18°10	6°13	1°11	8°49	3°32	16° 3	11°56	10°51	19°30	n.a.	W28
T 29	21 2 0	17°43'33	28°45	21°24	23°58	18°55	6°15	1° 8	8°52	3°33	16° 3	11°49	10°48	19°37	n.a.	T 29
F 30	21 5 56	18°43'00	11♎23	22° 6	25° 9	19°39	6°16	1° 5	8°55	3°35	16° 3	11°44	10°44	19°44	n.a.	F 30
S 31	21 9 53	19♌42'24	24♎15	22♋51	26♍21	20♌24	6♐17	1♈ 3	8♍59	3♋37	16♏ 4	11♑40	10♑41	19♋50	n.a.	S 31

Delta T = 164h27m43s Julian Calendar

The year -11688 astronomical counting style corresponds to year 11689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11689 BCE
geocentric

NOVEMBER 11689 BCE (-11688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 13 50	20♌41'46	7♏23	23♋39	27♍32	21♌ 9	6♐19	1°R 0	9♍ 2	3♋39	16♏ 4	11°R37	10♑38	19♋57	n.a.	S 1
M 2	21 17 46	21°41'05	20°49	24°31	28°42	21°53	6°21	0♈57	9° 5	3°40	16° 4	11°D36	10°35	20° 4	n.a.	M 2
T 3	21 21 43	22°40'21	4♐35	25°26	29°53	22°38	6°23	0°54	9° 8	3°42	16° 4	11♑37	10°32	20°10	n.a.	T 3
W 4	21 25 40	23°39'35	18°41	26°23	1♎ 4	23°22	6°26	0°51	9°12	3°44	16° 5	11°38	10°29	20°17	n.a.	W 4
T 5	21 29 36	24°38'46	3♑ 7	27°24	2°15	24° 7	6°28	0°48	9°15	3°45	16° 5	11°39	10°25	20°24	n.a.	T 5
F 6	21 33 33	25°37'55	17°50	28°26	3°25	24°51	6°31	0°45	9°18	3°47	16° 5	11°R39	10°22	20°30	n.a.	F 6
S 7	21 37 29	26°37'01	2♒45	29°32	4°36	25°35	6°34	0°42	9°22	3°48	16° 6	11°37	10°19	20°37	n.a.	S 7
S 8	21 41 26	27°36'04	17°45	0♌39	5°46	26°20	6°37	0°38	9°25	3°50	16° 6	11°34	10°16	20°44	n.a.	S 8
M 9	21 45 23	28°35'04	2♓42	1°49	6°56	27° 4	6°40	0°35	9°28	3°51	16° 6	11°28	10°13	20°50	n.a.	M 9
T 10	21 49 19	29°34'03	17°27	3° 0	8° 6	27°48	6°43	0°32	9°32	3°53	16° 7	11°21	10°10	20°57	n.a.	T 10
W11	21 53 16	0♍32'59	1♈51	4°14	9°16	28°32	6°47	0°28	9°35	3°54	16° 7	11°13	10° 6	21° 3	n.a.	W11
T 12	21 57 12	1°31'52	15°51	5°29	10°26	29°16	6°51	0°25	9°38	3°56	16° 8	11° 5	10° 3	21°10	n.a.	T 12
F 13	22 1 9	2°30'44	29°22	6°47	11°36	0♍ 0	6°55	0°21	9°42	3°57	16° 8	10°59	10° 0	21°17	n.a.	F 13
S 14	22 5 5	3°29'34	12♉26	8° 6	12°45	0°44	6°59	0°18	9°45	3°59	16° 9	10°55	9°57	21°23	n.a.	S 14
S 15	22 9 2	4°28'21	25° 5	9°27	13°55	1°28	7° 3	0°14	9°48	4° 0	16° 9	10°53	9°54	21°30	n.a.	S 15
M16	22 12 59	5°27'07	7♊23	10°49	15° 4	2°12	7° 8	0°10	9°52	4° 1	16°10	10°D52	9°50	21°37	n.a.	M16
T 17	22 16 55	6°25'50	19°25	12°13	16°14	2°56	7°12	0° 6	9°55	4° 3	16°10	10°53	9°47	21°43	n.a.	T 17
W18	22 20 52	7°24'31	1♋17	13°39	17°23	3°40	7°17	0° 3	9°59	4° 4	16°11	10°54	9°44	21°50	n.a.	W18
T 19	22 24 48	8°23'11	13° 4	15° 6	18°32	4°24	7°22	29♓59	10° 2	4° 5	16°11	10°R54	9°41	21°57	n.a.	T 19
F 20	22 28 45	9°21'48	24°51	16°35	19°41	5° 8	7°27	29°55	10° 5	4° 6	16°12	10°53	9°38	22° 3	n.a.	F 20
S 21	22 32 41	10°20'23	6♌41	18° 5	20°49	5°51	7°32	29°51	10° 9	4° 7	16°12	10°50	9°35	22°10	n.a.	S 21
S 22	22 36 38	11°18'56	18°39	19°36	21°58	6°35	7°38	29°47	10°12	4° 9	16°13	10°44	9°31	22°17	n.a.	S 22
M23	22 40 34	12°17'26	0♍46	21°10	23° 6	7°18	7°44	29°43	10°16	4°10	16°14	10°36	9°28	22°23	n.a.	M23
T 24	22 44 31	13°15'55	13° 5	22°44	24°15	8° 2	7°49	29°39	10°19	4°11	16°14	10°25	9°25	22°30	n.a.	T 24
W25	22 48 28	14°14'21	25°36	24°21	25°23	8°45	7°55	29°34	10°22	4°12	16°15	10°14	9°22	22°37	n.a.	W25
T 26	22 52 24	15°12'45	8♎20	25°58	26°31	9°29	8° 1	29°30	10°26	4°13	16°16	10° 2	9°19	22°43	n.a.	T 26
F 27	22 56 21	16°11'07	21°16	27°37	27°39	10°12	8° 8	29°26	10°29	4°14	16°17	9°52	9°15	22°50	n.a.	F 27
S 28	23 0 17	17° 9'26	4♏24	29°18	28°46	10°55	8°14	29°22	10°33	4°15	16°17	9°43	9°12	22°57	n.a.	S 28
S 29	23 4 14	18° 7'43	17°44	1♍ 0	29°54	11°39	8°21	29°18	10°36	4°16	16°18	9°37	9° 9	23° 3	n.a.	S 29
M30	23 8 10	19♍ 5'57	1♐16	2♍44	1♏ 1	12♍22	8♐27	29♓13	10♍39	4♋17	16♏19	9♑34	9♑ 6	23♋10	n.a.	M30

Delta T = 164h27m35s Julian Calendar 1 Nov. 11689 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11689 BCE

DECEMBER 11689 BCE (-11688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 12 7	20♍ 4'09	15♐ 0	4♍29	2♏ 8	13♍ 5	8♐34	29°R 9	10♍43	4♋18	16♏20	9°D33	9♑ 3	23♋16	n.a.	T 1
W 2	23 16 3	21° 2'19	28°58	6°15	3°15	13°48	8°41	29♓ 5	10°46	4°18	16°20	9♑33	9° 0	23°23	n.a.	W 2
T 3	23 20 0	22° 0'27	13♑ 9	8° 4	4°22	14°31	8°48	29° 0	10°49	4°19	16°21	9°R33	8°56	23°30	n.a.	T 3
F 4	23 23 56	22°58'32	27°32	9°53	5°28	15°14	8°56	28°56	10°53	4°20	16°22	9°32	8°53	23°36	n.a.	F 4
S 5	23 27 53	23°56'34	12♒ 4	11°45	6°34	15°57	9° 3	28°52	10°56	4°21	16°23	9°29	8°50	23°43	n.a.	S 5
S 6	23 31 49	24°54'34	26°41	13°37	7°41	16°40	9°11	28°47	10°59	4°22	16°24	9°23	8°47	23°50	n.a.	S 6
M 7	23 35 46	25°52'32	11♓18	15°32	8°46	17°23	9°18	28°43	11° 3	4°22	16°25	9°14	8°44	23°56	n.a.	M 7
T 8	23 39 42	26°50'28	25°46	17°28	9°52	18° 6	9°26	28°39	11° 6	4°23	16°26	9° 4	8°41	24° 3	n.a.	T 8
W 9	23 43 39	27°48'22	9♈59	19°25	10°57	18°48	9°34	28°34	11° 9	4°24	16°27	8°52	8°37	24°10	n.a.	W 9
T 10	23 47 35	28°46'15	23°52	21°24	12° 3	19°31	9°42	28°30	11°13	4°24	16°28	8°41	8°34	24°16	n.a.	T 10
F 11	23 51 31	29°44'05	7♉21	23°24	13° 7	20°14	9°50	28°25	11°16	4°25	16°29	8°31	8°31	24°23	n.a.	F 11
S 12	23 55 28	0♎41'54	20°25	25°26	14°12	20°56	9°59	28°21	11°19	4°25	16°30	8°24	8°28	24°30	n.a.	S 12
S 13	23 59 24	1°39'41	3♊ 5	27°29	15°17	21°39	10° 7	28°17	11°22	4°26	16°31	8°19	8°25	24°36	n.a.	S 13
M14	0 3 21	2°37'26	15°26	29°33	16°21	22°21	10°16	28°12	11°26	4°26	16°32	8°16	8°21	24°43	n.a.	M14
T 15	0 7 17	3°35'10	27°30	1♎39	17°25	23° 4	10°25	28° 8	11°29	4°27	16°33	8°15	8°18	24°50	n.a.	T 15
W16	0 11 14	4°32'53	9♋24	3°45	18°28	23°46	10°33	28° 4	11°32	4°27	16°34	8°15	8°15	24°56	n.a.	W16
T 17	0 15 10	5°30'34	21°12	5°52	19°32	24°29	10°42	27°59	11°35	4°27	16°35	8°15	8°12	25° 3	n.a.	T 17
F 18	0 19 7	6°28'13	3♌ 1	8° 0	20°35	25°11	10°51	27°55	11°38	4°28	16°36	8°13	8° 9	25°10	n.a.	F 18
S 19	0 23 3	7°25'51	14°55	10° 8	21°37	25°53	11° 1	27°51	11°41	4°28	16°37	8° 9	8° 6	25°16	n.a.	S 19
S 20	0 27 0	8°23'27	26°58	12°16	22°40	26°35	11°10	27°46	11°45	4°28	16°38	8° 3	8° 2	25°23	n.a.	S 20
M21	0 30 56	9°21'02	9♍14	14°24	23°42	27°18	11°19	27°42	11°48	4°29	16°39	7°54	7°59	25°30	n.a.	M21
T 22	0 34 52	10°18'35	21°46	16°32	24°44	28° 0	11°29	27°38	11°51	4°29	16°40	7°43	7°56	25°36	n.a.	T 22
W23	0 38 49	11°16'07	4♎33	18°39	25°45	28°42	11°38	27°34	11°54	4°29	16°41	7°30	7°53	25°43	n.a.	W23
T 24	0 42 45	12°13'37	17°36	20°44	26°46	29°24	11°48	27°30	11°57	4°29	16°42	7°17	7°50	25°49	n.a.	T 24
F 25	0 46 42	13°11'06	0♏54	22°49	27°47	0♎ 6	11°58	27°25	12° 0	4°29	16°43	7° 5	7°46	25°56	n.a.	F 25
S 26	0 50 38	14° 8'33	14°24	24°52	28°48	0°48	12° 8	27°21	12° 3	4°29	16°45	6°56	7°43	26° 3	n.a.	S 26
S 27	0 54 35	15° 5'58	28° 5	26°53	29°48	1°29	12°18	27°17	12° 6	4°29	16°46	6°49	7°40	26° 9	n.a.	S 27
M28	0 58 31	16° 3'22	11♐54	28°52	0♐47	2°11	12°28	27°13	12° 9	4°R29	16°47	6°45	7°37	26°16	n.a.	M28
T 29	1 2 27	17° 0'44	25°49	0♏49	1°47	2°53	12°38	27° 9	12°12	4°29	16°48	6°43	7°34	26°23	n.a.	T 29
W30	1 6 24	17°58'05	9♑51	2°42	2°45	3°35	12°49	27° 5	12°15	4°29	16°49	6°D43	7°31	26°29	n.a.	W30
T 31	1 10 20	18♎55'24	23♑57	4♏34	3♐44	4♎16	12♐59	27♓ 1	12♍18	4♋29	16♏50	6°R43	7♑27	26♋36	n.a.	T 31

Delta T = 164h27m28s Julian Calendar

The year -11688 astronomical counting style corresponds to year 11689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11688 BCE
geocentric

JANUARY 11688 BCE (-11687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 14 17	19♎52'40	8♒ 8	6♏22	4♐42	4♎58	13♐ 9	26°R57	12♍20	4°R29	16♏52	6°R42	7♑24	26♋43	n.a.	F 1
S 2	1 18 13	20°49'56	22°21	8° 7	5°39	5°39	13°20	26♓53	12°23	4♋29	16°53	6♑39	7°21	26°49	n.a.	S 2
S 3	1 22 10	21°47'10	6♓35	9°48	6°36	6°21	13°31	26°50	12°26	4°29	16°54	6°33	7°18	26°56	n.a.	S 3
M 4	1 26 6	22°44'22	20°46	11°26	7°33	7° 2	13°42	26°46	12°29	4°29	16°55	6°25	7°15	27° 3	n.a.	M 4
T 5	1 30 2	23°41'33	4♈49	13° 1	8°29	7°44	13°52	26°42	12°32	4°28	16°57	6°15	7°12	27° 9	n.a.	T 5
W 6	1 33 59	24°38'43	18°39	14°33	9°24	8°25	14° 3	26°39	12°34	4°28	16°58	6° 4	7° 8	27°16	n.a.	W 6
T 7	1 37 55	25°35'51	2♉14	16° 0	10°19	9° 6	14°14	26°35	12°37	4°28	16°59	5°53	7° 5	27°23	n.a.	T 7
F 8	1 41 52	26°32'59	15°30	17°25	11°14	9°48	14°25	26°32	12°40	4°27	17° 0	5°44	7° 2	27°29	n.a.	F 8
S 9	1 45 48	27°30'06	28°25	18°45	12° 8	10°29	14°37	26°28	12°42	4°27	17° 2	5°36	6°59	27°36	n.a.	S 9
S 10	1 49 45	28°27'11	11♊ 1	20° 2	13° 1	11°10	14°48	26°25	12°45	4°27	17° 3	5°31	6°56	27°43	n.a.	S 10
M11	1 53 41	29°24'16	23°19	21°15	13°54	11°51	14°59	26°21	12°48	4°26	17° 4	5°29	6°52	27°49	n.a.	M11
T 12	1 57 38	0♏21'20	5♋23	22°24	14°46	12°32	15°11	26°18	12°50	4°26	17° 6	5°D28	6°49	27°56	n.a.	T 12
W13	2 1 34	1°18'24	17°17	23°29	15°37	13°13	15°22	26°15	12°53	4°25	17° 7	5°28	6°46	28° 3	n.a.	W13
T 14	2 5 30	2°15'27	29° 7	24°30	16°28	13°54	15°34	26°12	12°55	4°25	17° 8	5°R29	6°43	28° 9	n.a.	T 14
F 15	2 9 27	3°12'29	10♌57	25°28	17°18	14°35	15°45	26° 9	12°58	4°24	17° 9	5°28	6°40	28°16	n.a.	F 15
S 16	2 13 23	4° 9'30	22°53	26°21	18° 7	15°16	15°57	26° 6	13° 0	4°24	17°11	5°27	6°37	28°23	n.a.	S 16
S 17	2 17 20	5° 6'31	5♍ 0	27°10	18°56	15°57	16° 9	26° 3	13° 2	4°23	17°12	5°23	6°33	28°29	n.a.	S 17
M18	2 21 16	6° 3'32	17°22	27°55	19°44	16°38	16°21	26° 0	13° 5	4°22	17°13	5°17	6°30	28°36	n.a.	M18
T 19	2 25 13	7° 0'32	0♎ 2	28°36	20°31	17°18	16°33	25°57	13° 7	4°22	17°15	5° 9	6°27	28°43	n.a.	T 19
W20	2 29 9	7°57'31	13° 2	29°12	21°17	17°59	16°44	25°54	13° 9	4°21	17°16	4°59	6°24	28°49	n.a.	W20
T 21	2 33 5	8°54'30	26°22	29°44	22° 2	18°40	16°57	25°52	13°12	4°20	17°17	4°50	6°21	28°56	n.a.	T 21
F 22	2 37 2	9°51'28	10♏ 0	0♐11	22°47	19°20	17° 9	25°49	13°14	4°20	17°19	4°41	6°18	29° 3	n.a.	F 22
S 23	2 40 58	10°48'26	23°54	0°34	23°31	20° 1	17°21	25°46	13°16	4°19	17°20	4°34	6°14	29° 9	n.a.	S 23
S 24	2 44 55	11°45'24	7♐59	0°52	24°13	20°41	17°33	25°44	13°18	4°18	17°21	4°29	6°11	29°16	n.a.	S 24
M25	2 48 51	12°42'20	22°12	1° 6	24°55	21°22	17°45	25°42	13°20	4°17	17°23	4°26	6° 8	29°23	n.a.	M25
T 26	2 52 48	13°39'16	6♑28	1°15	25°36	22° 2	17°58	25°39	13°22	4°16	17°24	4°D26	6° 5	29°29	n.a.	T 26
W27	2 56 44	14°36'12	20°44	1°R20	26°15	22°42	18°10	25°37	13°24	4°15	17°25	4°27	6° 2	29°36	n.a.	W27
T 28	3 0 41	15°33'06	4♒58	1°19	26°54	23°23	18°22	25°35	13°26	4°15	17°27	4°28	5°58	29°42	n.a.	T 28
F 29	3 4 37	16°30'00	19° 7	1°15	27°31	24° 3	18°35	25°33	13°28	4°14	17°28	4°R28	5°55	29°49	n.a.	F 29
S 30	3 8 34	17°26'53	3♓11	1° 6	28° 7	24°43	18°47	25°31	13°30	4°13	17°30	4°27	5°52	29°56	n.a.	S 30
S 31	3 12 30	18♏23'46	17♓ 8	0♐53	28♐42	25♎23	19♐ 0	25♓29	13♍32	4♋12	17♏31	4♑24	5♑49	0♌ 2	n.a.	S 31

Delta T = 164h27m20s Julian Calendar 1 Jan. 11688 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11689 BCE

FEBRUARY 11688 BCE (-11687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 16 27	19♏20'37	0♈56	0°R36	29♐16	26♎ 3	19♐13	25°R28	13♍34	4°R11	17♏32	4°R19	5♑46	0♌ 9	n.a.	M 1
T 2	3 20 23	20°17'29	14°33	0♐15	29°48	26°43	19°25	25♓26	13°35	4♋10	17°34	4♑13	5°43	0°16	n.a.	T 2
W 3	3 24 20	21°14'20	27°59	29♏51	0♑19	27°23	19°38	25°24	13°37	4° 9	17°35	4° 6	5°39	0°22	n.a.	W 3
T 4	3 28 16	22°11'11	11♉10	29°24	0°48	28° 3	19°51	25°23	13°39	4° 7	17°36	3°59	5°36	0°29	n.a.	T 4
F 5	3 32 13	23° 8'02	24° 6	28°54	1°16	28°43	20° 4	25°21	13°41	4° 6	17°38	3°53	5°33	0°36	n.a.	F 5
S 6	3 36 9	24° 4'53	6♊46	28°23	1°43	29°23	20°16	25°20	13°42	4° 5	17°39	3°48	5°30	0°42	n.a.	S 6
S 7	3 40 6	25° 1'44	19°11	27°50	2° 8	0♏ 3	20°29	25°19	13°44	4° 4	17°40	3°46	5°27	0°49	n.a.	S 7
M 8	3 44 2	25°58'35	1♋23	27°16	2°31	0°43	20°42	25°18	13°45	4° 3	17°42	3°D44	5°23	0°56	n.a.	M 8
T 9	3 47 59	26°55'27	13°23	26°41	2°52	1°23	20°55	25°17	13°47	4° 2	17°43	3°45	5°20	1° 2	n.a.	T 9
W10	3 51 55	27°52'18	25°16	26° 7	3°12	2° 2	21° 8	25°16	13°48	4° 0	17°44	3°46	5°17	1° 9	n.a.	W10
T 11	3 55 52	28°49'10	7♌ 5	25°33	3°30	2°42	21°21	25°15	13°50	3°59	17°46	3°48	5°14	1°16	n.a.	T 11
F 12	3 59 48	29°46'02	18°56	25° 1	3°46	3°22	21°34	25°14	13°51	3°58	17°47	3°49	5°11	1°22	n.a.	F 12
S 13	4 3 45	0♐42'55	0♍53	24°31	4° 0	4° 1	21°48	25°13	13°52	3°57	17°48	3°R50	5° 8	1°29	n.a.	S 13
S 14	4 7 41	1°39'48	13° 0	24° 3	4°12	4°41	22° 1	25°13	13°54	3°55	17°50	3°49	5° 4	1°36	n.a.	S 14
M15	4 11 38	2°36'42	25°23	23°38	4°22	5°20	22°14	25°12	13°55	3°54	17°51	3°47	5° 1	1°42	n.a.	M15
T 16	4 15 34	3°33'36	8♎ 6	23°17	4°30	6° 0	22°27	25°12	13°56	3°53	17°52	3°44	4°58	1°49	n.a.	T 16
W17	4 19 31	4°30'31	21°11	22°59	4°36	6°39	22°40	25°11	13°57	3°51	17°54	3°40	4°55	1°56	n.a.	W17
T 18	4 23 27	5°27'27	4♏39	22°45	4°40	7°18	22°54	25°11	13°58	3°50	17°55	3°36	4°52	2° 2	n.a.	T 18
F 19	4 27 24	6°24'23	18°31	22°36	4°R42	7°58	23° 7	25°11	13°59	3°49	17°56	3°32	4°49	2° 9	n.a.	F 19
S 20	4 31 21	7°21'19	2♐43	22°31	4°41	8°37	23°20	25°D11	14° 0	3°47	17°57	3°29	4°45	2°16	n.a.	S 20
S 21	4 35 17	8°18'17	17°10	22°D30	4°38	9°16	23°34	25°11	14° 1	3°46	17°59	3°27	4°42	2°22	n.a.	S 21
M22	4 39 14	9°15'14	1♑48	22°35	4°33	9°55	23°47	25°11	14° 2	3°44	18° 0	3°D26	4°39	2°29	n.a.	M22
T 23	4 43 10	10°12'13	16°28	22°44	4°25	10°35	24° 0	25°11	14° 3	3°43	18° 1	3°26	4°36	2°36	n.a.	T 23
W24	4 47 7	11° 9'11	1♒ 6	22°59	4°15	11°14	24°14	25°12	14° 4	3°42	18° 3	3°27	4°33	2°42	n.a.	W24
T 25	4 51 3	12° 6'10	15°37	23°18	4° 3	11°53	24°27	25°12	14° 4	3°40	18° 4	3°29	4°29	2°49	n.a.	T 25
F 26	4 55 0	13° 3'09	29°55	23°43	3°49	12°32	24°41	25°13	14° 5	3°39	18° 5	3°30	4°26	2°56	n.a.	F 26
S 27	4 58 57	14° 0'09	14♓ 0	24°12	3°32	13°11	24°54	25°13	14° 6	3°37	18° 6	3°R30	4°23	3° 2	n.a.	S 27
S 28	5 2 53	14♐57'09	27♓49	24♏46	3♑13	13♏50	25♐ 8	25♓14	14♍ 6	3♋36	18♏ 7	3♑30	4♑20	3♌ 9	n.a.	S 28

Delta T = 164h27m13s Julian Calendar

The year -11687 astronomical counting style corresponds to year 11688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11688 BCE
geocentric

MARCH 11688 BCE (-11687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 6 50	15♐54'09	11♈23	25♏26	2°R51	14♏28	25♐21	25♓15	14♍ 7	3°R34	18♏ 9	3°R28	4♑17	3♌16	n.a.	M 1
T 2	5 10 46	16°51'11	24°41	26°10	2♑28	15° 7	25°35	25°16	14° 7	3♋32	18°10	3♑27	4°14	3°22	n.a.	T 2
W 3	5 14 43	17°48'12	7♉44	26°59	2° 2	15°46	25°48	25°17	14° 8	3°31	18°11	3°24	4°10	3°29	n.a.	W 3
T 4	5 18 40	18°45'15	20°33	27°52	1°35	16°25	26° 2	25°18	14° 8	3°29	18°12	3°22	4° 7	3°36	n.a.	T 4
F 5	5 22 36	19°42'18	3♊ 9	28°51	1° 6	17° 3	26°15	25°19	14° 9	3°28	18°13	3°21	4° 4	3°42	n.a.	F 5
S 6	5 26 33	20°39'23	15°32	29°54	0°35	17°42	26°29	25°20	14° 9	3°26	18°15	3°19	4° 1	3°49	n.a.	S 6
S 7	5 30 29	21°36'28	27°44	1♐ 1	0° 3	18°21	26°42	25°22	14° 9	3°25	18°16	3°D19	3°58	3°56	n.a.	S 7
M 8	5 34 26	22°33'34	9♋47	2°13	29♐30	18°59	26°56	25°23	14° 9	3°23	18°17	3°19	3°55	4° 2	n.a.	M 8
T 9	5 38 23	23°30'42	21°42	3°29	28°55	19°38	27°10	25°24	14°10	3°21	18°18	3°19	3°51	4° 9	n.a.	T 9
W10	5 42 19	24°27'50	3♌32	4°50	28°20	20°16	27°23	25°26	14°10	3°20	18°19	3°20	3°48	4°16	n.a.	W10
T 11	5 46 16	25°25'00	15°21	6°15	27°44	20°55	27°37	25°28	14°10	3°18	18°20	3°21	3°45	4°22	n.a.	T 11
F 12	5 50 13	26°22'11	27°12	7°44	27° 7	21°33	27°50	25°30	14°R10	3°17	18°21	3°22	3°42	4°29	n.a.	F 12
S 13	5 54 9	27°19'24	9♍ 8	9°17	26°31	22°11	28° 4	25°31	14°10	3°15	18°23	3°22	3°39	4°36	n.a.	S 13
S 14	5 58 6	28°16'38	21°15	10°54	25°54	22°50	28°18	25°33	14°10	3°13	18°24	3°23	3°35	4°42	n.a.	S 14
M15	6 2 3	29°13'54	3♎36	12°34	25°18	23°28	28°31	25°36	14°10	3°12	18°25	3°R23	3°32	4°49	n.a.	M15
T 16	6 5 59	0♑11'11	16°17	14°18	24°42	24° 6	28°45	25°38	14°10	3°10	18°26	3°22	3°29	4°56	n.a.	T 16
W17	6 9 56	1° 8'30	29°19	16° 6	24° 7	24°44	28°58	25°40	14° 9	3° 9	18°27	3°22	3°26	5° 2	n.a.	W17
T 18	6 13 53	2° 5'50	12♏47	17°56	23°33	25°23	29°12	25°42	14° 9	3° 7	18°28	3°22	3°23	5° 9	n.a.	T 18
F 19	6 17 49	3° 3'13	26°41	19°49	23° 0	26° 1	29°26	25°45	14° 9	3° 5	18°29	3°D22	3°20	5°16	n.a.	F 19
S 20	6 21 46	4° 0'36	11♐ 0	21°45	22°29	26°39	29°39	25°47	14° 8	3° 4	18°30	3°22	3°16	5°22	n.a.	S 20
S 21	6 25 43	4°58'02	25°40	23°43	21°59	27°17	29°53	25°50	14° 8	3° 2	18°31	3°22	3°13	5°29	n.a.	S 21
M22	6 29 39	5°55'29	10♑35	25°43	21°31	27°55	0♑ 6	25°52	14° 8	3° 0	18°32	3°R22	3°10	5°36	n.a.	M22
T 23	6 33 36	6°52'57	25°37	27°45	21° 4	28°33	0°20	25°55	14° 7	2°59	18°33	3°22	3° 7	5°42	n.a.	T 23
W24	6 37 33	7°50'27	10♒37	29°48	20°40	29°11	0°34	25°58	14° 7	2°57	18°34	3°22	3° 4	5°49	n.a.	W24
T 25	6 41 29	8°47'58	25°28	1♑52	20°17	29°48	0°47	26° 1	14° 6	2°56	18°35	3°21	3° 1	5°56	n.a.	T 25
F 26	6 45 26	9°45'31	10♓ 3	3°56	19°57	0♐26	1° 1	26° 4	14° 5	2°54	18°36	3°20	2°57	6° 2	n.a.	F 26
S 27	6 49 23	10°43'05	24°18	6° 1	19°38	1° 4	1°14	26° 7	14° 5	2°52	18°36	3°20	2°54	6° 9	n.a.	S 27
S 28	6 53 19	11°40'40	8♈ 9	8° 6	19°22	1°42	1°28	26°10	14° 4	2°51	18°37	3°D20	2°51	6°16	n.a.	S 28
M29	6 57 16	12°38'16	21°38	10°10	19° 9	2°19	1°41	26°14	14° 3	2°49	18°38	3°20	2°48	6°22	n.a.	M29
T 30	7 1 13	13°35'54	4♉46	12°15	18°57	2°57	1°55	26°17	14° 2	2°48	18°39	3°20	2°45	6°29	n.a.	T 30
W31	7 5 9	14♑33'34	17♉35	14♑18	18♐48	3♐34	2♑ 8	26♓20	14♍ 1	2♋46	18♏40	3♑21	2♑41	6♌36	n.a.	W31

Delta T = 164h27m06s Julian Calendar 1 March 11688 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11689 BCE

APRIL 11688 BCE (-11687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 9 6	15♑31'15	0♊ 7	16♑21	18°R42	4♐12	2♑21	26♓24	14°R 0	2°R44	18♏41	3♑22	2♑38	6♌42	n.a.	T 1
F 2	7 13 3	16°28'58	12°26	18°23	18♐37	4°49	2°35	26°27	14♍ 0	2♋43	18°41	3°23	2°35	6°49	n.a.	F 2
S 3	7 16 59	17°26'42	24°35	20°25	18°D35	5°27	2°48	26°31	13°59	2°41	18°42	3°24	2°32	6°56	n.a.	S 3
S 4	7 20 56	18°24'28	6♋35	22°24	18°36	6° 4	3° 2	26°35	13°57	2°40	18°43	3°R24	2°29	7° 2	n.a.	S 4
M 5	7 24 53	19°22'16	18°30	24°23	18°39	6°42	3°15	26°38	13°56	2°38	18°44	3°24	2°26	7° 9	n.a.	M 5
T 6	7 28 49	20°20'06	0♌21	26°21	18°43	7°19	3°28	26°42	13°55	2°37	18°45	3°22	2°22	7°16	n.a.	T 6
W 7	7 32 46	21°17'58	12°10	28°17	18°51	7°56	3°42	26°46	13°54	2°35	18°45	3°20	2°19	7°23	n.a.	W 7
T 8	7 36 43	22°15'51	24° 0	0♒12	19° 0	8°33	3°55	26°50	13°53	2°34	18°46	3°17	2°16	7°29	n.a.	T 8
F 9	7 40 39	23°13'47	5♍53	2° 5	19°11	9°10	4° 8	26°54	13°52	2°32	18°47	3°14	2°13	7°36	n.a.	F 9
S 10	7 44 36	24°11'45	17°51	3°57	19°25	9°48	4°21	26°59	13°50	2°31	18°47	3°11	2°10	7°43	n.a.	S 10
S 11	7 48 33	25° 9'45	29°59	5°48	19°40	10°25	4°34	27° 3	13°49	2°29	18°48	3° 8	2° 7	7°49	n.a.	S 11
M12	7 52 29	26° 7'48	12♎19	7°38	19°58	11° 2	4°48	27° 7	13°48	2°28	18°49	3° 7	2° 3	7°56	n.a.	M12
T 13	7 56 26	27° 5'53	24°56	9°26	20°17	11°39	5° 1	27°11	13°46	2°26	18°49	3°D 6	2° 0	8° 3	n.a.	T 13
W14	8 0 23	28° 4'00	7♏53	11°13	20°38	12°16	5°14	27°16	13°45	2°25	18°50	3° 6	1°57	8° 9	n.a.	W14
T 15	8 4 19	29° 2'09	21°14	12°58	21° 1	12°52	5°27	27°20	13°43	2°23	18°50	3° 7	1°54	8°16	n.a.	T 15
F 16	8 8 16	0♒ 0'22	5♐ 1	14°42	21°26	13°29	5°40	27°25	13°42	2°22	18°51	3° 9	1°51	8°23	n.a.	F 16
S 17	8 12 13	0°58'36	19°14	16°25	21°53	14° 6	5°53	27°30	13°40	2°21	18°51	3°10	1°47	8°29	n.a.	S 17
S 18	8 16 9	1°56'53	3♑52	18° 7	22°20	14°43	6° 6	27°34	13°38	2°19	18°52	3°R11	1°44	8°36	n.a.	S 18
M19	8 20 6	2°55'12	18°51	19°47	22°50	15°20	6°18	27°39	13°37	2°18	18°52	3°10	1°41	8°43	n.a.	M19
T 20	8 24 3	3°53'34	4♒ 2	21°26	23°21	15°56	6°31	27°44	13°35	2°17	18°53	3° 8	1°38	8°49	n.a.	T 20
W21	8 27 59	4°51'57	19°17	23° 3	23°53	16°33	6°44	27°49	13°33	2°15	18°53	3° 4	1°35	8°56	n.a.	W21
T 22	8 31 56	5°50'23	4♓24	24°40	24°27	17° 9	6°57	27°54	13°32	2°14	18°54	2°59	1°32	9° 3	n.a.	T 22
F 23	8 35 53	6°48'50	19°15	26°15	25° 2	17°46	7° 9	27°59	13°30	2°13	18°54	2°55	1°28	9° 9	n.a.	F 23
S 24	8 39 49	7°47'20	3♈43	27°49	25°39	18°22	7°22	28° 4	13°28	2°11	18°54	2°50	1°25	9°16	n.a.	S 24
S 25	8 43 46	8°45'52	17°44	29°21	26°16	18°59	7°35	28° 9	13°26	2°10	18°55	2°47	1°22	9°23	n.a.	S 25
M26	8 47 43	9°44'25	1♉16	0♓52	26°55	19°35	7°47	28°14	13°24	2° 9	18°55	2°45	1°19	9°29	n.a.	M26
T 27	8 51 39	10°43'01	14°23	2°22	27°35	20°11	8° 0	28°19	13°22	2° 8	18°56	2°D45	1°16	9°36	n.a.	T 27
W28	8 55 36	11°41'39	27° 6	3°51	28°16	20°47	8°12	28°25	13°20	2° 7	18°56	2°46	1°12	9°43	n.a.	W28
T 29	8 59 33	12°40'19	9♊30	5°18	28°58	21°24	8°25	28°30	13°18	2° 5	18°56	2°48	1° 9	9°49	n.a.	T 29
F 30	9 3 29	13♒39'01	21♊39	6♓44	29♐41	22♐ 0	8♑37	28♓36	13♍16	2♋ 4	18♏56	2♑49	1♑ 6	9♌56	n.a.	F 30

Delta T = 164h26m59s Julian Calendar

The year -11687 astronomical counting style corresponds to year 11688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11688 BCE
geocentric

MAY 11688 BCE (-11687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 7 26	14♒37'44	3♋39	8♓ 9	0♑26	22♐36	8♑49	28♓41	13°R14	2°R 3	18♏57	2°R50	1♑ 3	10♌ 3	n.a.	S 1
S 2	9 11 23	15°36'31	15°32	9°32	1°11	23°12	9° 1	28°47	13♍12	2♋ 2	18°57	2♑49	1° 0	10° 9	n.a.	S 2
M 3	9 15 19	16°35'19	27°21	10°54	1°57	23°48	9°13	28°52	13°10	2° 1	18°57	2°46	0°57	10°16	n.a.	M 3
T 4	9 19 16	17°34'10	9♌10	12°14	2°44	24°24	9°25	28°58	13° 8	2° 0	18°57	2°41	0°53	10°23	n.a.	T 4
W 5	9 23 12	18°33'03	21° 1	13°33	3°32	24°59	9°37	29° 3	13° 6	1°59	18°57	2°34	0°50	10°29	n.a.	W 5
T 6	9 27 9	19°31'58	2♍55	14°50	4°20	25°35	9°49	29° 9	13° 4	1°58	18°58	2°25	0°47	10°36	n.a.	T 6
F 7	9 31 6	20°30'56	14°54	16° 6	5°10	26°11	10° 1	29°15	13° 2	1°57	18°58	2°16	0°44	10°43	n.a.	F 7
S 8	9 35 2	21°29'56	27° 0	17°20	6° 0	26°46	10°13	29°21	12°59	1°56	18°58	2° 7	0°41	10°49	n.a.	S 8
S 9	9 38 59	22°28'59	9♎14	18°32	6°51	27°22	10°25	29°27	12°57	1°55	18°58	1°59	0°38	10°56	n.a.	S 9
M10	9 42 55	23°28'04	21°38	19°42	7°43	27°58	10°36	29°33	12°55	1°54	18°58	1°52	0°34	11° 3	n.a.	M10
T 11	9 46 52	24°27'12	4♏16	20°50	8°35	28°33	10°48	29°38	12°53	1°54	18°58	1°48	0°31	11°10	n.a.	T 11
W12	9 50 49	25°26'23	17°10	21°56	9°28	29° 9	10°59	29°44	12°50	1°53	18°R58	1°46	0°28	11°16	n.a.	W12
T 13	9 54 45	26°25'36	0♐24	22°59	10°22	29°44	11°11	29°51	12°48	1°52	18°58	1°D45	0°25	11°23	n.a.	T 13
F 14	9 58 42	27°24'52	14° 0	24° 1	11°17	0♑19	11°22	29°57	12°46	1°51	18°58	1°46	0°22	11°30	n.a.	F 14
S 15	10 2 38	28°24'11	28° 0	24°59	12°12	0°54	11°34	0♈ 3	12°44	1°51	18°58	1°R47	0°18	11°36	n.a.	S 15
S 16	10 6 35	29°23'33	12♑25	25°55	13° 8	1°30	11°45	0° 9	12°41	1°50	18°58	1°47	0°15	11°43	n.a.	S 16
M17	10 10 32	0♓22'57	27°12	26°48	14° 4	2° 5	11°56	0°15	12°39	1°49	18°58	1°44	0°12	11°50	n.a.	M17
T 18	10 14 28	1°22'24	12♒16	27°37	15° 1	2°40	12° 7	0°21	12°36	1°49	18°57	1°39	0° 9	11°56	n.a.	T 18
W19	10 18 25	2°21'53	27°29	28°23	15°58	3°15	12°18	0°28	12°34	1°48	18°57	1°32	0° 6	12° 3	n.a.	W19
T 20	10 22 21	3°21'25	12♓39	29° 5	16°56	3°50	12°29	0°34	12°32	1°47	18°57	1°23	0° 3	12°10	n.a.	T 20
F 21	10 26 18	4°20'59	27°37	29°43	17°54	4°24	12°39	0°40	12°29	1°47	18°57	1°13	29♐59	12°16	n.a.	F 21
S 22	10 30 14	5°20'35	12♈14	0♈17	18°53	4°59	12°50	0°47	12°27	1°46	18°57	1° 4	29°56	12°23	n.a.	S 22
S 23	10 34 11	6°20'13	26°24	0°45	19°52	5°34	13° 1	0°53	12°24	1°46	18°57	0°56	29°53	12°30	n.a.	S 23
M24	10 38 7	7°19'54	10♉ 4	1° 9	20°52	6° 9	13°11	0°59	12°22	1°45	18°56	0°50	29°50	12°36	n.a.	M24
T 25	10 42 4	8°19'37	23°14	1°27	21°52	6°43	13°21	1° 6	12°20	1°45	18°56	0°47	29°47	12°43	n.a.	T 25
W26	10 46 0	9°19'21	5♊59	1°38	22°53	7°17	13°32	1°12	12°17	1°45	18°56	0°D46	29°44	12°50	n.a.	W26
T 27	10 49 57	10°19'08	18°22	1°R43	23°54	7°52	13°42	1°19	12°15	1°44	18°55	0°46	29°40	12°56	n.a.	T 27
F 28	10 53 54	11°18'57	0♋29	1°41	24°55	8°26	13°52	1°25	12°12	1°44	18°55	0°R47	29°37	13° 3	n.a.	F 28
S 29	10 57 50	12°18'49	12°25	1°32	25°57	9° 0	14° 2	1°32	12°10	1°44	18°55	0°46	29°34	13°10	n.a.	S 29
S 30	11 1 47	13°18'42	24°15	1°15	26°59	9°35	14°12	1°38	12° 7	1°43	18°54	0°43	29°31	13°17	n.a.	S 30
M31	11 5 43	14♓18'37	6♌ 3	0♈49	28♑ 2	10♑ 9	14♑21	1♈45	12♍ 5	1♋43	18♏54	0♑38	29♐28	13♌23	n.a.	M31

Delta T = 164h26m52s Julian Calendar 1 May 11688 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11688 BCE

JUNE 11688 BCE (-11687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 9 40	15♓18'34	17♌53	0°R16	29♑ 5	10♑43	14♑31	1♈52	12°R 3	1°R43	18°R54	0°R30	29♐24	13♌30	n.a.	T 1
W 2	11 13 36	16°18'34	29°48	29♓35	0♒ 8	11°16	14°41	1°58	12♍ 0	1♋43	18♏53	0♑19	29°21	13°37	n.a.	W 2
T 3	11 17 33	17°18'35	11♍49	28°46	1°12	11°50	14°50	2° 5	11°58	1°43	18°53	0° 7	29°18	13°43	n.a.	T 3
F 4	11 21 29	18°18'39	23°58	27°49	2°16	12°24	14°59	2°12	11°55	1°43	18°52	29♐53	29°15	13°50	n.a.	F 4
S 5	11 25 26	19°18'45	6♎16	26°46	3°20	12°58	15° 8	2°18	11°53	1°43	18°52	29°39	29°12	13°57	n.a.	S 5
S 6	11 29 22	20°18'54	18°43	25°39	4°24	13°31	15°17	2°25	11°50	1°D42	18°51	29°26	29° 9	14° 3	n.a.	S 6
M 7	11 33 19	21°19'05	1♏20	24°27	5°29	14° 5	15°26	2°32	11°48	1°42	18°51	29°16	29° 5	14°10	n.a.	M 7
T 8	11 37 15	22°19'18	14° 8	23°13	6°35	14°38	15°35	2°39	11°46	1°43	18°50	29° 8	29° 2	14°17	n.a.	T 8
W 9	11 41 11	23°19'34	27° 9	22° 0	7°40	15°11	15°44	2°45	11°43	1°43	18°50	29° 4	28°59	14°23	n.a.	W 9
T 10	11 45 8	24°19'52	10♐24	20°49	8°46	15°44	15°52	2°52	11°41	1°43	18°49	29° 2	28°56	14°30	n.a.	T 10
F 11	11 49 4	25°20'13	23°55	19°42	9°52	16°18	16° 1	2°59	11°39	1°43	18°48	29° 1	28°53	14°37	n.a.	F 11
S 12	11 53 1	26°20'36	7♑44	18°42	10°58	16°51	16° 9	3° 6	11°36	1°43	18°48	29° 1	28°49	14°43	n.a.	S 12
S 13	11 56 57	27°21'02	21°53	17°49	12° 5	17°23	16°17	3°13	11°34	1°43	18°47	29° 0	28°46	14°50	n.a.	S 13
M14	12 0 54	28°21'30	6♒21	17° 6	13°12	17°56	16°25	3°19	11°32	1°44	18°46	28°57	28°43	14°57	n.a.	M14
T 15	12 4 50	29°22'00	21° 4	16°34	14°19	18°29	16°33	3°26	11°29	1°44	18°46	28°51	28°40	15° 3	n.a.	T 15
W16	12 8 47	0♈22'33	5♓58	16°12	15°26	19° 2	16°41	3°33	11°27	1°44	18°45	28°42	28°37	15°10	n.a.	W16
T 17	12 12 43	1°23'07	20°53	16°D 3	16°34	19°34	16°48	3°40	11°25	1°44	18°44	28°30	28°34	15°17	n.a.	T 17
F 18	12 16 40	2°23'44	5♈42	16° 4	17°41	20° 6	16°56	3°47	11°22	1°45	18°44	28°18	28°30	15°24	n.a.	F 18
S 19	12 20 36	3°24'22	20°14	16°16	18°49	20°39	17° 3	3°54	11°20	1°45	18°43	28° 6	28°27	15°30	n.a.	S 19
S 20	12 24 33	4°25'03	4♉24	16°39	19°58	21°11	17°10	4° 0	11°18	1°46	18°42	27°56	28°24	15°37	n.a.	S 20
M21	12 28 29	5°25'45	18° 7	17°12	21° 6	21°43	17°17	4° 7	11°16	1°46	18°41	27°48	28°21	15°44	n.a.	M21
T 22	12 32 25	6°26'29	1♊22	17°53	22°15	22°15	17°24	4°14	11°14	1°47	18°41	27°44	28°18	15°50	n.a.	T 22
W23	12 36 22	7°27'15	14°10	18°43	23°24	22°46	17°31	4°21	11°12	1°47	18°40	27°41	28°15	15°57	n.a.	W23
T 24	12 40 18	8°28'02	26°37	19°40	24°33	23°18	17°38	4°28	11°10	1°48	18°39	27°D41	28°11	16° 4	n.a.	T 24
F 25	12 44 15	9°28'51	8♋46	20°43	25°42	23°49	17°44	4°35	11° 7	1°49	18°38	27°R41	28° 8	16°10	n.a.	F 25
S 26	12 48 11	10°29'41	20°43	21°52	26°51	24°21	17°50	4°41	11° 5	1°49	18°37	27°40	28° 5	16°17	n.a.	S 26
S 27	12 52 8	11°30'33	2♌33	23° 6	28° 1	24°52	17°56	4°48	11° 3	1°50	18°36	27°38	28° 2	16°24	n.a.	S 27
M28	12 56 4	12°31'26	14°22	24°24	29°10	25°23	18° 2	4°55	11° 1	1°51	18°35	27°34	27°59	16°30	n.a.	M28
T 29	13 0 1	13°32'20	26°14	25°45	0♓20	25°54	18° 8	5° 2	10°59	1°51	18°35	27°27	27°55	16°37	n.a.	T 29
W30	13 3 57	14♈33'16	8♍13	27♓10	1♓30	26♑25	18♑14	5♈ 9	10♍58	1♋52	18♏34	27♐17	27♐52	16♌44	n.a.	W30

Delta T = 164h26m44s Julian Calendar

The year -11687 astronomical counting style corresponds to year 11688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11688 BCE
geocentric

JULY 11688 BCE (-11687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 7 53	15♈34'13	20♍22	28♓37	2♓40	26♑56	18♑19	5♈15	10°R56	1♋53	18°R33	27°R 5	27♐49	16♘51	n.a.	T 1
F 2	13 11 50	16°35'12	2♎42	0♈ 6	3°51	27°26	18°24	5°22	10♍54	1°54	18♏32	26♐52	27°46	16°57	n.a.	F 2
S 3	13 15 46	17°36'13	15°15	1°37	5° 1	27°57	18°29	5°29	10°52	1°55	18°31	26°39	27°43	17° 4	n.a.	S 3
S 4	13 19 43	18°37'15	28° 0	3° 9	6°12	28°27	18°34	5°36	10°50	1°56	18°30	26°27	27°40	17°11	n.a.	S 4
M 5	13 23 39	19°38'18	10♏57	4°43	7°23	28°57	18°39	5°42	10°48	1°57	18°29	26°17	27°36	17°17	n.a.	M 5
T 6	13 27 35	20°39'23	24° 5	6°17	8°34	29°27	18°43	5°49	10°47	1°58	18°28	26°10	27°33	17°24	n.a.	T 6
W 7	13 31 32	21°40'30	7♐23	7°52	9°45	29°57	18°48	5°56	10°45	1°59	18°27	26° 6	27°30	17°31	n.a.	W 7
T 8	13 35 28	22°41'38	20°51	9°28	10°56	0♒26	18°52	6° 2	10°43	2° 0	18°26	26°D 4	27°27	17°37	n.a.	T 8
F 9	13 39 25	23°42'48	4♑30	11° 4	12° 7	0°56	18°56	6° 9	10°42	2° 1	18°25	26° 4	27°24	17°44	n.a.	F 9
S 10	13 43 21	24°44'00	18°20	12°41	13°19	1°25	19° 0	6°16	10°40	2° 2	18°24	26°R 5	27°20	17°51	n.a.	S 10
S 11	13 47 18	25°45'13	2♒21	14°17	14°31	1°54	19° 4	6°22	10°39	2° 3	18°23	26° 5	27°17	17°57	n.a.	S 11
M12	13 51 14	26°46'27	16°33	15°54	15°42	2°23	19° 7	6°29	10°37	2° 4	18°22	26° 3	27°14	18° 4	n.a.	M12
T 13	13 55 11	27°47'43	0♓54	17°31	16°54	2°52	19°10	6°35	10°36	2° 5	18°21	25°59	27°11	18°11	n.a.	T 13
W14	13 59 7	28°49'01	15°21	19° 7	18° 6	3°21	19°13	6°42	10°34	2° 7	18°20	25°52	27° 8	18°18	n.a.	W14
T 15	14 3 3	29°50'19	29°50	20°44	19°18	3°49	19°16	6°48	10°33	2° 8	18°19	25°44	27° 5	18°24	n.a.	T 15
F 16	14 7 0	0♉51'39	14♈13	22°21	20°31	4°17	19°19	6°55	10°32	2° 9	18°18	25°34	27° 1	18°31	n.a.	F 16
S 17	14 10 56	1°53'01	28°25	23°57	21°43	4°45	19°22	7° 1	10°30	2°10	18°17	25°25	26°58	18°38	n.a.	S 17
S 18	14 14 53	2°54'23	12♉20	25°34	22°55	5°13	19°24	7° 8	10°29	2°12	18°15	25°17	26°55	18°44	n.a.	S 18
M19	14 18 49	3°55'46	25°55	27°10	24° 8	5°41	19°26	7°14	10°28	2°13	18°14	25°11	26°52	18°51	n.a.	M19
T 20	14 22 46	4°57'10	9♊ 6	28°46	25°20	6° 8	19°28	7°20	10°27	2°15	18°13	25° 7	26°49	18°58	n.a.	T 20
W21	14 26 42	5°58'34	21°55	0♋22	26°33	6°35	19°30	7°27	10°26	2°16	18°12	25°D 6	26°46	19° 4	n.a.	W21
T 22	14 30 38	7° 0'00	4♌23	1°58	27°46	7° 2	19°31	7°33	10°25	2°17	18°11	25° 6	26°42	19°11	n.a.	T 22
F 23	14 34 35	8° 1'25	16°35	3°34	28°59	7°29	19°33	7°39	10°24	2°19	18°10	25° 7	26°39	19°18	n.a.	F 23
S 24	14 38 31	9° 2'52	28°34	5° 9	0♈12	7°55	19°34	7°45	10°23	2°20	18° 9	25° 9	26°36	19°24	n.a.	S 24
S 25	14 42 28	10° 4'18	10♎26	6°45	1°25	8°21	19°35	7°51	10°22	2°22	18° 8	25°R 9	26°33	19°31	n.a.	S 25
M26	14 46 24	11° 5'45	22°16	8°20	2°38	8°47	19°35	7°57	10°21	2°24	18° 7	25° 8	26°30	19°38	n.a.	M26
T 27	14 50 21	12° 7'12	4♍ 9	9°55	3°51	9°13	19°36	8° 4	10°20	2°25	18° 5	25° 6	26°26	19°45	n.a.	T 27
W28	14 54 17	13° 8'40	16°11	11°30	5° 4	9°39	19°36	8°10	10°19	2°27	18° 4	25° 1	26°23	19°51	n.a.	W28
T 29	14 58 14	14°10'08	28°24	13° 5	6°17	10° 4	19°R36	8°16	10°19	2°28	18° 3	24°55	26°20	19°58	n.a.	T 29
F 30	15 2 10	15°11'36	10♎52	14°40	7°31	10°29	19°36	8°21	10°18	2°30	18° 2	24°48	26°17	20° 5	n.a.	F 30
S 31	15 6 7	16♉13'04	23♎36	16♉15	8♈44	10♒54	19♑36	8♈27	10♍17	2♋32	18♏ 1	24♐40	26♐14	20♘11	n.a.	S 31

Delta T = 164h26m37s Julian Calendar 1 July 11688 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11688 BCE

AUGUST 11688 BCE (-11687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 10 3	17♉14'32	6♏37	17♉50	9♈58	11♒18	19°R36	8♈33	10°R17	2♋33	18°R 0	24°R33	26♐11	20♘18	n.a.	S 1
M 2	15 14 0	18°16'01	19°55	19°25	11°11	11°42	19♑35	8°39	10♍16	2°35	17♏59	24♐28	26° 7	20°25	n.a.	M 2
T 3	15 17 56	19°17'31	3♐28	21° 0	12°25	12° 6	19°34	8°45	10°16	2°37	17°57	24°24	26° 4	20°31	n.a.	T 3
W 4	15 21 53	20°19'01	17°12	22°35	13°39	12°30	19°33	8°50	10°15	2°39	17°56	24°23	26° 1	20°38	n.a.	W 4
T 5	15 25 49	21°20'31	1♑ 6	24°10	14°52	12°53	19°32	8°56	10°15	2°41	17°55	24°D23	25°58	20°45	n.a.	T 5
F 6	15 29 46	22°22'01	15° 7	25°45	16° 6	13°16	19°30	9° 2	10°15	2°42	17°54	24°24	25°55	20°52	n.a.	F 6
S 7	15 33 42	23°23'32	29°13	27°20	17°20	13°39	19°29	9° 7	10°14	2°44	17°53	24°25	25°52	20°58	n.a.	S 7
S 8	15 37 39	24°25'03	13♒21	28°55	18°34	14° 1	19°27	9°13	10°14	2°46	17°52	24°27	25°48	21° 5	n.a.	S 8
M 9	15 41 35	25°26'34	27°30	0♊30	19°48	14°23	19°25	9°18	10°14	2°48	17°51	24°R27	25°45	21°12	n.a.	M 9
T 10	15 45 32	26°28'06	11♓39	2° 6	21° 2	14°45	19°22	9°23	10°14	2°50	17°49	24°26	25°42	21°18	n.a.	T 10
W11	15 49 28	27°29'37	25°45	3°41	22°16	15° 6	19°20	9°29	10°14	2°52	17°48	24°24	25°39	21°25	n.a.	W11
T 12	15 53 25	28°31'09	9♈46	5°17	23°30	15°27	19°17	9°34	10°D14	2°54	17°47	24°21	25°36	21°32	n.a.	T 12
F 13	15 57 21	29°32'41	23°39	6°52	24°44	15°48	19°14	9°39	10°14	2°56	17°46	24°17	25°32	21°38	n.a.	F 13
S 14	16 1 18	0♊34'13	7♉22	8°28	25°58	16° 8	19°11	9°44	10°14	2°58	17°45	24°13	25°29	21°45	n.a.	S 14
S 15	16 5 14	1°35'45	20°51	10° 4	27°13	16°28	19° 8	9°49	10°14	3° 0	17°44	24° 9	25°26	21°52	n.a.	S 15
M16	16 9 11	2°37'17	4♊ 5	11°40	28°27	16°47	19° 5	9°54	10°14	3° 2	17°43	24° 7	25°23	21°59	n.a.	M16
T 17	16 13 7	3°38'48	17° 3	13°16	29°41	17° 6	19° 1	9°59	10°15	3° 4	17°42	24° 6	25°20	22° 5	n.a.	T 17
W18	16 17 4	4°40'19	29°43	14°52	0♋55	17°25	18°57	10° 4	10°15	3° 6	17°41	24°D 6	25°17	22°12	n.a.	W18
T 19	16 21 0	5°41'50	12♌ 7	16°28	2°10	17°43	18°53	10° 9	10°15	3° 8	17°40	24° 7	25°13	22°19	n.a.	T 19
F 20	16 24 57	6°43'19	24°18	18° 4	3°24	18° 1	18°49	10°14	10°16	3°10	17°38	24° 8	25°10	22°25	n.a.	F 20
S 21	16 28 54	7°44'48	6♎18	19°39	4°39	18°18	18°45	10°18	10°16	3°12	17°37	24°10	25° 7	22°32	n.a.	S 21
S 22	16 32 50	8°46'16	18°11	21°15	5°53	18°35	18°40	10°23	10°17	3°14	17°36	24°11	25° 4	22°39	n.a.	S 22
M23	16 36 47	9°47'44	0♍ 2	22°51	7° 7	18°52	18°35	10°28	10°17	3°16	17°35	24°12	25° 1	22°46	n.a.	M23
T 24	16 40 43	10°49'10	11°55	24°26	8°22	19° 8	18°30	10°32	10°18	3°18	17°34	24°R12	24°57	22°52	n.a.	T 24
W25	16 44 40	11°50'35	23°55	26° 1	9°36	19°23	18°25	10°36	10°19	3°20	17°33	24°12	24°54	22°59	n.a.	W25
T 26	16 48 36	12°51'59	6♎ 8	27°35	10°51	19°38	18°20	10°41	10°19	3°23	17°32	24°11	24°51	23° 6	n.a.	T 26
F 27	16 52 33	13°53'23	18°36	29° 8	12° 5	19°53	18°15	10°45	10°20	3°25	17°31	24°10	24°48	23°12	n.a.	F 27
S 28	16 56 30	14°54'45	1♏24	0♌41	13°20	20° 7	18° 9	10°49	10°21	3°27	17°30	24° 8	24°45	23°19	n.a.	S 28
S 29	17 0 26	15°56'06	14°33	2°12	14°34	20°21	18° 4	10°53	10°22	3°29	17°29	24° 7	24°42	23°26	n.a.	S 29
M30	17 4 23	16°57'26	28° 4	3°42	15°48	20°34	17°58	10°57	10°23	3°31	17°28	24° 6	24°38	23°32	n.a.	M30
T 31	17 8 19	17♊58'45	11♐56	5♌10	17♉ 3	20♒46	17♑52	11♈ 1	10♍24	3♋34	17♏27	24♐ 6	24♐35	23♘39	n.a.	T 31

Delta T = 164h26m30s Julian Calendar

The year -11687 astronomical counting style corresponds to year 11688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11688 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11688 BCE (-11687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 12 16	19♊ 0'03	26♐ 6	6♋37	18♉17	20♒58	17°R46	11♈ 5	10♍25	3♋36	17°R26	24°D 6	24♐32	23♌46	n.a.	W 1
T 2	17 16 13	20° 1'20	10♑29	8° 0	19°32	21°10	17♑39	11° 9	10°26	3°38	17♏25	24♐ 6	24°29	23°53	n.a.	T 2
F 3	17 20 9	21° 2'36	25° 1	9°21	20°46	21°20	17°33	11°12	10°27	3°40	17°24	24° 6	24°26	23°59	n.a.	F 3
S 4	17 24 6	22° 3'51	9♒34	10°38	22° 1	21°31	17°26	11°16	10°28	3°42	17°24	24° 6	24°23	24° 6	n.a.	S 4
S 5	17 28 2	23° 5'05	24° 3	11°50	23°16	21°40	17°20	11°20	10°29	3°45	17°23	24° 7	24°19	24°13	n.a.	S 5
M 6	17 31 59	24° 6'19	8♓26	12°58	24°30	21°49	17°13	11°23	10°31	3°47	17°22	24°R 7	24°16	24°19	n.a.	M 6
T 7	17 35 56	25° 7'31	22°37	14° 1	25°45	21°58	17° 6	11°26	10°32	3°49	17°21	24°D 7	24°13	24°26	n.a.	T 7
W 8	17 39 52	26° 8'42	6♈35	14°56	26°59	22° 6	16°59	11°30	10°33	3°51	17°20	24° 7	24°10	24°33	n.a.	W 8
T 9	17 43 49	27° 9'52	20°19	15°45	28°14	22°13	16°52	11°33	10°35	3°54	17°19	24° 7	24° 7	24°40	n.a.	T 9
F 10	17 47 46	28°11'01	3♉49	16°26	29°28	22°19	16°45	11°36	10°36	3°56	17°18	24° 7	24° 3	24°46	n.a.	F 10
S 11	17 51 42	29°12'10	17° 6	16°57	0♊43	22°25	16°37	11°39	10°38	3°58	17°17	24° 8	24° 0	24°53	n.a.	S 11
S 12	17 55 39	0♋13'17	0♊ 9	17°19	1°57	22°30	16°30	11°42	10°39	4° 0	17°17	24° 8	23°57	25° 0	n.a.	S 12
M13	17 59 35	1°14'22	12°58	17°30	3°12	22°35	16°23	11°45	10°41	4° 3	17°16	24° 9	23°54	25° 6	n.a.	M13
T 14	18 3 32	2°15'26	25°36	17°R30	4°26	22°39	16°15	11°47	10°43	4° 5	17°15	24°R 9	23°51	25°13	n.a.	T 14
W15	18 7 29	3°16'29	8♋ 1	17°18	5°41	22°42	16° 7	11°50	10°44	4° 7	17°14	24° 8	23°48	25°20	n.a.	W15
T 16	18 11 25	4°17'30	20°16	16°56	6°55	22°44	16° 0	11°53	10°46	4°10	17°14	24° 8	23°44	25°27	n.a.	T 16
F 17	18 15 22	5°18'30	2♌21	16°22	8°10	22°45	15°52	11°55	10°48	4°12	17°13	24° 6	23°41	25°33	n.a.	F 17
S 18	18 19 19	6°19'27	14°19	15°37	9°24	22°46	15°44	11°57	10°50	4°14	17°12	24° 4	23°38	25°40	n.a.	S 18
S 19	18 23 15	7°20'23	26°11	14°43	10°39	22°R46	15°36	12° 0	10°51	4°16	17°11	24° 2	23°35	25°47	n.a.	S 19
M20	18 27 12	8°21'17	8♍ 2	13°41	11°53	22°46	15°28	12° 2	10°53	4°19	17°11	24° 0	23°32	25°53	n.a.	M20
T 21	18 31 9	9°22'09	19°55	12°33	13° 8	22°44	15°20	12° 4	10°55	4°21	17°10	23°59	23°29	26° 0	n.a.	T 21
W22	18 35 5	10°22'58	1♎53	11°21	14°22	22°42	15°12	12° 6	10°57	4°23	17° 9	23°58	23°25	26° 7	n.a.	W22
T 23	18 39 2	11°23'46	14° 2	10° 7	15°36	22°39	15° 4	12° 8	10°59	4°25	17° 9	23°D58	23°22	26°13	n.a.	T 23
F 24	18 42 59	12°24'32	26°26	8°54	16°51	22°35	14°56	12°10	11° 1	4°28	17° 8	23°58	23°19	26°20	n.a.	F 24
S 25	18 46 55	13°25'15	9♏ 9	7°42	18° 5	22°31	14°48	12°11	11° 4	4°30	17° 8	23°59	23°16	26°27	n.a.	S 25
S 26	18 50 52	14°25'57	22°16	6°35	19°19	22°25	14°40	12°13	11° 6	4°32	17° 7	24° 1	23°13	26°34	n.a.	S 26
M27	18 54 49	15°26'36	5♐48	5°33	20°34	22°19	14°32	12°15	11° 8	4°34	17° 7	24° 2	23° 9	26°40	n.a.	M27
T 28	18 58 45	16°27'14	19°47	4°39	21°48	22°13	14°24	12°16	11°10	4°37	17° 6	24°R 3	23° 6	26°47	n.a.	T 28
W29	19 2 42	17°27'49	4♑10	3°51	23° 2	22° 5	14°16	12°17	11°12	4°39	17° 6	24° 3	23° 3	26°54	n.a.	W29
T 30	19 6 39	18♋28'22	18♑54	3♋12	24♊16	21♒56	14♑ 8	12♈19	11♍15	4♋41	17♏ 5	24♐ 1	23♐ 0	27♌ 0	n.a.	T 30

Delta T = 164h26m22s Julian Calendar 1 Sept. 11688 BCE == Greg. Calendar 4 June 11688 BCE

OCTOBER 11688 BCE (-11687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 10 36	19♋28'53	3♒51	2°R41	25♊31	21°R47	14°R 0	12♈20	11♍17	4♋43	17°R 5	23°R59	22♐57	27♌ 7	n.a.	F 1
S 2	19 14 32	20°29'22	18°52	2♋18	26°45	21♒37	13♑52	12°21	11°19	4°46	17♏ 4	23♐55	22°54	27°14	n.a.	S 2
S 3	19 18 29	21°29'49	3♓49	2° 3	27°59	21°26	13°44	12°22	11°22	4°48	17° 4	23°51	22°50	27°21	n.a.	S 3
M 4	19 22 26	22°30'14	18°34	1°D56	29°13	21°15	13°36	12°23	11°24	4°50	17° 3	23°48	22°47	27°27	n.a.	M 4
T 5	19 26 22	23°30'37	3♈ 0	1°56	0♋27	21° 2	13°29	12°23	11°27	4°52	17° 3	23°45	22°44	27°34	n.a.	T 5
W 6	19 30 19	24°30'59	17° 5	2° 4	1°41	20°49	13°21	12°24	11°29	4°54	17° 3	23°43	22°41	27°41	n.a.	W 6
T 7	19 34 16	25°31'19	0♉47	2°18	2°56	20°35	13°13	12°24	11°32	4°57	17° 2	23°D43	22°38	27°47	n.a.	T 7
F 8	19 38 12	26°31'37	14° 7	2°38	4°10	20°21	13° 5	12°25	11°35	4°59	17° 2	23°44	22°35	27°54	n.a.	F 8
S 9	19 42 9	27°31'53	27° 8	3° 3	5°24	20° 5	12°58	12°25	11°37	5° 1	17° 2	23°46	22°31	28° 1	n.a.	S 9
S 10	19 46 6	28°32'07	9♊52	3°34	6°38	19°49	12°50	12°26	11°40	5° 3	17° 1	23°47	22°28	28° 8	n.a.	S 10
M11	19 50 2	29°32'19	22°23	4° 9	7°52	19°33	12°43	12°26	11°43	5° 5	17° 1	23°R48	22°25	28°14	n.a.	M11
T 12	19 53 59	0♌32'29	4♋42	4°49	9° 6	19°15	12°35	12°R26	11°45	5° 7	17° 1	23°48	22°22	28°21	n.a.	T 12
W13	19 57 56	1°32'37	16°52	5°33	10°20	18°57	12°28	12°26	11°48	5° 9	17° 1	23°45	22°19	28°28	n.a.	W13
T 14	20 1 52	2°32'43	28°56	6°21	11°34	18°39	12°21	12°26	11°51	5°11	17° 0	23°41	22°15	28°34	n.a.	T 14
F 15	20 5 49	3°32'46	10♌54	7°12	12°48	18°20	12°14	12°25	11°54	5°13	17° 0	23°34	22°12	28°41	n.a.	F 15
S 16	20 9 46	4°32'47	22°48	8° 6	14° 2	18° 0	12° 7	12°25	11°56	5°15	17° 0	23°27	22° 9	28°48	n.a.	S 16
S 17	20 13 42	5°32'46	4♍39	9° 3	15°16	17°40	12° 0	12°25	11°59	5°18	17° 0	23°18	22° 6	28°55	n.a.	S 17
M18	20 17 39	6°32'42	16°30	10° 3	16°29	17°19	11°53	12°24	12° 2	5°20	17° 0	23°10	22° 3	29° 1	n.a.	M18
T 19	20 21 36	7°32'36	28°24	11° 5	17°43	16°58	11°47	12°23	12° 5	5°22	17° 0	23° 3	22° 0	29° 8	n.a.	T 19
W20	20 25 32	8°32'27	10♎22	12°10	18°57	16°36	11°40	12°23	12° 8	5°24	17° 0	22°57	21°56	29°15	n.a.	W20
T 21	20 29 29	9°32'16	22°29	13°17	20°11	16°15	11°34	12°22	12°11	5°25	17° 0	22°54	21°53	29°21	n.a.	T 21
F 22	20 33 26	10°32'02	4♏49	14°26	21°25	15°52	11°28	12°21	12°14	5°27	17° 0	22°52	21°50	29°28	n.a.	F 22
S 23	20 37 22	11°31'45	17°27	15°37	22°38	15°30	11°21	12°20	12°17	5°29	17°D 0	22°D52	21°47	29°35	n.a.	S 23
S 24	20 41 19	12°31'26	0♐26	16°50	23°52	15° 7	11°16	12°19	12°20	5°31	17° 0	22°53	21°44	29°42	n.a.	S 24
M25	20 45 16	13°31'04	13°51	18° 5	25° 6	14°45	11°10	12°18	12°23	5°33	17° 0	22°54	21°41	29°48	n.a.	M25
T 26	20 49 12	14°30'39	27°44	19°21	26°20	14°22	11° 4	12°16	12°26	5°35	17° 0	22°R54	21°37	29°55	n.a.	T 26
W27	20 53 9	15°30'12	12♑ 6	20°39	27°33	13°59	10°59	12°15	12°29	5°37	17° 0	22°53	21°34	0♍ 2	n.a.	W27
T 28	20 57 6	16°29'43	26°53	21°58	28°47	13°36	10°53	12°13	12°32	5°39	17° 0	22°49	21°31	0° 8	n.a.	T 28
F 29	21 1 2	17°29'10	12♒ 0	23°19	0♌ 1	13°13	10°48	12°12	12°36	5°41	17° 0	22°43	21°28	0°15	n.a.	F 29
S 30	21 4 59	18°28'35	27°18	24°41	1°14	12°50	10°43	12°10	12°39	5°42	17° 0	22°35	21°25	0°22	n.a.	S 30
S 31	21 8 55	19♌27'58	12♓35	26♋ 5	2♌28	12♒27	10♑38	12♈ 8	12♍42	5♋44	17♏ 0	22♐26	21♐21	0♍29	n.a.	S 31

Delta T = 164h26m15s Julian Calendar

The year -11687 astronomical counting style corresponds to year 11688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11688 BCE
geocentric

NOVEMBER 11688 BCE (-11687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 12 52	20♌27'18	27♓40	27♋30	3♌41	12°R 4	10°R33	12°R 7	12♍45	5♋46	17♏ 1	22°R18	21♐18	0♍35	n.a.	M 1
T 2	21 16 49	21°26'37	12♈24	28°56	4°55	11♒42	10♑29	12♈ 5	12°48	5°48	17° 1	22♐11	21°15	0°42	n.a.	T 2
W 3	21 20 45	22°25'53	26°43	0♌24	6° 8	11°19	10°24	12° 3	12°51	5°49	17° 1	22° 6	21°12	0°49	n.a.	W 3
T 4	21 24 42	23°25'07	10♉32	1°53	7°22	10°57	10°20	12° 1	12°55	5°51	17° 1	22° 3	21° 9	0°55	n.a.	T 4
F 5	21 28 39	24°24'19	23°55	3°23	8°36	10°35	10°16	11°58	12°58	5°53	17° 1	22°D 2	21° 6	1° 2	n.a.	F 5
S 6	21 32 35	25°23'29	6♊52	4°55	9°49	10°14	10°12	11°56	13° 1	5°54	17° 2	22° 3	21° 2	1° 9	n.a.	S 6
S 7	21 36 32	26°22'36	19°29	6°27	11° 3	9°53	10° 9	11°54	13° 5	5°56	17° 2	22°R 3	20°59	1°16	n.a.	S 7
M 8	21 40 28	27°21'42	1♋50	8° 1	12°16	9°33	10° 5	11°51	13° 8	5°58	17° 2	22° 3	20°56	1°22	n.a.	M 8
T 9	21 44 25	28°20'46	13°58	9°37	13°29	9°13	10° 2	11°49	13°11	5°59	17° 3	22° 0	20°53	1°29	n.a.	T 9
W10	21 48 22	29°19'47	25°59	11°13	14°43	8°53	9°59	11°46	13°14	6° 1	17° 3	21°55	20°50	1°36	n.a.	W10
T 11	21 52 18	0♍18'46	7♌54	12°51	15°56	8°34	9°56	11°44	13°18	6° 2	17° 4	21°48	20°46	1°42	n.a.	T 11
F 12	21 56 15	1°17'42	19°46	14°30	17°10	8°16	9°53	11°41	13°21	6° 4	17° 4	21°37	20°43	1°49	n.a.	F 12
S 13	22 0 11	2°16'37	1♍37	16°11	18°23	7°58	9°50	11°38	13°24	6° 5	17° 4	21°25	20°40	1°56	n.a.	S 13
S 14	22 4 8	3°15'28	13°29	17°53	19°37	7°41	9°48	11°35	13°28	6° 7	17° 5	21°11	20°37	2° 3	n.a.	S 14
M15	22 8 4	4°14'18	25°23	19°36	20°50	7°24	9°46	11°32	13°31	6° 8	17° 5	20°58	20°34	2° 9	n.a.	M15
T 16	22 12 1	5°13'05	7♎20	21°20	22° 3	7° 8	9°44	11°29	13°35	6° 9	17° 6	20°46	20°31	2°16	n.a.	T 16
W17	22 15 58	6°11'49	19°23	23° 6	23°17	6°53	9°42	11°26	13°38	6°11	17° 6	20°36	20°27	2°23	n.a.	W17
T 18	22 19 54	7°10'32	1♏34	24°53	24°30	6°39	9°40	11°23	13°41	6°12	17° 7	20°28	20°24	2°30	n.a.	T 18
F 19	22 23 51	8° 9'11	13°55	26°41	25°43	6°25	9°39	11°20	13°45	6°13	17° 7	20°24	20°21	2°36	n.a.	F 19
S 20	22 27 47	9° 7'48	26°31	28°31	26°57	6°13	9°38	11°16	13°48	6°15	17° 8	20°21	20°18	2°43	n.a.	S 20
S 21	22 31 44	10° 6'23	9♐26	0♍22	28°10	6° 1	9°37	11°13	13°51	6°16	17° 9	20°D21	20°15	2°50	n.a.	S 21
M22	22 35 40	11° 4'55	22°44	2°14	29°23	5°49	9°36	11°10	13°55	6°17	17° 9	20°R21	20°12	2°56	n.a.	M22
T 23	22 39 37	12° 3'24	6♑27	4° 8	0♍37	5°39	9°35	11° 6	13°58	6°18	17°10	20°20	20° 8	3° 3	n.a.	T 23
W24	22 43 33	13° 1'51	20°38	6° 4	1°50	5°29	9°35	11° 3	14° 2	6°20	17°11	20°18	20° 5	3°10	n.a.	W24
T 25	22 47 30	14° 0'15	5♒15	8° 0	3° 3	5°21	9°34	10°59	14° 5	6°21	17°11	20°13	20° 2	3°17	n.a.	T 25
F 26	22 51 26	14°58'37	20°16	9°58	4°17	5°13	9°D34	10°55	14° 8	6°22	17°12	20° 5	19°59	3°23	n.a.	F 26
S 27	22 55 23	15°56'56	5♓31	11°57	5°30	5° 5	9°34	10°52	14°12	6°23	17°13	19°56	19°56	3°30	n.a.	S 27
S 28	22 59 20	16°55'13	20°50	13°58	6°43	4°59	9°35	10°48	14°15	6°24	17°13	19°45	19°52	3°37	n.a.	S 28
M29	23 3 16	17°53'28	6♈ 2	15°59	7°56	4°54	9°35	10°44	14°19	6°25	17°14	19°34	19°49	3°43	n.a.	M29
T 30	23 7 13	18♍51'41	20♈57	18♍ 2	9♍10	4♒49	9♑36	10♈40	14♍22	6♋26	17♏15	19♐24	19♐46	3♍50	n.a.	T 30

Delta T = 164h26m07s Julian Calendar 1 Nov. 11688 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11688 BCE

DECEMBER 11688 BCE (-11687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 11 9	19♍49'52	5♉25	20♍ 5	10♍23	4°R45	9♑37	10°R36	14♍25	6♋27	17♏16	19°R17	19♐43	3♍57	n.a.	W 1
T 2	23 15 6	20°48'01	19°25	22° 9	11°36	4♒42	9°38	10♈32	14°29	6°28	17°16	19♐13	19°40	4° 4	n.a.	T 2
F 3	23 19 2	21°46'08	2♊54	24°14	12°50	4°40	9°39	10°28	14°32	6°29	17°17	19°11	19°37	4°10	n.a.	F 3
S 4	23 22 59	22°44'14	15°56	26°20	14° 3	4°38	9°40	10°24	14°35	6°30	17°18	19°10	19°33	4°17	n.a.	S 4
S 5	23 26 55	23°42'18	28°34	28°25	15°16	4°D37	9°42	10°20	14°39	6°30	17°19	19°10	19°30	4°24	n.a.	S 5
M 6	23 30 52	24°40'20	10♋54	0♎31	16°29	4°37	9°44	10°16	14°42	6°31	17°20	19° 9	19°27	4°30	n.a.	M 6
T 7	23 34 48	25°38'20	23° 0	2°36	17°43	4°38	9°46	10°12	14°46	6°32	17°21	19° 7	19°24	4°37	n.a.	T 7
W 8	23 38 44	26°36'18	4♌56	4°40	18°56	4°40	9°48	10° 8	14°49	6°33	17°22	19° 2	19°21	4°44	n.a.	W 8
T 9	23 42 41	27°34'15	16°48	6°44	20° 9	4°42	9°50	10° 4	14°52	6°33	17°22	18°54	19°17	4°51	n.a.	T 9
F 10	23 46 37	28°32'10	28°38	8°46	21°23	4°46	9°53	10° 0	14°56	6°34	17°23	18°44	19°14	4°57	n.a.	F 10
S 11	23 50 34	29°30'03	10♍29	10°47	22°36	4°49	9°56	9°55	14°59	6°35	17°24	18°32	19°11	5° 4	n.a.	S 11
S 12	23 54 30	0♎27'54	22°24	12°46	23°49	4°54	9°58	9°51	15° 2	6°35	17°25	18°18	19° 8	5°11	n.a.	S 12
M13	23 58 27	1°25'43	4♎23	14°42	25° 2	5° 0	10° 2	9°47	15° 5	6°36	17°26	18° 4	19° 5	5°18	n.a.	M13
T 14	0 2 23	2°23'30	16°28	16°36	26°16	5° 6	10° 5	9°42	15° 9	6°37	17°27	17°52	19° 2	5°24	n.a.	T 14
W15	0 6 20	3°21'16	28°41	18°27	27°29	5°13	10° 8	9°38	15°12	6°37	17°28	17°42	18°58	5°31	n.a.	W15
T 16	0 10 16	4°18'59	11♏ 1	20°15	28°42	5°20	10°12	9°34	15°15	6°38	17°29	17°34	18°55	5°38	n.a.	T 16
F 17	0 14 13	5°16'41	23°32	21°59	29°56	5°28	10°16	9°29	15°19	6°38	17°30	17°29	18°52	5°44	n.a.	F 17
S 18	0 18 9	6°14'21	6♐15	23°40	1♎ 9	5°37	10°20	9°25	15°22	6°38	17°31	17°27	18°49	5°51	n.a.	S 18
S 19	0 22 6	7°11'59	19°14	25°17	2°22	5°47	10°24	9°21	15°25	6°39	17°32	17°D26	18°46	5°58	n.a.	S 19
M20	0 26 2	8° 9'35	2♑31	26°50	3°36	5°57	10°28	9°16	15°28	6°39	17°33	17°R27	18°43	6° 5	n.a.	M20
T 21	0 29 58	9° 7'09	16° 9	28°19	4°49	6° 8	10°32	9°12	15°31	6°39	17°35	17°27	18°39	6°11	n.a.	T 21
W22	0 33 55	10° 4'41	0♒10	29°44	6° 3	6°20	10°37	9° 8	15°35	6°40	17°36	17°25	18°36	6°18	n.a.	W22
T 23	0 37 51	11° 2'10	14°33	1♏ 5	7°16	6°32	10°42	9° 3	15°38	6°40	17°37	17°21	18°33	6°25	n.a.	T 23
F 24	0 41 48	11°59'39	29°17	2°21	8°29	6°45	10°47	8°59	15°41	6°40	17°38	17°15	18°30	6°31	n.a.	F 24
S 25	0 45 44	12°57'05	14♓15	3°32	9°43	6°58	10°52	8°55	15°44	6°40	17°39	17° 7	18°27	6°38	n.a.	S 25
S 26	0 49 41	13°54'29	29°20	4°39	10°56	7°12	10°57	8°50	15°47	6°41	17°40	16°58	18°23	6°45	n.a.	S 26
M27	0 53 37	14°51'52	14♈21	5°41	12° 9	7°27	11° 2	8°46	15°50	6°41	17°41	16°49	18°20	6°52	n.a.	M27
T 28	0 57 33	15°49'14	29°10	6°39	13°23	7°42	11° 8	8°42	15°53	6°41	17°42	16°41	18°17	6°58	n.a.	T 28
W29	1 1 30	16°46'34	13♉38	7°31	14°36	7°57	11°14	8°37	15°56	6°41	17°44	16°35	18°14	7° 5	n.a.	W29
T 30	1 5 26	17°43'53	27°39	8°19	15°50	8°14	11°20	8°33	15°59	6°41	17°45	16°31	18°11	7°12	n.a.	T 30
F 31	1 9 23	18♎41'11	11♊13	9♏ 2	17♎ 3	8♒30	11♑26	8♈29	16♍ 2	6°R41	17♏46	16°D30	18♐ 8	7♍19	n.a.	F 31

Delta T = 164h26m00s Julian Calendar

The year -11687 astronomical counting style corresponds to year 11688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11687 BCE
geocentric

JANUARY 11687 BCE (-11686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 13 19	19♎38'27	24♊20	9♏40	18♎17	8♒47	11♑32	8°R25	16♍ 5	6°R41	17♏47	16♐30	18♐ 4	7♍25	n.a.	S 1
S 2	1 17 16	20°35'43	7♋ 2	10°13	19°30	9° 5	11°38	8♈20	16° 8	6♋41	17°48	16°31	18° 1	7°32	n.a.	S 2
M 3	1 21 12	21°32'57	19°25	10°41	20°44	9°23	11°44	8°16	16°11	6°41	17°50	16°R32	17°58	7°39	n.a.	M 3
T 4	1 25 9	22°30'11	1♌32	11° 4	21°57	9°42	11°51	8°12	16°14	6°41	17°51	16°31	17°55	7°45	n.a.	T 4
W 5	1 29 5	23°27'24	13°30	11°22	23°11	10° 1	11°58	8° 8	16°17	6°40	17°52	16°29	17°52	7°52	n.a.	W 5
T 6	1 33 1	24°24'35	25°22	11°34	24°24	10°21	12° 5	8° 4	16°20	6°40	17°53	16°25	17°48	7°59	n.a.	T 6
F 7	1 36 58	25°21'46	7♍14	11°42	25°38	10°41	12°12	8° 0	16°22	6°40	17°55	16°18	17°45	8° 6	n.a.	F 7
S 8	1 40 54	26°18'56	19° 7	11°R45	26°51	11° 2	12°19	7°56	16°25	6°40	17°56	16°10	17°42	8°12	n.a.	S 8
S 9	1 44 51	27°16'05	1♎ 6	11°43	28° 5	11°23	12°26	7°52	16°28	6°39	17°57	16° 2	17°39	8°19	n.a.	S 9
M10	1 48 47	28°13'12	13°13	11°36	29°18	11°44	12°34	7°48	16°31	6°39	17°58	15°53	17°36	8°26	n.a.	M10
T 11	1 52 43	29°10'19	25°28	11°25	0♏32	12° 6	12°41	7°44	16°33	6°39	18° 0	15°44	17°33	8°32	n.a.	T 11
W12	1 56 40	0♏ 7'26	7♏53	11°10	1°46	12°28	12°49	7°40	16°36	6°38	18° 1	15°38	17°29	8°39	n.a.	W12
T 13	2 0 36	1° 4'31	20°29	10°50	2°59	12°51	12°57	7°36	16°39	6°38	18° 2	15°33	17°26	8°46	n.a.	T 13
F 14	2 4 33	2° 1'35	3♐17	10°27	4°13	13°14	13° 5	7°32	16°41	6°38	18° 4	15°30	17°23	8°53	n.a.	F 14
S 15	2 8 29	2°58'38	16°16	10° 1	5°27	13°38	13°13	7°28	16°44	6°37	18° 5	15°D30	17°20	8°59	n.a.	S 15
S 16	2 12 26	3°55'40	29°29	9°32	6°40	14° 2	13°21	7°25	16°47	6°37	18° 6	15°30	17°17	9° 6	n.a.	S 16
M17	2 16 22	4°52'41	12♑55	9° 1	7°54	14°26	13°29	7°21	16°49	6°36	18° 7	15°32	17°14	9°13	n.a.	M17
T 18	2 20 19	5°49'41	26°38	8°28	9° 8	14°51	13°38	7°18	16°52	6°35	18° 9	15°33	17°10	9°20	n.a.	T 18
W19	2 24 15	6°46'40	10♒36	7°54	10°21	15°16	13°46	7°14	16°54	6°35	18°10	15°R33	17° 7	9°26	n.a.	W19
T 20	2 28 11	7°43'38	24°49	7°19	11°35	15°41	13°55	7°11	16°56	6°34	18°11	15°32	17° 4	9°33	n.a.	T 20
F 21	2 32 8	8°40'35	9♓16	6°44	12°49	16° 7	14° 4	7° 7	16°59	6°34	18°13	15°29	17° 1	9°40	n.a.	F 21
S 22	2 36 4	9°37'31	23°52	6°10	14° 2	16°33	14°12	7° 4	17° 1	6°33	18°14	15°25	16°58	9°46	n.a.	S 22
S 23	2 40 1	10°34'26	8♈33	5°37	15°16	16°59	14°21	7° 1	17° 3	6°32	18°15	15°20	16°54	9°53	n.a.	S 23
M24	2 43 57	11°31'21	23°11	5° 6	16°30	17°26	14°31	6°57	17° 6	6°32	18°17	15°15	16°51	10° 0	n.a.	M24
T 25	2 47 54	12°28'14	7♉40	4°37	17°44	17°53	14°40	6°54	17° 8	6°31	18°18	15°11	16°48	10° 7	n.a.	T 25
W26	2 51 50	13°25'08	21°52	4°11	18°57	18°21	14°49	6°51	17°10	6°30	18°19	15° 8	16°45	10°13	n.a.	W26
T 27	2 55 47	14°22'01	5♊45	3°48	20°11	18°48	14°58	6°48	17°12	6°29	18°21	15° 6	16°42	10°20	n.a.	T 27
F 28	2 59 43	15°18'54	19°14	3°28	21°25	19°16	15° 8	6°45	17°15	6°28	18°22	15°D 6	16°39	10°27	n.a.	F 28
S 29	3 3 40	16°15'46	2♋20	3°13	22°39	19°45	15°18	6°42	17°17	6°27	18°23	15° 7	16°35	10°34	n.a.	S 29
S 30	3 7 36	17°12'39	15° 4	3° 1	23°53	20°13	15°27	6°39	17°19	6°27	18°25	15° 8	16°32	10°40	n.a.	S 30
M31	3 11 33	18♏ 9'31	27♋29	2♏53	25♏ 6	20♒42	15♑37	6♈37	17♍21	6♋26	18♏26	15♐10	16♐29	10♍47	n.a.	M31

Delta T = 164h25m53s Julian Calendar 1 Jan. 11687 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11688 BCE

FEBRUARY 11687 BCE (-11686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 15 29	19♏ 6'23	9♌40	2°D50	26♏20	21♒11	15♑47	6°R34	17♍23	6°R25	18♏28	15♐11	16♐26	10♍54	n.a.	T 1
W 2	3 19 26	20° 3'16	21°40	2♏52	27°34	21°41	15°57	6♈31	17°25	6♋24	18°29	15°R12	16°23	11° 0	n.a.	W 2
T 3	3 23 22	21° 0'08	3♍34	2°58	28°48	22°10	16° 7	6°29	17°27	6°23	18°30	15°11	16°20	11° 7	n.a.	T 3
F 4	3 27 19	21°57'01	15°27	3° 8	0♐ 2	22°40	16°18	6°26	17°29	6°22	18°32	15° 9	16°16	11°14	n.a.	F 4
S 5	3 31 15	22°53'53	27°23	3°24	1°16	23°11	16°28	6°24	17°30	6°21	18°33	15° 7	16°13	11°21	n.a.	S 5
S 6	3 35 11	23°50'46	9♎26	3°44	2°29	23°41	16°38	6°22	17°32	6°20	18°34	15° 4	16°10	11°27	n.a.	S 6
M 7	3 39 8	24°47'39	21°39	4° 8	3°43	24°12	16°49	6°19	17°34	6°18	18°36	15° 0	16° 7	11°34	n.a.	M 7
T 8	3 43 4	25°44'32	4♏ 4	4°37	4°57	24°43	16°59	6°17	17°36	6°17	18°37	14°57	16° 4	11°41	n.a.	T 8
W 9	3 47 1	26°41'25	16°44	5°10	6°11	25°14	17°10	6°15	17°37	6°16	18°38	14°55	16° 0	11°48	n.a.	W 9
T 10	3 50 58	27°38'19	29°37	5°48	7°25	25°46	17°21	6°13	17°39	6°15	18°40	14°54	15°57	11°54	n.a.	T 10
F 11	3 54 54	28°35'13	12♐45	6°30	8°39	26°18	17°32	6°11	17°41	6°14	18°41	14°D53	15°54	12° 1	n.a.	F 11
S 12	3 58 51	29°32'06	26° 8	7°16	9°53	26°50	17°42	6°10	17°42	6°13	18°42	14°53	15°51	12° 8	n.a.	S 12
S 13	4 2 47	0♐29'00	9♑43	8° 7	11° 7	27°22	17°53	6° 8	17°44	6°11	18°44	14°54	15°48	12°14	n.a.	S 13
M14	4 6 44	1°25'54	23°29	9° 1	12°21	27°54	18° 5	6° 6	17°45	6°10	18°45	14°55	15°45	12°21	n.a.	M14
T 15	4 10 40	2°22'48	7♒26	9°59	13°35	28°27	18°16	6° 5	17°46	6° 9	18°46	14°56	15°41	12°28	n.a.	T 15
W16	4 14 37	3°19'42	21°32	11° 2	14°49	29° 0	18°27	6° 3	17°48	6° 8	18°48	14°57	15°38	12°35	n.a.	W16
T 17	4 18 33	4°16'36	5♓44	12° 8	16° 3	29°33	18°38	6° 2	17°49	6° 6	18°49	14°R57	15°35	12°41	n.a.	T 17
F 18	4 22 30	5°13'29	20° 0	13°18	17°17	0♓ 6	18°50	6° 1	17°50	6° 5	18°50	14°57	15°32	12°48	n.a.	F 18
S 19	4 26 26	6°10'23	4♈18	14°32	18°30	0°40	19° 1	6° 0	17°52	6° 4	18°52	14°56	15°29	12°55	n.a.	S 19
S 20	4 30 23	7° 7'18	18°34	15°49	19°44	1°14	19°13	5°58	17°53	6° 2	18°53	14°55	15°25	13° 2	n.a.	S 20
M21	4 34 20	8° 4'12	2♉45	17°10	20°58	1°48	19°24	5°57	17°54	6° 1	18°54	14°54	15°22	13° 8	n.a.	M21
T 22	4 38 16	9° 1'07	16°46	18°35	22°12	2°22	19°36	5°57	17°55	5°59	18°55	14°54	15°19	13°15	n.a.	T 22
W23	4 42 13	9°58'02	0♊35	20° 3	23°26	2°56	19°47	5°56	17°56	5°58	18°57	14°53	15°16	13°22	n.a.	W23
T 24	4 46 9	10°54'58	14° 8	21°35	24°40	3°31	19°59	5°55	17°57	5°57	18°58	14°D53	15°13	13°28	n.a.	T 24
F 25	4 50 6	11°51'55	27°24	23°10	25°54	4° 5	20°11	5°54	17°58	5°55	18°59	14°53	15°10	13°35	n.a.	F 25
S 26	4 54 2	12°48'52	10♋21	24°48	27° 8	4°40	20°23	5°54	17°59	5°54	19° 0	14°54	15° 6	13°42	n.a.	S 26
S 27	4 57 59	13°45'50	23° 1	26°30	28°22	5°16	20°35	5°53	18° 0	5°52	19° 2	14°54	15° 3	13°49	n.a.	S 27
M28	5 1 56	14♐42'49	5♌25	28♏15	29♐36	5♓51	20♑47	5♈53	18♍ 1	5♋51	19♏ 3	14°R54	15♐ 0	13♍55	n.a.	M28

Delta T = 164h25m45s Julian Calendar

The year -11686 astronomical counting style corresponds to year 11687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11687 BCE
geocentric

MARCH 11687 BCE (-11686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 5 52	15♐39'49	17♌36	0♐ 2	0♑50	6♓26	20♑59	5°R53	18♍ 1	5°R49	19♏ 4	14°R54	14♐57	14♍ 2	n.a.	T 1
W 2	5 9 49	16°36'50	29°36	1°53	2° 4	7° 2	21°11	5♈53	18° 2	5♋48	19° 5	14♐54	14°54	14° 9	n.a.	W 2
T 3	5 13 45	17°33'52	11♍31	3°47	3°18	7°38	21°23	5°D52	18° 3	5°46	19° 7	14°54	14°51	14°16	n.a.	T 3
F 4	5 17 42	18°30'55	23°25	5°43	4°32	8°14	21°36	5°53	18° 3	5°45	19° 8	14°D54	14°47	14°22	n.a.	F 4
S 5	5 21 39	19°28'00	5♎22	7°41	5°46	8°50	21°48	5°53	18° 4	5°43	19° 9	14°54	14°44	14°29	n.a.	S 5
S 6	5 25 35	20°25'05	17°26	9°42	7° 0	9°26	22° 0	5°53	18° 5	5°42	19°10	14°54	14°41	14°36	n.a.	S 6
M 7	5 29 32	21°22'12	29°43	11°45	8°14	10° 3	22°13	5°53	18° 5	5°40	19°11	14°55	14°38	14°42	n.a.	M 7
T 8	5 33 28	22°19'21	12♏14	13°49	9°27	10°39	22°25	5°53	18° 5	5°39	19°13	14°55	14°35	14°49	n.a.	T 8
W 9	5 37 25	23°16'30	25° 4	15°54	10°41	11°16	22°38	5°54	18° 6	5°37	19°14	14°56	14°31	14°56	n.a.	W 9
T 10	5 41 22	24°13'41	8♐13	18° 0	11°55	11°53	22°50	5°55	18° 6	5°35	19°15	14°56	14°28	15° 3	n.a.	T 10
F 11	5 45 18	25°10'53	21°41	20° 7	13° 9	12°30	23° 3	5°55	18° 6	5°34	19°16	14°R56	14°25	15° 9	n.a.	F 11
S 12	5 49 15	26° 8'06	5♑28	22°15	14°23	13° 8	23°15	5°56	18° 7	5°32	19°17	14°56	14°22	15°16	n.a.	S 12
S 13	5 53 12	27° 5'20	19°30	24°22	15°37	13°45	23°28	5°57	18° 7	5°31	19°18	14°55	14°19	15°23	n.a.	S 13
M14	5 57 8	28° 2'36	3♒44	26°30	16°51	14°23	23°41	5°58	18° 7	5°29	19°19	14°53	14°16	15°30	n.a.	M14
T 15	6 1 5	28°59'52	18° 4	28°37	18° 5	15° 0	23°54	5°59	18° 7	5°27	19°20	14°52	14°12	15°36	n.a.	T 15
W16	6 5 2	29°57'09	2♓27	0♑44	19°19	15°38	24° 6	6° 0	18°R 7	5°26	19°21	14°50	14° 9	15°43	n.a.	W16
T 17	6 8 58	0♑54'28	16°48	2°49	20°33	16°16	24°19	6° 1	18° 7	5°24	19°22	14°49	14° 6	15°50	n.a.	T 17
F 18	6 12 55	1°51'47	1♈ 4	4°54	21°47	16°55	24°32	6° 2	18° 7	5°23	19°24	14°D49	14° 3	15°56	n.a.	F 18
S 19	6 16 52	2°49'08	15°11	6°58	23° 1	17°33	24°45	6° 4	18° 7	5°21	19°25	14°49	14° 0	16° 3	n.a.	S 19
S 20	6 20 48	3°46'29	29° 9	9° 0	24°14	18°12	24°58	6° 5	18° 7	5°19	19°26	14°50	13°57	16°10	n.a.	S 20
M21	6 24 45	4°43'52	12♉56	11° 2	25°28	18°50	25°11	6° 7	18° 7	5°18	19°27	14°51	13°53	16°17	n.a.	M21
T 22	6 28 42	5°41'17	26°31	13° 1	26°42	19°29	25°24	6° 9	18° 6	5°16	19°28	14°53	13°50	16°23	n.a.	T 22
W23	6 32 38	6°38'42	9♊54	15° 0	27°56	20° 8	25°37	6°10	18° 6	5°14	19°29	14°R53	13°47	16°30	n.a.	W23
T 24	6 36 35	7°36'09	23° 4	16°57	29°10	20°47	25°50	6°12	18° 6	5°13	19°30	14°53	13°44	16°37	n.a.	T 24
F 25	6 40 32	8°33'38	6♋ 0	18°52	0♒24	21°26	26° 3	6°14	18° 5	5°11	19°30	14°52	13°41	16°44	n.a.	F 25
S 26	6 44 28	9°31'08	18°43	20°46	1°37	22° 5	26°16	6°16	18° 5	5°10	19°31	14°49	13°37	16°50	n.a.	S 26
S 27	6 48 25	10°28'39	1♌13	22°39	2°51	22°45	26°30	6°18	18° 5	5° 8	19°32	14°46	13°34	16°57	n.a.	S 27
M28	6 52 22	11°26'13	13°31	24°29	4° 5	23°24	26°43	6°21	18° 4	5° 6	19°33	14°42	13°31	17° 4	n.a.	M28
T 29	6 56 18	12°23'48	25°38	26°19	5°19	24° 4	26°56	6°23	18° 3	5° 5	19°34	14°37	13°28	17°10	n.a.	T 29
W30	7 0 15	13°21'25	7♍37	28° 7	6°33	24°44	27° 9	6°25	18° 3	5° 3	19°35	14°33	13°25	17°17	n.a.	W30
T 31	7 4 12	14♑19'04	19♍31	29♑53	7♒46	25♓23	27♑22	6♈28	18♍ 2	5♋ 1	19♏36	14♐30	13♐22	17♍24	n.a.	T 31

Delta T = 164h25m39s Julian Calendar 1 March 11687 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11688 BCE

APRIL 11687 BCE (-11686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 8 8	15♑16'45	1♎24	1♒38	9♒ 0	26♓ 3	27♑36	6♈30	18°R 1	5°R 0	19♏37	14°R27	13♐18	17♍31	n.a.	F 1
S 2	7 12 5	16°14'28	13°19	3°21	10°14	26°44	27°49	6°33	18♍ 1	4♋58	19°37	14°D26	13°15	17°37	n.a.	S 2
S 3	7 16 2	17°12'13	25°22	5° 3	11°28	27°24	28° 2	6°36	18° 0	4°57	19°38	14♐26	13°12	17°44	n.a.	S 3
M 4	7 19 58	18°10'00	7♏37	6°43	12°41	28° 4	28°16	6°39	17°59	4°55	19°39	14°28	13° 9	17°51	n.a.	M 4
T 5	7 23 55	19° 7'49	20° 9	8°22	13°55	28°45	28°29	6°41	17°58	4°54	19°40	14°29	13° 6	17°58	n.a.	T 5
W 6	7 27 52	20° 5'41	3♐ 2	9°59	15° 9	29°25	28°42	6°44	17°57	4°52	19°41	14°31	13° 3	18° 4	n.a.	W 6
T 7	7 31 48	21° 3'35	16°19	11°35	16°22	0♈ 6	28°56	6°48	17°56	4°50	19°41	14°R31	12°59	18°11	n.a.	T 7
F 8	7 35 45	22° 1'31	0♑ 1	13° 9	17°36	0°47	29° 9	6°51	17°55	4°49	19°42	14°30	12°56	18°18	n.a.	F 8
S 9	7 39 42	22°59'29	14° 7	14°42	18°50	1°28	29°23	6°54	17°54	4°47	19°43	14°27	12°53	18°24	n.a.	S 9
S 10	7 43 38	23°57'29	28°33	16°13	20° 3	2° 9	29°36	6°57	17°53	4°46	19°43	14°23	12°50	18°31	n.a.	S 10
M11	7 47 35	24°55'31	13♒14	17°43	21°17	2°50	29°49	7° 1	17°52	4°44	19°44	14°17	12°47	18°38	n.a.	M11
T 12	7 51 32	25°53'35	28° 1	19°11	22°31	3°31	0♒ 3	7° 4	17°51	4°43	19°45	14°11	12°43	18°45	n.a.	T 12
W13	7 55 28	26°51'40	12♓48	20°38	23°44	4°13	0°16	7° 8	17°49	4°41	19°45	14° 5	12°40	18°51	n.a.	W13
T 14	7 59 25	27°49'48	27°27	22° 3	24°58	4°54	0°30	7°11	17°48	4°40	19°46	14° 0	12°37	18°58	n.a.	T 14
F 15	8 3 22	28°47'57	11♈52	23°27	26°12	5°36	0°43	7°15	17°47	4°38	19°47	13°57	12°34	19° 5	n.a.	F 15
S 16	8 7 18	29°46'08	26° 1	24°49	27°25	6°17	0°57	7°19	17°45	4°37	19°47	13°D56	12°31	19°11	n.a.	S 16
S 17	8 11 15	0♒44'21	9♉51	26° 9	28°39	6°59	1°10	7°23	17°44	4°36	19°48	13°56	12°28	19°18	n.a.	S 17
M18	8 15 12	1°42'36	23°23	27°28	29°52	7°41	1°24	7°27	17°42	4°34	19°48	13°57	12°24	19°25	n.a.	M18
T 19	8 19 8	2°40'53	6♊39	28°44	1♓ 6	8°23	1°37	7°31	17°41	4°33	19°49	13°58	12°21	19°32	n.a.	T 19
W20	8 23 5	3°39'11	19°40	29°59	2°19	9° 5	1°51	7°35	17°39	4°31	19°49	13°R58	12°18	19°38	n.a.	W20
T 21	8 27 2	4°37'32	2♋28	1♓12	3°33	9°47	2° 4	7°39	17°38	4°30	19°50	13°57	12°15	19°45	n.a.	T 21
F 22	8 30 58	5°35'55	15° 6	2°23	4°46	10°29	2°17	7°43	17°36	4°29	19°50	13°53	12°12	19°52	n.a.	F 22
S 23	8 34 55	6°34'20	27°32	3°32	6° 0	11°12	2°31	7°47	17°35	4°27	19°51	13°46	12° 9	19°59	n.a.	S 23
S 24	8 38 52	7°32'47	9♌50	4°39	7°13	11°54	2°44	7°52	17°33	4°26	19°51	13°38	12° 5	20° 5	n.a.	S 24
M25	8 42 48	8°31'16	21°59	5°43	8°26	12°36	2°58	7°56	17°31	4°25	19°51	13°28	12° 2	20°12	n.a.	M25
T 26	8 46 45	9°29'47	4♍ 1	6°45	9°40	13°19	3°11	8° 1	17°29	4°23	19°52	13°17	11°59	20°19	n.a.	T 26
W27	8 50 42	10°28'21	15°57	7°44	10°53	14° 2	3°25	8° 5	17°28	4°22	19°52	13° 7	11°56	20°25	n.a.	W27
T 28	8 54 38	11°26'58	27°49	8°41	12° 7	14°44	3°38	8°10	17°26	4°21	19°52	12°58	11°53	20°32	n.a.	T 28
F 29	8 58 35	12°25'37	9♎40	9°34	13°20	15°27	3°51	8°15	17°24	4°20	19°53	12°51	11°49	20°39	n.a.	F 29
S 30	9 2 32	13♒24'18	21♎33	10♓25	14♓33	16♈10	4♒ 5	8♈19	17♍22	4♋19	19♏53	12♐46	11♐46	20♍46	n.a.	S 30

Delta T = 164h25m31s Julian Calendar

The year -11686 astronomical counting style corresponds to year 11687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11687 BCE
geocentric

MAY 11687 BCE (-11686) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 6 28	14♒23'02	3♏33	11♓12	15♓46	16♈53	4♒18	8♈24	17°R20	4°R17	19♏53	12°R43	11♐43	20♍52	n.a.	S 1
M 2	9 10 25	15°21'49	15°45	11°56	17° 0	17°36	4°32	8°29	17♍18	4♋16	19°54	12°D43	11°40	20°59	n.a.	M 2
T 3	9 14 22	16°20'38	28°13	12°35	18°13	18°19	4°45	8°34	17°16	4°15	19°54	12♐43	11°37	21° 6	n.a.	T 3
W 4	9 18 18	17°19'30	11♐ 2	13°11	19°26	19° 3	4°58	8°39	17°14	4°14	19°54	12°R43	11°34	21°13	n.a.	W 4
T 5	9 22 15	18°18'25	24°18	13°43	20°39	19°46	5°11	8°44	17°12	4°13	19°54	12°43	11°30	21°19	n.a.	T 5
F 6	9 26 11	19°17'22	8♑ 2	14° 9	21°53	20°29	5°25	8°49	17°10	4°12	19°54	12°40	11°27	21°26	n.a.	F 6
S 7	9 30 8	20°16'22	22°14	14°31	23° 6	21°13	5°38	8°54	17° 8	4°11	19°54	12°35	11°24	21°33	n.a.	S 7
S 8	9 34 5	21°15'24	6♒53	14°47	24°19	21°56	5°51	9° 0	17° 6	4°10	19°55	12°28	11°21	21°39	n.a.	S 8
M 9	9 38 1	22°14'29	21°52	14°58	25°32	22°40	6° 4	9° 5	17° 4	4° 9	19°55	12°18	11°18	21°46	n.a.	M 9
T 10	9 41 58	23°13'36	7♓ 2	15°R 3	26°45	23°24	6°18	9°10	17° 2	4° 8	19°55	12° 8	11°14	21°53	n.a.	T 10
W11	9 45 54	24°12'45	22°12	15° 1	27°58	24° 8	6°31	9°16	16°59	4° 7	19°55	11°58	11°11	22° 0	n.a.	W11
T 12	9 49 51	25°11'57	7♈12	14°52	29°11	24°51	6°44	9°21	16°57	4° 6	19°55	11°49	11° 8	22° 6	n.a.	T 12
F 13	9 53 48	26°11'11	21°54	14°37	0♈24	25°35	6°57	9°27	16°55	4° 5	19°R55	11°43	11° 5	22°13	n.a.	F 13
S 14	9 57 44	27°10'27	6♉12	14°15	1°37	26°19	7°10	9°32	16°53	4° 5	19°55	11°39	11° 2	22°20	n.a.	S 14
S 15	10 1 41	28° 9'45	20° 6	13°45	2°50	27° 3	7°23	9°38	16°50	4° 4	19°55	11°38	10°59	22°27	n.a.	S 15
M16	10 5 37	29° 9'06	3♊35	13° 8	4° 3	27°48	7°36	9°44	16°48	4° 3	19°55	11°D37	10°55	22°33	n.a.	M16
T 17	10 9 34	0♓ 8'28	16°43	12°25	5°16	28°32	7°49	9°49	16°46	4° 2	19°55	11°R37	10°52	22°40	n.a.	T 17
W18	10 13 30	1° 7'53	29°32	11°35	6°29	29°16	8° 2	9°55	16°44	4° 2	19°55	11°36	10°49	22°47	n.a.	W18
T 19	10 17 27	2° 7'19	12♋ 6	10°39	7°42	0♉ 0	8°15	10° 1	16°41	4° 1	19°54	11°33	10°46	22°53	n.a.	T 19
F 20	10 21 24	3° 6'48	24°28	9°38	8°55	0°45	8°28	10° 7	16°39	4° 0	19°54	11°27	10°43	23° 0	n.a.	F 20
S 21	10 25 20	4° 6'19	6♌41	8°33	10° 8	1°29	8°41	10°13	16°37	4° 0	19°54	11°18	10°40	23° 7	n.a.	S 21
S 22	10 29 17	5° 5'53	18°47	7°26	11°20	2°14	8°53	10°19	16°34	3°59	19°54	11° 6	10°36	23°14	n.a.	S 22
M23	10 33 13	6° 5'28	0♍48	6°19	12°33	2°58	9° 6	10°25	16°32	3°59	19°54	10°53	10°33	23°20	n.a.	M23
T 24	10 37 10	7° 5'06	12°44	5°12	13°46	3°43	9°19	10°31	16°29	3°58	19°54	10°38	10°30	23°27	n.a.	T 24
W25	10 41 6	8° 4'47	24°37	4° 7	14°58	4°27	9°31	10°37	16°27	3°58	19°53	10°24	10°27	23°34	n.a.	W25
T 26	10 45 3	9° 4'29	6♎29	3° 7	16°11	5°12	9°44	10°43	16°25	3°57	19°53	10°11	10°24	23°40	n.a.	T 26
F 27	10 48 59	10° 4'15	18°20	2°13	17°23	5°57	9°56	10°49	16°22	3°57	19°53	10° 0	10°20	23°47	n.a.	F 27
S 28	10 52 56	11° 4'02	0♏14	1°27	18°36	6°42	10° 9	10°55	16°20	3°56	19°52	9°52	10°17	23°54	n.a.	S 28
S 29	10 56 52	12° 3'53	12°14	0°50	19°48	7°26	10°21	11° 2	16°17	3°56	19°52	9°48	10°14	24° 1	n.a.	S 29
M30	11 0 49	13° 3'46	24°24	0°22	21° 1	8°11	10°34	11° 8	16°15	3°56	19°52	9°45	10°11	24° 7	n.a.	M30
T 31	11 4 45	14♓ 3'41	6♐49	0♓ 4	22♈13	8♉56	10♒46	11♈14	16♍12	3♋55	19♏51	9♐45	10♐ 8	24♍14	n.a.	T 31

Delta T = 164h25m24s Julian Calendar 1 May 11687 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11687 BCE

JUNE 11687 BCE (-11686) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 8 42	15♓ 3'39	19♐33	29°D57	23♈26	9♉41	10♒58	11♈20	16°R10	3°R55	19°R51	9°R45	10♐ 5	24♍21	n.a.	W 1
T 2	11 12 38	16° 3'40	2♑41	0♓ 1	24°38	10°26	11°11	11°27	16♍ 8	3♋55	19♏51	9♐44	10° 1	24°28	n.a.	T 2
F 3	11 16 35	17° 3'44	16°18	0°15	25°50	11°12	11°23	11°33	16° 5	3°55	19°50	9°42	9°58	24°34	n.a.	F 3
S 4	11 20 31	18° 3'49	0♒24	0°40	27° 2	11°57	11°35	11°40	16° 3	3°54	19°50	9°36	9°55	24°41	n.a.	S 4
S 5	11 24 28	19° 3'58	15° 0	1°14	28°14	12°42	11°47	11°46	16° 0	3°54	19°49	9°29	9°52	24°48	n.a.	S 5
M 6	11 28 24	20° 4'09	29°59	1°57	29°27	13°27	11°59	11°53	15°58	3°54	19°49	9°19	9°49	24°54	n.a.	M 6
T 7	11 32 21	21° 4'22	15♓16	2°49	0♉39	14°12	12°11	11°59	15°55	3°54	19°48	9° 7	9°45	25° 1	n.a.	T 7
W 8	11 36 17	22° 4'37	0♈37	3°48	1°51	14°58	12°22	12° 6	15°53	3°54	19°48	8°56	9°42	25° 8	n.a.	W 8
T 9	11 40 14	23° 4'54	15°52	4°54	3° 3	15°43	12°34	12°12	15°50	3°D54	19°47	8°47	9°39	25°15	n.a.	T 9
F 10	11 44 10	24° 5'14	0♉50	6° 6	4°14	16°29	12°46	12°19	15°48	3°54	19°47	8°40	9°36	25°21	n.a.	F 10
S 11	11 48 7	25° 5'35	15°23	7°23	5°26	17°14	12°58	12°26	15°46	3°54	19°46	8°35	9°33	25°28	n.a.	S 11
S 12	11 52 3	26° 5'59	29°27	8°45	6°38	18° 0	13° 9	12°32	15°43	3°54	19°45	8°33	9°30	25°35	n.a.	S 12
M13	11 56 0	27° 6'24	13♊ 4	10°10	7°50	18°45	13°20	12°39	15°41	3°54	19°45	8°D33	9°26	25°41	n.a.	M13
T 14	11 59 56	28° 6'51	26°14	11°39	9° 1	19°31	13°32	12°46	15°38	3°54	19°44	8°R33	9°23	25°48	n.a.	T 14
W15	12 3 53	29° 7'20	9♋ 1	13°11	10°13	20°16	13°43	12°52	15°36	3°55	19°44	8°33	9°20	25°55	n.a.	W15
T 16	12 7 49	0♈ 7'51	21°30	14°45	11°25	21° 2	13°54	12°59	15°34	3°55	19°43	8°31	9°17	26° 2	n.a.	T 16
F 17	12 11 46	1° 8'23	3♌45	16°21	12°36	21°48	14° 6	13° 6	15°31	3°55	19°42	8°26	9°14	26° 8	n.a.	F 17
S 18	12 15 42	2° 8'57	15°50	17°58	13°47	22°33	14°17	13°12	15°29	3°55	19°41	8°19	9°11	26°15	n.a.	S 18
S 19	12 19 38	3° 9'33	27°49	19°36	14°59	23°19	14°28	13°19	15°27	3°56	19°41	8° 9	9° 7	26°22	n.a.	S 19
M20	12 23 35	4°10'10	9♍43	21°15	16°10	24° 5	14°38	13°26	15°25	3°56	19°40	7°57	9° 4	26°28	n.a.	M20
T 21	12 27 31	5°10'50	21°36	22°55	17°21	24°51	14°49	13°33	15°22	3°57	19°39	7°44	9° 1	26°35	n.a.	T 21
W22	12 31 28	6°11'31	3♎28	24°36	18°32	25°37	15° 0	13°40	15°20	3°57	19°38	7°32	8°58	26°42	n.a.	W22
T 23	12 35 24	7°12'14	15°22	26°17	19°43	26°22	15°10	13°46	15°18	3°58	19°38	7°20	8°55	26°49	n.a.	T 23
F 24	12 39 21	8°12'59	27°18	27°58	20°54	27° 8	15°21	13°53	15°16	3°58	19°37	7°11	8°51	26°55	n.a.	F 24
S 25	12 43 17	9°13'46	9♏18	29°38	22° 4	27°54	15°31	14° 0	15°13	3°59	19°36	7° 5	8°48	27° 2	n.a.	S 25
S 26	12 47 14	10°14'35	21°24	1♈19	23°15	28°40	15°42	14° 7	15°11	3°59	19°35	7° 1	8°45	27° 9	n.a.	S 26
M27	12 51 10	11°15'26	3♐40	3° 0	24°26	29°26	15°52	14°14	15° 9	4° 0	19°34	7°D 0	8°42	27°15	n.a.	M27
T 28	12 55 6	12°16'19	16° 7	4°41	25°36	0♊12	16° 2	14°20	15° 7	4° 0	19°33	7° 0	8°39	27°22	n.a.	T 28
W29	12 59 3	13°17'13	28°51	6°21	26°47	0°58	16°12	14°27	15° 5	4° 1	19°33	7° 1	8°36	27°29	n.a.	W29
T 30	13 2 59	14♈18'10	11♑55	8♈ 1	27♉57	1♊44	16♒22	14♈34	15♍ 3	4♋ 2	19♏32	7°R 2	8♐32	27♍36	n.a.	T 30

Delta T = 164h25m17s Julian Calendar

The year -11686 astronomical counting style corresponds to year 11687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11687 BCE
geocentric

JULY 11687 BCE (-11686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 6 56	15♈19'08	25♉23	9♈41	29♉ 7	2♊30	16♒32	14♈41	15°R 1	4♋ 3	19°R31	7°R 1	8♐29	27♍42	n.a.	F 1
S 2	13 10 52	16°20'09	9♒17	11°21	0♊17	3°16	16°41	14°48	14♍59	4° 3	19♏30	6♐59	8°26	27°49	n.a.	S 2
S 3	13 14 49	17°21'11	23°38	13° 0	1°27	4° 2	16°51	14°55	14°57	4° 4	19°29	6°54	8°23	27°56	n.a.	S 3
M 4	13 18 45	18°22'15	8♓22	14°39	2°37	4°48	17° 1	15° 2	14°55	4° 5	19°28	6°48	8°20	28° 3	n.a.	M 4
T 5	13 22 41	19°23'21	23°26	16°17	3°47	5°34	17°10	15° 8	14°53	4° 6	19°27	6°40	8°16	28° 9	n.a.	T 5
W 6	13 26 38	20°24'28	8♈39	17°55	4°56	6°21	17°19	15°15	14°51	4° 7	19°26	6°33	8°13	28°16	n.a.	W 6
T 7	13 30 34	21°25'37	23°51	19°33	6° 6	7° 7	17°28	15°22	14°49	4° 8	19°25	6°26	8°10	28°23	n.a.	T 7
F 8	13 34 31	22°26'47	8♉51	21°11	7°15	7°53	17°37	15°29	14°48	4° 9	19°24	6°21	8° 7	28°29	n.a.	F 8
S 9	13 38 27	23°27'59	23°32	22°48	8°25	8°39	17°46	15°36	14°46	4°10	19°23	6°19	8° 4	28°36	n.a.	S 9
S 10	13 42 24	24°29'12	7♊47	24°25	9°34	9°25	17°55	15°43	14°44	4°11	19°22	6°D18	8° 1	28°43	n.a.	S 10
M11	13 46 20	25°30'25	21°34	26° 1	10°43	10°12	18° 3	15°49	14°42	4°12	19°21	6°19	7°57	28°50	n.a.	M11
T 12	13 50 16	26°31'40	4♋53	27°37	11°52	10°58	18°12	15°56	14°41	4°13	19°20	6°20	7°54	28°56	n.a.	T 12
W13	13 54 13	27°32'56	17°46	29°13	13° 0	11°44	18°20	16° 3	14°39	4°14	19°19	6°22	7°51	29° 3	n.a.	W13
T 14	13 58 9	28°34'12	0♌18	0♉49	14° 9	12°30	18°29	16°10	14°37	4°15	19°18	6°R22	7°48	29°10	n.a.	T 14
F 15	14 2 6	29°35'30	12°34	2°24	15°17	13°16	18°37	16°16	14°36	4°16	19°17	6°21	7°45	29°16	n.a.	F 15
S 16	14 6 2	0♉36'48	24°37	4° 0	16°26	14° 3	18°45	16°23	14°34	4°18	19°16	6°18	7°42	29°23	n.a.	S 16
S 17	14 9 59	1°38'07	6♍33	5°35	17°34	14°49	18°52	16°30	14°33	4°19	19°15	6°14	7°38	29°30	n.a.	S 17
M18	14 13 55	2°39'26	18°25	7° 9	18°42	15°35	19° 0	16°36	14°32	4°20	19°14	6° 8	7°35	29°37	n.a.	M18
T 19	14 17 51	3°40'46	0♎16	8°44	19°49	16°21	19° 8	16°43	14°30	4°21	19°13	6° 2	7°32	29°43	n.a.	T 19
W20	14 21 48	4°42'08	12°10	10°18	20°57	17° 8	19°15	16°50	14°29	4°23	19°11	5°56	7°29	29°50	n.a.	W20
T 21	14 25 44	5°43'30	24° 8	11°53	22° 4	17°54	19°22	16°56	14°28	4°24	19°10	5°50	7°26	29°57	n.a.	T 21
F 22	14 29 41	6°44'52	6♏11	13°27	23°11	18°40	19°29	17° 3	14°26	4°25	19° 9	5°46	7°22	0♎ 3	n.a.	F 22
S 23	14 33 37	7°46'16	18°22	15° 1	24°18	19°26	19°36	17°10	14°25	4°27	19° 8	5°43	7°19	0°10	n.a.	S 23
S 24	14 37 34	8°47'40	0♐42	16°34	25°25	20°13	19°43	17°16	14°24	4°28	19° 7	5°D42	7°16	0°17	n.a.	S 24
M25	14 41 30	9°49'05	13°12	18° 8	26°32	20°59	19°50	17°23	14°23	4°30	19° 6	5°42	7°13	0°24	n.a.	M25
T 26	14 45 27	10°50'31	25°54	19°42	27°38	21°45	19°56	17°29	14°22	4°31	19° 5	5°43	7°10	0°30	n.a.	T 26
W27	14 49 23	11°51'58	8♑49	21°15	28°44	22°31	20° 3	17°36	14°21	4°33	19° 4	5°45	7° 7	0°37	n.a.	W27
T 28	14 53 20	12°53'26	21°59	22°49	29°50	23°18	20° 9	17°42	14°20	4°34	19° 3	5°46	7° 3	0°44	n.a.	T 28
F 29	14 57 16	13°54'54	5♒27	24°22	0♋56	24° 4	20°15	17°48	14°19	4°36	19° 1	5°47	7° 0	0°50	n.a.	F 29
S 30	15 1 13	14°56'23	19°14	25°55	2° 1	24°50	20°21	17°55	14°18	4°38	19° 0	5°R48	6°57	0°57	n.a.	S 30
S 31	15 5 9	15♉57'53	3♓20	27♉28	3♋ 6	25♊36	20♒26	18♈ 1	14♍17	4♋39	18♏59	5♐47	6♐54	1♎ 4	n.a.	S 31

Delta T = 164h25m09s Julian Calendar 1 July 11687 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11687 BCE

AUGUST 11687 BCE (-11686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 9 5	16♉59'23	17♓44	29♉ 1	4♋11	26♊23	20♒32	18♈ 7	14°R16	4♋41	18°R58	5°R45	6♐51	1♎11	n.a.	M 1
T 2	15 13 2	18° 0'54	2♈23	0♊33	5°16	27° 9	20°37	18°14	14♍16	4°43	18♏57	5♐43	6°48	1°17	n.a.	T 2
W 3	15 16 58	19° 2'26	17°11	2° 6	6°20	27°55	20°42	18°20	14°15	4°44	18°56	5°40	6°44	1°24	n.a.	W 3
T 4	15 20 55	20° 3'58	2♉ 1	3°38	7°24	28°41	20°48	18°26	14°14	4°46	18°55	5°38	6°41	1°31	n.a.	T 4
F 5	15 24 51	21° 5'31	16°46	5°10	8°28	29°27	20°52	18°32	14°14	4°48	18°53	5°37	6°38	1°37	n.a.	F 5
S 6	15 28 48	22° 7'03	1♊18	6°42	9°31	0♋14	20°57	18°38	14°13	4°49	18°52	5°D36	6°35	1°44	n.a.	S 6
S 7	15 32 44	23° 8'36	15°31	8°13	10°34	1° 0	21° 2	18°44	14°13	4°51	18°51	5°36	6°32	1°51	n.a.	S 7
M 8	15 36 41	24°10'09	29°21	9°44	11°37	1°46	21° 6	18°50	14°12	4°53	18°50	5°37	6°28	1°58	n.a.	M 8
T 9	15 40 37	25°11'41	12♋46	11°14	12°40	2°32	21°10	18°56	14°12	4°55	18°49	5°38	6°25	2° 4	n.a.	T 9
W10	15 44 34	26°13'14	25°47	12°43	13°42	3°18	21°14	19° 2	14°12	4°57	18°48	5°39	6°22	2°11	n.a.	W10
T 11	15 48 30	27°14'46	8♌25	14°11	14°44	4° 4	21°18	19° 8	14°11	4°59	18°47	5°40	6°19	2°18	n.a.	T 11
F 12	15 52 27	28°16'17	20°45	15°39	15°45	4°50	21°21	19°14	14°11	5° 1	18°45	5°40	6°16	2°24	n.a.	F 12
S 13	15 56 23	29°17'48	2♍51	17° 5	16°46	5°37	21°25	19°20	14°11	5° 2	18°44	5°R40	6°13	2°31	n.a.	S 13
S 14	16 0 20	0♊19'19	14°48	18°30	17°47	6°23	21°28	19°26	14°11	5° 4	18°43	5°40	6° 9	2°38	n.a.	S 14
M15	16 4 17	1°20'49	26°40	19°53	18°47	7° 9	21°31	19°31	14°11	5° 6	18°42	5°40	6° 6	2°45	n.a.	M15
T 16	16 8 13	2°22'18	8♎31	21°13	19°46	7°55	21°34	19°37	14°D11	5° 8	18°41	5°39	6° 3	2°51	n.a.	T 16
W17	16 12 10	3°23'47	20°26	22°32	20°46	8°41	21°37	19°43	14°11	5°10	18°40	5°39	6° 0	2°58	n.a.	W17
T 18	16 16 6	4°25'16	2♏28	23°47	21°44	9°27	21°39	19°48	14°11	5°12	18°39	5°39	5°57	3° 5	n.a.	T 18
F 19	16 20 3	5°26'44	14°40	24°59	22°43	10°13	21°41	19°54	14°11	5°14	18°38	5°D39	5°53	3°11	n.a.	F 19
S 20	16 23 59	6°28'11	27° 3	26° 8	23°40	10°59	21°44	19°59	14°11	5°16	18°37	5°39	5°50	3°18	n.a.	S 20
S 21	16 27 56	7°29'38	9♐40	27°11	24°38	11°45	21°45	20° 4	14°12	5°18	18°36	5°R39	5°47	3°25	n.a.	S 21
M22	16 31 52	8°31'04	22°31	28°10	25°34	12°30	21°47	20°10	14°12	5°21	18°35	5°39	5°44	3°31	n.a.	M22
T 23	16 35 49	9°32'30	5♑35	29° 2	26°30	13°16	21°49	20°15	14°12	5°23	18°33	5°38	5°41	3°38	n.a.	T 23
W24	16 39 46	10°33'55	18°53	29°48	27°26	14° 2	21°50	20°20	14°13	5°25	18°32	5°38	5°38	3°45	n.a.	W24
T 25	16 43 42	11°35'20	2♒23	0♋25	28°21	14°48	21°51	20°25	14°13	5°27	18°31	5°37	5°34	3°52	n.a.	T 25
F 26	16 47 39	12°36'44	16° 6	0°55	29°15	15°34	21°52	20°30	14°14	5°29	18°30	5°36	5°31	3°58	n.a.	F 26
S 27	16 51 35	13°38'08	29°59	1°14	0♌ 9	16°20	21°53	20°35	14°14	5°31	18°29	5°36	5°28	4° 5	n.a.	S 27
S 28	16 55 32	14°39'31	14♓ 1	1°R23	1° 2	17° 5	21°53	20°40	14°15	5°33	18°28	5°D35	5°25	4°12	n.a.	S 28
M29	16 59 28	15°40'53	28°12	1°22	1°54	17°51	21°54	20°45	14°15	5°35	18°27	5°36	5°22	4°18	n.a.	M29
T 30	17 3 25	16°42'15	12♈29	1° 8	2°45	18°37	21°R54	20°50	14°16	5°38	18°26	5°36	5°19	4°25	n.a.	T 30
W31	17 7 22	17♊43'36	26♈49	0♋43	3♌36	19♋22	21♒54	20♈55	14♍17	5♋40	18♏25	5♐37	5♐15	4♎32	n.a.	W31

Delta T = 164h25m02s Julian Calendar

The year -11686 astronomical counting style corresponds to year 11687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11687 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11687 BCE (-11686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 11 18	18♊44'57	11♉ 9	0°R 7	4♌26	20♋ 8	21°R54	20♈59	14♍18	5♋42	18°R24	5♐38	5♐12	4♎39	n.a.	T 1
F 2	17 15 15	19°46'16	25°26	29♊19	5°15	20°54	21♒53	21° 4	14°19	5°44	18♏23	5°39	5° 9	4°45	n.a.	F 2
S 3	17 19 11	20°47'35	9♊34	28°22	6° 3	21°39	21°53	21° 8	14°20	5°46	18°22	5°R39	5° 6	4°52	n.a.	S 3
S 4	17 23 8	21°48'53	23°29	27°16	6°50	22°25	21°52	21°13	14°21	5°49	18°21	5°39	5° 3	4°59	n.a.	S 4
M 5	17 27 5	22°50'10	7♋ 8	26° 3	7°37	23°10	21°51	21°17	14°22	5°51	18°21	5°37	4°59	5° 5	n.a.	M 5
T 6	17 31 1	23°51'25	20°28	24°46	8°22	23°56	21°49	21°21	14°23	5°53	18°20	5°35	4°56	5°12	n.a.	T 6
W 7	17 34 58	24°52'39	3♌28	23°28	9° 7	24°41	21°48	21°26	14°24	5°55	18°19	5°32	4°53	5°19	n.a.	W 7
T 8	17 38 55	25°53'52	16° 9	22°10	9°50	25°27	21°46	21°30	14°25	5°57	18°18	5°28	4°50	5°26	n.a.	T 8
F 9	17 42 51	26°55'03	28°32	20°55	10°32	26°12	21°44	21°34	14°26	6° 0	18°17	5°26	4°47	5°32	n.a.	F 9
S 10	17 46 48	27°56'12	10♍41	19°46	11°13	26°58	21°42	21°38	14°27	6° 2	18°16	5°23	4°44	5°39	n.a.	S 10
S 11	17 50 44	28°57'20	22°39	18°43	11°53	27°43	21°40	21°42	14°29	6° 4	18°15	5°22	4°40	5°46	n.a.	S 11
M12	17 54 41	29°58'26	4♎31	17°48	12°32	28°28	21°38	21°46	14°30	6° 6	18°14	5°D22	4°37	5°52	n.a.	M12
T 13	17 58 38	0♋59'30	16°23	17° 2	13° 9	29°14	21°35	21°49	14°31	6° 9	18°14	5°23	4°34	5°59	n.a.	T 13
W14	18 2 34	2° 0'32	28°18	16°25	13°45	29°59	21°32	21°53	14°33	6°11	18°13	5°25	4°31	6° 6	n.a.	W14
T 15	18 6 31	3° 1'33	10♏21	15°57	14°19	0♌44	21°29	21°57	14°34	6°13	18°12	5°27	4°28	6°12	n.a.	T 15
F 16	18 10 28	4° 2'32	22°38	15°39	14°52	1°29	21°26	22° 0	14°36	6°16	18°11	5°28	4°25	6°19	n.a.	F 16
S 17	18 14 24	5° 3'29	5♐10	15°29	15°24	2°14	21°23	22° 4	14°38	6°18	18°11	5°R29	4°21	6°26	n.a.	S 17
S 18	18 18 21	6° 4'25	18° 2	15°D28	15°54	3° 0	21°19	22° 7	14°39	6°20	18°10	5°28	4°18	6°33	n.a.	S 18
M19	18 22 18	7° 5'19	1♑12	15°34	16°22	3°45	21°16	22°10	14°41	6°22	18° 9	5°26	4°15	6°39	n.a.	M19
T 20	18 26 14	8° 6'11	14°41	15°48	16°48	4°30	21°12	22°13	14°43	6°25	18° 8	5°22	4°12	6°46	n.a.	T 20
W21	18 30 11	9° 7'01	28°27	16° 8	17°13	5°15	21° 8	22°16	14°44	6°27	18° 8	5°17	4° 9	6°53	n.a.	W21
T 22	18 34 8	10° 7'50	12♒26	16°35	17°36	6° 0	21° 3	22°19	14°46	6°29	18° 7	5°11	4° 5	6°59	n.a.	T 22
F 23	18 38 4	11° 8'37	26°35	17° 7	17°57	6°45	20°59	22°22	14°48	6°31	18° 7	5° 6	4° 2	7° 6	n.a.	F 23
S 24	18 42 1	12° 9'22	10♓48	17°44	18°16	7°29	20°54	22°25	14°50	6°34	18° 6	5° 1	3°59	7°13	n.a.	S 24
S 25	18 45 58	13°10'06	25° 2	18°26	18°33	8°14	20°50	22°28	14°52	6°36	18° 5	4°58	3°56	7°20	n.a.	S 25
M26	18 49 54	14°10'48	9♈14	19°12	18°47	8°59	20°45	22°31	14°54	6°38	18° 5	4°D56	3°53	7°26	n.a.	M26
T 27	18 53 51	15°11'29	23°22	20° 2	19° 0	9°44	20°40	22°33	14°56	6°41	18° 4	4°57	3°50	7°33	n.a.	T 27
W28	18 57 48	16°12'08	7♉24	20°55	19°10	10°29	20°35	22°36	14°58	6°43	18° 4	4°58	3°46	7°40	n.a.	W28
T 29	19 1 44	17°12'46	21°20	21°52	19°18	11°13	20°29	22°38	15° 0	6°45	18° 3	4°59	3°43	7°46	n.a.	T 29
F 30	19 5 41	18♋13'22	5♊ 8	22♊51	19♌24	11♌58	20♒24	22♈40	15♍ 2	6♋47	18♏ 3	5°R 0	3♐40	7♎53	n.a.	F 30

Delta T = 164h24m54s Julian Calendar 1 Sept. 11687 BCE == Greg. Calendar 4 June 11687 BCE

OCTOBER 11687 BCE (-11686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 9 38	19♋13'55	18♊47	23♊54	19♌27	12♌42	20°R18	22♈42	15♍ 5	6♋50	18°R 2	4°R59	3♐37	8♎ 0	n.a.	S 1
S 2	19 13 34	20°14'27	2♋16	24°58	19°R28	13°27	20♒12	22°45	15° 7	6°52	18♏ 2	4♐56	3°34	8° 6	n.a.	S 2
M 3	19 17 31	21°14'58	15°34	26° 5	19°27	14°12	20° 6	22°47	15° 9	6°54	18° 1	4°50	3°31	8°13	n.a.	M 3
T 4	19 21 28	22°15'26	28°38	27°14	19°22	14°56	20° 0	22°48	15°11	6°56	18° 1	4°43	3°27	8°20	n.a.	T 4
W 5	19 25 25	23°15'52	11♌28	28°25	19°16	15°41	19°54	22°50	15°14	6°58	18° 0	4°34	3°24	8°27	n.a.	W 5
T 6	19 29 21	24°16'16	24° 2	29°37	19° 6	16°25	19°47	22°52	15°16	7° 1	18° 0	4°25	3°21	8°33	n.a.	T 6
F 7	19 33 18	25°16'37	6♍23	0♋51	18°54	17° 9	19°41	22°54	15°18	7° 3	18° 0	4°16	3°18	8°40	n.a.	F 7
S 8	19 37 15	26°16'56	18°30	2° 7	18°40	17°54	19°34	22°55	15°21	7° 5	17°59	4° 8	3°15	8°47	n.a.	S 8
S 9	19 41 11	27°17'13	0♎28	3°25	18°23	18°38	19°28	22°57	15°23	7° 7	17°59	4° 2	3°11	8°53	n.a.	S 9
M10	19 45 8	28°17'27	12°20	4°43	18° 3	19°22	19°21	22°58	15°26	7° 9	17°59	3°58	3° 8	9° 0	n.a.	M10
T 11	19 49 5	29°17'39	24°10	6° 3	17°41	20° 6	19°14	22°59	15°29	7°11	17°58	3°D56	3° 5	9° 7	n.a.	T 11
W12	19 53 1	0♌17'48	6♏ 3	7°25	17°17	20°51	19° 7	23° 0	15°31	7°14	17°58	3°56	3° 2	9°13	n.a.	W12
T 13	19 56 58	1°17'55	18° 6	8°47	16°51	21°35	19° 0	23° 1	15°34	7°16	17°58	3°57	2°59	9°20	n.a.	T 13
F 14	20 0 55	2°17'59	0♐22	10°11	16°22	22°19	18°53	23° 2	15°36	7°18	17°58	3°R58	2°56	9°27	n.a.	F 14
S 15	20 4 51	3°18'01	12°57	11°36	15°51	23° 3	18°45	23° 3	15°39	7°20	17°57	3°58	2°52	9°34	n.a.	S 15
S 16	20 8 48	4°18'01	25°55	13° 2	15°19	23°47	18°38	23° 4	15°42	7°22	17°57	3°55	2°49	9°40	n.a.	S 16
M17	20 12 45	5°17'57	9♑17	14°29	14°45	24°31	18°30	23° 5	15°45	7°24	17°57	3°51	2°46	9°47	n.a.	M17
T 18	20 16 41	6°17'52	23° 4	15°57	14° 9	25°14	18°23	23° 5	15°47	7°26	17°57	3°43	2°43	9°54	n.a.	T 18
W19	20 20 38	7°17'44	7♒14	17°26	13°32	25°58	18°15	23° 6	15°50	7°28	17°57	3°34	2°40	10° 0	n.a.	W19
T 20	20 24 35	8°17'34	21°41	18°56	12°55	26°42	18° 8	23° 6	15°53	7°30	17°57	3°24	2°37	10° 7	n.a.	T 20
F 21	20 28 31	9°17'21	6♓18	20°28	12°16	27°26	18° 0	23° 6	15°56	7°32	17°57	3°14	2°33	10°14	n.a.	F 21
S 22	20 32 28	10°17'06	20°59	22° 0	11°38	28°10	17°52	23° 6	15°59	7°34	17°57	3° 5	2°30	10°20	n.a.	S 22
S 23	20 36 25	11°16'49	5♈35	23°34	10°59	28°53	17°45	23°R 6	16° 2	7°36	17°56	2°58	2°27	10°27	n.a.	S 23
M24	20 40 21	12°16'30	20° 2	25° 8	10°20	29°37	17°37	23° 6	16° 4	7°38	17°D56	2°54	2°24	10°34	n.a.	M24
T 25	20 44 18	13°16'08	4♉15	26°44	9°42	0♍20	17°29	23° 6	16° 7	7°40	17°56	2°52	2°21	10°41	n.a.	T 25
W26	20 48 15	14°15'45	18°14	28°20	9° 4	1° 4	17°21	23° 6	16°10	7°42	17°57	2°D52	2°17	10°47	n.a.	W26
T 27	20 52 11	15°15'20	1♊58	29°58	8°27	1°47	17°13	23° 6	16°13	7°44	17°57	2°R52	2°14	10°54	n.a.	T 27
F 28	20 56 8	16°14'53	15°28	1♌36	7°51	2°31	17° 5	23° 5	16°16	7°46	17°57	2°51	2°11	11° 1	n.a.	F 28
S 29	21 0 4	17°14'23	28°46	3°16	7°17	3°14	16°58	23° 5	16°20	7°48	17°57	2°49	2° 8	11° 7	n.a.	S 29
S 30	21 4 1	18°13'52	11♋52	4°57	6°44	3°58	16°50	23° 4	16°23	7°49	17°57	2°44	2° 5	11°14	n.a.	S 30
M31	21 7 58	19♌13'18	24♋47	6♌39	6♌13	4♍41	16♒42	23♈ 3	16♍26	7♋51	17♏57	2♐35	2♐ 2	11♎21	n.a.	M31

Delta T = 164h24m47s Julian Calendar

The year -11686 astronomical counting style corresponds to year 11687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11687 BCE
geocentric

NOVEMBER 11687 BCE (-11686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 11 54	20♌12'41	7♌31	8♌23	5°R44	5♍24	16°R34	23°R 3	16♍29	7♋53	17♏57	2°R25	1♐58	11♎27	n.a.	T 1
W 2	21 15 51	21°12'02	20° 4	10° 7	5♌17	6° 7	16♒26	23♈ 2	16°32	7°55	17°57	2♐12	1°55	11°34	n.a.	W 2
T 3	21 19 48	22°11'21	2♍26	11°52	4°52	6°50	16°18	23° 1	16°35	7°57	17°58	1°58	1°52	11°41	n.a.	T 3
F 4	21 23 44	23°10'38	14°38	13°39	4°29	7°34	16°11	23° 0	16°38	7°58	17°58	1°44	1°49	11°47	n.a.	F 4
S 5	21 27 41	24° 9'52	26°40	15°27	4° 9	8°17	16° 3	22°58	16°41	8° 0	17°58	1°32	1°46	11°54	n.a.	S 5
S 6	21 31 37	25° 9'03	8♎35	17°16	3°51	9° 0	15°55	22°57	16°45	8° 2	17°58	1°22	1°42	12° 1	n.a.	S 6
M 7	21 35 34	26° 8'12	20°25	19° 6	3°36	9°43	15°47	22°56	16°48	8° 3	17°59	1°15	1°39	12° 8	n.a.	M 7
T 8	21 39 31	27° 7'18	2♏13	20°58	3°23	10°26	15°40	22°54	16°51	8° 5	17°59	1°11	1°36	12°14	n.a.	T 8
W 9	21 43 27	28° 6'22	14° 5	22°50	3°12	11° 9	15°32	22°53	16°54	8° 7	17°59	1° 9	1°33	12°21	n.a.	W 9
T 10	21 47 24	29° 5'23	26° 5	24°44	3° 4	11°51	15°25	22°51	16°58	8° 8	18° 0	1° 9	1°30	12°28	n.a.	T 10
F 11	21 51 20	0♍ 4'21	8♐19	26°39	2°59	12°34	15°17	22°49	17° 1	8°10	18° 0	1° 8	1°27	12°34	n.a.	F 11
S 12	21 55 17	1° 3'17	20°52	28°36	2°56	13°17	15°10	22°48	17° 4	8°12	18° 0	1° 8	1°23	12°41	n.a.	S 12
S 13	21 59 14	2° 2'10	3♑49	0♍33	2°D55	14° 0	15° 3	22°46	17° 7	8°13	18° 1	1° 5	1°20	12°48	n.a.	S 13
M14	22 3 10	3° 1'01	17°13	2°31	2°57	14°42	14°56	22°44	17°11	8°15	18° 1	1° 0	1°17	12°54	n.a.	M14
T 15	22 7 7	3°59'48	1♒ 6	4°30	3° 1	15°25	14°48	22°42	17°14	8°16	18° 2	0°52	1°14	13° 1	n.a.	T 15
W16	22 11 3	4°58'34	15°26	6°30	3° 8	16° 7	14°41	22°40	17°17	8°17	18° 2	0°42	1°11	13° 8	n.a.	W16
T 17	22 15 0	5°57'17	0♓10	8°31	3°17	16°50	14°35	22°37	17°21	8°19	18° 3	0°31	1° 8	13°14	n.a.	T 17
F 18	22 18 56	6°55'57	15° 9	10°33	3°28	17°32	14°28	22°35	17°24	8°20	18° 3	0°20	1° 4	13°21	n.a.	F 18
S 19	22 22 53	7°54'35	0♈13	12°35	3°41	18°15	14°21	22°33	17°27	8°22	18° 4	0°10	1° 1	13°28	n.a.	S 19
S 20	22 26 50	8°53'11	15°13	14°37	3°56	18°57	14°14	22°30	17°31	8°23	18° 4	0° 2	0°58	13°35	n.a.	S 20
M21	22 30 46	9°51'45	0♉ 0	16°39	4°13	19°40	14° 8	22°28	17°34	8°24	18° 5	29♏57	0°55	13°41	n.a.	M21
T 22	22 34 43	10°50'17	14°29	18°41	4°32	20°22	14° 2	22°25	17°38	8°26	18° 5	29°55	0°52	13°48	n.a.	T 22
W23	22 38 39	11°48'47	28°37	20°42	4°53	21° 4	13°55	22°22	17°41	8°27	18° 6	29°D54	0°48	13°55	n.a.	W23
T 24	22 42 36	12°47'15	12♊22	22°42	5°16	21°46	13°49	22°19	17°44	8°28	18° 7	29°R54	0°45	14° 1	n.a.	T 24
F 25	22 46 32	13°45'41	25°48	24°41	5°41	22°28	13°43	22°17	17°48	8°29	18° 7	29°54	0°42	14° 8	n.a.	F 25
S 26	22 50 29	14°44'05	8♋55	26°39	6° 7	23°11	13°37	22°14	17°51	8°31	18° 8	29°51	0°39	14°15	n.a.	S 26
S 27	22 54 25	15°42'28	21°47	28°34	6°35	23°53	13°32	22°11	17°55	8°32	18° 9	29°47	0°36	14°21	n.a.	S 27
M28	22 58 22	16°40'48	4♌25	0♎27	7° 4	24°35	13°26	22° 7	17°58	8°33	18° 9	29°39	0°33	14°28	n.a.	M28
T 29	23 2 18	17°39'06	16°52	2°17	7°35	25°17	13°21	22° 4	18° 1	8°34	18°10	29°29	0°29	14°35	n.a.	T 29
W30	23 6 15	18♍37'22	29♌10	4♎ 5	8♌ 7	25♍59	13♒15	22♈ 1	18♍ 5	8♋35	18♏11	29♏18	0♐26	14♎41	n.a.	W30

Delta T = 164h24m40s Julian Calendar 1 Nov. 11687 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11687 BCE

DECEMBER 11687 BCE (-11686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 10 11	19♍35'36	11♍19	5♎48	8♌40	26♍40	13°R10	21°R58	18♍ 8	8♋36	18♏12	29°R 5	0♐23	14♎48	n.a.	T 1
F 2	23 14 8	20°33'48	23°21	7°28	9°15	27°22	13♒ 5	21♈55	18°12	8°37	18°12	28♏52	0°20	14°55	n.a.	F 2
S 3	23 18 4	21°31'58	5♎17	9° 4	9°51	28° 4	13° 0	21°51	18°15	8°38	18°13	28°41	0°17	15° 1	n.a.	S 3
S 4	23 22 1	22°30'05	17° 8	10°35	10°29	28°46	12°56	21°48	18°18	8°39	18°14	28°32	0°13	15° 8	n.a.	S 4
M 5	23 25 57	23°28'11	28°56	12° 2	11° 7	29°28	12°51	21°44	18°22	8°40	18°15	28°25	0°10	15°15	n.a.	M 5
T 6	23 29 54	24°26'14	10♏44	13°24	11°47	0♎ 9	12°47	21°41	18°25	8°41	18°16	28°21	0° 7	15°22	n.a.	T 6
W 7	23 33 50	25°24'15	22°36	14°41	12°27	0°51	12°43	21°37	18°28	8°42	18°16	28°20	0° 4	15°28	n.a.	W 7
T 8	23 37 47	26°22'14	4♐36	15°52	13° 9	1°32	12°39	21°33	18°32	8°42	18°17	28°D20	0° 1	15°35	n.a.	T 8
F 9	23 41 43	27°20'11	16°49	16°59	13°52	2°14	12°35	21°30	18°35	8°43	18°18	28°20	29♏58	15°42	n.a.	F 9
S 10	23 45 40	28°18'06	29°20	17°59	14°35	2°56	12°31	21°26	18°39	8°44	18°19	28°R21	29°54	15°48	n.a.	S 10
S 11	23 49 36	29°15'58	12♑13	18°54	15°20	3°37	12°28	21°22	18°42	8°45	18°20	28°20	29°51	15°55	n.a.	S 11
M12	23 53 33	0♎13'48	25°33	19°43	16° 5	4°18	12°25	21°18	18°45	8°45	18°21	28°17	29°48	16° 2	n.a.	M12
T 13	23 57 29	1°11'36	9♒22	20°27	16°51	5° 0	12°21	21°14	18°49	8°46	18°22	28°12	29°45	16° 8	n.a.	T 13
W14	0 1 26	2° 9'22	23°40	21° 4	17°38	5°41	12°18	21°10	18°52	8°47	18°23	28° 5	29°42	16°15	n.a.	W14
T 15	0 5 22	3° 7'06	8♓25	21°36	18°26	6°22	12°16	21° 6	18°55	8°47	18°24	27°58	29°39	16°22	n.a.	T 15
F 16	0 9 19	4° 4'47	23°29	22° 2	19°14	7° 4	12°13	21° 2	18°59	8°48	18°25	27°49	29°35	16°28	n.a.	F 16
S 17	0 13 15	5° 2'27	8♈44	22°21	20° 3	7°45	12°11	20°58	19° 2	8°48	18°26	27°42	29°32	16°35	n.a.	S 17
S 18	0 17 11	6° 0'05	23°58	22°35	20°53	8°26	12° 8	20°54	19° 5	8°49	18°27	27°36	29°29	16°42	n.a.	S 18
M19	0 21 8	6°57'42	9♉ 2	22°43	21°43	9° 7	12° 6	20°50	19° 8	8°49	18°28	27°33	29°26	16°48	n.a.	M19
T 20	0 25 4	7°55'17	23°47	22°R46	22°35	9°48	12° 5	20°46	19°12	8°50	18°29	27°D32	29°23	16°55	n.a.	T 20
W21	0 29 1	8°52'51	8♊ 8	22°42	23°26	10°29	12° 3	20°42	19°15	8°50	18°30	27°32	29°19	17° 2	n.a.	W21
T 22	0 32 57	9°50'23	22° 4	22°34	24°19	11°10	12° 1	20°37	19°18	8°51	18°31	27°33	29°16	17° 8	n.a.	T 22
F 23	0 36 54	10°47'54	5♋34	22°20	25°12	11°51	12° 0	20°33	19°21	8°51	18°32	27°R34	29°13	17°15	n.a.	F 23
S 24	0 40 50	11°45'23	18°41	22° 2	26° 5	12°32	11°59	20°29	19°25	8°51	18°33	27°34	29°10	17°22	n.a.	S 24
S 25	0 44 47	12°42'52	1♌29	21°39	26°59	13°13	11°58	20°25	19°28	8°51	18°34	27°32	29° 7	17°29	n.a.	S 25
M26	0 48 43	13°40'19	14° 0	21°13	27°53	13°54	11°57	20°20	19°31	8°52	18°36	27°28	29° 4	17°35	n.a.	M26
T 27	0 52 39	14°37'45	26°17	20°43	28°48	14°34	11°57	20°16	19°34	8°52	18°37	27°23	29° 0	17°42	n.a.	T 27
W28	0 56 36	15°35'09	8♍24	20°10	29°44	15°15	11°56	20°12	19°37	8°52	18°38	27°16	28°57	17°49	n.a.	W28
T 29	1 0 32	16°32'32	20°24	19°35	0♍40	15°56	11°56	20° 7	19°40	8°52	18°39	27° 9	28°54	17°55	n.a.	T 29
F 30	1 4 29	17°29'54	2♎18	18°58	1°36	16°37	11°D56	20° 3	19°43	8°52	18°40	27° 1	28°51	18° 2	n.a.	F 30
S 31	1 8 25	18♎27'14	14♎ 9	18♎20	2♍33	17♎17	11♒56	19♈59	19♍47	8♋52	18♏41	26♏55	28♏48	18♎ 9	n.a.	S 31

Delta T = 164h24m33s Julian Calendar

The year -11686 astronomical counting style corresponds to year 11687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11686 BCE
geocentric

JANUARY 11686 BCE (-11685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 12 22	19♎24'33	25♎57	17°R42	3♍30	17♎58	11♒57	19°R54	19♍50	8♋52	18♏43	26°R50	28♏44	18♎15	n.a.	S 1
M 2	1 16 18	20°21'51	7♏46	17♎ 5	4°27	18°38	11°57	19♈50	19°53	8°R53	18°44	26♏46	28°41	18°22	n.a.	M 2
T 3	1 20 14	21°19'07	19°38	16°28	5°25	19°19	11°58	19°46	19°56	8°52	18°45	26°44	28°38	18°29	n.a.	T 3
W 4	1 24 11	22°16'23	1♐35	15°53	6°23	19°59	11°59	19°41	19°59	8°52	18°46	26°D44	28°35	18°35	n.a.	W 4
T 5	1 28 7	23°13'36	13°40	15°20	7°22	20°40	12° 0	19°37	20° 2	8°52	18°47	26°45	28°32	18°42	n.a.	T 5
F 6	1 32 4	24°10'49	25°57	14°49	8°21	21°20	12° 1	19°33	20° 5	8°52	18°49	26°47	28°29	18°49	n.a.	F 6
S 7	1 36 0	25° 8'00	8♑29	14°22	9°20	22° 0	12° 3	19°28	20° 8	8°52	18°50	26°48	28°25	18°55	n.a.	S 7
S 8	1 39 57	26° 5'09	21°22	13°58	10°19	22°41	12° 4	19°24	20°10	8°52	18°51	26°R49	28°22	19° 2	n.a.	S 8
M 9	1 43 53	27° 2'18	4♒38	13°38	11°19	23°21	12° 6	19°20	20°13	8°52	18°52	26°49	28°19	19° 9	n.a.	M 9
T 10	1 47 49	27°59'24	18°20	13°22	12°19	24° 1	12° 8	19°15	20°16	8°51	18°54	26°48	28°16	19°15	n.a.	T 10
W11	1 51 46	28°56'30	2♓28	13°11	13°20	24°41	12°10	19°11	20°19	8°51	18°55	26°45	28°13	19°22	n.a.	W11
T 12	1 55 42	29°53'34	17° 3	13° 3	14°21	25°22	12°13	19° 7	20°22	8°51	18°56	26°42	28°10	19°29	n.a.	T 12
F 13	1 59 39	0♏50'37	1♈58	13°D 1	15°22	26° 2	12°15	19° 3	20°25	8°51	18°58	26°38	28° 6	19°35	n.a.	F 13
S 14	2 3 35	1°47'39	17° 6	13° 3	16°23	26°42	12°18	18°58	20°27	8°50	18°59	26°35	28° 3	19°42	n.a.	S 14
S 15	2 7 32	2°44'40	2♉19	13° 9	17°24	27°22	12°21	18°54	20°30	8°50	19° 0	26°33	28° 0	19°49	n.a.	S 15
M16	2 11 28	3°41'40	17°26	13°20	18°26	28° 2	12°24	18°50	20°33	8°49	19° 1	26°32	27°57	19°55	n.a.	M16
T 17	2 15 24	4°38'40	2♊19	13°36	19°28	28°42	12°27	18°46	20°35	8°49	19° 3	26°D32	27°54	20° 2	n.a.	T 17
W18	2 19 21	5°35'39	16°50	13°56	20°30	29°22	12°30	18°42	20°38	8°48	19° 4	26°32	27°50	20° 9	n.a.	W18
T 19	2 23 17	6°32'37	0♋55	14°21	21°33	0♏ 2	12°34	18°38	20°41	8°48	19° 5	26°34	27°47	20°15	n.a.	T 19
F 20	2 27 14	7°29'35	14°34	14°49	22°36	0°42	12°38	18°34	20°43	8°47	19° 7	26°35	27°44	20°22	n.a.	F 20
S 21	2 31 10	8°26'32	27°48	15°22	23°39	1°21	12°41	18°30	20°46	8°47	19° 8	26°36	27°41	20°29	n.a.	S 21
S 22	2 35 7	9°23'29	10♌38	16° 0	24°42	2° 1	12°46	18°26	20°48	8°46	19° 9	26°R36	27°38	20°36	n.a.	S 22
M23	2 39 3	10°20'26	23° 8	16°41	25°45	2°41	12°50	18°22	20°51	8°46	19°11	26°36	27°35	20°42	n.a.	M23
T 24	2 43 0	11°17'23	5♍22	17°26	26°49	3°21	12°54	18°18	20°53	8°45	19°12	26°35	27°31	20°49	n.a.	T 24
W25	2 46 56	12°14'19	17°25	18°15	27°53	4° 1	12°59	18°14	20°56	8°44	19°13	26°33	27°28	20°56	n.a.	W25
T 26	2 50 52	13°11'14	29°20	19° 7	28°57	4°40	13° 3	18°11	20°58	8°43	19°15	26°31	27°25	21° 2	n.a.	T 26
F 27	2 54 49	14° 8'10	11♎10	20° 3	0♎ 1	5°20	13° 8	18° 7	21° 0	8°43	19°16	26°29	27°22	21° 9	n.a.	F 27
S 28	2 58 45	15° 5'05	22°58	21° 3	1° 5	5°59	13°13	18° 3	21° 3	8°42	19°17	26°27	27°19	21°16	n.a.	S 28
S 29	3 2 42	16° 2'00	4♏48	22° 6	2°10	6°39	13°18	18° 0	21° 5	8°41	19°19	26°26	27°15	21°22	n.a.	S 29
M30	3 6 38	16°58'55	16°41	23°12	3°14	7°19	13°24	17°56	21° 7	8°40	19°20	26°26	27°12	21°29	n.a.	M30
T 31	3 10 35	17♏55'50	28♏40	24♎22	4♎19	7♏58	13♒29	17♈53	21♍ 9	8♋39	19♏21	26°D25	27♏ 9	21♎36	n.a.	T 31

Delta T = 164h24m25s Julian Calendar 1 Jan. 11686 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11687 BCE

FEBRUARY 11686 BCE (-11685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 14 31	18♏52'44	10♐46	25♎34	5♎24	8♏38	13♒35	17°R49	21♍11	8°R39	19♏23	26♏26	27♏ 6	21♎42	n.a.	W 1
T 2	3 18 28	19°49'37	23° 3	26°50	6°30	9°17	13°41	17♈46	21°14	8♋38	19°24	26°26	27° 3	21°49	n.a.	T 2
F 3	3 22 24	20°46'31	5♑31	28° 9	7°35	9°57	13°47	17°43	21°16	8°37	19°25	26°27	27° 0	21°56	n.a.	F 3
S 4	3 26 21	21°43'24	18°13	29°32	8°41	10°36	13°53	17°39	21°18	8°36	19°27	26°27	26°56	22° 2	n.a.	S 4
S 5	3 30 17	22°40'17	1♒12	0♏57	9°46	11°15	13°59	17°36	21°20	8°35	19°28	26°28	26°53	22° 9	n.a.	S 5
M 6	3 34 14	23°37'10	14°30	2°25	10°52	11°55	14° 5	17°33	21°22	8°34	19°30	26°28	26°50	22°16	n.a.	M 6
T 7	3 38 10	24°34'02	28° 8	3°56	11°58	12°34	14°12	17°30	21°24	8°33	19°31	26°R28	26°47	22°22	n.a.	T 7
W 8	3 42 7	25°30'54	12♓ 8	5°30	13° 4	13°13	14°18	17°27	21°25	8°32	19°32	26°28	26°44	22°29	n.a.	W 8
T 9	3 46 3	26°27'45	26°27	7° 7	14°11	13°52	14°25	17°24	21°27	8°31	19°34	26°D28	26°41	22°36	n.a.	T 9
F 10	3 50 0	27°24'36	11♈ 5	8°47	15°17	14°32	14°32	17°21	21°29	8°29	19°35	26°28	26°37	22°42	n.a.	F 10
S 11	3 53 56	28°21'28	25°55	10°29	16°24	15°11	14°39	17°18	21°31	8°28	19°36	26°28	26°34	22°49	n.a.	S 11
S 12	3 57 53	29°18'19	10♉52	12°15	17°31	15°50	14°46	17°16	21°33	8°27	19°38	26°28	26°31	22°56	n.a.	S 12
M13	4 1 49	0♐15'10	25°47	14° 3	18°38	16°29	14°54	17°13	21°34	8°26	19°39	26°R28	26°28	23° 2	n.a.	M13
T 14	4 5 46	1°12'02	10♊34	15°54	19°45	17° 8	15° 1	17°11	21°36	8°25	19°40	26°28	26°25	23° 9	n.a.	T 14
W15	4 9 42	2° 8'54	25° 4	17°47	20°52	17°47	15° 9	17° 8	21°38	8°24	19°42	26°28	26°21	23°16	n.a.	W15
T 16	4 13 39	3° 5'46	9♋13	19°43	21°59	18°26	15°16	17° 6	21°39	8°22	19°43	26°27	26°18	23°22	n.a.	T 16
F 17	4 17 36	4° 2'39	22°57	21°41	23° 6	19° 5	15°24	17° 3	21°41	8°21	19°44	26°26	26°15	23°29	n.a.	F 17
S 18	4 21 32	4°59'32	6♌15	23°41	24°14	19°44	15°32	17° 1	21°42	8°20	19°45	26°26	26°12	23°36	n.a.	S 18
S 19	4 25 29	5°56'26	19° 9	25°44	25°22	20°23	15°40	16°59	21°44	8°19	19°47	26°25	26° 9	23°42	n.a.	S 19
M20	4 29 25	6°53'21	1♍42	27°48	26°30	21° 2	15°48	16°57	21°45	8°17	19°48	26°D24	26° 6	23°49	n.a.	M20
T 21	4 33 22	7°50'16	13°58	29°54	27°38	21°41	15°57	16°55	21°46	8°16	19°49	26°24	26° 2	23°56	n.a.	T 21
W22	4 37 18	8°47'12	26° 0	2♐ 1	28°46	22°20	16° 5	16°53	21°48	8°15	19°51	26°25	25°59	24° 2	n.a.	W22
T 23	4 41 15	9°44'09	7♎53	4° 9	29°54	22°58	16°14	16°51	21°49	8°13	19°52	26°26	25°56	24° 9	n.a.	T 23
F 24	4 45 11	10°41'07	19°42	6°17	1♏ 2	23°37	16°22	16°49	21°50	8°12	19°53	26°27	25°53	24°16	n.a.	F 24
S 25	4 49 8	11°38'06	1♏31	8°27	2°11	24°16	16°31	16°48	21°51	8°10	19°55	26°28	25°50	24°22	n.a.	S 25
S 26	4 53 5	12°35'05	13°24	10°36	3°19	24°55	16°40	16°46	21°52	8° 9	19°56	26°29	25°47	24°29	n.a.	S 26
M27	4 57 1	13°32'06	25°24	12°46	4°28	25°34	16°49	16°45	21°53	8° 8	19°57	26°R30	25°43	24°36	n.a.	M27
T 28	5 0 58	14♐29'07	7♐33	14♐55	5♏37	26♏12	16♒58	16♈43	21♍54	8♋ 6	19♏58	26♏30	25♏40	24♎42	n.a.	T 28

Delta T = 164h24m18s Julian Calendar

The year -11685 astronomical counting style corresponds to year 11686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11686 BCE
geocentric

MARCH 11686 BCE (-11685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 4 54	15♐26'09	19♐53	17♐ 4	6♏46	26♏51	17♒ 7	16°R42	21♍55	8°R 5	20♏ 0	26°R28	25♏37	24♎49	n.a.	W 1
T 2	5 8 51	16°23'11	2♑26	19°12	7°55	27°30	17°17	16♈41	21°56	8♋ 3	20° 1	26♏26	25°34	24°56	n.a.	T 2
F 3	5 12 48	17°20'15	15°13	21°19	9° 4	28° 8	17°26	16°40	21°57	8° 2	20° 2	26°23	25°31	25° 2	n.a.	F 3
S 4	5 16 44	18°17'19	28°13	23°25	10°13	28°47	17°36	16°39	21°58	8° 0	20° 3	26°20	25°27	25° 9	n.a.	S 4
S 5	5 20 41	19°14'24	11♒28	25°29	11°22	29°25	17°45	16°38	21°59	7°59	20° 4	26°17	25°24	25°16	n.a.	S 5
M 6	5 24 37	20°11'30	24°56	27°32	12°32	0♐ 4	17°55	16°37	22° 0	7°57	20° 6	26°15	25°21	25°22	n.a.	M 6
T 7	5 28 34	21° 8'36	8♓39	29°34	13°41	0°42	18° 5	16°36	22° 0	7°56	20° 7	26°13	25°18	25°29	n.a.	T 7
W 8	5 32 31	22° 5'44	22°35	1♑34	14°51	1°21	18°15	16°36	22° 1	7°54	20° 8	26°D13	25°15	25°36	n.a.	W 8
T 9	5 36 27	23° 2'51	6♈44	3°33	16° 1	1°59	18°25	16°35	22° 1	7°53	20° 9	26°13	25°12	25°42	n.a.	T 9
F 10	5 40 24	24° 0'00	21° 3	5°30	17°11	2°38	18°35	16°34	22° 2	7°51	20°10	26°14	25° 8	25°49	n.a.	F 10
S 11	5 44 21	24°57'09	5♉31	7°25	18°21	3°16	18°45	16°34	22° 2	7°49	20°11	26°16	25° 5	25°56	n.a.	S 11
S 12	5 48 17	25°54'20	20° 4	9°18	19°31	3°55	18°55	16°34	22° 3	7°48	20°13	26°R17	25° 2	26° 2	n.a.	S 12
M13	5 52 14	26°51'31	4♊38	11°10	20°41	4°33	19° 6	16°34	22° 3	7°46	20°14	26°16	24°59	26° 9	n.a.	M13
T 14	5 56 11	27°48'44	19° 5	13° 0	21°51	5°11	19°16	16°33	22° 4	7°45	20°15	26°15	24°56	26°16	n.a.	T 14
W15	6 0 7	28°45'58	3♋22	14°48	23° 1	5°50	19°27	16°D33	22° 4	7°43	20°16	26°12	24°53	26°22	n.a.	W15
T 16	6 4 4	29°43'13	17°22	16°35	24°12	6°28	19°38	16°34	22° 4	7°41	20°17	26° 7	24°49	26°29	n.a.	T 16
F 17	6 8 1	0♑40'29	1♌ 2	18°20	25°23	7° 6	19°48	16°34	22° 4	7°40	20°18	26° 2	24°46	26°36	n.a.	F 17
S 18	6 11 57	1°37'47	14°20	20° 3	26°33	7°45	19°59	16°34	22° 5	7°38	20°19	25°57	24°43	26°42	n.a.	S 18
S 19	6 15 54	2°35'07	27°15	21°44	27°44	8°23	20°10	16°34	22° 5	7°37	20°20	25°52	24°40	26°49	n.a.	S 19
M20	6 19 50	3°32'28	9♍50	23°24	28°55	9° 1	20°21	16°35	22° 5	7°35	20°21	25°48	24°37	26°56	n.a.	M20
T 21	6 23 47	4°29'51	22° 6	25° 2	0♐ 6	9°39	20°32	16°35	22°R 5	7°33	20°22	25°46	24°33	27° 2	n.a.	T 21
W22	6 27 44	5°27'15	4♎ 9	26°38	1°17	10°17	20°43	16°36	22° 5	7°32	20°23	25°D45	24°30	27° 9	n.a.	W22
T 23	6 31 40	6°24'41	16° 2	28°13	2°28	10°55	20°54	16°37	22° 5	7°30	20°24	25°45	24°27	27°16	n.a.	T 23
F 24	6 35 37	7°22'10	27°51	29°45	3°39	11°34	21° 6	16°38	22° 5	7°28	20°25	25°46	24°24	27°22	n.a.	F 24
S 25	6 39 34	8°19'39	9♏42	1♒17	4°51	12°12	21°17	16°38	22° 4	7°27	20°26	25°48	24°21	27°29	n.a.	S 25
S 26	6 43 30	9°17'11	21°38	2°46	6° 2	12°50	21°28	16°40	22° 4	7°25	20°27	25°R49	24°18	27°36	n.a.	S 26
M27	6 47 27	10°14'45	3♐44	4°13	7°13	13°28	21°40	16°41	22° 4	7°24	20°28	25°49	24°14	27°42	n.a.	M27
T 28	6 51 24	11°12'20	16° 3	5°39	8°25	14° 6	21°51	16°42	22° 4	7°22	20°29	25°47	24°11	27°49	n.a.	T 28
W29	6 55 20	12° 9'57	28°38	7° 3	9°37	14°44	22° 3	16°43	22° 3	7°20	20°30	25°43	24° 8	27°56	n.a.	W29
T 30	6 59 17	13° 7'36	11♑30	8°25	10°49	15°22	22°15	16°45	22° 3	7°19	20°31	25°37	24° 5	28° 2	n.a.	T 30
F 31	7 3 14	14♑ 5'17	24♑39	9♒46	12♐ 0	16♐ 0	22♒26	16♈46	22♍ 2	7♋17	20♏32	25♏29	24♏ 2	28♎ 9	n.a.	F 31

Delta T = 164h24m11s Julian Calendar 1 March 11686 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11687 BCE

APRIL 11686 BCE (-11685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 7 11	15♑ 2'59	8♒ 4	11♒ 4	13♐12	16♐38	22♒38	16♈48	22°R 2	7°R15	20♏33	25°R21	23♏59	28♎16	n.a.	S 1
S 2	7 11 7	16° 0'43	21°41	12°20	14°24	17°16	22°50	16°49	22♍ 1	7♋14	20°33	25♏13	23°55	28°22	n.a.	S 2
M 3	7 15 4	16°58'29	5♓30	13°34	15°36	17°54	23° 2	16°51	22° 1	7°12	20°34	25° 6	23°52	28°29	n.a.	M 3
T 4	7 19 1	17°56'16	19°27	14°46	16°49	18°32	23°14	16°53	22° 0	7°11	20°35	25° 0	23°49	28°36	n.a.	T 4
W 5	7 22 57	18°54'05	3♈30	15°56	18° 1	19° 9	23°26	16°55	21°59	7° 9	20°36	24°57	23°46	28°42	n.a.	W 5
T 6	7 26 54	19°51'55	17°37	17° 4	19°13	19°47	23°38	16°57	21°58	7° 7	20°37	24°D56	23°43	28°49	n.a.	T 6
F 7	7 30 51	20°49'47	1♉46	18° 9	20°26	20°25	23°51	16°59	21°58	7° 6	20°37	24°57	23°39	28°56	n.a.	F 7
S 8	7 34 47	21°47'41	15°56	19°12	21°38	21° 3	24° 3	17° 1	21°57	7° 4	20°38	24°57	23°36	29° 2	n.a.	S 8
S 9	7 38 44	22°45'36	0♊ 6	20°12	22°51	21°41	24°15	17° 3	21°56	7° 3	20°39	24°R58	23°33	29° 9	n.a.	S 9
M10	7 42 41	23°43'34	14°13	21° 9	24° 3	22°18	24°27	17° 6	21°55	7° 1	20°40	24°56	23°30	29°16	n.a.	M10
T 11	7 46 37	24°41'33	28°16	22° 3	25°16	22°56	24°40	17° 8	21°54	7° 0	20°40	24°52	23°27	29°22	n.a.	T 11
W12	7 50 34	25°39'33	12♋ 9	22°54	26°29	23°34	24°52	17°11	21°53	6°58	20°41	24°46	23°24	29°29	n.a.	W12
T 13	7 54 31	26°37'36	25°51	23°42	27°42	24°12	25° 5	17°13	21°52	6°57	20°42	24°37	23°20	29°36	n.a.	T 13
F 14	7 58 27	27°35'41	9♌17	24°27	28°55	24°49	25°17	17°16	21°51	6°55	20°42	24°27	23°17	29°42	n.a.	F 14
S 15	8 2 24	28°33'48	22°26	25° 7	0♑ 8	25°27	25°30	17°19	21°50	6°54	20°43	24°16	23°14	29°49	n.a.	S 15
S 16	8 6 21	29°31'57	5♍16	25°44	1°21	26° 4	25°42	17°22	21°48	6°52	20°43	24° 6	23°11	29°56	n.a.	S 16
M17	8 10 17	0♒30'08	17°47	26°17	2°34	26°42	25°55	17°25	21°47	6°51	20°44	23°57	23° 8	0♏ 2	n.a.	M17
T 18	8 14 14	1°28'22	0♎ 2	26°46	3°47	27°20	26° 8	17°28	21°46	6°49	20°44	23°50	23° 4	0° 9	n.a.	T 18
W19	8 18 11	2°26'38	12° 3	27° 9	5° 0	27°57	26°21	17°31	21°45	6°48	20°45	23°46	23° 1	0°16	n.a.	W19
T 20	8 22 7	3°24'56	23°56	27°28	6°14	28°35	26°33	17°34	21°43	6°46	20°46	23°44	22°58	0°22	n.a.	T 20
F 21	8 26 4	4°23'17	5♏45	27°42	7°27	29°12	26°46	17°38	21°42	6°45	20°46	23°D43	22°55	0°29	n.a.	F 21
S 22	8 30 1	5°21'41	17°35	27°51	8°41	29°50	26°59	17°41	21°40	6°44	20°46	23°R44	22°52	0°36	n.a.	S 22
S 23	8 33 57	6°20'07	29°32	27°R53	9°54	0♑27	27°12	17°44	21°39	6°42	20°47	23°44	22°49	0°42	n.a.	S 23
M24	8 37 54	7°18'35	11♐42	27°50	11° 8	1° 5	27°25	17°48	21°37	6°41	20°47	23°42	22°45	0°49	n.a.	M24
T 25	8 41 51	8°17'06	24° 7	27°41	12°22	1°42	27°38	17°52	21°36	6°40	20°48	23°39	22°42	0°56	n.a.	T 25
W26	8 45 47	9°15'40	6♑53	27°26	13°36	2°20	27°51	17°55	21°34	6°38	20°48	23°33	22°39	1° 2	n.a.	W26
T 27	8 49 44	10°14'16	20° 1	27° 4	14°49	2°57	28° 4	17°59	21°33	6°37	20°49	23°24	22°36	1° 9	n.a.	T 27
F 28	8 53 41	11°12'54	3♒30	26°36	16° 3	3°34	28°17	18° 3	21°31	6°36	20°49	23°13	22°33	1°15	n.a.	F 28
S 29	8 57 37	12°11'35	17°19	26° 2	17°17	4°12	28°30	18° 7	21°29	6°34	20°49	23° 1	22°30	1°22	n.a.	S 29
S 30	9 1 34	13♒10'17	1♓23	25♒22	18♑31	4♑49	28♒43	18♈11	21♍27	6♋33	20♏50	22♏49	22♏26	1♏29	n.a.	S 30

Delta T = 164h24m04s Julian Calendar

The year -11685 astronomical counting style corresponds to year 11686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11686 BCE (-11685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 5 31	14♒ 9'02	15♓39	24°R36	19♉45	5♉27	28♒56	18♈15	21°R26	6°R32	20♏50	22°R39	22♏23	1♏35	n.a.	M 1
T 2	9 9 27	15° 7'49	29°59	23♒46	21° 0	6° 4	29° 9	18°19	21♍24	6♋31	20°50	22♏31	22°20	1°42	n.a.	T 2
W 3	9 13 24	16° 6'39	14♈19	22°51	22°14	6°41	29°23	18°23	21°22	6°30	20°50	22°25	22°17	1°49	n.a.	W 3
T 4	9 17 20	17° 5'30	28°35	21°53	23°28	7°18	29°36	18°28	21°20	6°28	20°51	22°23	22°14	1°55	n.a.	T 4
F 5	9 21 17	18° 4'23	12♉45	20°53	24°42	7°56	29°49	18°32	21°18	6°27	20°51	22°22	22°10	2° 2	n.a.	F 5
S 6	9 25 14	19° 3'19	26°48	19°52	25°57	8°33	0♓ 2	18°37	21°16	6°26	20°51	22°22	22° 7	2° 9	n.a.	S 6
S 7	9 29 10	20° 2'17	10♊43	18°52	27°11	9°10	0°16	18°41	21°14	6°25	20°51	22°21	22° 4	2°15	n.a.	S 7
M 8	9 33 7	21° 1'17	24°30	17°53	28°26	9°47	0°29	18°46	21°12	6°24	20°51	22°19	22° 1	2°22	n.a.	M 8
T 9	9 37 3	22° 0'19	8♋ 8	16°58	29°40	10°24	0°42	18°50	21°10	6°23	20°51	22°14	21°58	2°29	n.a.	T 9
W10	9 41 0	22°59'23	21°37	16° 7	0♒55	11° 1	0°55	18°55	21° 8	6°22	20°52	22° 6	21°55	2°35	n.a.	W10
T 11	9 44 57	23°58'29	4♌55	15°22	2° 9	11°38	1° 9	19° 0	21° 6	6°21	20°52	21°55	21°51	2°42	n.a.	T 11
F 12	9 48 53	24°57'38	18° 1	14°45	3°24	12°15	1°22	19° 5	21° 4	6°20	20°52	21°42	21°48	2°49	n.a.	F 12
S 13	9 52 50	25°56'49	0♍53	14°15	4°39	12°53	1°36	19°10	21° 2	6°19	20°52	21°29	21°45	2°55	n.a.	S 13
S 14	9 56 46	26°56'02	13°30	13°54	5°53	13°30	1°49	19°15	21° 0	6°18	20°R52	21°16	21°42	3° 2	n.a.	S 14
M15	10 0 43	27°55'18	25°53	13°43	7° 8	14° 7	2° 2	19°20	20°58	6°17	20°52	21° 4	21°39	3° 9	n.a.	M15
T 16	10 4 40	28°54'36	8♎ 3	13°D41	8°23	14°43	2°16	19°25	20°55	6°17	20°52	20°55	21°36	3°15	n.a.	T 16
W17	10 8 36	29°53'57	20° 1	13°49	9°38	15°20	2°29	19°30	20°53	6°16	20°52	20°49	21°32	3°22	n.a.	W17
T 18	10 12 33	0♓53'20	1♏52	14° 7	10°53	15°57	2°42	19°35	20°51	6°15	20°52	20°46	21°29	3°29	n.a.	T 18
F 19	10 16 29	1°52'47	13°39	14°34	12° 8	16°34	2°56	19°40	20°49	6°14	20°51	20°44	21°26	3°35	n.a.	F 19
S 20	10 20 26	2°52'15	25°28	15°11	13°23	17°11	3° 9	19°46	20°46	6°14	20°51	20°D44	21°23	3°42	n.a.	S 20
S 21	10 24 22	3°51'47	7♐23	15°56	14°38	17°48	3°23	19°51	20°44	6°13	20°51	20°R44	21°20	3°49	n.a.	S 21
M22	10 28 19	4°51'21	19°32	16°50	15°53	18°25	3°36	19°57	20°42	6°12	20°51	20°43	21°16	3°55	n.a.	M22
T 23	10 32 15	5°50'58	1♑58	17°51	17° 8	19° 2	3°49	20° 2	20°39	6°12	20°51	20°41	21°13	4° 2	n.a.	T 23
W24	10 36 12	6°50'38	14°47	18°59	18°23	19°38	4° 3	20° 8	20°37	6°11	20°51	20°35	21°10	4° 9	n.a.	W24
T 25	10 40 9	7°50'20	28° 1	20°13	19°39	20°15	4°16	20°13	20°35	6°10	20°50	20°28	21° 7	4°15	n.a.	T 25
F 26	10 44 5	8°50'04	11♒41	21°33	20°54	20°52	4°30	20°19	20°32	6°10	20°50	20°18	21° 4	4°22	n.a.	F 26
S 27	10 48 2	9°49'52	25°47	22°57	22° 9	21°29	4°43	20°25	20°30	6° 9	20°50	20° 7	21° 1	4°28	n.a.	S 27
S 28	10 51 58	10°49'41	10♓13	24°26	23°24	22° 5	4°56	20°30	20°27	6° 9	20°50	19°55	20°57	4°35	n.a.	S 28
M29	10 55 55	11°49'33	24°53	25°59	24°40	22°42	5°10	20°36	20°25	6° 8	20°49	19°46	20°54	4°42	n.a.	M29
T 30	10 59 51	12°49'27	9♈40	27°34	25°55	23°19	5°23	20°42	20°23	6° 8	20°49	19°38	20°51	4°48	n.a.	T 30
W31	11 3 48	13♓49'23	24♈24	29♒12	27♒11	23♉55	5♓37	20♈48	20♍20	6♋ 8	20♏49	19♏33	20♏48	4♏55	n.a.	W31

Delta T = 164h23m56s Julian Calendar 1 May 11686 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11686 BCE

JUNE 11686 BCE (-11685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 7 44	14♓49'21	9♉ 1	0♓53	28♒26	24♉32	5♓50	20♈54	20°R18	6°R 7	20°R48	19°R31	20♏45	5♏ 2	n.a.	T 1
F 2	11 11 41	15°49'22	23°25	2°35	29°42	25° 8	6° 3	21° 0	20♍15	6♋ 7	20♏48	19°D30	20°41	5° 8	n.a.	F 2
S 3	11 15 37	16°49'25	7♊33	4°18	0♓57	25°45	6°16	21° 6	20°13	6° 7	20°48	19♏31	20°38	5°15	n.a.	S 3
S 4	11 19 34	17°49'29	21°25	6° 2	2°13	26°21	6°30	21°12	20°10	6° 6	20°47	19°R31	20°35	5°22	n.a.	S 4
M 5	11 23 30	18°49'36	5♋ 2	7°47	3°28	26°57	6°43	21°18	20° 8	6° 6	20°47	19°30	20°32	5°28	n.a.	M 5
T 6	11 27 27	19°49'44	18°25	9°32	4°44	27°34	6°56	21°24	20° 6	6° 6	20°46	19°26	20°29	5°35	n.a.	T 6
W 7	11 31 23	20°49'54	1♌34	11°18	6° 0	28°10	7°10	21°30	20° 3	6° 6	20°46	19°20	20°26	5°42	n.a.	W 7
T 8	11 35 20	21°50'07	14°30	13° 3	7°15	28°47	7°23	21°37	20° 1	6° 6	20°45	19°12	20°22	5°48	n.a.	T 8
F 9	11 39 16	22°50'21	27°15	14°49	8°31	29°23	7°36	21°43	19°58	6° 6	20°45	19° 2	20°19	5°55	n.a.	F 9
S 10	11 43 13	23°50'37	9♍48	16°34	9°47	29°59	7°49	21°49	19°56	6° 6	20°44	18°51	20°16	6° 2	n.a.	S 10
S 11	11 47 9	24°50'56	22°10	18°19	11° 2	0♒35	8° 2	21°56	19°53	6°D 6	20°44	18°41	20°13	6° 8	n.a.	S 11
M12	11 51 6	25°51'16	4♎21	20° 4	12°18	1°11	8°15	22° 2	19°51	6° 6	20°43	18°32	20°10	6°15	n.a.	M12
T 13	11 55 2	26°51'39	16°23	21°49	13°34	1°48	8°28	22° 8	19°48	6° 6	20°42	18°25	20° 7	6°22	n.a.	T 13
W14	11 58 58	27°52'04	28°16	23°33	14°50	2°24	8°41	22°15	19°46	6° 6	20°42	18°20	20° 3	6°28	n.a.	W14
T 15	12 2 55	28°52'31	10♏ 4	25°16	16° 5	3° 0	8°54	22°21	19°44	6° 6	20°41	18°18	20° 0	6°35	n.a.	T 15
F 16	12 6 51	29°53'00	21°50	26°59	17°21	3°36	9° 7	22°28	19°41	6° 6	20°41	18°D17	19°57	6°42	n.a.	F 16
S 17	12 10 48	0♈53'32	3♐38	28°42	18°37	4°12	9°20	22°34	19°39	6° 6	20°40	18°18	19°54	6°48	n.a.	S 17
S 18	12 14 44	1°54'06	15°33	0♈24	19°53	4°48	9°33	22°41	19°36	6° 6	20°39	18°20	19°51	6°55	n.a.	S 18
M19	12 18 41	2°54'42	27°39	2° 5	21° 9	5°24	9°46	22°47	19°34	6° 7	20°38	18°R21	19°47	7° 1	n.a.	M19
T 20	12 22 37	3°55'20	10♑ 2	3°46	22°25	6° 0	9°59	22°54	19°32	6° 7	20°38	18°21	19°44	7° 8	n.a.	T 20
W21	12 26 34	4°56'01	22°46	5°26	23°41	6°36	10°12	23° 1	19°29	6° 7	20°37	18°19	19°41	7°15	n.a.	W21
T 22	12 30 30	5°56'43	5♒57	7° 6	24°56	7°11	10°25	23° 7	19°27	6° 8	20°36	18°15	19°38	7°21	n.a.	T 22
F 23	12 34 27	6°57'28	19°36	8°46	26°12	7°47	10°37	23°14	19°25	6° 8	20°35	18°10	19°35	7°28	n.a.	F 23
S 24	12 38 23	7°58'15	3♓43	10°24	27°28	8°23	10°50	23°21	19°22	6° 8	20°35	18° 4	19°32	7°35	n.a.	S 24
S 25	12 42 19	8°59'04	18°16	12° 3	28°44	8°59	11° 3	23°27	19°20	6° 9	20°34	17°58	19°28	7°41	n.a.	S 25
M26	12 46 16	9°59'55	3♈ 9	13°40	0♈ 0	9°34	11°15	23°34	19°18	6° 9	20°33	17°52	19°25	7°48	n.a.	M26
T 27	12 50 12	11° 0'47	18°14	15°18	1°16	10°10	11°28	23°41	19°16	6°10	20°32	17°47	19°22	7°55	n.a.	T 27
W28	12 54 9	12° 1'41	3♉21	16°55	2°32	10°45	11°40	23°48	19°13	6°10	20°31	17°45	19°19	8° 1	n.a.	W28
T 29	12 58 5	13° 2'37	18°21	18°31	3°48	11°21	11°53	23°54	19°11	6°11	20°30	17°D44	19°16	8° 8	n.a.	T 29
F 30	13 2 2	14♈ 3'35	3♊ 6	20♈ 7	5♈ 4	11♒56	12♓ 5	24♈ 1	19♍ 9	6♋12	20♏30	17♏45	19♏12	8♏15	n.a.	F 30

Delta T = 164h23m49s Julian Calendar

The year -11685 astronomical counting style corresponds to year 11686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11686 BCE (-11685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 5 58	15♈ 4'33	17♊31	21♈42	6♈20	12♒32	12♓17	24♈ 8	19°R 7	6♋12	20°R29	17♏46	19♏ 9	8♏21	n.a.	S 1
S 2	13 9 54	16° 5'34	1♋34	23°18	7°36	13° 7	12°30	24°15	19♍ 5	6°13	20♏28	17°48	19° 6	8°28	n.a.	S 2
M 3	13 13 51	17° 6'35	15°14	24°52	8°52	13°42	12°42	24°22	19° 3	6°14	20°27	17°R48	19° 3	8°35	n.a.	M 3
T 4	13 17 47	18° 7'38	28°33	26°27	10° 8	14°17	12°54	24°29	19° 1	6°15	20°26	17°48	19° 0	8°41	n.a.	T 4
W 5	13 21 44	19° 8'41	11♌33	28° 1	11°24	14°53	13° 6	24°35	18°59	6°15	20°25	17°46	18°57	8°48	n.a.	W 5
T 6	13 25 40	20° 9'46	24°15	29°34	12°40	15°28	13°18	24°42	18°57	6°16	20°24	17°43	18°53	8°55	n.a.	T 6
F 7	13 29 37	21°10'52	6♍44	1♉ 8	13°56	16° 3	13°30	24°49	18°55	6°17	20°23	17°39	18°50	9° 1	n.a.	F 7
S 8	13 33 33	22°12'00	19° 1	2°41	15°12	16°38	13°42	24°56	18°53	6°18	20°22	17°34	18°47	9° 8	n.a.	S 8
S 9	13 37 29	23°13'08	1♎ 9	4°13	16°28	17°13	13°54	25° 3	18°51	6°19	20°21	17°30	18°44	9°14	n.a.	S 9
M10	13 41 26	24°14'18	13° 8	5°45	17°44	17°48	14° 5	25°10	18°49	6°20	20°20	17°26	18°41	9°21	n.a.	M10
T 11	13 45 22	25°15'29	25° 2	7°17	19° 0	18°23	14°17	25°17	18°47	6°21	20°19	17°23	18°38	9°28	n.a.	T 11
W12	13 49 19	26°16'41	6♏51	8°49	20°16	18°57	14°29	25°24	18°45	6°22	20°18	17°21	18°34	9°34	n.a.	W12
T 13	13 53 15	27°17'54	18°39	10°20	21°32	19°32	14°40	25°30	18°43	6°23	20°17	17°D21	18°31	9°41	n.a.	T 13
F 14	13 57 12	28°19'09	0♐26	11°51	22°48	20° 7	14°52	25°37	18°42	6°24	20°16	17°21	18°28	9°48	n.a.	F 14
S 15	14 1 8	29°20'25	12°17	13°22	24° 4	20°41	15° 3	25°44	18°40	6°25	20°15	17°23	18°25	9°54	n.a.	S 15
S 16	14 5 4	0♑21'42	24°14	14°52	25°20	21°16	15°14	25°51	18°38	6°26	20°14	17°24	18°22	10° 1	n.a.	S 16
M17	14 9 1	1°23'01	6♑21	16°22	26°36	21°50	15°26	25°58	18°37	6°27	20°13	17°26	18°18	10° 8	n.a.	M17
T 18	14 12 57	2°24'21	18°43	17°51	27°52	22°25	15°37	26° 5	18°35	6°29	20°12	17°27	18°15	10°14	n.a.	T 18
W19	14 16 54	3°25'42	1♒23	19°20	29° 8	22°59	15°48	26°12	18°34	6°30	20°11	17°R27	18°12	10°21	n.a.	W19
T 20	14 20 50	4°27'04	14°26	20°49	0♑24	23°33	15°59	26°19	18°32	6°31	20°10	17°27	18° 9	10°28	n.a.	T 20
F 21	14 24 47	5°28'27	27°54	22°17	1°40	24° 7	16°10	26°25	18°31	6°32	20° 9	17°26	18° 6	10°34	n.a.	F 21
S 22	14 28 43	6°29'52	11♓51	23°44	2°56	24°42	16°20	26°32	18°29	6°34	20° 7	17°25	18° 3	10°41	n.a.	S 22
S 23	14 32 40	7°31'17	26°14	25°10	4°12	25°16	16°31	26°39	18°28	6°35	20° 6	17°24	17°59	10°48	n.a.	S 23
M24	14 36 36	8°32'44	11♈ 1	26°36	5°27	25°50	16°42	26°46	18°26	6°36	20° 5	17°23	17°56	10°54	n.a.	M24
T 25	14 40 32	9°34'11	26° 6	28° 1	6°43	26°23	16°52	26°53	18°25	6°38	20° 4	17°22	17°53	11° 1	n.a.	T 25
W26	14 44 29	10°35'39	11♉20	29°25	7°59	26°57	17° 3	26°59	18°24	6°39	20° 3	17°D21	17°50	11° 7	n.a.	W26
T 27	14 48 25	11°37'08	26°33	0♊47	9°15	27°31	17°13	27° 6	18°23	6°41	20° 2	17°21	17°47	11°14	n.a.	T 27
F 28	14 52 22	12°38'37	11♊36	2° 8	10°31	28° 5	17°23	27°13	18°22	6°42	20° 1	17°22	17°43	11°21	n.a.	F 28
S 29	14 56 18	13°40'07	26°20	3°28	11°47	28°38	17°33	27°20	18°20	6°44	20° 0	17°22	17°40	11°27	n.a.	S 29
S 30	15 0 15	14°41'37	10♋39	4°46	13° 3	29°12	17°43	27°26	18°19	6°45	19°58	17°23	17°37	11°34	n.a.	S 30
M31	15 4 11	15♑43'07	24♋33	6♊ 1	14♑18	29♒45	17♓53	27♈33	18♍18	6♋47	19♏57	17♏23	17♏34	11♏41	n.a.	M31

Delta T = 164h23m42s Julian Calendar 1 July 11686 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11686 BCE

AUGUST 11686 BCE (-11685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 8 8	16♑44'37	7♌59	7♊14	15♑34	0♓18	18♓ 3	27♈40	18°R17	6♋48	19°R56	17♏23	17♏31	11♏47	n.a.	T 1
W 2	15 12 4	17°46'07	21° 0	8°25	16°50	0°51	18°13	27°46	18♍16	6°50	19♏55	17°23	17°28	11°54	n.a.	W 2
T 3	15 16 1	18°47'38	3♍40	9°32	18° 6	1°24	18°22	27°53	18°16	6°52	19°54	17°23	17°24	12° 1	n.a.	T 3
F 4	15 19 57	19°49'08	16° 2	10°35	19°21	1°57	18°32	27°59	18°15	6°53	19°53	17°23	17°21	12° 7	n.a.	F 4
S 5	15 23 54	20°50'38	28°10	11°34	20°37	2°30	18°41	28° 6	18°14	6°55	19°52	17°23	17°18	12°14	n.a.	S 5
S 6	15 27 50	21°52'08	10♎ 8	12°28	21°53	3° 3	18°50	28°12	18°13	6°57	19°50	17°24	17°15	12°21	n.a.	S 6
M 7	15 31 47	22°53'38	22° 0	13°16	23° 8	3°36	18°59	28°19	18°12	6°59	19°49	17°24	17°12	12°27	n.a.	M 7
T 8	15 35 43	23°55'08	3♏48	13°57	24°24	4° 8	19° 8	28°25	18°12	7° 0	19°48	17°25	17° 9	12°34	n.a.	T 8
W 9	15 39 40	24°56'38	15°35	14°32	25°40	4°41	19°17	28°32	18°11	7° 2	19°47	17°R25	17° 5	12°41	n.a.	W 9
T 10	15 43 36	25°58'08	27°24	14°58	26°55	5°13	19°26	28°38	18°11	7° 4	19°46	17°25	17° 2	12°47	n.a.	T 10
F 11	15 47 33	26°59'38	9♐17	15°15	28°11	5°45	19°34	28°45	18°10	7° 6	19°45	17°24	16°59	12°54	n.a.	F 11
S 12	15 51 29	28° 1'08	21°16	15°R23	29°26	6°17	19°43	28°51	18°10	7° 8	19°44	17°23	16°56	13° 0	n.a.	S 12
S 13	15 55 26	29° 2'37	3♑22	15°20	0♊42	6°49	19°51	28°57	18° 9	7° 9	19°43	17°22	16°53	13° 7	n.a.	S 13
M14	15 59 22	0♊ 4'07	15°38	15° 5	1°57	7°21	20° 0	29° 3	18° 9	7°11	19°41	17°20	16°49	13°14	n.a.	M14
T 15	16 3 19	1° 5'37	28° 6	14°39	3°13	7°53	20° 8	29°10	18° 9	7°13	19°40	17°18	16°46	13°20	n.a.	T 15
W16	16 7 15	2° 7'07	10♒49	14° 1	4°28	8°25	20°16	29°16	18° 9	7°15	19°39	17°16	16°43	13°27	n.a.	W16
T 17	16 11 12	3° 8'36	23°49	13°12	5°44	8°56	20°23	29°22	18° 8	7°17	19°38	17°15	16°40	13°34	n.a.	T 17
F 18	16 15 8	4°10'06	7♓10	12°13	6°59	9°28	20°31	29°28	18° 8	7°19	19°37	17°D15	16°37	13°40	n.a.	F 18
S 19	16 19 5	5°11'35	20°53	11° 5	8°14	9°59	20°39	29°34	18° 8	7°21	19°36	17°16	16°34	13°47	n.a.	S 19
S 20	16 23 1	6°13'04	4♈59	9°50	9°30	10°30	20°46	29°40	18°D 8	7°23	19°35	17°17	16°30	13°54	n.a.	S 20
M21	16 26 58	7°14'33	19°27	8°30	10°45	11° 1	20°53	29°46	18° 8	7°25	19°34	17°18	16°27	14° 0	n.a.	M21
T 22	16 30 55	8°16'02	4♉14	7° 9	12° 0	11°32	21° 0	29°52	18° 8	7°27	19°33	17°19	16°24	14° 7	n.a.	T 22
W23	16 34 51	9°17'30	19°15	5°48	13°16	12° 2	21° 7	29°58	18° 8	7°29	19°32	17°R20	16°21	14°14	n.a.	W23
T 24	16 38 48	10°18'58	4♊21	4°31	14°31	12°33	21°14	0♉ 4	18° 9	7°31	19°30	17°19	16°18	14°20	n.a.	T 24
F 25	16 42 44	11°20'25	19°25	3°20	15°46	13° 3	21°21	0° 9	18° 9	7°33	19°29	17°17	16°15	14°27	n.a.	F 25
S 26	16 46 41	12°21'52	4♋16	2°16	17° 2	13°34	21°27	0°15	18° 9	7°35	19°28	17°14	16°11	14°34	n.a.	S 26
S 27	16 50 37	13°23'17	18°47	1°20	18°17	14° 4	21°34	0°21	18°10	7°38	19°27	17°10	16° 8	14°40	n.a.	S 27
M28	16 54 34	14°24'42	2♌52	0°35	19°32	14°33	21°40	0°26	18°10	7°40	19°26	17° 6	16° 5	14°47	n.a.	M28
T 29	16 58 31	15°26'05	16°29	29♉59	20°47	15° 3	21°46	0°32	18°10	7°42	19°25	17° 2	16° 2	14°54	n.a.	T 29
W30	17 2 27	16°27'28	29°39	29°35	22° 2	15°33	21°52	0°37	18°11	7°44	19°24	16°59	15°59	15° 0	n.a.	W30
T 31	17 6 24	17♊28'48	12♍23	29♉20	23♊17	16♓ 2	21♓58	0♉43	18♍11	7♋46	19♏23	16°D58	15♏55	15♏ 7	n.a.	T 31

Delta T = 164h23m34s Julian Calendar

The year -11685 astronomical counting style corresponds to year 11686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11686 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11686 BCE (-11685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 10 20	18♊30'08	24♍46	29°D14	24♊32	16♓31	22♓ 3	0♉48	18♍12	7♋48	19°R22	16♏58	15♏52	15♏13	n.a.	F 1
S 2	17 14 17	19°31'26	6♎52	29♉17	25°47	17° 0	22° 9	0°53	18°13	7°50	19♏21	16°59	15°49	15°20	n.a.	S 2
S 3	17 18 14	20°32'43	18°47	29°29	27° 2	17°29	22°14	0°59	18°13	7°53	19°20	17° 1	15°46	15°27	n.a.	S 3
M 4	17 22 10	21°33'59	0♏35	29°48	28°17	17°58	22°19	1° 4	18°14	7°55	19°19	17° 3	15°43	15°33	n.a.	M 4
T 5	17 26 7	22°35'13	12°21	0♊14	29°32	18°26	22°24	1° 9	18°15	7°57	19°18	17°R 4	15°40	15°40	n.a.	T 5
W 6	17 30 4	23°36'26	24° 9	0°47	0♋47	18°54	22°28	1°14	18°16	7°59	19°18	17° 4	15°36	15°47	n.a.	W 6
T 7	17 34 0	24°37'38	6♐ 3	1°25	2° 2	19°22	22°33	1°19	18°17	8° 1	19°17	17° 2	15°33	15°53	n.a.	T 7
F 8	17 37 57	25°38'49	18° 3	2° 8	3°17	19°50	22°37	1°24	18°18	8° 4	19°16	16°58	15°30	16° 0	n.a.	F 8
S 9	17 41 53	26°39'58	0♑13	2°56	4°32	20°18	22°42	1°29	18°19	8° 6	19°15	16°53	15°27	16° 7	n.a.	S 9
S 10	17 45 50	27°41'06	12°34	3°48	5°46	20°45	22°46	1°34	18°20	8° 8	19°14	16°45	15°24	16°13	n.a.	S 10
M11	17 49 47	28°42'12	25° 7	4°43	7° 1	21°12	22°49	1°38	18°21	8°10	19°13	16°37	15°21	16°20	n.a.	M11
T 12	17 53 43	29°43'17	7♒51	5°42	8°16	21°39	22°53	1°43	18°22	8°13	19°12	16°30	15°17	16°27	n.a.	T 12
W13	17 57 40	0♋44'21	20°48	6°44	9°31	22° 6	22°57	1°48	18°23	8°15	19°11	16°23	15°14	16°33	n.a.	W13
T 14	18 1 37	1°45'24	3♓57	7°48	10°45	22°33	23° 0	1°52	18°25	8°17	19°11	16°17	15°11	16°40	n.a.	T 14
F 15	18 5 33	2°46'25	17°21	8°55	12° 0	22°59	23° 3	1°57	18°26	8°19	19°10	16°14	15° 8	16°47	n.a.	F 15
S 16	18 9 30	3°47'25	0♈59	10° 4	13°15	23°25	23° 6	2° 1	18°27	8°22	19° 9	16°D13	15° 5	16°53	n.a.	S 16
S 17	18 13 27	4°48'24	14°53	11°15	14°29	23°51	23° 9	2° 5	18°29	8°24	19° 8	16°13	15° 1	17° 0	n.a.	S 17
M18	18 17 23	5°49'21	29° 2	12°28	15°44	24°16	23°11	2°10	18°30	8°26	19° 8	16°14	14°58	17° 6	n.a.	M18
T 19	18 21 20	6°50'17	13♉26	13°43	16°58	24°41	23°14	2°14	18°32	8°28	19° 7	16°R15	14°55	17°13	n.a.	T 19
W20	18 25 17	7°51'12	28° 3	14°59	18°13	25° 6	23°16	2°18	18°33	8°31	19° 6	16°14	14°52	17°20	n.a.	W20
T 21	18 29 13	8°52'06	12♊47	16°17	19°27	25°31	23°18	2°22	18°35	8°33	19° 5	16°12	14°49	17°26	n.a.	T 21
F 22	18 33 10	9°52'57	27°32	17°36	20°42	25°55	23°20	2°26	18°36	8°35	19° 5	16° 6	14°46	17°33	n.a.	F 22
S 23	18 37 7	10°53'47	12♋11	18°56	21°56	26°19	23°21	2°30	18°38	8°38	19° 4	15°59	14°42	17°40	n.a.	S 23
S 24	18 41 3	11°54'36	26°36	20°17	23°11	26°43	23°23	2°34	18°40	8°40	19° 3	15°50	14°39	17°46	n.a.	S 24
M25	18 45 0	12°55'22	10♌41	21°39	24°25	27° 6	23°24	2°37	18°41	8°42	19° 3	15°40	14°36	17°53	n.a.	M25
T 26	18 48 57	13°56'06	24°22	23° 3	25°40	27°30	23°25	2°41	18°43	8°44	19° 2	15°31	14°33	18° 0	n.a.	T 26
W27	18 52 53	14°56'48	7♍36	24°27	26°54	27°52	23°26	2°44	18°45	8°47	19° 2	15°23	14°30	18° 6	n.a.	W27
T 28	18 56 50	15°57'28	20°26	25°52	28° 8	28°15	23°27	2°48	18°47	8°49	19° 1	15°17	14°26	18°13	n.a.	T 28
F 29	19 0 47	16°58'06	2♎52	27°18	29°23	28°37	23°27	2°51	18°49	8°51	19° 0	15°14	14°23	18°20	n.a.	F 29
S 30	19 4 43	17♋58'41	15♎ 1	28♊45	0♌37	28♓59	23♓27	2♉54	18♍51	8♋53	19♏ 0	15°D13	14♏20	18♏26	n.a.	S 30

Delta T = 164h23m27s Julian Calendar 1 Sept. 11686 BCE == Greg. Calendar 4 June 11686 BCE

OCTOBER 11686 BCE (-11685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 8 40	18♋59'14	26♎57	0♋13	1♌51	29♓20	23°R28	2♉58	18♍53	8♋56	18°R59	15♏13	14♏17	18♏33	n.a.	S 1
M 2	19 12 37	19°59'45	8♏46	1°42	3° 5	29°41	23♓27	3° 1	18°55	8°58	18♏59	15°14	14°14	18°40	n.a.	M 2
T 3	19 16 33	21° 0'14	20°32	3°12	4°20	0♈ 2	23°27	3° 4	18°57	9° 0	18°58	15°R14	14°11	18°46	n.a.	T 3
W 4	19 20 30	22° 0'40	2♐22	4°42	5°34	0°22	23°27	3° 7	18°59	9° 2	18°58	15°12	14° 7	18°53	n.a.	W 4
T 5	19 24 27	23° 1'05	14°20	6°13	6°48	0°42	23°26	3° 9	19° 1	9° 5	18°58	15° 8	14° 4	18°59	n.a.	T 5
F 6	19 28 23	24° 1'27	26°28	7°45	8° 2	1° 1	23°25	3°12	19° 4	9° 7	18°57	15° 2	14° 1	19° 6	n.a.	F 6
S 7	19 32 20	25° 1'46	8♑50	9°18	9°16	1°21	23°24	3°15	19° 6	9° 9	18°57	14°52	13°58	19°13	n.a.	S 7
S 8	19 36 17	26° 2'04	21°28	10°52	10°30	1°39	23°23	3°17	19° 8	9°11	18°56	14°41	13°55	19°19	n.a.	S 8
M 9	19 40 13	27° 2'19	4♒20	12°27	11°44	1°58	23°21	3°20	19°11	9°13	18°56	14°28	13°52	19°26	n.a.	M 9
T 10	19 44 10	28° 2'32	17°26	14° 2	12°58	2°15	23°20	3°22	19°13	9°16	18°56	14°16	13°48	19°33	n.a.	T 10
W11	19 48 7	29° 2'43	0♓45	15°39	14°12	2°33	23°18	3°25	19°15	9°18	18°55	14° 4	13°45	19°39	n.a.	W11
T 12	19 52 3	0♌ 2'52	14°15	17°16	15°26	2°50	23°16	3°27	19°18	9°20	18°55	13°55	13°42	19°46	n.a.	T 12
F 13	19 56 0	1° 2'58	27°55	18°54	16°40	3° 6	23°14	3°29	19°20	9°22	18°55	13°49	13°39	19°53	n.a.	F 13
S 14	19 59 57	2° 3'03	11♈42	20°33	17°54	3°22	23°11	3°31	19°23	9°24	18°55	13°45	13°36	19°59	n.a.	S 14
S 15	20 3 53	3° 3'06	25°37	22°13	19° 8	3°38	23° 9	3°33	19°25	9°26	18°54	13°44	13°32	20° 6	n.a.	S 15
M16	20 7 50	4° 3'07	9♉39	23°53	20°22	3°53	23° 6	3°35	19°28	9°28	18°54	13°44	13°29	20°13	n.a.	M16
T 17	20 11 47	5° 3'06	23°48	25°35	21°36	4° 7	23° 3	3°36	19°31	9°31	18°54	13°43	13°26	20°19	n.a.	T 17
W18	20 15 43	6° 3'03	8♊ 3	27°18	22°50	4°21	23° 0	3°38	19°33	9°33	18°54	13°42	13°23	20°26	n.a.	W18
T 19	20 19 40	7° 2'58	22°21	29° 2	24° 3	4°35	22°57	3°40	19°36	9°35	18°54	13°38	13°20	20°33	n.a.	T 19
F 20	20 23 37	8° 2'51	6♋39	0♌47	25°17	4°48	22°53	3°41	19°39	9°37	18°54	13°31	13°17	20°39	n.a.	F 20
S 21	20 27 33	9° 2'42	20°53	2°32	26°31	5° 0	22°50	3°43	19°41	9°39	18°53	13°21	13°13	20°46	n.a.	S 21
S 22	20 31 30	10° 2'30	4♌58	4°19	27°45	5°12	22°46	3°44	19°44	9°41	18°53	13° 9	13°10	20°52	n.a.	S 22
M23	20 35 27	11° 2'16	18°47	6° 7	28°59	5°23	22°42	3°45	19°47	9°43	18°53	12°56	13° 7	20°59	n.a.	M23
T 24	20 39 23	12° 2'00	2♍17	7°56	0♍12	5°34	22°37	3°46	19°50	9°45	18°53	12°44	13° 4	21° 6	n.a.	T 24
W25	20 43 20	13° 1'41	15°26	9°45	1°26	5°44	22°33	3°47	19°53	9°47	18°D53	12°33	13° 1	21°12	n.a.	W25
T 26	20 47 17	14° 1'19	28°13	11°36	2°40	5°53	22°29	3°48	19°55	9°49	18°53	12°25	12°58	21°19	n.a.	T 26
F 27	20 51 13	15° 0'55	10♎40	13°28	3°53	6° 2	22°24	3°49	19°58	9°51	18°53	12°19	12°54	21°26	n.a.	F 27
S 28	20 55 10	16° 0'28	22°50	15°21	5° 7	6°10	22°19	3°49	20° 1	9°53	18°53	12°16	12°51	21°32	n.a.	S 28
S 29	20 59 7	16°59'59	4♏47	17°15	6°21	6°17	22°14	3°50	20° 4	9°55	18°53	12°15	12°48	21°39	n.a.	S 29
M30	21 3 3	17°59'27	16°37	19°10	7°34	6°24	22° 9	3°50	20° 7	9°57	18°54	12°15	12°45	21°46	n.a.	M30
T 31	21 7 0	18♌58'53	28♏25	21♌ 5	8♍48	6♈30	22♓ 4	3♉51	20♍10	9♋58	18♏54	12♏15	12♏42	21♏52	n.a.	T 31

Delta T = 164h23m20s Julian Calendar

The year -11685 astronomical counting style corresponds to year 11686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11686 BCE
geocentric

NOVEMBER 11686 BCE (-11685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 10 57	19♌58'15	10♐17	23♌ 1	10♍ 1	6♈36	21°R58	3♉51	20♍13	10♋ 0	18♏54	12°R13	12♏38	21♏59	n.a.	W 1
T 2	21 14 53	20°57'35	22°17	24°58	11°15	6°40	21♓53	3°51	20°16	10° 2	18°54	12♏10	12°35	22° 6	n.a.	T 2
F 3	21 18 50	21°56'53	4♑31	26°56	12°28	6°45	21°47	3°R51	20°19	10° 4	18°54	12° 3	12°32	22°12	n.a.	F 3
S 4	21 22 46	22°56'08	17° 1	28°53	13°42	6°48	21°41	3°51	20°22	10° 6	18°54	11°55	12°29	22°19	n.a.	S 4
S 5	21 26 43	23°55'20	29°51	0♍51	14°55	6°51	21°35	3°51	20°26	10° 8	18°55	11°44	12°26	22°26	n.a.	S 5
M 6	21 30 40	24°54'30	13♒ 0	2°49	16° 9	6°53	21°29	3°51	20°29	10° 9	18°55	11°32	12°23	22°32	n.a.	M 6
T 7	21 34 36	25°53'37	26°27	4°47	17°22	6°54	21°23	3°51	20°32	10°11	18°55	11°19	12°19	22°39	n.a.	T 7
W 8	21 38 33	26°52'42	10♓11	6°44	18°35	6°R54	21°17	3°50	20°35	10°13	18°55	11° 8	12°16	22°46	n.a.	W 8
T 9	21 42 29	27°51'45	24° 7	8°40	19°49	6°54	21°10	3°50	20°38	10°14	18°56	10°59	12°13	22°52	n.a.	T 9
F 10	21 46 26	28°50'45	8♈11	10°35	21° 2	6°53	21° 4	3°49	20°41	10°16	18°56	10°53	12°10	22°59	n.a.	F 10
S 11	21 50 23	29°49'43	22°19	12°28	22°15	6°51	20°57	3°49	20°45	10°18	18°56	10°49	12° 7	23° 5	n.a.	S 11
S 12	21 54 19	0♍48'39	6♉29	14°20	23°28	6°49	20°50	3°48	20°48	10°19	18°57	10°D48	12° 3	23°12	n.a.	S 12
M13	21 58 16	1°47'33	20°39	16° 8	24°42	6°46	20°43	3°47	20°51	10°21	18°57	10°48	12° 0	23°19	n.a.	M13
T 14	22 2 12	2°46'25	4♊46	17°54	25°55	6°41	20°37	3°46	20°54	10°22	18°57	10°R48	11°57	23°25	n.a.	T 14
W15	22 6 9	3°45'15	18°50	19°37	27° 8	6°37	20°29	3°45	20°58	10°24	18°58	10°47	11°54	23°32	n.a.	W15
T 16	22 10 6	4°44'03	2♋50	21°15	28°21	6°31	20°22	3°44	21° 1	10°26	18°58	10°44	11°51	23°39	n.a.	T 16
F 17	22 14 2	5°42'49	16°45	22°50	29°34	6°25	20°15	3°42	21° 4	10°27	18°59	10°39	11°48	23°45	n.a.	F 17
S 18	22 17 59	6°41'33	0♌33	24°20	0♎48	6°17	20° 8	3°41	21° 8	10°28	18°59	10°31	11°44	23°52	n.a.	S 18
S 19	22 21 55	7°40'14	14°10	25°44	2° 1	6° 9	20° 1	3°40	21°11	10°30	19° 0	10°21	11°41	23°59	n.a.	S 19
M20	22 25 52	8°38'53	27°35	27° 4	3°14	6° 1	19°53	3°38	21°14	10°31	19° 0	10°11	11°38	24° 5	n.a.	M20
T 21	22 29 48	9°37'30	10♍45	28°17	4°27	5°51	19°46	3°37	21°18	10°33	19° 1	10° 0	11°35	24°12	n.a.	T 21
W22	22 33 45	10°36'05	23°39	29°25	5°40	5°41	19°38	3°35	21°21	10°34	19° 1	9°51	11°32	24°19	n.a.	W22
T 23	22 37 41	11°34'37	6♎15	0♎26	6°53	5°30	19°31	3°33	21°24	10°35	19° 2	9°44	11°29	24°25	n.a.	T 23
F 24	22 41 38	12°33'07	18°36	1°21	8° 6	5°18	19°23	3°31	21°28	10°37	19° 3	9°39	11°25	24°32	n.a.	F 24
S 25	22 45 34	13°31'35	0♏42	2° 9	9°19	5° 6	19°15	3°29	21°31	10°38	19° 3	9°37	11°22	24°39	n.a.	S 25
S 26	22 49 31	14°30'00	12°39	2°50	10°31	4°52	19° 8	3°27	21°34	10°39	19° 4	9°D37	11°19	24°45	n.a.	S 26
M27	22 53 28	15°28'23	24°28	3°24	11°44	4°39	19° 0	3°25	21°38	10°40	19° 5	9°37	11°16	24°52	n.a.	M27
T 28	22 57 24	16°26'43	6♐17	3°51	12°57	4°24	18°52	3°23	21°41	10°42	19° 5	9°38	11°13	24°59	n.a.	T 28
W29	23 1 21	17°25'01	18° 9	4°11	14°10	4° 9	18°45	3°21	21°44	10°43	19° 6	9°R39	11° 9	25° 5	n.a.	W29
T 30	23 5 17	18♍23'17	0♑ 9	4♎24	15♎23	3♈54	18♓37	3♉18	21♍48	10♋44	19♏ 7	9♏38	11♏ 6	25♏12	n.a.	T 30

Delta T = 164h23m12s Julian Calendar 1 Nov. 11686 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11686 BCE

DECEMBER 11686 BCE (-11685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 9 14	19♍21'30	12♑24	4°R31	16♎35	3°R37	18°R29	3°R16	21♍51	10♋45	19♏ 7	9°R35	11♏ 3	25♏18	n.a.	F 1
S 2	23 13 10	20°19'40	24°58	4♎30	17°48	3♈21	18♓22	3♉13	21°55	10°46	19° 8	9♏31	11° 0	25°25	n.a.	S 2
S 3	23 17 7	21°17'49	7♒53	4°23	19° 0	3° 3	18°14	3°11	21°58	10°47	19° 9	9°24	10°57	25°32	n.a.	S 3
M 4	23 21 3	22°15'55	21°11	4°10	20°13	2°45	18° 6	3° 8	22° 1	10°48	19°10	9°17	10°54	25°38	n.a.	M 4
T 5	23 25 0	23°13'58	4♓52	3°51	21°26	2°27	17°59	3° 5	22° 5	10°49	19°11	9° 9	10°50	25°45	n.a.	T 5
W 6	23 28 56	24°12'00	18°55	3°27	22°38	2° 9	17°51	3° 2	22° 8	10°50	19°11	9° 2	10°47	25°52	n.a.	W 6
T 7	23 32 53	25°10'00	3♈13	2°57	23°50	1°50	17°43	2°59	22°12	10°51	19°12	8°57	10°44	25°58	n.a.	T 7
F 8	23 36 49	26° 7'57	17°43	2°24	25° 3	1°30	17°36	2°57	22°15	10°52	19°13	8°53	10°41	26° 5	n.a.	F 8
S 9	23 40 45	27° 5'53	2♉17	1°47	26°15	1°11	17°28	2°53	22°18	10°53	19°14	8°D51	10°38	26°12	n.a.	S 9
S 10	23 44 42	28° 3'47	16°50	1° 7	27°27	0°51	17°21	2°50	22°22	10°54	19°15	8°51	10°34	26°18	n.a.	S 10
M11	23 48 38	29° 1'39	1♊18	0°25	28°40	0°31	17°13	2°47	22°25	10°55	19°16	8°52	10°31	26°25	n.a.	M11
T 12	23 52 35	29°59'30	15°36	29♍41	29°52	0°10	17° 6	2°44	22°29	10°55	19°17	8°54	10°28	26°32	n.a.	T 12
W13	23 56 31	0♎57'19	29°43	28°58	1♏ 4	29♓50	16°59	2°41	22°32	10°56	19°18	8°R54	10°25	26°38	n.a.	W13
T 14	0 0 28	1°55'07	13♋38	28°14	2°16	29°29	16°51	2°37	22°35	10°57	19°19	8°54	10°22	26°45	n.a.	T 14
F 15	0 4 24	2°52'53	27°19	27°32	3°28	29° 9	16°44	2°34	22°39	10°57	19°20	8°52	10°19	26°52	n.a.	F 15
S 16	0 8 21	3°50'37	10♌47	26°52	4°40	28°48	16°37	2°30	22°42	10°58	19°21	8°48	10°15	26°58	n.a.	S 16
S 17	0 12 17	4°48'20	24° 1	26°14	5°52	28°28	16°30	2°27	22°45	10°59	19°22	8°43	10°12	27° 5	n.a.	S 17
M18	0 16 14	5°46'01	7♍ 2	25°39	7° 4	28° 7	16°23	2°23	22°49	10°59	19°23	8°38	10° 9	27°12	n.a.	M18
T 19	0 20 10	6°43'41	19°50	25° 7	8°16	27°47	16°16	2°20	22°52	11° 0	19°24	8°32	10° 6	27°18	n.a.	T 19
W20	0 24 7	7°41'19	2♎24	24°39	9°28	27°27	16° 9	2°16	22°55	11° 0	19°25	8°28	10° 3	27°25	n.a.	W20
T 21	0 28 3	8°38'55	14°45	24°16	10°39	27° 7	16° 3	2°12	22°59	11° 1	19°26	8°24	10° 0	27°32	n.a.	T 21
F 22	0 31 59	9°36'29	26°55	23°57	11°51	26°48	15°56	2° 8	23° 2	11° 1	19°27	8°22	9°56	27°38	n.a.	F 22
S 23	0 35 56	10°34'02	8♏55	23°43	13° 3	26°28	15°50	2° 4	23° 5	11° 2	19°28	8°D22	9°53	27°45	n.a.	S 23
S 24	0 39 52	11°31'34	20°48	23°34	14°14	26°10	15°43	2° 1	23° 8	11° 2	19°29	8°22	9°50	27°51	n.a.	S 24
M25	0 43 49	12°29'03	2♐36	23°D29	15°26	25°51	15°37	1°57	23°12	11° 2	19°30	8°24	9°47	27°58	n.a.	M25
T 26	0 47 45	13°26'31	14°24	23°29	16°37	25°33	15°31	1°53	23°15	11° 3	19°31	8°26	9°44	28° 5	n.a.	T 26
W27	0 51 42	14°23'57	26°16	23°34	17°49	25°16	15°25	1°49	23°18	11° 3	19°32	8°27	9°40	28°11	n.a.	W27
T 28	0 55 38	15°21'21	8♑17	23°44	19° 0	24°59	15°19	1°45	23°21	11° 3	19°33	8°28	9°37	28°18	n.a.	T 28
F 29	0 59 34	16°18'44	20°31	23°59	20°11	24°43	15°14	1°40	23°25	11° 4	19°34	8°R28	9°34	28°25	n.a.	F 29
S 30	1 3 31	17°16'05	3♒ 3	24°18	21°22	24°27	15° 8	1°36	23°28	11° 4	19°36	8°27	9°31	28°31	n.a.	S 30
S 31	1 7 27	18♎13'24	15♒57	24♍41	22♏33	24♓12	15♓ 2	1♉32	23♍31	11♋ 4	19♏37	8♏26	9♏28	28♏38	n.a.	S 31

Delta T = 164h23m05s Julian Calendar

The year -11685 astronomical counting style corresponds to year 11686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11685 BCE
geocentric

JANUARY 11685 BCE (-11684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 11 24	19♎10'41	29♒15	25♍ 9	23♏44	23°R58	14°R57	1°R28	23♍34	11♋ 4	19♏38	8°R23	9♏25	28♏45	n.a.	M 1
T 2	1 15 20	20° 7'57	13♓ 0	25°41	24°55	23♓44	14♓52	1♉24	23°37	11° 4	19°39	8♏21	9°21	28°51	n.a.	T 2
W 3	1 19 17	21° 5'11	27°10	26°17	26° 6	23°31	14°47	1°20	23°40	11° 4	19°40	8°19	9°18	28°58	n.a.	W 3
T 4	1 23 13	22° 2'24	11♈41	26°57	27°17	23°19	14°42	1°15	23°43	11°R 4	19°42	8°17	9°15	29° 5	n.a.	T 4
F 5	1 27 9	22°59'36	26°28	27°41	28°27	23° 7	14°37	1°11	23°46	11° 4	19°43	8°16	9°12	29°11	n.a.	F 5
S 6	1 31 6	23°56'47	11♉25	28°28	29°38	22°56	14°33	1° 7	23°50	11° 4	19°44	8°D16	9° 9	29°18	n.a.	S 6
S 7	1 35 2	24°53'56	26°21	29°19	0♐48	22°46	14°28	1° 2	23°53	11° 4	19°45	8°16	9° 5	29°25	n.a.	S 7
M 8	1 38 59	25°51'05	11♊11	0♎13	1°59	22°37	14°24	0°58	23°56	11° 4	19°46	8°17	9° 2	29°31	n.a.	M 8
T 9	1 42 55	26°48'13	25°48	1°10	3° 9	22°29	14°20	0°54	23°59	11° 4	19°48	8°18	8°59	29°38	n.a.	T 9
W10	1 46 52	27°45'20	10♋ 7	2°11	4°19	22°21	14°16	0°49	24° 2	11° 4	19°49	8°19	8°56	29°45	n.a.	W10
T 11	1 50 48	28°42'26	24° 6	3°15	5°29	22°14	14°12	0°45	24° 4	11° 4	19°50	8°R19	8°53	29°51	n.a.	T 11
F 12	1 54 44	29°39'31	7♌44	4°21	6°39	22° 8	14° 9	0°41	24° 7	11° 3	19°51	8°19	8°50	29°58	n.a.	F 12
S 13	1 58 41	0♏36'36	21° 3	5°31	7°49	22° 3	14° 5	0°36	24°10	11° 3	19°53	8°19	8°46	0♐ 5	n.a.	S 13
S 14	2 2 37	1°33'40	4♍ 3	6°43	8°59	21°59	14° 2	0°32	24°13	11° 3	19°54	8°18	8°43	0°11	n.a.	S 14
M15	2 6 34	2°30'44	16°46	7°58	10° 9	21°55	13°59	0°28	24°16	11° 2	19°55	8°17	8°40	0°18	n.a.	M15
T 16	2 10 30	3°27'46	29°16	9°16	11°19	21°52	13°56	0°23	24°19	11° 2	19°57	8°16	8°37	0°25	n.a.	T 16
W17	2 14 27	4°24'48	11♎33	10°37	12°28	21°51	13°54	0°19	24°22	11° 2	19°58	8°16	8°34	0°31	n.a.	W17
T 18	2 18 23	5°21'50	23°40	12° 0	13°38	21°50	13°51	0°15	24°24	11° 1	19°59	8°16	8°31	0°38	n.a.	T 18
F 19	2 22 20	6°18'51	5♏38	13°26	14°47	21°D49	13°49	0°10	24°27	11° 1	20° 1	8°D16	8°27	0°45	n.a.	F 19
S 20	2 26 16	7°15'51	17°31	14°54	15°56	21°50	13°46	0° 6	24°30	11° 0	20° 2	8°16	8°24	0°51	n.a.	S 20
S 21	2 30 12	8°12'50	29°20	16°25	17° 6	21°52	13°44	0° 2	24°32	11° 0	20° 3	8°R16	8°21	0°58	n.a.	S 21
M22	2 34 9	9° 9'49	11♐ 8	17°58	18°15	21°54	13°43	29♈58	24°35	10°59	20° 5	8°16	8°18	1° 4	n.a.	M22
T 23	2 38 5	10° 6'46	22°57	19°34	19°24	21°57	13°41	29°53	24°38	10°59	20° 6	8°15	8°15	1°11	n.a.	T 23
W24	2 42 2	11° 3'44	4♑51	21°12	20°32	22° 1	13°39	29°49	24°40	10°58	20° 7	8°15	8°11	1°18	n.a.	W24
T 25	2 45 58	12° 0'40	16°53	22°53	21°41	22° 6	13°38	29°45	24°43	10°58	20° 9	8°15	8° 8	1°24	n.a.	T 25
F 26	2 49 55	12°57'36	29° 6	24°36	22°50	22°11	13°37	29°41	24°45	10°57	20°10	8°15	8° 5	1°31	n.a.	F 26
S 27	2 53 51	13°54'31	11♒37	26°22	23°58	22°18	13°36	29°36	24°48	10°56	20°11	8°D14	8° 2	1°38	n.a.	S 27
S 28	2 57 48	14°51'25	24°27	28°10	25° 6	22°25	13°35	29°32	24°50	10°56	20°13	8°14	7°59	1°44	n.a.	S 28
M29	3 1 44	15°48'18	7♓40	0♏ 1	26°15	22°33	13°35	29°28	24°53	10°55	20°14	8°15	7°56	1°51	n.a.	M29
T 30	3 5 41	16°45'11	21°20	1°53	27°23	22°41	13°34	29°24	24°55	10°54	20°15	8°15	7°52	1°58	n.a.	T 30
W31	3 9 37	17♏42'03	5♈26	3♏48	28♐31	22♓51	13♓34	29♈20	24♍57	10♋53	20♏17	8♏16	7♏49	2♐ 4	n.a.	W31

Delta T = 164h22m58s Julian Calendar 1 Jan. 11685 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11686 BCE

FEBRUARY 11685 BCE (-11684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 13 34	18♏38'54	19♈56	5♏45	29♐38	23♓ 1	13°D34	29°R16	25♍ 0	10°R52	20♏18	8♏17	7♏46	2♐11	n.a.	T 1
F 2	3 17 30	19°35'46	4♉48	7°45	0♑46	23°12	13♓34	29♈12	25° 2	10♋52	20°19	8°R17	7°43	2°18	n.a.	F 2
S 3	3 21 27	20°32'37	19°54	9°46	1°53	23°23	13°35	29° 8	25° 4	10°51	20°21	8°17	7°40	2°24	n.a.	S 3
S 4	3 25 23	21°29'28	5♊ 6	11°49	3° 1	23°35	13°35	29° 4	25° 7	10°50	20°22	8°16	7°37	2°31	n.a.	S 4
M 5	3 29 19	22°26'19	20°13	13°54	4° 8	23°48	13°36	29° 1	25° 9	10°49	20°23	8°15	7°33	2°38	n.a.	M 5
T 6	3 33 16	23°23'10	5♋ 7	16° 0	5°15	24° 2	13°37	28°57	25°11	10°48	20°25	8°13	7°30	2°44	n.a.	T 6
W 7	3 37 13	24°20'01	19°42	18° 8	6°22	24°16	13°38	28°53	25°13	10°47	20°26	8°11	7°27	2°51	n.a.	W 7
T 8	3 41 9	25°16'53	3♌51	20°17	7°29	24°30	13°39	28°49	25°15	10°46	20°27	8°10	7°24	2°58	n.a.	T 8
F 9	3 45 6	26°13'44	17°35	22°27	8°35	24°46	13°40	28°46	25°17	10°45	20°29	8° 9	7°21	3° 4	n.a.	F 9
S 10	3 49 2	27°10'36	0♍53	24°37	9°42	25° 2	13°42	28°42	25°19	10°44	20°30	8°D 9	7°17	3°11	n.a.	S 10
S 11	3 52 59	28° 7'29	13°47	26°48	10°48	25°18	13°44	28°39	25°21	10°43	20°31	8°10	7°14	3°18	n.a.	S 11
M12	3 56 55	29° 4'22	26°21	28°59	11°54	25°36	13°46	28°35	25°23	10°42	20°33	8°11	7°11	3°24	n.a.	M12
T 13	4 0 52	0♐ 1'15	8♎40	1♐ 9	13° 0	25°54	13°48	28°32	25°25	10°41	20°34	8°12	7° 8	3°31	n.a.	T 13
W14	4 4 48	0°58'08	20°45	3°19	14° 6	26°12	13°50	28°29	25°27	10°40	20°35	8°14	7° 5	3°38	n.a.	W14
T 15	4 8 45	1°55'02	2♏42	5°29	15°11	26°31	13°53	28°25	25°28	10°38	20°37	8°R15	7° 2	3°44	n.a.	T 15
F 16	4 12 41	2°51'57	14°33	7°37	16°16	26°50	13°55	28°22	25°30	10°37	20°38	8°15	6°58	3°51	n.a.	F 16
S 17	4 16 38	3°48'52	26°22	9°45	17°22	27°11	13°58	28°19	25°32	10°36	20°39	8°13	6°55	3°58	n.a.	S 17
S 18	4 20 34	4°45'47	8♐ 9	11°51	18°27	27°31	14° 1	28°16	25°33	10°35	20°41	8°11	6°52	4° 4	n.a.	S 18
M19	4 24 31	5°42'43	19°59	13°55	19°31	27°52	14° 4	28°13	25°35	10°34	20°42	8° 7	6°49	4°11	n.a.	M19
T 20	4 28 27	6°39'39	1♑52	15°58	20°36	28°14	14° 8	28°10	25°37	10°32	20°43	8° 3	6°46	4°18	n.a.	T 20
W21	4 32 24	7°36'35	13°51	18° 0	21°40	28°36	14°11	28° 7	25°38	10°31	20°45	7°58	6°42	4°24	n.a.	W21
T 22	4 36 21	8°33'32	25°58	19°59	22°45	28°59	14°15	28° 4	25°40	10°30	20°46	7°53	6°39	4°31	n.a.	T 22
F 23	4 40 17	9°30'29	8♒16	21°57	23°49	29°22	14°19	28° 1	25°41	10°28	20°47	7°49	6°36	4°38	n.a.	F 23
S 24	4 44 14	10°27'26	20°48	23°53	24°52	29°45	14°23	27°59	25°43	10°27	20°49	7°46	6°33	4°44	n.a.	S 24
S 25	4 48 10	11°24'24	3♓36	25°47	25°56	0♈10	14°27	27°56	25°44	10°26	20°50	7°44	6°30	4°51	n.a.	S 25
M26	4 52 7	12°21'22	16°45	27°39	26°59	0°34	14°31	27°54	25°45	10°24	20°51	7°D44	6°27	4°58	n.a.	M26
T 27	4 56 3	13°18'21	0♈16	29°29	28° 2	0°59	14°36	27°51	25°46	10°23	20°52	7°45	6°23	5° 4	n.a.	T 27
W28	5 0 0	14°15'19	14°12	1♑17	29° 5	1°25	14°40	27°49	25°48	10°21	20°54	7°46	6°20	5°11	n.a.	W28
T 29	5 3 57	15♐12'19	28♈33	3♑ 3	0♒ 7	1♈50	14♓45	27♈47	25♍49	10♋20	20♏55	7♏47	6♏17	5♐18	n.a.	T 29

Delta T = 164h22m50s Julian Calendar

The year -11684 astronomical counting style corresponds to year 11685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11685 BCE
geocentric

MARCH 11685 BCE (-11684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 7 53	16♐ 9'19	13♉16	4♑47	1♒10	2♈17	14♓50	27°R44	25♍50	10°R19	20♏56	7°R47	6♏14	5♐24	n.a.	F 1
S 2	5 11 50	17° 6'19	28°17	6°29	2°12	2°43	14°55	27♈42	25°51	10♋17	20°57	7♏46	6°11	5°31	n.a.	S 2
S 3	5 15 46	18° 3'21	13♊29	8° 9	3°13	3°10	15° 1	27°40	25°52	10°16	20°59	7°43	6° 8	5°38	n.a.	S 3
M 4	5 19 43	19° 0'23	28°41	9°48	4°15	3°38	15° 6	27°38	25°53	10°14	21° 0	7°38	6° 4	5°44	n.a.	M 4
T 5	5 23 40	19°57'27	13♋44	11°24	5°16	4° 6	15°12	27°36	25°54	10°13	21° 1	7°32	6° 1	5°51	n.a.	T 5
W 6	5 27 36	20°54'31	28°29	12°58	6°17	4°34	15°17	27°35	25°55	10°11	21° 2	7°26	5°58	5°58	n.a.	W 6
T 7	5 31 33	21°51'37	12♌48	14°30	7°17	5° 2	15°23	27°33	25°56	10°10	21° 3	7°20	5°55	6° 4	n.a.	T 7
F 8	5 35 30	22°48'43	26°39	16° 1	8°17	5°31	15°29	27°31	25°57	10° 8	21° 5	7°16	5°52	6°11	n.a.	F 8
S 9	5 39 26	23°45'52	10♍ 1	17°29	9°17	6° 0	15°35	27°30	25°57	10° 7	21° 6	7°13	5°48	6°18	n.a.	S 9
S 10	5 43 23	24°43'01	22°56	18°55	10°17	6°30	15°42	27°28	25°58	10° 5	21° 7	7°D12	5°45	6°24	n.a.	S 10
M11	5 47 19	25°40'12	5♎29	20°19	11°16	7° 0	15°48	27°27	25°59	10° 4	21° 8	7°12	5°42	6°31	n.a.	M11
T 12	5 51 16	26°37'24	17°43	21°41	12°15	7°30	15°55	27°26	25°59	10° 2	21° 9	7°14	5°39	6°38	n.a.	T 12
W13	5 55 13	27°34'38	29°44	23° 1	13°13	8° 1	16° 1	27°25	26° 0	10° 0	21°10	7°15	5°36	6°44	n.a.	W13
T 14	5 59 9	28°31'54	11♏36	24°19	14°11	8°31	16° 8	27°24	26° 0	9°59	21°11	7°R15	5°33	6°51	n.a.	T 14
F 15	6 3 6	29°29'11	23°24	25°34	15° 9	9° 3	16°15	27°23	26° 1	9°57	21°12	7°13	5°29	6°58	n.a.	F 15
S 16	6 7 3	0♑26'29	5♐11	26°47	16° 6	9°34	16°22	27°22	26° 1	9°56	21°14	7°10	5°26	7° 4	n.a.	S 16
S 17	6 10 59	1°23'49	17° 0	27°58	17° 3	10° 6	16°30	27°21	26° 2	9°54	21°15	7° 4	5°23	7°11	n.a.	S 17
M18	6 14 56	2°21'10	28°55	29° 6	17°59	10°38	16°37	27°20	26° 2	9°52	21°16	6°56	5°20	7°18	n.a.	M18
T 19	6 18 53	3°18'33	10♑56	0♒12	18°55	11°10	16°45	27°20	26° 2	9°51	21°17	6°46	5°17	7°24	n.a.	T 19
W20	6 22 49	4°15'57	23° 5	1°15	19°51	11°43	16°52	27°19	26° 3	9°49	21°18	6°35	5°14	7°31	n.a.	W20
T 21	6 26 46	5°13'22	5♒23	2°15	20°46	12°16	17° 0	27°19	26° 3	9°48	21°19	6°25	5°10	7°38	n.a.	T 21
F 22	6 30 43	6°10'49	17°52	3°13	21°41	12°49	17° 8	27°18	26° 3	9°46	21°20	6°16	5° 7	7°44	n.a.	F 22
S 23	6 34 39	7° 8'17	0♓32	4° 7	22°35	13°23	17°16	27°18	26° 3	9°44	21°21	6° 8	5° 4	7°51	n.a.	S 23
S 24	6 38 36	8° 5'46	13°25	4°59	23°28	13°57	17°24	27°18	26°R 3	9°43	21°22	6° 3	5° 1	7°58	n.a.	S 24
M25	6 42 33	9° 3'17	26°34	5°47	24°21	14°31	17°33	27°D18	26° 3	9°41	21°23	6° 1	4°58	8° 4	n.a.	M25
T 26	6 46 29	10° 0'49	10♈ 1	6°31	25°14	15° 5	17°41	27°18	26° 3	9°39	21°24	6°D 0	4°54	8°11	n.a.	T 26
W27	6 50 26	10°58'22	23°48	7°12	26° 5	15°39	17°49	27°18	26° 3	9°38	21°25	6° 0	4°51	8°18	n.a.	W27
T 28	6 54 23	11°55'57	7♉55	7°49	26°57	16°14	17°58	27°19	26° 3	9°36	21°26	6°R 1	4°48	8°24	n.a.	T 28
F 29	6 58 19	12°53'33	22°22	8°23	27°47	16°49	18° 7	27°19	26° 2	9°34	21°27	6° 0	4°45	8°31	n.a.	F 29
S 30	7 2 16	13°51'11	7♊ 8	8°52	28°37	17°24	18°16	27°19	26° 2	9°33	21°27	5°56	4°42	8°38	n.a.	S 30
S 31	7 6 13	14♑48'50	22♊ 5	9♒16	29♒26	18♈ 0	18♓25	27♈20	26♍ 2	9♋31	21♏28	5♏51	4♏39	8♐44	n.a.	S 31

Delta T = 164h22m43s Julian Calendar 1 March 11685 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11686 BCE

APRIL 11685 BCE (-11684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 10 9	15♑46'31	7♋ 7	9♒36	0♓15	18♈35	18♓34	27♈20	26°R 1	9°R30	21♏29	5°R43	4♏35	8♐51	n.a.	M 1
T 2	7 14 6	16°44'13	22° 4	9°51	1° 2	19°11	18°43	27°21	26♍ 1	9♋28	21°30	5♏33	4°32	8°58	n.a.	T 2
W 3	7 18 3	17°41'58	6♌47	10° 1	1°49	19°47	18°52	27°22	26° 1	9°26	21°31	5°23	4°29	9° 4	n.a.	W 3
T 4	7 21 59	18°39'44	21° 8	10°R 6	2°35	20°23	19° 2	27°23	26° 0	9°25	21°32	5°13	4°26	9°11	n.a.	T 4
F 5	7 25 56	19°37'32	5♍ 2	10° 6	3°21	21° 0	19°11	27°24	26° 0	9°23	21°32	5° 4	4°23	9°18	n.a.	F 5
S 6	7 29 53	20°35'23	18°28	10° 0	4° 5	21°36	19°21	27°25	25°59	9°22	21°33	4°58	4°20	9°24	n.a.	S 6
S 7	7 33 49	21°33'15	1♎26	9°49	4°49	22°13	19°31	27°26	25°58	9°20	21°34	4°55	4°16	9°31	n.a.	S 7
M 8	7 37 46	22°31'10	14° 0	9°32	5°31	22°50	19°40	27°27	25°58	9°18	21°35	4°53	4°13	9°38	n.a.	M 8
T 9	7 41 43	23°29'07	26°15	9° 9	6°13	23°27	19°50	27°29	25°57	9°17	21°35	4°D53	4°10	9°44	n.a.	T 9
W10	7 45 39	24°27'07	8♏15	8°41	6°53	24° 5	20° 0	27°30	25°56	9°15	21°36	4°R53	4° 7	9°51	n.a.	W10
T 11	7 49 36	25°25'08	20° 7	8° 8	7°33	24°42	20°10	27°32	25°55	9°14	21°37	4°52	4° 4	9°58	n.a.	T 11
F 12	7 53 33	26°23'12	1♐55	7°30	8°12	25°20	20°21	27°34	25°54	9°12	21°38	4°50	4° 0	10° 5	n.a.	F 12
S 13	7 57 29	27°21'19	13°43	6°47	8°49	25°58	20°31	27°35	25°53	9°11	21°38	4°45	3°57	10°11	n.a.	S 13
S 14	8 1 26	28°19'27	25°37	6° 1	9°25	26°36	20°41	27°37	25°52	9° 9	21°39	4°37	3°54	10°18	n.a.	S 14
M15	8 5 23	29°17'38	7♑38	5°11	10° 0	27°14	20°52	27°39	25°51	9° 8	21°39	4°26	3°51	10°25	n.a.	M15
T 16	8 9 20	0♒15'51	19°50	4°19	10°34	27°53	21° 2	27°41	25°50	9° 6	21°40	4°14	3°48	10°31	n.a.	T 16
W17	8 13 16	1°14'06	2♒12	3°26	11° 6	28°31	21°13	27°43	25°49	9° 5	21°41	4° 0	3°45	10°38	n.a.	W17
T 18	8 17 13	2°12'24	14°46	2°32	11°38	29°10	21°24	27°45	25°48	9° 3	21°41	3°47	3°41	10°45	n.a.	T 18
F 19	8 21 10	3°10'43	27°31	1°39	12° 7	29°49	21°35	27°48	25°47	9° 2	21°42	3°34	3°38	10°51	n.a.	F 19
S 20	8 25 6	4° 9'04	10♓28	0°48	12°35	0♉28	21°46	27°50	25°46	9° 0	21°42	3°25	3°35	10°58	n.a.	S 20
S 21	8 29 3	5° 7'28	23°36	29♑59	13° 2	1° 7	21°57	27°52	25°44	8°59	21°43	3°18	3°32	11° 5	n.a.	S 21
M22	8 32 59	6° 5'53	6♈55	29°16	13°27	1°47	22° 8	27°55	25°43	8°57	21°43	3°13	3°29	11°11	n.a.	M22
T 23	8 36 56	7° 4'21	20°27	28°37	13°51	2°26	22°19	27°58	25°42	8°56	21°44	3°12	3°25	11°18	n.a.	T 23
W24	8 40 53	8° 2'50	4♉11	28° 4	14°12	3° 6	22°30	28° 0	25°40	8°55	21°44	3°12	3°22	11°25	n.a.	W24
T 25	8 44 49	9° 1'21	18°10	27°37	14°32	3°45	22°41	28° 3	25°39	8°53	21°45	3°11	3°19	11°31	n.a.	T 25
F 26	8 48 46	9°59'55	2♊23	27°18	14°50	4°25	22°53	28° 6	25°37	8°52	21°45	3°10	3°16	11°38	n.a.	F 26
S 27	8 52 43	10°58'30	16°49	27° 7	15° 7	5° 5	23° 4	28° 9	25°36	8°51	21°45	3° 7	3°13	11°45	n.a.	S 27
S 28	8 56 39	11°57'08	1♋24	27°D 5	15°21	5°45	23°16	28°12	25°34	8°49	21°46	3° 1	3°10	11°51	n.a.	S 28
M29	9 0 36	12°55'47	16° 3	27°11	15°33	6°26	23°27	28°15	25°33	8°48	21°46	2°52	3° 6	11°58	n.a.	M29
T 30	9 4 33	13♒54'29	0♌40	27♑25	15♓43	7♉ 6	23♓39	28♈19	25♍31	8♋47	21♏46	2♏41	3♏ 3	12♐ 5	n.a.	T 30

Delta T = 164h22m36s Julian Calendar

The year -11684 astronomical counting style corresponds to year 11685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11685 BCE
geocentric

MAY 11685 BCE (-11684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 8 29	14♒53'13	15♌ 7	27♉48	15♓51	7♉47	23♓51	28♈22	25°R29	8°R46	21♏47	2°R30	3♏ 0	12♐11	n.a.	W 1
T 2	9 12 26	15°51'59	29°17	28°20	15°57	8°27	24° 3	28°25	25♍28	8♋44	21°47	2♏19	2°57	12°18	n.a.	T 2
F 3	9 16 23	16°50'48	13♍ 5	29° 0	16° 0	9° 8	24°14	28°29	25°26	8°43	21°47	2° 9	2°54	12°25	n.a.	F 3
S 4	9 20 19	17°49'39	26°28	29°48	16°R 2	9°49	24°26	28°32	25°24	8°42	21°47	2° 2	2°51	12°31	n.a.	S 4
S 5	9 24 16	18°48'32	9♎26	0♒44	16° 1	10°30	24°38	28°36	25°22	8°41	21°48	1°58	2°47	12°38	n.a.	S 5
M 6	9 28 12	19°47'29	22° 1	1°47	15°58	11°11	24°50	28°40	25°21	8°40	21°48	1°56	2°44	12°45	n.a.	M 6
T 7	9 32 9	20°46'28	4♏17	2°57	15°52	11°52	25° 3	28°44	25°19	8°39	21°48	1°D55	2°41	12°51	n.a.	T 7
W 8	9 36 6	21°45'29	16°19	4°13	15°44	12°33	25°15	28°47	25°17	8°37	21°48	1°R56	2°38	12°58	n.a.	W 8
T 9	9 40 2	22°44'34	28°12	5°35	15°34	13°14	25°27	28°51	25°15	8°36	21°48	1°56	2°35	13° 5	n.a.	T 9
F 10	9 43 59	23°43'41	10♐ 1	7° 2	15°21	13°56	25°39	28°55	25°13	8°35	21°48	1°54	2°31	13°11	n.a.	F 10
S 11	9 47 55	24°42'50	21°52	8°33	15° 6	14°37	25°52	29° 0	25°11	8°34	21°48	1°51	2°28	13°18	n.a.	S 11
S 12	9 51 52	25°42'03	3♑49	10° 9	14°49	15°19	26° 4	29° 4	25° 9	8°33	21°48	1°45	2°25	13°25	n.a.	S 12
M13	9 55 49	26°41'18	15°57	11°48	14°30	16° 1	26°16	29° 8	25° 7	8°32	21°49	1°36	2°22	13°32	n.a.	M13
T 14	9 59 45	27°40'35	28°17	13°29	14° 8	16°42	26°29	29°12	25° 5	8°31	21°R49	1°26	2°19	13°38	n.a.	T 14
W15	10 3 42	28°39'55	10♒52	15°13	13°45	17°24	26°41	29°17	25° 3	8°31	21°49	1°15	2°16	13°45	n.a.	W15
T 16	10 7 38	29°39'17	23°43	16°59	13°19	18° 6	26°54	29°21	25° 0	8°30	21°49	1° 3	2°12	13°52	n.a.	T 16
F 17	10 11 35	0♓38'42	6♓48	18°47	12°52	18°48	27° 7	29°26	24°58	8°29	21°48	0°53	2° 9	13°58	n.a.	F 17
S 18	10 15 31	1°38'10	20° 7	20°35	12°23	19°31	27°19	29°30	24°56	8°28	21°48	0°45	2° 6	14° 5	n.a.	S 18
S 19	10 19 28	2°37'39	3♈38	22°25	11°53	20°13	27°32	29°35	24°54	8°27	21°48	0°39	2° 3	14°12	n.a.	S 19
M20	10 23 25	3°37'11	17°18	24°15	11°21	20°55	27°45	29°40	24°52	8°26	21°48	0°36	2° 0	14°18	n.a.	M20
T 21	10 27 21	4°36'45	1♉ 6	26° 5	10°48	21°37	27°58	29°45	24°49	8°26	21°48	0°D35	1°57	14°25	n.a.	T 21
W22	10 31 18	5°36'21	15° 1	27°56	10°14	22°20	28°11	29°50	24°47	8°25	21°48	0°36	1°53	14°32	n.a.	W22
T 23	10 35 14	6°35'59	29° 3	29°46	9°40	23° 2	28°23	29°55	24°45	8°24	21°48	0°37	1°50	14°38	n.a.	T 23
F 24	10 39 11	7°35'40	13♊10	1♓36	9° 5	23°45	28°36	29°59	24°43	8°24	21°48	0°R37	1°47	14°45	n.a.	F 24
S 25	10 43 7	8°35'22	27°22	3°26	8°29	24°28	28°49	0♉ 5	24°40	8°23	21°47	0°35	1°44	14°52	n.a.	S 25
S 26	10 47 4	9°35'07	11♋36	5°15	7°54	25°11	29° 2	0°10	24°38	8°22	21°47	0°31	1°41	14°58	n.a.	S 26
M27	10 51 0	10°34'54	25°49	7° 4	7°19	25°53	29°15	0°15	24°36	8°22	21°47	0°26	1°37	15° 5	n.a.	M27
T 28	10 54 57	11°34'42	9♌58	8°52	6°44	26°36	29°28	0°20	24°33	8°21	21°47	0°18	1°34	15°12	n.a.	T 28
W29	10 58 53	12°34'33	23°58	10°40	6°10	27°19	29°42	0°26	24°31	8°21	21°46	0°10	1°31	15°18	n.a.	W29
T 30	11 2 50	13°34'26	7♍45	12°27	5°37	28° 2	29°55	0°31	24°28	8°20	21°46	0° 2	1°28	15°25	n.a.	T 30
F 31	11 6 46	14♓34'22	21♍16	14♓13	5♓ 5	28♉45	0♈ 8	0♉36	24♍26	8♋20	21♏46	29♎55	1♏25	15♐32	n.a.	F 31

Delta T = 164h22m28s Julian Calendar 1 May 11685 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11685 BCE

JUNE 11685 BCE (-11684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 10 43	15♓34'19	4♎26	15♓59	4°R34	29♉28	0♈21	0♉42	24°R24	8°R20	21°R45	29°R51	1♏22	15♐38	n.a.	S 1
S 2	11 14 39	16°34'19	17°17	17°44	4♓ 5	0♊11	0°34	0°47	24♍21	8♋19	21♏45	29♎48	1°18	15°45	n.a.	S 2
M 3	11 18 36	17°34'22	29°49	19°28	3°38	0°54	0°47	0°53	24°19	8°19	21°44	29°D47	1°15	15°52	n.a.	M 3
T 4	11 22 32	18°34'27	12♏ 5	21°11	3°12	1°38	1° 1	0°59	24°16	8°19	21°44	29°48	1°12	15°59	n.a.	T 4
W 5	11 26 29	19°34'34	24° 7	22°53	2°49	2°21	1°14	1° 4	24°14	8°18	21°44	29°49	1° 9	16° 5	n.a.	W 5
T 6	11 30 25	20°34'44	6♐ 1	24°35	2°27	3° 4	1°27	1°10	24°11	8°18	21°43	29°51	1° 6	16°12	n.a.	T 6
F 7	11 34 22	21°34'57	17°51	26°16	2° 8	3°48	1°41	1°16	24° 9	8°18	21°43	29°R52	1° 2	16°19	n.a.	F 7
S 8	11 38 18	22°35'12	29°43	27°57	1°51	4°31	1°54	1°22	24° 7	8°18	21°42	29°52	0°59	16°25	n.a.	S 8
S 9	11 42 15	23°35'29	11♑41	29°37	1°37	5°15	2° 7	1°28	24° 4	8°18	21°42	29°50	0°56	16°32	n.a.	S 9
M10	11 46 11	24°35'49	23°50	1♈16	1°24	5°58	2°21	1°34	24° 2	8°17	21°41	29°46	0°53	16°39	n.a.	M10
T 11	11 50 8	25°36'11	6♒14	2°54	1°15	6°42	2°34	1°40	23°59	8°17	21°41	29°42	0°50	16°45	n.a.	T 11
W12	11 54 4	26°36'36	18°57	4°32	1° 7	7°25	2°47	1°46	23°57	8°17	21°40	29°36	0°47	16°52	n.a.	W12
T 13	11 58 1	27°37'03	1♓59	6° 9	1° 2	8° 9	3° 1	1°52	23°54	8°D17	21°39	29°30	0°43	16°59	n.a.	T 13
F 14	12 1 57	28°37'32	15°21	7°46	1° 0	8°53	3°14	1°58	23°52	8°17	21°39	29°25	0°40	17° 5	n.a.	F 14
S 15	12 5 54	29°38'03	29° 1	9°22	1°D 0	9°36	3°28	2° 4	23°49	8°17	21°38	29°21	0°37	17°12	n.a.	S 15
S 16	12 9 50	0♈38'36	12♈57	10°57	1° 2	10°20	3°41	2°10	23°47	8°17	21°37	29°19	0°34	17°19	n.a.	S 16
M17	12 13 46	1°39'11	27° 5	12°32	1° 6	11° 4	3°54	2°16	23°44	8°18	21°37	29°D18	0°31	17°25	n.a.	M17
T 18	12 17 43	2°39'48	11♉20	14° 6	1°13	11°48	4° 8	2°23	23°42	8°18	21°36	29°18	0°28	17°32	n.a.	T 18
W19	12 21 39	3°40'27	25°38	15°40	1°22	12°31	4°21	2°29	23°40	8°18	21°35	29°20	0°24	17°39	n.a.	W19
T 20	12 25 36	4°41'07	9♊57	17°13	1°34	13°15	4°35	2°35	23°37	8°18	21°35	29°21	0°21	17°46	n.a.	T 20
F 21	12 29 32	5°41'50	24°12	18°45	1°47	13°59	4°48	2°42	23°35	8°19	21°34	29°22	0°18	17°52	n.a.	F 21
S 22	12 33 29	6°42'34	8♋21	20°17	2° 2	14°43	5° 2	2°48	23°32	8°19	21°33	29°R23	0°15	17°59	n.a.	S 22
S 23	12 37 25	7°43'19	22°24	21°49	2°20	15°27	5°15	2°55	23°30	8°19	21°32	29°22	0°12	18° 6	n.a.	S 23
M24	12 41 22	8°44'06	6♌17	23°20	2°39	16°11	5°29	3° 1	23°28	8°20	21°32	29°20	0° 8	18°12	n.a.	M24
T 25	12 45 18	9°44'54	20° 1	24°50	3° 1	16°55	5°42	3° 8	23°25	8°20	21°31	29°18	0° 5	18°19	n.a.	T 25
W26	12 49 14	10°45'44	3♍33	26°20	3°24	17°39	5°55	3°14	23°23	8°20	21°30	29°15	0° 2	18°26	n.a.	W26
T 27	12 53 11	11°46'35	16°53	27°49	3°49	18°23	6° 9	3°21	23°21	8°21	21°29	29°12	29♎59	18°32	n.a.	T 27
F 28	12 57 7	12°47'28	29°58	29°18	4°16	19° 7	6°22	3°27	23°18	8°21	21°28	29°10	29°56	18°39	n.a.	F 28
S 29	13 1 4	13°48'23	12♎49	0♉46	4°44	19°51	6°36	3°34	23°16	8°22	21°27	29° 9	29°53	18°46	n.a.	S 29
S 30	13 5 0	14♈49'19	25♎26	2♉13	5♓14	20♊35	6♈49	3♉41	23♍14	8♋23	21♏27	29°D 8	29♎49	18♐52	n.a.	S 30

Delta T = 164h22m21s Julian Calendar

The year -11684 astronomical counting style corresponds to year 11685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11685 BCE
geocentric

JULY 11685 BCE (-11684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 8 57	15♈50'17	7♏49	3♉40	5♓46	21♊20	7♈ 3	3♉47	23°R12	8♋23	21°R26	29♎ 8	29♎46	18♐59	n.a.	M 1
T 2	13 12 53	16°51'16	20° 0	5° 6	6°19	22° 4	7°16	3°54	23♍10	8°24	21♏25	29° 9	29°43	19° 6	n.a.	T 2
W 3	13 16 49	17°52'18	2♐ 0	6°32	6°53	22°48	7°29	4° 1	23° 7	8°24	21°24	29°10	29°40	19°13	n.a.	W 3
T 4	13 20 46	18°53'21	13°53	7°56	7°29	23°32	7°43	4° 8	23° 5	8°25	21°23	29°11	29°37	19°19	n.a.	T 4
F 5	13 24 42	19°54'26	25°44	9°20	8° 7	24°16	7°56	4°14	23° 3	8°26	21°22	29°12	29°33	19°26	n.a.	F 5
S 6	13 28 39	20°55'32	7♑35	10°43	8°45	25° 0	8° 9	4°21	23° 1	8°27	21°21	29°13	29°30	19°33	n.a.	S 6
S 7	13 32 35	21°56'40	19°31	12° 5	9°25	25°44	8°22	4°28	22°59	8°28	21°20	29°R13	29°27	19°39	n.a.	S 7
M 8	13 36 32	22°57'50	1♒38	13°25	10° 6	26°29	8°36	4°35	22°57	8°28	21°19	29°13	29°24	19°46	n.a.	M 8
T 9	13 40 28	23°59'01	14° 0	14°45	10°49	27°13	8°49	4°42	22°55	8°29	21°18	29°13	29°21	19°53	n.a.	T 9
W10	13 44 24	25° 0'14	26°41	16° 3	11°32	27°57	9° 2	4°49	22°53	8°30	21°17	29°12	29°18	19°59	n.a.	W10
T 11	13 48 21	26° 1'29	9♓45	17°19	12°16	28°41	9°15	4°55	22°51	8°31	21°16	29°12	29°14	20° 6	n.a.	T 11
F 12	13 52 17	27° 2'44	23°12	18°34	13° 2	29°25	9°29	5° 2	22°49	8°32	21°15	29°11	29°11	20°13	n.a.	F 12
S 13	13 56 14	28° 4'01	7♈ 4	19°46	13°48	0♋10	9°42	5° 9	22°47	8°33	21°14	29°11	29° 8	20°19	n.a.	S 13
S 14	14 0 10	29° 5'20	21°18	20°57	14°36	0°54	9°55	5°16	22°45	8°34	21°13	29°11	29° 5	20°26	n.a.	S 14
M15	14 4 7	0♉ 6'39	5♉50	22° 5	15°24	1°38	10° 8	5°23	22°43	8°35	21°12	29°11	29° 2	20°33	n.a.	M15
T 16	14 8 3	1° 8'00	20°33	23°10	16°13	2°22	10°21	5°30	22°42	8°36	21°11	29°11	28°59	20°40	n.a.	T 16
W17	14 12 0	2° 9'22	5♊21	24°11	17° 3	3° 7	10°34	5°37	22°40	8°37	21°10	29°11	28°55	20°46	n.a.	W17
T 18	14 15 56	3°10'44	20° 6	25° 9	17°54	3°51	10°47	5°44	22°38	8°39	21° 9	29°10	28°52	20°53	n.a.	T 18
F 19	14 19 52	4°12'07	4♋42	26° 3	18°46	4°35	11° 0	5°51	22°37	8°40	21° 8	29°10	28°49	21° 0	n.a.	F 19
S 20	14 23 49	5°13'31	19° 4	26°52	19°38	5°19	11°13	5°58	22°35	8°41	21° 7	29°10	28°46	21° 6	n.a.	S 20
S 21	14 27 45	6°14'55	3♌ 9	27°35	20°31	6° 4	11°26	6° 5	22°33	8°42	21° 6	29°D 9	28°43	21°13	n.a.	S 21
M22	14 31 42	7°16'20	16°56	28°13	21°25	6°48	11°38	6°12	22°32	8°44	21° 4	29° 9	28°39	21°20	n.a.	M22
T 23	14 35 38	8°17'45	0♍25	28°43	22°19	7°32	11°51	6°19	22°30	8°45	21° 3	29°10	28°36	21°26	n.a.	T 23
W24	14 39 35	9°19'11	13°37	29° 6	23°15	8°16	12° 4	6°25	22°29	8°46	21° 2	29°11	28°33	21°33	n.a.	W24
T 25	14 43 31	10°20'36	26°33	29°20	24°10	9° 1	12°16	6°32	22°27	8°48	21° 1	29°12	28°30	21°40	n.a.	T 25
F 26	14 47 28	11°22'03	9♎16	29°R25	25° 7	9°45	12°29	6°39	22°26	8°49	21° 0	29°13	28°27	21°47	n.a.	F 26
S 27	14 51 24	12°23'30	21°46	29°20	26° 4	10°29	12°42	6°46	22°25	8°50	20°59	29°14	28°24	21°53	n.a.	S 27
S 28	14 55 20	13°24'57	4♏ 5	29° 4	27° 1	11°13	12°54	6°53	22°23	8°52	20°58	29°R14	28°20	22° 0	n.a.	S 28
M29	14 59 17	14°26'25	16°16	28°37	27°59	11°57	13° 7	7° 0	22°22	8°53	20°57	29°13	28°17	22° 7	n.a.	M29
T 30	15 3 13	15°27'53	28°18	27°59	28°58	12°42	13°19	7° 7	22°21	8°55	20°55	29°11	28°14	22°13	n.a.	T 30
W31	15 7 10	16♉29'22	10♐15	27♉10	29♓57	13♋26	13♈31	7♉14	22♍20	8♋56	20♏54	29♎ 9	28♎11	22♐20	n.a.	W31

Delta T = 164h22m14s Julian Calendar 1 July 11685 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11685 BCE

AUGUST 11685 BCE (-11684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 11 6	17♉30'51	22♐ 7	26°R11	0♈56	14♋10	13♈44	7♉21	22°R18	8♋58	20°R53	29°R 6	28♎ 8	22♐27	n.a.	T 1
F 2	15 15 3	18°32'21	3♑57	25♉ 2	1°57	14°54	13°56	7°28	22♍17	9° 0	20♏52	29♎ 3	28° 4	22°33	n.a.	F 2
S 3	15 18 59	19°33'51	15°48	23°47	2°57	15°38	14° 8	7°34	22°16	9° 1	20°51	28°59	28° 1	22°40	n.a.	S 3
S 4	15 22 56	20°35'21	27°44	22°26	3°58	16°22	14°20	7°41	22°15	9° 3	20°50	28°57	27°58	22°47	n.a.	S 4
M 5	15 26 52	21°36'52	9♒49	21° 4	5° 0	17° 6	14°32	7°48	22°14	9° 4	20°49	28°55	27°55	22°54	n.a.	M 5
T 6	15 30 49	22°38'24	22° 6	19°41	6° 1	17°50	14°44	7°55	22°14	9° 6	20°47	28°D54	27°52	23° 0	n.a.	T 6
W 7	15 34 45	23°39'56	4♓40	18°22	7° 4	18°34	14°56	8° 2	22°13	9° 8	20°46	28°55	27°49	23° 7	n.a.	W 7
T 8	15 38 42	24°41'28	17°37	17° 9	8° 6	19°19	15° 8	8° 8	22°12	9°10	20°45	28°56	27°45	23°14	n.a.	T 8
F 9	15 42 38	25°43'00	0♈58	16° 4	9° 9	20° 3	15°20	8°15	22°11	9°11	20°44	28°58	27°42	23°20	n.a.	F 9
S 10	15 46 35	26°44'33	14°47	15° 8	10°13	20°47	15°31	8°22	22°10	9°13	20°43	28°59	27°39	23°27	n.a.	S 10
S 11	15 50 31	27°46'05	29° 3	14°23	11°16	21°31	15°43	8°29	22°10	9°15	20°42	29°R 0	27°36	23°34	n.a.	S 11
M12	15 54 28	28°47'38	13♉45	13°48	12°20	22°15	15°55	8°35	22° 9	9°17	20°41	28°59	27°33	23°40	n.a.	M12
T 13	15 58 24	29°49'11	28°45	13°25	13°25	22°59	16° 6	8°42	22° 9	9°19	20°39	28°57	27°30	23°47	n.a.	T 13
W14	16 2 21	0♊50'43	13♊55	13°12	14°29	23°43	16°17	8°49	22° 8	9°20	20°38	28°53	27°26	23°54	n.a.	W14
T 15	16 6 17	1°52'16	29° 6	13°D10	15°34	24°27	16°29	8°55	22° 8	9°22	20°37	28°48	27°23	24° 1	n.a.	T 15
F 16	16 10 14	2°53'48	14♋ 7	13°17	16°40	25°10	16°40	9° 2	22° 7	9°24	20°36	28°43	27°20	24° 7	n.a.	F 16
S 17	16 14 11	3°55'19	28°50	13°33	17°45	25°54	16°51	9° 8	22° 7	9°26	20°35	28°38	27°17	24°14	n.a.	S 17
S 18	16 18 7	4°56'49	13♌10	13°57	18°51	26°38	17° 2	9°15	22° 7	9°28	20°34	28°35	27°14	24°21	n.a.	S 18
M19	16 22 4	5°58'19	27° 3	14°28	19°57	27°22	17°13	9°21	22° 6	9°30	20°33	28°33	27°10	24°27	n.a.	M19
T 20	16 26 0	6°59'48	10♍31	15° 6	21° 3	28° 6	17°24	9°28	22° 6	9°32	20°32	28°D32	27° 7	24°34	n.a.	T 20
W21	16 29 57	8° 1'15	23°35	15°49	22°10	28°50	17°35	9°34	22° 6	9°34	20°31	28°33	27° 4	24°41	n.a.	W21
T 22	16 33 53	9° 2'43	6♎19	16°38	23°16	29°34	17°46	9°40	22° 6	9°36	20°30	28°35	27° 1	24°47	n.a.	T 22
F 23	16 37 50	10° 4'09	18°47	17°31	24°23	0♌17	17°56	9°47	22°D 6	9°38	20°28	28°36	26°58	24°54	n.a.	F 23
S 24	16 41 46	11° 5'34	1♏ 2	18°29	25°31	1° 1	18° 7	9°53	22° 6	9°40	20°27	28°R37	26°55	25° 1	n.a.	S 24
S 25	16 45 43	12° 6'59	13° 8	19°30	26°38	1°45	18°17	9°59	22° 6	9°42	20°26	28°36	26°51	25° 8	n.a.	S 25
M26	16 49 40	13° 8'22	25° 7	20°34	27°46	2°29	18°28	10° 6	22° 6	9°44	20°25	28°32	26°48	25°14	n.a.	M26
T 27	16 53 36	14° 9'45	7♐ 1	21°41	28°53	3°12	18°38	10°12	22° 6	9°46	20°24	28°26	26°45	25°21	n.a.	T 27
W28	16 57 33	15°11'07	18°54	22°50	0♉ 1	3°56	18°48	10°18	22° 7	9°48	20°23	28°19	26°42	25°28	n.a.	W28
T 29	17 1 29	16°12'28	0♑45	24° 2	1°10	4°39	18°58	10°24	22° 7	9°51	20°22	28° 9	26°39	25°34	n.a.	T 29
F 30	17 5 26	17°13'48	12°37	25°16	2°18	5°23	19° 8	10°30	22° 7	9°53	20°21	27°59	26°36	25°41	n.a.	F 30
S 31	17 9 23	18♊15'07	24♑32	26♉31	3♉27	6♌ 7	19♈18	10♉36	22♍ 8	9♋55	20♏20	27♎49	26♎32	25♐48	n.a.	S 31

Delta T = 164h22m06s Julian Calendar

The year -11684 astronomical counting style corresponds to year 11685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11685 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11685 BCE (-11684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 13 19	19♊16'25	6♒30	27♉48	4♉35	6♌50	19♈27	10♉42	22♍ 8	9♋57	20°R19	27°R40	26♎29	25♐55	n.a.	S 1
M 2	17 17 16	20°17'43	18°36	29° 7	5°44	7°34	19°37	10°48	22° 9	9°59	20♏18	27♎33	26°26	26° 1	n.a.	M 2
T 3	17 21 12	21°18'59	0♓53	0♊27	6°53	8°17	19°46	10°54	22° 9	10° 1	20°17	27°29	26°23	26° 8	n.a.	T 3
W 4	17 25 9	22°20'15	13°23	1°48	8° 2	9° 1	19°56	10°59	22°10	10° 3	20°16	27°26	26°20	26°15	n.a.	W 4
T 5	17 29 6	23°21'30	26°12	3°10	9°12	9°44	20° 5	11° 5	22°10	10° 6	20°15	27°D26	26°16	26°21	n.a.	T 5
F 6	17 33 2	24°22'44	9♈23	4°33	10°21	10°27	20°14	11°11	22°11	10° 8	20°14	27°27	26°13	26°28	n.a.	F 6
S 7	17 36 59	25°23'57	23° 1	5°57	11°31	11°11	20°23	11°17	22°12	10°10	20°14	27°R27	26°10	26°35	n.a.	S 7
S 8	17 40 56	26°25'09	7♉ 6	7°22	12°41	11°54	20°32	11°22	22°13	10°12	20°13	27°27	26° 7	26°41	n.a.	S 8
M 9	17 44 52	27°26'20	21°39	8°47	13°51	12°37	20°41	11°28	22°14	10°14	20°12	27°25	26° 4	26°48	n.a.	M 9
T 10	17 48 49	28°27'29	6♊36	10°14	15° 1	13°21	20°50	11°33	22°14	10°17	20°11	27°20	26° 1	26°55	n.a.	T 10
W11	17 52 45	29°28'38	21°50	11°41	16°11	14° 4	20°58	11°39	22°15	10°19	20°10	27°12	25°57	27° 2	n.a.	W11
T 12	17 56 42	0♋29'45	7♋11	13° 8	17°21	14°47	21° 6	11°44	22°16	10°21	20° 9	27° 3	25°54	27° 8	n.a.	T 12
F 13	18 0 39	1°30'51	22°27	14°37	18°31	15°30	21°15	11°49	22°17	10°23	20° 8	26°53	25°51	27°15	n.a.	F 13
S 14	18 4 35	2°31'55	7♌28	16° 6	19°42	16°14	21°23	11°54	22°19	10°26	20° 8	26°43	25°48	27°22	n.a.	S 14
S 15	18 8 32	3°32'57	22° 3	17°36	20°52	16°57	21°31	12° 0	22°20	10°28	20° 7	26°35	25°45	27°28	n.a.	S 15
M16	18 12 29	4°33'57	6♍10	19° 6	22° 3	17°40	21°39	12° 5	22°21	10°30	20° 6	26°29	25°42	27°35	n.a.	M16
T 17	18 16 25	5°34'56	19°47	20°37	23°13	18°23	21°46	12°10	22°22	10°32	20° 5	26°26	25°38	27°42	n.a.	T 17
W18	18 20 22	6°35'52	2♎55	22° 8	24°24	19° 6	21°54	12°15	22°23	10°35	20° 4	26°D25	25°35	27°49	n.a.	W18
T 19	18 24 19	7°36'47	15°38	23°40	25°35	19°49	22° 1	12°20	22°25	10°37	20° 4	26°25	25°32	27°55	n.a.	T 19
F 20	18 28 15	8°37'39	28° 2	25°13	26°46	20°32	22° 9	12°25	22°26	10°39	20° 3	26°R25	25°29	28° 2	n.a.	F 20
S 21	18 32 12	9°38'30	10♏11	26°47	27°57	21°15	22°16	12°29	22°28	10°42	20° 2	26°24	25°26	28° 9	n.a.	S 21
S 22	18 36 9	10°39'18	22° 9	28°21	29° 8	21°58	22°23	12°34	22°29	10°44	20° 2	26°21	25°22	28°15	n.a.	S 22
M23	18 40 5	11°40'05	4♐ 2	29°55	0♊19	22°41	22°30	12°39	22°31	10°46	20° 1	26°15	25°19	28°22	n.a.	M23
T 24	18 44 2	12°40'49	15°52	1♋30	1°30	23°23	22°37	12°43	22°32	10°48	20° 0	26° 7	25°16	28°29	n.a.	T 24
W25	18 47 59	13°41'32	27°43	3° 6	2°42	24° 6	22°43	12°48	22°34	10°51	20° 0	25°55	25°13	28°36	n.a.	W25
T 26	18 51 55	14°42'13	9♑35	4°43	3°53	24°49	22°50	12°52	22°36	10°53	19°59	25°42	25°10	28°42	n.a.	T 26
F 27	18 55 52	15°42'52	21°31	6°20	5° 4	25°32	22°56	12°57	22°37	10°55	19°58	25°27	25° 7	28°49	n.a.	F 27
S 28	18 59 49	16°43'28	3♒32	7°58	6°16	26°14	23° 2	13° 1	22°39	10°57	19°58	25°13	25° 3	28°56	n.a.	S 28
S 29	19 3 45	17°44'03	15°39	9°37	7°27	26°57	23° 8	13° 5	22°41	11° 0	19°57	25° 0	25° 0	29° 2	n.a.	S 29
M30	19 7 42	18♋44'36	27♒54	11♋17	8♊39	27♌40	23♈14	13♉ 9	22♍43	11♋ 2	19♏57	24♎49	24♎57	29♐ 9	n.a.	M30

Delta T = 164h21m59s Julian Calendar 1 Sept. 11685 BCE == Greg. Calendar 4 June 11685 BCE

OCTOBER 11685 BCE (-11684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 11 39	19♋45'07	10♓17	12♋57	9♊50	28♌22	23♈19	13♉13	22♍45	11♋ 4	19°R56	24°R41	24♎54	29♐16	n.a.	T 1
W 2	19 15 35	20°45'36	22°52	14°38	11° 2	29° 5	23°25	13°17	22°47	11° 6	19♏56	24♎36	24°51	29°23	n.a.	W 2
T 3	19 19 32	21°46'04	5♈41	16°20	12°14	29°47	23°30	13°21	22°48	11° 9	19°55	24°34	24°47	29°29	n.a.	T 3
F 4	19 23 29	22°46'29	18°48	18° 2	13°25	0♍30	23°35	13°25	22°51	11°11	19°55	24°33	24°44	29°36	n.a.	F 4
S 5	19 27 25	23°46'53	2♉17	19°46	14°37	1°12	23°40	13°29	22°53	11°13	19°54	24°33	24°41	29°43	n.a.	S 5
S 6	19 31 22	24°47'15	16° 9	21°30	15°49	1°55	23°45	13°32	22°55	11°15	19°54	24°32	24°38	29°49	n.a.	S 6
M 7	19 35 19	25°47'36	0♊27	23°15	17° 1	2°37	23°50	13°36	22°57	11°18	19°54	24°29	24°35	29°56	n.a.	M 7
T 8	19 39 16	26°47'54	15° 7	25° 1	18°12	3°19	23°54	13°39	22°59	11°20	19°53	24°24	24°32	0♑ 3	n.a.	T 8
W 9	19 43 12	27°48'11	0♋ 7	26°48	19°24	4° 2	23°59	13°43	23° 1	11°22	19°53	24°15	24°28	0°10	n.a.	W 9
T 10	19 47 9	28°48'25	15°17	28°36	20°36	4°44	24° 3	13°46	23° 3	11°24	19°53	24° 5	24°25	0°16	n.a.	T 10
F 11	19 51 6	29°48'37	0♌28	0♌24	21°48	5°26	24° 7	13°49	23° 6	11°26	19°52	23°53	24°22	0°23	n.a.	F 11
S 12	19 55 2	0♌48'47	15°28	2°14	23° 0	6° 8	24°10	13°52	23° 8	11°29	19°52	23°42	24°19	0°30	n.a.	S 12
S 13	19 58 59	1°48'55	0♍ 9	4° 4	24°12	6°50	24°14	13°56	23°10	11°31	19°52	23°32	24°16	0°36	n.a.	S 13
M14	20 2 56	2°49'00	14°24	5°55	25°24	7°33	24°18	13°59	23°13	11°33	19°51	23°25	24°13	0°43	n.a.	M14
T 15	20 6 52	3°49'03	28° 8	7°46	26°36	8°15	24°21	14° 1	23°15	11°35	19°51	23°20	24° 9	0°50	n.a.	T 15
W16	20 10 49	4°49'03	11♎24	9°38	27°48	8°57	24°24	14° 4	23°18	11°37	19°51	23°18	24° 6	0°57	n.a.	W16
T 17	20 14 46	5°49'00	24°13	11°31	29° 0	9°39	24°27	14° 7	23°20	11°39	19°51	23°D18	24° 3	1° 3	n.a.	T 17
F 18	20 18 42	6°48'55	6♏40	13°24	0♋12	10°21	24°29	14°10	23°23	11°41	19°51	23°R18	24° 0	1°10	n.a.	F 18
S 19	20 22 39	7°48'47	18°50	15°17	1°24	11° 3	24°32	14°12	23°25	11°44	19°50	23°17	23°57	1°17	n.a.	S 19
S 20	20 26 36	8°48'37	0♐49	17°10	2°36	11°45	24°34	14°14	23°28	11°46	19°50	23°15	23°53	1°23	n.a.	S 20
M21	20 30 32	9°48'24	12°40	19° 3	3°48	12°26	24°37	14°17	23°31	11°48	19°50	23°11	23°50	1°30	n.a.	M21
T 22	20 34 29	10°48'09	24°30	20°56	5° 1	13° 8	24°39	14°19	23°33	11°50	19°50	23° 3	23°47	1°37	n.a.	T 22
W23	20 38 26	11°47'51	6♑21	22°48	6°13	13°50	24°40	14°21	23°36	11°52	19°50	22°53	23°44	1°44	n.a.	W23
T 24	20 42 22	12°47'31	18°17	24°40	7°25	14°32	24°42	14°23	23°39	11°54	19°50	22°42	23°41	1°50	n.a.	T 24
F 25	20 46 19	13°47'08	0♒19	26°30	8°37	15°14	24°43	14°25	23°42	11°56	19°D50	22°29	23°38	1°57	n.a.	F 25
S 26	20 50 15	14°46'42	12°29	28°18	9°49	15°55	24°45	14°27	23°44	11°58	19°50	22°16	23°34	2° 4	n.a.	S 26
S 27	20 54 12	15°46'14	24°48	0♍ 4	11° 1	16°37	24°46	14°29	23°47	12° 0	19°50	22° 4	23°31	2°10	n.a.	S 27
M28	20 58 9	16°45'44	7♓17	1°48	12°13	17°18	24°47	14°31	23°50	12° 2	19°50	21°55	23°28	2°17	n.a.	M28
T 29	21 2 5	17°45'11	19°55	3°28	13°25	18° 0	24°47	14°32	23°53	12° 4	19°50	21°48	23°25	2°24	n.a.	T 29
W30	21 6 2	18°44'36	2♈44	5° 5	14°37	18°42	24°48	14°34	23°56	12° 6	19°50	21°43	23°22	2°31	n.a.	W30
T 31	21 9 59	19♌43'59	15♈45	6♍37	15♋50	19♍23	24♈48	14♉35	23♍59	12♋ 8	19♏50	21°D42	23♎19	2♑37	n.a.	T 31

Delta T = 164h21m52s Julian Calendar

The year -11684 astronomical counting style corresponds to year 11685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 11685 BCE (-11684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 13 55	20♌43'20	29♈ 0	8♍ 5	17♋ 2	20♍ 5	24°R48	14♉36	24♍ 2	12♋ 9	19♏50	21♎42	23♎15	2♑44	n.a.	F 1
S 2	21 17 52	21°42'38	12♉31	9°28	18°14	20°46	24♈48	14°38	24° 5	12°11	19°51	21°42	23°12	2°51	n.a.	S 2
S 3	21 21 49	22°41'55	26°18	10°45	19°26	21°27	24°48	14°39	24° 8	12°13	19°51	21°R43	23° 9	2°57	n.a.	S 3
M 4	21 25 45	23°41'09	10♊24	11°56	20°38	22° 9	24°47	14°40	24°11	12°15	19°51	21°41	23° 6	3° 4	n.a.	M 4
T 5	21 29 42	24°40'22	24°47	13° 0	21°50	22°50	24°47	14°41	24°14	12°17	19°51	21°38	23° 3	3°11	n.a.	T 5
W 6	21 33 38	25°39'32	9♋25	13°58	23° 2	23°31	24°46	14°42	24°17	12°19	19°51	21°32	22°59	3°18	n.a.	W 6
T 7	21 37 35	26°38'41	24°12	14°47	24°15	24°13	24°45	14°42	24°20	12°20	19°52	21°25	22°56	3°24	n.a.	T 7
F 8	21 41 32	27°37'46	9♌ 1	15°29	25°27	24°54	24°44	14°43	24°23	12°22	19°52	21°17	22°53	3°31	n.a.	F 8
S 9	21 45 28	28°36'50	23°43	16° 3	26°39	25°35	24°42	14°43	24°26	12°24	19°52	21° 8	22°50	3°38	n.a.	S 9
S 10	21 49 25	29°35'51	8♍12	16°29	27°51	26°16	24°41	14°44	24°29	12°25	19°53	21° 1	22°47	3°44	n.a.	S 10
M11	21 53 21	0♍34'50	22°19	16°47	29° 3	26°57	24°39	14°44	24°32	12°27	19°53	20°56	22°44	3°51	n.a.	M11
T 12	21 57 18	1°33'46	6♎ 3	16°56	0♌15	27°38	24°37	14°44	24°36	12°29	19°53	20°52	22°40	3°58	n.a.	T 12
W13	22 1 15	2°32'40	19°20	16°R58	1°28	28°19	24°35	14°45	24°39	12°30	19°54	20°D51	22°37	4° 5	n.a.	W13
T 14	22 5 11	3°31'31	2♏13	16°52	2°40	29° 0	24°33	14°R45	24°42	12°32	19°54	20°52	22°34	4°11	n.a.	T 14
F 15	22 9 8	4°30'19	14°44	16°38	3°52	29°41	24°30	14°45	24°45	12°34	19°55	20°53	22°31	4°18	n.a.	F 15
S 16	22 13 4	5°29'05	26°58	16°16	5° 4	0♎22	24°27	14°44	24°48	12°35	19°55	20°54	22°28	4°25	n.a.	S 16
S 17	22 17 1	6°27'48	9♐ 0	15°49	6°16	1° 3	24°24	14°44	24°52	12°37	19°55	20°R55	22°24	4°31	n.a.	S 17
M18	22 20 57	7°26'29	20°54	15°15	7°28	1°44	24°21	14°44	24°55	12°38	19°56	20°53	22°21	4°38	n.a.	M18
T 19	22 24 54	8°25'07	2♑45	14°36	8°40	2°25	24°18	14°43	24°58	12°40	19°56	20°51	22°18	4°45	n.a.	T 19
W20	22 28 50	9°23'43	14°39	13°53	9°52	3° 6	24°15	14°43	25° 2	12°41	19°57	20°46	22°15	4°52	n.a.	W20
T 21	22 32 47	10°22'16	26°38	13° 7	11° 5	3°46	24°11	14°42	25° 5	12°43	19°58	20°40	22°12	4°58	n.a.	T 21
F 22	22 36 44	11°20'47	8♒46	12°18	12°17	4°27	24° 8	14°41	25° 8	12°44	19°58	20°33	22° 9	5° 5	n.a.	F 22
S 23	22 40 40	12°19'15	21° 5	11°28	13°29	5° 8	24° 4	14°41	25°11	12°45	19°59	20°26	22° 5	5°12	n.a.	S 23
S 24	22 44 37	13°17'41	3♓36	10°37	14°41	5°49	24° 0	14°40	25°15	12°47	19°59	20°19	22° 2	5°18	n.a.	S 24
M25	22 48 33	14°16'04	16°21	9°47	15°53	6°29	23°55	14°39	25°18	12°48	20° 0	20°14	21°59	5°25	n.a.	M25
T 26	22 52 30	15°14'26	29°19	8°59	17° 5	7°10	23°51	14°38	25°21	12°49	20° 1	20°11	21°56	5°32	n.a.	T 26
W27	22 56 26	16°12'45	12♈29	8°13	18°17	7°50	23°47	14°36	25°25	12°51	20° 1	20° 9	21°53	5°39	n.a.	W27
T 28	23 0 23	17°11'02	25°51	7°30	19°29	8°31	23°42	14°35	25°28	12°52	20° 2	20°D 9	21°50	5°45	n.a.	T 28
F 29	23 4 19	18° 9'17	9♉26	6°51	20°42	9°11	23°37	14°34	25°32	12°53	20° 3	20°10	21°46	5°52	n.a.	F 29
S 30	23 8 16	19♍ 7'30	23♉11	6♍16	21♌54	9♎52	23♈32	14♉32	25♍35	12♋54	20♏ 3	20♎12	21♎43	5♑59	n.a.	S 30

Delta T = 164h21m44s Julian Calendar 1 Nov. 11685 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11685 BCE

DECEMBER 11685 BCE (-11684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 12 12	20♍ 5'41	7♊ 7	5°R46	23♌ 6	10♎32	23°R27	14°R31	25♍38	12♋55	20♏ 4	20♎13	21♎40	6♑ 6	n.a.	S 1
M 2	23 16 9	21° 3'51	21°12	5♍21	24°18	11°12	23♈22	14♉29	25°42	12°56	20° 5	20°R13	21°37	6°12	n.a.	M 2
T 3	23 20 5	22° 1'59	5♋26	5° 1	25°30	11°53	23°16	14°27	25°45	12°58	20° 6	20°13	21°34	6°19	n.a.	T 3
W 4	23 24 2	23° 0'05	19°46	4°46	26°42	12°33	23°11	14°26	25°49	12°59	20° 6	20°11	21°30	6°26	n.a.	W 4
T 5	23 27 58	23°58'09	4♌ 9	4°37	27°54	13°13	23° 5	14°24	25°52	13° 0	20° 7	20° 8	21°27	6°32	n.a.	T 5
F 6	23 31 55	24°56'12	18°30	4°D33	29° 7	13°54	22°59	14°22	25°55	13° 1	20° 8	20° 5	21°24	6°39	n.a.	F 6
S 7	23 35 51	25°54'12	2♍45	4°34	0♍19	14°34	22°53	14°20	25°59	13° 2	20° 9	20° 1	21°21	6°46	n.a.	S 7
S 8	23 39 48	26°52'11	16°48	4°40	1°31	15°14	22°47	14°17	26° 2	13° 3	20°10	19°58	21°18	6°53	n.a.	S 8
M 9	23 43 44	27°50'08	0♎36	4°51	2°43	15°54	22°41	14°15	26° 6	13° 3	20°11	19°56	21°15	6°59	n.a.	M 9
T 10	23 47 41	28°48'02	14° 6	5° 7	3°55	16°35	22°35	14°13	26° 9	13° 4	20°11	19°D55	21°11	7° 6	n.a.	T 10
W11	23 51 37	29°45'55	27°15	5°28	5° 8	17°15	22°28	14°10	26°12	13° 5	20°12	19°55	21° 8	7°13	n.a.	W11
T 12	23 55 34	0♎43'46	10♏ 4	5°53	6°20	17°55	22°22	14° 8	26°16	13° 6	20°13	19°56	21° 5	7°19	n.a.	T 12
F 13	23 59 30	1°41'35	22°35	6°23	7°32	18°35	22°15	14° 5	26°19	13° 7	20°14	19°57	21° 2	7°26	n.a.	F 13
S 14	0 3 26	2°39'21	4♐50	6°57	8°44	19°15	22° 8	14° 3	26°23	13° 8	20°15	19°59	20°59	7°33	n.a.	S 14
S 15	0 7 23	3°37'06	16°54	7°34	9°56	19°55	22° 2	14° 0	26°26	13° 8	20°16	20° 0	20°55	7°40	n.a.	S 15
M16	0 11 19	4°34'49	28°50	8°16	11° 9	20°35	21°55	13°57	26°29	13° 9	20°17	20° 1	20°52	7°46	n.a.	M16
T 17	0 15 16	5°32'29	10♑43	9° 1	12°21	21°15	21°48	13°54	26°33	13°10	20°18	20°R 1	20°49	7°53	n.a.	T 17
W18	0 19 12	6°30'08	22°38	9°50	13°33	21°55	21°41	13°51	26°36	13°10	20°19	20° 0	20°46	8° 0	n.a.	W18
T 19	0 23 9	7°27'44	4♒39	10°41	14°45	22°34	21°34	13°48	26°39	13°11	20°20	19°59	20°43	8° 6	n.a.	T 19
F 20	0 27 5	8°25'19	16°50	11°36	15°58	23°14	21°26	13°45	26°43	13°11	20°21	19°57	20°40	8°13	n.a.	F 20
S 21	0 31 2	9°22'51	29°15	12°34	17°10	23°54	21°19	13°42	26°46	13°12	20°22	19°56	20°36	8°20	n.a.	S 21
S 22	0 34 58	10°20'22	11♓56	13°35	18°22	24°34	21°12	13°39	26°49	13°12	20°23	19°55	20°33	8°27	n.a.	S 22
M23	0 38 54	11°17'51	24°54	14°39	19°34	25°14	21° 4	13°36	26°53	13°13	20°24	19°54	20°30	8°33	n.a.	M23
T 24	0 42 51	12°15'19	8♈11	15°46	20°47	25°53	20°57	13°32	26°56	13°13	20°25	19°53	20°27	8°40	n.a.	T 24
W25	0 46 47	13°12'44	21°44	16°55	21°59	26°33	20°50	13°29	26°59	13°14	20°26	19°D53	20°24	8°47	n.a.	W25
T 26	0 50 44	14°10'09	5♉32	18° 7	23°11	27°13	20°42	13°25	27° 3	13°14	20°28	19°53	20°21	8°54	n.a.	T 26
F 27	0 54 40	15° 7'32	19°33	19°21	24°24	27°52	20°35	13°22	27° 6	13°14	20°29	19°53	20°17	9° 0	n.a.	F 27
S 28	0 58 37	16° 4'53	3♊42	20°38	25°36	28°32	20°27	13°18	27° 9	13°15	20°30	19°54	20°14	9° 7	n.a.	S 28
S 29	1 2 33	17° 2'14	17°57	21°57	26°49	29°11	20°19	13°15	27°12	13°15	20°31	19°54	20°11	9°14	n.a.	S 29
M30	1 6 29	17°59'34	2♋14	23°18	28° 1	29°51	20°12	13°11	27°16	13°15	20°32	19°54	20° 8	9°20	n.a.	M30
T 31	1 10 26	18♎56'52	16♋30	24♍42	29♍14	0♏31	20♈ 4	13♉ 7	27♍19	13♋16	20♏33	19♎54	20♎ 5	9♑27	n.a.	T 31

Delta T = 164h21m37s Julian Calendar

The year -11684 astronomical counting style corresponds to year 11685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11684 BCE
geocentric

JANUARY 11684 BCE (-11683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 14 22	19♎54'09	0♌43	26♍ 8	0♎26	1♏10	19°R57	13°R 4	27♍22	13♋16	20♏34	19♎54	20♎ 1	9♑34	n.a.	W 1
T 2	1 18 19	20°51'25	14°49	27°36	1°39	1°50	19♈49	13♉ 0	27°25	13°16	20°36	19°54	19°58	9°41	n.a.	T 2
F 3	1 22 15	21°48'40	28°47	29° 7	2°51	2°29	19°41	12°56	27°28	13°16	20°37	19°55	19°55	9°47	n.a.	F 3
S 4	1 26 12	22°45'55	12♍35	0♎39	4° 4	3° 8	19°34	12°52	27°32	13°16	20°38	19°55	19°52	9°54	n.a.	S 4
S 5	1 30 8	23°43'08	26°10	2°14	5°16	3°48	19°26	12°48	27°35	13°16	20°39	19°55	19°49	10° 1	n.a.	S 5
M 6	1 34 4	24°40'20	9♎33	3°51	6°29	4°27	19°19	12°44	27°38	13°R16	20°40	19°55	19°46	10° 7	n.a.	M 6
T 7	1 38 1	25°37'31	22°41	5°30	7°41	5° 7	19°11	12°40	27°41	13°16	20°42	19°R55	19°42	10°14	n.a.	T 7
W 8	1 41 57	26°34'41	5♏34	7°11	8°54	5°46	19° 4	12°36	27°44	13°16	20°43	19°55	19°39	10°21	n.a.	W 8
T 9	1 45 54	27°31'50	18°12	8°54	10° 7	6°25	18°56	12°32	27°47	13°16	20°44	19°55	19°36	10°28	n.a.	T 9
F 10	1 49 50	28°28'58	0♐37	10°39	11°19	7° 5	18°49	12°28	27°50	13°16	20°45	19°54	19°33	10°34	n.a.	F 10
S 11	1 53 47	29°26'04	12°49	12°27	12°32	7°44	18°41	12°23	27°53	13°16	20°47	19°52	19°30	10°41	n.a.	S 11
S 12	1 57 43	0♏23'10	24°51	14°16	13°45	8°23	18°34	12°19	27°56	13°16	20°48	19°51	19°26	10°48	n.a.	S 12
M13	2 1 40	1°20'14	6♑47	16° 8	14°57	9° 2	18°27	12°15	27°59	13°15	20°49	19°50	19°23	10°55	n.a.	M13
T 14	2 5 36	2°17'17	18°40	18° 2	16°10	9°42	18°19	12°11	28° 2	13°15	20°51	19°49	19°20	11° 1	n.a.	T 14
W15	2 9 32	3°14'19	0♒34	19°58	17°23	10°21	18°12	12° 6	28° 5	13°15	20°52	19°D49	19°17	11° 8	n.a.	W15
T 16	2 13 29	4°11'20	12°35	21°55	18°36	11° 0	18° 5	12° 2	28° 8	13°15	20°53	19°49	19°14	11°15	n.a.	T 16
F 17	2 17 25	5° 8'20	24°46	23°55	19°49	11°39	17°58	11°58	28°11	13°14	20°54	19°49	19°11	11°21	n.a.	F 17
S 18	2 21 22	6° 5'19	7♓12	25°56	21° 2	12°18	17°51	11°54	28°14	13°14	20°56	19°51	19° 7	11°28	n.a.	S 18
S 19	2 25 18	7° 2'17	19°56	27°59	22°14	12°57	17°44	11°49	28°16	13°13	20°57	19°52	19° 4	11°35	n.a.	S 19
M20	2 29 15	7°59'14	3♈ 2	0♏ 4	23°27	13°36	17°38	11°45	28°19	13°13	20°58	19°53	19° 1	11°42	n.a.	M20
T 21	2 33 11	8°56'10	16°31	2°11	24°40	14°15	17°31	11°41	28°22	13°13	21° 0	19°R54	18°58	11°48	n.a.	T 21
W22	2 37 7	9°53'05	0♉22	4°18	25°53	14°54	17°24	11°36	28°25	13°12	21° 1	19°53	18°55	11°55	n.a.	W22
T 23	2 41 4	10°50'00	14°34	6°27	27° 6	15°33	17°18	11°32	28°27	13°12	21° 2	19°52	18°52	12° 2	n.a.	T 23
F 24	2 45 0	11°46'54	29° 1	8°37	28°19	16°12	17°12	11°27	28°30	13°11	21° 4	19°50	18°48	12° 9	n.a.	F 24
S 25	2 48 57	12°43'48	13♊38	10°47	29°32	16°51	17° 5	11°23	28°33	13°10	21° 5	19°47	18°45	12°15	n.a.	S 25
S 26	2 52 53	13°40'42	28°19	12°58	0♏45	17°30	16°59	11°19	28°35	13°10	21° 6	19°44	18°42	12°22	n.a.	S 26
M27	2 56 50	14°37'35	12♋56	15° 9	1°59	18° 9	16°53	11°14	28°38	13° 9	21° 8	19°41	18°39	12°29	n.a.	M27
T 28	3 0 46	15°34'28	27°24	17°21	3°12	18°48	16°47	11°10	28°41	13° 9	21° 9	19°39	18°36	12°35	n.a.	T 28
W29	3 4 43	16°31'21	11♌39	19°31	4°25	19°27	16°41	11° 6	28°43	13° 8	21°10	19°D38	18°32	12°42	n.a.	W29
T 30	3 8 39	17°28'14	25°39	21°41	5°38	20° 6	16°36	11° 1	28°46	13° 7	21°12	19°38	18°29	12°49	n.a.	T 30
F 31	3 12 36	18♏25'07	9♍23	23♏51	6♏51	20♏45	16♈30	10♉57	28♍48	13♋ 6	21♏13	19♎39	18♎26	12♑56	n.a.	F 31

Delta T = 164h21m30s Julian Calendar 1 Jan. 11684 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11685 BCE

FEBRUARY 11684 BCE (-11683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 16 32	19♏22'00	22♍51	25♏59	8♏ 5	21♏24	16°R25	10°R53	28♍51	13°R 6	21♏14	19♎41	18♎23	13♑ 2	n.a.	S 1
S 2	3 20 29	20°18'53	6♎ 4	28° 5	9°18	22° 2	16♈20	10♉48	28°53	13♋ 5	21°16	19°42	18°20	13° 9	n.a.	S 2
M 3	3 24 25	21°15'46	19° 3	0♐11	10°31	22°41	16°15	10°44	28°55	13° 4	21°17	19°R43	18°17	13°16	n.a.	M 3
T 4	3 28 22	22°12'39	1♏50	2°14	11°45	23°20	16°10	10°40	28°58	13° 3	21°18	19°42	18°13	13°23	n.a.	T 4
W 5	3 32 18	23° 9'33	14°25	4°16	12°58	23°59	16° 5	10°36	29° 0	13° 2	21°20	19°40	18°10	13°29	n.a.	W 5
T 6	3 36 15	24° 6'26	26°49	6°16	14°11	24°38	16° 0	10°32	29° 2	13° 1	21°21	19°36	18° 7	13°36	n.a.	T 6
F 7	3 40 11	25° 3'19	9♐ 3	8°14	15°25	25°16	15°56	10°27	29° 4	13° 0	21°22	19°31	18° 4	13°43	n.a.	F 7
S 8	3 44 8	26° 0'12	21° 8	10°10	16°38	25°55	15°51	10°23	29° 7	12°59	21°24	19°25	18° 1	13°49	n.a.	S 8
S 9	3 48 4	26°57'05	3♑ 7	12° 4	17°52	26°34	15°47	10°19	29° 9	12°58	21°25	19°18	17°57	13°56	n.a.	S 9
M10	3 52 1	27°53'58	15° 1	13°55	19° 5	27°13	15°43	10°15	29°11	12°57	21°27	19°12	17°54	14° 3	n.a.	M10
T 11	3 55 57	28°50'51	26°52	15°44	20°19	27°51	15°39	10°11	29°13	12°56	21°28	19° 7	17°51	14°10	n.a.	T 11
W12	3 59 54	29°47'44	8♒46	17°31	21°33	28°30	15°36	10° 7	29°15	12°55	21°29	19° 3	17°48	14°16	n.a.	W12
T 13	4 3 50	0♐44'37	20°44	19°16	22°46	29° 9	15°32	10° 3	29°17	12°54	21°31	19° 1	17°45	14°23	n.a.	T 13
F 14	4 7 47	1°41'29	2♓53	20°59	24° 0	29°47	15°29	9°59	29°19	12°53	21°32	19°D 0	17°42	14°30	n.a.	F 14
S 15	4 11 43	2°38'22	15°16	22°39	25°14	0♐26	15°25	9°55	29°21	12°52	21°33	19° 1	17°38	14°37	n.a.	S 15
S 16	4 15 40	3°35'15	27°59	24°17	26°27	1° 4	15°22	9°51	29°23	12°51	21°35	19° 2	17°35	14°43	n.a.	S 16
M17	4 19 36	4°32'07	11♈ 5	25°52	27°41	1°43	15°20	9°48	29°25	12°50	21°36	19° 3	17°32	14°50	n.a.	M17
T 18	4 23 33	5°29'00	24°37	27°26	28°55	2°22	15°17	9°44	29°26	12°49	21°37	19°R 3	17°29	14°57	n.a.	T 18
W19	4 27 30	6°25'54	8♉36	28°57	0♐ 9	3° 0	15°14	9°40	29°28	12°47	21°39	19° 2	17°26	15° 3	n.a.	W19
T 20	4 31 26	7°22'47	23° 2	0♑25	1°22	3°39	15°12	9°37	29°30	12°46	21°40	18°58	17°23	15°10	n.a.	T 20
F 21	4 35 23	8°19'41	7♊48	1°51	2°36	4°17	15°10	9°33	29°32	12°45	21°41	18°53	17°19	15°17	n.a.	F 21
S 22	4 39 19	9°16'36	22°48	3°15	3°50	4°56	15° 8	9°30	29°33	12°44	21°42	18°46	17°16	15°24	n.a.	S 22
S 23	4 43 16	10°13'31	7♋53	4°37	5° 4	5°34	15° 6	9°26	29°35	12°42	21°44	18°38	17°13	15°30	n.a.	S 23
M24	4 47 12	11°10'27	22°52	5°56	6°18	6°13	15° 5	9°23	29°36	12°41	21°45	18°31	17°10	15°37	n.a.	M24
T 25	4 51 9	12° 7'24	7♌38	7°12	7°32	6°51	15° 3	9°19	29°38	12°40	21°46	18°26	17° 7	15°44	n.a.	T 25
W26	4 55 6	13° 4'21	22° 4	8°26	8°46	7°30	15° 2	9°16	29°39	12°38	21°48	18°22	17° 3	15°51	n.a.	W26
T 27	4 59 2	14° 1'20	6♍ 8	9°37	10° 0	8° 8	15° 1	9°13	29°41	12°37	21°49	18°20	17° 0	15°57	n.a.	T 27
F 28	5 2 59	14♐58'20	19♍48	10♑46	11♐14	8♐47	15♈ 0	9♉10	29♍42	12♋36	21♏50	18°D20	16♎57	16♑ 4	n.a.	F 28

Delta T = 164h21m22s Julian Calendar

The year -11683 astronomical counting style corresponds to year 11684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11684 BCE
geocentric

MARCH 11684 BCE (-11683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 6 55	15♐55'20	3♎ 6	11♑52	12♐28	9♐25	14°R59	9°R 7	29♍44	12°R34	21♏51	18♎20	16♎54	16♑11	n.a.	S 1
S 2	5 10 52	16°52'22	16° 6	12°55	13°42	10° 4	14♈59	9♉ 4	29°45	12♋33	21°53	18°R21	16°51	16°17	n.a.	S 2
M 3	5 14 49	17°49'25	28°49	13°55	14°56	10°42	14°58	9° 1	29°46	12°31	21°54	18°20	16°48	16°24	n.a.	M 3
T 4	5 18 45	18°46'29	11♏19	14°52	16°10	11°21	14°D58	8°58	29°47	12°30	21°55	18°18	16°44	16°31	n.a.	T 4
W 5	5 22 42	19°43'34	23°38	15°46	17°25	11°59	14°58	8°55	29°48	12°28	21°56	18°13	16°41	16°38	n.a.	W 5
T 6	5 26 38	20°40'41	5♐49	16°37	18°39	12°38	14°58	8°52	29°50	12°27	21°57	18° 6	16°38	16°44	n.a.	T 6
F 7	5 30 35	21°37'48	17°53	17°24	19°53	13°16	14°59	8°50	29°51	12°25	21°59	17°56	16°35	16°51	n.a.	F 7
S 8	5 34 32	22°34'56	29°51	18° 8	21° 7	13°54	14°59	8°47	29°52	12°24	22° 0	17°44	16°32	16°58	n.a.	S 8
S 9	5 38 28	23°32'06	11♑46	18°48	22°22	14°33	15° 0	8°45	29°53	12°22	22° 1	17°32	16°29	17° 5	n.a.	S 9
M10	5 42 25	24°29'16	23°37	19°24	23°36	15°11	15° 1	8°42	29°54	12°21	22° 2	17°21	16°25	17°11	n.a.	M10
T 11	5 46 22	25°26'28	5♒29	19°56	24°50	15°50	15° 2	8°40	29°54	12°19	22° 3	17°10	16°22	17°18	n.a.	T 11
W12	5 50 18	26°23'40	17°22	20°24	26° 5	16°28	15° 3	8°38	29°55	12°18	22° 5	17° 2	16°19	17°25	n.a.	W12
T 13	5 54 15	27°20'54	29°20	20°48	27°19	17° 6	15° 5	8°36	29°56	12°16	22° 6	16°56	16°16	17°31	n.a.	T 13
F 14	5 58 11	28°18'08	11♓27	21° 7	28°33	17°45	15° 6	8°34	29°57	12°15	22° 7	16°53	16°13	17°38	n.a.	F 14
S 15	6 2 8	29°15'23	23°47	21°22	29°48	18°23	15° 8	8°32	29°57	12°13	22° 8	16°52	16° 9	17°45	n.a.	S 15
S 16	6 6 5	0♑12'40	6♈25	21°32	1♑ 2	19° 1	15°10	8°30	29°58	12°11	22° 9	16°D52	16° 6	17°52	n.a.	S 16
M17	6 10 1	1° 9'57	19°27	21°37	2°17	19°40	15°12	8°28	29°59	12°10	22°10	16°R52	16° 3	17°58	n.a.	M17
T 18	6 13 58	2° 7'16	2♉55	21°R37	3°31	20°18	15°15	8°26	29°59	12° 8	22°11	16°51	16° 0	18° 5	n.a.	T 18
W19	6 17 55	3° 4'36	16°52	21°32	4°45	20°56	15°17	8°25	29°59	12° 7	22°12	16°48	15°57	18°12	n.a.	W19
T 20	6 21 51	4° 1'57	1♊18	21°22	6° 0	21°35	15°20	8°23	0♎ 0	12° 5	22°13	16°43	15°54	18°18	n.a.	T 20
F 21	6 25 48	4°59'19	16°10	21° 7	7°14	22°13	15°23	8°21	0° 0	12° 3	22°14	16°35	15°50	18°25	n.a.	F 21
S 22	6 29 45	5°56'43	1♋21	20°47	8°29	22°51	15°26	8°20	0° 1	12° 2	22°15	16°25	15°47	18°32	n.a.	S 22
S 23	6 33 41	6°54'08	16°39	20°23	9°44	23°30	15°29	8°19	0° 1	12° 0	22°16	16°15	15°44	18°39	n.a.	S 23
M24	6 37 38	7°51'34	1♌55	19°53	10°58	24° 8	15°33	8°18	0° 1	11°59	22°17	16° 5	15°41	18°45	n.a.	M24
T 25	6 41 35	8°49'03	16°57	19°20	12°13	24°46	15°36	8°17	0° 2	11°57	22°18	15°56	15°38	18°52	n.a.	T 25
W26	6 45 31	9°46'33	1♍37	18°43	13°27	25°25	15°40	8°15	0° 2	11°55	22°19	15°50	15°35	18°59	n.a.	W26
T 27	6 49 28	10°44'05	15°50	18° 2	14°42	26° 3	15°44	8°15	0° 2	11°54	22°20	15°46	15°31	19° 6	n.a.	T 27
F 28	6 53 25	11°41'39	29°35	17°19	15°57	26°41	15°48	8°14	0°R 2	11°52	22°21	15°45	15°28	19°12	n.a.	F 28
S 29	6 57 21	12°39'15	12♎54	16°34	17°11	27°20	15°52	8°13	0° 2	11°50	22°22	15°44	15°25	19°19	n.a.	S 29
S 30	7 1 18	13°36'53	25°49	15°48	18°26	27°58	15°57	8°12	0° 2	11°49	22°23	15°44	15°22	19°26	n.a.	S 30
M31	7 5 15	14♑34'33	8♏25	15♑ 1	19♑41	28♐36	16♈ 1	8♉12	0♎ 2	11♋47	22♏24	15♎43	15♎19	19♑32	n.a.	M31

Delta T = 164h21m15s Julian Calendar 1 March 11684 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11685 BCE

APRIL 11684 BCE (-11683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 9 11	15♑32'15	20♏46	14°R15	20♑55	29♐14	16♈ 6	8°R11	0°R 1	11°R46	22♏25	15°R40	15♎15	19♑39	n.a.	T 1
W 2	7 13 8	16°29'59	2♐55	13♑31	22°10	29°53	16°11	8♉11	0♎ 1	11♋44	22°26	15♎34	15°12	19°46	n.a.	W 2
T 3	7 17 5	17°27'45	14°57	12°48	23°25	0♑31	16°16	8°11	0° 1	11°42	22°27	15°25	15° 9	19°53	n.a.	T 3
F 4	7 21 1	18°25'33	26°54	12° 9	24°39	1° 9	16°21	8°11	0° 1	11°41	22°27	15°14	15° 6	19°59	n.a.	F 4
S 5	7 24 58	19°23'23	8♑47	11°34	25°54	1°48	16°26	8°D10	0° 0	11°39	22°28	15° 0	15° 3	20° 6	n.a.	S 5
S 6	7 28 55	20°21'15	20°39	11° 3	27° 9	2°26	16°32	8°10	0° 0	11°37	22°29	14°46	15° 0	20°13	n.a.	S 6
M 7	7 32 52	21°19'09	2♒31	10°38	28°24	3° 4	16°37	8°11	29♍59	11°36	22°30	14°32	14°56	20°20	n.a.	M 7
T 8	7 36 48	22°17'05	14°25	10°18	29°39	3°42	16°43	8°11	29°59	11°34	22°31	14°20	14°53	20°26	n.a.	T 8
W 9	7 40 45	23°15'02	26°21	10° 6	0♒53	4°21	16°49	8°11	29°59	11°33	22°31	14°10	14°50	20°33	n.a.	W 9
T 10	7 44 42	24°13'02	8♓23	9°D59	2° 8	4°59	16°55	8°12	29°58	11°31	22°32	14° 3	14°47	20°40	n.a.	T 10
F 11	7 48 38	25°11'03	20°33	10° 0	3°23	5°37	17° 2	8°12	29°57	11°30	22°33	13°58	14°44	20°46	n.a.	F 11
S 12	7 52 35	26° 9'06	2♈54	10° 8	4°38	6°16	17° 8	8°13	29°57	11°28	22°34	13°56	14°40	20°53	n.a.	S 12
S 13	7 56 32	27° 7'11	15°32	10°24	5°53	6°54	17°15	8°13	29°56	11°26	22°34	13°D56	14°37	21° 0	n.a.	S 13
M14	8 0 28	28° 5'17	28°29	10°47	7° 8	7°32	17°21	8°14	29°55	11°25	22°35	13°R56	14°34	21° 7	n.a.	M14
T 15	8 4 25	29° 3'26	11♉51	11°18	8°22	8°10	17°28	8°15	29°54	11°23	22°35	13°55	14°31	21°13	n.a.	T 15
W16	8 8 22	0♒ 1'36	25°39	11°56	9°37	8°49	17°35	8°16	29°53	11°22	22°36	13°53	14°28	21°20	n.a.	W16
T 17	8 12 18	0°59'49	9♊56	12°41	10°52	9°27	17°42	8°17	29°53	11°20	22°37	13°49	14°25	21°27	n.a.	T 17
F 18	8 16 15	1°58'03	24°39	13°34	12° 7	10° 5	17°49	8°18	29°52	11°19	22°37	13°42	14°21	21°34	n.a.	F 18
S 19	8 20 12	2°56'19	9♋44	14°33	13°22	10°43	17°57	8°20	29°51	11°17	22°38	13°33	14°18	21°40	n.a.	S 19
S 20	8 24 8	3°54'37	25° 1	15°39	14°37	11°22	18° 4	8°21	29°50	11°16	22°38	13°23	14°15	21°47	n.a.	S 20
M21	8 28 5	4°52'58	10♌19	16°51	15°52	12° 0	18°12	8°22	29°48	11°14	22°39	13°13	14°12	21°54	n.a.	M21
T 22	8 32 2	5°51'20	25°27	18° 9	17° 7	12°38	18°20	8°24	29°47	11°13	22°39	13° 5	14° 9	22° 0	n.a.	T 22
W23	8 35 58	6°49'45	10♍15	19°33	18°21	13°17	18°28	8°26	29°46	11°11	22°40	12°58	14° 6	22° 7	n.a.	W23
T 24	8 39 55	7°48'12	24°38	21° 1	19°36	13°55	18°36	8°27	29°45	11°10	22°40	12°55	14° 2	22°14	n.a.	T 24
F 25	8 43 52	8°46'42	8♎31	22°34	20°51	14°33	18°44	8°29	29°44	11° 9	22°41	12°D54	13°59	22°21	n.a.	F 25
S 26	8 47 48	9°45'14	21°56	24°12	22° 6	15°11	18°52	8°31	29°42	11° 7	22°41	12°54	13°56	22°27	n.a.	S 26
S 27	8 51 45	10°43'49	4♏55	25°53	23°21	15°50	19° 1	8°33	29°41	11° 6	22°42	12°R54	13°53	22°34	n.a.	S 27
M28	8 55 41	11°42'26	17°31	27°37	24°36	16°28	19° 9	8°35	29°40	11° 5	22°42	12°54	13°50	22°41	n.a.	M28
T 29	8 59 38	12°41'06	29°50	29°24	25°51	17° 6	19°18	8°37	29°38	11° 3	22°42	12°53	13°46	22°48	n.a.	T 29
W30	9 3 35	13♒39'49	11♐56	1♒13	27♒ 6	17♑45	19♈27	8♉40	29♍37	11♋ 2	22♏43	12♎49	13♎43	22♑54	n.a.	W30

Delta T = 164h21m08s Julian Calendar

The year -11683 astronomical counting style corresponds to year 11684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11684 BCE
geocentric

MAY 11684 BCE (-11683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 7 31	14♒38'34	23♐54	3♒ 5	28♒21	18♑23	19♈36	8♉42	29°R35	11°R 1	22♏43	12°R43	13♎40	23♑ 1	n.a.	T 1
F 2	9 11 28	15°37'22	5♑47	4°57	29°36	19° 1	19°45	8°45	29♍34	10♋59	22°43	12♎34	13°37	23° 8	n.a.	F 2
S 3	9 15 25	16°36'12	17°39	6°51	0♓51	19°40	19°54	8°47	29°32	10°58	22°44	12°24	13°34	23°14	n.a.	S 3
S 4	9 19 21	17°35'05	29°31	8°45	2° 6	20°18	20° 3	8°50	29°30	10°57	22°44	12°13	13°31	23°21	n.a.	S 4
M 5	9 23 18	18°34'01	11♒26	10°40	3°21	20°56	20°12	8°52	29°29	10°56	22°44	12° 3	13°27	23°28	n.a.	M 5
T 6	9 27 14	19°32'58	23°25	12°35	4°36	21°34	20°22	8°55	29°27	10°54	22°44	11°53	13°24	23°35	n.a.	T 6
W 7	9 31 11	20°31'58	5♓30	14°30	5°51	22°13	20°31	8°58	29°25	10°53	22°45	11°46	13°21	23°41	n.a.	W 7
T 8	9 35 8	21°31'00	17°41	16°25	7° 6	22°51	20°41	9° 1	29°24	10°52	22°45	11°41	13°18	23°48	n.a.	T 8
F 9	9 39 4	22°30'05	0♈ 1	18°19	8°20	23°29	20°51	9° 4	29°22	10°51	22°45	11°38	13°15	23°55	n.a.	F 9
S 10	9 43 1	23°29'12	12°32	20°13	9°35	24° 8	21° 1	9° 7	29°20	10°50	22°45	11°D37	13°12	24° 2	n.a.	S 10
S 11	9 46 57	24°28'21	25°16	22° 7	10°50	24°46	21°11	9°11	29°18	10°49	22°45	11°38	13° 8	24° 8	n.a.	S 11
M12	9 50 54	25°27'32	8♉17	23°59	12° 5	25°24	21°21	9°14	29°16	10°48	22°45	11°39	13° 5	24°15	n.a.	M12
T 13	9 54 51	26°26'45	21°37	25°51	13°20	26° 3	21°31	9°18	29°14	10°47	22°45	11°R40	13° 2	24°22	n.a.	T 13
W14	9 58 47	27°26'01	5♊18	27°42	14°35	26°41	21°41	9°21	29°12	10°46	22°45	11°40	12°59	24°28	n.a.	W14
T 15	10 2 44	28°25'19	19°23	29°33	15°50	27°19	21°52	9°25	29°10	10°45	22°45	11°38	12°56	24°35	n.a.	T 15
F 16	10 6 40	29°24'38	3♋50	1♓22	17° 5	27°58	22° 2	9°28	29° 8	10°44	22°R45	11°34	12°52	24°42	n.a.	F 16
S 17	10 10 37	0♓24'00	18°36	3°10	18°20	28°36	22°13	9°32	29° 6	10°43	22°45	11°29	12°49	24°49	n.a.	S 17
S 18	10 14 34	1°23'25	3♌34	4°58	19°35	29°14	22°23	9°36	29° 4	10°42	22°45	11°23	12°46	24°55	n.a.	S 18
M19	10 18 30	2°22'51	18°37	6°45	20°50	29°53	22°34	9°40	29° 2	10°41	22°45	11°17	12°43	25° 2	n.a.	M19
T 20	10 22 27	3°22'19	3♍35	8°30	22° 5	0♒31	22°45	9°44	29° 0	10°40	22°45	11°12	12°40	25° 9	n.a.	T 20
W21	10 26 23	4°21'50	18°19	10°15	23°20	1° 9	22°56	9°48	28°58	10°39	22°45	11° 9	12°37	25°15	n.a.	W21
T 22	10 30 20	5°21'24	2♎42	11°59	24°35	1°48	23° 7	9°52	28°56	10°39	22°45	11° 7	12°33	25°22	n.a.	T 22
F 23	10 34 16	6°21'00	16°40	13°42	25°50	2°26	23°18	9°56	28°53	10°38	22°45	11°D 7	12°30	25°29	n.a.	F 23
S 24	10 38 13	7°20'38	0♏10	15°24	27° 4	3° 4	23°29	10° 1	28°51	10°37	22°45	11° 8	12°27	25°36	n.a.	S 24
S 25	10 42 9	8°20'20	13°15	17° 5	28°19	3°43	23°40	10° 5	28°49	10°36	22°44	11° 9	12°24	25°42	n.a.	S 25
M26	10 46 6	9°20'04	25°57	18°46	29°34	4°21	23°52	10° 9	28°47	10°36	22°44	11°11	12°21	25°49	n.a.	M26
T 27	10 50 2	10°19'50	8♐19	20°25	0♈49	5° 0	24° 3	10°14	28°44	10°35	22°44	11°R12	12°17	25°56	n.a.	T 27
W28	10 53 59	11°19'39	20°27	22° 4	2° 4	5°38	24°15	10°18	28°42	10°35	22°44	11°11	12°14	26° 3	n.a.	W28
T 29	10 57 55	12°19'31	2♑25	23°42	3°19	6°16	24°26	10°23	28°40	10°34	22°43	11° 9	12°11	26° 9	n.a.	T 29
F 30	11 1 52	13°19'26	14°18	25°19	4°34	6°55	24°38	10°28	28°37	10°33	22°43	11° 6	12° 8	26°16	n.a.	F 30
S 31	11 5 49	14♓19'23	26♑ 9	26♓55	5♈49	7♒33	24♈50	10♉33	28♍35	10♋33	22♏43	11♎ 2	12♎ 5	26♑23	n.a.	S 31

Delta T = 164h21m01s Julian Calendar 1 May 11684 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11684 BCE

JUNE 11684 BCE (-11683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 9 45	15♓19'22	8♒ 3	28♓31	7♈ 3	8♒11	25♈ 1	10♉37	28°R33	10°R32	22°R42	10°R58	12♎ 2	26♑29	n.a.	S 1
M 2	11 13 42	16°19'24	20° 2	0♈ 6	8°18	8°50	25°13	10°42	28♍30	10♋32	22♏42	10♎53	11°58	26°36	n.a.	M 2
T 3	11 17 38	17°19'28	2♓ 9	1°40	9°33	9°28	25°25	10°47	28°28	10°32	22°42	10°49	11°55	26°43	n.a.	T 3
W 4	11 21 35	18°19'34	14°24	3°13	10°48	10° 7	25°37	10°52	28°25	10°31	22°41	10°46	11°52	26°50	n.a.	W 4
T 5	11 25 31	19°19'43	26°50	4°46	12° 3	10°45	25°49	10°58	28°23	10°31	22°41	10°44	11°49	26°56	n.a.	T 5
F 6	11 29 27	20°19'54	9♈28	6°17	13°18	11°24	26° 1	11° 3	28°21	10°31	22°40	10°D44	11°46	27° 3	n.a.	F 6
S 7	11 33 24	21°20'08	22°17	7°48	14°32	12° 2	26°14	11° 8	28°18	10°30	22°40	10°44	11°43	27°10	n.a.	S 7
S 8	11 37 20	22°20'23	5♉19	9°19	15°47	12°40	26°26	11°13	28°16	10°30	22°40	10°45	11°39	27°16	n.a.	S 8
M 9	11 41 17	23°20'40	18°34	10°48	17° 2	13°19	26°38	11°19	28°13	10°30	22°39	10°47	11°36	27°23	n.a.	M 9
T 10	11 45 13	24°21'00	2♊ 3	12°17	18°17	13°57	26°51	11°24	28°11	10°30	22°39	10°48	11°33	27°30	n.a.	T 10
W11	11 49 10	25°21'21	15°48	13°45	19°31	14°36	27° 3	11°30	28° 8	10°29	22°38	10°49	11°30	27°37	n.a.	W11
T 12	11 53 6	26°21'44	29°46	15°12	20°46	15°14	27°16	11°35	28° 6	10°29	22°37	10°R49	11°27	27°43	n.a.	T 12
F 13	11 57 3	27°22'09	13♋59	16°39	22° 1	15°52	27°28	11°41	28° 3	10°29	22°37	10°48	11°23	27°50	n.a.	F 13
S 14	12 0 59	28°22'36	28°23	18° 4	23°15	16°31	27°41	11°46	28° 1	10°29	22°36	10°47	11°20	27°57	n.a.	S 14
S 15	12 4 56	29°23'04	12♌56	19°29	24°30	17° 9	27°53	11°52	27°58	10°D29	22°36	10°46	11°17	28° 3	n.a.	S 15
M16	12 8 52	0♈23'34	27°31	20°53	25°45	17°48	28° 6	11°58	27°56	10°29	22°35	10°45	11°14	28°10	n.a.	M16
T 17	12 12 49	1°24'06	12♍ 4	22°15	26°59	18°26	28°19	12° 4	27°54	10°29	22°34	10°43	11°11	28°17	n.a.	T 17
W18	12 16 45	2°24'40	26°28	23°37	28°14	19° 4	28°32	12°10	27°51	10°29	22°34	10°43	11° 8	28°24	n.a.	W18
T 19	12 20 42	3°25'16	10♎38	24°58	29°28	19°43	28°44	12°16	27°49	10°29	22°33	10°D43	11° 4	28°30	n.a.	T 19
F 20	12 24 38	4°25'54	24°28	26°17	0♉43	20°21	28°57	12°22	27°46	10°30	22°32	10°43	11° 1	28°37	n.a.	F 20
S 21	12 28 34	5°26'34	7♏57	27°35	1°58	21° 0	29°10	12°28	27°44	10°30	22°32	10°43	10°58	28°44	n.a.	S 21
S 22	12 32 31	6°27'16	21° 4	28°52	3°12	21°38	29°23	12°34	27°41	10°30	22°31	10°44	10°55	28°51	n.a.	S 22
M23	12 36 27	7°28'00	3♐49	0♉ 8	4°27	22°17	29°36	12°40	27°39	10°30	22°30	10°44	10°52	28°57	n.a.	M23
T 24	12 40 24	8°28'46	16°16	1°21	5°41	22°55	29°49	12°46	27°36	10°31	22°29	10°44	10°48	29° 4	n.a.	T 24
W25	12 44 20	9°29'34	28°27	2°33	6°55	23°33	0♉ 2	12°52	27°34	10°31	22°29	10°45	10°45	29°11	n.a.	W25
T 26	12 48 17	10°30'25	10♑27	3°43	8°10	24°12	0°15	12°58	27°32	10°31	22°28	10°45	10°42	29°17	n.a.	T 26
F 27	12 52 13	11°31'17	22°20	4°51	9°24	24°50	0°28	13° 5	27°29	10°32	22°27	10°45	10°39	29°24	n.a.	F 27
S 28	12 56 9	12°32'12	4♒12	5°56	10°39	25°29	0°42	13°11	27°27	10°32	22°26	10°45	10°36	29°31	n.a.	S 28
S 29	13 0 6	13°33'08	16° 7	6°59	11°53	26° 7	0°55	13°17	27°25	10°33	22°25	10°45	10°33	29°38	n.a.	S 29
M30	13 4 2	14♈34'06	28♒ 9	7♉59	13♉ 7	26♒46	1♉ 8	13♉24	27♍22	10♋33	22♏24	10♎45	10♎29	29♑44	n.a.	M30

Delta T = 164h20m53s Julian Calendar

The year -11683 astronomical counting style corresponds to year 11684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11684 BCE
geocentric

JULY 11684 BCE (-11683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 7 59	15♈35'05	10♓21	8♉55	14♉22	27♒24	1♉21	13♉30	27°R20	10♋34	22°R24	10♎46	10♎26	29♑51	n.a.	T 1
W 2	13 11 55	16°36'07	22°46	9°47	15°36	28° 2	1°35	13°37	27♍18	10°34	22♏23	10°46	10°23	29°58	n.a.	W 2
T 3	13 15 52	17°37'10	5♈27	10°36	16°50	28°41	1°48	13°43	27°15	10°35	22°22	10°R47	10°20	0♒ 4	n.a.	T 3
F 4	13 19 48	18°38'15	18°24	11°19	18° 4	29°19	2° 1	13°50	27°13	10°35	22°21	10°47	10°17	0°11	n.a.	F 4
S 5	13 23 44	19°39'22	1♉37	11°57	19°19	29°58	2°15	13°56	27°11	10°36	22°20	10°46	10°14	0°18	n.a.	S 5
S 6	13 27 41	20°40'30	15° 5	12°30	20°33	0♓36	2°28	14° 3	27° 9	10°37	22°19	10°45	10°10	0°25	n.a.	S 6
M 7	13 31 37	21°41'39	28°46	12°56	21°47	1°15	2°42	14° 9	27° 6	10°38	22°18	10°44	10° 7	0°31	n.a.	M 7
T 8	13 35 34	22°42'49	12♊38	13°14	23° 1	1°53	2°55	14°16	27° 4	10°38	22°17	10°42	10° 4	0°38	n.a.	T 8
W 9	13 39 30	23°44'01	26°38	13°25	24°15	2°31	3° 9	14°23	27° 2	10°39	22°16	10°41	10° 1	0°45	n.a.	W 9
T 10	13 43 27	24°45'13	10♋44	13°R26	25°29	3°10	3°22	14°29	27° 0	10°40	22°15	10°40	9°58	0°51	n.a.	T 10
F 11	13 47 23	25°46'27	24°54	13°19	26°43	3°48	3°35	14°36	26°58	10°41	22°14	10°D39	9°54	0°58	n.a.	F 11
S 12	13 51 19	26°47'41	9♌ 5	13° 1	27°57	4°26	3°49	14°43	26°56	10°42	22°13	10°40	9°51	1° 5	n.a.	S 12
S 13	13 55 16	27°48'57	23°15	12°33	29°11	5° 5	4° 3	14°50	26°54	10°43	22°12	10°41	9°48	1°12	n.a.	S 13
M14	13 59 12	28°50'13	7♍23	11°55	0♊25	5°43	4°16	14°57	26°52	10°44	22°11	10°42	9°45	1°18	n.a.	M14
T 15	14 3 9	29°51'30	21°26	11° 6	1°39	6°22	4°30	15° 3	26°50	10°45	22°10	10°43	9°42	1°25	n.a.	T 15
W16	14 7 5	0♉52'47	5♎21	10° 7	2°53	7° 0	4°43	15°10	26°48	10°46	22° 9	10°R44	9°39	1°32	n.a.	W16
T 17	14 11 2	1°54'06	19° 5	8°59	4° 7	7°38	4°57	15°17	26°46	10°47	22° 8	10°44	9°35	1°38	n.a.	T 17
F 18	14 14 58	2°55'26	2♏36	7°45	5°20	8°17	5°10	15°24	26°44	10°48	22° 7	10°43	9°32	1°45	n.a.	F 18
S 19	14 18 55	3°56'46	15°52	6°25	6°34	8°55	5°24	15°31	26°42	10°49	22° 6	10°40	9°29	1°52	n.a.	S 19
S 20	14 22 51	4°58'08	28°52	5° 3	7°48	9°33	5°37	15°38	26°41	10°50	22° 5	10°36	9°26	1°59	n.a.	S 20
M21	14 26 47	5°59'31	11♐34	3°41	9° 1	10°12	5°51	15°45	26°39	10°51	22° 4	10°32	9°23	2° 5	n.a.	M21
T 22	14 30 44	7° 0'54	24° 0	2°22	10°15	10°50	6° 5	15°52	26°37	10°52	22° 2	10°28	9°19	2°12	n.a.	T 22
W23	14 34 40	8° 2'19	6♑12	1° 8	11°29	11°28	6°18	15°59	26°35	10°54	22° 1	10°24	9°16	2°19	n.a.	W23
T 24	14 38 37	9° 3'44	18°13	0° 2	12°42	12° 7	6°32	16° 6	26°34	10°55	22° 0	10°20	9°13	2°25	n.a.	T 24
F 25	14 42 33	10° 5'11	0♒ 7	29♈ 6	13°55	12°45	6°45	16°13	26°32	10°56	21°59	10°18	9°10	2°32	n.a.	F 25
S 26	14 46 30	11° 6'38	11°58	28°20	15° 9	13°23	6°59	16°20	26°31	10°58	21°58	10°D18	9° 7	2°39	n.a.	S 26
S 27	14 50 26	12° 8'06	23°52	27°46	16°22	14° 2	7°12	16°27	26°29	10°59	21°57	10°19	9° 4	2°46	n.a.	S 27
M28	14 54 23	13° 9'35	5♓53	27°23	17°36	14°40	7°26	16°34	26°28	11° 0	21°56	10°20	9° 0	2°52	n.a.	M28
T 29	14 58 19	14°11'05	18° 6	27°12	18°49	15°18	7°40	16°41	26°26	11° 2	21°55	10°22	8°57	2°59	n.a.	T 29
W30	15 2 16	15°12'36	0♈36	27°D12	20° 2	15°56	7°53	16°48	26°25	11° 3	21°54	10°23	8°54	3° 6	n.a.	W30
T 31	15 6 12	16♉14'07	13♈25	27♈21	21♊15	16♓35	8♉ 7	16♉55	26♍23	11♋ 5	21♏52	10°R24	8♎51	3♒12	n.a.	T 31

Delta T = 164h20m46s Julian Calendar 1 July 11684 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11684 BCE

AUGUST 11684 BCE (-11683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 10 8	17♉15'38	26♈37	27♈41	22♊28	17♓13	8♉20	17♉ 2	26°R22	11♋ 6	21°R51	10°R22	8♎48	3♒19	n.a.	F 1
S 2	15 14 5	18°17'10	10♉10	28° 8	23°42	17°51	8°34	17° 9	26♍21	11° 8	21♏50	10♎19	8°45	3°26	n.a.	S 2
S 3	15 18 1	19°18'43	24° 4	28°44	24°55	18°29	8°47	17°16	26°20	11° 9	21°49	10°14	8°41	3°33	n.a.	S 3
M 4	15 21 58	20°20'16	8♊15	29°26	26° 8	19° 8	9° 1	17°23	26°18	11°11	21°48	10° 8	8°38	3°39	n.a.	M 4
T 5	15 25 54	21°21'48	22°37	0♉15	27°20	19°46	9°14	17°30	26°17	11°12	21°47	10° 1	8°35	3°46	n.a.	T 5
W 6	15 29 51	22°23'21	7♋ 5	1° 9	28°33	20°24	9°27	17°37	26°16	11°14	21°46	9°54	8°32	3°53	n.a.	W 6
T 7	15 33 47	23°24'54	21°32	2° 7	29°46	21° 2	9°41	17°44	26°15	11°16	21°44	9°49	8°29	3°59	n.a.	T 7
F 8	15 37 44	24°26'27	5♌53	3°10	0♋59	21°40	9°54	17°51	26°14	11°17	21°43	9°45	8°25	4° 6	n.a.	F 8
S 9	15 41 40	25°27'59	20° 6	4°16	2°12	22°18	10° 8	17°58	26°13	11°19	21°42	9°D44	8°22	4°13	n.a.	S 9
S 10	15 45 37	26°29'31	4♍ 8	5°25	3°24	22°56	10°21	18° 5	26°12	11°21	21°41	9°44	8°19	4°20	n.a.	S 10
M11	15 49 33	27°31'02	17°58	6°37	4°37	23°34	10°34	18°12	26°11	11°23	21°40	9°45	8°16	4°26	n.a.	M11
T 12	15 53 30	28°32'33	1♎37	7°52	5°49	24°12	10°47	18°19	26°11	11°24	21°39	9°46	8°13	4°33	n.a.	T 12
W13	15 57 27	29°34'03	15° 6	9° 9	7° 2	24°50	11° 1	18°25	26°10	11°26	21°38	9°R46	8°10	4°40	n.a.	W13
T 14	16 1 23	0♊35'33	28°23	10°27	8°14	25°28	11°14	18°32	26° 9	11°28	21°36	9°45	8° 6	4°46	n.a.	T 14
F 15	16 5 20	1°37'03	11♏30	11°47	9°27	26° 6	11°27	18°39	26° 9	11°30	21°35	9°40	8° 3	4°53	n.a.	F 15
S 16	16 9 16	2°38'33	24°25	13° 8	10°39	26°44	11°40	18°46	26° 8	11°32	21°34	9°34	8° 0	5° 0	n.a.	S 16
S 17	16 13 13	3°40'02	7♐ 9	14°31	11°51	27°22	11°53	18°53	26° 7	11°33	21°33	9°25	7°57	5° 7	n.a.	S 17
M18	16 17 9	4°41'30	19°41	15°55	13° 3	28° 0	12° 6	19° 0	26° 7	11°35	21°32	9°14	7°54	5°13	n.a.	M18
T 19	16 21 6	5°42'58	2♑ 0	17°19	14°15	28°38	12°19	19° 7	26° 6	11°37	21°31	9° 3	7°51	5°20	n.a.	T 19
W20	16 25 2	6°44'26	14° 9	18°45	15°27	29°16	12°32	19°14	26° 6	11°39	21°30	8°52	7°47	5°27	n.a.	W20
T 21	16 28 59	7°45'54	26° 8	20°11	16°39	29°54	12°45	19°20	26° 6	11°41	21°29	8°42	7°44	5°33	n.a.	T 21
F 22	16 32 55	8°47'21	8♒ 1	21°38	17°51	0♈32	12°58	19°27	26° 5	11°43	21°28	8°35	7°41	5°40	n.a.	F 22
S 23	16 36 52	9°48'48	19°51	23° 6	19° 2	1°10	13°11	19°34	26° 5	11°45	21°27	8°30	7°38	5°47	n.a.	S 23
S 24	16 40 49	10°50'14	1♓42	24°34	20°14	1°48	13°24	19°41	26° 5	11°47	21°25	8°28	7°35	5°53	n.a.	S 24
M25	16 44 45	11°51'40	13°40	26° 3	21°25	2°25	13°37	19°47	26° 5	11°49	21°24	8°D28	7°31	6° 0	n.a.	M25
T 26	16 48 42	12°53'05	25°50	27°32	22°37	3° 3	13°49	19°54	26° 5	11°51	21°23	8°28	7°28	6° 7	n.a.	T 26
W27	16 52 38	13°54'30	8♈17	29° 2	23°48	3°41	14° 2	20° 1	26°D 5	11°53	21°22	8°R29	7°25	6°14	n.a.	W27
T 28	16 56 35	14°55'54	21° 6	0♊32	25° 0	4°19	14°15	20° 7	26° 5	11°55	21°21	8°28	7°22	6°20	n.a.	T 28
F 29	17 0 31	15°57'18	4♉21	2° 2	26°11	4°56	14°27	20°14	26° 5	11°57	21°20	8°25	7°19	6°27	n.a.	F 29
S 30	17 4 28	16°58'41	18° 4	3°33	27°22	5°34	14°40	20°20	26° 5	11°59	21°19	8°19	7°16	6°34	n.a.	S 30
S 31	17 8 25	18♊ 0'03	2♊13	5♊ 5	28♋33	6♈11	14♉52	20♉27	26♍ 5	12♋ 2	21♏18	8♎11	7♎12	6♒40	n.a.	S 31

Delta T = 164h20m39s Julian Calendar

The year -11683 astronomical counting style corresponds to year 11684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11684 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11684 BCE (-11683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 12 21	19♊ 1'24	16♊46	6♊37	29♋44	6♈49	15♉ 5	20♉33	26♍ 5	12♋ 4	21°R17	8°R 1	7♎ 9	6♒47	n.a.	M 1
T 2	17 16 18	20° 2'44	1♋35	8° 9	0♌55	7°27	15°17	20°40	26° 6	12° 6	21♏16	7♎49	7° 6	6°54	n.a.	T 2
W 3	17 20 15	21° 4'03	16°31	9°41	2° 5	8° 4	15°29	20°46	26° 6	12° 8	21°15	7°38	7° 3	7° 1	n.a.	W 3
T 4	17 24 11	22° 5'21	1♌25	11°14	3°16	8°42	15°42	20°53	26° 6	12°10	21°14	7°29	7° 0	7° 7	n.a.	T 4
F 5	17 28 8	23° 6'37	16° 9	12°48	4°26	9°19	15°54	20°59	26° 7	12°12	21°13	7°22	6°57	7°14	n.a.	F 5
S 6	17 32 4	24° 7'52	0♍37	14°21	5°37	9°56	16° 6	21° 5	26° 7	12°14	21°12	7°17	6°53	7°21	n.a.	S 6
S 7	17 36 1	25° 9'06	14°46	15°56	6°47	10°34	16°18	21°11	26° 8	12°17	21°11	7°15	6°50	7°27	n.a.	S 7
M 8	17 39 58	26°10'17	28°35	17°30	7°57	11°11	16°30	21°18	26° 8	12°19	21°10	7°D15	6°47	7°34	n.a.	M 8
T 9	17 43 54	27°11'27	12♎ 4	19° 5	9° 7	11°48	16°42	21°24	26° 9	12°21	21°10	7°R15	6°44	7°41	n.a.	T 9
W10	17 47 51	28°12'36	25°17	20°41	10°17	12°25	16°53	21°30	26°10	12°23	21° 9	7°14	6°41	7°48	n.a.	W10
T 11	17 51 48	29°13'43	8♏16	22°17	11°27	13° 3	17° 5	21°36	26°10	12°25	21° 8	7°11	6°37	7°54	n.a.	T 11
F 12	17 55 44	0♋14'48	21° 2	23°54	12°37	13°40	17°17	21°42	26°11	12°28	21° 7	7° 5	6°34	8° 1	n.a.	F 12
S 13	17 59 41	1°15'51	3♐38	25°31	13°46	14°17	17°28	21°48	26°12	12°30	21° 6	6°56	6°31	8° 8	n.a.	S 13
S 14	18 3 37	2°16'53	16° 4	27° 8	14°56	14°54	17°40	21°54	26°13	12°32	21° 5	6°44	6°28	8°14	n.a.	S 14
M15	18 7 34	3°17'54	28°21	28°46	16° 5	15°31	17°51	22° 0	26°14	12°34	21° 4	6°30	6°25	8°21	n.a.	M15
T 16	18 11 31	4°18'52	10♑30	0♋25	17°14	16° 8	18° 3	22° 6	26°15	12°37	21° 4	6°15	6°22	8°28	n.a.	T 16
W17	18 15 27	5°19'49	22°32	2° 5	18°23	16°45	18°14	22°11	26°16	12°39	21° 3	6° 0	6°18	8°34	n.a.	W17
T 18	18 19 24	6°20'45	4♒28	3°44	19°32	17°22	18°25	22°17	26°17	12°41	21° 2	5°47	6°15	8°41	n.a.	T 18
F 19	18 23 21	7°21'39	16°19	5°25	20°40	17°58	18°36	22°23	26°18	12°43	21° 1	5°37	6°12	8°48	n.a.	F 19
S 20	18 27 17	8°22'31	28° 8	7° 6	21°49	18°35	18°47	22°28	26°19	12°46	21° 1	5°29	6° 9	8°55	n.a.	S 20
S 21	18 31 14	9°23'22	9♓58	8°48	22°57	19°12	18°58	22°34	26°21	12°48	21° 0	5°25	6° 6	9° 1	n.a.	S 21
M22	18 35 11	10°24'12	21°54	10°30	24° 5	19°49	19° 9	22°39	26°22	12°50	20°59	5°22	6° 2	9° 8	n.a.	M22
T 23	18 39 7	11°24'59	4♈ 1	12°13	25°13	20°25	19°20	22°45	26°23	12°53	20°58	5°22	5°59	9°15	n.a.	T 23
W24	18 43 4	12°25'45	16°24	13°57	26°21	21° 2	19°30	22°50	26°25	12°55	20°58	5°22	5°56	9°21	n.a.	W24
T 25	18 47 1	13°26'30	29° 8	15°42	27°29	21°38	19°41	22°56	26°26	12°57	20°57	5°21	5°53	9°28	n.a.	T 25
F 26	18 50 57	14°27'13	12♉18	17°27	28°36	22°15	19°51	23° 1	26°27	12°59	20°57	5°19	5°50	9°35	n.a.	F 26
S 27	18 54 54	15°27'55	25°57	19°12	29°43	22°51	20° 2	23° 6	26°29	13° 2	20°56	5°14	5°47	9°41	n.a.	S 27
S 28	18 58 51	16°28'35	10♊ 7	20°58	0♍50	23°27	20°12	23°11	26°31	13° 4	20°55	5° 6	5°43	9°48	n.a.	S 28
M29	19 2 47	17°29'13	24°44	22°45	1°57	24° 4	20°22	23°16	26°32	13° 6	20°55	4°56	5°40	9°55	n.a.	M29
T 30	19 6 44	18♋29'49	9♋44	24♋32	3♍ 4	24♈40	20♉32	23♉21	26♍34	13♋ 8	20♏54	4♎45	5♎37	10♒ 2	n.a.	T 30

Delta T = 164h20m31s Julian Calendar 1 Sept. 11684 BCE == Greg. Calendar 4 June 11684 BCE

OCTOBER 11684 BCE (-11683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 10 41	19♋30'23	24♋57	26♋20	4♍10	25♈16	20♉42	23♉26	26♍36	13♋11	20°R54	4°R33	5♎34	10♒ 8	n.a.	W 1
T 2	19 14 38	20°30'55	10♌11	28° 8	5°16	25°52	20°52	23°31	26°37	13°13	20♏53	4♎23	5°31	10°15	n.a.	T 2
F 3	19 18 34	21°31'25	25°17	29°56	6°22	26°28	21° 2	23°36	26°39	13°15	20°53	4°16	5°28	10°22	n.a.	F 3
S 4	19 22 31	22°31'53	10♍ 5	1♌44	7°28	27° 4	21°11	23°40	26°41	13°17	20°52	4°11	5°24	10°28	n.a.	S 4
S 5	19 26 28	23°32'18	24°30	3°33	8°33	27°40	21°21	23°45	26°43	13°20	20°52	4° 9	5°21	10°35	n.a.	S 5
M 6	19 30 24	24°32'41	8♎29	5°21	9°39	28°15	21°30	23°50	26°45	13°22	20°51	4°D 9	5°18	10°42	n.a.	M 6
T 7	19 34 21	25°33'01	22° 4	7° 8	10°44	28°51	21°40	23°54	26°47	13°24	20°51	4°R10	5°15	10°49	n.a.	T 7
W 8	19 38 18	26°33'19	5♏15	8°55	11°48	29°26	21°49	23°59	26°49	13°26	20°50	4° 9	5°12	10°55	n.a.	W 8
T 9	19 42 14	27°33'34	18° 7	10°40	12°53	0♉ 2	21°58	24° 3	26°51	13°29	20°50	4° 7	5° 8	11° 2	n.a.	T 9
F 10	19 46 11	28°33'47	0♐43	12°25	13°57	0°37	22° 7	24° 7	26°53	13°31	20°50	4° 3	5° 5	11° 9	n.a.	F 10
S 11	19 50 8	29°33'58	13° 6	14° 7	15° 0	1°13	22°15	24°11	26°55	13°33	20°49	3°56	5° 2	11°15	n.a.	S 11
S 12	19 54 4	0♌34'06	25°19	15°47	16° 4	1°48	22°24	24°16	26°57	13°35	20°49	3°46	4°59	11°22	n.a.	S 12
M13	19 58 1	1°34'12	7♑24	17°25	17° 7	2°23	22°33	24°20	26°59	13°37	20°49	3°35	4°56	11°29	n.a.	M13
T 14	20 1 58	2°34'16	19°24	18°59	18°10	2°58	22°41	24°24	27° 2	13°40	20°48	3°23	4°53	11°35	n.a.	T 14
W15	20 5 54	3°34'17	1♒18	20°29	19°12	3°33	22°49	24°27	27° 4	13°42	20°48	3°11	4°49	11°42	n.a.	W15
T 16	20 9 51	4°34'15	13°10	21°55	20°14	4° 8	22°58	24°31	27° 6	13°44	20°48	3° 0	4°46	11°49	n.a.	T 16
F 17	20 13 48	5°34'12	25° 0	23°16	21°16	4°43	23° 6	24°35	27° 9	13°46	20°48	2°52	4°43	11°55	n.a.	F 17
S 18	20 17 44	6°34'06	6♓51	24°31	22°17	5°17	23°14	24°39	27°11	13°48	20°48	2°46	4°40	12° 2	n.a.	S 18
S 19	20 21 41	7°33'58	18°44	25°39	23°18	5°52	23°21	24°42	27°13	13°50	20°47	2°42	4°37	12° 9	n.a.	S 19
M20	20 25 38	8°33'47	0♈43	26°41	24°19	6°26	23°29	24°46	27°16	13°52	20°47	2°D41	4°34	12°16	n.a.	M20
T 21	20 29 34	9°33'35	12°52	27°35	25°19	7° 1	23°36	24°49	27°18	13°55	20°47	2°42	4°30	12°22	n.a.	T 21
W22	20 33 31	10°33'21	25°15	28°21	26°18	7°35	23°44	24°52	27°21	13°57	20°47	2°43	4°27	12°29	n.a.	W22
T 23	20 37 28	11°33'04	7♉56	28°58	27°18	8° 9	23°51	24°56	27°24	13°59	20°47	2°R44	4°24	12°36	n.a.	T 23
F 24	20 41 24	12°32'45	21° 0	29°26	28°16	8°43	23°58	24°59	27°26	14° 1	20°47	2°43	4°21	12°42	n.a.	F 24
S 25	20 45 21	13°32'25	4♊32	29°46	29°15	9°17	24° 5	25° 2	27°29	14° 3	20°47	2°41	4°18	12°49	n.a.	S 25
S 26	20 49 18	14°32'02	18°32	29°55	0♎12	9°50	24°12	25° 5	27°31	14° 5	20°D47	2°37	4°14	12°56	n.a.	S 26
M27	20 53 14	15°31'37	3♋ 0	29°R56	1°10	10°24	24°18	25° 8	27°34	14° 7	20°47	2°31	4°11	13° 2	n.a.	M27
T 28	20 57 11	16°31'10	17°52	29°47	2° 6	10°58	24°25	25°10	27°37	14° 9	20°47	2°24	4° 8	13° 9	n.a.	T 28
W29	21 1 7	17°30'41	3♌ 2	29°30	3° 3	11°31	24°31	25°13	27°40	14°11	20°47	2°17	4° 5	13°16	n.a.	W29
T 30	21 5 4	18°30'09	18°20	29° 4	3°58	12° 4	24°37	25°16	27°42	14°13	20°47	2°11	4° 2	13°23	n.a.	T 30
F 31	21 9 1	19♌29'35	3♍33	28♌30	4♎53	12♉37	24♉44	25♉18	27♍45	14♋15	20♏47	2♎ 7	3♎59	13♒29	n.a.	F 31

Delta T = 164h20m24s Julian Calendar

The year -11683 astronomical counting style corresponds to year 11684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11684 BCE
geocentric

NOVEMBER 11684 BCE (-11683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 12 57	20♌28'58	18♍33	27°R50	5♎48	13♉10	24♉49	25♉21	27♍48	14♋17	20♏47	2°R 4	3♎55	13♒36	n.a.	S 1
S 2	21 16 54	21°28'19	3♎12	27♌ 3	6°41	13°43	24°55	25°23	27°51	14°19	20°47	2°D 3	3°52	13°43	n.a.	S 2
M 3	21 20 51	22°27'37	17°25	26°12	7°34	14°15	25° 1	25°25	27°54	14°21	20°47	2♎ 4	3°49	13°49	n.a.	M 3
T 4	21 24 47	23°26'52	1♏11	25°18	8°27	14°48	25° 6	25°27	27°57	14°22	20°47	2° 5	3°46	13°56	n.a.	T 4
W 5	21 28 44	24°26'05	14°30	24°21	9°19	15°20	25°11	25°29	28° 0	14°24	20°48	2° 7	3°43	14° 3	n.a.	W 5
T 6	21 32 40	25°25'15	27°25	23°24	10°10	15°52	25°16	25°31	28° 3	14°26	20°48	2°R 7	3°39	14° 9	n.a.	T 6
F 7	21 36 37	26°24'22	10♐ 0	22°26	11° 0	16°24	25°21	25°33	28° 6	14°28	20°48	2° 6	3°36	14°16	n.a.	F 7
S 8	21 40 34	27°23'27	22°19	21°30	11°49	16°56	25°26	25°35	28° 9	14°30	20°48	2° 3	3°33	14°23	n.a.	S 8
S 9	21 44 30	28°22'29	4♑26	20°37	12°38	17°28	25°31	25°37	28°12	14°31	20°49	1°59	3°30	14°29	n.a.	S 9
M10	21 48 27	29°21'29	16°25	19°47	13°25	17°59	25°35	25°38	28°15	14°33	20°49	1°54	3°27	14°36	n.a.	M10
T 11	21 52 23	0♍20'26	28°19	19° 2	14°12	18°30	25°39	25°40	28°18	14°35	20°49	1°49	3°24	14°43	n.a.	T 11
W12	21 56 20	1°19'20	10♒ 9	18°21	14°58	19° 1	25°43	25°41	28°21	14°37	20°50	1°43	3°20	14°50	n.a.	W12
T 13	22 0 17	2°18'12	22° 0	17°46	15°43	19°32	25°47	25°42	28°24	14°38	20°50	1°38	3°17	14°56	n.a.	T 13
F 14	22 4 13	3°17'02	3♓51	17°17	16°27	20° 3	25°51	25°44	28°27	14°40	20°50	1°34	3°14	15° 3	n.a.	F 14
S 15	22 8 10	4°15'49	15°47	16°53	17° 9	20°33	25°55	25°45	28°30	14°42	20°51	1°32	3°11	15°10	n.a.	S 15
S 16	22 12 6	5°14'33	27°47	16°35	17°51	21° 4	25°58	25°46	28°34	14°43	20°51	1°D31	3° 8	15°16	n.a.	S 16
M17	22 16 3	6°13'16	9♈55	16°24	18°32	21°34	26° 1	25°47	28°37	14°45	20°52	1°31	3° 5	15°23	n.a.	M17
T 18	22 19 59	7°11'56	22°14	16°18	19°11	22° 4	26° 4	25°48	28°40	14°46	20°52	1°32	3° 1	15°30	n.a.	T 18
W19	22 23 56	8°10'34	4♉45	16°D18	19°49	22°33	26° 7	25°48	28°43	14°48	20°53	1°33	2°58	15°36	n.a.	W19
T 20	22 27 53	9° 9'11	17°31	16°23	20°26	23° 3	26°10	25°49	28°46	14°49	20°53	1°35	2°55	15°43	n.a.	T 20
F 21	22 31 49	10° 7'45	0♊37	16°34	21° 2	23°32	26°12	25°49	28°50	14°51	20°54	1°36	2°52	15°50	n.a.	F 21
S 22	22 35 46	11° 6'17	14° 5	16°50	21°36	24° 1	26°15	25°50	28°53	14°52	20°54	1°R36	2°49	15°56	n.a.	S 22
S 23	22 39 42	12° 4'47	27°55	17°11	22° 9	24°29	26°17	25°50	28°56	14°54	20°55	1°36	2°45	16° 3	n.a.	S 23
M24	22 43 39	13° 3'16	12♋10	17°37	22°40	24°58	26°19	25°50	29° 0	14°55	20°55	1°34	2°42	16°10	n.a.	M24
T 25	22 47 35	14° 1'42	26°45	18° 7	23°10	25°26	26°21	25°50	29° 3	14°57	20°56	1°32	2°39	16°17	n.a.	T 25
W26	22 51 32	15° 0'06	11♌37	18°41	23°38	25°54	26°22	25°R50	29° 6	14°58	20°57	1°30	2°36	16°23	n.a.	W26
T 27	22 55 28	15°58'29	26°40	19°19	24° 5	26°22	26°24	25°50	29° 9	14°59	20°57	1°28	2°33	16°30	n.a.	T 27
F 28	22 59 25	16°56'49	11♍43	20° 1	24°30	26°49	26°25	25°50	29°13	15° 1	20°58	1°27	2°30	16°37	n.a.	F 28
S 29	23 3 21	17°55'07	26°39	20°47	24°53	27°16	26°26	25°50	29°16	15° 2	20°58	1°D26	2°26	16°43	n.a.	S 29
S 30	23 7 18	18♍53'22	11♎19	21♌36	25♎14	27♉43	26♉27	25♉50	29♍20	15♋ 3	20♏59	1♎26	2♎23	16♒50	n.a.	S 30

Delta T = 164h20m17s Julian Calendar 1 Nov. 11684 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11684 BCE

DECEMBER 11684 BCE (-11683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 11 14	19♍51'35	25♎38	22♌28	25♎34	28♉ 9	26♉27	25°R49	29♍23	15♋ 4	21♏ 0	1♎27	2♎20	16♒57	n.a.	M 1
T 2	23 15 11	20°49'47	9♏31	23°23	25°51	28°35	26°28	25♉49	29°26	15° 6	21° 1	1°28	2°17	17° 3	n.a.	T 2
W 3	23 19 7	21°47'56	22°58	24°21	26° 7	29° 1	26°28	25°48	29°30	15° 7	21° 1	1°29	2°14	17°10	n.a.	W 3
T 4	23 23 4	22°46'02	6♐ 0	25°22	26°20	29°26	26°R28	25°47	29°33	15° 8	21° 2	1°29	2°10	17°17	n.a.	T 4
F 5	23 27 0	23°44'06	18°40	26°26	26°32	29°52	26°28	25°46	29°36	15° 9	21° 3	1°R30	2° 7	17°23	n.a.	F 5
S 6	23 30 57	24°42'08	1♑ 1	27°32	26°41	0♊16	26°28	25°45	29°40	15°10	21° 4	1°30	2° 4	17°30	n.a.	S 6
S 7	23 34 53	25°40'08	13° 8	28°40	26°48	0°41	26°27	25°44	29°43	15°11	21° 5	1°29	2° 1	17°37	n.a.	S 7
M 8	23 38 50	26°38'05	25° 5	29°51	26°52	1° 5	26°27	25°43	29°47	15°12	21° 5	1°29	1°58	17°43	n.a.	M 8
T 9	23 42 46	27°36'00	6♒57	1♍ 5	26°R54	1°29	26°26	25°42	29°50	15°13	21° 6	1°28	1°55	17°50	n.a.	T 9
W10	23 46 43	28°33'53	18°46	2°20	26°54	1°52	26°25	25°41	29°53	15°14	21° 7	1°28	1°51	17°57	n.a.	W10
T 11	23 50 39	29°31'44	0♓38	3°38	26°51	2°15	26°24	25°39	29°57	15°15	21° 8	1°28	1°48	18° 3	n.a.	T 11
F 12	23 54 36	0♎29'33	12°34	4°57	26°46	2°38	26°22	25°38	0♎ 0	15°16	21° 9	1°28	1°45	18°10	n.a.	F 12
S 13	23 58 32	1°27'20	24°36	6°19	26°39	3° 0	26°21	25°36	0° 4	15°17	21°10	1°28	1°42	18°17	n.a.	S 13
S 14	0 2 29	2°25'04	6♈48	7°43	26°29	3°21	26°19	25°35	0° 7	15°18	21°11	1°28	1°39	18°24	n.a.	S 14
M15	0 6 25	3°22'48	19°11	9° 8	26°16	3°43	26°17	25°33	0°10	15°18	21°12	1°27	1°36	18°30	n.a.	M15
T 16	0 10 21	4°20'29	1♉45	10°36	26° 1	4° 4	26°15	25°31	0°14	15°19	21°13	1°27	1°32	18°37	n.a.	T 16
W17	0 14 18	5°18'09	14°33	12° 6	25°43	4°24	26°13	25°29	0°17	15°20	21°14	1°27	1°29	18°44	n.a.	W17
T 18	0 18 14	6°15'47	27°35	13°37	25°24	4°44	26°10	25°27	0°21	15°21	21°15	1°26	1°26	18°50	n.a.	T 18
F 19	0 22 11	7°13'23	10♊52	15°10	25° 1	5° 4	26° 8	25°25	0°24	15°21	21°16	1°26	1°23	18°57	n.a.	F 19
S 20	0 26 7	8°10'59	24°25	16°46	24°37	5°23	26° 5	25°23	0°27	15°22	21°17	1°25	1°20	19° 4	n.a.	S 20
S 21	0 30 4	9° 8'33	8♋14	18°23	24°11	5°42	26° 2	25°21	0°31	15°23	21°18	1°D25	1°16	19°10	n.a.	S 21
M22	0 34 0	10° 6'05	22°19	20° 2	23°42	6° 0	25°59	25°18	0°34	15°23	21°19	1°25	1°13	19°17	n.a.	M22
T 23	0 37 57	11° 3'36	6♌39	21°42	23°12	6°17	25°56	25°16	0°37	15°24	21°20	1°26	1°10	19°24	n.a.	T 23
W24	0 41 53	12° 1'06	21°10	23°25	22°40	6°34	25°52	25°13	0°41	15°24	21°21	1°27	1° 7	19°30	n.a.	W24
T 25	0 45 49	12°58'35	5♍48	25°10	22° 6	6°51	25°48	25°11	0°44	15°25	21°22	1°28	1° 4	19°37	n.a.	T 25
F 26	0 49 46	13°56'02	20°29	26°56	21°31	7° 7	25°45	25° 8	0°47	15°25	21°23	1°28	1° 1	19°44	n.a.	F 26
S 27	0 53 42	14°53'28	5♎ 6	28°44	20°55	7°22	25°41	25° 5	0°51	15°26	21°24	1°R28	0°57	19°50	n.a.	S 27
S 28	0 57 39	15°50'52	19°32	0♎34	20°18	7°37	25°36	25° 3	0°54	15°26	21°25	1°28	0°54	19°57	n.a.	S 28
M29	1 1 35	16°48'15	3♏43	2°26	19°41	7°51	25°32	25° 0	0°57	15°26	21°26	1°27	0°51	20° 4	n.a.	M29
T 30	1 5 32	17°45'36	17°34	4°20	19° 2	8° 5	25°28	24°57	1° 1	15°27	21°27	1°25	0°48	20°10	n.a.	T 30
W31	1 9 28	18♎42'56	1♐ 2	6♎15	18♎24	8♊18	25♉23	24♉54	1♎ 4	15♋27	21♏29	1♎22	0♎45	20♒17	n.a.	W31

Delta T = 164h20m09s Julian Calendar

The year -11683 astronomical counting style corresponds to year 11684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11683 BCE
geocentric

JANUARY 11683 BCE (-11682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 13 24	19♎40'14	14♐ 7	8♎13	17°R46	8♊30	25°R18	24°R51	1♎ 7	15♋27	21♏30	1°R20	0♎41	20♒24	n.a.	T 1
F 2	1 17 21	20°37'31	26°50	10°12	17♎ 8	8°42	25♉13	24♉47	1°11	15°27	21°31	1♎18	0°38	20°30	n.a.	F 2
S 3	1 21 17	21°34'47	9♑14	12°13	16°30	8°53	25° 8	24°44	1°14	15°28	21°32	1°17	0°35	20°37	n.a.	S 3
S 4	1 25 14	22°32'01	21°22	14°15	15°53	9° 4	25° 3	24°41	1°17	15°28	21°33	1°D16	0°32	20°44	n.a.	S 4
M 5	1 29 10	23°29'13	3♒20	16°19	15°17	9°14	24°58	24°37	1°20	15°28	21°35	1°16	0°29	20°51	n.a.	M 5
T 6	1 33 7	24°26'24	15°12	18°25	14°43	9°23	24°52	24°34	1°23	15°28	21°36	1°17	0°26	20°57	n.a.	T 6
W 7	1 37 3	25°23'33	27° 2	20°32	14° 9	9°31	24°46	24°31	1°27	15°28	21°37	1°19	0°22	21° 4	n.a.	W 7
T 8	1 40 59	26°20'41	8♓55	22°39	13°38	9°39	24°41	24°27	1°30	15°28	21°38	1°21	0°19	21°11	n.a.	T 8
F 9	1 44 56	27°17'48	20°56	24°48	13° 8	9°46	24°35	24°23	1°33	15°R28	21°39	1°22	0°16	21°17	n.a.	F 9
S 10	1 48 52	28°14'54	3♈ 7	26°58	12°39	9°53	24°29	24°20	1°36	15°28	21°41	1°R22	0°13	21°24	n.a.	S 10
S 11	1 52 49	29°11'58	15°31	29° 8	12°13	9°59	24°23	24°16	1°39	15°28	21°42	1°21	0°10	21°31	n.a.	S 11
M12	1 56 45	0♏ 9'01	28°10	1♏19	11°49	10° 4	24°16	24°12	1°42	15°28	21°43	1°19	0° 7	21°37	n.a.	M12
T 13	2 0 42	1° 6'04	11♉ 5	3°30	11°28	10° 8	24°10	24° 8	1°45	15°28	21°44	1°16	0° 3	21°44	n.a.	T 13
W14	2 4 38	2° 3'06	24°15	5°40	11° 8	10°11	24° 4	24° 5	1°48	15°28	21°46	1°12	0° 0	21°51	n.a.	W14
T 15	2 8 34	3° 0'06	7♊40	7°50	10°51	10°14	23°57	24° 1	1°51	15°28	21°47	1° 7	29♍57	21°57	n.a.	T 15
F 16	2 12 31	3°57'07	21°17	9°59	10°36	10°16	23°50	23°57	1°54	15°27	21°48	1° 2	29°54	22° 4	n.a.	F 16
S 17	2 16 27	4°54'06	5♋ 6	12° 7	10°24	10°18	23°44	23°53	1°57	15°27	21°50	0°58	29°51	22°11	n.a.	S 17
S 18	2 20 24	5°51'06	19° 4	14°14	10°14	10°R18	23°37	23°49	2° 0	15°27	21°51	0°56	29°47	22°17	n.a.	S 18
M19	2 24 20	6°48'04	3♌10	16°19	10° 6	10°18	23°30	23°45	2° 3	15°26	21°52	0°D55	29°44	22°24	n.a.	M19
T 20	2 28 17	7°45'03	17°20	18°23	10° 1	10°17	23°23	23°41	2° 6	15°26	21°53	0°55	29°41	22°31	n.a.	T 20
W21	2 32 13	8°42'01	1♍35	20°24	9°59	10°15	23°16	23°36	2° 9	15°26	21°55	0°56	29°38	22°37	n.a.	W21
T 22	2 36 10	9°38'58	15°51	22°24	9°D58	10°13	23° 9	23°32	2°12	15°25	21°56	0°57	29°35	22°44	n.a.	T 22
F 23	2 40 6	10°35'55	0♎ 6	24°21	10° 0	10° 9	23° 2	23°28	2°15	15°25	21°57	0°R58	29°32	22°51	n.a.	F 23
S 24	2 44 3	11°32'52	14°18	26°16	10° 5	10° 5	22°54	23°24	2°18	15°24	21°59	0°57	29°28	22°57	n.a.	S 24
S 25	2 47 59	12°29'49	28°21	28° 9	10°11	10° 0	22°47	23°20	2°20	15°24	22° 0	0°55	29°25	23° 4	n.a.	S 25
M26	2 51 55	13°26'45	12♏13	29°59	10°20	9°55	22°40	23°15	2°23	15°23	22° 1	0°50	29°22	23°11	n.a.	M26
T 27	2 55 52	14°23'40	25°50	1♐47	10°30	9°49	22°32	23°11	2°26	15°23	22° 3	0°44	29°19	23°17	n.a.	T 27
W28	2 59 48	15°20'36	9♐ 9	3°31	10°43	9°41	22°25	23° 7	2°29	15°22	22° 4	0°37	29°16	23°24	n.a.	W28
T 29	3 3 45	16°17'31	22° 9	5°14	10°58	9°34	22°17	23° 2	2°31	15°22	22° 5	0°29	29°13	23°31	n.a.	T 29
F 30	3 7 41	17°14'25	4♑49	6°53	11°14	9°25	22°10	22°58	2°34	15°21	22° 7	0°22	29° 9	23°37	n.a.	F 30
S 31	3 11 38	18♏11'19	17♑12	8♐30	11♎33	9♊16	22♉ 2	22♉54	2♎37	15♋20	22♏ 8	0♎17	29♍ 6	23♒44	n.a.	S 31

Delta T = 164h20m02s Julian Calendar 1 Jan. 11683 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11684 BCE

FEBRUARY 11683 BCE (-11682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 15 34	19♏ 8'12	29♑21	10♐ 5	11♎53	9°R 6	21°R54	22°R49	2♎39	15°R20	22♏10	0°R13	29♍ 3	23♒51	n.a.	S 1
M 2	3 19 31	20° 5'05	11♒18	11°36	12°15	8♊56	21♉47	22♉45	2°42	15♋19	22°11	0♎10	29° 0	23°57	n.a.	M 2
T 3	3 23 27	21° 1'57	23°10	13° 5	12°39	8°45	21°39	22°40	2°44	15°18	22°12	0°D10	28°57	24° 4	n.a.	T 3
W 4	3 27 24	21°58'49	5♓ 0	14°31	13° 4	8°33	21°32	22°36	2°47	15°17	22°14	0°11	28°53	24°11	n.a.	W 4
T 5	3 31 20	22°55'40	16°55	15°54	13°31	8°21	21°24	22°32	2°49	15°17	22°15	0°12	28°50	24°17	n.a.	T 5
F 6	3 35 17	23°52'32	28°58	17°15	13°59	8° 9	21°16	22°27	2°52	15°16	22°16	0°R12	28°47	24°24	n.a.	F 6
S 7	3 39 13	24°49'23	11♈15	18°32	14°29	7°56	21° 9	22°23	2°54	15°15	22°18	0°12	28°44	24°31	n.a.	S 7
S 8	3 43 10	25°46'13	23°49	19°47	15° 0	7°42	21° 1	22°19	2°56	15°14	22°19	0° 9	28°41	24°37	n.a.	S 8
M 9	3 47 6	26°43'04	6♉43	20°59	15°32	7°28	20°54	22°14	2°59	15°13	22°20	0° 5	28°38	24°44	n.a.	M 9
T 10	3 51 3	27°39'55	19°57	22° 7	16° 6	7°13	20°46	22°10	3° 1	15°12	22°22	29♍58	28°34	24°51	n.a.	T 10
W11	3 54 59	28°36'46	3♊31	23°13	16°41	6°59	20°39	22° 5	3° 3	15°11	22°23	29°49	28°31	24°57	n.a.	W11
T 12	3 58 56	29°33'37	17°21	24°15	17°18	6°44	20°31	22° 1	3° 5	15°10	22°24	29°40	28°28	25° 4	n.a.	T 12
F 13	4 2 52	0♐30'28	1♋25	25°15	17°55	6°28	20°24	21°57	3° 8	15° 9	22°26	29°31	28°25	25°11	n.a.	F 13
S 14	4 6 49	1°27'20	15°37	26°11	18°34	6°13	20°17	21°53	3°10	15° 8	22°27	29°23	28°22	25°18	n.a.	S 14
S 15	4 10 45	2°24'12	29°53	27° 3	19°13	5°57	20° 9	21°48	3°12	15° 7	22°28	29°17	28°18	25°24	n.a.	S 15
M16	4 14 42	3°21'05	14♌ 9	27°52	19°54	5°41	20° 2	21°44	3°14	15° 6	22°30	29°13	28°15	25°31	n.a.	M16
T 17	4 18 39	4°17'58	28°22	28°37	20°36	5°25	19°55	21°40	3°16	15° 5	22°31	29°D12	28°12	25°38	n.a.	T 17
W18	4 22 35	5°14'52	12♍30	29°19	21°18	5° 9	19°48	21°35	3°18	15° 4	22°32	29°12	28° 9	25°44	n.a.	W18
T 19	4 26 32	6°11'47	26°32	29°57	22° 2	4°52	19°41	21°31	3°20	15° 2	22°34	29°R12	28° 6	25°51	n.a.	T 19
F 20	4 30 28	7° 8'42	10♎27	0♑31	22°46	4°36	19°34	21°27	3°22	15° 1	22°35	29°12	28° 3	25°58	n.a.	F 20
S 21	4 34 25	8° 5'38	24°14	1° 0	23°32	4°20	19°27	21°23	3°24	15° 0	22°36	29°10	27°59	26° 4	n.a.	S 21
S 22	4 38 21	9° 2'35	7♏53	1°26	24°18	4° 4	19°20	21°19	3°25	14°59	22°38	29° 5	27°56	26°11	n.a.	S 22
M23	4 42 18	9°59'33	21°21	1°47	25° 5	3°48	19°13	21°15	3°27	14°58	22°39	28°57	27°53	26°18	n.a.	M23
T 24	4 46 14	10°56'31	4♐37	2° 4	25°53	3°32	19° 7	21°11	3°29	14°56	22°40	28°47	27°50	26°24	n.a.	T 24
W25	4 50 11	11°53'30	17°40	2°16	26°41	3°17	19° 0	21° 7	3°31	14°55	22°41	28°36	27°47	26°31	n.a.	W25
T 26	4 54 8	12°50'30	0♑27	2°24	27°31	3° 2	18°54	21° 3	3°32	14°54	22°43	28°24	27°44	26°38	n.a.	T 26
F 27	4 58 4	13°47'30	12°59	2°R27	28°20	2°47	18°48	20°59	3°34	14°52	22°44	28°12	27°40	26°44	n.a.	F 27
S 28	5 2 1	14♐44'31	25♑17	2♑25	29♎11	2♊32	18♉41	20♉55	3♎36	14♋51	22♏45	28♍ 2	27♍37	26♒51	n.a.	S 28

Delta T = 164h19m55s Julian Calendar

The year -11682 astronomical counting style corresponds to year 11683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11683 BCE
geocentric

MARCH 11683 BCE (-11682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 5 57	15♐41'33	7♒21	2°R19	0♏ 2	2°R18	18°R35	20°R51	3♎37	14°R50	22♏47	27°R54	27♍34	26♒58	n.a.	S 1
M 2	5 9 54	16°38'35	19°17	2♑ 8	0°54	2♊ 5	18♉30	20♉48	3°39	14♋48	22°48	27♍49	27°31	27° 4	n.a.	M 2
T 3	5 13 51	17°35'37	1♓ 6	1°53	1°46	1°52	18°24	20°44	3°40	14°47	22°49	27°47	27°28	27°11	n.a.	T 3
W 4	5 17 47	18°32'41	12°55	1°33	2°39	1°39	18°18	20°40	3°41	14°46	22°50	27°46	27°24	27°18	n.a.	W 4
T 5	5 21 44	19°29'45	24°49	1° 9	3°33	1°27	18°12	20°37	3°43	14°44	22°52	27°45	27°21	27°24	n.a.	T 5
F 6	5 25 40	20°26'49	6♈53	0°42	4°27	1°16	18° 7	20°33	3°44	14°43	22°53	27°45	27°18	27°31	n.a.	F 6
S 7	5 29 37	21°23'55	19°11	0°11	5°22	1° 5	18° 2	20°30	3°45	14°41	22°54	27°44	27°15	27°38	n.a.	S 7
S 8	5 33 34	22°21'01	1♉50	29♐37	6°17	0°55	17°57	20°26	3°47	14°40	22°55	27°41	27°12	27°44	n.a.	S 8
M 9	5 37 30	23°18'08	14°52	29° 0	7°12	0°46	17°52	20°23	3°48	14°38	22°56	27°35	27° 9	27°51	n.a.	M 9
T 10	5 41 27	24°15'16	28°19	28°22	8° 8	0°37	17°47	20°20	3°49	14°37	22°58	27°26	27° 5	27°58	n.a.	T 10
W11	5 45 24	25°12'25	12♊11	27°42	9° 5	0°29	17°42	20°17	3°50	14°35	22°59	27°16	27° 2	28° 4	n.a.	W11
T 12	5 49 20	26° 9'35	26°24	27° 2	10° 2	0°21	17°38	20°13	3°51	14°34	23° 0	27° 5	26°59	28°11	n.a.	T 12
F 13	5 53 17	27° 6'46	10♋53	26°22	11° 0	0°15	17°33	20°10	3°52	14°32	23° 1	26°53	26°56	28°18	n.a.	F 13
S 14	5 57 14	28° 3'59	25°31	25°42	11°58	0° 9	17°29	20° 7	3°53	14°31	23° 2	26°44	26°53	28°24	n.a.	S 14
S 15	6 1 10	29° 1'13	10♌11	25° 5	12°56	0° 4	17°25	20° 4	3°54	14°29	23° 3	26°36	26°50	28°31	n.a.	S 15
M16	6 5 7	29°58'28	24°46	24°29	13°55	29♉59	17°21	20° 2	3°55	14°28	23° 4	26°31	26°46	28°38	n.a.	M16
T 17	6 9 3	0♑55'45	9♍11	23°57	14°54	29°56	17°17	19°59	3°55	14°26	23° 6	26°29	26°43	28°44	n.a.	T 17
W18	6 13 0	1°53'04	23°23	23°27	15°53	29°53	17°14	19°56	3°56	14°24	23° 7	26°28	26°40	28°51	n.a.	W18
T 19	6 16 57	2°50'24	7♎21	23° 2	16°53	29°51	17°10	19°53	3°57	14°23	23° 8	26°28	26°37	28°58	n.a.	T 19
F 20	6 20 53	3°47'46	21° 5	22°42	17°54	29°49	17° 7	19°51	3°58	14°21	23° 9	26°28	26°34	29° 4	n.a.	F 20
S 21	6 24 50	4°45'10	4♏36	22°27	18°54	29°D49	17° 4	19°48	3°58	14°20	23°10	26°25	26°30	29°11	n.a.	S 21
S 22	6 28 47	5°42'36	17°55	22°17	19°55	29°49	17° 1	19°46	3°59	14°18	23°11	26°20	26°27	29°18	n.a.	S 22
M23	6 32 43	6°40'03	1♐ 2	22°D12	20°56	29°50	16°58	19°44	3°59	14°16	23°12	26°12	26°24	29°24	n.a.	M23
T 24	6 36 40	7°37'32	13°57	22°14	21°58	29°52	16°56	19°42	4° 0	14°15	23°13	26° 2	26°21	29°31	n.a.	T 24
W25	6 40 37	8°35'03	26°40	22°22	23° 0	29°55	16°54	19°39	4° 0	14°13	23°14	25°49	26°18	29°38	n.a.	W25
T 26	6 44 33	9°32'35	9♑11	22°36	24° 2	29°58	16°51	19°37	4° 0	14°12	23°15	25°36	26°15	29°44	n.a.	T 26
F 27	6 48 30	10°30'09	21°31	22°56	25° 5	0♊ 2	16°49	19°35	4° 1	14°10	23°16	25°24	26°11	29°51	n.a.	F 27
S 28	6 52 27	11°27'45	3♒39	23°23	26° 8	0° 7	16°48	19°33	4° 1	14° 8	23°17	25°13	26° 8	29°58	n.a.	S 28
S 29	6 56 23	12°25'22	15°38	23°56	27°11	0°13	16°46	19°32	4° 1	14° 7	23°18	25° 5	26° 5	0♓ 4	n.a.	S 29
M30	7 0 20	13°23'00	27°29	24°36	28°14	0°20	16°45	19°30	4° 1	14° 5	23°19	24°59	26° 2	0°11	n.a.	M30
T 31	7 4 17	14♑20'40	9♓17	25♐21	29♏18	0♊27	16♉43	19♉28	4♎ 1	14♋ 3	23♏20	24♍56	25♍59	0♓18	n.a.	T 31

Delta T = 164h19m48s Julian Calendar 1 March 11683 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11684 BCE

APRIL 11683 BCE (-11682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 8 13	15♑18'22	21♓ 4	26♐13	0♐22	0♊35	16°R42	19°R27	4♎ 2	14°R 2	23♏21	24°D55	25♍56	0♓24	n.a.	W 1
T 2	7 12 10	16°16'05	2♈56	27°11	1°26	0°44	16♉41	19♉25	4°R 2	14♋ 0	23°22	24♍55	25°52	0°31	n.a.	T 2
F 3	7 16 7	17°13'50	14°58	28°15	2°31	0°53	16°41	19°24	4° 2	13°59	23°22	24°R55	25°49	0°37	n.a.	F 3
S 4	7 20 4	18°11'36	27°15	29°25	3°35	1° 4	16°40	19°23	4° 1	13°57	23°23	24°55	25°46	0°44	n.a.	S 4
S 5	7 24 0	19° 9'24	9♉53	0♑40	4°40	1°15	16°40	19°22	4° 1	13°55	23°24	24°53	25°43	0°51	n.a.	S 5
M 6	7 27 57	20° 7'14	22°55	2° 0	5°45	1°26	16°D40	19°20	4° 1	13°54	23°25	24°49	25°40	0°57	n.a.	M 6
T 7	7 31 54	21° 5'05	6♊25	3°26	6°51	1°39	16°40	19°19	4° 1	13°52	23°26	24°42	25°36	1° 4	n.a.	T 7
W 8	7 35 50	22° 2'58	20°24	4°56	7°56	1°52	16°40	19°19	4° 1	13°50	23°27	24°34	25°33	1°11	n.a.	W 8
T 9	7 39 47	23° 0'53	4♋49	6°31	9° 2	2° 5	16°40	19°18	4° 0	13°49	23°27	24°25	25°30	1°17	n.a.	T 9
F 10	7 43 44	23°58'50	19°34	8°10	10° 8	2°20	16°41	19°17	4° 0	13°47	23°28	24°16	25°27	1°24	n.a.	F 10
S 11	7 47 40	24°56'49	4♌32	9°53	11°15	2°34	16°42	19°16	3°59	13°46	23°29	24° 7	25°24	1°31	n.a.	S 11
S 12	7 51 37	25°54'50	19°34	11°39	12°21	2°50	16°43	19°16	3°59	13°44	23°29	24° 1	25°21	1°37	n.a.	S 12
M13	7 55 34	26°52'53	4♍31	13°28	13°28	3° 6	16°44	19°16	3°58	13°42	23°30	23°58	25°17	1°44	n.a.	M13
T 14	7 59 30	27°50'58	19°14	15°19	14°35	3°23	16°45	19°15	3°58	13°41	23°31	23°D56	25°14	1°51	n.a.	T 14
W15	8 3 27	28°49'05	3♎40	17°13	15°42	3°40	16°47	19°15	3°57	13°39	23°32	23°56	25°11	1°57	n.a.	W15
T 16	8 7 24	29°47'15	17°46	19° 9	16°49	3°58	16°48	19°15	3°57	13°38	23°32	23°57	25° 8	2° 4	n.a.	T 16
F 17	8 11 20	0♒45'27	1♏30	21° 6	17°57	4°16	16°50	19°D15	3°56	13°36	23°33	23°R58	25° 5	2°11	n.a.	F 17
S 18	8 15 17	1°43'42	14°56	23° 4	19° 5	4°35	16°52	19°15	3°55	13°35	23°33	23°57	25° 1	2°17	n.a.	S 18
S 19	8 19 14	2°42'00	28° 3	25° 3	20°13	4°55	16°55	19°15	3°54	13°33	23°34	23°54	24°58	2°24	n.a.	S 19
M20	8 23 10	3°40'19	10♐55	27° 2	21°21	5°15	16°57	19°15	3°53	13°32	23°35	23°49	24°55	2°31	n.a.	M20
T 21	8 27 7	4°38'42	23°33	29° 1	22°29	5°36	17° 0	19°16	3°53	13°30	23°35	23°42	24°52	2°37	n.a.	T 21
W22	8 31 4	5°37'06	6♑ 0	1♒ 0	23°37	5°57	17° 2	19°16	3°52	13°29	23°36	23°34	24°49	2°44	n.a.	W22
T 23	8 35 0	6°35'33	18°16	2°59	24°46	6°18	17° 5	19°17	3°51	13°27	23°36	23°25	24°46	2°51	n.a.	T 23
F 24	8 38 57	7°34'02	0♒22	4°58	25°55	6°40	17° 9	19°17	3°50	13°26	23°37	23°16	24°42	2°57	n.a.	F 24
S 25	8 42 54	8°32'34	12°21	6°56	27° 4	7° 3	17°12	19°18	3°49	13°24	23°37	23° 9	24°39	3° 4	n.a.	S 25
S 26	8 46 50	9°31'08	24°14	8°53	28°13	7°26	17°15	19°19	3°47	13°23	23°38	23° 3	24°36	3°11	n.a.	S 26
M27	8 50 47	10°29'43	6♓ 2	10°49	29°22	7°49	17°19	19°20	3°46	13°21	23°38	22°59	24°33	3°17	n.a.	M27
T 28	8 54 44	11°28'22	17°48	12°44	0♑31	8°13	17°23	19°21	3°45	13°20	23°38	22°D58	24°30	3°24	n.a.	T 28
W29	8 58 40	12°27'02	29°36	14°39	1°41	8°37	17°27	19°22	3°44	13°19	23°39	22°58	24°27	3°31	n.a.	W29
T 30	9 2 37	13♒25'44	11♈28	16♒32	2♑51	9♊ 2	17♉31	19♉23	3♎42	13♋17	23♏39	22♍59	24♍23	3♓37	n.a.	T 30

Delta T = 164h19m40s Julian Calendar

The year -11682 astronomical counting style corresponds to year 11683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11683 BCE (-11682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 6 33	14♒24'28	23♈30	18♒25	4♉ 1	9♊27	17♉35	19♉25	3°R41	13°R16	23♏39	23♍ 1	24♍20	3♓44	n.a.	F 1
S 2	9 10 30	15°23'15	5♉45	20°16	5°11	9°53	17°40	19°26	3♎40	13♋15	23°40	23° 2	24°17	3°51	n.a.	S 2
S 3	9 14 27	16°22'04	18°20	22° 6	6°21	10°19	17°45	19°28	3°38	13°13	23°40	23°R 2	24°14	3°57	n.a.	S 3
M 4	9 18 23	17°20'54	1♊18	23°55	7°31	10°45	17°50	19°29	3°37	13°12	23°40	23° 1	24°11	4° 4	n.a.	M 4
T 5	9 22 20	18°19'47	14°43	25°43	8°41	11°12	17°55	19°31	3°35	13°11	23°41	22°59	24° 7	4°11	n.a.	T 5
W 6	9 26 17	19°18'42	28°36	27°30	9°52	11°39	18° 0	19°33	3°34	13° 9	23°41	22°55	24° 4	4°17	n.a.	W 6
T 7	9 30 13	20°17'40	12♋58	29°16	11° 3	12° 7	18° 5	19°35	3°32	13° 8	23°41	22°51	24° 1	4°24	n.a.	T 7
F 8	9 34 10	21°16'39	27°44	1♓ 1	12°13	12°34	18°11	19°37	3°31	13° 7	23°41	22°46	23°58	4°31	n.a.	F 8
S 9	9 38 6	22°15'41	12♌49	2°45	13°24	13° 2	18°16	19°39	3°29	13° 6	23°42	22°42	23°55	4°37	n.a.	S 9
S 10	9 42 3	23°14'45	28° 2	4°27	14°35	13°31	18°22	19°41	3°27	13° 5	23°42	22°39	23°52	4°44	n.a.	S 10
M11	9 46 0	24°13'51	13♍14	6° 9	15°47	14° 0	18°28	19°43	3°26	13° 4	23°42	22°37	23°48	4°51	n.a.	M11
T 12	9 49 56	25°13'00	28°16	7°50	16°58	14°29	18°34	19°46	3°24	13° 2	23°42	22°D37	23°45	4°57	n.a.	T 12
W13	9 53 53	26°12'11	12♎59	9°29	18° 9	14°58	18°40	19°48	3°22	13° 1	23°42	22°38	23°42	5° 4	n.a.	W13
T 14	9 57 49	27°11'25	27°19	11° 8	19°21	15°28	18°47	19°51	3°20	13° 0	23°42	22°39	23°39	5°10	n.a.	T 14
F 15	10 1 46	28°10'42	11♏13	12°45	20°32	15°58	18°54	19°54	3°18	12°59	23°42	22°41	23°36	5°17	n.a.	F 15
S 16	10 5 42	29°10'01	24°43	14°22	21°44	16°28	19° 0	19°56	3°16	12°58	23°42	22°R42	23°32	5°24	n.a.	S 16
S 17	10 9 39	0♓ 9'23	7♐49	15°58	22°56	16°58	19° 7	19°59	3°14	12°57	23°R42	22°41	23°29	5°30	n.a.	S 17
M18	10 13 36	1° 8'48	20°36	17°32	24° 8	17°29	19°14	20° 2	3°13	12°56	23°42	22°40	23°26	5°37	n.a.	M18
T 19	10 17 32	2° 8'16	3♑ 5	19° 6	25°20	18° 0	19°21	20° 5	3°11	12°55	23°42	22°38	23°23	5°44	n.a.	T 19
W20	10 21 29	3° 7'46	15°20	20°39	26°33	18°31	19°29	20° 8	3° 8	12°54	23°42	22°35	23°20	5°50	n.a.	W20
T 21	10 25 25	4° 7'19	27°25	22°11	27°45	19° 3	19°36	20°11	3° 6	12°54	23°42	22°32	23°17	5°57	n.a.	T 21
F 22	10 29 22	5° 6'54	9♒22	23°42	28°57	19°35	19°44	20°15	3° 4	12°53	23°42	22°29	23°13	6° 4	n.a.	F 22
S 23	10 33 18	6° 6'32	21°13	25°12	0♒10	20° 7	19°51	20°18	3° 2	12°52	23°42	22°27	23°10	6°10	n.a.	S 23
S 24	10 37 15	7° 6'12	3♓ 2	26°41	1°22	20°39	19°59	20°21	3° 0	12°51	23°42	22°25	23° 7	6°17	n.a.	S 24
M25	10 41 11	8° 5'55	14°49	28° 9	2°35	21°11	20° 7	20°25	2°58	12°50	23°41	22°24	23° 4	6°24	n.a.	M25
T 26	10 45 8	9° 5'40	26°37	29°36	3°48	21°44	20°15	20°29	2°56	12°50	23°41	22°D24	23° 1	6°30	n.a.	T 26
W27	10 49 5	10° 5'27	8♈29	1♈ 2	5° 1	22°17	20°24	20°32	2°54	12°49	23°41	22°25	22°58	6°37	n.a.	W27
T 28	10 53 1	11° 5'17	20°27	2°27	6°14	22°50	20°32	20°36	2°51	12°48	23°41	22°26	22°54	6°44	n.a.	T 28
F 29	10 56 58	12° 5'08	2♉34	3°51	7°27	23°23	20°41	20°40	2°49	12°48	23°41	22°27	22°51	6°50	n.a.	F 29
S 30	11 0 54	13° 5'02	14°53	5°14	8°40	23°57	20°49	20°44	2°47	12°47	23°40	22°28	22°48	6°57	n.a.	S 30
S 31	11 4 51	14♓ 4'58	27♉28	6♈35	9♒53	24♊31	20♉58	20♉48	2♎45	12♋46	23♏40	22♍28	22♍45	7♓ 4	n.a.	S 31

Delta T = 164h19m33s Julian Calendar 1 May 11683 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11683 BCE

JUNE 11683 BCE (-11682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 8 47	15♓ 4'56	10♊23	7♈56	11♒ 7	25♊ 5	21♉ 7	20♉52	2°R42	12°R46	23°R40	22°R29	22♍42	7♓10	n.a.	M 1
T 2	11 12 44	16° 4'56	23°40	9°15	12°20	25°39	21°16	20°56	2♎40	12♋45	23♏39	22♍29	22°38	7°17	n.a.	T 2
W 3	11 16 40	17° 4'58	7♋22	10°33	13°34	26°13	21°25	21° 1	2°38	12°45	23°39	22°28	22°35	7°24	n.a.	W 3
T 4	11 20 37	18° 5'02	21°31	11°49	14°47	26°47	21°34	21° 5	2°35	12°44	23°39	22°28	22°32	7°30	n.a.	T 4
F 5	11 24 33	19° 5'08	6♌ 3	13° 4	16° 1	27°22	21°44	21° 9	2°33	12°44	23°38	22°28	22°29	7°37	n.a.	F 5
S 6	11 28 30	20° 5'16	20°57	14°18	17°15	27°57	21°53	21°14	2°30	12°43	23°38	22°27	22°26	7°43	n.a.	S 6
S 7	11 32 26	21° 5'26	6♍ 4	15°29	18°28	28°32	22° 3	21°18	2°28	12°43	23°37	22°27	22°23	7°50	n.a.	S 7
M 8	11 36 23	22° 5'38	21°16	16°39	19°42	29° 7	22°13	21°23	2°26	12°43	23°37	22°27	22°19	7°57	n.a.	M 8
T 9	11 40 19	23° 5'53	6♎23	17°46	20°56	29°42	22°22	21°28	2°23	12°43	23°36	22°27	22°16	8° 3	n.a.	T 9
W10	11 44 16	24° 6'09	21°17	18°52	22°10	0♋18	22°32	21°32	2°21	12°42	23°36	22°27	22°13	8°10	n.a.	W10
T 11	11 48 12	25° 6'28	5♏50	19°55	23°24	0°53	22°42	21°37	2°18	12°42	23°35	22°27	22°10	8°17	n.a.	T 11
F 12	11 52 8	26° 6'50	19°58	20°55	24°38	1°29	22°53	21°42	2°16	12°42	23°35	22°26	22° 7	8°23	n.a.	F 12
S 13	11 56 5	27° 7'13	3♐38	21°53	25°53	2° 5	23° 3	21°47	2°13	12°42	23°34	22°26	22° 4	8°30	n.a.	S 13
S 14	12 0 1	28° 7'39	16°51	22°47	27° 7	2°40	23°13	21°52	2°11	12°42	23°34	22°26	22° 0	8°37	n.a.	S 14
M15	12 3 58	29° 8'08	29°40	23°38	28°21	3°17	23°24	21°57	2° 9	12°41	23°33	22°D25	21°57	8°43	n.a.	M15
T 16	12 7 54	0♈ 8'39	12♑ 8	24°25	29°36	3°53	23°34	22° 3	2° 6	12°41	23°33	22°26	21°54	8°50	n.a.	T 16
W17	12 11 51	1° 9'12	24°19	25° 7	0♓50	4°29	23°45	22° 8	2° 4	12°D41	23°32	22°26	21°51	8°57	n.a.	W17
T 18	12 15 47	2° 9'47	6♒18	25°45	2° 5	5° 5	23°56	22°13	2° 1	12°41	23°31	22°27	21°48	9° 3	n.a.	T 18
F 19	12 19 44	3°10'25	18°10	26°18	3°19	5°42	24° 6	22°18	1°59	12°41	23°31	22°28	21°44	9°10	n.a.	F 19
S 20	12 23 40	4°11'04	29°57	26°44	4°34	6°19	24°17	22°24	1°56	12°41	23°30	22°29	21°41	9°17	n.a.	S 20
S 21	12 27 37	5°11'46	11♓44	27° 5	5°49	6°55	24°28	22°29	1°54	12°42	23°29	22°30	21°38	9°23	n.a.	S 21
M22	12 31 33	6°12'30	23°34	27°18	7° 3	7°32	24°39	22°35	1°51	12°42	23°29	22°R30	21°35	9°30	n.a.	M22
T 23	12 35 29	7°13'15	5♈28	27°R24	8°18	8° 9	24°51	22°41	1°49	12°42	23°28	22°30	21°32	9°37	n.a.	T 23
W24	12 39 26	8°14'03	17°29	27°22	9°33	8°46	25° 2	22°46	1°46	12°42	23°27	22°29	21°29	9°43	n.a.	W24
T 25	12 43 22	9°14'52	29°39	27°11	10°48	9°24	25°13	22°52	1°44	12°42	23°26	22°27	21°25	9°50	n.a.	T 25
F 26	12 47 19	10°15'43	11♉59	26°51	12° 3	10° 1	25°25	22°58	1°41	12°43	23°26	22°24	21°22	9°56	n.a.	F 26
S 27	12 51 15	11°16'36	24°30	26°21	13°18	10°38	25°36	23° 4	1°39	12°43	23°25	22°21	21°19	10° 3	n.a.	S 27
S 28	12 55 12	12°17'30	7♊15	25°42	14°33	11°16	25°48	23° 9	1°37	12°43	23°24	22°18	21°16	10°10	n.a.	S 28
M29	12 59 8	13°18'26	20°15	24°53	15°48	11°54	26° 0	23°15	1°34	12°44	23°23	22°16	21°13	10°16	n.a.	M29
T 30	13 3 4	14♈19'23	3♋31	23♈55	17♓ 3	12♋31	26♉11	23♉21	1♎32	12♋44	23♏22	22♍14	21♍ 9	10♓23	n.a.	T 30

Delta T = 164h19m26s Julian Calendar

The year -11682 astronomical counting style corresponds to year 11683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11683 BCE
geocentric

JULY 11683 BCE (-11682) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 7 1	15♈20'21	17♋ 6	22°R49	18♓18	13♋ 9	26♉23	23♉27	1°R29	12♋44	23°R21	22°D14	21♍ 6	10♓30	n.a.	W 1
T 2	13 10 57	16°21'21	1♌ 0	21♈36	19°33	13°47	26°35	23°34	1♎27	12°45	23♏21	22♍14	21° 3	10°36	n.a.	T 2
F 3	13 14 54	17°22'22	15°13	20°19	20°48	14°25	26°47	23°40	1°25	12°45	23°20	22°16	21° 0	10°43	n.a.	F 3
S 4	13 18 50	18°23'24	29°44	18°59	22° 4	15° 3	26°59	23°46	1°22	12°46	23°19	22°17	20°57	10°50	n.a.	S 4
S 5	13 22 47	19°24'28	14♍29	17°39	23°19	15°41	27°11	23°52	1°20	12°47	23°18	22°18	20°54	10°56	n.a.	S 5
M 6	13 26 43	20°25'32	29°24	16°21	24°34	16°19	27°24	23°58	1°18	12°47	23°17	22°R18	20°50	11° 3	n.a.	M 6
T 7	13 30 39	21°26'38	14♎19	15° 9	25°49	16°57	27°36	24° 5	1°15	12°48	23°16	22°17	20°47	11°10	n.a.	T 7
W 8	13 34 36	22°27'46	29° 8	14° 3	27° 5	17°35	27°48	24°11	1°13	12°49	23°15	22°14	20°44	11°16	n.a.	W 8
T 9	13 38 32	23°28'54	13♏42	13° 7	28°20	18°14	28° 1	24°17	1°11	12°49	23°14	22°10	20°41	11°23	n.a.	T 9
F 10	13 42 29	24°30'05	27°55	12°22	29°36	18°52	28°13	24°24	1° 9	12°50	23°13	22° 4	20°38	11°30	n.a.	F 10
S 11	13 46 25	25°31'16	11♐43	11°48	0♈51	19°31	28°26	24°30	1° 7	12°51	23°12	21°59	20°35	11°36	n.a.	S 11
S 12	13 50 22	26°32'29	25° 4	11°26	2° 7	20° 9	28°38	24°37	1° 4	12°52	23°11	21°54	20°31	11°43	n.a.	S 12
M13	13 54 18	27°33'44	7♑59	11°D15	3°22	20°48	28°51	24°43	1° 2	12°53	23°10	21°51	20°28	11°50	n.a.	M13
T 14	13 58 14	28°35'00	20°31	11°16	4°38	21°26	29° 4	24°50	1° 0	12°53	23° 9	21°49	20°25	11°56	n.a.	T 14
W15	14 2 11	29°36'18	2♒43	11°28	5°53	22° 5	29°16	24°57	0°58	12°54	23° 8	21°D49	20°22	12° 3	n.a.	W15
T 16	14 6 7	0♉37'36	14°42	11°49	7° 9	22°44	29°29	25° 3	0°56	12°55	23° 7	21°50	20°19	12° 9	n.a.	T 16
F 17	14 10 4	1°38'56	26°33	12°20	8°24	23°23	29°42	25°10	0°54	12°56	23° 6	21°51	20°15	12°16	n.a.	F 17
S 18	14 14 0	2°40'18	8♓19	12°59	9°40	24° 1	29°55	25°17	0°52	12°57	23° 5	21°53	20°12	12°23	n.a.	S 18
S 19	14 17 57	3°41'40	20° 7	13°45	10°56	24°40	0♊ 8	25°23	0°50	12°58	23° 4	21°R54	20° 9	12°29	n.a.	S 19
M20	14 21 53	4°43'04	2♈ 0	14°37	12°11	25°19	0°21	25°30	0°48	12°59	23° 3	21°53	20° 6	12°36	n.a.	M20
T 21	14 25 50	5°44'28	14° 1	15°36	13°27	25°58	0°34	25°37	0°46	13° 1	23° 2	21°51	20° 3	12°43	n.a.	T 21
W22	14 29 46	6°45'54	26°14	16°39	14°43	26°37	0°47	25°44	0°44	13° 2	23° 1	21°46	20° 0	12°49	n.a.	W22
T 23	14 33 42	7°47'20	8♉39	17°47	15°58	27°16	1° 0	25°51	0°42	13° 3	22°59	21°39	19°56	12°56	n.a.	T 23
F 24	14 37 39	8°48'47	21°18	18°58	17°14	27°56	1°13	25°58	0°41	13° 4	22°58	21°30	19°53	13° 3	n.a.	F 24
S 25	14 41 35	9°50'15	4♊ 9	20°12	18°30	28°35	1°26	26° 5	0°39	13° 5	22°57	21°21	19°50	13° 9	n.a.	S 25
S 26	14 45 32	10°51'43	17°14	21°30	19°45	29°14	1°40	26°11	0°37	13° 7	22°56	21°12	19°47	13°16	n.a.	S 26
M27	14 49 28	11°53'12	0♋31	22°49	21° 1	29°53	1°53	26°18	0°35	13° 8	22°55	21° 4	19°44	13°23	n.a.	M27
T 28	14 53 25	12°54'41	13°59	24°11	22°17	0♌33	2° 6	26°25	0°34	13° 9	22°54	20°58	19°40	13°29	n.a.	T 28
W29	14 57 21	13°56'11	27°38	25°34	23°33	1°12	2°20	26°32	0°32	13°10	22°53	20°55	19°37	13°36	n.a.	W29
T 30	15 1 18	14°57'41	11♌27	26°59	24°48	1°51	2°33	26°39	0°30	13°12	22°52	20°D53	19°34	13°43	n.a.	T 30
F 31	15 5 14	15♉59'10	25♌28	28♈25	26♈ 4	2♌31	2♊46	26♉46	0♎29	13♋13	22♏51	20♍54	19♍31	13♓49	n.a.	F 31

Delta T = 164h19m19s Julian Calendar 1 July 11683 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11683 BCE

AUGUST 11683 BCE (-11682) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 9 11	17♉ 0'40	9♍39	29♈52	27♈20	3♌10	3♊ 0	26♉53	0°R27	13♋15	22°R49	20♍55	19♍28	13♓56	n.a.	S 1
S 2	15 13 7	18° 2'09	23°59	1♉20	28°35	3°49	3°13	27° 0	0♎26	13°16	22♏48	20°R55	19°25	14° 2	n.a.	S 2
M 3	15 17 4	19° 3'39	8♎26	2°49	29°51	4°29	3°27	27° 7	0°25	13°18	22°47	20°54	19°21	14° 9	n.a.	M 3
T 4	15 21 0	20° 5'09	22°56	4°18	1♉ 7	5° 8	3°40	27°15	0°23	13°19	22°46	20°50	19°18	14°16	n.a.	T 4
W 5	15 24 57	21° 6'39	7♏23	5°48	2°23	5°48	3°54	27°22	0°22	13°21	22°45	20°43	19°15	14°22	n.a.	W 5
T 6	15 28 53	22° 8'09	21°41	7°18	3°38	6°28	4° 8	27°29	0°21	13°22	22°44	20°34	19°12	14°29	n.a.	T 6
F 7	15 32 50	23° 9'39	5♐45	8°49	4°54	7° 7	4°21	27°36	0°19	13°24	22°43	20°23	19° 9	14°36	n.a.	F 7
S 8	15 36 46	24°11'09	19°28	10°20	6°10	7°47	4°35	27°43	0°18	13°25	22°41	20°12	19° 6	14°42	n.a.	S 8
S 9	15 40 43	25°12'40	2♑49	11°52	7°25	8°26	4°48	27°50	0°17	13°27	22°40	20° 2	19° 2	14°49	n.a.	S 9
M10	15 44 39	26°14'11	15°46	13°23	8°41	9° 6	5° 2	27°57	0°16	13°29	22°39	19°53	18°59	14°56	n.a.	M10
T 11	15 48 36	27°15'41	28°21	14°55	9°57	9°46	5°16	28° 4	0°15	13°30	22°38	19°46	18°56	15° 2	n.a.	T 11
W12	15 52 32	28°17'12	10♒37	16°28	11°12	10°25	5°29	28°11	0°14	13°32	22°37	19°42	18°53	15° 9	n.a.	W12
T 13	15 56 29	29°18'43	22°37	18° 0	12°28	11° 5	5°43	28°18	0°13	13°34	22°36	19°41	18°50	15°16	n.a.	T 13
F 14	16 0 25	0♊20'14	4♓28	19°33	13°44	11°45	5°57	28°26	0°12	13°36	22°35	19°D41	18°46	15°22	n.a.	F 14
S 15	16 4 22	1°21'45	16°16	21° 6	14°59	12°24	6°10	28°33	0°11	13°37	22°33	19°R41	18°43	15°29	n.a.	S 15
S 16	16 8 18	2°23'16	28° 4	22°39	16°15	13° 4	6°24	28°40	0°10	13°39	22°32	19°41	18°40	15°36	n.a.	S 16
M17	16 12 15	3°24'47	10♈ 0	24°12	17°31	13°44	6°38	28°47	0°10	13°41	22°31	19°39	18°37	15°42	n.a.	M17
T 18	16 16 11	4°26'18	22° 6	25°45	18°46	14°23	6°52	28°54	0° 9	13°43	22°30	19°34	18°34	15°49	n.a.	T 18
W19	16 20 8	5°27'49	4♉28	27°19	20° 2	15° 3	7° 5	29° 1	0° 8	13°45	22°29	19°27	18°31	15°55	n.a.	W19
T 20	16 24 4	6°29'19	17° 7	28°53	21°17	15°43	7°19	29° 8	0° 8	13°47	22°28	19°17	18°27	16° 2	n.a.	T 20
F 21	16 28 1	7°30'49	0♊ 4	0♊27	22°33	16°23	7°33	29°15	0° 7	13°49	22°27	19° 5	18°24	16° 9	n.a.	F 21
S 22	16 31 57	8°32'18	13°19	2° 1	23°49	17° 3	7°47	29°22	0° 6	13°50	22°26	18°51	18°21	16°15	n.a.	S 22
S 23	16 35 54	9°33'47	26°49	3°35	25° 4	17°42	8° 0	29°29	0° 6	13°52	22°25	18°38	18°18	16°22	n.a.	S 23
M24	16 39 51	10°35'15	10♋31	5°10	26°20	18°22	8°14	29°36	0° 6	13°54	22°23	18°26	18°15	16°29	n.a.	M24
T 25	16 43 47	11°36'42	24°23	6°45	27°35	19° 2	8°28	29°43	0° 5	13°56	22°22	18°17	18°12	16°35	n.a.	T 25
W26	16 47 44	12°38'08	8♌20	8°20	28°51	19°42	8°42	29°50	0° 5	13°58	22°21	18°11	18° 8	16°42	n.a.	W26
T 27	16 51 40	13°39'33	22°21	9°56	0♊ 6	20°22	8°55	29°57	0° 5	14° 0	22°20	18° 7	18° 5	16°49	n.a.	T 27
F 28	16 55 37	14°40'57	6♍24	11°32	1°22	21° 2	9° 9	0♊ 4	0° 4	14° 2	22°19	18° 6	18° 2	16°55	n.a.	F 28
S 29	16 59 34	15°42'20	20°28	13° 8	2°37	21°42	9°23	0°11	0° 4	14° 4	22°18	18° 6	17°59	17° 2	n.a.	S 29
S 30	17 3 30	16°43'42	4♎32	14°45	3°52	22°22	9°37	0°18	0° 4	14° 6	22°17	18° 6	17°56	17° 9	n.a.	S 30
M31	17 7 27	17♊45'02	18♎37	16♊21	5♊ 8	23♌ 1	9♊50	0♊25	0°D 4	14♋ 9	22♏16	18♍ 3	17♍52	17♓15	n.a.	M31

Delta T = 164h19m11s Julian Calendar

The year -11682 astronomical counting style corresponds to year 11683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11683 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11683 BCE (-11682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 11 23	18♊46'21	2♏39	17♊59	6♊23	23♌41	10♊ 4	0♊32	0♎ 4	14♋11	22°R15	17°R59	17♍49	17♓22	n.a.	T 1
W 2	17 15 20	19°47'38	16°38	19°36	7°38	24°21	10°18	0°39	0° 4	14°13	22♏14	17♍51	17°46	17°29	n.a.	W 2
T 3	17 19 17	20°48'55	0♐29	21°14	8°54	25° 1	10°31	0°46	0° 4	14°15	22°13	17°40	17°43	17°35	n.a.	T 3
F 4	17 23 13	21°50'10	14°10	22°53	10° 9	25°41	10°45	0°53	0° 5	14°17	22°12	17°27	17°40	17°42	n.a.	F 4
S 5	17 27 10	22°51'25	27°36	24°32	11°24	26°21	10°58	0°59	0° 5	14°19	22°11	17°14	17°37	17°49	n.a.	S 5
S 6	17 31 6	23°52'38	10♑44	26°11	12°39	27° 1	11°12	1° 6	0° 5	14°21	22°10	17° 1	17°33	17°55	n.a.	S 6
M 7	17 35 3	24°53'50	23°34	27°51	13°54	27°40	11°26	1°13	0° 5	14°23	22° 9	16°50	17°30	18° 2	n.a.	M 7
T 8	17 39 0	25°55'00	6♒ 6	29°31	15°10	28°20	11°39	1°20	0° 6	14°26	22° 8	16°41	17°27	18° 8	n.a.	T 8
W 9	17 42 56	26°56'10	18°20	1♋12	16°25	29° 0	11°53	1°26	0° 6	14°28	22° 7	16°35	17°24	18°15	n.a.	W 9
T 10	17 46 53	27°57'18	0♓21	2°53	17°40	29°40	12° 6	1°33	0° 7	14°30	22° 7	16°32	17°21	18°22	n.a.	T 10
F 11	17 50 50	28°58'25	12°13	4°34	18°55	0♍20	12°20	1°40	0° 7	14°32	22° 6	16°D31	17°17	18°28	n.a.	F 11
S 12	17 54 46	29°59'31	24° 0	6°16	20°10	1° 0	12°33	1°46	0° 8	14°34	22° 5	16°R31	17°14	18°35	n.a.	S 12
S 13	17 58 43	1♋ 0'36	5♈49	7°58	21°25	1°40	12°47	1°53	0° 8	14°37	22° 4	16°31	17°11	18°42	n.a.	S 13
M14	18 2 40	2° 1'40	17°45	9°41	22°40	2°19	13° 0	1°59	0° 9	14°39	22° 3	16°30	17° 8	18°48	n.a.	M14
T 15	18 6 36	3° 2'42	29°53	11°24	23°55	2°59	13°13	2° 6	0°10	14°41	22° 2	16°27	17° 5	18°55	n.a.	T 15
W16	18 10 33	4° 3'43	12♉18	13° 7	25°10	3°39	13°27	2°12	0°10	14°43	22° 1	16°21	17° 2	19° 2	n.a.	W16
T 17	18 14 29	5° 4'43	25° 4	14°50	26°25	4°19	13°40	2°18	0°11	14°46	22° 1	16°12	16°58	19° 8	n.a.	T 17
F 18	18 18 26	6° 5'41	8♊12	16°33	27°40	4°59	13°53	2°25	0°12	14°48	22° 0	16° 2	16°55	19°15	n.a.	F 18
S 19	18 22 23	7° 6'38	21°43	18°16	28°55	5°39	14° 6	2°31	0°13	14°50	21°59	15°50	16°52	19°22	n.a.	S 19
S 20	18 26 19	8° 7'34	5♋35	19°59	0♋10	6°18	14°20	2°37	0°14	14°52	21°58	15°38	16°49	19°28	n.a.	S 20
M21	18 30 16	9° 8'27	19°43	21°41	1°25	6°58	14°33	2°44	0°15	14°55	21°57	15°28	16°46	19°35	n.a.	M21
T 22	18 34 13	10° 9'19	4♌ 2	23°23	2°39	7°38	14°46	2°50	0°16	14°57	21°57	15°20	16°43	19°42	n.a.	T 22
W23	18 38 9	11°10'09	18°26	25° 3	3°54	8°18	14°59	2°56	0°17	14°59	21°56	15°14	16°39	19°48	n.a.	W23
T 24	18 42 6	12°10'56	2♍51	26°43	5° 9	8°58	15°12	3° 2	0°19	15° 1	21°55	15°11	16°36	19°55	n.a.	T 24
F 25	18 46 3	13°11'42	17°11	28°21	6°24	9°37	15°25	3° 8	0°20	15° 4	21°55	15°D11	16°33	20° 1	n.a.	F 25
S 26	18 49 59	14°12'25	1♎24	29°57	7°38	10°17	15°38	3°14	0°21	15° 6	21°54	15°11	16°30	20° 8	n.a.	S 26
S 27	18 53 56	15°13'06	15°28	1♏30	8°53	10°57	15°51	3°20	0°22	15° 8	21°53	15°R12	16°27	20°15	n.a.	S 27
M28	18 57 53	16°13'45	29°24	3° 1	10° 8	11°37	16° 3	3°26	0°24	15°10	21°53	15°11	16°23	20°21	n.a.	M28
T 29	19 1 50	17°14'22	13♐ 9	4°28	11°22	12°16	16°16	3°32	0°25	15°13	21°52	15° 8	16°20	20°28	n.a.	T 29
W30	19 5 46	18♋14'56	26♐46	5♌51	12♋37	12♍56	16♊29	3♊37	0♎27	15♋15	21♐52	15♍ 3	16♍17	20♓35	n.a.	W30

Delta T = 164h19m04s Julian Calendar 1 Sept. 11683 BCE == Greg. Calendar 4 June 11683 BCE

OCTOBER 11683 BCE (-11682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 9 43	19♋15'28	10♐11	7♌ 9	13♋51	13♍36	16♊41	3♊43	0♎28	15♋17	21°R51	14°R55	16♍14	20♓41	n.a.	T 1
F 2	19 13 40	20°15'59	23°26	8°21	15° 6	14°16	16°54	3°49	0°30	15°20	21♐50	14♍46	16°11	20°48	n.a.	F 2
S 3	19 17 36	21°16'26	6♑27	9°28	16°20	14°55	17° 7	3°54	0°31	15°22	21°50	14°36	16° 8	20°55	n.a.	S 3
S 4	19 21 33	22°16'52	19°16	10°27	17°35	15°35	17°19	4° 0	0°33	15°24	21°49	14°26	16° 4	21° 1	n.a.	S 4
M 5	19 25 30	23°17'16	1♒50	11°18	18°49	16°15	17°31	4° 5	0°35	15°26	21°49	14°18	16° 1	21° 8	n.a.	M 5
T 6	19 29 26	24°17'37	14°11	12° 2	20° 4	16°54	17°44	4°11	0°37	15°29	21°49	14°11	15°58	21°15	n.a.	T 6
W 7	19 33 23	25°17'57	26°19	12°36	21°18	17°34	17°56	4°16	0°38	15°31	21°48	14° 7	15°55	21°21	n.a.	W 7
T 8	19 37 20	26°18'14	8♓17	13° 0	22°32	18°14	18° 8	4°21	0°40	15°33	21°48	14° 5	15°52	21°28	n.a.	T 8
F 9	19 41 16	27°18'29	20° 7	13°14	23°47	18°53	18°20	4°27	0°42	15°35	21°47	14°D 5	15°49	21°35	n.a.	F 9
S 10	19 45 13	28°18'43	1♈55	13°R18	25° 1	19°33	18°33	4°32	0°44	15°38	21°47	14° 6	15°45	21°41	n.a.	S 10
S 11	19 49 10	29°18'54	13°44	13°12	26°15	20°12	18°45	4°37	0°46	15°40	21°46	14° 8	15°42	21°48	n.a.	S 11
M12	19 53 6	0♌19'03	25°39	12°55	27°30	20°52	18°57	4°42	0°48	15°42	21°46	14°R 9	15°39	21°54	n.a.	M12
T 13	19 57 3	1°19'11	7♉46	12°29	28°44	21°31	19° 8	4°47	0°50	15°44	21°46	14° 9	15°36	22° 1	n.a.	T 13
W14	20 1 0	2°19'16	20°10	11°53	29°58	22°11	19°20	4°52	0°52	15°46	21°46	14° 7	15°33	22° 8	n.a.	W14
T 15	20 4 56	3°19'20	2♊55	11° 9	1♌12	22°51	19°32	4°57	0°54	15°49	21°45	14° 4	15°29	22°14	n.a.	T 15
F 16	20 8 53	4°19'21	16° 5	10°19	2°27	23°30	19°44	5° 1	0°56	15°51	21°45	13°59	15°26	22°21	n.a.	F 16
S 17	20 12 50	5°19'21	29°40	9°22	3°41	24°10	19°55	5° 6	0°59	15°53	21°45	13°53	15°23	22°28	n.a.	S 17
S 18	20 16 46	6°19'18	13♋41	8°21	4°55	24°49	20° 7	5°11	1° 1	15°55	21°45	13°46	15°20	22°34	n.a.	S 18
M19	20 20 43	7°19'13	28° 5	7°17	6° 9	25°29	20°18	5°15	1° 3	15°57	21°44	13°41	15°17	22°41	n.a.	M19
T 20	20 24 40	8°19'06	12♌44	6°13	7°23	26° 8	20°29	5°20	1° 5	15°59	21°44	13°36	15°14	22°48	n.a.	T 20
W21	20 28 36	9°18'57	27°33	5° 9	8°37	26°48	20°41	5°24	1° 8	16° 2	21°44	13°34	15°10	22°54	n.a.	W21
T 22	20 32 33	10°18'44	12♍24	4° 7	9°51	27°27	20°52	5°29	1°10	16° 4	21°44	13°D33	15° 7	23° 1	n.a.	T 22
F 23	20 36 30	11°18'30	27° 8	3° 8	11° 5	28° 6	21° 3	5°33	1°13	16° 6	21°44	13°33	15° 4	23° 8	n.a.	F 23
S 24	20 40 26	12°18'12	11♎42	2°14	12°20	28°46	21°14	5°37	1°15	16° 8	21°44	13°35	15° 1	23°14	n.a.	S 24
S 25	20 44 23	13°17'52	25°59	1°25	13°34	29°25	21°25	5°41	1°18	16°10	21°44	13°36	14°58	23°21	n.a.	S 25
M26	20 48 20	14°17'30	10♏ 0	0°41	14°48	0♎ 5	21°36	5°45	1°20	16°12	21°44	13°R37	14°55	23°28	n.a.	M26
T 27	20 52 16	15°17'04	23°43	0° 5	16° 2	0°44	21°46	5°49	1°23	16°14	21°43	13°37	14°51	23°34	n.a.	T 27
W28	20 56 13	16°16'36	7♐ 9	29♋35	17°15	1°23	21°57	5°53	1°25	16°16	21°D43	13°35	14°48	23°41	n.a.	W28
T 29	21 0 10	17°16'06	20°18	29°11	18°29	2° 3	22° 7	5°57	1°28	16°18	21°44	13°32	14°45	23°47	n.a.	T 29
F 30	21 4 6	18°15'32	3♑12	28°55	19°43	2°42	22°18	6° 0	1°30	16°20	21°44	13°29	14°42	23°54	n.a.	F 30
S 31	21 8 3	19♌14'57	15♑53	28♋45	20♌57	3♎21	22♊28	6♊ 4	1♎33	16♋22	21♐44	13♍25	14♍39	24♓ 1	n.a.	S 31

Delta T = 164h18m57s Julian Calendar

The year -11682 astronomical counting style corresponds to year 11683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11683 BCE
geocentric

NOVEMBER 11683 BCE (-11682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 11 59	20♌14'18	28♉21	28°D41	22♌11	4♎ 1	22♊38	6♊ 7	1♎36	16♋24	21♏44	13°R21	14♍35	24♓ 7	n.a.	S 1
M 2	21 15 56	21°13'37	10♒39	28♋44	23°25	4°40	22°49	6°11	1°39	16°26	21°44	13♍18	14°32	24°14	n.a.	M 2
T 3	21 19 53	22°12'53	22°46	28°52	24°39	5°19	22°59	6°14	1°41	16°28	21°44	13°15	14°29	24°21	n.a.	T 3
W 4	21 23 49	23°12'07	4♓45	29° 6	25°53	5°58	23° 8	6°17	1°44	16°30	21°44	13°14	14°26	24°27	n.a.	W 4
T 5	21 27 46	24°11'19	16°38	29°26	27° 7	6°38	23°18	6°21	1°47	16°32	21°44	13°D14	14°23	24°34	n.a.	T 5
F 6	21 31 43	25°10'28	28°26	29°50	28°20	7°17	23°28	6°24	1°50	16°34	21°44	13°15	14°20	24°41	n.a.	F 6
S 7	21 35 39	26° 9'35	10♈14	0♌20	29°34	7°56	23°38	6°27	1°53	16°36	21°45	13°16	14°16	24°47	n.a.	S 7
S 8	21 39 36	27° 8'40	22° 4	0°53	0♍48	8°35	23°47	6°30	1°56	16°37	21°45	13°17	14°13	24°54	n.a.	S 8
M 9	21 43 32	28° 7'43	4♉ 0	1°31	2° 2	9°14	23°56	6°32	1°59	16°39	21°45	13°19	14°10	25° 1	n.a.	M 9
T 10	21 47 29	29° 6'43	16° 7	2°13	3°15	9°53	24° 6	6°35	2° 2	16°41	21°45	13°20	14° 7	25° 7	n.a.	T 10
W11	21 51 26	0♍ 5'42	28°29	2°58	4°29	10°33	24°15	6°38	2° 5	16°43	21°46	13°R20	14° 4	25°14	n.a.	W11
T 12	21 55 22	1° 4'38	11♊10	3°47	5°43	11°12	24°24	6°40	2° 8	16°45	21°46	13°20	14° 0	25°21	n.a.	T 12
F 13	21 59 19	2° 3'33	24°15	4°39	6°57	11°51	24°33	6°43	2°11	16°46	21°46	13°19	13°57	25°27	n.a.	F 13
S 14	22 3 15	3° 2'25	7♋46	5°34	8°10	12°30	24°41	6°45	2°14	16°48	21°47	13°18	13°54	25°34	n.a.	S 14
S 15	22 7 12	4° 1'15	21°44	6°31	9°24	13° 9	24°50	6°47	2°17	16°50	21°47	13°17	13°51	25°41	n.a.	S 15
M16	22 11 8	5° 0'03	6♌ 7	7°32	10°38	13°48	24°59	6°50	2°20	16°51	21°47	13°16	13°48	25°47	n.a.	M16
T 17	22 15 5	5°58'49	20°53	8°35	11°52	14°27	25° 7	6°52	2°23	16°53	21°48	13°15	13°45	25°54	n.a.	T 17
W18	22 19 2	6°57'32	5♍54	9°41	13° 5	15° 6	25°15	6°54	2°26	16°55	21°48	13°15	13°41	26° 0	n.a.	W18
T 19	22 22 58	7°56'13	21° 1	10°48	14°19	15°45	25°24	6°56	2°29	16°56	21°49	13°D15	13°38	26° 7	n.a.	T 19
F 20	22 26 55	8°54'52	6♎ 6	11°58	15°33	16°24	25°32	6°57	2°32	16°58	21°49	13°15	13°35	26°14	n.a.	F 20
S 21	22 30 51	9°53'28	21° 1	13°11	16°46	17° 3	25°39	6°59	2°36	16°59	21°50	13°15	13°32	26°20	n.a.	S 21
S 22	22 34 48	10°52'02	5♏38	14°25	18° 0	17°42	25°47	7° 1	2°39	17° 1	21°50	13°16	13°29	26°27	n.a.	S 22
M23	22 38 44	11°50'33	19°52	15°41	19°14	18°21	25°55	7° 2	2°42	17° 2	21°51	13°16	13°26	26°34	n.a.	M23
T 24	22 42 41	12°49'02	3♐43	16°59	20°27	19° 0	26° 2	7° 4	2°45	17° 4	21°51	13°16	13°22	26°40	n.a.	T 24
W25	22 46 37	13°47'28	17° 9	18°19	21°41	19°39	26°10	7° 5	2°49	17° 5	21°52	13°16	13°19	26°47	n.a.	W25
T 26	22 50 34	14°45'52	0♑13	19°41	22°55	20°18	26°17	7° 6	2°52	17° 7	21°53	13°16	13°16	26°54	n.a.	T 26
F 27	22 54 30	15°44'13	12°57	21° 4	24° 8	20°57	26°24	7° 7	2°55	17° 8	21°53	13°16	13°13	27° 0	n.a.	F 27
S 28	22 58 27	16°42'32	25°25	22°29	25°22	21°35	26°31	7° 8	2°58	17°10	21°54	13°16	13°10	27° 7	n.a.	S 28
S 29	23 2 23	17°40'48	7♒39	23°56	26°36	22°14	26°38	7° 9	3° 2	17°11	21°54	13°17	13° 6	27°14	n.a.	S 29
M30	23 6 20	18♍39'02	19♒43	25♌25	27♍49	22♎53	26♊44	7♊10	3♎ 5	17♋12	21♏55	13♍17	13♍ 3	27♓20	n.a.	M30

Delta T = 164h18m49s Julian Calendar 1 Nov. 11683 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11683 BCE

DECEMBER 11683 BCE (-11682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 10 16	19♍37'13	1♓40	26♌55	29♍ 3	23♎32	26♊51	7♊11	3♎ 8	17♋14	21♏56	13♍18	13♍ 0	27♓27	n.a.	T 1
W 2	23 14 13	20°35'23	13°31	28°27	0♎16	24°11	26°57	7°11	3°12	17°15	21°57	13°R18	12°57	27°34	n.a.	W 2
T 3	23 18 9	21°33'30	25°20	0♍ 0	1°30	24°50	27° 3	7°12	3°15	17°16	21°57	13°18	12°54	27°40	n.a.	T 3
F 4	23 22 6	22°31'35	7♈ 8	1°35	2°44	25°28	27° 9	7°12	3°18	17°17	21°58	13°17	12°51	27°47	n.a.	F 4
S 5	23 26 2	23°29'38	18°58	3°12	3°57	26° 7	27°15	7°13	3°22	17°18	21°59	13°16	12°47	27°54	n.a.	S 5
S 6	23 29 59	24°27'39	0♉52	4°50	5°11	26°46	27°21	7°13	3°25	17°20	22° 0	13°14	12°44	28° 0	n.a.	S 6
M 7	23 33 55	25°25'39	12°53	6°30	6°24	27°25	27°26	7°13	3°29	17°21	22° 0	13°13	12°41	28° 7	n.a.	M 7
T 8	23 37 52	26°23'36	25° 4	8°12	7°38	28° 3	27°32	7°R13	3°32	17°22	22° 1	13°11	12°38	28°13	n.a.	T 8
W 9	23 41 48	27°21'32	7♊28	9°55	8°51	28°42	27°37	7°13	3°35	17°23	22° 2	13°10	12°35	28°20	n.a.	W 9
T 10	23 45 45	28°19'27	20° 8	11°40	10° 5	29°21	27°42	7°13	3°39	17°24	22° 3	13° 9	12°31	28°27	n.a.	T 10
F 11	23 49 41	29°17'19	3♋ 8	13°26	11°18	29°59	27°47	7°13	3°42	17°25	22° 4	13°D 9	12°28	28°33	n.a.	F 11
S 12	23 53 38	0♎15'10	16°32	15°14	12°32	0♏38	27°52	7°12	3°46	17°26	22° 5	13° 9	12°25	28°40	n.a.	S 12
S 13	23 57 34	1°12'59	0♌20	17° 4	13°46	1°17	27°56	7°12	3°49	17°27	22° 5	13°10	12°22	28°47	n.a.	S 13
M14	0 1 31	2°10'47	14°33	18°55	14°59	1°55	28° 1	7°11	3°52	17°28	22° 6	13°12	12°19	28°53	n.a.	M14
T 15	0 5 27	3° 8'33	29°11	20°48	16°13	2°34	28° 5	7°11	3°56	17°29	22° 7	13°13	12°16	29° 0	n.a.	T 15
W16	0 9 24	4° 6'18	14♍ 7	22°43	17°26	3°13	28° 9	7°10	3°59	17°29	22° 8	13°R13	12°12	29° 7	n.a.	W16
T 17	0 13 20	5° 4'00	29°16	24°39	18°40	3°51	28°13	7° 9	4° 3	17°30	22° 9	13°12	12° 9	29°13	n.a.	T 17
F 18	0 17 16	6° 1'41	14♎28	26°37	19°53	4°30	28°17	7° 8	4° 6	17°31	22°10	13°11	12° 6	29°20	n.a.	F 18
S 19	0 21 13	6°59'20	29°34	28°37	21° 7	5° 8	28°20	7° 7	4° 9	17°32	22°11	13° 8	12° 3	29°27	n.a.	S 19
S 20	0 25 9	7°56'58	14♏24	0♎38	22°20	5°47	28°24	7° 6	4°13	17°33	22°12	13° 5	12° 0	29°33	n.a.	S 20
M21	0 29 6	8°54'33	28°52	2°40	23°34	6°26	28°27	7° 5	4°16	17°33	22°13	13° 1	11°57	29°40	n.a.	M21
T 22	0 33 2	9°52'07	12♐53	4°44	24°47	7° 4	28°30	7° 4	4°20	17°34	22°14	12°59	11°53	29°47	n.a.	T 22
W23	0 36 59	10°49'39	26°26	6°49	26° 1	7°43	28°33	7° 2	4°23	17°35	22°15	12°57	11°50	29°53	n.a.	W23
T 24	0 40 55	11°47'09	9♑32	8°56	27°14	8°21	28°36	7° 1	4°26	17°35	22°16	12°D56	11°47	29°59	n.a.	T 24
F 25	0 44 52	12°44'37	22°15	11° 3	28°28	9° 0	28°38	6°59	4°30	17°36	22°17	12°56	11°44	0♈ 7	n.a.	F 25
S 26	0 48 48	13°42'03	4♒38	13°11	29°41	9°38	28°41	6°58	4°33	17°36	22°18	12°57	11°41	0°13	n.a.	S 26
S 27	0 52 44	14°39'27	16°46	15°20	0♏55	10°17	28°43	6°56	4°36	17°37	22°19	12°59	11°37	0°20	n.a.	S 27
M28	0 56 41	15°36'50	28°43	17°29	2° 8	10°55	28°45	6°54	4°40	17°37	22°21	13° 1	11°34	0°27	n.a.	M28
T 29	1 0 37	16°34'11	10♓33	19°38	3°21	11°34	28°46	6°52	4°43	17°38	22°22	13°R 1	11°31	0°33	n.a.	T 29
W30	1 4 34	17°31'31	22°21	21°47	4°35	12°12	28°48	6°50	4°47	17°38	22°23	13° 1	11°28	0°40	n.a.	W30
T 31	1 8 30	18♎28'48	4♈ 9	23♎56	5♏48	12♏51	28♊50	6♊48	4♎50	17♋38	22♏24	12♍59	11♍25	0♈47	n.a.	T 31

Delta T = 164h18m42s Julian Calendar

The year -11682 astronomical counting style corresponds to year 11683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11682 BCE
geocentric

JANUARY 11682 BCE (-11681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 12 27	19♎26'05	15♈59	26♎ 4	7♏ 2	13♏29	28♊51	6°R46	4♎53	17♋39	22♏25	12°R55	11♍22	0♈53	n.a.	F 1
S 2	1 16 23	20°23'20	27°55	28°12	8°15	14° 8	28°52	6♊44	4°57	17°39	22°26	12♍50	11°18	1° 0	n.a.	S 2
S 3	1 20 19	21°20'34	9♉57	0♏17	9°28	14°46	28°53	6°41	5° 0	17°39	22°27	12°44	11°15	1° 6	n.a.	S 3
M 4	1 24 16	22°17'47	22° 7	2°22	10°42	15°24	28°53	6°39	5° 3	17°40	22°29	12°37	11°12	1°13	n.a.	M 4
T 5	1 28 12	23°14'58	4♊28	4°25	11°55	16° 3	28°54	6°36	5° 6	17°40	22°30	12°30	11° 9	1°20	n.a.	T 5
W 6	1 32 9	24°12'09	17° 0	6°25	13° 8	16°41	28°54	6°34	5°10	17°40	22°31	12°24	11° 6	1°26	n.a.	W 6
T 7	1 36 5	25° 9'19	29°46	8°23	14°22	17°20	28°R55	6°31	5°13	17°40	22°32	12°19	11° 2	1°33	n.a.	T 7
F 8	1 40 2	26° 6'28	12♋48	10°19	15°35	17°58	28°54	6°28	5°16	17°40	22°33	12°17	10°59	1°40	n.a.	F 8
S 9	1 43 58	27° 3'36	26° 8	12°13	16°48	18°36	28°54	6°26	5°19	17°40	22°35	12°D16	10°56	1°46	n.a.	S 9
S 10	1 47 54	28° 0'43	9♌48	14° 3	18° 1	19°15	28°54	6°23	5°23	17°40	22°36	12°16	10°53	1°53	n.a.	S 10
M11	1 51 51	28°57'50	23°50	15°51	19°15	19°53	28°53	6°20	5°26	17°R40	22°37	12°17	10°50	2° 0	n.a.	M11
T 12	1 55 47	29°54'56	8♍12	17°36	20°28	20°31	28°53	6°17	5°29	17°40	22°38	12°R18	10°47	2° 6	n.a.	T 12
W13	1 59 44	0♏52'01	22°54	19°18	21°41	21°10	28°52	6°14	5°32	17°40	22°40	12°18	10°43	2°13	n.a.	W13
T 14	2 3 40	1°49'05	7♎50	20°56	22°54	21°48	28°50	6°10	5°35	17°40	22°41	12°16	10°40	2°20	n.a.	T 14
F 15	2 7 37	2°46'09	22°53	22°32	24° 8	22°27	28°49	6° 7	5°38	17°40	22°42	12°11	10°37	2°26	n.a.	F 15
S 16	2 11 33	3°43'12	7♏55	24° 4	25°21	23° 5	28°48	6° 4	5°42	17°40	22°44	12° 5	10°34	2°33	n.a.	S 16
S 17	2 15 29	4°40'14	22°45	25°33	26°34	23°43	28°46	6° 0	5°45	17°40	22°45	11°57	10°31	2°40	n.a.	S 17
M18	2 19 26	5°37'15	7♐17	26°59	27°47	24°22	28°44	5°57	5°48	17°40	22°46	11°49	10°28	2°46	n.a.	M18
T 19	2 23 22	6°34'16	21°23	28°21	29° 0	25° 0	28°42	5°53	5°51	17°39	22°47	11°42	10°24	2°53	n.a.	T 19
W20	2 27 19	7°31'15	5♑ 1	29°41	0♐13	25°38	28°40	5°50	5°54	17°39	22°49	11°36	10°21	3° 0	n.a.	W20
T 21	2 31 15	8°28'14	18°12	0♐56	1°26	26°17	28°37	5°46	5°57	17°39	22°50	11°32	10°18	3° 6	n.a.	T 21
F 22	2 35 12	9°25'11	0♒57	2° 9	2°39	26°55	28°35	5°43	6° 0	17°39	22°51	11°30	10°15	3°13	n.a.	F 22
S 23	2 39 8	10°22'08	13°20	3°18	3°52	27°33	28°32	5°39	6° 3	17°38	22°53	11°D29	10°12	3°20	n.a.	S 23
S 24	2 43 5	11°19'04	25°27	4°23	5° 6	28°11	28°29	5°35	6° 6	17°38	22°54	11°30	10° 8	3°26	n.a.	S 24
M25	2 47 1	12°15'59	7♓22	5°25	6°18	28°50	28°26	5°31	6° 9	17°37	22°55	11°R31	10° 5	3°33	n.a.	M25
T 26	2 50 58	13°12'53	19°11	6°23	7°31	29°28	28°22	5°27	6°11	17°37	22°57	11°30	10° 2	3°40	n.a.	T 26
W27	2 54 54	14° 9'47	0♈58	7°17	8°44	0♐ 6	28°19	5°23	6°14	17°36	22°58	11°29	9°59	3°46	n.a.	W27
T 28	2 58 50	15° 6'40	12°48	8° 7	9°57	0°45	28°15	5°20	6°17	17°36	22°59	11°24	9°56	3°53	n.a.	T 28
F 29	3 2 47	16° 3'32	24°43	8°54	11°10	1°23	28°12	5°15	6°20	17°35	23° 1	11°18	9°53	4° 0	n.a.	F 29
S 30	3 6 43	17° 0'24	6♉47	9°36	12°23	2° 1	28° 8	5°11	6°23	17°35	23° 2	11° 9	9°49	4° 6	n.a.	S 30
S 31	3 10 40	17♏57'16	19♉ 1	10♐15	13♐36	2♐39	28♊ 3	5♊ 7	6♎25	17♋34	23♏ 3	10♍58	9♍46	4♈13	n.a.	S 31

Delta T = 164h18m34s Julian Calendar 1 Jan. 11682 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11683 BCE

FEBRUARY 11682 BCE (-11681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 14 36	18♏54'07	1♊25	10♐49	14♐49	3♐18	27°R59	5°R 3	6♎28	17°R34	23♏ 5	10°R46	9♍43	4♈20	n.a.	M 1
T 2	3 18 33	19°50'59	14° 1	11°19	16° 1	3°56	27♊55	4♊59	6°31	17♋33	23° 6	10♍35	9°40	4°26	n.a.	T 2
W 3	3 22 29	20°47'50	26°49	11°45	17°14	4°34	27°50	4°55	6°33	17°32	23° 7	10°25	9°37	4°33	n.a.	W 3
T 4	3 26 26	21°44'42	9♋49	12° 6	18°27	5°13	27°45	4°51	6°36	17°32	23° 9	10°16	9°33	4°40	n.a.	T 4
F 5	3 30 22	22°41'33	23° 1	12°23	19°39	5°51	27°40	4°46	6°39	17°31	23°10	10°11	9°30	4°46	n.a.	F 5
S 6	3 34 19	23°38'25	6♌26	12°36	20°52	6°29	27°35	4°42	6°41	17°30	23°11	10° 8	9°27	4°53	n.a.	S 6
S 7	3 38 15	24°35'16	20° 5	12°44	22° 5	7° 7	27°30	4°38	6°44	17°29	23°13	10°D 7	9°24	5° 0	n.a.	S 7
M 8	3 42 12	25°32'09	4♍ 0	12°R47	23°17	7°46	27°25	4°33	6°46	17°28	23°14	10°R 7	9°21	5° 6	n.a.	M 8
T 9	3 46 8	26°29'01	18° 9	12°46	24°30	8°24	27°19	4°29	6°49	17°28	23°15	10° 7	9°18	5°13	n.a.	T 9
W10	3 50 5	27°25'54	2♎34	12°40	25°42	9° 2	27°14	4°25	6°51	17°27	23°17	10° 5	9°14	5°20	n.a.	W10
T 11	3 54 1	28°22'47	17°10	12°30	26°55	9°41	27° 8	4°20	6°54	17°26	23°18	10° 2	9°11	5°26	n.a.	T 11
F 12	3 57 58	29°19'40	1♏53	12°16	28° 7	10°19	27° 2	4°16	6°56	17°25	23°20	9°55	9° 8	5°33	n.a.	F 12
S 13	4 1 54	0♐16'34	16°37	11°58	29°20	10°57	26°56	4°12	6°58	17°24	23°21	9°46	9° 5	5°40	n.a.	S 13
S 14	4 5 51	1°13'28	1♐14	11°36	0♑32	11°35	26°50	4° 7	7° 1	17°23	23°22	9°36	9° 2	5°46	n.a.	S 14
M15	4 9 48	2°10'23	15°35	11°11	1°44	12°14	26°44	4° 3	7° 3	17°22	23°24	9°24	8°59	5°53	n.a.	M15
T 16	4 13 44	3° 7'18	29°36	10°43	2°57	12°52	26°37	3°58	7° 5	17°21	23°25	9°14	8°55	6° 0	n.a.	T 16
W17	4 17 41	4° 4'13	13♑12	10°12	4° 9	13°30	26°31	3°54	7° 7	17°20	23°26	9° 5	8°52	6° 6	n.a.	W17
T 18	4 21 37	5° 1'08	26°22	9°40	5°21	14° 9	26°24	3°49	7°10	17°19	23°28	8°58	8°49	6°13	n.a.	T 18
F 19	4 25 34	5°58'03	9♒ 8	9° 5	6°33	14°47	26°17	3°45	7°12	17°18	23°29	8°54	8°46	6°20	n.a.	F 19
S 20	4 29 30	6°54'58	21°32	8°30	7°45	15°25	26°11	3°41	7°14	17°16	23°30	8°52	8°43	6°26	n.a.	S 20
S 21	4 33 27	7°51'54	3♓40	7°54	8°58	16° 4	26° 4	3°36	7°16	17°15	23°32	8°52	8°39	6°33	n.a.	S 21
M22	4 37 23	8°48'50	15°36	7°18	10°10	16°42	25°57	3°32	7°18	17°14	23°33	8°52	8°36	6°39	n.a.	M22
T 23	4 41 20	9°45'46	27°26	6°44	11°22	17°20	25°50	3°27	7°20	17°13	23°34	8°51	8°33	6°46	n.a.	T 23
W24	4 45 17	10°42'42	9♈15	6°10	12°34	17°59	25°43	3°23	7°22	17°12	23°35	8°49	8°30	6°53	n.a.	W24
T 25	4 49 13	11°39'39	21° 8	5°39	13°46	18°37	25°36	3°19	7°24	17°10	23°37	8°44	8°27	6°59	n.a.	T 25
F 26	4 53 10	12°36'36	3♉ 8	5°10	14°57	19°15	25°28	3°14	7°25	17° 9	23°38	8°37	8°24	7° 6	n.a.	F 26
S 27	4 57 6	13°33'34	15°21	4°45	16° 9	19°54	25°21	3°10	7°27	17° 8	23°39	8°27	8°20	7°13	n.a.	S 27
S 28	5 1 3	14♐30'33	27♉46	4♐23	17♑21	20♐32	25♊14	3♊ 6	7♎29	17♋ 7	23♏41	8♍15	8♍17	7♈19	n.a.	S 28

Delta T = 164h18m27s Julian Calendar

The year -11681 astronomical counting style corresponds to year 11682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11682 BCE
geocentric

MARCH 11682 BCE (-11681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 4 59	15♐27'32	10♊27	4°R 5	18♉33	21♐10	25°R 6	3°R 1	7♎31	17°R 5	23♏42	8°R 3	8♍14	7♈26	n.a.	M 1
T 2	5 8 56	16°24'32	23°21	3♐51	19°44	21°49	24♊59	2♊57	7°32	17♋ 4	23°43	7♍50	8°11	7°33	n.a.	T 2
W 3	5 12 53	17°21'33	6♋29	3°42	20°56	22°27	24°51	2°53	7°34	17° 3	23°44	7°39	8° 8	7°39	n.a.	W 3
T 4	5 16 49	18°18'34	19°49	3°D38	22° 8	23° 5	24°44	2°49	7°36	17° 1	23°46	7°30	8° 5	7°46	n.a.	T 4
F 5	5 20 46	19°15'37	3♌20	3°38	23°19	23°44	24°36	2°44	7°37	17° 0	23°47	7°24	8° 1	7°53	n.a.	F 5
S 6	5 24 43	20°12'41	17° 0	3°44	24°31	24°22	24°28	2°40	7°39	16°59	23°48	7°21	7°58	7°59	n.a.	S 6
S 7	5 28 39	21° 9'47	0♍49	3°56	25°42	25° 0	24°21	2°36	7°40	16°57	23°49	7°20	7°55	8° 6	n.a.	S 7
M 8	5 32 36	22° 6'53	14°47	4°12	26°54	25°39	24°13	2°32	7°42	16°56	23°51	7°19	7°52	8°13	n.a.	M 8
T 9	5 36 32	23° 4'01	28°52	4°34	28° 5	26°17	24° 5	2°28	7°43	16°54	23°52	7°19	7°49	8°19	n.a.	T 9
W10	5 40 29	24° 1'10	13♎ 4	5° 2	29°16	26°56	23°58	2°24	7°44	16°53	23°53	7°18	7°45	8°26	n.a.	W10
T 11	5 44 26	24°58'21	27°22	5°35	0♒28	27°34	23°50	2°20	7°46	16°51	23°54	7°15	7°42	8°33	n.a.	T 11
F 12	5 48 22	25°55'33	11♏42	6°13	1°39	28°13	23°42	2°16	7°47	16°50	23°55	7° 9	7°39	8°39	n.a.	F 12
S 13	5 52 19	26°52'46	26° 2	6°57	2°50	28°51	23°35	2°13	7°48	16°48	23°57	7° 1	7°36	8°46	n.a.	S 13
S 14	5 56 16	27°50'01	10♐14	7°45	4° 1	29°29	23°27	2° 9	7°49	16°47	23°58	6°51	7°33	8°53	n.a.	S 14
M15	6 0 12	28°47'18	24°15	8°40	5°12	0♑ 8	23°19	2° 5	7°50	16°45	23°59	6°40	7°30	9° 0	n.a.	M15
T 16	6 4 9	29°44'35	7♑59	9°39	6°23	0°46	23°12	2° 1	7°51	16°44	24° 0	6°30	7°26	9° 6	n.a.	T 16
W17	6 8 6	0♑41'54	21°23	10°43	7°34	1°25	23° 4	1°58	7°52	16°42	24° 1	6°22	7°23	9°13	n.a.	W17
T 18	6 12 2	1°39'14	4♒25	11°52	8°45	2° 3	22°57	1°54	7°53	16°41	24° 2	6°15	7°20	9°20	n.a.	T 18
F 19	6 15 59	2°36'36	17° 7	13° 7	9°56	2°42	22°49	1°51	7°54	16°39	24° 3	6°11	7°17	9°26	n.a.	F 19
S 20	6 19 56	3°33'58	29°29	14°25	11° 7	3°20	22°42	1°47	7°55	16°37	24° 4	6° 9	7°14	9°33	n.a.	S 20
S 21	6 23 52	4°31'22	11♓36	15°49	12°17	3°59	22°34	1°44	7°56	16°36	24° 5	6°D 9	7°11	9°40	n.a.	S 21
M22	6 27 49	5°28'47	23°33	17°17	13°28	4°38	22°27	1°41	7°57	16°34	24° 7	6°10	7° 7	9°46	n.a.	M22
T 23	6 31 45	6°26'13	5♈23	18°49	14°39	5°16	22°20	1°37	7°57	16°33	24° 8	6°R11	7° 4	9°53	n.a.	T 23
W24	6 35 42	7°23'40	17°13	20°25	15°49	5°55	22°13	1°34	7°58	16°31	24° 9	6°10	7° 1	10° 0	n.a.	W24
T 25	6 39 39	8°21'09	29° 8	22° 6	17° 0	6°33	22° 6	1°31	7°59	16°29	24°10	6° 8	6°58	10° 6	n.a.	T 25
F 26	6 43 35	9°18'39	11♉13	23°49	18°10	7°12	21°59	1°28	7°59	16°28	24°11	6° 3	6°55	10°13	n.a.	F 26
S 27	6 47 32	10°16'10	23°31	25°37	19°20	7°50	21°52	1°25	8° 0	16°26	24°12	5°57	6°51	10°20	n.a.	S 27
S 28	6 51 29	11°13'43	6♊ 5	27°27	20°31	8°29	21°45	1°22	8° 0	16°25	24°13	5°49	6°48	10°26	n.a.	S 28
M29	6 55 26	12°11'18	18°58	29°20	21°41	9° 8	21°38	1°19	8° 1	16°23	24°14	5°40	6°45	10°33	n.a.	M29
T 30	6 59 22	13° 8'54	2♋ 9	1♑15	22°51	9°46	21°31	1°17	8° 1	16°21	24°15	5°30	6°42	10°40	n.a.	T 30
W31	7 3 19	14♑ 6'31	15♋38	3♑13	24♒ 1	10♑25	21♊25	1♊14	8♎ 1	16♋20	24♏16	5♍22	6♍39	10♈46	n.a.	W31

Delta T = 164h18m20s Julian Calendar 1 March 11682 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11683 BCE

APRIL 11682 BCE (-11681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 7 16	15♑ 4'11	29♋22	5♑12	25♒11	11♑ 4	21°R18	1°R12	8♎ 2	16°R18	24♏16	5°R16	6♍36	10♈53	n.a.	T 1
F 2	7 11 12	16° 1'52	13♌17	7°13	26°21	11°42	21♊12	1♊ 9	8° 2	16♋16	24°17	5♍12	6°32	11° 0	n.a.	F 2
S 3	7 15 9	16°59'35	27°21	9°15	27°31	12°21	21° 6	1° 7	8° 2	16°15	24°18	5°10	6°29	11° 6	n.a.	S 3
S 4	7 19 6	17°57'20	11♍30	11°17	28°41	13° 0	21° 0	1° 4	8° 2	16°13	24°19	5°D10	6°26	11°13	n.a.	S 4
M 5	7 23 2	18°55'08	25°41	13°20	29°50	13°39	20°54	1° 2	8° 2	16°12	24°20	5°11	6°23	11°20	n.a.	M 5
T 6	7 26 59	19°52'57	9♎53	15°23	1♓ 0	14°17	20°48	1° 0	8°R 2	16°10	24°21	5°12	6°20	11°26	n.a.	T 6
W 7	7 30 56	20°50'49	24° 3	17°26	2° 9	14°56	20°42	0°58	8° 2	16° 8	24°22	5°R12	6°16	11°33	n.a.	W 7
T 8	7 34 52	21°48'43	8♏10	19°28	3°19	15°35	20°36	0°56	8° 2	16° 7	24°22	5°11	6°13	11°40	n.a.	T 8
F 9	7 38 49	22°46'39	22°12	21°31	4°28	16°14	20°31	0°54	8° 2	16° 5	24°23	5° 8	6°10	11°46	n.a.	F 9
S 10	7 42 46	23°44'37	6♐ 8	23°32	5°38	16°52	20°26	0°52	8° 2	16° 3	24°24	5° 3	6° 7	11°53	n.a.	S 10
S 11	7 46 42	24°42'38	19°54	25°33	6°47	17°31	20°21	0°50	8° 2	16° 2	24°25	4°57	6° 4	12° 0	n.a.	S 11
M12	7 50 39	25°40'41	3♑28	27°32	7°56	18°10	20°16	0°49	8° 2	16° 0	24°26	4°51	6° 1	12° 6	n.a.	M12
T 13	7 54 36	26°38'46	16°48	29°31	9° 5	18°49	20°11	0°47	8° 1	15°59	24°26	4°45	5°57	12°13	n.a.	T 13
W14	7 58 32	27°36'53	29°53	1♒28	10°14	19°28	20° 6	0°46	8° 1	15°57	24°27	4°40	5°54	12°20	n.a.	W14
T 15	8 2 29	28°35'03	12♒41	3°25	11°23	20° 7	20° 1	0°44	8° 0	15°55	24°28	4°36	5°51	12°26	n.a.	T 15
F 16	8 6 26	29°33'14	25°12	5°20	12°32	20°46	19°57	0°43	8° 0	15°54	24°28	4°34	5°48	12°33	n.a.	F 16
S 17	8 10 22	0♒31'27	7♓29	7°14	13°40	21°25	19°53	0°42	7°59	15°52	24°29	4°D33	5°45	12°40	n.a.	S 17
S 18	8 14 19	1°29'42	19°33	9° 7	14°49	22° 4	19°49	0°41	7°59	15°51	24°30	4°34	5°42	12°46	n.a.	S 18
M19	8 18 16	2°27'59	1♈28	10°58	15°57	22°43	19°45	0°40	7°58	15°49	24°30	4°36	5°38	12°53	n.a.	M19
T 20	8 22 12	3°26'18	13°18	12°48	17° 6	23°22	19°41	0°39	7°58	15°48	24°31	4°38	5°35	13° 0	n.a.	T 20
W21	8 26 9	4°24'39	25° 8	14°37	18°14	24° 1	19°38	0°38	7°57	15°46	24°31	4°39	5°32	13° 6	n.a.	W21
T 22	8 30 6	5°23'02	7♉ 2	16°25	19°22	24°40	19°34	0°38	7°56	15°45	24°32	4°R39	5°29	13°13	n.a.	T 22
F 23	8 34 2	6°21'27	19° 7	18°11	20°30	25°19	19°31	0°37	7°55	15°43	24°32	4°39	5°26	13°20	n.a.	F 23
S 24	8 37 59	7°19'54	1♊25	19°56	21°38	25°58	19°28	0°37	7°55	15°42	24°33	4°37	5°22	13°26	n.a.	S 24
S 25	8 41 56	8°18'23	14° 2	21°40	22°46	26°37	19°25	0°36	7°54	15°40	24°33	4°34	5°19	13°33	n.a.	S 25
M26	8 45 52	9°16'54	27° 0	23°23	23°53	27°16	19°22	0°36	7°53	15°39	24°34	4°30	5°16	13°40	n.a.	M26
T 27	8 49 49	10°15'27	10♋21	25° 4	25° 1	27°55	19°20	0°36	7°52	15°37	24°34	4°26	5°13	13°46	n.a.	T 27
W28	8 53 46	11°14'02	24° 4	26°45	26° 8	28°34	19°18	0°D36	7°51	15°36	24°35	4°23	5°10	13°53	n.a.	W28
T 29	8 57 42	12°12'40	8♌ 7	28°24	27°16	29°13	19°16	0°36	7°50	15°34	24°35	4°20	5° 7	14° 0	n.a.	T 29
F 30	9 1 39	13♒11'19	22♌27	0♓ 2	28♓23	29♑53	19♊14	0♊36	7♎49	15♋33	24♏36	4♍19	5♍ 3	14♈ 7	n.a.	F 30

Delta T = 164h18m13s Julian Calendar

The year -11681 astronomical counting style corresponds to year 11682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11682 BCE
geocentric

MAY 11682 BCE (-11681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 5 36	14♒10'01	6♍57	1♓39	29♓30	0♒32	19°R12	0♊36	7°R47	15°R32	24♏36	4°D19	5♍ 0	14♈13	n.a.	S 1
S 2	9 9 32	15° 8'45	21°33	3°14	0♈36	1°11	19♊10	0°36	7♎46	15♋30	24°36	4♍19	4°57	14°20	n.a.	S 2
M 3	9 13 29	16° 7'32	6♎ 8	4°49	1°43	1°50	19° 9	0°37	7°45	15°29	24°37	4°20	4°54	14°27	n.a.	M 3
T 4	9 17 25	17° 6'22	20°37	6°22	2°50	2°29	19° 8	0°37	7°44	15°27	24°37	4°21	4°51	14°33	n.a.	T 4
W 5	9 21 22	18° 5'14	4♏56	7°54	3°56	3° 9	19° 7	0°38	7°42	15°26	24°37	4°22	4°48	14°40	n.a.	W 5
T 6	9 25 19	19° 4'09	19° 4	9°25	5° 2	3°48	19° 6	0°38	7°41	15°25	24°38	4°R23	4°44	14°47	n.a.	T 6
F 7	9 29 15	20° 3'07	2♐58	10°55	6° 8	4°27	19° 6	0°39	7°40	15°24	24°38	4°22	4°41	14°53	n.a.	F 7
S 8	9 33 12	21° 2'07	16°37	12°24	7°14	5° 7	19° 5	0°40	7°38	15°22	24°38	4°21	4°38	15° 0	n.a.	S 8
S 9	9 37 8	22° 1'10	0♑ 2	13°51	8°19	5°46	19° 5	0°41	7°37	15°21	24°38	4°20	4°35	15° 7	n.a.	S 9
M10	9 41 5	23° 0'16	13°12	15°17	9°25	6°26	19°D 5	0°42	7°35	15°20	24°38	4°18	4°32	15°13	n.a.	M10
T 11	9 45 2	23°59'24	26° 8	16°42	10°30	7° 5	19° 5	0°44	7°34	15°19	24°39	4°17	4°28	15°20	n.a.	T 11
W12	9 48 58	24°58'35	8♒51	18° 6	11°35	7°45	19° 5	0°45	7°32	15°18	24°39	4°16	4°25	15°27	n.a.	W12
T 13	9 52 55	25°57'48	21°20	19°29	12°40	8°24	19° 6	0°46	7°30	15°16	24°39	4°15	4°22	15°33	n.a.	T 13
F 14	9 56 51	26°57'04	3♓38	20°50	13°45	9° 3	19° 7	0°48	7°29	15°15	24°39	4°D15	4°19	15°40	n.a.	F 14
S 15	10 0 48	27°56'21	15°46	22°10	14°49	9°43	19° 8	0°49	7°27	15°14	24°39	4°15	4°16	15°47	n.a.	S 15
S 16	10 4 45	28°55'42	27°44	23°28	15°53	10°23	19° 9	0°51	7°25	15°13	24°39	4°15	4°13	15°53	n.a.	S 16
M17	10 8 41	29°55'04	9♈37	24°45	16°57	11° 2	19°10	0°53	7°23	15°12	24°39	4°16	4° 9	16° 0	n.a.	M17
T 18	10 12 38	0♓54'29	21°26	26° 0	18° 1	11°42	19°12	0°55	7°22	15°11	24°R39	4°16	4° 6	16° 7	n.a.	T 18
W19	10 16 34	1°53'56	3♉15	27°13	19° 5	12°21	19°13	0°57	7°20	15°10	24°39	4°17	4° 3	16°13	n.a.	W19
T 20	10 20 31	2°53'25	15° 9	28°25	20° 8	13° 1	19°15	0°59	7°18	15° 9	24°39	4°17	4° 0	16°20	n.a.	T 20
F 21	10 24 27	3°52'56	27°11	29°35	21°11	13°41	19°17	1° 1	7°16	15° 8	24°39	4°17	3°57	16°27	n.a.	F 21
S 22	10 28 24	4°52'30	9♊26	0♈43	22°13	14°20	19°20	1° 3	7°14	15° 7	24°39	4°17	3°53	16°33	n.a.	S 22
S 23	10 32 21	5°52'06	21°59	1°49	23°16	15° 0	19°22	1° 6	7°12	15° 6	24°39	4°17	3°50	16°40	n.a.	S 23
M24	10 36 17	6°51'43	4♋54	2°52	24°18	15°40	19°25	1° 8	7°10	15° 5	24°39	4°17	3°47	16°47	n.a.	M24
T 25	10 40 14	7°51'23	18°14	3°53	25°20	16°19	19°28	1°11	7° 8	15° 5	24°39	4°18	3°44	16°54	n.a.	T 25
W26	10 44 10	8°51'05	1♌59	4°51	26°21	16°59	19°31	1°13	7° 6	15° 4	24°38	4°18	3°41	17° 0	n.a.	W26
T 27	10 48 7	9°50'49	16°10	5°47	27°22	17°39	19°34	1°16	7° 4	15° 3	24°38	4°18	3°38	17° 7	n.a.	T 27
F 28	10 52 3	10°50'36	0♍44	6°39	28°23	18°19	19°37	1°19	7° 2	15° 2	24°38	4°R19	3°34	17°14	n.a.	F 28
S 29	10 56 0	11°50'24	15°35	7°28	29°23	18°59	19°41	1°22	6°59	15° 1	24°38	4°19	3°31	17°20	n.a.	S 29
S 30	10 59 56	12°50'15	0♎35	8°13	0♉23	19°39	19°45	1°25	6°57	15° 1	24°38	4°18	3°28	17°27	n.a.	S 30
M31	11 3 53	13♓50'09	15♎36	8♈54	1♉23	20♒18	19♊49	1♊28	6♎55	15♋ 0	24♏37	4♍17	3♍25	17♈34	n.a.	M31

Delta T = 164h18m06s Julian Calendar 1 May 11682 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11682 BCE

JUNE 11682 BCE (-11681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 7 49	14♓50'04	0♏29	9♈30	2♉22	20♒58	19♊53	1♊31	6°R53	14°R59	24°R37	4°R16	3♍22	17♈40	n.a.	T 1
W 2	11 11 46	15°50'03	15° 8	10° 2	3°21	21°38	19°57	1°34	6♎50	14♋59	24♏37	4♍15	3°19	17°47	n.a.	W 2
T 3	11 15 42	16°50'04	29°28	10°29	4°19	22°18	20° 1	1°38	6°48	14°58	24°36	4°14	3°15	17°54	n.a.	T 3
F 4	11 19 39	17°50'07	13♐25	10°49	5°17	22°58	20° 6	1°41	6°46	14°58	24°36	4°D13	3°12	18° 0	n.a.	F 4
S 5	11 23 35	18°50'14	26°59	11° 4	6°15	23°38	20°11	1°45	6°44	14°57	24°36	4°13	3° 9	18° 7	n.a.	S 5
S 6	11 27 32	19°50'22	10♑13	11°12	7°11	24°18	20°16	1°48	6°41	14°57	24°35	4°14	3° 6	18°14	n.a.	S 6
M 7	11 31 28	20°50'34	23° 7	11°R12	8° 8	24°58	20°21	1°52	6°39	14°56	24°35	4°15	3° 3	18°20	n.a.	M 7
T 8	11 35 25	21°50'47	5♒45	11° 5	9° 4	25°39	20°26	1°56	6°37	14°56	24°34	4°17	2°59	18°27	n.a.	T 8
W 9	11 39 21	22°51'03	18° 9	10°50	9°59	26°19	20°32	2° 0	6°34	14°56	24°34	4°18	2°56	18°34	n.a.	W 9
T 10	11 43 18	23°51'22	0♓22	10°26	10°54	26°59	20°37	2° 4	6°32	14°55	24°33	4°R19	2°53	18°40	n.a.	T 10
F 11	11 47 14	24°51'42	12°27	9°54	11°49	27°39	20°43	2° 8	6°29	14°55	24°33	4°18	2°50	18°47	n.a.	F 11
S 12	11 51 11	25°52'05	24°25	9°13	12°42	28°19	20°49	2°12	6°27	14°55	24°32	4°17	2°47	18°54	n.a.	S 12
S 13	11 55 7	26°52'30	6♈18	8°23	13°35	29° 0	20°55	2°16	6°25	14°54	24°32	4°15	2°44	19° 1	n.a.	S 13
M14	11 59 3	27°52'57	18° 8	7°26	14°28	29°40	21° 2	2°21	6°22	14°54	24°31	4°11	2°40	19° 7	n.a.	M14
T 15	12 3 0	28°53'26	29°57	6°22	15°20	0♓20	21° 8	2°25	6°20	14°54	24°31	4° 7	2°37	19°14	n.a.	T 15
W16	12 6 56	29°53'57	11♉48	5°12	16°11	1° 0	21°15	2°29	6°17	14°54	24°30	4° 2	2°34	19°21	n.a.	W16
T 17	12 10 53	0♈54'30	23°43	3°58	17° 1	1°41	21°21	2°34	6°15	14°54	24°30	3°58	2°31	19°27	n.a.	T 17
F 18	12 14 49	1°55'05	5♊45	2°41	17°51	2°21	21°28	2°39	6°12	14°54	24°29	3°54	2°28	19°34	n.a.	F 18
S 19	12 18 46	2°55'41	17°58	1°25	18°39	3° 1	21°35	2°43	6°10	14°54	24°28	3°52	2°24	19°41	n.a.	S 19
S 20	12 22 42	3°56'19	0♋25	0°11	19°27	3°42	21°43	2°48	6° 7	14°D54	24°28	3°D50	2°21	19°47	n.a.	S 20
M21	12 26 39	4°56'59	13°13	29♓ 2	20°14	4°22	21°50	2°53	6° 5	14°54	24°27	3°51	2°18	19°54	n.a.	M21
T 22	12 30 35	5°57'41	26°23	28° 0	21° 1	5° 3	21°58	2°58	6° 2	14°54	24°26	3°52	2°15	20° 1	n.a.	T 22
W23	12 34 32	6°58'24	9♌59	27° 6	21°46	5°43	22° 5	3° 3	6° 0	14°54	24°26	3°54	2°12	20° 7	n.a.	W23
T 24	12 38 28	7°59'08	24° 4	26°22	22°30	6°24	22°13	3° 8	5°57	14°54	24°25	3°55	2° 9	20°14	n.a.	T 24
F 25	12 42 24	8°59'54	8♍35	25°49	23°13	7° 4	22°21	3°13	5°55	14°54	24°24	3°R55	2° 5	20°21	n.a.	F 25
S 26	12 46 21	10° 0'42	23°30	25°28	23°55	7°45	22°29	3°18	5°53	14°54	24°23	3°54	2° 2	20°28	n.a.	S 26
S 27	12 50 17	11° 1'32	8♎42	25°D18	24°36	8°25	22°37	3°23	5°50	14°54	24°23	3°51	1°59	20°34	n.a.	S 27
M28	12 54 14	12° 2'23	24° 0	25°20	25°16	9° 6	22°46	3°29	5°48	14°55	24°22	3°46	1°56	20°41	n.a.	M28
T 29	12 58 10	13° 3'16	9♏14	25°33	25°55	9°47	22°54	3°34	5°45	14°55	24°21	3°40	1°53	20°48	n.a.	T 29
W30	13 2 7	14♈ 4'10	24♏13	25♓56	26♉32	10♓27	23♊ 3	3♊39	5♎43	14♋55	24♏20	3♍33	1♍50	20♈54	n.a.	W30

Delta T = 164h17m58s Julian Calendar

The year -11681 astronomical counting style corresponds to year 11682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11682 BCE
geocentric

JULY 11682 BCE (-11681) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 6 3	15♈ 5'07	8♐50	26♓29	27♉ 8	11♓ 8	23♊11	3♊45	5°R40	14♋56	24°R19	3°R28	1♍46	21♈ 1	n.a.	T 1
F 2	13 9 59	16° 6'05	23° 0	27°10	27°43	11°49	23°20	3°50	5♎38	14°56	24♏18	3♍24	1°43	21° 8	n.a.	F 2
S 3	13 13 56	17° 7'06	6♑41	27°59	28°17	12°29	23°29	3°56	5°35	14°57	24°18	3°21	1°40	21°14	n.a.	S 3
S 4	13 17 52	18° 8'08	19°55	28°55	28°48	13°10	23°38	4° 2	5°33	14°57	24°17	3°D21	1°37	21°21	n.a.	S 4
M 5	13 21 49	19° 9'12	2♒45	29°57	29°19	13°51	23°48	4° 7	5°31	14°57	24°16	3°22	1°34	21°28	n.a.	M 5
T 6	13 25 45	20°10'18	15°14	1♈ 5	29°48	14°32	23°57	4°13	5°28	14°58	24°15	3°23	1°30	21°34	n.a.	T 6
W 7	13 29 42	21°11'26	27°28	2°17	0♊15	15°13	24° 7	4°19	5°26	14°59	24°14	3°R24	1°27	21°41	n.a.	W 7
T 8	13 33 38	22°12'35	9♓30	3°33	0°40	15°54	24°16	4°25	5°24	14°59	24°13	3°24	1°24	21°48	n.a.	T 8
F 9	13 37 34	23°13'45	21°25	4°52	1° 4	16°34	24°26	4°31	5°21	15° 0	24°12	3°22	1°21	21°55	n.a.	F 9
S 10	13 41 31	24°14'57	3♈16	6°14	1°26	17°15	24°36	4°37	5°19	15° 1	24°11	3°18	1°18	22° 1	n.a.	S 10
S 11	13 45 27	25°16'11	15° 6	7°39	1°46	17°56	24°46	4°43	5°17	15° 1	24°10	3°11	1°15	22° 8	n.a.	S 11
M12	13 49 24	26°17'25	26°56	9° 5	2° 4	18°37	24°56	4°49	5°14	15° 2	24° 9	3° 2	1°11	22°15	n.a.	M12
T 13	13 53 20	27°18'41	8♉48	10°34	2°20	19°18	25° 6	4°55	5°12	15° 3	24° 8	2°51	1° 8	22°21	n.a.	T 13
W14	13 57 17	28°19'58	20°43	12° 3	2°34	19°59	25°16	5° 2	5°10	15° 4	24° 7	2°39	1° 5	22°28	n.a.	W14
T 15	14 1 13	29°21'17	2♊44	13°34	2°46	20°40	25°27	5° 8	5° 8	15° 4	24° 6	2°28	1° 2	22°35	n.a.	T 15
F 16	14 5 9	0♉22'36	14°51	15° 6	2°55	21°21	25°37	5°14	5° 5	15° 5	24° 5	2°18	0°59	22°41	n.a.	F 16
S 17	14 9 6	1°23'56	27° 8	16°38	3° 2	22° 3	25°48	5°21	5° 3	15° 6	24° 4	2°10	0°55	22°48	n.a.	S 17
S 18	14 13 2	2°25'17	9♋36	18°11	3° 7	22°44	25°59	5°27	5° 1	15° 7	24° 3	2° 5	0°52	22°55	n.a.	S 18
M19	14 16 59	3°26'38	22°19	19°45	3°10	23°25	26° 9	5°33	4°59	15° 8	24° 2	2° 2	0°49	23° 1	n.a.	M19
T 20	14 20 55	4°28'00	5♌22	21°19	3°R10	24° 6	26°20	5°40	4°57	15° 9	24° 1	2°D 2	0°46	23° 8	n.a.	T 20
W21	14 24 52	5°29'23	18°46	22°53	3° 7	24°47	26°31	5°46	4°55	15°10	24° 0	2° 2	0°43	23°15	n.a.	W21
T 22	14 28 48	6°30'46	2♍36	24°28	3° 3	25°28	26°42	5°53	4°53	15°11	23°59	2°R 3	0°40	23°22	n.a.	T 22
F 23	14 32 45	7°32'10	16°53	26° 2	2°55	26°10	26°54	6° 0	4°51	15°12	23°58	2° 2	0°36	23°28	n.a.	F 23
S 24	14 36 41	8°33'34	1♎35	27°37	2°45	26°51	27° 5	6° 6	4°49	15°13	23°57	1°59	0°33	23°35	n.a.	S 24
S 25	14 40 37	9°34'59	16°37	29°12	2°33	27°32	27°16	6°13	4°47	15°15	23°55	1°53	0°30	23°42	n.a.	S 25
M26	14 44 34	10°36'24	1♏53	0♉46	2°18	28°13	27°28	6°20	4°45	15°16	23°54	1°44	0°27	23°48	n.a.	M26
T 27	14 48 30	11°37'50	17°11	2°21	2° 0	28°55	27°39	6°26	4°43	15°17	23°53	1°34	0°24	23°55	n.a.	T 27
W28	14 52 27	12°39'16	2♐20	3°56	1°40	29°36	27°51	6°33	4°42	15°18	23°52	1°23	0°21	24° 2	n.a.	W28
T 29	14 56 23	13°40'44	17° 9	5°31	1°18	0♈18	28° 3	6°40	4°40	15°19	23°51	1°12	0°17	24° 8	n.a.	T 29
F 30	15 0 20	14°42'12	1♑32	7° 6	0°54	0°59	28°14	6°47	4°38	15°21	23°50	1° 4	0°14	24°15	n.a.	F 30
S 31	15 4 16	15♉43'40	15♑24	8♉40	0♊27	1♈40	28♊26	6♊54	4♎36	15♋22	23♏49	0♍58	0♍11	24♈22	n.a.	S 31

Delta T = 164h17m51s Julian Calendar 1 July 11682 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11682 BCE

AUGUST 11682 BCE (-11681) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 8 13	16♉45'09	28♑45	10♉15	29°R59	2♈22	28♊38	7♊ 1	4°R35	15♋23	23°R48	0°R54	0♍ 8	24♈29	n.a.	S 1
M 2	15 12 9	17°46'39	11♒39	11°50	29♉28	3° 3	28°50	7° 8	4♎33	15°25	23♏47	0♍53	0° 5	24°35	n.a.	M 2
T 3	15 16 6	18°48'10	24°10	13°24	28°56	3°45	29° 2	7°15	4°31	15°26	23°45	0°53	0° 1	24°42	n.a.	T 3
W 4	15 20 2	19°49'41	6♓22	14°59	28°23	4°26	29°15	7°22	4°30	15°28	23°44	0°53	29♌58	24°49	n.a.	W 4
T 5	15 23 59	20°51'12	18°21	16°34	27°48	5° 8	29°27	7°29	4°28	15°29	23°43	0°52	29°55	24°55	n.a.	T 5
F 6	15 27 55	21°52'44	0♈13	18° 9	27°13	5°49	29°39	7°36	4°27	15°31	23°42	0°48	29°52	25° 2	n.a.	F 6
S 7	15 31 52	22°54'16	12° 1	19°43	26°37	6°31	29°51	7°43	4°25	15°32	23°41	0°42	29°49	25° 9	n.a.	S 7
S 8	15 35 48	23°55'48	23°50	21°18	26° 0	7°13	0♋ 4	7°50	4°24	15°34	23°40	0°33	29°46	25°15	n.a.	S 8
M 9	15 39 45	24°57'21	5♉42	22°53	25°23	7°54	0°16	7°57	4°23	15°35	23°39	0°21	29°42	25°22	n.a.	M 9
T 10	15 43 41	25°58'54	17°39	24°28	24°46	8°36	0°29	8° 4	4°21	15°37	23°37	0° 6	29°39	25°29	n.a.	T 10
W11	15 47 38	27° 0'27	29°43	26° 3	24° 9	9°18	0°42	8°11	4°20	15°39	23°36	29♌51	29°36	25°36	n.a.	W11
T 12	15 51 34	28° 1'59	11♊54	27°38	23°33	9°59	0°54	8°18	4°19	15°40	23°35	29°36	29°33	25°42	n.a.	T 12
F 13	15 55 31	29° 3'32	24°13	29°13	22°57	10°41	1° 7	8°25	4°18	15°42	23°34	29°23	29°30	25°49	n.a.	F 13
S 14	15 59 27	0♊ 5'04	6♋42	0♊49	22°22	11°23	1°20	8°32	4°17	15°44	23°33	29°12	29°27	25°56	n.a.	S 14
S 15	16 3 24	1° 6'36	19°20	2°24	21°49	12° 5	1°33	8°40	4°16	15°45	23°32	29° 4	29°23	26° 2	n.a.	S 15
M16	16 7 20	2° 8'08	2♌11	4° 0	21°17	12°46	1°46	8°47	4°15	15°47	23°31	28°59	29°20	26° 9	n.a.	M16
T 17	16 11 17	3° 9'38	15°15	5°36	20°47	13°28	1°59	8°54	4°14	15°49	23°29	28°57	29°17	26°16	n.a.	T 17
W18	16 15 13	4°11'08	28°36	7°12	20°19	14°10	2°12	9° 1	4°13	15°51	23°28	28°57	29°14	26°22	n.a.	W18
T 19	16 19 10	5°12'38	12♍16	8°48	19°52	14°52	2°25	9° 8	4°12	15°53	23°27	28°57	29°11	26°29	n.a.	T 19
F 20	16 23 6	6°14'06	26°17	10°25	19°28	15°34	2°38	9°16	4°11	15°54	23°26	28°56	29° 7	26°36	n.a.	F 20
S 21	16 27 3	7°15'34	10♎39	12° 1	19° 5	16°15	2°51	9°23	4°10	15°56	23°25	28°53	29° 4	26°43	n.a.	S 21
S 22	16 31 0	8°17'01	25°20	13°38	18°46	16°57	3° 4	9°30	4°10	15°58	23°24	28°46	29° 1	26°49	n.a.	S 22
M23	16 34 56	9°18'27	10♏15	15°15	18°28	17°39	3°18	9°37	4° 9	16° 0	23°23	28°38	28°58	26°56	n.a.	M23
T 24	16 38 53	10°19'53	25°16	16°53	18°13	18°21	3°31	9°45	4° 8	16° 2	23°22	28°27	28°55	27° 3	n.a.	T 24
W25	16 42 49	11°21'17	10♐14	18°30	18° 1	19° 3	3°44	9°52	4° 8	16° 4	23°21	28°15	28°52	27° 9	n.a.	W25
T 26	16 46 46	12°22'41	24°58	20° 8	17°51	19°45	3°58	9°59	4° 7	16° 6	23°20	28° 4	28°48	27°16	n.a.	T 26
F 27	16 50 42	13°24'05	9♑21	21°46	17°43	20°27	4°11	10° 6	4° 7	16° 8	23°18	27°54	28°45	27°23	n.a.	F 27
S 28	16 54 39	14°25'27	23°17	23°24	17°38	21° 9	4°25	10°13	4° 6	16°10	23°17	27°47	28°42	27°30	n.a.	S 28
S 29	16 58 36	15°26'49	6♒46	25° 2	17°D36	21°51	4°38	10°21	4° 6	16°12	23°16	27°43	28°39	27°36	n.a.	S 29
M30	17 2 32	16°28'11	19°46	26°41	17°36	22°33	4°52	10°28	4° 6	16°14	23°15	27°41	28°36	27°43	n.a.	M30
T 31	17 6 29	17♊29'31	2♓22	28♊19	17♉39	23♈15	5♋ 5	10♊35	4♎ 5	16♋16	23♏14	27°D41	28♌32	27♈50	n.a.	T 31

Delta T = 164h17m44s Julian Calendar

The year -11681 astronomical counting style corresponds to year 11682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11682 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11682 BCE (-11681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 10 25	18♊30'51	14♓39	29♊57	17♉44	23♈57	5♋19	10♊42	4°R 5	16♋18	23°R13	27°R41	28♌29	27♈56	n.a.	W 1
T 2	17 14 22	19°32'10	26°41	1♋36	17°51	24°39	5°33	10°49	4♎ 5	16°20	23♏12	27♌41	28°26	28° 3	n.a.	T 2
F 3	17 18 19	20°33'28	8♈34	3°14	18° 1	25°21	5°46	10°57	4° 5	16°22	23°11	27°39	28°23	28°10	n.a.	F 3
S 4	17 22 15	21°34'46	20°23	4°51	18°13	26° 4	6° 0	11° 4	4° 5	16°24	23°10	27°35	28°20	28°16	n.a.	S 4
S 5	17 26 12	22°36'02	2♉13	6°28	18°27	26°46	6°14	11°11	4°D 5	16°26	23° 9	27°28	28°17	28°23	n.a.	S 5
M 6	17 30 9	23°37'18	14° 8	8° 5	18°44	27°28	6°27	11°18	4° 5	16°28	23° 8	27°19	28°13	28°30	n.a.	M 6
T 7	17 34 5	24°38'32	26°10	9°40	19° 2	28°10	6°41	11°25	4° 5	16°30	23° 7	27° 8	28°10	28°37	n.a.	T 7
W 8	17 38 2	25°39'46	8♊23	11°14	19°23	28°52	6°55	11°32	4° 5	16°33	23° 6	26°56	28° 7	28°43	n.a.	W 8
T 9	17 41 58	26°40'58	20°47	12°47	19°45	29°34	7° 9	11°39	4° 5	16°35	23° 5	26°43	28° 4	28°50	n.a.	T 9
F 10	17 45 55	27°42'09	3♋22	14°18	20° 9	0♉17	7°22	11°46	4° 6	16°37	23° 4	26°33	28° 1	28°57	n.a.	F 10
S 11	17 49 52	28°43'19	16° 9	15°47	20°35	0°59	7°36	11°53	4° 6	16°39	23° 4	26°24	27°58	29° 3	n.a.	S 11
S 12	17 53 48	29°44'27	29° 7	17°13	21° 3	1°41	7°50	12° 0	4° 6	16°41	23° 3	26°18	27°54	29°10	n.a.	S 12
M13	17 57 45	0♋45'34	12♌15	18°36	21°32	2°23	8° 4	12° 7	4° 7	16°44	23° 2	26°15	27°51	29°17	n.a.	M13
T 14	18 1 42	1°46'39	25°35	19°55	22° 3	3° 5	8°18	12°14	4° 7	16°46	23° 1	26°D14	27°48	29°24	n.a.	T 14
W15	18 5 38	2°47'42	9♍ 7	21°10	22°35	3°48	8°32	12°21	4° 8	16°48	23° 0	26°14	27°45	29°30	n.a.	W15
T 16	18 9 35	3°48'43	22°50	22°19	23° 9	4°30	8°46	12°28	4° 8	16°50	22°59	26°15	27°42	29°37	n.a.	T 16
F 17	18 13 32	4°49'42	6♎47	23°23	23°44	5°12	8°59	12°35	4° 9	16°52	22°58	26°R15	27°38	29°44	n.a.	F 17
S 18	18 17 28	5°50'40	20°56	24°20	24°21	5°55	9°13	12°42	4° 9	16°55	22°58	26°14	27°35	29°50	n.a.	S 18
S 19	18 21 25	6°51'35	5♏16	25° 9	24°59	6°37	9°27	12°49	4°10	16°57	22°57	26°11	27°32	29°57	n.a.	S 19
M20	18 25 22	7°52'29	19°46	25°50	25°38	7°19	9°41	12°56	4°11	16°59	22°56	26° 6	27°29	0♉ 4	n.a.	M20
T 21	18 29 18	8°53'20	4♐18	26°22	26°18	8° 1	9°55	13° 2	4°12	17° 1	22°55	25°59	27°26	0°11	n.a.	T 21
W22	18 33 15	9°54'10	18°49	26°43	27° 0	8°44	10° 9	13° 9	4°13	17° 4	22°55	25°51	27°23	0°17	n.a.	W22
T 23	18 37 12	10°54'58	3♑10	26°54	27°43	9°26	10°23	13°16	4°14	17° 6	22°54	25°44	27°19	0°24	n.a.	T 23
F 24	18 41 8	11°55'44	17°17	26°R55	28°26	10° 8	10°37	13°23	4°15	17° 8	22°53	25°38	27°16	0°31	n.a.	F 24
S 25	18 45 5	12°56'28	1♒ 3	26°44	29°11	10°51	10°51	13°29	4°16	17°10	22°52	25°33	27°13	0°37	n.a.	S 25
S 26	18 49 2	13°57'10	14°27	26°22	29°57	11°33	11° 5	13°36	4°17	17°13	22°52	25°31	27°10	0°44	n.a.	S 26
M27	18 52 58	14°57'51	27°27	25°49	0♊44	12°15	11°19	13°42	4°18	17°15	22°51	25°D30	27° 7	0°51	n.a.	M27
T 28	18 56 55	15°58'30	10♓ 6	25° 6	1°31	12°58	11°32	13°49	4°19	17°17	22°50	25°31	27° 4	0°57	n.a.	T 28
W29	19 0 52	16°59'07	22°27	24°15	2°20	13°40	11°46	13°55	4°20	17°19	22°50	25°32	27° 0	1° 4	n.a.	W29
T 30	19 4 48	17♋59'42	4♈33	23♋15	3♊ 9	14♉23	12♋ 0	14♊ 2	4♎21	17♋22	22♏49	25♌34	26♌57	1♉11	n.a.	T 30

Delta T = 164h17m36s Julian Calendar 1 Sept. 11682 BCE == Greg. Calendar 4 June 11682 BCE

OCTOBER 11682 BCE (-11681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 8 45	19♋ 0'16	16♈29	22°R11	3♊59	15♉ 5	12♋14	14♊ 8	4♎23	17♋24	22°R49	25°R35	26♌54	1♉18	n.a.	F 1
S 2	19 12 42	20° 0'48	28°20	21♋ 2	4°50	15°47	12°28	14°15	4°24	17°26	22♏48	25♌34	26°51	1°24	n.a.	S 2
S 3	19 16 38	21° 1'18	10♉12	19°51	5°42	16°30	12°42	14°21	4°26	17°29	22°47	25°33	26°48	1°31	n.a.	S 3
M 4	19 20 35	22° 1'46	22° 9	18°40	6°34	17°12	12°56	14°27	4°27	17°31	22°47	25°29	26°44	1°38	n.a.	M 4
T 5	19 24 32	23° 2'13	4♊16	17°32	7°27	17°55	13°10	14°33	4°29	17°33	22°46	25°24	26°41	1°44	n.a.	T 5
W 6	19 28 28	24° 2'38	16°34	16°27	8°21	18°37	13°23	14°40	4°30	17°35	22°46	25°19	26°38	1°51	n.a.	W 6
T 7	19 32 25	25° 3'00	29° 7	15°26	9°15	19°19	13°37	14°46	4°32	17°38	22°45	25°14	26°35	1°58	n.a.	T 7
F 8	19 36 22	26° 3'21	11♋57	14°32	10°10	20° 2	13°51	14°52	4°33	17°40	22°45	25° 9	26°32	2° 5	n.a.	F 8
S 9	19 40 18	27° 3'40	25° 2	13°44	11° 6	20°44	14° 5	14°58	4°35	17°42	22°45	25° 5	26°29	2°11	n.a.	S 9
S 10	19 44 15	28° 3'56	8♌22	13° 4	12° 2	21°27	14°18	15° 4	4°37	17°44	22°44	25° 2	26°25	2°18	n.a.	S 10
M11	19 48 12	29° 4'10	21°56	12°32	12°58	22° 9	14°32	15°10	4°39	17°47	22°44	25°D 1	26°22	2°25	n.a.	M11
T 12	19 52 8	0♌ 4'22	5♍41	12° 7	13°55	22°51	14°46	15°16	4°40	17°49	22°43	25° 2	26°19	2°31	n.a.	T 12
W13	19 56 5	1° 4'31	19°36	11°50	14°53	23°34	14°59	15°21	4°42	17°51	22°43	25° 3	26°16	2°38	n.a.	W13
T 14	20 0 2	2° 4'38	3♎38	11°40	15°51	24°16	15°13	15°27	4°44	17°53	22°43	25° 4	26°13	2°45	n.a.	T 14
F 15	20 3 58	3° 4'43	17°45	11°D37	16°49	24°59	15°27	15°33	4°46	17°56	22°42	25° 6	26°10	2°52	n.a.	F 15
S 16	20 7 55	4° 4'44	1♏55	11°41	17°48	25°41	15°40	15°38	4°48	17°58	22°42	25°R 6	26° 6	2°58	n.a.	S 16
S 17	20 11 52	5° 4'43	16° 7	11°52	18°47	26°23	15°54	15°44	4°50	18° 0	22°42	25° 6	26° 3	3° 5	n.a.	S 17
M18	20 15 48	6° 4'40	0♐18	12° 8	19°47	27° 6	16° 7	15°49	4°52	18° 2	22°42	25° 5	26° 0	3°12	n.a.	M18
T 19	20 19 45	7° 4'34	14°25	12°30	20°47	27°48	16°21	15°55	4°54	18° 4	22°41	25° 3	25°57	3°18	n.a.	T 19
W20	20 23 42	8° 4'25	28°26	12°57	21°47	28°30	16°34	16° 0	4°57	18° 6	22°41	25° 0	25°54	3°25	n.a.	W20
T 21	20 27 38	9° 4'14	12♑18	13°29	22°48	29°13	16°47	16° 6	4°59	18° 9	22°41	24°58	25°50	3°32	n.a.	T 21
F 22	20 31 35	10° 4'01	25°57	14° 6	23°49	29°55	17° 1	16°11	5° 1	18°11	22°41	24°56	25°47	3°39	n.a.	F 22
S 23	20 35 32	11° 3'44	9♒21	14°46	24°50	0♊37	17°14	16°16	5° 3	18°13	22°41	24°55	25°44	3°45	n.a.	S 23
S 24	20 39 28	12° 3'26	22°28	15°31	25°52	1°20	17°27	16°21	5° 6	18°15	22°41	24°D54	25°41	3°52	n.a.	S 24
M25	20 43 25	13° 3'05	5♓19	16°19	26°54	2° 2	17°41	16°26	5° 8	18°17	22°41	24°55	25°38	3°59	n.a.	M25
T 26	20 47 22	14° 2'42	17°53	17°10	27°56	2°44	17°54	16°31	5°10	18°19	22°40	24°55	25°35	4° 5	n.a.	T 26
W27	20 51 18	15° 2'16	0♈12	18° 5	28°59	3°26	18° 7	16°36	5°13	18°21	22°40	24°56	25°31	4°12	n.a.	W27
T 28	20 55 15	16° 1'49	12°19	19° 2	0♋ 2	4° 9	18°20	16°41	5°15	18°23	22°40	24°57	25°28	4°19	n.a.	T 28
F 29	20 59 12	17° 1'19	24°16	20° 2	1° 5	4°51	18°33	16°46	5°18	18°25	22°D40	24°58	25°25	4°26	n.a.	F 29
S 30	21 3 8	18° 0'47	6♉10	21° 5	2° 9	5°33	18°46	16°50	5°20	18°27	22°40	24°59	25°22	4°32	n.a.	S 30
S 31	21 7 5	19♌ 0'13	18♉ 3	22♋ 9	3♋12	6♊15	18♋59	16♊55	5♎23	18♋30	22♏40	24°R59	25♌19	4♉39	n.a.	S 31

Delta T = 164h17m29s Julian Calendar

The year -11681 astronomical counting style corresponds to year 11682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11682 BCE
geocentric

NOVEMBER 11682 BCE (-11681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 11 2	19♌59'36	29♉59	23♋17	4♋16	6♊58	19♋12	17♊ 0	5♎25	18♋32	22♏40	24°R59	25♌15	4♉46	n.a.	M 1
T 2	21 14 58	20°58'58	12♊ 7	24°26	5°20	7°40	19°25	17° 4	5°28	18°34	22°41	24♌58	25°12	4°52	n.a.	T 2
W 3	21 18 55	21°58'18	24°26	25°37	6°25	8°22	19°38	17° 9	5°31	18°35	22°41	24°58	25° 9	4°59	n.a.	W 3
T 4	21 22 51	22°57'35	7♋ 3	26°50	7°29	9° 4	19°50	17°13	5°33	18°37	22°41	24°58	25° 6	5° 6	n.a.	T 4
F 5	21 26 48	23°56'50	20° 0	28° 5	8°34	9°46	20° 3	17°17	5°36	18°39	22°41	24°58	25° 3	5°13	n.a.	F 5
S 6	21 30 45	24°56'03	3♌17	29°22	9°39	10°28	20°16	17°21	5°39	18°41	22°41	24°D58	25° 0	5°19	n.a.	S 6
S 7	21 34 41	25°55'14	16°55	0♌41	10°44	11°10	20°28	17°25	5°41	18°43	22°41	24°58	24°56	5°26	n.a.	S 7
M 8	21 38 38	26°54'22	0♍52	2° 1	11°49	11°52	20°41	17°29	5°44	18°45	22°41	24°R58	24°53	5°33	n.a.	M 8
T 9	21 42 34	27°53'28	15° 5	3°22	12°55	12°34	20°53	17°33	5°47	18°47	22°42	24°57	24°50	5°40	n.a.	T 9
W10	21 46 31	28°52'31	29°28	4°45	14° 0	13°16	21° 6	17°37	5°50	18°49	22°42	24°57	24°47	5°46	n.a.	W10
T 11	21 50 28	29°51'31	13♎57	6°10	15° 6	13°58	21°18	17°41	5°53	18°51	22°42	24°57	24°44	5°53	n.a.	T 11
F 12	21 54 24	0♍50'30	28°26	7°36	16°12	14°40	21°30	17°45	5°56	18°53	22°42	24°56	24°41	6° 0	n.a.	F 12
S 13	21 58 21	1°49'25	12♏51	9° 4	17°18	15°22	21°42	17°48	5°59	18°54	22°43	24°55	24°37	6° 6	n.a.	S 13
S 14	22 2 17	2°48'18	27° 7	10°33	18°24	16° 4	21°55	17°52	6° 2	18°56	22°43	24°D55	24°34	6°13	n.a.	S 14
M15	22 6 14	3°47'08	11♐13	12° 3	19°30	16°46	22° 7	17°55	6° 5	18°58	22°43	24°55	24°31	6°20	n.a.	M15
T 16	22 10 11	4°45'56	25° 6	13°35	20°37	17°27	22°19	17°59	6° 8	19° 0	22°44	24°56	24°28	6°27	n.a.	T 16
W17	22 14 7	5°44'40	8♑45	15° 8	21°43	18° 9	22°31	18° 2	6°11	19° 1	22°44	24°56	24°25	6°33	n.a.	W17
T 18	22 18 4	6°43'23	22°11	16°43	22°50	18°51	22°42	18° 5	6°14	19° 3	22°45	24°57	24°21	6°40	n.a.	T 18
F 19	22 22 0	7°42'02	5♒24	18°19	23°57	19°32	22°54	18° 8	6°17	19° 5	22°45	24°58	24°18	6°47	n.a.	F 19
S 20	22 25 57	8°40'40	18°23	19°56	25° 4	20°14	23° 6	18°11	6°20	19° 6	22°46	24°59	24°15	6°53	n.a.	S 20
S 21	22 29 53	9°39'14	1♓ 9	21°35	26°11	20°56	23°17	18°14	6°23	19° 8	22°46	24°R59	24°12	7° 0	n.a.	S 21
M22	22 33 50	10°37'47	13°44	23°15	27°18	21°37	23°29	18°17	6°26	19° 9	22°47	24°58	24° 9	7° 7	n.a.	M22
T 23	22 37 46	11°36'17	26° 6	24°56	28°25	22°19	23°40	18°19	6°29	19°11	22°47	24°57	24° 6	7°14	n.a.	T 23
W24	22 41 43	12°34'45	8♈18	26°39	29°33	23° 0	23°52	18°22	6°33	19°13	22°48	24°54	24° 2	7°20	n.a.	W24
T 25	22 45 39	13°33'11	20°21	28°24	0♌40	23°42	24° 3	18°25	6°36	19°14	22°48	24°51	23°59	7°27	n.a.	T 25
F 26	22 49 36	14°31'34	2♉18	0♍ 9	1°48	24°23	24°14	18°27	6°39	19°16	22°49	24°48	23°56	7°34	n.a.	F 26
S 27	22 53 33	15°29'56	14°11	1°57	2°55	25° 4	24°25	18°29	6°42	19°17	22°49	24°46	23°53	7°40	n.a.	S 27
S 28	22 57 29	16°28'16	26° 4	3°46	4° 3	25°46	24°36	18°32	6°45	19°18	22°50	24°43	23°50	7°47	n.a.	S 28
M29	23 1 26	17°26'34	8♊ 1	5°36	5°11	26°27	24°47	18°34	6°49	19°20	22°51	24°42	23°46	7°54	n.a.	M29
T 30	23 5 22	18♍24'50	20♊ 6	7♍27	6♌19	27♊ 8	24♋58	18♊36	6♎52	19♋21	22♏51	24°D42	23♌43	8♉ 1	n.a.	T 30

Delta T = 164h17m21s Julian Calendar 1 Nov. 11682 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11682 BCE

DECEMBER 11682 BCE (-11681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 9 19	19♍23'04	2♋23	9♍21	7♌27	27♊49	25♋ 9	18♊38	6♎55	19♋23	22♏52	24♌42	23♌40	8♉ 7	n.a.	W 1
T 2	23 13 15	20°21'16	14°58	11°15	8°35	28°30	25°20	18°40	6°58	19°24	22°53	24°43	23°37	8°14	n.a.	T 2
F 3	23 17 12	21°19'26	27°55	13°11	9°43	29°11	25°30	18°42	7° 2	19°25	22°53	24°45	23°34	8°21	n.a.	F 3
S 4	23 21 8	22°17'35	11♌15	15° 9	10°51	29°52	25°41	18°43	7° 5	19°27	22°54	24°46	23°31	8°27	n.a.	S 4
S 5	23 25 5	23°15'41	25° 1	17° 8	12° 0	0♋33	25°51	18°45	7° 8	19°28	22°55	24°R47	23°27	8°34	n.a.	S 5
M 6	23 29 1	24°13'46	9♍12	19° 8	13° 8	1°14	26° 1	18°46	7°12	19°29	22°55	24°46	23°24	8°41	n.a.	M 6
T 7	23 32 58	25°11'48	23°44	21°10	14°16	1°54	26°11	18°48	7°15	19°30	22°56	24°44	23°21	8°48	n.a.	T 7
W 8	23 36 54	26° 9'49	8♎32	23°13	15°25	2°35	26°21	18°49	7°18	19°31	22°57	24°41	23°18	8°54	n.a.	W 8
T 9	23 40 50	27° 7'47	23°28	25°16	16°34	3°16	26°31	18°50	7°22	19°32	22°58	24°36	23°15	9° 1	n.a.	T 9
F 10	23 44 47	28° 5'44	8♏22	27°21	17°42	3°56	26°41	18°51	7°25	19°34	22°59	24°31	23°12	9° 8	n.a.	F 10
S 11	23 48 43	29° 3'38	23° 8	29°27	18°51	4°36	26°51	18°52	7°29	19°35	23° 0	24°27	23° 8	9°15	n.a.	S 11
S 12	23 52 40	0♎ 1'30	7♐39	1♎34	20° 0	5°17	27° 1	18°53	7°32	19°36	23° 0	24°24	23° 5	9°21	n.a.	S 12
M13	23 56 36	0°59'20	21°50	3°41	21° 8	5°57	27°10	18°54	7°35	19°37	23° 1	24°22	23° 2	9°28	n.a.	M13
T 14	0 0 33	1°57'08	5♑40	5°48	22°17	6°37	27°20	18°55	7°39	19°38	23° 2	24°D22	22°59	9°35	n.a.	T 14
W15	0 4 29	2°54'54	19°10	7°55	23°26	7°17	27°29	18°55	7°42	19°39	23° 3	24°23	22°56	9°41	n.a.	W15
T 16	0 8 26	3°52'37	2♒21	10° 2	24°35	7°57	27°38	18°56	7°46	19°40	23° 4	24°24	22°52	9°48	n.a.	T 16
F 17	0 12 22	4°50'19	15°15	12° 8	25°44	8°37	27°47	18°56	7°49	19°41	23° 5	24°25	22°49	9°55	n.a.	F 17
S 18	0 16 19	5°47'58	27°54	14°13	26°53	9°17	27°56	18°57	7°52	19°41	23° 6	24°R26	22°46	10° 2	n.a.	S 18
S 19	0 20 15	6°45'36	10♓22	16°17	28° 2	9°56	28° 5	18°57	7°56	19°42	23° 7	24°24	22°43	10° 8	n.a.	S 19
M20	0 24 12	7°43'11	22°40	18°20	29°12	10°36	28°14	18°57	7°59	19°43	23° 8	24°21	22°40	10°15	n.a.	M20
T 21	0 28 8	8°40'45	4♈50	20°21	0♍21	11°16	28°22	18°R57	8° 3	19°44	23° 9	24°16	22°37	10°22	n.a.	T 21
W22	0 32 4	9°38'17	16°53	22°20	1°30	11°55	28°31	18°57	8° 6	19°45	23°10	24° 9	22°33	10°28	n.a.	W22
T 23	0 36 1	10°35'48	28°51	24°16	2°40	12°34	28°39	18°57	8° 9	19°45	23°11	24° 0	22°30	10°35	n.a.	T 23
F 24	0 39 57	11°33'17	10♉46	26°10	3°49	13°13	28°47	18°56	8°13	19°46	23°12	23°52	22°27	10°42	n.a.	F 24
S 25	0 43 54	12°30'44	22°38	28° 0	4°58	13°53	28°55	18°56	8°16	19°47	23°13	23°43	22°24	10°49	n.a.	S 25
S 26	0 47 50	13°28'11	4♊31	29°48	6° 8	14°32	29° 3	18°56	8°20	19°47	23°14	23°36	22°21	10°55	n.a.	S 26
M27	0 51 47	14°25'36	16°27	1♏32	7°17	15°10	29°11	18°55	8°23	19°48	23°15	23°30	22°17	11° 2	n.a.	M27
T 28	0 55 43	15°22'59	28°31	3°13	8°27	15°49	29°19	18°54	8°26	19°48	23°16	23°26	22°14	11° 9	n.a.	T 28
W29	0 59 39	16°20'22	10♋47	4°51	9°37	16°28	29°26	18°54	8°30	19°49	23°17	23°25	22°11	11°16	n.a.	W29
T 30	1 3 36	17°17'43	23°18	6°24	10°47	17° 6	29°34	18°53	8°33	19°49	23°18	23°D25	22° 8	11°22	n.a.	T 30
F 31	1 7 32	18♎15'03	6♌10	7♏54	11♍56	17♋45	29♋41	18♊52	8♎37	19♋50	23♏20	23♌26	22♌ 5	11♉29	n.a.	F 31

Delta T = 164h17m14s Julian Calendar

The year -11681 astronomical counting style corresponds to year 11682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11681 BCE
geocentric

JANUARY 11681 BCE (-11680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 11 29	19♎12'22	19♌27	9♏21	13♍ 6	18♋23	29♋48	18°R51	8♎40	19♋50	23♏21	23°R26	22♌ 2	11♉36	n.a.	S 1
S 2	1 15 25	20° 9'40	3♍11	10°43	14°16	19° 1	29°55	18♊50	8°43	19°51	23°22	23♌26	21°58	11°42	n.a.	S 2
M 3	1 19 22	21° 6'57	17°24	12° 1	15°26	19°39	0♌ 2	18°48	8°47	19°51	23°23	23°24	21°55	11°49	n.a.	M 3
T 4	1 23 18	22° 4'13	2♎ 2	13°15	16°36	20°17	0° 8	18°47	8°50	19°51	23°24	23°19	21°52	11°56	n.a.	T 4
W 5	1 27 14	23° 1'27	17° 2	14°25	17°46	20°55	0°15	18°46	8°53	19°52	23°25	23°13	21°49	12° 3	n.a.	W 5
T 6	1 31 11	23°58'41	2♏14	15°31	18°56	21°32	0°21	18°44	8°57	19°52	23°26	23° 4	21°46	12° 9	n.a.	T 6
F 7	1 35 7	24°55'53	17°28	16°33	20° 6	22° 9	0°28	18°42	9° 0	19°52	23°28	22°55	21°43	12°16	n.a.	F 7
S 8	1 39 4	25°53'04	2♐33	17°30	21°16	22°47	0°34	18°41	9° 3	19°52	23°29	22°47	21°39	12°23	n.a.	S 8
S 9	1 43 0	26°50'14	17°20	18°23	22°26	23°24	0°40	18°39	9° 7	19°52	23°30	22°40	21°36	12°29	n.a.	S 9
M10	1 46 57	27°47'23	1♑43	19°12	23°37	24° 0	0°46	18°37	9°10	19°53	23°31	22°35	21°33	12°36	n.a.	M10
T 11	1 50 53	28°44'30	15°39	19°56	24°47	24°37	0°51	18°35	9°13	19°53	23°33	22°33	21°30	12°43	n.a.	T 11
W12	1 54 49	29°41'36	29° 9	20°36	25°57	25°14	0°57	18°33	9°16	19°53	23°34	22°D32	21°27	12°50	n.a.	W12
T 13	1 58 46	0♏38'40	12♒15	21°10	27° 8	25°50	1° 2	18°31	9°20	19°53	23°35	22°32	21°23	12°56	n.a.	T 13
F 14	2 2 42	1°35'43	25° 0	21°41	28°18	26°26	1° 7	18°29	9°23	19°R53	23°36	22°R32	21°20	13° 3	n.a.	F 14
S 15	2 6 39	2°32'46	7♓29	22° 6	29°29	27° 2	1°12	18°26	9°26	19°53	23°38	22°31	21°17	13°10	n.a.	S 15
S 16	2 10 35	3°29'46	19°45	22°27	0♎39	27°38	1°17	18°24	9°29	19°53	23°39	22°28	21°14	13°17	n.a.	S 16
M17	2 14 32	4°26'46	1♈52	22°43	1°50	28°13	1°22	18°21	9°32	19°53	23°40	22°23	21°11	13°23	n.a.	M17
T 18	2 18 28	5°23'45	13°52	22°55	3° 0	28°49	1°26	18°19	9°36	19°53	23°41	22°14	21° 8	13°30	n.a.	T 18
W19	2 22 25	6°20'44	25°48	23° 1	4°11	29°24	1°30	18°16	9°39	19°52	23°43	22° 4	21° 4	13°37	n.a.	W19
T 20	2 26 21	7°17'41	7♉42	23°R 3	5°22	29°59	1°35	18°13	9°42	19°52	23°44	21°51	21° 1	13°43	n.a.	T 20
F 21	2 30 17	8°14'38	19°35	23° 1	6°32	0♌34	1°39	18°11	9°45	19°52	23°45	21°38	20°58	13°50	n.a.	F 21
S 22	2 34 14	9°11'34	1♊28	22°53	7°43	1° 8	1°43	18° 8	9°48	19°52	23°47	21°25	20°55	13°57	n.a.	S 22
S 23	2 38 10	10° 8'30	13°23	22°42	8°54	1°43	1°46	18° 5	9°51	19°51	23°48	21°14	20°52	14° 4	n.a.	S 23
M24	2 42 7	11° 5'25	25°22	22°27	10° 5	2°17	1°50	18° 2	9°54	19°51	23°49	21° 5	20°49	14°10	n.a.	M24
T 25	2 46 3	12° 2'20	7♋29	22° 7	11°16	2°51	1°53	17°59	9°57	19°51	23°51	20°58	20°45	14°17	n.a.	T 25
W26	2 50 0	12°59'15	19°45	21°45	12°27	3°24	1°56	17°56	10° 0	19°50	23°52	20°54	20°42	14°24	n.a.	W26
T 27	2 53 56	13°56'09	2♌16	21°19	13°38	3°58	1°59	17°52	10° 3	19°50	23°53	20°52	20°39	14°31	n.a.	T 27
F 28	2 57 53	14°53'03	15° 5	20°50	14°49	4°31	2° 2	17°49	10° 6	19°50	23°55	20°52	20°36	14°37	n.a.	F 28
S 29	3 1 49	15°49'57	28°17	20°19	16° 0	5° 4	2° 5	17°46	10° 9	19°49	23°56	20°52	20°33	14°44	n.a.	S 29
S 30	3 5 46	16°46'51	11♍54	19°47	17°12	5°36	2° 7	17°42	10°12	19°49	23°57	20°51	20°29	14°51	n.a.	S 30
M31	3 9 42	17♏43'45	26♍ 0	19♏14	18♎23	6♌ 9	2♌ 9	17♊39	10♎15	19♋48	23♏59	20♌48	20♌26	14♉57	n.a.	M31

Delta T = 164h17m07s Julian Calendar 1 Jan. 11681 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11682 BCE

FEBRUARY 11681 BCE (-11680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 13 39	18♏40'39	10♎33	18°R39	19♎34	6♌41	2♌11	17°R35	10♎18	19°R47	24♏ 0	20°R43	20♌23	15♉ 4	n.a.	T 1
W 2	3 17 35	19°37'33	25°30	18♏ 5	20°46	7°12	2°13	17♊32	10°20	19♋47	24° 1	20♌35	20°20	15°11	n.a.	W 2
T 3	3 21 31	20°34'27	10♏43	17°32	21°57	7°44	2°15	17°28	10°23	19°46	24° 3	20°25	20°17	15°18	n.a.	T 3
F 4	3 25 28	21°31'20	26° 2	17° 0	23° 9	8°15	2°16	17°24	10°26	19°46	24° 4	20°14	20°14	15°24	n.a.	F 4
S 5	3 29 24	22°28'14	11♐15	16°29	24°20	8°46	2°18	17°20	10°29	19°45	24° 5	20° 4	20°10	15°31	n.a.	S 5
S 6	3 33 21	23°25'08	26°12	16° 1	25°32	9°16	2°19	17°16	10°32	19°44	24° 7	19°55	20° 7	15°38	n.a.	S 6
M 7	3 37 18	24°22'01	10♑45	15°35	26°43	9°47	2°20	17°13	10°34	19°44	24° 8	19°49	20° 4	15°45	n.a.	M 7
T 8	3 41 14	25°18'54	24°49	15°12	27°55	10°16	2°21	17° 9	10°37	19°43	24° 9	19°45	20° 1	15°51	n.a.	T 8
W 9	3 45 11	26°15'47	8♒24	14°53	29° 7	10°46	2°21	17° 5	10°39	19°42	24°11	19°44	19°58	15°58	n.a.	W 9
T 10	3 49 7	27°12'39	21°33	14°38	0♏19	11°15	2°22	17° 1	10°42	19°41	24°12	19°43	19°54	16° 5	n.a.	T 10
F 11	3 53 4	28° 9'31	4♓17	14°27	1°30	11°44	2°22	16°57	10°45	19°40	24°14	19°43	19°51	16°11	n.a.	F 11
S 12	3 57 0	29° 6'23	16°43	14°20	2°42	12°13	2°R22	16°52	10°47	19°39	24°15	19°42	19°48	16°18	n.a.	S 12
S 13	4 0 57	0♐ 3'15	28°55	14°D18	3°54	12°41	2°22	16°48	10°50	19°39	24°16	19°39	19°45	16°25	n.a.	S 13
M14	4 4 53	1° 0'07	10♈56	14°20	5° 6	13° 8	2°21	16°44	10°52	19°38	24°18	19°34	19°42	16°32	n.a.	M14
T 15	4 8 50	1°56'59	22°52	14°27	6°18	13°36	2°21	16°40	10°55	19°37	24°19	19°26	19°39	16°38	n.a.	T 15
W16	4 12 46	2°53'51	4♉45	14°38	7°30	14° 3	2°20	16°36	10°57	19°36	24°20	19°16	19°35	16°45	n.a.	W16
T 17	4 16 43	3°50'44	16°37	14°55	8°42	14°29	2°19	16°31	10°59	19°35	24°22	19° 3	19°32	16°52	n.a.	T 17
F 18	4 20 39	4°47'36	28°31	15°16	9°55	14°55	2°18	16°27	11° 2	19°34	24°23	18°50	19°29	16°59	n.a.	F 18
S 19	4 24 36	5°44'29	10♊27	15°42	11° 7	15°21	2°17	16°23	11° 4	19°33	24°24	18°38	19°26	17° 5	n.a.	S 19
S 20	4 28 32	6°41'23	22°28	16°13	12°19	15°46	2°15	16°18	11° 6	19°32	24°26	18°27	19°23	17°12	n.a.	S 20
M21	4 32 29	7°38'17	4♋35	16°48	13°31	16°11	2°14	16°14	11° 8	19°31	24°27	18°17	19°20	17°19	n.a.	M21
T 22	4 36 26	8°35'11	16°50	17°28	14°44	16°36	2°12	16° 9	11°11	19°29	24°28	18°11	19°16	17°25	n.a.	T 22
W23	4 40 22	9°32'07	29°14	18°13	15°56	17° 0	2°10	16° 5	11°13	19°28	24°30	18° 7	19°13	17°32	n.a.	W23
T 24	4 44 19	10°29'03	11♌50	19° 2	17° 9	17°23	2° 7	16° 1	11°15	19°27	24°31	18° 6	19°10	17°39	n.a.	T 24
F 25	4 48 15	11°26'00	24°42	19°56	18°21	17°46	2° 5	15°56	11°17	19°26	24°32	18°D 6	19° 7	17°46	n.a.	F 25
S 26	4 52 12	12°22'58	7♍53	20°54	19°34	18° 9	2° 2	15°52	11°19	19°25	24°33	18°R 6	19° 4	17°52	n.a.	S 26
S 27	4 56 8	13°19'56	21°26	21°56	20°47	18°31	2° 0	15°47	11°21	19°24	24°35	18° 6	19° 0	17°59	n.a.	S 27
M28	5 0 5	14°16'56	5♎24	23° 3	21°59	18°52	1°57	15°43	11°23	19°22	24°36	18° 4	18°57	18° 6	n.a.	M28
T 29	5 4 2	15♐13'57	19♎45	24♏13	23♏12	19♌13	1♌54	15♊38	11♎25	19♋21	24♏37	18♌ 0	18♌54	18♉13	n.a.	T 29

Delta T = 164h16m59s Julian Calendar

The year -11680 astronomical counting style corresponds to year 11681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11681 BCE
geocentric

MARCH 11681 BCE (-11680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 7 58	16♐10'59	4♏28	25♏28	24♏25	19♌34	1°R50	15°R34	11♎27	19°R20	24♏39	17°R54	18♌51	18♉19	n.a.	W 1
T 2	5 11 55	17° 8'02	19°28	26°47	25°38	19°53	1♌47	15♊29	11°28	19♋18	24°40	17♌46	18°48	18°26	n.a.	T 2
F 3	5 15 51	18° 5'06	4♐36	28°10	26°51	20°13	1°43	15°25	11°30	19°17	24°41	17°38	18°45	18°33	n.a.	F 3
S 4	5 19 48	19° 2'11	19°42	29°37	28° 4	20°31	1°39	15°20	11°32	19°16	24°42	17°29	18°41	18°39	n.a.	S 4
S 5	5 23 45	19°59'17	4♑35	1♐ 7	29°17	20°49	1°35	15°16	11°34	19°14	24°44	17°22	18°38	18°46	n.a.	S 5
M 6	5 27 41	20°56'24	19° 9	2°41	0♐30	21° 7	1°31	15°11	11°35	19°13	24°45	17°17	18°35	18°53	n.a.	M 6
T 7	5 31 38	21°53'32	3♒17	4°19	1°43	21°24	1°27	15° 7	11°37	19°12	24°46	17°14	18°32	19° 0	n.a.	T 7
W 8	5 35 35	22°50'40	16°57	6° 1	2°56	21°40	1°22	15° 3	11°39	19°10	24°47	17°D13	18°29	19° 6	n.a.	W 8
T 9	5 39 31	23°47'49	0♓ 9	7°45	4°10	21°55	1°18	14°58	11°40	19° 9	24°49	17°14	18°26	19°13	n.a.	T 9
F 10	5 43 28	24°44'59	12°58	9°33	5°23	22°10	1°13	14°54	11°42	19° 7	24°50	17°15	18°22	19°20	n.a.	F 10
S 11	5 47 24	25°42'10	25°25	11°24	6°36	22°24	1° 8	14°49	11°43	19° 6	24°51	17°R15	18°19	19°27	n.a.	S 11
S 12	5 51 21	26°39'22	7♈37	13°18	7°49	22°38	1° 3	14°45	11°44	19° 4	24°52	17°14	18°16	19°33	n.a.	S 12
M13	5 55 18	27°36'35	19°39	15°14	9° 3	22°51	0°58	14°41	11°46	19° 3	24°53	17°12	18°13	19°40	n.a.	M13
T 14	5 59 14	28°33'49	1♉33	17°13	10°16	23° 3	0°52	14°36	11°47	19° 1	24°54	17° 7	18°10	19°47	n.a.	T 14
W15	6 3 11	29°31'04	13°25	19°13	11°30	23°15	0°47	14°32	11°48	19° 0	24°56	17° 1	18° 6	19°53	n.a.	W15
T 16	6 7 8	0♑28'20	25°19	21°16	12°43	23°25	0°41	14°28	11°50	18°58	24°57	16°53	18° 3	20° 0	n.a.	T 16
F 17	6 11 4	1°25'37	7♊16	23°19	13°57	23°35	0°35	14°24	11°51	18°57	24°58	16°45	18° 0	20° 7	n.a.	F 17
S 18	6 15 1	2°22'55	19°18	25°24	15°11	23°45	0°29	14°20	11°52	18°55	24°59	16°37	17°57	20°14	n.a.	S 18
S 19	6 18 58	3°20'15	1♋28	27°29	16°24	23°53	0°23	14°15	11°53	18°54	25° 0	16°30	17°54	20°20	n.a.	S 19
M20	6 22 54	4°17'37	13°47	29°35	17°38	24° 1	0°17	14°11	11°54	18°52	25° 1	16°24	17°51	20°27	n.a.	M20
T 21	6 26 51	5°14'59	26°15	1♑41	18°52	24° 8	0°10	14° 7	11°55	18°51	25° 2	16°20	17°47	20°34	n.a.	T 21
W22	6 30 48	6°12'24	8♌54	3°47	20° 6	24°14	0° 4	14° 3	11°56	18°49	25° 3	16°18	17°44	20°41	n.a.	W22
T 23	6 34 44	7° 9'50	21°45	5°53	21°20	24°19	29♋57	13°59	11°57	18°48	25° 4	16°D18	17°41	20°47	n.a.	T 23
F 24	6 38 41	8° 7'17	4♍49	7°58	22°34	24°24	29°51	13°56	11°58	18°46	25° 5	16°19	17°38	20°54	n.a.	F 24
S 25	6 42 38	9° 4'47	18° 9	10° 3	23°48	24°28	29°44	13°52	11°58	18°44	25° 6	16°21	17°35	21° 1	n.a.	S 25
S 26	6 46 34	10° 2'18	1♎44	12° 6	25° 2	24°30	29°37	13°48	11°59	18°43	25° 7	16°22	17°32	21° 7	n.a.	S 26
M27	6 50 31	10°59'52	15°38	14° 9	26°16	24°32	29°30	13°44	12° 0	18°41	25° 8	16°R22	17°28	21°14	n.a.	M27
T 28	6 54 28	11°57'27	29°49	16°10	27°30	24°34	29°23	13°41	12° 0	18°39	25° 9	16°21	17°25	21°21	n.a.	T 28
W29	6 58 24	12°55'04	14♏16	18°11	28°44	24°R34	29°16	13°37	12° 1	18°38	25°10	16°18	17°22	21°28	n.a.	W29
T 30	7 2 21	13°52'43	28°55	20°10	29°58	24°33	29° 9	13°33	12° 2	18°36	25°11	16°14	17°19	21°34	n.a.	T 30
F 31	7 6 18	14♑50'25	13♐40	22♑ 7	1♑12	24♌32	29♋ 1	13♊30	12♎ 2	18♋35	25♏12	16♌10	17♌16	21♉41	n.a.	F 31

Delta T = 164h16m52s Julian Calendar 1 March 11681 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11682 BCE

APRIL 11681 BCE (-11680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 10 14	15♑48'08	28♐25	24♑ 4	2♑27	24°R30	28°R54	13°R26	12♎ 3	18°R33	25♏13	16°R 6	17♌12	21♉48	n.a.	S 1
S 2	7 14 11	16°45'53	13♑ 1	25°58	3°41	24♌27	28♋46	13♊23	12° 3	18♋31	25°14	16♌ 2	17° 9	21°55	n.a.	S 2
M 3	7 18 8	17°43'40	27°22	27°52	4°55	24°23	28°39	13°20	12° 3	18°30	25°15	16° 0	17° 6	22° 1	n.a.	M 3
T 4	7 22 4	18°41'29	11♒24	29°44	6°10	24°18	28°31	13°17	12° 4	18°28	25°16	15°D58	17° 3	22° 8	n.a.	T 4
W 5	7 26 1	19°39'20	25° 1	1♒35	7°24	24°12	28°24	13°13	12° 4	18°26	25°17	15°59	17° 0	22°15	n.a.	W 5
T 6	7 29 58	20°37'12	8♓15	3°24	8°39	24° 5	28°16	13°10	12° 4	18°25	25°18	16° 0	16°57	22°21	n.a.	T 6
F 7	7 33 54	21°35'06	21° 6	5°11	9°53	23°58	28° 8	13° 7	12° 4	18°23	25°18	16° 1	16°53	22°28	n.a.	F 7
S 8	7 37 51	22°33'01	3♈36	6°58	11° 8	23°50	28° 0	13° 4	12° 4	18°22	25°19	16° 3	16°50	22°35	n.a.	S 8
S 9	7 41 48	23°30'58	15°51	8°43	12°22	23°41	27°53	13° 1	12° 4	18°20	25°20	16° 4	16°47	22°42	n.a.	S 9
M10	7 45 44	24°28'57	27°53	10°26	13°37	23°31	27°45	12°59	12°R 4	18°18	25°21	16°R 4	16°44	22°48	n.a.	M10
T 11	7 49 41	25°26'58	9♉49	12° 8	14°51	23°20	27°37	12°56	12° 4	18°17	25°22	16° 3	16°41	22°55	n.a.	T 11
W12	7 53 38	26°25'01	21°42	13°49	16° 6	23° 9	27°29	12°53	12° 4	18°15	25°22	16° 2	16°37	23° 2	n.a.	W12
T 13	7 57 34	27°23'05	3♊37	15°28	17°21	22°57	27°21	12°51	12° 4	18°13	25°23	15°59	16°34	23° 8	n.a.	T 13
F 14	8 1 31	28°21'12	15°37	17° 6	18°36	22°44	27°14	12°48	12° 4	18°12	25°24	15°57	16°31	23°15	n.a.	F 14
S 15	8 5 28	29°19'20	27°45	18°43	19°50	22°31	27° 6	12°46	12° 4	18°10	25°25	15°54	16°28	23°22	n.a.	S 15
S 16	8 9 24	0♒17'30	10♋ 5	20°18	21° 5	22°16	26°58	12°44	12° 3	18° 9	25°25	15°52	16°25	23°29	n.a.	S 16
M17	8 13 21	1°15'42	22°37	21°52	22°20	22° 2	26°50	12°42	12° 3	18° 7	25°26	15°50	16°22	23°35	n.a.	M17
T 18	8 17 18	2°13'57	5♌23	23°24	23°35	21°46	26°42	12°39	12° 3	18° 5	25°26	15°49	16°18	23°42	n.a.	T 18
W19	8 21 15	3°12'13	18°22	24°56	24°50	21°30	26°35	12°37	12° 2	18° 4	25°27	15°D49	16°15	23°49	n.a.	W19
T 20	8 25 11	4°10'32	1♍35	26°25	26° 5	21°14	26°27	12°35	12° 2	18° 2	25°28	15°49	16°12	23°56	n.a.	T 20
F 21	8 29 8	5° 8'53	15° 1	27°54	27°20	20°57	26°19	12°34	12° 1	18° 1	25°28	15°50	16° 9	24° 2	n.a.	F 21
S 22	8 33 4	6° 7'16	28°39	29°21	28°35	20°39	26°12	12°32	12° 1	17°59	25°29	15°51	16° 6	24° 9	n.a.	S 22
S 23	8 37 1	7° 5'42	12♎28	0♓46	29°50	20°21	26° 4	12°30	12° 0	17°58	25°29	15°52	16° 3	24°16	n.a.	S 23
M24	8 40 58	8° 4'10	26°28	2°10	1♒ 5	20° 3	25°57	12°29	11°59	17°56	25°30	15°52	15°59	24°22	n.a.	M24
T 25	8 44 54	9° 2'41	10♏36	3°33	2°20	19°44	25°49	12°27	11°59	17°55	25°30	15°R52	15°56	24°29	n.a.	T 25
W26	8 48 51	10° 1'15	24°52	4°54	3°35	19°25	25°42	12°26	11°58	17°53	25°31	15°52	15°53	24°36	n.a.	W26
T 27	8 52 48	10°59'51	9♐11	6°13	4°50	19° 6	25°35	12°25	11°57	17°52	25°31	15°52	15°50	24°43	n.a.	T 27
F 28	8 56 44	11°58'30	23°31	7°31	6° 5	18°47	25°27	12°23	11°56	17°50	25°32	15°51	15°47	24°49	n.a.	F 28
S 29	9 0 41	12°57'12	7♑48	8°47	7°21	18°27	25°20	12°22	11°55	17°49	25°32	15°51	15°43	24°56	n.a.	S 29
S 30	9 4 38	13♒55'56	21♑57	10♓ 1	8♒36	18♌ 7	25♋13	12♊21	11♎54	17♋47	25♏33	15♌51	15♌40	25♉ 3	n.a.	S 30

Delta T = 164h16m45s Julian Calendar

The year -11680 astronomical counting style corresponds to year 11681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11681 BCE
geocentric

MAY 11681 BCE (-11680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 8 34	14♒54'42	5♒55	11♓14	9♒51	17°R48	25°R 6	12°R20	11°R53	17°R46	25♏33	15°R51	15♌37	25♉10	n.a.	M 1
T 2	9 12 31	15°53'30	19°39	12°24	11° 6	17♌28	24♋59	12♊20	11♎52	17♋45	25°33	15♌51	15°34	25°16	n.a.	T 2
W 3	9 16 28	16°52'21	3♓ 4	13°33	12°22	17° 8	24°52	12°19	11°51	17°43	25°34	15°51	15°31	25°23	n.a.	W 3
T 4	9 20 24	17°51'14	16°11	14°39	13°37	16°49	24°46	12°18	11°50	17°42	25°34	15°50	15°28	25°30	n.a.	T 4
F 5	9 24 21	18°50'10	28°59	15°43	14°52	16°29	24°39	12°18	11°49	17°40	25°34	15°50	15°24	25°36	n.a.	F 5
S 6	9 28 17	19°49'08	11♈30	16°45	16° 8	16°10	24°33	12°17	11°48	17°39	25°35	15°50	15°21	25°43	n.a.	S 6
S 7	9 32 14	20°48'07	23°45	17°44	17°23	15°51	24°27	12°17	11°46	17°38	25°35	15°49	15°18	25°50	n.a.	S 7
M 8	9 36 11	21°47'09	5♉49	18°40	18°38	15°32	24°20	12°17	11°45	17°37	25°35	15°49	15°15	25°57	n.a.	M 8
T 9	9 40 7	22°46'13	17°45	19°33	19°54	15°14	24°14	12°D17	11°44	17°35	25°35	15°D48	15°12	26° 3	n.a.	T 9
W10	9 44 4	23°45'20	29°38	20°23	21° 9	14°56	24° 8	12°17	11°42	17°34	25°35	15°48	15° 9	26°10	n.a.	W10
T 11	9 48 0	24°44'28	11♊33	21°10	22°25	14°39	24° 3	12°17	11°41	17°33	25°36	15°49	15° 5	26°17	n.a.	T 11
F 12	9 51 57	25°43'39	23°33	21°53	23°40	14°22	23°57	12°17	11°39	17°32	25°36	15°50	15° 2	26°24	n.a.	F 12
S 13	9 55 54	26°42'51	5♋45	22°32	24°56	14° 5	23°52	12°18	11°38	17°30	25°36	15°51	14°59	26°30	n.a.	S 13
S 14	9 59 50	27°42'06	18°10	23° 7	26°11	13°49	23°46	12°18	11°36	17°29	25°36	15°52	14°56	26°37	n.a.	S 14
M15	10 3 47	28°41'24	0♌52	23°37	27°26	13°34	23°41	12°19	11°35	17°28	25°36	15°53	14°53	26°44	n.a.	M15
T 16	10 7 43	29°40'43	13°53	24° 2	28°42	13°19	23°36	12°19	11°33	17°27	25°36	15°R53	14°49	26°50	n.a.	T 16
W17	10 11 40	0♓40'05	27°13	24°22	29°58	13° 4	23°31	12°20	11°31	17°26	25°36	15°53	14°46	26°57	n.a.	W17
T 18	10 15 36	1°39'29	10♍51	24°36	1♓13	12°51	23°27	12°21	11°30	17°25	25°R36	15°52	14°43	27° 4	n.a.	T 18
F 19	10 19 33	2°38'55	24°45	24°44	2°29	12°38	23°22	12°22	11°28	17°24	25°36	15°50	14°40	27°11	n.a.	F 19
S 20	10 23 30	3°38'24	8♎51	24°R46	3°44	12°26	23°18	12°23	11°26	17°23	25°36	15°48	14°37	27°17	n.a.	S 20
S 21	10 27 26	4°37'56	23° 5	24°40	5° 0	12°14	23°14	12°24	11°24	17°22	25°36	15°45	14°34	27°24	n.a.	S 21
M22	10 31 23	5°37'30	7♏22	24°27	6°15	12° 3	23°10	12°25	11°22	17°21	25°36	15°43	14°30	27°31	n.a.	M22
T 23	10 35 19	6°37'07	21°40	24° 7	7°31	11°53	23° 6	12°26	11°20	17°20	25°36	15°41	14°27	27°37	n.a.	T 23
W24	10 39 16	7°36'46	5♐54	23°39	8°47	11°44	23° 2	12°28	11°18	17°19	25°36	15°D41	14°24	27°44	n.a.	W24
T 25	10 43 12	8°36'29	20° 2	23° 4	10° 2	11°35	22°59	12°29	11°17	17°18	25°36	15°41	14°21	27°51	n.a.	T 25
F 26	10 47 9	9°36'14	4♑ 3	22°21	11°18	11°28	22°55	12°31	11°15	17°17	25°35	15°42	14°18	27°58	n.a.	F 26
S 27	10 51 5	10°36'02	17°54	21°30	12°34	11°20	22°52	12°33	11°13	17°16	25°35	15°44	14°14	28° 4	n.a.	S 27
S 28	10 55 2	11°35'52	1♒36	20°34	13°49	11°14	22°49	12°35	11°10	17°16	25°35	15°45	14°11	28°11	n.a.	S 28
M29	10 58 58	12°35'45	15° 7	19°31	15° 5	11° 9	22°46	12°37	11° 8	17°15	25°35	15°R46	14° 8	28°18	n.a.	M29
T 30	11 2 55	13°35'40	28°26	18°24	16°21	11° 4	22°44	12°39	11° 6	17°14	25°35	15°45	14° 5	28°25	n.a.	T 30
W31	11 6 51	14♓35'37	11♓32	17♓14	17♓36	11♌ 0	22♋42	12♊41	11♎ 4	17♋13	25♏34	15♌43	14♌ 2	28♉31	n.a.	W31

Delta T = 164h16m38s Julian Calendar 1 May 11681 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11681 BCE

JUNE 11681 BCE (-11680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 10 48	15♓35'37	24♓25	16°R 3	18♓52	10°R57	22°R39	12♊43	11°R 2	17°R13	25°R34	15°R39	13♌59	28♉38	n.a.	T 1
F 2	11 14 44	16°35'39	7♈ 3	14♓52	20° 8	10♌55	22♋37	12°45	11♎ 0	17♋12	25♏34	15♌34	13°55	28°45	n.a.	F 2
S 3	11 18 41	17°35'43	19°28	13°44	21°23	10°54	22°36	12°48	10°58	17°11	25°33	15°29	13°52	28°51	n.a.	S 3
S 4	11 22 37	18°35'50	1♉41	12°41	22°39	10°D53	22°34	12°50	10°55	17°11	25°33	15°23	13°49	28°58	n.a.	S 4
M 5	11 26 34	19°35'58	13°43	11°43	23°55	10°53	22°33	12°53	10°53	17°10	25°33	15°17	13°46	29° 5	n.a.	M 5
T 6	11 30 30	20°36'09	25°38	10°54	25°10	10°54	22°32	12°56	10°51	17°10	25°32	15°13	13°43	29°12	n.a.	T 6
W 7	11 34 27	21°36'21	7♊30	10°14	26°26	10°56	22°31	12°59	10°49	17° 9	25°32	15°10	13°40	29°18	n.a.	W 7
T 8	11 38 23	22°36'36	19°22	9°45	27°42	10°59	22°30	13° 1	10°46	17° 9	25°32	15°D 9	13°36	29°25	n.a.	T 8
F 9	11 42 20	23°36'52	1♋20	9°26	28°58	11° 2	22°29	13° 4	10°44	17° 8	25°31	15° 9	13°33	29°32	n.a.	F 9
S 10	11 46 16	24°37'11	13°29	9°D18	0♈13	11° 6	22°29	13° 8	10°42	17° 8	25°31	15°10	13°30	29°38	n.a.	S 10
S 11	11 50 13	25°37'31	25°54	9°21	1°29	11°11	22°D29	13°11	10°39	17° 8	25°30	15°12	13°27	29°45	n.a.	S 11
M12	11 54 9	26°37'53	8♌39	9°36	2°45	11°16	22°29	13°14	10°37	17° 7	25°30	15°R13	13°24	29°52	n.a.	M12
T 13	11 58 6	27°38'17	21°47	10° 0	4° 0	11°23	22°29	13°17	10°34	17° 7	25°29	15°13	13°20	29°59	n.a.	T 13
W14	12 2 2	28°38'43	5♍20	10°34	5°16	11°30	22°29	13°21	10°32	17° 7	25°29	15°11	13°17	0♊ 5	n.a.	W14
T 15	12 5 59	29°39'11	19°18	11°18	6°32	11°37	22°30	13°24	10°30	17° 7	25°28	15° 8	13°14	0°12	n.a.	T 15
F 16	12 9 55	0♈39'40	3♎37	12° 9	7°47	11°46	22°31	13°28	10°27	17° 6	25°27	15° 2	13°11	0°19	n.a.	F 16
S 17	12 13 51	1°40'12	18°12	13° 8	9° 3	11°55	22°32	13°32	10°25	17° 6	25°27	14°54	13° 8	0°25	n.a.	S 17
S 18	12 17 48	2°40'46	2♏55	14°13	10°19	12° 4	22°33	13°36	10°22	17° 6	25°26	14°47	13° 5	0°32	n.a.	S 18
M19	12 21 44	3°41'22	17°40	15°24	11°35	12°15	22°34	13°39	10°20	17° 6	25°26	14°39	13° 1	0°39	n.a.	M19
T 20	12 25 41	4°42'00	2♐18	16°39	12°50	12°26	22°36	13°43	10°17	17° 6	25°25	14°34	12°58	0°46	n.a.	T 20
W21	12 29 37	5°42'41	16°44	17°59	14° 6	12°37	22°38	13°48	10°15	17°D 6	25°24	14°30	12°55	0°52	n.a.	W21
T 22	12 33 34	6°43'23	0♑55	19°23	15°22	12°50	22°40	13°52	10°12	17° 6	25°24	14°D28	12°52	0°59	n.a.	T 22
F 23	12 37 30	7°44'08	14°48	20°50	16°37	13° 2	22°42	13°56	10°10	17° 6	25°23	14°28	12°49	1° 6	n.a.	F 23
S 24	12 41 27	8°44'55	28°25	22°19	17°53	13°16	22°44	14° 0	10° 8	17° 6	25°22	14°29	12°45	1°13	n.a.	S 24
S 25	12 45 23	9°45'44	11♒47	23°51	19° 9	13°30	22°47	14° 5	10° 5	17° 6	25°21	14°R30	12°42	1°19	n.a.	S 25
M26	12 49 19	10°46'35	24°55	25°24	20°24	13°44	22°50	14° 9	10° 3	17° 6	25°21	14°29	12°39	1°26	n.a.	M26
T 27	12 53 16	11°47'28	7♓51	26°58	21°40	13°59	22°53	14°14	10° 0	17° 6	25°20	14°27	12°36	1°33	n.a.	T 27
W28	12 57 12	12°48'23	20°36	28°34	22°55	14°15	22°56	14°18	9°58	17° 7	25°19	14°21	12°33	1°39	n.a.	W28
T 29	13 1 9	13°49'20	3♈10	0♈11	24°11	14°31	22°59	14°23	9°55	17° 7	25°18	14°13	12°30	1°46	n.a.	T 29
F 30	13 5 5	14♈50'18	15♈35	1♈48	25♈27	14♌47	23♋ 3	14♊28	9♎53	17♋ 7	25♏17	14♌ 3	12♌26	1♊53	n.a.	F 30

Delta T = 164h16m30s Julian Calendar

The year -11680 astronomical counting style corresponds to year 11681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11681 BCE
geocentric

JULY 11681 BCE (-11680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 9 2	15♈51'18	27♈50	3♈26	26♈42	15♌ 5	23♋ 7	14♊33	9°R50	17♋ 8	25°R17	13°R51	12♌23	2♊ 0	n.a.	S 1
S 2	13 12 58	16°52'19	9♉56	5° 4	27°58	15°22	23°10	14°38	9♎48	17° 8	25♏16	13♌38	12°20	2° 6	n.a.	S 2
M 3	13 16 54	17°53'22	21°55	6°42	29°13	15°40	23°15	14°43	9°45	17° 8	25°15	13°26	12°17	2°13	n.a.	M 3
T 4	13 20 51	18°54'27	3♊48	8°21	0♉29	15°59	23°19	14°48	9°43	17° 9	25°14	13°15	12°14	2°20	n.a.	T 4
W 5	13 24 47	19°55'32	15°37	9°59	1°45	16°18	23°23	14°53	9°40	17° 9	25°13	13° 7	12°11	2°26	n.a.	W 5
T 6	13 28 44	20°56'39	27°27	11°37	3° 0	16°38	23°28	14°58	9°38	17°10	25°12	13° 2	12° 7	2°33	n.a.	T 6
F 7	13 32 40	21°57'47	9♋22	13°16	4°16	16°58	23°33	15° 3	9°36	17°10	25°11	12°59	12° 4	2°40	n.a.	F 7
S 8	13 36 37	22°58'56	21°27	14°54	5°31	17°18	23°38	15° 9	9°33	17°11	25°10	12°D58	12° 1	2°47	n.a.	S 8
S 9	13 40 33	24° 0'07	3♌46	16°32	6°47	17°39	23°43	15°14	9°31	17°11	25° 9	12°58	11°58	2°53	n.a.	S 9
M10	13 44 29	25° 1'18	16°26	18°10	8° 2	18° 0	23°48	15°20	9°28	17°12	25° 8	12°R58	11°55	3° 0	n.a.	M10
T 11	13 48 26	26° 2'30	29°31	19°47	9°18	18°22	23°54	15°25	9°26	17°13	25° 7	12°57	11°51	3° 7	n.a.	T 11
W12	13 52 22	27° 3'43	13♍ 5	21°25	10°33	18°44	23°59	15°31	9°24	17°13	25° 6	12°54	11°48	3°13	n.a.	W12
T 13	13 56 19	28° 4'57	27° 8	23° 2	11°48	19° 6	24° 5	15°37	9°21	17°14	25° 5	12°48	11°45	3°20	n.a.	T 13
F 14	14 0 15	29° 6'12	11♎39	24°39	13° 4	19°29	24°11	15°42	9°19	17°15	25° 4	12°39	11°42	3°27	n.a.	F 14
S 15	14 4 12	0♎ 7'29	26°32	26°16	14°19	19°52	24°18	15°48	9°17	17°16	25° 3	12°29	11°39	3°34	n.a.	S 15
S 16	14 8 8	1° 8'46	11♏40	27°52	15°34	20°15	24°24	15°54	9°15	17°16	25° 2	12°17	11°36	3°40	n.a.	S 16
M17	14 12 5	2°10'04	26°50	29°28	16°50	20°39	24°30	16° 0	9°12	17°17	25° 1	12° 6	11°32	3°47	n.a.	M17
T 18	14 16 1	3°11'23	11♐53	1♑ 4	18° 5	21° 3	24°37	16° 6	9°10	17°18	25° 0	11°56	11°29	3°54	n.a.	T 18
W19	14 19 57	4°12'44	26°40	2°40	19°20	21°28	24°44	16°12	9° 8	17°19	24°59	11°49	11°26	4° 0	n.a.	W19
T 20	14 23 54	5°14'06	11♑ 6	4°16	20°36	21°53	24°51	16°18	9° 6	17°20	24°58	11°45	11°23	4° 7	n.a.	T 20
F 21	14 27 50	6°15'29	25° 6	5°52	21°51	22°18	24°58	16°24	9° 4	17°21	24°57	11°44	11°20	4°14	n.a.	F 21
S 22	14 31 47	7°16'53	8♒43	7°27	23° 6	22°43	25° 5	16°30	9° 1	17°22	24°56	11°44	11°16	4°21	n.a.	S 22
S 23	14 35 43	8°18'18	21°58	9° 2	24°21	23° 9	25°13	16°37	8°59	17°23	24°55	11°43	11°13	4°27	n.a.	S 23
M24	14 39 40	9°19'44	4♓55	10°37	25°37	23°35	25°20	16°43	8°57	17°24	24°54	11°42	11°10	4°34	n.a.	M24
T 25	14 43 36	10°21'11	17°35	12°12	26°52	24° 1	25°28	16°49	8°55	17°25	24°53	11°38	11° 7	4°41	n.a.	T 25
W26	14 47 33	11°22'39	0♈ 4	13°47	28° 7	24°27	25°36	16°56	8°53	17°26	24°52	11°31	11° 4	4°47	n.a.	W26
T 27	14 51 29	12°24'08	12°23	15°22	29°22	24°54	25°44	17° 2	8°51	17°28	24°51	11°21	11° 1	4°54	n.a.	T 27
F 28	14 55 25	13°25'37	24°34	16°57	0♊37	25°21	25°52	17° 9	8°49	17°29	24°49	11° 9	10°57	5° 1	n.a.	F 28
S 29	14 59 22	14°27'07	6♉38	18°31	1°52	25°49	26° 1	17°15	8°47	17°30	24°48	10°54	10°54	5° 8	n.a.	S 29
S 30	15 3 18	15°28'37	18°37	20° 6	3° 7	26°16	26° 9	17°22	8°46	17°31	24°47	10°38	10°51	5°14	n.a.	S 30
M31	15 7 15	16♉30'08	0♊31	21♉41	4♊22	26♌44	26♋18	17♊28	8♎44	17♋33	24♏46	10♌24	10♌48	5♊21	n.a.	M31

Delta T = 164h16m23s Julian Calendar 1 July 11681 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11681 BCE

AUGUST 11681 BCE (-11680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 11 11	17♉31'39	12♊22	23♉15	5♊37	27♌12	26♋26	17♊35	8°R42	17♋34	24°R45	10°R10	10♌45	5♊28	n.a.	T 1
W 2	15 15 8	18°33'11	24°11	24°50	6°52	27°40	26°35	17°42	8♎40	17°35	24♏44	10♌ 0	10°42	5°34	n.a.	W 2
T 3	15 19 4	19°34'42	6♋ 1	26°24	8° 7	28° 9	26°44	17°48	8°39	17°37	24°43	9°52	10°38	5°41	n.a.	T 3
F 4	15 23 1	20°36'14	17°56	27°59	9°22	28°37	26°54	17°55	8°37	17°38	24°41	9°48	10°35	5°48	n.a.	F 4
S 5	15 26 57	21°37'46	29°59	29°33	10°37	29° 6	27° 3	18° 2	8°35	17°39	24°40	9°46	10°32	5°55	n.a.	S 5
S 6	15 30 54	22°39'17	12♌15	1♊ 8	11°52	29°35	27°12	18° 9	8°34	17°41	24°39	9°D46	10°29	6° 1	n.a.	S 6
M 7	15 34 50	23°40'49	24°49	2°43	13° 7	0♍ 5	27°22	18°16	8°32	17°42	24°38	9°R46	10°26	6° 8	n.a.	M 7
T 8	15 38 47	24°42'20	7♍46	4°17	14°22	0°34	27°31	18°23	8°31	17°44	24°37	9°45	10°22	6°15	n.a.	T 8
W 9	15 42 43	25°43'50	21°11	5°52	15°37	1° 4	27°41	18°30	8°29	17°45	24°36	9°43	10°19	6°21	n.a.	W 9
T 10	15 46 40	26°45'21	5♎ 6	7°26	16°51	1°34	27°51	18°37	8°28	17°47	24°35	9°38	10°16	6°28	n.a.	T 10
F 11	15 50 36	27°46'51	19°32	9° 1	18° 6	2° 4	28° 1	18°44	8°26	17°49	24°33	9°30	10°13	6°35	n.a.	F 11
S 12	15 54 33	28°48'21	4♏24	10°35	19°21	2°34	28°11	18°51	8°25	17°50	24°32	9°20	10°10	6°42	n.a.	S 12
S 13	15 58 29	29°49'50	19°36	12°10	20°35	3° 5	28°21	18°58	8°24	17°52	24°31	9° 9	10° 7	6°48	n.a.	S 13
M14	16 2 26	0♊51'20	4♐58	13°44	21°50	3°35	28°32	19° 5	8°22	17°54	24°30	8°59	10° 3	6°55	n.a.	M14
T 15	16 6 22	1°52'49	20°17	15°18	23° 5	4° 6	28°42	19°12	8°21	17°55	24°29	8°50	10° 0	7° 2	n.a.	T 15
W16	16 10 19	2°54'18	5♑23	16°51	24°19	4°37	28°53	19°19	8°20	17°57	24°28	8°43	9°57	7° 8	n.a.	W16
T 17	16 14 16	3°55'46	20° 6	18°24	25°34	5° 8	29° 3	19°26	8°19	17°59	24°27	8°39	9°54	7°15	n.a.	T 17
F 18	16 18 12	4°57'15	4♒23	19°57	26°48	5°40	29°14	19°33	8°18	18° 0	24°26	8°D38	9°51	7°22	n.a.	F 18
S 19	16 22 9	5°58'43	18°11	21°29	28° 3	6°11	29°25	19°41	8°17	18° 2	24°24	8°38	9°48	7°28	n.a.	S 19
S 20	16 26 5	7° 0'12	1♓32	23° 0	29°17	6°42	29°36	19°48	8°16	18° 4	24°23	8°R39	9°44	7°35	n.a.	S 20
M21	16 30 2	8° 1'40	14°29	24°30	0♋32	7°14	29°47	19°55	8°15	18° 6	24°22	8°39	9°41	7°42	n.a.	M21
T 22	16 33 58	9° 3'07	27° 7	25°59	1°46	7°46	29°58	20° 2	8°14	18° 8	24°21	8°37	9°38	7°49	n.a.	T 22
W23	16 37 55	10° 4'34	9♈28	27°27	3° 0	8°18	0♌ 9	20°10	8°13	18°10	24°20	8°33	9°35	7°55	n.a.	W23
T 24	16 41 51	11° 6'01	21°38	28°53	4°15	8°50	0°21	20°17	8°12	18°12	24°19	8°26	9°32	8° 2	n.a.	T 24
F 25	16 45 48	12° 7'27	3♉40	0♋16	5°29	9°22	0°32	20°24	8°12	18°13	24°18	8°17	9°28	8° 9	n.a.	F 25
S 26	16 49 45	13° 8'53	15°36	1°37	6°43	9°54	0°43	20°32	8°11	18°15	24°17	8° 6	9°25	8°15	n.a.	S 26
S 27	16 53 41	14°10'18	27°29	2°55	7°58	10°27	0°55	20°39	8°10	18°17	24°16	7°55	9°22	8°22	n.a.	S 27
M28	16 57 38	15°11'43	9♊20	4°10	9°12	11° 0	1° 7	20°46	8°10	18°19	24°15	7°44	9°19	8°29	n.a.	M28
T 29	17 1 34	16°13'06	21°11	5°20	10°26	11°32	1°19	20°54	8° 9	18°21	24°14	7°34	9°16	8°36	n.a.	T 29
W30	17 5 31	17°14'29	3♋ 3	6°26	11°40	12° 5	1°30	21° 1	8° 9	18°23	24°13	7°26	9°13	8°42	n.a.	W30
T 31	17 9 28	18♊15'51	14♋59	7♋26	12♋54	12♍38	1♌42	21♊ 8	8♎ 8	18♋25	24♏11	7♌21	9♌ 9	8♊49	n.a.	T 31

Delta T = 164h16m16s Julian Calendar

The year -11680 astronomical counting style corresponds to year 11681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 11681 BCE (-11680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 13 24	19♊17'11	26♋59	8♋20	14♋ 8	13♍11	1♌54	21♊16	8°R 8	18♋27	24°R10	7°R18	9♌ 6	8♊56	n.a.	F 1
S 2	17 17 21	20°18'30	9♌ 8	9° 7	15°22	13°44	2° 6	21°23	8♎ 7	18°29	24♏ 9	7°D18	9° 3	9° 2	n.a.	S 2
S 3	17 21 17	21°19'48	21°28	9°45	16°37	14°18	2°19	21°30	8° 7	18°31	24° 8	7♌19	9° 0	9° 9	n.a.	S 3
M 4	17 25 14	22°21'05	4♍ 3	10°15	17°50	14°51	2°31	21°38	8° 7	18°33	24° 7	7°20	8°57	9°16	n.a.	M 4
T 5	17 29 11	23°22'20	16°57	10°34	19° 4	15°24	2°43	21°45	8° 7	18°36	24° 6	7°21	8°54	9°23	n.a.	T 5
W 6	17 33 7	24°23'33	0♎14	10°R44	20°18	15°58	2°56	21°52	8° 7	18°38	24° 5	7°R21	8°50	9°29	n.a.	W 6
T 7	17 37 4	25°24'45	13°58	10°42	21°32	16°32	3° 8	22° 0	8° 7	18°40	24° 4	7°19	8°47	9°36	n.a.	T 7
F 8	17 41 1	26°25'56	28° 8	10°28	22°46	17° 5	3°21	22° 7	8°D 7	18°42	24° 4	7°16	8°44	9°43	n.a.	F 8
S 9	17 44 57	27°27'05	12♏44	10° 3	24° 0	17°39	3°33	22°14	8° 7	18°44	24° 3	7°11	8°41	9°49	n.a.	S 9
S 10	17 48 54	28°28'12	27°42	9°26	25°14	18°13	3°46	22°22	8° 7	18°46	24° 2	7° 5	8°38	9°56	n.a.	S 10
M11	17 52 50	29°29'18	12♐53	8°39	26°27	18°47	3°59	22°29	8° 7	18°48	24° 1	6°59	8°34	10° 3	n.a.	M11
T 12	17 56 47	0♋30'23	28° 8	7°42	27°41	19°21	4°11	22°36	8° 7	18°51	24° 0	6°54	8°31	10° 9	n.a.	T 12
W13	18 0 44	1°31'25	13♑16	6°37	28°55	19°55	4°24	22°44	8° 7	18°53	23°59	6°50	8°28	10°16	n.a.	W13
T 14	18 4 40	2°32'27	28° 7	5°26	0♌ 8	20°30	4°37	22°51	8° 8	18°55	23°58	6°49	8°25	10°23	n.a.	T 14
F 15	18 8 37	3°33'27	12♒35	4°12	1°22	21° 4	4°50	22°58	8° 8	18°57	23°57	6°D48	8°22	10°30	n.a.	F 15
S 16	18 12 34	4°34'26	26°36	2°56	2°35	21°38	5° 3	23° 6	8° 8	18°59	23°56	6°50	8°19	10°36	n.a.	S 16
S 17	18 16 30	5°35'23	10♓ 9	1°40	3°49	22°13	5°16	23°13	8° 9	19° 2	23°56	6°51	8°15	10°43	n.a.	S 17
M18	18 20 27	6°36'19	23°15	0°28	5° 2	22°47	5°29	23°20	8° 9	19° 4	23°55	6°53	8°12	10°50	n.a.	M18
T 19	18 24 24	7°37'13	5♈58	29♊20	6°16	23°22	5°42	23°27	8°10	19° 6	23°54	6°R53	8° 9	10°56	n.a.	T 19
W20	18 28 20	8°38'06	18°22	28°19	7°29	23°56	5°56	23°34	8°10	19° 8	23°53	6°53	8° 6	11° 3	n.a.	W20
T 21	18 32 17	9°38'58	0♉31	27°25	8°42	24°31	6° 9	23°42	8°11	19°10	23°52	6°51	8° 3	11°10	n.a.	T 21
F 22	18 36 14	10°39'48	12°30	26°39	9°56	25° 6	6°22	23°49	8°12	19°13	23°52	6°48	7°59	11°17	n.a.	F 22
S 23	18 40 10	11°40'36	24°23	26° 2	11° 9	25°41	6°35	23°56	8°13	19°15	23°51	6°44	7°56	11°23	n.a.	S 23
S 24	18 44 7	12°41'23	6♊13	25°33	12°22	26°16	6°49	24° 3	8°13	19°17	23°50	6°40	7°53	11°30	n.a.	S 24
M25	18 48 4	13°42'09	18° 3	25°13	13°35	26°51	7° 2	24°10	8°14	19°19	23°50	6°36	7°50	11°37	n.a.	M25
T 26	18 52 0	14°42'52	29°56	25° 2	14°48	27°26	7°16	24°17	8°15	19°22	23°49	6°32	7°47	11°43	n.a.	T 26
W27	18 55 57	15°43'34	11♋54	24°D58	16° 1	28° 1	7°29	24°24	8°16	19°24	23°48	6°29	7°44	11°50	n.a.	W27
T 28	18 59 54	16°44'14	23°58	25° 2	17°14	28°36	7°43	24°31	8°17	19°26	23°48	6°28	7°40	11°57	n.a.	T 28
F 29	19 3 50	17°44'51	6♌11	25°13	18°27	29°11	7°56	24°38	8°18	19°29	23°47	6°D27	7°37	12° 3	n.a.	F 29
S 30	19 7 47	18♋45'27	18♌33	25♊30	19♌40	29♍46	8♌10	24♊45	8♎19	19♋31	23♏46	6♌28	7♌34	12♊10	n.a.	S 30

Delta T = 164h16m08s Julian Calendar 1 Sept. 11681 BCE == Greg. Calendar 4 June 11681 BCE

OCTOBER 11681 BCE (-11680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 11 44	19♋46'00	1♍ 7	25♊54	20♌53	0♎22	8♌24	24♊52	8♎21	19♋33	23°R46	6♌29	7♌31	12♊17	n.a.	S 1
M 2	19 15 40	20°46'32	13°54	26°23	22° 6	0°57	8°37	24°59	8°22	19°35	23♏45	6°30	7°28	12°24	n.a.	M 2
T 3	19 19 37	21°47'00	26°56	26°57	23°19	1°33	8°51	25° 6	8°23	19°38	23°45	6°31	7°25	12°30	n.a.	T 3
W 4	19 23 34	22°47'27	10♎16	27°36	24°32	2° 8	9° 5	25°13	8°24	19°40	23°44	6°32	7°21	12°37	n.a.	W 4
T 5	19 27 30	23°47'51	23°55	28°19	25°44	2°43	9°19	25°20	8°26	19°42	23°44	6°R32	7°18	12°44	n.a.	T 5
F 6	19 31 27	24°48'13	7♏54	29° 5	26°57	3°19	9°32	25°26	8°27	19°44	23°43	6°32	7°15	12°50	n.a.	F 6
S 7	19 35 24	25°48'33	22°12	29°56	28°10	3°55	9°46	25°33	8°29	19°47	23°43	6°31	7°12	12°57	n.a.	S 7
S 8	19 39 21	26°48'50	6♐47	0♋50	29°22	4°30	10° 0	25°40	8°30	19°49	23°42	6°30	7° 9	13° 4	n.a.	S 8
M 9	19 43 17	27°49'04	21°34	1°46	0♍35	5° 6	10°14	25°47	8°32	19°51	23°42	6°29	7° 5	13°10	n.a.	M 9
T 10	19 47 14	28°49'16	6♑26	2°46	1°47	5°42	10°28	25°53	8°33	19°53	23°41	6°28	7° 2	13°17	n.a.	T 10
W11	19 51 11	29°49'26	21°17	3°48	2°59	6°17	10°42	26° 0	8°35	19°56	23°41	6°28	6°59	13°24	n.a.	W11
T 12	19 55 7	0♌49'34	5♒58	4°53	4°12	6°53	10°56	26° 6	8°37	19°58	23°41	6°D28	6°56	13°31	n.a.	T 12
F 13	19 59 4	1°49'39	20°22	5°59	5°24	7°29	11° 9	26°13	8°38	20° 0	23°40	6°28	6°53	13°37	n.a.	F 13
S 14	20 3 1	2°49'42	4♓25	7° 8	6°36	8° 5	11°23	26°19	8°40	20° 2	23°40	6°28	6°50	13°44	n.a.	S 14
S 15	20 6 57	3°49'43	18° 4	8°19	7°48	8°41	11°37	26°26	8°42	20° 5	23°40	6°28	6°46	13°51	n.a.	S 15
M16	20 10 54	4°49'42	1♈17	9°32	9° 0	9°17	11°51	26°32	8°44	20° 7	23°39	6°28	6°43	13°57	n.a.	M16
T 17	20 14 51	5°49'39	14° 7	10°46	10°12	9°53	12° 5	26°38	8°46	20° 9	23°39	6°29	6°40	14° 4	n.a.	T 17
W18	20 18 47	6°49'34	26°37	12° 2	11°24	10°29	12°19	26°44	8°48	20°11	23°39	6°R29	6°37	14°11	n.a.	W18
T 19	20 22 44	7°49'26	8♉50	13°19	12°36	11° 5	12°33	26°51	8°50	20°13	23°38	6°D29	6°34	14°17	n.a.	T 19
F 20	20 26 41	8°49'17	20°50	14°38	13°48	11°41	12°47	26°57	8°52	20°16	23°38	6°29	6°31	14°24	n.a.	F 20
S 21	20 30 37	9°49'06	2♊43	15°59	14°59	12°17	13° 1	27° 3	8°54	20°18	23°38	6°29	6°27	14°31	n.a.	S 21
S 22	20 34 34	10°48'52	14°33	17°20	16°11	12°53	13°15	27° 9	8°56	20°20	23°38	6°29	6°24	14°38	n.a.	S 22
M23	20 38 31	11°48'37	26°24	18°43	17°23	13°29	13°29	27°15	8°58	20°22	23°38	6°30	6°21	14°44	n.a.	M23
T 24	20 42 27	12°48'19	8♋20	20° 8	18°34	14° 5	13°43	27°21	9° 0	20°24	23°38	6°31	6°18	14°51	n.a.	T 24
W25	20 46 24	13°47'59	20°25	21°33	19°46	14°41	13°57	27°27	9° 2	20°26	23°38	6°31	6°15	14°58	n.a.	W25
T 26	20 50 21	14°47'37	2♌40	23° 0	20°57	15°18	14°11	27°32	9° 5	20°29	23°38	6°R31	6°11	15° 4	n.a.	T 26
F 27	20 54 17	15°47'12	15° 7	24°28	22° 8	15°54	14°25	27°38	9° 7	20°31	23°37	6°31	6° 8	15°11	n.a.	F 27
S 28	20 58 14	16°46'45	27°48	25°58	23°19	16°30	14°40	27°44	9° 9	20°33	23°37	6°31	6° 5	15°18	n.a.	S 28
S 29	21 2 10	17°46'15	10♍42	27°28	24°30	17° 7	14°54	27°50	9°12	20°35	23°D37	6°30	6° 2	15°24	n.a.	S 29
M30	21 6 7	18°45'43	23°51	29° 0	25°42	17°43	15° 8	27°55	9°14	20°37	23°37	6°28	5°59	15°31	n.a.	M30
T 31	21 10 4	19♌45'08	7♎13	0♌32	26♍52	18♎19	15♌22	28♊ 1	9♎16	20♋39	23♏37	6♌26	5♌56	15♊38	n.a.	T 31

Delta T = 164h16m01s Julian Calendar

The year -11680 astronomical counting style corresponds to year 11681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11681 BCE
geocentric

NOVEMBER 11681 BCE (-11680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 14 0	20♌44'31	20♎48	2♌ 6	28♍ 3	18♎56	15♌36	28♊ 6	9♎19	20♋41	23♏37	6°R25	5♌52	15♊44	n.a.	W 1
T 2	21 17 57	21°43'51	4♏36	3°41	29°14	19°32	15°50	28°12	9°21	20°43	23°38	6♌23	5°49	15°51	n.a.	T 2
F 3	21 21 54	22°43'08	18°34	5°17	0♎25	20° 9	16° 4	28°17	9°24	20°45	23°38	6°D23	5°46	15°58	n.a.	F 3
S 4	21 25 50	23°42'23	2♐43	6°55	1°35	20°45	16°17	28°22	9°27	20°47	23°38	6°23	5°43	16° 5	n.a.	S 4
S 5	21 29 47	24°41'35	17° 0	8°34	2°46	21°22	16°31	28°27	9°29	20°49	23°38	6°24	5°40	16°11	n.a.	S 5
M 6	21 33 43	25°40'44	1♑22	10°13	3°56	21°58	16°45	28°32	9°32	20°51	23°38	6°25	5°37	16°18	n.a.	M 6
T 7	21 37 40	26°39'51	15°47	11°54	5° 6	22°35	16°59	28°37	9°35	20°53	23°38	6°26	5°33	16°25	n.a.	T 7
W 8	21 41 37	27°38'55	0♒10	13°37	6°16	23°11	17°13	28°42	9°37	20°55	23°38	6°R27	5°30	16°31	n.a.	W 8
T 9	21 45 33	28°37'56	14°26	15°20	7°26	23°48	17°27	28°47	9°40	20°57	23°39	6°27	5°27	16°38	n.a.	T 9
F 10	21 49 30	29°36'55	28°32	17° 5	8°36	24°24	17°41	28°52	9°43	20°59	23°39	6°26	5°24	16°45	n.a.	F 10
S 11	21 53 26	0♍35'52	12♓22	18°51	9°46	25° 1	17°55	28°57	9°46	21° 0	23°39	6°23	5°21	16°51	n.a.	S 11
S 12	21 57 23	1°34'46	25°54	20°38	10°56	25°38	18° 9	29° 2	9°48	21° 2	23°39	6°20	5°17	16°58	n.a.	S 12
M13	22 1 20	2°33'38	9♈ 6	22°27	12° 5	26°14	18°22	29° 6	9°51	21° 4	23°40	6°16	5°14	17° 5	n.a.	M13
T 14	22 5 16	3°32'27	21°57	24°17	13°15	26°51	18°36	29°11	9°54	21° 6	23°40	6°12	5°11	17°11	n.a.	T 14
W15	22 9 13	4°31'15	4♉29	26° 8	14°24	27°28	18°50	29°15	9°57	21° 8	23°40	6° 8	5° 8	17°18	n.a.	W15
T 16	22 13 9	5°30'00	16°45	28° 0	15°33	28° 4	19° 4	29°20	10° 0	21° 9	23°41	6° 5	5° 5	17°25	n.a.	T 16
F 17	22 17 6	6°28'44	28°47	29°54	16°42	28°41	19°17	29°24	10° 3	21°11	23°41	6° 3	5° 2	17°32	n.a.	F 17
S 18	22 21 2	7°27'25	10♊42	1♍49	17°51	29°18	19°31	29°28	10° 6	21°13	23°42	6°D 3	4°58	17°38	n.a.	S 18
S 19	22 24 59	8°26'05	22°32	3°46	19° 0	29°54	19°45	29°32	10° 9	21°15	23°42	6° 4	4°55	17°45	n.a.	S 19
M20	22 28 56	9°24'42	4♋24	5°43	20° 8	0♏31	19°58	29°36	10°12	21°16	23°43	6° 6	4°52	17°52	n.a.	M20
T 21	22 32 52	10°23'17	16°23	7°42	21°17	1° 8	20°12	29°40	10°15	21°18	23°43	6° 7	4°49	17°58	n.a.	T 21
W22	22 36 49	11°21'50	28°32	9°42	22°25	1°45	20°25	29°44	10°18	21°19	23°43	6° 9	4°46	18° 5	n.a.	W22
T 23	22 40 45	12°20'21	10♌55	11°43	23°33	2°22	20°39	29°48	10°21	21°21	23°44	6°R 9	4°42	18°12	n.a.	T 23
F 24	22 44 42	13°18'50	23°35	13°45	24°41	2°58	20°52	29°52	10°24	21°23	23°45	6° 7	4°39	18°18	n.a.	F 24
S 25	22 48 38	14°17'17	6♍34	15°47	25°49	3°35	21° 6	29°55	10°27	21°24	23°45	6° 4	4°36	18°25	n.a.	S 25
S 26	22 52 35	15°15'41	19°51	17°51	26°56	4°12	21°19	29°59	10°31	21°26	23°46	5°59	4°33	18°32	n.a.	S 26
M27	22 56 31	16°14'04	3♎26	19°54	28° 4	4°49	21°33	0♋ 2	10°34	21°27	23°46	5°53	4°30	18°38	n.a.	M27
T 28	23 0 28	17°12'24	17°15	21°59	29°11	5°26	21°46	0° 6	10°37	21°29	23°47	5°46	4°27	18°45	n.a.	T 28
W29	23 4 24	18°10'41	1♏15	24° 3	0♏18	6° 3	21°59	0° 9	10°40	21°30	23°47	5°40	4°23	18°52	n.a.	W29
T 30	23 8 21	19♍ 8'57	15♏22	26♍ 7	1♏25	6♏40	22♌13	0♋12	10♎43	21♋32	23♏48	5♌35	4♌20	18♊58	n.a.	T 30

Delta T = 164h15m54s Julian Calendar 1 Nov. 11681 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11681 BCE

DECEMBER 11681 BCE (-11680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 12 17	20♍ 7'09	29♏33	28♍10	2♏32	7♏17	22♌26	0♋15	10♎47	21♋33	23♏49	5°R31	4♌17	19♊ 5	n.a.	F 1
S 2	23 16 14	21° 5'20	13♐44	0♎13	3°38	7°54	22°39	0°18	10°50	21°34	23°49	5♌29	4°14	19°12	n.a.	S 2
S 3	23 20 10	22° 3'28	27°54	2°14	4°45	8°31	22°52	0°21	10°53	21°36	23°50	5°D29	4°11	19°19	n.a.	S 3
M 4	23 24 7	23° 1'34	12♑ 1	4°14	5°51	9° 8	23° 5	0°24	10°56	21°37	23°51	5°30	4° 8	19°25	n.a.	M 4
T 5	23 28 3	23°59'38	26° 4	6°12	6°57	9°45	23°18	0°27	11° 0	21°38	23°52	5°31	4° 4	19°32	n.a.	T 5
W 6	23 32 0	24°57'39	10♒ 1	8° 8	8° 2	10°22	23°31	0°30	11° 3	21°40	23°52	5°R31	4° 1	19°39	n.a.	W 6
T 7	23 35 56	25°55'37	23°50	10° 2	9° 8	10°59	23°44	0°32	11° 6	21°41	23°53	5°30	3°58	19°45	n.a.	T 7
F 8	23 39 53	26°53'34	7♓30	11°52	10°13	11°36	23°57	0°35	11°10	21°42	23°54	5°26	3°55	19°52	n.a.	F 8
S 9	23 43 49	27°51'29	20°59	13°40	11°18	12°13	24° 9	0°37	11°13	21°43	23°55	5°20	3°52	19°59	n.a.	S 9
S 10	23 47 46	28°49'21	4♈14	15°23	12°22	12°50	24°22	0°39	11°16	21°44	23°56	5°12	3°48	20° 5	n.a.	S 10
M11	23 51 42	29°47'12	17°14	17° 3	13°27	13°27	24°35	0°42	11°20	21°45	23°56	5° 3	3°45	20°12	n.a.	M11
T 12	23 55 39	0♎45'00	29°58	18°39	14°31	14° 4	24°47	0°44	11°23	21°47	23°57	4°53	3°42	20°19	n.a.	T 12
W13	23 59 35	1°42'47	12♉26	20°11	15°35	14°41	25° 0	0°46	11°26	21°48	23°58	4°44	3°39	20°25	n.a.	W13
T 14	0 3 31	2°40'33	24°39	21°39	16°38	15°18	25°13	0°48	11°30	21°49	23°59	4°36	3°36	20°32	n.a.	T 14
F 15	0 7 28	3°38'17	6♊41	23° 2	17°41	15°55	25°25	0°49	11°33	21°50	24° 0	4°30	3°33	20°39	n.a.	F 15
S 16	0 11 24	4°35'59	18°35	24°20	18°44	16°32	25°37	0°51	11°37	21°51	24° 1	4°27	3°29	20°45	n.a.	S 16
S 17	0 15 21	5°33'40	0♋25	25°34	19°47	17° 9	25°50	0°53	11°40	21°52	24° 2	4°25	3°26	20°52	n.a.	S 17
M18	0 19 17	6°31'19	12°17	26°42	20°50	17°46	26° 2	0°54	11°43	21°53	24° 3	4°D25	3°23	20°59	n.a.	M18
T 19	0 23 14	7°28'57	24°15	27°46	21°52	18°23	26°14	0°56	11°47	21°53	24° 4	4°26	3°20	21° 5	n.a.	T 19
W20	0 27 10	8°26'33	6♌26	28°45	22°53	19° 1	26°26	0°57	11°50	21°54	24° 5	4°R26	3°17	21°12	n.a.	W20
T 21	0 31 7	9°24'08	18°54	29°38	23°55	19°38	26°38	0°58	11°54	21°55	24° 6	4°25	3°13	21°19	n.a.	T 21
F 22	0 35 3	10°21'41	1♍42	0♏27	24°56	20°15	26°50	0°59	11°57	21°56	24° 7	4°22	3°10	21°26	n.a.	F 22
S 23	0 39 0	11°19'13	14°53	1°10	25°56	20°52	27° 2	1° 1	12° 0	21°57	24° 8	4°17	3° 7	21°32	n.a.	S 23
S 24	0 42 56	12°16'43	28°28	1°47	26°57	21°29	27°14	1° 1	12° 4	21°57	24° 9	4° 9	3° 4	21°39	n.a.	S 24
M25	0 46 52	13°14'12	12♎25	2°20	27°57	22° 7	27°26	1° 2	12° 7	21°58	24°10	3°59	3° 1	21°46	n.a.	M25
T 26	0 50 49	14°11'40	26°40	2°47	28°56	22°44	27°37	1° 3	12°11	21°59	24°11	3°48	2°58	21°52	n.a.	T 26
W27	0 54 45	15° 9'06	11♏ 7	3° 8	29°56	23°21	27°49	1° 4	12°14	21°59	24°12	3°38	2°54	21°59	n.a.	W27
T 28	0 58 42	16° 6'30	25°39	3°24	0♐54	23°58	28° 0	1° 4	12°18	22° 0	24°13	3°29	2°51	22° 6	n.a.	T 28
F 29	1 2 38	17° 3'53	10♐11	3°35	1°53	24°36	28°12	1° 5	12°21	22° 1	24°14	3°23	2°48	22°12	n.a.	F 29
S 30	1 6 35	18° 1'14	24°36	3°41	2°51	25°13	28°23	1° 5	12°24	22° 1	24°15	3°19	2°45	22°19	n.a.	S 30
S 31	1 10 31	18♎58'33	8♑52	3°R41	3♐48	25♏50	28♌34	1♋ 5	12♎28	22♋ 2	24♏16	3♌17	2♌42	22♊26	n.a.	S 31

Delta T = 164h15m46s Julian Calendar

The year -11680 astronomical counting style corresponds to year 11681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11680 BCE
geocentric

JANUARY 11680 BCE (-11679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 14 27	19♎55'51	22♉55	3°R36	4♐45	26♏28	28♌46	1♋ 5	12♎31	22♋ 2	24♏17	3°D17	2♌39	22♊32	n.a.	M 1
T 2	1 18 24	20°53'07	6♒47	3♏27	5°41	27° 5	28°57	1°R 5	12°35	22° 2	24°19	3°R17	2°35	22°39	n.a.	T 2
W 3	1 22 20	21°50'21	20°27	3°13	6°37	27°42	29° 8	1° 5	12°38	22° 3	24°20	3♌16	2°32	22°46	n.a.	W 3
T 4	1 26 17	22°47'34	3♓55	2°55	7°33	28°20	29°19	1° 5	12°41	22° 3	24°21	3°13	2°29	22°52	n.a.	T 4
F 5	1 30 13	23°44'45	17°12	2°32	8°28	28°57	29°29	1° 5	12°45	22° 4	24°22	3° 7	2°26	22°59	n.a.	F 5
S 6	1 34 10	24°41'55	0♈18	2° 6	9°22	29°34	29°40	1° 4	12°48	22° 4	24°23	2°59	2°23	23° 6	n.a.	S 6
S 7	1 38 6	25°39'04	13°12	1°38	10°16	0♐12	29°51	1° 4	12°51	22° 4	24°25	2°48	2°19	23°12	n.a.	S 7
M 8	1 42 2	26°36'12	25°55	1° 6	11° 9	0°49	0♍ 1	1° 3	12°55	22° 4	24°26	2°36	2°16	23°19	n.a.	M 8
T 9	1 45 59	27°33'18	8♉25	0°33	12° 1	1°27	0°12	1° 3	12°58	22° 5	24°27	2°23	2°13	23°26	n.a.	T 9
W10	1 49 55	28°30'24	20°44	29♎58	12°53	2° 4	0°22	1° 2	13° 1	22° 5	24°28	2°10	2°10	23°32	n.a.	W10
T 11	1 53 52	29°27'29	2♊51	29°22	13°45	2°42	0°32	1° 1	13° 5	22° 5	24°29	2° 0	2° 7	23°39	n.a.	T 11
F 12	1 57 48	0♏24'33	14°48	28°46	14°35	3°19	0°42	1° 0	13° 8	22° 5	24°31	1°51	2° 4	23°46	n.a.	F 12
S 13	2 1 45	1°21'36	26°40	28°11	15°25	3°56	0°52	0°59	13°11	22° 5	24°32	1°45	2° 0	23°52	n.a.	S 13
S 14	2 5 41	2°18'38	8♋29	27°37	16°14	4°34	1° 2	0°58	13°15	22° 5	24°33	1°42	1°57	23°59	n.a.	S 14
M15	2 9 37	3°15'40	20°19	27° 4	17° 2	5°11	1°12	0°57	13°18	22°R 5	24°34	1°40	1°54	24° 6	n.a.	M15
T 16	2 13 34	4°12'41	2♌17	26°33	17°50	5°49	1°22	0°55	13°21	22° 5	24°36	1°40	1°51	24°13	n.a.	T 16
W17	2 17 30	5° 9'42	14°27	26° 5	18°37	6°26	1°31	0°54	13°24	22° 5	24°37	1°40	1°48	24°19	n.a.	W17
T 18	2 21 27	6° 6'42	26°54	25°40	19°23	7° 4	1°41	0°52	13°28	22° 5	24°38	1°39	1°44	24°26	n.a.	T 18
F 19	2 25 23	7° 3'41	9♍44	25°18	20° 8	7°42	1°50	0°51	13°31	22° 5	24°40	1°36	1°41	24°33	n.a.	F 19
S 20	2 29 20	8° 0'40	23° 0	25° 0	20°52	8°19	2° 0	0°49	13°34	22° 5	24°41	1°30	1°38	24°39	n.a.	S 20
S 21	2 33 16	8°57'39	6♎44	24°46	21°35	8°57	2° 9	0°47	13°37	22° 5	24°42	1°22	1°35	24°46	n.a.	S 21
M22	2 37 13	9°54'37	20°53	24°37	22°18	9°34	2°18	0°45	13°40	22° 5	24°43	1°13	1°32	24°53	n.a.	M22
T 23	2 41 9	10°51'35	5♏26	24°31	22°59	10°12	2°27	0°43	13°44	22° 4	24°45	1° 2	1°29	24°59	n.a.	T 23
W24	2 45 5	11°48'32	20°14	24°D30	23°39	10°50	2°35	0°41	13°47	22° 4	24°46	0°51	1°25	25° 6	n.a.	W24
T 25	2 49 2	12°45'29	5♐10	24°34	24°19	11°27	2°44	0°39	13°50	22° 4	24°47	0°42	1°22	25°13	n.a.	T 25
F 26	2 52 58	13°42'25	20° 4	24°42	24°57	12° 5	2°53	0°37	13°53	22° 3	24°49	0°35	1°19	25°19	n.a.	F 26
S 27	2 56 55	14°39'21	4♑48	24°55	25°34	12°43	3° 1	0°35	13°56	22° 3	24°50	0°30	1°16	25°26	n.a.	S 27
S 28	3 0 51	15°36'16	19°18	25°12	26° 9	13°20	3° 9	0°32	13°59	22° 3	24°51	0°28	1°13	25°33	n.a.	S 28
M29	3 4 48	16°33'10	3♒29	25°34	26°44	13°58	3°17	0°30	14° 2	22° 2	24°53	0°D28	1°10	25°39	n.a.	M29
T 30	3 8 44	17°30'04	17°21	26° 0	27°17	14°36	3°26	0°27	14° 5	22° 2	24°54	0°R28	1° 6	25°46	n.a.	T 30
W31	3 12 41	18♏26'56	0♓54	26♎31	27♐49	15♐14	3♍33	0♋24	14♎ 8	22♋ 1	24♏55	0♌28	1♌ 3	25♊53	n.a.	W31

Delta T = 164h15m39s Julian Calendar 1 Jan. 11680 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11681 BCE

FEBRUARY 11680 BCE (-11679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 16 37	19♏23'48	14♓11	27♎ 6	28♐19	15♐51	3♍41	0°R22	14♎11	22°R 1	24♏57	0°R25	1♌ 0	25♊59	n.a.	T 1
F 2	3 20 34	20°20'40	27°12	27°45	28°48	16°29	3°49	0♋19	14°14	22♋ 0	24°58	0♌21	0°57	26° 6	n.a.	F 2
S 3	3 24 30	21°17'32	10♈ 1	28°28	29°16	17° 7	3°56	0°16	14°17	22° 0	25° 0	0°13	0°54	26°13	n.a.	S 3
S 4	3 28 27	22°14'23	22°37	29°15	29°42	17°45	4° 4	0°13	14°19	21°59	25° 1	0° 4	0°50	26°19	n.a.	S 4
M 5	3 32 23	23°11'13	5♉ 3	0♏ 6	0♑ 6	18°23	4°11	0°10	14°22	21°58	25° 2	29♋53	0°47	26°26	n.a.	M 5
T 6	3 36 20	24° 8'04	17°19	1° 1	0°29	19° 0	4°18	0° 7	14°25	21°58	25° 4	29°41	0°44	26°33	n.a.	T 6
W 7	3 40 16	25° 4'55	29°26	1°59	0°50	19°38	4°25	0° 4	14°28	21°57	25° 5	29°30	0°41	26°39	n.a.	W 7
T 8	3 44 13	26° 1'46	11♊25	3° 2	1° 9	20°16	4°32	0° 0	14°31	21°56	25° 6	29°20	0°38	26°46	n.a.	T 8
F 9	3 48 9	26°58'36	23°18	4° 8	1°26	20°54	4°38	29♊57	14°33	21°56	25° 8	29°13	0°35	26°53	n.a.	F 9
S 10	3 52 6	27°55'28	5♋ 7	5°17	1°41	21°32	4°45	29°54	14°36	21°55	25° 9	29° 7	0°31	26°59	n.a.	S 10
S 11	3 56 2	28°52'19	16°55	6°30	1°55	22°10	4°51	29°50	14°39	21°54	25°10	29° 5	0°28	27° 6	n.a.	S 11
M12	3 59 59	29°49'11	28°45	7°47	2° 6	22°48	4°57	29°47	14°41	21°53	25°12	29°D 4	0°25	27°13	n.a.	M12
T 13	4 3 55	0♐46'03	10♌42	9° 7	2°15	23°26	5° 3	29°43	14°44	21°52	25°13	29° 4	0°22	27°19	n.a.	T 13
W14	4 7 52	1°42'55	22°52	10°30	2°23	24° 4	5° 9	29°39	14°47	21°52	25°14	29° 5	0°19	27°26	n.a.	W14
T 15	4 11 48	2°39'48	5♍18	11°57	2°28	24°42	5°15	29°36	14°49	21°51	25°16	29°R 5	0°16	27°33	n.a.	T 15
F 16	4 15 45	3°36'42	18° 6	13°26	2°31	25°20	5°21	29°32	14°52	21°50	25°17	29° 4	0°12	27°39	n.a.	F 16
S 17	4 19 42	4°33'36	1♎20	14°59	2°R31	25°58	5°26	29°28	14°54	21°49	25°18	29° 1	0° 9	27°46	n.a.	S 17
S 18	4 23 38	5°30'31	15° 2	16°36	2°30	26°36	5°31	29°24	14°57	21°48	25°20	28°56	0° 6	27°53	n.a.	S 18
M19	4 27 35	6°27'26	29°13	18°15	2°26	27°14	5°36	29°20	14°59	21°47	25°21	28°50	0° 3	27°59	n.a.	M19
T 20	4 31 31	7°24'23	13♏50	19°58	2°20	27°52	5°41	29°16	15° 1	21°46	25°22	28°42	29♋59	28° 6	n.a.	T 20
W21	4 35 28	8°21'19	28°47	21°43	2°11	28°30	5°46	29°12	15° 4	21°45	25°24	28°35	29°56	28°13	n.a.	W21
T 22	4 39 24	9°18'17	13♐56	23°31	2° 1	29° 9	5°51	29° 8	15° 6	21°44	25°25	28°28	29°53	28°19	n.a.	T 22
F 23	4 43 21	10°15'15	29° 6	25°23	1°48	29°47	5°55	29° 4	15° 8	21°42	25°26	28°23	29°50	28°26	n.a.	F 23
S 24	4 47 17	11°12'14	14♑ 8	27°16	1°32	0♑25	5°59	29° 0	15°11	21°41	25°28	28°21	29°47	28°33	n.a.	S 24
S 25	4 51 14	12° 9'13	28°53	29°13	1°14	1° 3	6° 3	28°55	15°13	21°40	25°29	28°D20	29°44	28°39	n.a.	S 25
M26	4 55 11	13° 6'12	13♒17	1♐11	0°55	1°42	6° 7	28°51	15°15	21°39	25°30	28°21	29°41	28°46	n.a.	M26
T 27	4 59 7	14° 3'12	27°17	3°12	0°32	2°20	6°11	28°47	15°17	21°38	25°32	28°22	29°37	28°53	n.a.	T 27
W28	5 3 4	15♐ 0'12	10♓54	5♐15	0♑ 8	2♑58	6♍15	28♊43	15♎19	21♋37	25♏33	28°R23	29♋34	28♊59	n.a.	W28

Delta T = 164h15m32s Julian Calendar

The year -11679 astronomical counting style corresponds to year 11680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11680 BCE
geocentric

MARCH 11680 BCE (-11679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 7 0	15♐57'12	24♓ 9	7♐19	29°R42	3♑36	6♍18	28°R38	15♎21	21°R35	25♏34	28°R22	29♋31	29♊ 6	n.a.	T 1
F 2	5 10 57	16°54'14	7♈ 4	9°25	29♐14	4°15	6°21	28♊34	15°23	21♋34	25°36	28♋20	29°28	29°13	n.a.	F 2
S 3	5 14 54	17°51'15	19°42	11°32	28°45	4°53	6°24	28°29	15°25	21°33	25°37	28°17	29°25	29°19	n.a.	S 3
S 4	5 18 50	18°48'18	2♉ 7	13°40	28°13	5°32	6°27	28°25	15°27	21°32	25°38	28°12	29°21	29°26	n.a.	S 4
M 5	5 22 47	19°45'21	14°20	15°48	27°41	6°10	6°30	28°21	15°29	21°30	25°39	28° 5	29°18	29°33	n.a.	M 5
T 6	5 26 43	20°42'25	26°25	17°56	27° 7	6°48	6°32	28°16	15°31	21°29	25°41	27°59	29°15	29°39	n.a.	T 6
W 7	5 30 40	21°39'30	8♊22	20° 5	26°32	7°27	6°34	28°12	15°33	21°28	25°42	27°52	29°12	29°46	n.a.	W 7
T 8	5 34 37	22°36'36	20°15	22°13	25°56	8° 5	6°37	28° 7	15°35	21°26	25°43	27°47	29° 9	29°53	n.a.	T 8
F 9	5 38 33	23°33'43	2♋ 4	24°21	25°20	8°44	6°39	28° 3	15°36	21°25	25°44	27°43	29° 6	29°59	n.a.	F 9
S 10	5 42 30	24°30'51	13°53	26°28	24°43	9°22	6°40	27°58	15°38	21°23	25°45	27°40	29° 2	0♌ 6	n.a.	S 10
S 11	5 46 27	25°28'00	25°42	28°34	24° 6	10° 1	6°42	27°54	15°40	21°22	25°47	27°D39	28°59	0°13	n.a.	S 11
M12	5 50 23	26°25'11	7♌36	0♑39	23°30	10°40	6°43	27°49	15°41	21°21	25°48	27°40	28°56	0°19	n.a.	M12
T 13	5 54 20	27°22'23	19°37	2°43	22°54	11°18	6°44	27°45	15°43	21°19	25°49	27°41	28°53	0°26	n.a.	T 13
W14	5 58 17	28°19'36	1♍49	4°45	22°18	11°57	6°45	27°40	15°44	21°18	25°50	27°43	28°50	0°33	n.a.	W14
T 15	6 2 13	29°16'51	14°17	6°46	21°43	12°35	6°46	27°35	15°46	21°16	25°51	27°44	28°47	0°39	n.a.	T 15
F 16	6 6 10	0♑14'07	27° 3	8°46	21° 9	13°14	6°47	27°31	15°47	21°15	25°53	27°R45	28°43	0°46	n.a.	F 16
S 17	6 10 6	1°11'25	10♎13	10°44	20°37	13°53	6°47	27°26	15°49	21°13	25°54	27°45	28°40	0°53	n.a.	S 17
S 18	6 14 3	2° 8'45	23°49	12°41	20° 6	14°32	6°47	27°22	15°50	21°12	25°55	27°43	28°37	0°59	n.a.	S 18
M19	6 18 0	3° 6'06	7♏53	14°36	19°36	15°10	6°R47	27°17	15°51	21°10	25°56	27°41	28°34	1° 6	n.a.	M19
T 20	6 21 56	4° 3'29	22°22	16°29	19° 8	15°49	6°47	27°13	15°52	21° 9	25°57	27°38	28°31	1°13	n.a.	T 20
W21	6 25 53	5° 0'54	7♐13	18°21	18°43	16°28	6°47	27° 8	15°54	21° 7	25°58	27°35	28°27	1°19	n.a.	W21
T 22	6 29 50	5°58'21	22°20	20°11	18°19	17° 7	6°46	27° 4	15°55	21° 6	25°59	27°32	28°24	1°26	n.a.	T 22
F 23	6 33 46	6°55'49	7♑32	22° 0	17°57	17°46	6°46	26°59	15°56	21° 4	26° 0	27°30	28°21	1°33	n.a.	F 23
S 24	6 37 43	7°53'19	22°41	23°47	17°37	18°25	6°45	26°55	15°57	21° 2	26° 1	27°D30	28°18	1°39	n.a.	S 24
S 25	6 41 40	8°50'50	7♒37	25°32	17°20	19° 4	6°44	26°51	15°58	21° 1	26° 2	27°30	28°15	1°46	n.a.	S 25
M26	6 45 36	9°48'22	22°13	27°16	17° 5	19°43	6°42	26°46	15°59	20°59	26° 3	27°31	28°12	1°53	n.a.	M26
T 27	6 49 33	10°45'56	6♓24	28°58	16°52	20°22	6°41	26°42	16° 0	20°58	26° 4	27°32	28° 8	1°59	n.a.	T 27
W28	6 53 30	11°43'31	20° 9	0♒39	16°41	21° 1	6°39	26°37	16° 1	20°56	26° 5	27°33	28° 5	2° 6	n.a.	W28
T 29	6 57 26	12°41'08	3♈29	2°18	16°33	21°40	6°37	26°33	16° 1	20°54	26° 6	27°34	28° 2	2°13	n.a.	T 29
F 30	7 1 23	13°38'46	16°25	3°56	16°27	22°19	6°35	26°29	16° 2	20°53	26° 7	27°R34	27°59	2°19	n.a.	F 30
S 31	7 5 20	14♑36'25	29♈ 1	5♒31	16♐24	22♑58	6♍33	26♊25	16♎ 3	20♋51	26♏ 8	27♋33	27♋56	2♋26	n.a.	S 31

Delta T = 164h15m25s Julian Calendar 1 March 11680 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11681 BCE

APRIL 11680 BCE (-11679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 9 17	15♑34'06	11♉20	7♒ 6	16°D23	23♑37	6°R30	26°R21	16♎ 4	20°R49	26♏ 9	27°R32	27♋53	2♋33	n.a.	S 1
M 2	7 13 13	16°31'49	23°27	8°38	16♐24	24°16	6♍28	26♊16	16° 4	20♋48	26°10	27♋31	27°49	2°39	n.a.	M 2
T 3	7 17 10	17°29'33	5♊24	10° 9	16°27	24°56	6°25	26°12	16° 5	20°46	26°11	27°30	27°46	2°46	n.a.	T 3
W 4	7 21 7	18°27'19	17°16	11°39	16°33	25°35	6°22	26° 8	16° 5	20°45	26°12	27°28	27°43	2°53	n.a.	W 4
T 5	7 25 3	19°25'06	29° 5	13° 7	16°41	26°14	6°19	26° 4	16° 6	20°43	26°13	27°27	27°40	2°59	n.a.	T 5
F 6	7 29 0	20°22'56	10♋54	14°33	16°51	26°53	6°15	26° 0	16° 6	20°41	26°14	27°27	27°37	3° 6	n.a.	F 6
S 7	7 32 57	21°20'47	22°45	15°57	17° 3	27°33	6°12	25°57	16° 7	20°40	26°15	27°D26	27°33	3°13	n.a.	S 7
S 8	7 36 53	22°18'41	4♌41	17°20	17°17	28°12	6° 8	25°53	16° 7	20°38	26°16	27°26	27°30	3°19	n.a.	S 8
M 9	7 40 50	23°16'36	16°43	18°41	17°33	28°51	6° 4	25°49	16° 7	20°36	26°16	27°27	27°27	3°26	n.a.	M 9
T 10	7 44 47	24°14'33	28°53	20° 1	17°51	29°31	6° 0	25°45	16° 7	20°35	26°17	27°27	27°24	3°33	n.a.	T 10
W11	7 48 43	25°12'33	11♍15	21°18	18°11	0♒10	5°55	25°42	16° 8	20°33	26°18	27°27	27°21	3°39	n.a.	W11
T 12	7 52 40	26°10'34	23°50	22°33	18°32	0°50	5°51	25°38	16° 8	20°32	26°19	27°27	27°18	3°46	n.a.	T 12
F 13	7 56 37	27° 8'38	6♎42	23°47	18°56	1°29	5°46	25°34	16° 8	20°30	26°19	27°R27	27°14	3°53	n.a.	F 13
S 14	8 0 33	28° 6'45	19°52	24°59	19°21	2° 9	5°42	25°31	16°R 8	20°28	26°20	27°27	27°11	3°59	n.a.	S 14
S 15	8 4 30	29° 4'53	3♏23	26° 8	19°48	2°48	5°37	25°28	16° 8	20°27	26°21	27°D27	27° 8	4° 6	n.a.	S 15
M16	8 8 27	0♒ 3'05	17°16	27°15	20°16	3°28	5°32	25°24	16° 8	20°25	26°22	27°28	27° 5	4°13	n.a.	M16
T 17	8 12 23	1° 1'18	1♐31	28°20	20°46	4° 8	5°26	25°21	16° 8	20°23	26°22	27°28	27° 2	4°19	n.a.	T 17
W18	8 16 20	1°59'34	16° 5	29°22	21°18	4°47	5°21	25°18	16° 7	20°22	26°23	27°28	26°59	4°26	n.a.	W18
T 19	8 20 17	2°57'53	0♑56	0♓22	21°51	5°27	5°15	25°15	16° 7	20°20	26°24	27°29	26°55	4°33	n.a.	T 19
F 20	8 24 13	3°56'14	15°55	1°19	22°25	6° 7	5°10	25°12	16° 7	20°19	26°24	27°29	26°52	4°39	n.a.	F 20
S 21	8 28 10	4°54'37	0♒56	2°13	23° 0	6°47	5° 4	25° 9	16° 7	20°17	26°25	27°R29	26°49	4°46	n.a.	S 21
S 22	8 32 7	5°53'03	15°49	3° 4	23°37	7°27	4°58	25° 6	16° 6	20°16	26°25	27°29	26°46	4°53	n.a.	S 22
M23	8 36 3	6°51'30	0♓28	3°52	24°15	8° 7	4°51	25° 3	16° 6	20°14	26°26	27°28	26°43	4°59	n.a.	M23
T 24	8 40 0	7°50'00	14°45	4°36	24°54	8°46	4°45	25° 0	16° 5	20°12	26°26	27°27	26°39	5° 6	n.a.	T 24
W25	8 43 57	8°48'31	28°38	5°16	25°35	9°26	4°39	24°58	16° 5	20°11	26°27	27°25	26°36	5°13	n.a.	W25
T 26	8 47 53	9°47'05	12♈ 4	5°53	26°16	10° 6	4°32	24°55	16° 4	20° 9	26°28	27°24	26°33	5°19	n.a.	T 26
F 27	8 51 50	10°45'41	25° 5	6°25	26°58	10°46	4°26	24°53	16° 4	20° 8	26°28	27°23	26°30	5°26	n.a.	F 27
S 28	8 55 47	11°44'19	7♉43	6°53	27°42	11°26	4°19	24°50	16° 3	20° 6	26°28	27°D22	26°27	5°33	n.a.	S 28
S 29	8 59 43	12°42'58	20° 2	7°16	28°26	12° 6	4°12	24°48	16° 2	20° 5	26°29	27°23	26°24	5°39	n.a.	S 29
M30	9 3 40	13♒41'40	2♊ 7	7♓34	29♐12	12♒47	4♍ 5	24♊46	16♎ 2	20♋ 3	26♏29	27♋23	26♋20	5♋46	n.a.	M30

Delta T = 164h15m17s Julian Calendar

The year -11679 astronomical counting style corresponds to year 11680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11680 BCE
geocentric

MAY 11680 BCE (-11679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 7 36	14♒40'24	14♊ 1	7♓47	29♐58	13♒27	3°R58	24°R44	16°R 1	20°R 2	26♏30	27♋25	26♋17	5♋52	n.a.	T 1
W 2	9 11 33	15°39'10	25°51	7°53	0♑45	14° 7	3♍51	24♊42	16♎ 0	20♋ 1	26°30	27°26	26°14	5°59	n.a.	W 2
T 3	9 15 30	16°37'59	7♋39	7°R54	1°33	14°47	3°43	24°40	15°59	19°59	26°30	27°28	26°11	6° 6	n.a.	T 3
F 4	9 19 26	17°36'49	19°30	7°49	2°22	15°27	3°36	24°38	15°58	19°58	26°31	27°29	26° 8	6°12	n.a.	F 4
S 5	9 23 23	18°35'42	1♌27	7°37	3°12	16° 8	3°28	24°36	15°57	19°56	26°31	27°R29	26° 4	6°19	n.a.	S 5
S 6	9 27 20	19°34'37	13°32	7°18	4° 2	16°48	3°21	24°35	15°56	19°55	26°31	27°28	26° 1	6°26	n.a.	S 6
M 7	9 31 16	20°33'34	25°47	6°52	4°53	17°28	3°13	24°33	15°55	19°54	26°32	27°26	25°58	6°32	n.a.	M 7
T 8	9 35 13	21°32'34	8♍13	6°20	5°45	18° 9	3° 6	24°32	15°54	19°52	26°32	27°23	25°55	6°39	n.a.	T 8
W 9	9 39 9	22°31'36	20°52	5°41	6°38	18°49	2°58	24°31	15°53	19°51	26°32	27°19	25°52	6°46	n.a.	W 9
T 10	9 43 6	23°30'41	3♎44	4°56	7°31	19°30	2°50	24°29	15°51	19°50	26°32	27°15	25°49	6°52	n.a.	T 10
F 11	9 47 3	24°29'48	16°49	4° 5	8°25	20°10	2°42	24°28	15°50	19°48	26°33	27°11	25°45	6°59	n.a.	F 11
S 12	9 50 59	25°28'58	0♏ 8	3° 9	9°20	20°51	2°34	24°27	15°49	19°47	26°33	27° 7	25°42	7° 6	n.a.	S 12
S 13	9 54 56	26°28'11	13°42	2° 8	10°15	21°31	2°27	24°26	15°47	19°46	26°33	27° 5	25°39	7°12	n.a.	S 13
M14	9 58 52	27°27'26	27°30	1° 5	11°11	22°12	2°19	24°25	15°46	19°45	26°33	27°D 5	25°36	7°19	n.a.	M14
T 15	10 2 49	28°26'44	11♐33	0° 1	12° 7	22°53	2°11	24°25	15°45	19°43	26°33	27° 5	25°33	7°26	n.a.	T 15
W16	10 6 46	29°26'05	25°49	28♒56	13° 4	23°33	2° 3	24°24	15°43	19°42	26°33	27° 7	25°30	7°32	n.a.	W16
T 17	10 10 42	0♓25'29	10♑17	27°52	14° 1	24°14	1°55	24°23	15°42	19°41	26°33	27° 8	25°26	7°39	n.a.	T 17
F 18	10 14 39	1°24'55	24°52	26°52	14°59	24°55	1°47	24°23	15°40	19°40	26°33	27°R 9	25°23	7°46	n.a.	F 18
S 19	10 18 35	2°24'24	9♒32	25°56	15°58	25°36	1°39	24°23	15°39	19°39	26°R33	27° 8	25°20	7°52	n.a.	S 19
S 20	10 22 32	3°23'55	24° 8	25° 7	16°57	26°17	1°31	24°23	15°37	19°38	26°33	27° 6	25°17	7°59	n.a.	S 20
M21	10 26 28	4°23'29	8♓35	24°25	17°56	26°58	1°23	24°22	15°35	19°37	26°33	27° 2	25°14	8° 6	n.a.	M21
T 22	10 30 25	5°23'05	22°47	23°51	18°56	27°39	1°15	24°D22	15°34	19°36	26°33	26°56	25°10	8°12	n.a.	T 22
W23	10 34 21	6°22'43	6♈38	23°27	19°56	28°20	1° 7	24°23	15°32	19°35	26°33	26°50	25° 7	8°19	n.a.	W23
T 24	10 38 18	7°22'24	20° 6	23°13	20°57	29° 1	0°59	24°23	15°30	19°34	26°33	26°43	25° 4	8°26	n.a.	T 24
F 25	10 42 15	8°22'07	3♉10	23°D 9	21°58	29°42	0°51	24°23	15°28	19°33	26°33	26°37	25° 1	8°32	n.a.	F 25
S 26	10 46 11	9°21'52	15°51	23°16	22°59	0♓23	0°43	24°23	15°26	19°32	26°33	26°33	24°58	8°39	n.a.	S 26
S 27	10 50 8	10°21'39	28°11	23°32	24° 1	1° 4	0°35	24°24	15°24	19°31	26°33	26°30	24°55	8°45	n.a.	S 27
M28	10 54 4	11°21'28	10♊17	23°59	25° 4	1°45	0°27	24°25	15°23	19°30	26°33	26°D29	24°51	8°52	n.a.	M28
T 29	10 58 1	12°21'19	22°11	24°35	26° 6	2°26	0°20	24°25	15°21	19°29	26°32	26°30	24°48	8°59	n.a.	T 29
W30	11 1 57	13°21'12	4♋ 0	25°20	27° 9	3° 8	0°12	24°26	15°19	19°28	26°32	26°31	24°45	9° 5	n.a.	W30
T 31	11 5 54	14♓21'08	15♋49	26♒13	28♑13	3♓49	0♍ 4	24♊27	15♎17	19♋28	26♏32	26♋32	24♋42	9♋12	n.a.	T 31

Delta T = 164h15m10s Julian Calendar 1 May 11680 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11680 BCE

JUNE 11680 BCE (-11679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 9 50	15♓21'05	27♋42	27♒14	29♑16	4♓30	29°R57	24♊28	15°R15	19°R27	26°R32	26°R33	24♋39	9♋19	n.a.	F 1
S 2	11 13 47	16°21'05	9♌44	28°21	0♒20	5°12	29♌50	24°29	15♎12	19♋26	26♏31	26♋32	24°36	9°25	n.a.	S 2
S 3	11 17 43	17°21'06	21°58	29°35	1°24	5°53	29°42	24°31	15°10	19°25	26°31	26°29	24°32	9°32	n.a.	S 3
M 4	11 21 40	18°21'10	4♍27	0♓54	2°29	6°35	29°35	24°32	15° 8	19°25	26°31	26°23	24°29	9°39	n.a.	M 4
T 5	11 25 36	19°21'16	17°11	2°17	3°34	7°16	29°28	24°33	15° 6	19°24	26°30	26°15	24°26	9°45	n.a.	T 5
W 6	11 29 33	20°21'24	0♎12	3°45	4°39	7°58	29°21	24°35	15° 4	19°24	26°30	26° 6	24°23	9°52	n.a.	W 6
T 7	11 33 29	21°21'35	13°28	5°16	5°45	8°39	29°14	24°37	15° 2	19°23	26°30	25°56	24°20	9°59	n.a.	T 7
F 8	11 37 26	22°21'47	26°56	6°49	6°51	9°21	29° 7	24°38	14°59	19°22	26°29	25°47	24°16	10° 5	n.a.	F 8
S 9	11 41 22	23°22'03	10♏36	8°25	7°57	10° 3	29° 1	24°40	14°57	19°22	26°29	25°38	24°13	10°12	n.a.	S 9
S 10	11 45 19	24°22'20	24°24	10° 3	9° 3	10°44	28°54	24°42	14°55	19°21	26°28	25°32	24°10	10°19	n.a.	S 10
M11	11 49 15	25°22'40	8♐19	11°42	10°10	11°26	28°48	24°44	14°53	19°21	26°28	25°29	24° 7	10°25	n.a.	M11
T 12	11 53 11	26°23'03	22°19	13°23	11°16	12° 8	28°41	24°46	14°50	19°21	26°27	25°D27	24° 4	10°32	n.a.	T 12
W13	11 57 8	27°23'28	6♑25	15° 4	12°24	12°50	28°35	24°49	14°48	19°20	26°27	25°27	24° 1	10°39	n.a.	W13
T 14	12 1 4	28°23'55	20°34	16°47	13°31	13°32	28°29	24°51	14°46	19°20	26°26	25°R28	23°57	10°45	n.a.	T 14
F 15	12 5 1	29°24'25	4♒46	18°29	14°38	14°14	28°23	24°53	14°43	19°20	26°26	25°28	23°54	10°52	n.a.	F 15
S 16	12 8 57	0♈24'57	18°58	20°12	15°46	14°55	28°18	24°56	14°41	19°19	26°25	25°26	23°51	10°59	n.a.	S 16
S 17	12 12 54	1°25'31	3♓ 8	21°55	16°54	15°37	28°12	24°59	14°39	19°19	26°25	25°21	23°48	11° 5	n.a.	S 17
M18	12 16 50	2°26'07	17°12	23°38	18° 3	16°20	28° 7	25° 1	14°36	19°19	26°24	25°13	23°45	11°12	n.a.	M18
T 19	12 20 47	3°26'46	1♈ 5	25°21	19°11	17° 2	28° 1	25° 4	14°34	19°19	26°24	25° 3	23°41	11°18	n.a.	T 19
W20	12 24 43	4°27'26	14°43	27° 3	20°20	17°44	27°56	25° 7	14°31	19°19	26°23	24°51	23°38	11°25	n.a.	W20
T 21	12 28 40	5°28'08	28° 2	28°46	21°28	18°26	27°51	25°10	14°29	19°18	26°22	24°38	23°35	11°32	n.a.	T 21
F 22	12 32 36	6°28'52	11♉ 2	0♈28	22°38	19° 8	27°46	25°14	14°26	19°18	26°22	24°27	23°32	11°38	n.a.	F 22
S 23	12 36 32	7°29'38	23°41	2° 9	23°47	19°50	27°42	25°17	14°24	19°18	26°21	24°17	23°29	11°45	n.a.	S 23
S 24	12 40 29	8°30'25	6♊ 1	3°51	24°56	20°33	27°37	25°20	14°21	19°D18	26°20	24°10	23°26	11°52	n.a.	S 24
M25	12 44 25	9°31'14	18° 6	5°32	26° 6	21°15	27°33	25°24	14°19	19°18	26°19	24° 6	23°22	11°58	n.a.	M25
T 26	12 48 22	10°32'05	0♋ 1	7°12	27°15	21°57	27°29	25°27	14°16	19°18	26°19	24° 4	23°19	12° 5	n.a.	T 26
W27	12 52 18	11°32'57	11°49	8°52	28°25	22°40	27°25	25°31	14°14	19°18	26°18	24°D 3	23°16	12°12	n.a.	W27
T 28	12 56 15	12°33'50	23°37	10°32	29°35	23°22	27°22	25°34	14°12	19°19	26°17	24°R 3	23°13	12°18	n.a.	T 28
F 29	13 0 11	13°34'45	5♌31	12°11	0♓46	24° 5	27°18	25°38	14° 9	19°19	26°16	24° 3	23°10	12°25	n.a.	F 29
S 30	13 4 7	14♈35'41	17♌35	13♈50	1♓56	24♓47	27♌15	25♊42	14♎ 7	19♋19	26♏16	24♋ 1	23♋ 7	12♋32	n.a.	S 30

Delta T = 164h15m03s Julian Calendar

The year -11679 astronomical counting style corresponds to year 11680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11680 BCE
geocentric

JULY 11680 BCE (-11679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 8 4	15♈36'39	29♌54	15♈28	3♓ 6	25♓30	27°R12	25♊46	14°R 4	19♋19	26°R15	23°R56	23♋ 3	12♋38	n.a.	S 1
M 2	13 12 0	16°37'38	12♍32	17° 6	4°17	26°12	27♌ 9	25°50	14♎ 2	19°19	26♏14	23♋49	23° 0	12°45	n.a.	M 2
T 3	13 15 57	17°38'38	25°31	18°44	5°28	26°55	27° 6	25°54	13°59	19°20	26°13	23°39	22°57	12°52	n.a.	T 3
W 4	13 19 53	18°39'40	8♎52	20°21	6°39	27°38	27° 4	25°59	13°57	19°20	26°12	23°27	22°54	12°58	n.a.	W 4
T 5	13 23 50	19°40'43	22°31	21°58	7°50	28°20	27° 1	26° 3	13°54	19°20	26°11	23°14	22°51	13° 5	n.a.	T 5
F 6	13 27 46	20°41'47	6♏27	23°34	9° 1	29° 3	26°59	26° 7	13°52	19°21	26°10	23° 1	22°47	13°12	n.a.	F 6
S 7	13 31 42	21°42'54	20°34	25°10	10°13	29°46	26°57	26°12	13°49	19°21	26°10	22°50	22°44	13°18	n.a.	S 7
S 8	13 35 39	22°44'01	4♐48	26°46	11°24	0♈29	26°56	26°16	13°47	19°22	26° 9	22°41	22°41	13°25	n.a.	S 8
M 9	13 39 35	23°45'11	19° 2	28°21	12°36	1°12	26°54	26°21	13°44	19°22	26° 8	22°35	22°38	13°31	n.a.	M 9
T 10	13 43 32	24°46'22	3♑16	29°56	13°47	1°55	26°53	26°26	13°42	19°23	26° 7	22°33	22°35	13°38	n.a.	T 10
W11	13 47 28	25°47'34	17°24	1♒31	14°59	2°38	26°52	26°30	13°39	19°23	26° 6	22°32	22°32	13°45	n.a.	W11
T 12	13 51 25	26°48'49	1♓28	3° 6	16°11	3°21	26°51	26°35	13°37	19°24	26° 5	22°32	22°28	13°51	n.a.	T 12
F 13	13 55 21	27°50'04	15°25	4°40	17°23	4° 4	26°50	26°40	13°35	19°25	26° 4	22°31	22°25	13°58	n.a.	F 13
S 14	13 59 18	28°51'21	29°17	6°14	18°36	4°47	26°50	26°45	13°32	19°25	26° 3	22°28	22°22	14° 5	n.a.	S 14
S 15	14 3 14	29°52'39	13♓ 2	7°48	19°48	5°30	26°49	26°50	13°30	19°26	26° 2	22°23	22°19	14°11	n.a.	S 15
M16	14 7 10	0♒53'59	26°39	9°22	21° 0	6°13	26°D49	26°56	13°28	19°27	26° 1	22°14	22°16	14°18	n.a.	M16
T 17	14 11 7	1°55'20	10♈ 6	10°55	22°13	6°56	26°50	27° 1	13°25	19°28	26° 0	22° 3	22°12	14°25	n.a.	T 17
W18	14 15 3	2°56'41	23°21	12°28	23°26	7°39	26°50	27° 6	13°23	19°28	25°59	21°50	22° 9	14°31	n.a.	W18
T 19	14 19 0	3°58'04	6♉22	14° 1	24°38	8°23	26°50	27°12	13°21	19°29	25°58	21°36	22° 6	14°38	n.a.	T 19
F 20	14 22 56	4°59'28	19° 9	15°34	25°51	9° 6	26°51	27°17	13°18	19°30	25°57	21°23	22° 3	14°45	n.a.	F 20
S 21	14 26 53	6° 0'53	1♊39	17° 6	27° 4	9°49	26°52	27°23	13°16	19°31	25°56	21°12	22° 0	14°51	n.a.	S 21
S 22	14 30 49	7° 2'18	13°54	18°39	28°17	10°33	26°53	27°28	13°14	19°32	25°55	21° 3	21°57	14°58	n.a.	S 22
M23	14 34 45	8° 3'44	25°57	20°11	29°30	11°16	26°55	27°34	13°12	19°33	25°53	20°58	21°53	15° 5	n.a.	M23
T 24	14 38 42	9° 5'11	7♋50	21°43	0♈43	12° 0	26°56	27°40	13° 9	19°34	25°52	20°55	21°50	15°11	n.a.	T 24
W25	14 42 38	10° 6'38	19°37	23°14	1°56	12°43	26°58	27°45	13° 7	19°35	25°51	20°D54	21°47	15°18	n.a.	W25
T 26	14 46 35	11° 8'05	1♌24	24°46	3°10	13°27	27° 0	27°51	13° 5	19°36	25°50	20°54	21°44	15°24	n.a.	T 26
F 27	14 50 31	12° 9'33	13°16	26°17	4°23	14°10	27° 2	27°57	13° 3	19°37	25°49	20°R55	21°41	15°31	n.a.	F 27
S 28	14 54 28	13°11'01	25°18	27°48	5°36	14°54	27° 5	28° 3	13° 1	19°38	25°48	20°54	21°38	15°38	n.a.	S 28
S 29	14 58 24	14°12'29	7♍37	29°18	6°50	15°38	27° 7	28° 9	12°59	19°39	25°47	20°51	21°34	15°44	n.a.	S 29
M30	15 2 21	15°13'57	20°16	0♊48	8° 3	16°21	27°10	28°15	12°57	19°41	25°46	20°46	21°31	15°51	n.a.	M30
T 31	15 6 17	16♉15'26	3♎20	2♊17	9♈17	17♈ 5	27♌13	28♊21	12♎55	19♋42	25♏45	20♋38	21♋28	15♋58	n.a.	T 31

Delta T = 164h14m56s Julian Calendar 1 July 11680 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11680 BCE

AUGUST 11680 BCE (-11679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 10 14	17♉16'54	16♎49	3♊46	10♈31	17♈49	27♌16	28♊28	12°R53	19♋43	25°R44	20°R28	21♋25	16♋ 4	n.a.	W 1
T 2	15 14 10	18°18'23	0♏44	5°14	11°44	18°32	27°19	28°34	12♎51	19°44	25♏42	20♋18	21°22	16°11	n.a.	T 2
F 3	15 18 7	19°19'52	15° 0	6°41	12°58	19°16	27°23	28°40	12°49	19°46	25°41	20° 7	21°18	16°18	n.a.	F 3
S 4	15 22 3	20°21'22	29°32	8° 8	14°12	20° 0	27°27	28°47	12°47	19°47	25°40	19°58	21°15	16°24	n.a.	S 4
S 5	15 26 0	21°22'51	14♐14	9°33	15°26	20°44	27°31	28°53	12°46	19°48	25°39	19°51	21°12	16°31	n.a.	S 5
M 6	15 29 56	22°24'21	28°56	10°57	16°40	21°28	27°35	29° 0	12°44	19°50	25°38	19°47	21° 9	16°38	n.a.	M 6
T 7	15 33 53	23°25'52	13♑33	12°19	17°54	22°12	27°39	29° 6	12°42	19°51	25°37	19°D45	21° 6	16°44	n.a.	T 7
W 8	15 37 49	24°27'22	28° 0	13°39	19° 8	22°56	27°43	29°13	12°40	19°53	25°36	19°45	21° 3	16°51	n.a.	W 8
T 9	15 41 46	25°28'53	12♒14	14°58	20°22	23°40	27°48	29°19	12°39	19°54	25°34	19°46	20°59	16°58	n.a.	T 9
F 10	15 45 42	26°30'24	26°12	16°13	21°36	24°24	27°53	29°26	12°37	19°56	25°33	19°R46	20°56	17° 4	n.a.	F 10
S 11	15 49 39	27°31'56	9♓57	17°26	22°50	25° 8	27°58	29°33	12°36	19°57	25°32	19°45	20°53	17°11	n.a.	S 11
S 12	15 53 35	28°33'27	23°27	18°36	24° 4	25°52	28° 3	29°39	12°34	19°59	25°31	19°43	20°50	17°17	n.a.	S 12
M13	15 57 32	29°34'59	6♈44	19°42	25°19	26°36	28° 9	29°46	12°33	20° 0	25°30	19°37	20°47	17°24	n.a.	M13
T 14	16 1 28	0♊36'30	19°48	20°43	26°33	27°21	28°14	29°53	12°31	20° 2	25°29	19°30	20°43	17°31	n.a.	T 14
W15	16 5 25	1°38'02	2♉40	21°39	27°47	28° 5	28°20	29°59	12°30	20° 4	25°28	19°21	20°40	17°37	n.a.	W15
T 16	16 9 21	2°39'33	15°19	22°29	29° 1	28°49	28°26	0♋ 7	12°28	20° 5	25°26	19°12	20°37	17°44	n.a.	T 16
F 17	16 13 18	3°41'05	27°47	23°12	0♉16	29°33	28°32	0°14	12°27	20° 7	25°25	19° 3	20°34	17°51	n.a.	F 17
S 18	16 17 14	4°42'36	10♊ 4	23°48	1°30	0♉18	28°38	0°21	12°26	20° 9	25°24	18°56	20°31	17°57	n.a.	S 18
S 19	16 21 11	5°44'06	22°10	24°15	2°45	1° 2	28°44	0°28	12°25	20°10	25°23	18°50	20°28	18° 4	n.a.	S 19
M20	16 25 7	6°45'36	4♋ 7	24°33	3°59	1°46	28°51	0°35	12°23	20°12	25°22	18°47	20°24	18°11	n.a.	M20
T 21	16 29 4	7°47'05	15°57	24°R40	5°14	2°31	28°58	0°42	12°22	20°14	25°21	18°D45	20°21	18°17	n.a.	T 21
W22	16 33 1	8°48'34	27°43	24°36	6°28	3°15	29° 5	0°49	12°21	20°16	25°20	18°46	20°18	18°24	n.a.	W22
T 23	16 36 57	9°50'01	9♌30	24°21	7°43	4° 0	29°12	0°56	12°20	20°18	25°19	18°47	20°15	18°31	n.a.	T 23
F 24	16 40 54	10°51'28	21°21	23°55	8°57	4°44	29°19	1° 3	12°19	20°19	25°17	18°49	20°12	18°37	n.a.	F 24
S 25	16 44 50	11°52'54	3♍21	23°16	10°12	5°29	29°26	1°10	12°18	20°21	25°16	18°50	20° 9	18°44	n.a.	S 25
S 26	16 48 47	12°54'19	15°36	22°27	11°26	6°13	29°34	1°18	12°17	20°23	25°15	18°R51	20° 5	18°51	n.a.	S 26
M27	16 52 43	13°55'42	28°11	21°27	12°41	6°58	29°41	1°25	12°16	20°25	25°14	18°50	20° 2	18°57	n.a.	M27
T 28	16 56 40	14°57'05	11♎10	20°19	13°55	7°42	29°49	1°32	12°16	20°27	25°13	18°47	19°59	19° 4	n.a.	T 28
W29	17 0 37	15°58'26	24°36	19° 5	15°10	8°27	29°57	1°40	12°15	20°29	25°12	18°43	19°56	19°10	n.a.	W29
T 30	17 4 33	16°59'47	8♏30	17°46	16°24	9°12	0♍ 5	1°47	12°14	20°31	25°11	18°38	19°53	19°17	n.a.	T 30
F 31	17 8 30	18♊ 1'06	22♏51	16♊26	17♉39	9♉56	0♍14	1♋54	12♎14	20♋33	25♏10	18♋33	19♋49	19♋24	n.a.	F 31

Delta T = 164h14m48s Julian Calendar

The year -11679 astronomical counting style corresponds to year 11680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11680 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11680 BCE (-11679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 12 26	19♊ 2'24	7♐35	15°R 7	18♉53	10♉41	0♍22	2♋ 2	12°R13	20♋35	25°R 9	18°R29	19♋46	19♋30	n.a.	S 1
S 2	17 16 23	20° 3'41	22°33	13♊52	20° 8	11°26	0°31	2° 9	12♎12	20°37	25♏ 8	18♋26	19°43	19°37	n.a.	S 2
M 3	17 20 20	21° 4'57	7♑38	12°42	21°23	12°11	0°39	2°16	12°12	20°39	25° 7	18°24	19°40	19°44	n.a.	M 3
T 4	17 24 16	22° 6'12	22°41	11°39	22°37	12°55	0°48	2°24	12°11	20°41	25° 6	18°D23	19°37	19°50	n.a.	T 4
W 5	17 28 13	23° 7'26	7♒32	10°45	23°52	13°40	0°57	2°31	12°11	20°43	25° 5	18°24	19°34	19°57	n.a.	W 5
T 6	17 32 10	24° 8'39	22° 7	10° 0	25° 6	14°25	1° 6	2°39	12°11	20°45	25° 4	18°26	19°30	20° 4	n.a.	T 6
F 7	17 36 6	25° 9'51	6♓20	9°25	26°21	15°10	1°15	2°46	12°10	20°47	25° 3	18°27	19°27	20°10	n.a.	F 7
S 8	17 40 3	26°11'02	20°12	9° 0	27°35	15°55	1°24	2°53	12°10	20°49	25° 2	18°R28	19°24	20°17	n.a.	S 8
S 9	17 43 59	27°12'11	3♈41	8°44	28°50	16°40	1°34	3° 1	12°10	20°51	25° 1	18°28	19°21	20°24	n.a.	S 9
M10	17 47 56	28°13'20	16°51	8°D37	0♊ 5	17°25	1°43	3° 8	12°10	20°53	25° 0	18°27	19°18	20°30	n.a.	M10
T 11	17 51 53	29°14'28	29°42	8°39	1°19	18° 9	1°53	3°16	12°10	20°56	24°59	18°25	19°15	20°37	n.a.	T 11
W12	17 55 49	0♋15'35	12♉18	8°49	2°34	18°54	2° 3	3°23	12°D10	20°58	24°58	18°22	19°11	20°44	n.a.	W12
T 13	17 59 46	1°16'40	24°40	9° 6	3°48	19°39	2°13	3°31	12°10	21° 0	24°57	18°20	19° 8	20°50	n.a.	T 13
F 14	18 3 43	2°17'44	6♊52	9°29	5° 3	20°24	2°23	3°38	12°10	21° 2	24°56	18°17	19° 5	20°57	n.a.	F 14
S 15	18 7 39	3°18'47	18°54	9°59	6°17	21° 9	2°33	3°46	12°10	21° 4	24°56	18°15	19° 2	21° 4	n.a.	S 15
S 16	18 11 36	4°19'48	0♋50	10°34	7°32	21°54	2°43	3°53	12°10	21° 6	24°55	18°13	18°59	21°10	n.a.	S 16
M17	18 15 33	5°20'48	12°41	11°15	8°46	22°40	2°54	4° 1	12°10	21° 9	24°54	18°D13	18°55	21°17	n.a.	M17
T 18	18 19 29	6°21'46	24°29	12° 0	10° 1	23°25	3° 4	4° 8	12°11	21°11	24°53	18°13	18°52	21°23	n.a.	T 18
W19	18 23 26	7°22'42	6♌15	12°49	11°15	24°10	3°15	4°16	12°11	21°13	24°52	18°13	18°49	21°30	n.a.	W19
T 20	18 27 23	8°23'36	18° 4	13°41	12°30	24°55	3°26	4°23	12°11	21°15	24°51	18°14	18°46	21°37	n.a.	T 20
F 21	18 31 19	9°24'29	29°58	14°37	13°44	25°40	3°36	4°31	12°12	21°17	24°51	18°15	18°43	21°43	n.a.	F 21
S 22	18 35 16	10°25'19	12♍ 0	15°37	14°59	26°25	3°47	4°38	12°12	21°20	24°50	18°16	18°40	21°50	n.a.	S 22
S 23	18 39 13	11°26'07	24°15	16°38	16°13	27°10	3°58	4°46	12°13	21°22	24°49	18°17	18°36	21°57	n.a.	S 23
M24	18 43 9	12°26'54	6♎46	17°43	17°28	27°55	4° 9	4°53	12°13	21°24	24°48	18°R17	18°33	22° 3	n.a.	M24
T 25	18 47 6	13°27'38	19°39	18°50	18°42	28°41	4°20	5° 1	12°14	21°26	24°48	18°17	18°30	22°10	n.a.	T 25
W26	18 51 3	14°28'20	2♏56	19°58	19°56	29°26	4°32	5° 8	12°15	21°29	24°47	18°17	18°27	22°17	n.a.	W26
T 27	18 54 59	15°29'00	16°39	21° 9	21°11	0♊11	4°43	5°16	12°16	21°31	24°46	18°16	18°24	22°23	n.a.	T 27
F 28	18 58 56	16°29'38	0♐50	22°22	22°25	0°56	4°55	5°23	12°16	21°33	24°46	18°16	18°21	22°30	n.a.	F 28
S 29	19 2 53	17°30'13	15°27	23°36	23°39	1°41	5° 6	5°30	12°17	21°35	24°45	18°16	18°17	22°37	n.a.	S 29
S 30	19 6 49	18♋30'47	0♑24	24♊52	24♊54	2♊27	5♍18	5♋38	12♎18	21♋38	24♏44	18°D16	18♋14	22♋43	n.a.	S 30

Delta T = 164h14m41s Julian Calendar 1 Sept. 11680 BCE == Greg. Calendar 4 June 11680 BCE

OCTOBER 11680 BCE (-11679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 10 46	19♋31'18	15♑34	26♊ 9	26♊ 8	3♊12	5♍30	5♋45	12♎19	21♋40	24°R44	18°R16	18♋11	22♋50	n.a.	M 1
T 2	19 14 43	20°31'47	0♒49	27°28	27°22	3°57	5°41	5°52	12°20	21°42	24♏43	18♋16	18° 8	22°57	n.a.	T 2
W 3	19 18 39	21°32'14	15°58	28°48	28°36	4°42	5°53	6° 0	12°21	21°45	24°43	18°16	18° 5	23° 3	n.a.	W 3
T 4	19 22 36	22°32'40	0♓52	0♋ 9	29°51	5°28	6° 5	6° 7	12°22	21°47	24°42	18°15	18° 1	23°10	n.a.	T 4
F 5	19 26 33	23°33'03	15°24	1°31	1♋ 5	6°13	6°17	6°14	12°23	21°49	24°41	18°15	17°58	23°16	n.a.	F 5
S 6	19 30 29	24°33'24	29°31	2°54	2°19	6°58	6°29	6°22	12°25	21°51	24°41	18°14	17°55	23°23	n.a.	S 6
S 7	19 34 26	25°33'44	13♈10	4°19	3°33	7°43	6°41	6°29	12°26	21°54	24°40	18°14	17°52	23°30	n.a.	S 7
M 8	19 38 23	26°34'02	26°23	5°44	4°47	8°29	6°54	6°36	12°27	21°56	24°40	18°D14	17°49	23°36	n.a.	M 8
T 9	19 42 19	27°34'17	9♉13	7°11	6° 1	9°14	7° 6	6°43	12°28	21°58	24°39	18°14	17°46	23°43	n.a.	T 9
W10	19 46 16	28°34'31	21°43	8°38	7°15	9°59	7°18	6°51	12°30	22° 0	24°39	18°14	17°42	23°50	n.a.	W10
T 11	19 50 13	29°34'44	3♊57	10° 7	8°29	10°45	7°31	6°58	12°31	22° 3	24°39	18°16	17°39	23°56	n.a.	T 11
F 12	19 54 9	0♌34'54	15°58	11°36	9°43	11°30	7°43	7° 5	12°33	22° 5	24°38	18°17	17°36	24° 3	n.a.	F 12
S 13	19 58 6	1°35'02	27°52	13° 7	10°57	12°15	7°56	7°12	12°34	22° 7	24°38	18°18	17°33	24°10	n.a.	S 13
S 14	20 2 3	2°35'08	9♋41	14°38	12°11	13° 1	8° 9	7°19	12°36	22° 9	24°37	18°19	17°30	24°16	n.a.	S 14
M15	20 6 0	3°35'11	21°27	16°11	13°25	13°46	8°21	7°26	12°38	22°12	24°37	18°R19	17°27	24°23	n.a.	M15
T 16	20 9 56	4°35'13	3♌15	17°44	14°39	14°31	8°34	7°33	12°39	22°14	24°37	18°18	17°23	24°30	n.a.	T 16
W17	20 13 53	5°35'12	15° 5	19°18	15°53	15°17	8°47	7°40	12°41	22°16	24°37	18°17	17°20	24°36	n.a.	W17
T 18	20 17 50	6°35'09	26°59	20°53	17° 7	16° 2	9° 0	7°47	12°43	22°18	24°36	18°14	17°17	24°43	n.a.	T 18
F 19	20 21 46	7°35'03	9♍ 1	22°30	18°21	16°47	9°13	7°54	12°45	22°21	24°36	18°11	17°14	24°50	n.a.	F 19
S 20	20 25 43	8°34'55	21°11	24° 7	19°35	17°33	9°26	8° 1	12°46	22°23	24°36	18° 8	17°11	24°56	n.a.	S 20
S 21	20 29 39	9°34'44	3♎33	25°45	20°49	18°18	9°39	8° 7	12°48	22°25	24°36	18° 5	17° 7	25° 3	n.a.	S 21
M22	20 33 36	10°34'31	16° 8	27°24	22° 3	19° 3	9°52	8°14	12°50	22°27	24°35	18° 2	17° 4	25° 9	n.a.	M22
T 23	20 37 33	11°34'15	29° 1	29° 4	23°16	19°49	10° 5	8°21	12°52	22°29	24°35	18° 0	17° 1	25°16	n.a.	T 23
W24	20 41 29	12°33'57	12♏12	0♌46	24°30	20°34	10°19	8°28	12°54	22°31	24°35	18°D 0	16°58	25°23	n.a.	W24
T 25	20 45 26	13°33'36	25°45	2°28	25°44	21°19	10°32	8°34	12°56	22°34	24°35	18° 0	16°55	25°29	n.a.	T 25
F 26	20 49 23	14°33'12	9♐42	4°11	26°58	22° 4	10°45	8°41	12°58	22°36	24°35	18° 1	16°52	25°36	n.a.	F 26
S 27	20 53 19	15°32'45	24° 2	5°56	28°11	22°50	10°58	8°47	13° 1	22°38	24°35	18° 3	16°48	25°43	n.a.	S 27
S 28	20 57 16	16°32'16	8♑43	7°41	29°25	23°35	11°12	8°54	13° 3	22°40	24°35	18° 4	16°45	25°49	n.a.	S 28
M29	21 1 13	17°31'45	23°41	9°28	0♌39	24°20	11°25	9° 0	13° 5	22°42	24°35	18°R 4	16°42	25°56	n.a.	M29
T 30	21 5 9	18°31'10	8♒48	11°15	1°52	25° 5	11°39	9° 7	13° 7	22°44	24°D35	18° 3	16°39	26° 3	n.a.	T 30
W31	21 9 6	19♌30'34	23♒57	13♌ 4	3♌ 6	25♊51	11♍52	9♋13	13♎ 9	22♋46	24♏35	18♋ 0	16♋36	26♋ 9	n.a.	W31

Delta T = 164h14m33s Julian Calendar

The year -11679 astronomical counting style corresponds to year 11680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11680 BCE
geocentric

NOVEMBER 11680 BCE (-11679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	⚸	⚷	⚳	⚵	Day
T 1	21 13 3	20♌29'54	8♓56	14♌54	4♌19	26♊36	12♍ 6	9♋19	13♎12	22♋48	24♏35	17°R56	16♋32	26♋16	n.a.	n.a.	T 1
F 2	21 16 59	21°29'13	23°38	16°45	5°33	27°21	12°19	9°26	13°14	22°50	24°35	17♋51	16°29	26°23	n.a.	n.a.	F 2
S 3	21 20 56	22°28'29	7♈56	18°38	6°47	28° 6	12°33	9°32	13°17	22°52	24°35	17°46	16°26	26°29	n.a.	n.a.	S 3
S 4	21 24 52	23°27'43	21°46	20°31	8° 0	28°52	12°47	9°38	13°19	22°54	24°35	17°41	16°23	26°36	n.a.	n.a.	S 4
M 5	21 28 49	24°26'55	5♉ 8	22°25	9°14	29°37	13° 0	9°44	13°21	22°56	24°35	17°38	16°20	26°43	n.a.	n.a.	M 5
T 6	21 32 46	25°26'05	18° 2	24°21	10°27	0♋22	13°14	9°50	13°24	22°58	24°35	17°36	16°17	26°49	n.a.	n.a.	T 6
W 7	21 36 42	26°25'12	0♊33	26°17	11°41	1° 7	13°28	9°56	13°27	23° 0	24°35	17°D36	16°13	26°56	n.a.	n.a.	W 7
T 8	21 40 39	27°24'18	12°46	28°15	12°54	1°52	13°41	10° 2	13°29	23° 2	24°35	17°37	16°10	27° 3	n.a.	n.a.	T 8
F 9	21 44 35	28°23'22	24°45	0♍13	14° 8	2°37	13°55	10° 8	13°32	23° 4	24°36	17°39	16° 7	27° 9	n.a.	n.a.	F 9
S 10	21 48 32	29°22'23	6♋35	2°12	15°21	3°22	14° 9	10°14	13°34	23° 6	24°36	17°40	16° 4	27°16	n.a.	n.a.	S 10
S 11	21 52 29	0♍21'22	18°22	4°12	16°35	4° 7	14°23	10°19	13°37	23° 8	24°36	17°R41	16° 1	27°22	n.a.	n.a.	S 11
M12	21 56 25	1°20'19	0♌ 8	6°12	17°48	4°53	14°37	10°25	13°40	23°10	24°36	17°40	15°58	27°29	n.a.	n.a.	M12
T 13	22 0 22	2°19'14	11°58	8°12	19° 2	5°38	14°51	10°31	13°42	23°12	24°37	17°37	15°54	27°36	n.a.	n.a.	T 13
W14	22 4 18	3°18'06	23°54	10°13	20°15	6°23	15° 4	10°36	13°45	23°14	24°37	17°32	15°51	27°42	n.a.	n.a.	W14
T 15	22 8 15	4°16'56	5♍58	12°13	21°28	7° 8	15°18	10°42	13°48	23°16	24°37	17°25	15°48	27°49	n.a.	n.a.	T 15
F 16	22 12 12	5°15'44	18°12	14°13	22°42	7°53	15°32	10°47	13°51	23°17	24°38	17°16	15°45	27°56	n.a.	n.a.	F 16
S 17	22 16 8	6°14'29	0♎36	16°12	23°55	8°37	15°46	10°53	13°54	23°19	24°38	17° 7	15°42	28° 2	n.a.	n.a.	S 17
S 18	22 20 5	7°13'12	13°12	18°10	25° 9	9°22	16° 0	10°58	13°57	23°21	24°38	16°58	15°38	28° 9	n.a.	n.a.	S 18
M19	22 24 1	8°11'52	26° 1	20° 6	26°22	10° 7	16°14	11° 3	13°59	23°23	24°39	16°50	15°35	28°16	n.a.	n.a.	M19
T 20	22 27 58	9°10'30	9♏ 2	22° 1	27°35	10°52	16°28	11° 8	14° 2	23°24	24°39	16°45	15°32	28°22	n.a.	n.a.	T 20
W21	22 31 54	10° 9'06	22°18	23°53	28°49	11°37	16°42	11°13	14° 5	23°26	24°40	16°41	15°29	28°29	n.a.	n.a.	W21
T 22	22 35 51	11° 7'38	5♐49	25°42	0♍ 2	12°22	16°56	11°18	14° 8	23°28	24°40	16°D39	15°26	28°36	n.a.	n.a.	T 22
F 23	22 39 47	12° 6'09	19°37	27°29	1°15	13° 6	17°10	11°23	14°11	23°30	24°41	16°39	15°23	28°42	n.a.	n.a.	F 23
S 24	22 43 44	13° 4'37	3♑42	29°12	2°29	13°51	17°24	11°28	14°14	23°31	24°41	16°40	15°19	28°49	n.a.	n.a.	S 24
S 25	22 47 40	14° 3'02	18° 5	0♎51	3°42	14°36	17°38	11°33	14°17	23°33	24°42	16°R41	15°16	28°56	n.a.	n.a.	S 25
M26	22 51 37	15° 1'24	2♒42	2°25	4°55	15°20	17°52	11°38	14°21	23°34	24°42	16°40	15°13	29° 2	n.a.	n.a.	M26
T 27	22 55 34	15°59'45	17°29	3°56	6° 9	16° 5	18° 6	11°42	14°24	23°36	24°43	16°36	15°10	29° 9	n.a.	n.a.	T 27
W28	22 59 30	16°58'02	2♓20	5°21	7°22	16°50	18°20	11°47	14°27	23°37	24°43	16°31	15° 7	29°16	n.a.	n.a.	W28
T 29	23 3 27	17°56'18	17° 8	6°41	8°35	17°34	18°34	11°51	14°30	23°39	24°44	16°23	15° 4	29°22	n.a.	n.a.	T 29
F 30	23 7 23	18♍54'31	1♈43	7♎56	9♍48	18♋19	18♍48	11♋56	14♎33	23♋40	24♏45	16♋13	15♋ 0	29♋29	n.a.	n.a.	F 30

Delta T = 164h14m26s Julian Calendar 1 Nov. 11680 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11680 BCE

DECEMBER 11680 BCE (-11679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	⚸	⚷	⚳	⚵	Day
S 1	23 11 20	19♍52'42	15♈59	9♎ 5	11♍ 2	19♋ 3	19♍ 2	12♋ 0	14♎36	23♋42	24♏45	16°R 3	14♋57	29♋35	n.a.	n.a.	S 1
S 2	23 15 16	20°50'51	29°51	10° 8	12°15	19°48	19°16	12° 4	14°39	23°43	24°46	15♋54	14°54	29°42	n.a.	n.a.	S 2
M 3	23 19 13	21°48'59	13♉16	11° 5	13°28	20°32	19°30	12° 8	14°43	23°45	24°47	15°47	14°51	29°49	n.a.	n.a.	M 3
T 4	23 23 9	22°47'04	26°14	11°57	14°42	21°16	19°45	12°13	14°46	23°46	24°47	15°41	14°48	29°55	n.a.	n.a.	T 4
W 5	23 27 6	23°45'08	8♊49	12°42	15°55	22° 1	19°59	12°17	14°49	23°48	24°48	15°38	14°44	0♌ 2	n.a.	n.a.	W 5
T 6	23 31 2	24°43'10	21° 4	13°20	17° 8	22°45	20°13	12°20	14°52	23°49	24°49	15°D37	14°41	0° 9	n.a.	n.a.	T 6
F 7	23 34 59	25°41'10	3♋ 4	13°53	18°22	23°29	20°27	12°24	14°56	23°50	24°49	15°37	14°38	0°15	n.a.	n.a.	F 7
S 8	23 38 55	26°39'09	14°55	14°19	19°35	24°13	20°41	12°28	14°59	23°51	24°50	15°R37	14°35	0°22	n.a.	n.a.	S 8
S 9	23 42 51	27°37'06	26°42	14°39	20°48	24°57	20°55	12°32	15° 2	23°53	24°51	15°37	14°32	0°29	n.a.	n.a.	S 9
M10	23 46 48	28°35'01	8♌30	14°52	22° 2	25°41	21° 9	12°35	15° 5	23°54	24°52	15°35	14°29	0°35	n.a.	n.a.	M10
T 11	23 50 44	29°32'54	20°24	14°59	23°15	26°26	21°22	12°39	15° 9	23°55	24°53	15°30	14°25	0°42	n.a.	n.a.	T 11
W12	23 54 41	0♎30'45	2♍27	15°R 0	24°28	27°10	21°36	12°42	15°12	23°56	24°53	15°22	14°22	0°49	n.a.	n.a.	W12
T 13	23 58 37	1°28'35	14°42	14°55	25°42	27°53	21°50	12°45	15°15	23°57	24°54	15°13	14°19	0°55	n.a.	n.a.	T 13
F 14	0 2 34	2°26'23	27°10	14°45	26°55	28°37	22° 4	12°49	15°19	23°59	24°55	15° 1	14°16	1° 2	n.a.	n.a.	F 14
S 15	0 6 30	3°24'09	9♎52	14°29	28° 8	29°21	22°18	12°52	15°22	24° 0	24°56	14°48	14°13	1° 9	n.a.	n.a.	S 15
S 16	0 10 27	4°21'53	22°47	14° 8	29°22	0♌ 5	22°32	12°55	15°26	24° 1	24°57	14°35	14° 9	1°15	n.a.	n.a.	S 16
M17	0 14 23	5°19'36	5♏55	13°43	0♎35	0°49	22°46	12°58	15°29	24° 2	24°58	14°24	14° 6	1°22	n.a.	n.a.	M17
T 18	0 18 20	6°17'16	19°15	13°13	1°48	1°32	23° 0	13° 1	15°32	24° 3	24°59	14°15	14° 3	1°29	n.a.	n.a.	T 18
W19	0 22 16	7°14'55	2♐46	12°40	3° 2	2°16	23°14	13° 3	15°36	24° 4	25° 0	14° 9	14° 0	1°35	n.a.	n.a.	W19
T 20	0 26 13	8°12'31	16°26	12° 5	4°15	2°59	23°27	13° 6	15°39	24° 5	25° 1	14° 6	13°57	1°42	n.a.	n.a.	T 20
F 21	0 30 9	9°10'06	0♑17	11°27	5°29	3°43	23°41	13° 9	15°42	24° 5	25° 2	14° 5	13°54	1°49	n.a.	n.a.	F 21
S 22	0 34 5	10° 7'39	14°17	10°47	6°42	4°26	23°55	13°11	15°46	24° 6	25° 3	14° 5	13°50	1°55	n.a.	n.a.	S 22
S 23	0 38 2	11° 5'10	28°27	10° 7	7°55	5°10	24° 9	13°14	15°49	24° 7	25° 4	14° 5	13°47	2° 2	n.a.	n.a.	S 23
M24	0 41 58	12° 2'39	12♒46	9°27	9° 9	5°53	24°22	13°16	15°53	24° 8	25° 5	14° 3	13°44	2° 9	n.a.	n.a.	M24
T 25	0 45 55	13° 0'06	27°11	8°47	10°22	6°36	24°36	13°18	15°56	24° 9	25° 6	13°59	13°41	2°15	n.a.	n.a.	T 25
W26	0 49 51	13°57'31	11♓38	8° 9	11°36	7°19	24°50	13°20	16° 0	24° 9	25° 7	13°52	13°38	2°22	n.a.	n.a.	W26
T 27	0 53 48	14°54'55	26° 2	7°33	12°49	8° 2	25° 3	13°22	16° 3	24°10	25° 8	13°42	13°35	2°28	n.a.	n.a.	T 27
F 28	0 57 44	15°52'17	10♈16	6°59	14° 2	8°45	25°17	13°24	16° 6	24°11	25° 9	13°31	13°31	2°35	n.a.	n.a.	F 28
S 29	1 1 40	16°49'37	24°17	6°28	15°16	9°28	25°30	13°26	16°10	24°12	25°10	13°19	13°28	2°42	n.a.	n.a.	S 29
S 30	1 5 37	17°46'56	7♉57	6° 1	16°29	10°11	25°44	13°28	16°13	24°12	25°11	13° 8	13°25	2°48	n.a.	n.a.	S 30
M31	1 9 33	18♎44'14	21♉16	5♎37	17♎43	10♌54	25♍57	13♋29	16♎17	24♋13	25♏12	12♋59	13♋22	2♌55	n.a.	n.a.	M31

Delta T = 164h14m19s Julian Calendar

The year -11679 astronomical counting style corresponds to year 11680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11679 BCE
geocentric

JANUARY 11679 BCE (-11678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 13 30	19♎41'30	4♊11	5°R18	18♎56	11♌37	26♍11	13♋31	16♎20	24♋13	25♏13	12°R52	13♋19	3♌ 2	n.a.	T 1
W 2	1 17 26	20°38'46	16°45	5♎ 2	20°10	12°19	26°24	13°32	16°24	24°14	25°15	12♋47	13°15	3° 8	n.a.	W 2
T 3	1 21 23	21°36'01	29° 1	4°52	21°23	13° 2	26°37	13°33	16°27	24°14	25°16	12°45	13°12	3°15	n.a.	T 3
F 4	1 25 19	22°33'14	11♋ 2	4°46	22°37	13°44	26°51	13°35	16°30	24°15	25°17	12°D44	13° 9	3°22	n.a.	F 4
S 5	1 29 15	23°30'27	22°54	4°D44	23°50	14°27	27° 4	13°36	16°34	24°15	25°18	12°R45	13° 6	3°28	n.a.	S 5
S 6	1 33 12	24°27'38	4♌43	4°48	25° 4	15° 9	27°17	13°37	16°37	24°16	25°19	12°44	13° 3	3°35	n.a.	S 6
M 7	1 37 8	25°24'49	16°34	4°56	26°17	15°52	27°30	13°38	16°41	24°16	25°20	12°42	13° 0	3°42	n.a.	M 7
T 8	1 41 5	26°21'59	28°31	5° 8	27°31	16°34	27°43	13°38	16°44	24°16	25°22	12°38	12°56	3°48	n.a.	T 8
W 9	1 45 1	27°19'08	10♍40	5°26	28°45	17°16	27°57	13°39	16°47	24°17	25°23	12°32	12°53	3°55	n.a.	W 9
T 10	1 48 58	28°16'16	23° 3	5°47	29°58	17°58	28°10	13°40	16°51	24°17	25°24	12°23	12°50	4° 2	n.a.	T 10
F 11	1 52 54	29°13'23	5♎43	6°13	1♏12	18°40	28°23	13°40	16°54	24°17	25°25	12°13	12°47	4° 8	n.a.	F 11
S 12	1 56 50	0♏10'29	18°42	6°43	2°25	19°22	28°36	13°41	16°57	24°17	25°26	12° 1	12°44	4°15	n.a.	S 12
S 13	2 0 47	1° 7'35	1♏57	7°18	3°39	20° 3	28°48	13°41	17° 1	24°17	25°28	11°50	12°40	4°22	n.a.	S 13
M14	2 4 43	2° 4'39	15°28	7°56	4°53	20°45	29° 1	13°41	17° 4	24°18	25°29	11°39	12°37	4°28	n.a.	M14
T 15	2 8 40	3° 1'43	29°11	8°38	6° 6	21°27	29°14	13°R41	17° 7	24°18	25°30	11°31	12°34	4°35	n.a.	T 15
W16	2 12 36	3°58'45	13♐ 4	9°24	7°20	22° 8	29°27	13°41	17°11	24°18	25°31	11°26	12°31	4°42	n.a.	W16
T 17	2 16 33	4°55'47	27° 4	10°14	8°34	22°49	29°39	13°41	17°14	24°18	25°33	11°23	12°28	4°48	n.a.	T 17
F 18	2 20 29	5°52'48	11♑ 8	11° 7	9°47	23°31	29°52	13°41	17°17	24°R18	25°34	11°D22	12°25	4°55	n.a.	F 18
S 19	2 24 26	6°49'48	25°16	12° 3	11° 1	24°12	0♒ 5	13°41	17°21	24°18	25°35	11°23	12°21	5° 2	n.a.	S 19
S 20	2 28 22	7°46'46	9♓24	13° 3	12°15	24°53	0°17	13°40	17°24	24°18	25°37	11°R23	12°18	5° 8	n.a.	S 20
M21	2 32 18	8°43'44	23°33	14° 6	13°29	25°34	0°30	13°40	17°27	24°18	25°38	11°22	12°15	5°15	n.a.	M21
T 22	2 36 15	9°40'40	7♈41	15°13	14°42	26°15	0°42	13°39	17°30	24°17	25°39	11°19	12°12	5°22	n.a.	T 22
W23	2 40 11	10°37'36	21°46	16°22	15°56	26°55	0°54	13°38	17°34	24°17	25°41	11°14	12° 9	5°28	n.a.	W23
T 24	2 44 8	11°34'31	5♉44	17°35	17°10	27°36	1° 6	13°38	17°37	24°17	25°42	11° 7	12° 6	5°35	n.a.	T 24
F 25	2 48 4	12°31'25	19°33	18°50	18°24	28°17	1°19	13°37	17°40	24°17	25°43	10°58	12° 2	5°42	n.a.	F 25
S 26	2 52 1	13°28'19	3♊ 9	20° 8	19°37	28°57	1°31	13°36	17°43	24°17	25°44	10°48	11°59	5°48	n.a.	S 26
S 27	2 55 57	14°25'12	16°29	21°30	20°51	29°37	1°43	13°35	17°46	24°16	25°46	10°40	11°56	5°55	n.a.	S 27
M28	2 59 54	15°22'05	29°32	22°54	22° 5	0♍17	1°55	13°33	17°50	24°16	25°47	10°32	11°53	6° 1	n.a.	M28
T 29	3 3 50	16°18'57	12♊17	24°21	23°19	0°58	2° 7	13°32	17°53	24°16	25°48	10°26	11°50	6° 8	n.a.	T 29
W30	3 7 47	17°15'49	24°44	25°50	24°32	1°38	2°18	13°31	17°56	24°15	25°50	10°23	11°46	6°15	n.a.	W30
T 31	3 11 43	18♏12'42	6♋56	27♎23	25♏46	2♍17	2♎30	13♋29	17♎59	24♋15	25♏51	10°D22	11♋43	6♌21	n.a.	T 31

Delta T = 164h14m11s Julian Calendar 1 Jan. 11679 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11680 BCE

FEBRUARY 11679 BCE (-11678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 15 40	19♏ 9'33	18♋56	28♎58	27♏ 0	2♍57	2♎42	13°R28	18♎ 2	24°R15	25♏53	10♋22	11♋40	6♌28	n.a.	F 1
S 2	3 19 36	20° 6'25	0♌49	0♏36	28°14	3°37	2°53	13♋26	18° 5	24♋14	25°54	10°23	11°37	6°35	n.a.	S 2
S 3	3 23 33	21° 3'18	12°38	2°16	29°28	4°16	3° 5	13°24	18° 8	24°14	25°55	10°24	11°34	6°41	n.a.	S 3
M 4	3 27 29	22° 0'10	24°30	4° 0	0♐42	4°56	3°16	13°22	18°11	24°13	25°57	10°R25	11°31	6°48	n.a.	M 4
T 5	3 31 26	22°57'02	6♍29	5°46	1°55	5°35	3°28	13°20	18°14	24°12	25°58	10°23	11°27	6°55	n.a.	T 5
W 6	3 35 22	23°53'55	18°40	7°34	3° 9	6°14	3°39	13°18	18°17	24°12	25°59	10°21	11°24	7° 1	n.a.	W 6
T 7	3 39 19	24°50'47	1♎ 7	9°25	4°23	6°53	3°50	13°16	18°20	24°11	26° 1	10°16	11°21	7° 8	n.a.	T 7
F 8	3 43 15	25°47'40	13°55	11°18	5°37	7°32	4° 1	13°14	18°23	24°11	26° 2	10°10	11°18	7°15	n.a.	F 8
S 9	3 47 12	26°44'33	27° 3	13°14	6°51	8°10	4°12	13°12	18°25	24°10	26° 3	10° 3	11°15	7°21	n.a.	S 9
S 10	3 51 8	27°41'27	10♏33	15°12	8° 5	8°49	4°23	13° 9	18°28	24° 9	26° 5	9°56	11°11	7°28	n.a.	S 10
M11	3 55 5	28°38'20	24°23	17°12	9°19	9°27	4°34	13° 7	18°31	24° 9	26° 6	9°50	11° 8	7°35	n.a.	M11
T 12	3 59 1	29°35'14	8♐29	19°15	10°33	10° 6	4°45	13° 4	18°34	24° 8	26° 7	9°45	11° 5	7°41	n.a.	T 12
W13	4 2 58	0♐32'08	22°47	21°19	11°47	10°44	4°55	13° 2	18°37	24° 7	26° 9	9°42	11° 2	7°48	n.a.	W13
T 14	4 6 54	1°29'02	7♑12	23°24	13° 0	11°22	5° 6	12°59	18°39	24° 6	26°10	9°D41	10°59	7°55	n.a.	T 14
F 15	4 10 51	2°25'56	21°39	25°31	14°14	11°59	5°16	12°56	18°42	24° 5	26°11	9°42	10°56	8° 1	n.a.	F 15
S 16	4 14 47	3°22'51	6♒ 3	27°40	15°28	12°37	5°27	12°53	18°45	24° 4	26°13	9°43	10°52	8° 8	n.a.	S 16
S 17	4 18 44	4°19'45	20°21	29°49	16°42	13°14	5°37	12°50	18°47	24° 4	26°14	9°44	10°49	8°15	n.a.	S 17
M18	4 22 40	5°16'39	4♈31	1♐58	17°56	13°52	5°47	12°47	18°50	24° 3	26°16	9°R45	10°46	8°21	n.a.	M18
T 19	4 26 37	6°13'33	18°32	4° 8	19°10	14°29	5°57	12°44	18°53	24° 2	26°17	9°44	10°43	8°28	n.a.	T 19
W20	4 30 33	7°10'28	2♉21	6°19	20°24	15° 6	6° 7	12°41	18°55	24° 1	26°18	9°42	10°40	8°35	n.a.	W20
T 21	4 34 30	8° 7'22	15°59	8°29	21°38	15°43	6°17	12°37	18°58	24° 0	26°20	9°39	10°37	8°41	n.a.	T 21
F 22	4 38 27	9° 4'17	29°24	10°38	22°52	16°19	6°27	12°34	19° 0	23°59	26°21	9°35	10°33	8°48	n.a.	F 22
S 23	4 42 23	10° 1'13	12♊35	12°47	24° 6	16°56	6°36	12°31	19° 3	23°58	26°22	9°30	10°30	8°55	n.a.	S 23
S 24	4 46 20	10°58'09	25°33	14°55	25°20	17°32	6°46	12°27	19° 5	23°57	26°24	9°26	10°27	9° 1	n.a.	S 24
M25	4 50 16	11°55'05	8♋16	17° 2	26°34	18° 8	6°55	12°24	19° 7	23°56	26°25	9°22	10°24	9° 8	n.a.	M25
T 26	4 54 13	12°52'02	20°45	19° 8	27°47	18°44	7° 4	12°20	19°10	23°54	26°26	9°19	10°21	9°15	n.a.	T 26
W27	4 58 10	13°49'00	3♌ 1	21°12	29° 1	19°20	7°13	12°16	19°12	23°53	26°27	9°18	10°17	9°21	n.a.	W27
T 28	5 2 6	14♐45'59	15♌ 7	23♐15	0♑15	19♍55	7♎22	12♋13	19♎14	23♋52	26♏29	9°D18	10♋14	9♌28	n.a.	T 28

Delta T = 164h14m04s Julian Calendar

The year -11678 astronomical counting style corresponds to year 11679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11679 BCE
geocentric

MARCH 11679 BCE (-11678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 6 3	15♐42'58	27♋ 3	25♐16	1♑29	20♍31	7♎31	12°R 9	19♎16	23°R51	26♏30	9♋19	10♋11	9♌35	n.a.	F 1
S 2	5 9 59	16°39'59	8♌54	27°16	2°43	21° 6	7°40	12♋ 5	19°19	23♋50	26°31	9°21	10° 8	9°41	n.a.	S 2
S 3	5 13 56	17°37'00	20°43	29°14	3°57	21°41	7°49	12° 1	19°21	23°49	26°33	9°22	10° 5	9°48	n.a.	S 3
M 4	5 17 53	18°34'03	2♍34	1♑10	5°11	22°16	7°57	11°57	19°23	23°47	26°34	9°24	10° 2	9°55	n.a.	M 4
T 5	5 21 49	19°31'06	14°33	3° 4	6°25	22°50	8° 6	11°53	19°25	23°46	26°35	9°R24	9°58	10° 1	n.a.	T 5
W 6	5 25 46	20°28'11	26°44	4°56	7°39	23°25	8°14	11°49	19°27	23°45	26°36	9°24	9°55	10° 8	n.a.	W 6
T 7	5 29 42	21°25'18	9♎11	6°47	8°53	23°59	8°22	11°45	19°29	23°43	26°38	9°23	9°52	10°15	n.a.	T 7
F 8	5 33 39	22°22'25	21°58	8°36	10° 6	24°33	8°30	11°41	19°31	23°42	26°39	9°22	9°49	10°21	n.a.	F 8
S 9	5 37 36	23°19'34	5♏ 9	10°23	11°20	25° 6	8°38	11°36	19°33	23°41	26°40	9°20	9°46	10°28	n.a.	S 9
S 10	5 41 32	24°16'44	18°45	12° 8	12°34	25°40	8°46	11°32	19°35	23°39	26°41	9°18	9°43	10°35	n.a.	S 10
M11	5 45 29	25°13'56	2♐45	13°52	13°48	26°13	8°54	11°28	19°37	23°38	26°43	9°16	9°39	10°41	n.a.	M11
T 12	5 49 26	26°11'08	17° 6	15°33	15° 2	26°46	9° 1	11°23	19°38	23°37	26°44	9°15	9°36	10°48	n.a.	T 12
W13	5 53 22	27° 8'23	1♑44	17°13	16°16	27°19	9° 8	11°19	19°40	23°35	26°45	9°14	9°33	10°55	n.a.	W13
T 14	5 57 19	28° 5'38	16°32	18°51	17°30	27°51	9°16	11°15	19°42	23°34	26°46	9°D14	9°30	11° 1	n.a.	T 14
F 15	6 1 15	29° 2'54	1♒23	20°27	18°44	28°24	9°23	11°10	19°44	23°32	26°47	9°15	9°27	11° 8	n.a.	F 15
S 16	6 5 12	0♑ 0'12	16°10	22° 2	19°58	28°56	9°30	11° 6	19°45	23°31	26°49	9°15	9°23	11°15	n.a.	S 16
S 17	6 9 9	0°57'30	0♓46	23°34	21°11	29°27	9°36	11° 1	19°47	23°29	26°50	9°16	9°20	11°21	n.a.	S 17
M18	6 13 5	1°54'50	15° 7	25° 5	22°25	29°59	9°43	10°57	19°48	23°28	26°51	9°17	9°17	11°28	n.a.	M18
T 19	6 17 2	2°52'11	29°11	26°33	23°39	0♎30	9°49	10°52	19°50	23°26	26°52	9°R17	9°14	11°35	n.a.	T 19
W20	6 20 59	3°49'32	12♈55	28° 0	24°53	1° 1	9°56	10°48	19°51	23°25	26°53	9°17	9°11	11°41	n.a.	W20
T 21	6 24 55	4°46'55	26°21	29°25	26° 7	1°31	10° 2	10°43	19°53	23°23	26°54	9°17	9° 8	11°48	n.a.	T 21
F 22	6 28 52	5°44'19	9♉29	0♒48	27°20	2° 2	10° 8	10°38	19°54	23°22	26°55	9°16	9° 4	11°55	n.a.	F 22
S 23	6 32 49	6°41'45	22°21	2° 9	28°34	2°32	10°14	10°34	19°55	23°20	26°56	9°16	9° 1	12° 1	n.a.	S 23
S 24	6 36 45	7°39'12	4♊58	3°28	29°48	3° 1	10°19	10°29	19°57	23°19	26°57	9°16	8°58	12° 8	n.a.	S 24
M25	6 40 42	8°36'40	17°22	4°45	1♒ 2	3°31	10°25	10°25	19°58	23°17	26°59	9°16	8°55	12°15	n.a.	M25
T 26	6 44 39	9°34'10	29°36	6° 0	2°16	4° 0	10°30	10°20	19°59	23°16	27° 0	9°D16	8°52	12°21	n.a.	T 26
W27	6 48 35	10°31'41	11♋41	7°13	3°29	4°29	10°36	10°15	20° 0	23°14	27° 1	9°R16	8°49	12°28	n.a.	W27
T 28	6 52 32	11°29'14	23°38	8°23	4°43	4°57	10°41	10°11	20° 1	23°12	27° 2	9°16	8°45	12°35	n.a.	T 28
F 29	6 56 29	12°26'48	5♌30	9°31	5°57	5°26	10°45	10° 6	20° 2	23°11	27° 3	9°15	8°42	12°41	n.a.	F 29
S 30	7 0 25	13°24'25	17°19	10°36	7°10	5°53	10°50	10° 2	20° 3	23° 9	27° 4	9°15	8°39	12°48	n.a.	S 30
S 31	7 4 22	14♑22'03	29♌ 8	11♒39	8♒24	6♎21	10♎55	9♋57	20♎ 4	23♋ 8	27♏ 5	9♋14	8♋36	12♌55	n.a.	S 31

Delta T = 164h13m57s Julian Calendar 1 March 11679 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11680 BCE

APRIL 11679 BCE (-11678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 8 19	15♑19'43	11♍ 1	12♒40	9♒38	6♎48	10♎59	9°R52	20♎ 5	23°R 6	27♏ 6	9°R13	8♋33	13♌ 2	n.a.	M 1
T 2	7 12 15	16°17'25	23° 0	13°37	10°51	7°15	11° 3	9♋48	20° 6	23♋ 4	27° 7	9♋13	8°29	13° 8	n.a.	T 2
W 3	7 16 12	17°15'10	5♎ 9	14°32	12° 5	7°41	11° 7	9°43	20° 7	23° 3	27° 8	9°12	8°26	13°15	n.a.	W 3
T 4	7 20 9	18°12'56	17°34	15°23	13°19	8° 7	11°11	9°39	20° 7	23° 1	27° 8	9°D12	8°23	13°22	n.a.	T 4
F 5	7 24 6	19°10'44	0♏17	16°11	14°32	8°33	11°15	9°34	20° 8	23° 0	27° 9	9°12	8°20	13°28	n.a.	F 5
S 6	7 28 2	20° 8'35	13°24	16°56	15°46	8°58	11°18	9°30	20° 9	22°58	27°10	9°13	8°17	13°35	n.a.	S 6
S 7	7 31 59	21° 6'28	26°55	17°37	17° 0	9°23	11°21	9°25	20° 9	22°56	27°11	9°14	8°14	13°42	n.a.	S 7
M 8	7 35 56	22° 4'23	10♐54	18°14	18°13	9°48	11°25	9°21	20°10	22°55	27°12	9°15	8°10	13°48	n.a.	M 8
T 9	7 39 52	23° 2'20	25°17	18°48	19°27	10°12	11°28	9°16	20°10	22°53	27°13	9°16	8° 7	13°55	n.a.	T 9
W10	7 43 49	24° 0'20	10♑ 3	19°17	20°40	10°35	11°30	9°12	20°11	22°51	27°14	9°R16	8° 4	14° 2	n.a.	W10
T 11	7 47 46	24°58'22	25° 5	19°41	21°54	10°59	11°33	9° 8	20°11	22°50	27°14	9°15	8° 1	14° 8	n.a.	T 11
F 12	7 51 42	25°56'25	10♒14	20° 1	23° 8	11°21	11°35	9° 3	20°12	22°48	27°15	9°14	7°58	14°15	n.a.	F 12
S 13	7 55 39	26°54'31	25°22	20°16	24°21	11°44	11°37	8°59	20°12	22°46	27°16	9°12	7°55	14°22	n.a.	S 13
S 14	7 59 36	27°52'38	10♓18	20°26	25°35	12° 6	11°39	8°55	20°12	22°45	27°17	9°10	7°51	14°28	n.a.	S 14
M15	8 3 32	28°50'47	24°55	20°R30	26°48	12°27	11°41	8°51	20°12	22°43	27°17	9° 8	7°48	14°35	n.a.	M15
T 16	8 7 29	29°48'58	9♈ 9	20°29	28° 2	12°48	11°43	8°46	20°13	22°42	27°18	9° 6	7°45	14°42	n.a.	T 16
W17	8 11 26	0♒47'11	22°58	20°22	29°15	13° 8	11°44	8°42	20°13	22°40	27°19	9° 5	7°42	14°48	n.a.	W17
T 18	8 15 22	1°45'26	6♉21	20° 9	0♓29	13°28	11°45	8°38	20°R13	22°38	27°20	9°D 4	7°39	14°55	n.a.	T 18
F 19	8 19 19	2°43'42	19°22	19°49	1°42	13°47	11°46	8°34	20°13	22°37	27°20	9° 5	7°35	15° 2	n.a.	F 19
S 20	8 23 16	3°42'01	2♊ 2	19°24	2°56	14° 6	11°47	8°30	20°13	22°35	27°21	9° 7	7°32	15° 8	n.a.	S 20
S 21	8 27 12	4°40'21	14°26	18°53	4° 9	14°24	11°48	8°26	20°13	22°34	27°22	9° 8	7°29	15°15	n.a.	S 21
M22	8 31 9	5°38'44	26°37	18°17	5°22	14°42	11°48	8°23	20°12	22°32	27°22	9°10	7°26	15°22	n.a.	M22
T 23	8 35 6	6°37'09	8♋39	17°35	6°36	14°59	11°48	8°19	20°12	22°30	27°23	9°R10	7°23	15°28	n.a.	T 23
W24	8 39 2	7°35'35	20°34	16°48	7°49	15°16	11°R48	8°15	20°12	22°29	27°23	9°10	7°20	15°35	n.a.	W24
T 25	8 42 59	8°34'04	2♌25	15°57	9° 2	15°32	11°48	8°11	20°12	22°27	27°24	9° 8	7°16	15°42	n.a.	T 25
F 26	8 46 56	9°32'35	14°15	15° 3	10°16	15°48	11°48	8° 8	20°11	22°26	27°24	9° 4	7°13	15°48	n.a.	F 26
S 27	8 50 52	10°31'09	26° 4	14° 7	11°29	16° 2	11°47	8° 4	20°11	22°24	27°25	8°59	7°10	15°55	n.a.	S 27
S 28	8 54 49	11°29'45	7♍56	13° 9	12°42	16°17	11°46	8° 1	20°10	22°23	27°25	8°54	7° 7	16° 2	n.a.	S 28
M29	8 58 46	12°28'23	19°53	12°11	13°55	16°30	11°46	7°57	20°10	22°21	27°26	8°48	7° 4	16° 8	n.a.	M29
T 30	9 2 42	13♒27'03	1♎56	11♒14	15♓ 9	16♎43	11♎44	7♋54	20♎ 9	22♋20	27♏26	8♋42	7♋ 0	16♌15	n.a.	T 30

Delta T = 164h13m50s Julian Calendar

The year -11678 astronomical counting style corresponds to year 11679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11679 BCE
geocentric

MAY 11679 BCE (-11678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 6 39	14♒25'46	14♎ 8	10°R20	16♓22	16♎56	11°R43	7°R51	20°R 9	22°R18	27♏27	8°R37	6♋57	16♌22	n.a.	W 1
T 2	9 10 35	15°24'32	26°32	9♒30	17°35	17° 7	11♎41	7♋48	20♎ 8	22♋17	27°27	8♋34	6°54	16°28	n.a.	T 2
F 3	9 14 32	16°23'20	9♏13	8°44	18°48	17°18	11°40	7°45	20° 7	22°15	27°27	8°32	6°51	16°35	n.a.	F 3
S 4	9 18 29	17°22'11	22°12	8° 5	20° 1	17°29	11°38	7°42	20° 7	22°14	27°28	8°D32	6°48	16°42	n.a.	S 4
S 5	9 22 25	18°21'05	5♐35	7°33	21°14	17°38	11°36	7°39	20° 6	22°12	27°28	8°33	6°45	16°49	n.a.	S 5
M 6	9 26 22	19°20'01	19°23	7° 8	22°28	17°47	11°33	7°36	20° 5	22°11	27°29	8°34	6°41	16°55	n.a.	M 6
T 7	9 30 19	20°19'00	3♑38	6°53	23°41	17°55	11°31	7°33	20° 4	22° 9	27°29	8°R35	6°38	17° 2	n.a.	T 7
W 8	9 34 15	21°18'02	18°17	6°D46	24°54	18° 3	11°28	7°31	20° 3	22° 8	27°29	8°35	6°35	17° 9	n.a.	W 8
T 9	9 38 12	22°17'06	3♒17	6°48	26° 7	18° 9	11°25	7°28	20° 2	22° 7	27°29	8°33	6°32	17°15	n.a.	T 9
F 10	9 42 8	23°16'13	18°29	7° 0	27°20	18°15	11°22	7°26	20° 1	22° 5	27°30	8°29	6°29	17°22	n.a.	F 10
S 11	9 46 5	24°15'22	3♓45	7°20	28°33	18°20	11°19	7°23	20° 0	22° 4	27°30	8°23	6°26	17°29	n.a.	S 11
S 12	9 50 2	25°14'34	18°54	7°50	29°46	18°24	11°15	7°21	19°59	22° 3	27°30	8°15	6°22	17°35	n.a.	S 12
M13	9 53 58	26°13'47	3♈45	8°29	0♈59	18°28	11°11	7°19	19°58	22° 1	27°30	8° 8	6°19	17°42	n.a.	M13
T 14	9 57 55	27°13'03	18°12	9°16	2°11	18°31	11° 7	7°16	19°57	22° 0	27°30	8° 2	6°16	17°49	n.a.	T 14
W15	10 1 51	28°12'21	2♉10	10°12	3°24	18°32	11° 3	7°14	19°55	21°59	27°31	7°57	6°13	17°55	n.a.	W15
T 16	10 5 48	29°11'42	15°38	11°14	4°37	18°33	10°59	7°13	19°54	21°58	27°31	7°54	6°10	18° 2	n.a.	T 16
F 17	10 9 44	0♓11'04	28°39	12°24	5°50	18°R34	10°55	7°11	19°53	21°56	27°31	7°D53	6° 6	18° 9	n.a.	F 17
S 18	10 13 41	1°10'29	11♊17	13°39	7° 3	18°33	10°50	7° 9	19°51	21°55	27°31	7°53	6° 3	18°15	n.a.	S 18
S 19	10 17 38	2° 9'55	23°35	15° 1	8°15	18°31	10°45	7° 7	19°50	21°54	27°31	7°54	6° 0	18°22	n.a.	S 19
M20	10 21 34	3° 9'24	5♋40	16°27	9°28	18°29	10°40	7° 6	19°49	21°53	27°31	7°R55	5°57	18°29	n.a.	M20
T 21	10 25 31	4° 8'55	17°35	17°57	10°41	18°26	10°35	7° 4	19°47	21°52	27°R31	7°54	5°54	18°35	n.a.	T 21
W22	10 29 27	5° 8'29	29°25	19°31	11°53	18°22	10°30	7° 3	19°46	21°51	27°31	7°52	5°51	18°42	n.a.	W22
T 23	10 33 24	6° 8'04	11♌14	21° 9	13° 6	18°17	10°25	7° 2	19°44	21°50	27°31	7°47	5°47	18°49	n.a.	T 23
F 24	10 37 20	7° 7'42	23° 3	22°49	14°19	18°11	10°19	7° 1	19°42	21°49	27°31	7°39	5°44	18°55	n.a.	F 24
S 25	10 41 17	8° 7'22	4♍57	24°31	15°31	18° 4	10°13	7° 0	19°41	21°48	27°31	7°29	5°41	19° 2	n.a.	S 25
S 26	10 45 13	9° 7'04	16°55	26°15	16°43	17°57	10° 7	6°59	19°39	21°47	27°31	7°18	5°38	19° 9	n.a.	S 26
M27	10 49 10	10° 6'49	29° 0	28° 0	17°56	17°48	10° 1	6°58	19°37	21°46	27°30	7° 6	5°35	19°16	n.a.	M27
T 28	10 53 6	11° 6'36	11♎12	29°46	19° 8	17°39	9°55	6°57	19°35	21°45	27°30	6°54	5°32	19°22	n.a.	T 28
W29	10 57 3	12° 6'25	23°34	1♓33	20°21	17°29	9°49	6°57	19°34	21°44	27°30	6°43	5°28	19°29	n.a.	W29
T 30	11 0 59	13° 6'17	6♏ 5	3°20	21°33	17°18	9°42	6°56	19°32	21°43	27°30	6°35	5°25	19°36	n.a.	T 30
F 31	11 4 56	14♓ 6'12	18♏49	5♓ 8	22♈45	17♎ 6	9♎36	6♋56	19♎30	21♋42	27♏30	6♋30	5♋22	19♌42	n.a.	F 31

Delta T = 164h13m43s Julian Calendar 1 May 11679 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11679 BCE

JUNE 11679 BCE (-11678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 8 52	15♓ 6'09	1♐48	6♓56	23♈57	16°R54	9°R29	6°R55	19°R28	21°R41	27°R29	6°R27	5♋19	19♌49	n.a.	S 1
S 2	11 12 49	16° 6'09	15° 5	8°43	25° 9	16♎40	9♎22	6♋55	19♎26	21♋40	27♏29	6°D26	5°16	19°56	n.a.	S 2
M 3	11 16 45	17° 6'12	28°43	10°31	26°21	16°26	9°15	6°D55	19°24	21°40	27°29	6♋27	5°12	20° 2	n.a.	M 3
T 4	11 20 42	18° 6'17	12♑43	12°18	27°33	16°11	9° 8	6°55	19°22	21°39	27°29	6°R27	5° 9	20° 9	n.a.	T 4
W 5	11 24 38	19° 6'25	27° 6	14° 4	28°45	15°55	9° 1	6°55	19°20	21°38	27°28	6°25	5° 6	20°16	n.a.	W 5
T 6	11 28 35	20° 6'35	11♒49	15°51	29°57	15°39	8°54	6°56	19°18	21°38	27°28	6°21	5° 3	20°22	n.a.	T 6
F 7	11 32 31	21° 6'48	26°49	17°36	1♉ 9	15°22	8°46	6°56	19°16	21°37	27°28	6°14	5° 0	20°29	n.a.	F 7
S 8	11 36 28	22° 7'03	11♓56	19°22	2°21	15° 4	8°39	6°56	19°14	21°36	27°27	6° 5	4°57	20°36	n.a.	S 8
S 9	11 40 24	23° 7'20	27° 1	21° 6	3°33	14°45	8°31	6°57	19°12	21°36	27°27	5°54	4°53	20°42	n.a.	S 9
M10	11 44 21	24° 7'39	11♈53	22°50	4°45	14°26	8°23	6°58	19° 9	21°35	27°26	5°42	4°50	20°49	n.a.	M10
T 11	11 48 17	25° 8'00	26°24	24°34	5°56	14° 6	8°16	6°58	19° 7	21°35	27°26	5°32	4°47	20°56	n.a.	T 11
W12	11 52 14	26° 8'24	10♉29	26°16	7° 8	13°46	8° 8	6°59	19° 5	21°34	27°26	5°23	4°44	21° 2	n.a.	W12
T 13	11 56 10	27° 8'49	24° 4	27°58	8°19	13°25	8° 0	7° 0	19° 3	21°34	27°25	5°17	4°41	21° 9	n.a.	T 13
F 14	12 0 7	28° 9'16	7♊10	29°40	9°31	13° 4	7°52	7° 1	19° 0	21°33	27°25	5°13	4°37	21°16	n.a.	F 14
S 15	12 4 3	29° 9'45	19°51	1♈21	10°42	12°43	7°44	7° 3	18°58	21°33	27°24	5°12	4°34	21°23	n.a.	S 15
S 16	12 8 0	0♈10'16	2♋11	3° 1	11°53	12°21	7°36	7° 4	18°56	21°32	27°24	5°11	4°31	21°29	n.a.	S 16
M17	12 11 56	1°10'49	14°15	4°41	13° 5	11°58	7°28	7° 5	18°54	21°32	27°23	5°11	4°28	21°36	n.a.	M17
T 18	12 15 53	2°11'23	26° 9	6°20	14°16	11°36	7°20	7° 7	18°51	21°32	27°22	5°10	4°25	21°43	n.a.	T 18
W19	12 19 49	3°11'59	7♌58	7°58	15°27	11°13	7°12	7° 9	18°49	21°32	27°22	5° 7	4°22	21°49	n.a.	W19
T 20	12 23 45	4°12'37	19°46	9°36	16°38	10°50	7° 4	7°10	18°46	21°31	27°21	5° 0	4°18	21°56	n.a.	T 20
F 21	12 27 42	5°13'16	1♍38	11°14	17°49	10°27	6°56	7°12	18°44	21°31	27°21	4°51	4°15	22° 3	n.a.	F 21
S 22	12 31 38	6°13'57	13°37	12°51	19° 0	10° 4	6°47	7°14	18°42	21°31	27°20	4°39	4°12	22° 9	n.a.	S 22
S 23	12 35 35	7°14'40	25°44	14°27	20°10	9°41	6°39	7°16	18°39	21°31	27°19	4°26	4° 9	22°16	n.a.	S 23
M24	12 39 31	8°15'25	8♎ 1	16° 3	21°21	9°17	6°31	7°18	18°37	21°31	27°19	4°11	4° 6	22°23	n.a.	M24
T 25	12 43 28	9°16'11	20°28	17°38	22°32	8°54	6°23	7°21	18°34	21°31	27°18	3°57	4° 3	22°29	n.a.	T 25
W26	12 47 24	10°17'00	3♏ 5	19°13	23°42	8°31	6°15	7°23	18°32	21°D31	27°17	3°44	3°59	22°36	n.a.	W26
T 27	12 51 21	11°17'50	15°53	20°47	24°52	8° 9	6° 7	7°25	18°29	21°31	27°16	3°34	3°56	22°43	n.a.	T 27
F 28	12 55 17	12°18'42	28°51	22°21	26° 3	7°46	5°59	7°28	18°27	21°31	27°16	3°27	3°53	22°50	n.a.	F 28
S 29	12 59 13	13°19'36	12♐ 0	23°55	27°13	7°24	5°51	7°31	18°24	21°31	27°15	3°23	3°50	22°56	n.a.	S 29
S 30	13 3 10	14♈20'32	25♐22	25♈28	28♉23	7♎ 2	5♎43	7♋33	18♎22	21♋31	27♏14	3♋22	3♋47	23♌ 3	n.a.	S 30

Delta T = 164h13m35s Julian Calendar

The year -11678 astronomical counting style corresponds to year 11679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11679 BCE
geocentric

JULY 11679 BCE (-11678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 7 6	15♈21'30	8♉58	27♈ 1	29♉33	6°R40	5°R35	7♋36	18°R19	21♋31	27°R13	3°R22	3♋43	23♌10	n.a.	M 1
T 2	13 11 3	16°22'30	22°50	28°33	0♊42	6♎19	5♎27	7°39	18♎17	21°31	27♏12	3♋22	3°40	23°16	n.a.	T 2
W 3	13 14 59	17°23'32	6♒57	0♉ 5	1°52	5°58	5°19	7°42	18°14	21°31	27°12	3°20	3°37	23°23	n.a.	W 3
T 4	13 18 56	18°24'36	21°20	1°36	3° 2	5°38	5°11	7°46	18°12	21°32	27°11	3°17	3°34	23°30	n.a.	T 4
F 5	13 22 52	19°25'41	5♓56	3° 7	4°11	5°18	5° 3	7°49	18° 9	21°32	27°10	3°10	3°31	23°36	n.a.	F 5
S 6	13 26 48	20°26'48	20°39	4°38	5°20	4°58	4°56	7°52	18° 7	21°32	27° 9	3° 1	3°28	23°43	n.a.	S 6
S 7	13 30 45	21°27'56	5♈23	6° 8	6°30	4°40	4°48	7°56	18° 4	21°33	27° 8	2°51	3°24	23°50	n.a.	S 7
M 8	13 34 41	22°29'06	19°59	7°38	7°39	4°22	4°41	7°59	18° 2	21°33	27° 7	2°39	3°21	23°56	n.a.	M 8
T 9	13 38 38	23°30'18	4♉20	9° 7	8°48	4° 4	4°33	8° 3	18° 0	21°34	27° 6	2°28	3°18	24° 3	n.a.	T 9
W10	13 42 34	24°31'30	18°20	10°36	9°56	3°47	4°26	8° 7	17°57	21°34	27° 5	2°19	3°15	24°10	n.a.	W10
T 11	13 46 31	25°32'44	1♊54	12° 4	11° 5	3°31	4°19	8°10	17°55	21°34	27° 4	2°13	3°12	24°17	n.a.	T 11
F 12	13 50 27	26°33'59	15° 3	13°31	12°14	3°16	4°12	8°14	17°52	21°35	27° 3	2° 9	3° 8	24°23	n.a.	F 12
S 13	13 54 23	27°35'15	27°47	14°58	13°22	3° 2	4° 5	8°18	17°50	21°36	27° 3	2°D 7	3° 5	24°30	n.a.	S 13
S 14	13 58 20	28°36'32	10♋10	16°25	14°30	2°48	3°58	8°22	17°47	21°36	27° 2	2° 7	3° 2	24°37	n.a.	S 14
M15	14 2 16	29°37'50	22°17	17°50	15°38	2°35	3°52	8°27	17°45	21°37	27° 1	2° 8	2°59	24°43	n.a.	M15
T 16	14 6 13	0♉39'08	4♌13	19°15	16°46	2°22	3°45	8°31	17°42	21°37	27° 0	2°R 8	2°56	24°50	n.a.	T 16
W17	14 10 9	1°40'28	16° 3	20°39	17°54	2°11	3°39	8°35	17°40	21°38	26°59	2° 7	2°53	24°57	n.a.	W17
T 18	14 14 6	2°41'48	27°53	22° 2	19° 1	2° 0	3°32	8°40	17°38	21°39	26°57	2° 3	2°49	25° 3	n.a.	T 18
F 19	14 18 2	3°43'08	9♍48	23°24	20° 8	1°51	3°26	8°44	17°35	21°40	26°56	1°58	2°46	25°10	n.a.	F 19
S 20	14 21 59	4°44'30	21°50	24°44	21°16	1°42	3°20	8°49	17°33	21°40	26°55	1°49	2°43	25°17	n.a.	S 20
S 21	14 25 55	5°45'52	4♎ 5	26° 3	22°22	1°33	3°14	8°54	17°30	21°41	26°54	1°39	2°40	25°24	n.a.	S 21
M22	14 29 51	6°47'14	16°32	27°20	23°29	1°26	3° 9	8°58	17°28	21°42	26°53	1°29	2°37	25°30	n.a.	M22
T 23	14 33 48	7°48'38	29°14	28°36	24°36	1°20	3° 3	9° 3	17°26	21°43	26°52	1°18	2°34	25°37	n.a.	T 23
W24	14 37 44	8°50'02	12♏11	29°49	25°42	1°14	2°58	9° 8	17°24	21°44	26°51	1° 9	2°30	25°44	n.a.	W24
T 25	14 41 41	9°51'27	25°20	0♊59	26°48	1° 9	2°53	9°13	17°21	21°45	26°50	1° 2	2°27	25°50	n.a.	T 25
F 26	14 45 37	10°52'52	8♐41	2° 7	27°54	1° 5	2°48	9°18	17°19	21°46	26°49	0°57	2°24	25°57	n.a.	F 26
S 27	14 49 34	11°54'19	22°13	3°11	28°59	1° 2	2°43	9°24	17°17	21°47	26°48	0°54	2°21	26° 4	n.a.	S 27
S 28	14 53 30	12°55'46	5♑54	4°12	0♋ 4	0°59	2°38	9°29	17°15	21°48	26°47	0°D54	2°18	26°10	n.a.	S 28
M29	14 57 27	13°57'14	19°43	5° 8	1° 9	0°58	2°34	9°34	17°12	21°49	26°46	0°55	2°14	26°17	n.a.	M29
T 30	15 1 23	14°58'43	3♒40	5°59	2°14	0°57	2°30	9°40	17°10	21°50	26°45	0°56	2°11	26°24	n.a.	T 30
W31	15 5 20	16♉ 0'12	17♒44	6♊45	3♋19	0°D57	2♎26	9♋45	17♎ 8	21♋51	26♏43	0°R57	2♋ 8	26♌30	n.a.	W31

Delta T = 164h13m28s Julian Calendar 1 July 11679 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11679 BCE

AUGUST 11679 BCE (-11678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 9 16	17♉ 1'42	1♓54	7♊24	4♋23	0♎57	2°R22	9♋51	17°R 6	21♋53	26°R42	0°R56	2♋ 5	26♌37	n.a.	T 1
F 2	15 13 13	18° 3'13	16° 8	7°56	5°27	0°59	2♎18	9°56	17♎ 4	21°54	26♏41	0♋53	2° 2	26°44	n.a.	F 2
S 3	15 17 9	19° 4'44	0♈25	8°20	6°31	1° 1	2°15	10° 2	17° 2	21°55	26°40	0°48	1°59	26°51	n.a.	S 3
S 4	15 21 5	20° 6'16	14°39	8°35	7°34	1° 4	2°11	10° 8	17° 0	21°56	26°39	0°42	1°55	26°57	n.a.	S 4
M 5	15 25 2	21° 7'48	28°47	8°R40	8°37	1° 7	2° 8	10°13	16°58	21°58	26°38	0°35	1°52	27° 4	n.a.	M 5
T 6	15 28 58	22° 9'20	12♉43	8°35	9°40	1°12	2° 5	10°19	16°56	21°59	26°37	0°28	1°49	27°11	n.a.	T 6
W 7	15 32 55	23°10'53	26°23	8°19	10°42	1°17	2° 2	10°25	16°54	22° 0	26°36	0°23	1°46	27°17	n.a.	W 7
T 8	15 36 51	24°12'26	9♊45	7°52	11°44	1°23	2° 0	10°31	16°52	22° 2	26°34	0°19	1°43	27°24	n.a.	T 8
F 9	15 40 48	25°13'59	22°47	7°13	12°46	1°29	1°58	10°37	16°51	22° 3	26°33	0°17	1°40	27°31	n.a.	F 9
S 10	15 44 44	26°15'31	5♋28	6°22	13°47	1°36	1°55	10°43	16°49	22° 4	26°32	0°D17	1°36	27°38	n.a.	S 10
S 11	15 48 41	27°17'04	17°52	5°22	14°48	1°44	1°54	10°50	16°47	22° 6	26°31	0°18	1°33	27°44	n.a.	S 11
M12	15 52 38	28°18'36	0♌ 1	4°13	15°48	1°53	1°52	10°56	16°45	22° 7	26°30	0°20	1°30	27°51	n.a.	M12
T 13	15 56 34	29°20'07	11°58	2°57	16°48	2° 2	1°50	11° 2	16°44	22° 9	26°29	0°22	1°27	27°58	n.a.	T 13
W14	16 0 31	0♊21'38	23°50	1°36	17°48	2°12	1°49	11° 9	16°42	22°10	26°28	0°23	1°24	28° 4	n.a.	W14
T 15	16 4 27	1°23'09	5♍41	0°14	18°47	2°22	1°48	11°15	16°41	22°12	26°26	0°R23	1°20	28°11	n.a.	T 15
F 16	16 8 24	2°24'39	17°36	28♉52	19°45	2°33	1°47	11°22	16°39	22°14	26°25	0°22	1°17	28°18	n.a.	F 16
S 17	16 12 20	3°26'08	29°40	27°35	20°44	2°45	1°46	11°28	16°37	22°15	26°24	0°19	1°14	28°24	n.a.	S 17
S 18	16 16 17	4°27'37	11♎56	26°23	21°41	2°57	1°46	11°35	16°36	22°17	26°23	0°16	1°11	28°31	n.a.	S 18
M19	16 20 13	5°29'05	24°29	25°20	22°38	3°10	1°46	11°41	16°35	22°19	26°22	0°12	1° 8	28°38	n.a.	M19
T 20	16 24 10	6°30'33	7♏20	24°25	23°35	3°23	1°D46	11°48	16°33	22°20	26°21	0° 8	1° 5	28°45	n.a.	T 20
W21	16 28 6	7°31'59	20°31	23°41	24°31	3°37	1°46	11°55	16°32	22°22	26°20	0° 4	1° 1	28°51	n.a.	W21
T 22	16 32 3	8°33'26	4♐ 0	23° 7	25°26	3°51	1°46	12° 1	16°31	22°24	26°18	0° 1	0°58	28°58	n.a.	T 22
F 23	16 36 0	9°34'51	17°46	22°44	26°21	4° 6	1°47	12° 8	16°29	22°26	26°17	29♊59	0°55	29° 5	n.a.	F 23
S 24	16 39 56	10°36'16	1♑46	22°31	27°15	4°21	1°48	12°15	16°28	22°27	26°16	29°D59	0°52	29°11	n.a.	S 24
S 25	16 43 53	11°37'41	15°55	22°D28	28° 8	4°37	1°49	12°22	16°27	22°29	26°15	0♋ 0	0°49	29°18	n.a.	S 25
M26	16 47 49	12°39'05	0♒10	22°34	29° 1	4°53	1°50	12°29	16°26	22°31	26°14	0° 1	0°45	29°25	n.a.	M26
T 27	16 51 46	13°40'28	14°28	22°48	29°53	5°10	1°51	12°36	16°25	22°33	26°13	0° 3	0°42	29°31	n.a.	T 27
W28	16 55 42	14°41'51	28°44	23°11	0♌44	5°27	1°53	12°43	16°24	22°35	26°12	0° 4	0°39	29°38	n.a.	W28
T 29	16 59 39	15°43'13	12♓56	23°40	1°34	5°45	1°55	12°50	16°23	22°37	26°11	0°R 4	0°36	29°45	n.a.	T 29
F 30	17 3 36	16°44'35	27° 3	24°15	2°24	6° 3	1°57	12°57	16°22	22°38	26°10	0° 4	0°33	29°52	n.a.	F 30
S 31	17 7 32	17♊45'56	11♈ 1	24♉56	3♌13	6♎21	1♎59	13♋ 4	16♎21	22♋40	26♏ 9	0♋ 3	0♋30	29♌58	n.a.	S 31

Delta T = 164h13m21s Julian Calendar

The year -11678 astronomical counting style corresponds to year 11679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11679 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11679 BCE (-11678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 11 29	18♊47'15	24♈51	25♉42	4♌ 1	6♎40	2♎ 1	13♋11	16°R20	22♋42	26°R 8	0°R 2	0♋26	0♍ 5	n.a.	S 1
M 2	17 15 25	19°48'35	8♉30	26°33	4°48	6°59	2° 4	13°19	16♎20	22°44	26♏ 7	0♋ 0	0°23	0°12	n.a.	M 2
T 3	17 19 22	20°49'53	21°56	27°28	5°34	7°19	2° 7	13°26	16°19	22°46	26° 6	29♊59	0°20	0°18	n.a.	T 3
W 4	17 23 19	21°51'11	5♊10	28°26	6°19	7°39	2°10	13°33	16°18	22°48	26° 5	29°58	0°17	0°25	n.a.	W 4
T 5	17 27 15	22°52'28	18°10	29°27	7° 3	8° 0	2°13	13°40	16°18	22°50	26° 4	29°58	0°14	0°32	n.a.	T 5
F 6	17 31 12	23°53'43	0♋55	0♊32	7°46	8°20	2°16	13°48	16°17	22°52	26° 3	29°D57	0°11	0°39	n.a.	F 6
S 7	17 35 9	24°54'58	13°26	1°39	8°28	8°42	2°20	13°55	16°16	22°54	26° 2	29°58	0° 7	0°45	n.a.	S 7
S 8	17 39 5	25°56'10	25°44	2°48	9° 8	9° 3	2°24	14° 2	16°16	22°56	26° 1	29°58	0° 4	0°52	n.a.	S 8
M 9	17 43 2	26°57'22	7♌50	3°59	9°48	9°25	2°28	14°10	16°16	22°59	26° 0	29°58	0° 1	0°59	n.a.	M 9
T 10	17 46 58	27°58'32	19°48	5°12	10°26	9°47	2°32	14°17	16°15	23° 1	25°59	29°59	29♊58	1° 5	n.a.	T 10
W11	17 50 55	28°59'40	1♍40	6°27	11° 3	10°10	2°36	14°25	16°15	23° 3	25°58	29°59	29°55	1°12	n.a.	W11
T 12	17 54 52	0♋ 0'46	13°31	7°44	11°38	10°33	2°41	14°32	16°15	23° 5	25°57	29°R59	29°51	1°19	n.a.	T 12
F 13	17 58 48	1° 1'51	25°25	9° 1	12°13	10°56	2°45	14°40	16°14	23° 7	25°56	29°D59	29°48	1°26	n.a.	F 13
S 14	18 2 45	2° 2'54	7♎27	10°21	12°45	11°20	2°50	14°47	16°14	23° 9	25°55	29°59	29°45	1°32	n.a.	S 14
S 15	18 6 42	3° 3'55	19°41	11°41	13°16	11°43	2°55	14°55	16°14	23°11	25°54	29°59	29°42	1°39	n.a.	S 15
M16	18 10 38	4° 4'55	2♏12	13° 2	13°46	12° 7	3° 1	15° 2	16°D14	23°13	25°53	29°59	29°39	1°46	n.a.	M16
T 17	18 14 35	5° 5'53	15° 3	14°25	14°13	12°32	3° 6	15°10	16°14	23°16	25°52	29°59	29°36	1°52	n.a.	T 17
W18	18 18 32	6° 6'48	28°18	15°48	14°39	12°56	3°12	15°17	16°14	23°18	25°51	0♋ 0	29°32	1°59	n.a.	W18
T 19	18 22 28	7° 7'42	11♐57	17°12	15° 3	13°21	3°17	15°25	16°14	23°20	25°51	0° 1	29°29	2° 6	n.a.	T 19
F 20	18 26 25	8° 8'35	25°59	18°38	15°26	13°47	3°23	15°32	16°15	23°22	25°50	0°R 1	29°26	2°12	n.a.	F 20
S 21	18 30 22	9° 9'25	10♑21	20° 4	15°46	14°12	3°29	15°40	16°15	23°24	25°49	0° 1	29°23	2°19	n.a.	S 21
S 22	18 34 18	10°10'14	24°58	21°31	16° 4	14°38	3°36	15°48	16°15	23°27	25°48	0° 0	29°20	2°26	n.a.	S 22
M23	18 38 15	11°11'01	9♒43	22°58	16°20	15° 3	3°42	15°55	16°15	23°29	25°47	29♊59	29°17	2°33	n.a.	M23
T 24	18 42 12	12°11'46	24°29	24°27	16°34	15°30	3°49	16° 3	16°16	23°31	25°47	29°58	29°13	2°39	n.a.	T 24
W25	18 46 8	13°12'30	9♓ 9	25°56	16°46	15°56	3°55	16°11	16°16	23°33	25°46	29°56	29°10	2°46	n.a.	W25
T 26	18 50 5	14°13'12	23°38	27°26	16°56	16°23	4° 2	16°18	16°17	23°36	25°45	29°55	29° 7	2°53	n.a.	T 26
F 27	18 54 2	15°13'52	7♈51	28°57	17° 3	16°49	4° 9	16°26	16°17	23°38	25°45	29°54	29° 4	2°59	n.a.	F 27
S 28	18 57 58	16°14'31	21°46	0♋28	17° 8	17°16	4°16	16°33	16°18	23°40	25°44	29°D54	29° 1	3° 6	n.a.	S 28
S 29	19 1 55	17°15'08	5♉24	2° 0	17°11	17°44	4°24	16°41	16°18	23°42	25°43	29°55	28°57	3°13	n.a.	S 29
M30	19 5 52	18♋15'43	18♉44	3♋33	17°R11	18♎11	4♎31	16♋49	16♎19	23♋45	25♏43	29♊56	28♊54	3♍20	n.a.	M30

Delta T = 164h13m13s Julian Calendar 1 Sept. 11679 BCE == Greg. Calendar 4 June 11679 BCE

OCTOBER 11679 BCE (-11678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 9 48	19♋16'17	1♊48	5♋ 7	17°R 8	18♎39	4♎39	16♋56	16♎20	23♋47	25°R42	29♊58	28♊51	3♍26	n.a.	T 1
W 2	19 13 45	20°16'49	14°38	6°41	17♌ 3	19° 7	4°47	17° 4	16°21	23°49	25♏41	29°59	28°48	3°33	n.a.	W 2
T 3	19 17 42	21°17'19	27°15	8°16	16°55	19°35	4°55	17°12	16°21	23°51	25°41	29°R59	28°45	3°40	n.a.	T 3
F 4	19 21 38	22°17'47	9♋41	9°52	16°45	20° 3	5° 3	17°19	16°22	23°54	25°40	29°59	28°42	3°46	n.a.	F 4
S 5	19 25 35	23°18'13	21°58	11°29	16°32	20°31	5°11	17°27	16°23	23°56	25°40	29°58	28°38	3°53	n.a.	S 5
S 6	19 29 32	24°18'38	4♌ 5	13° 6	16°17	21° 0	5°19	17°35	16°24	23°58	25°39	29°55	28°35	4° 0	n.a.	S 6
M 7	19 33 28	25°18'59	16° 6	14°45	15°59	21°29	5°28	17°42	16°25	24° 0	25°38	29°51	28°32	4° 7	n.a.	M 7
T 8	19 37 25	26°19'19	28° 1	16°24	15°39	21°58	5°37	17°50	16°26	24° 3	25°38	29°46	28°29	4°13	n.a.	T 8
W 9	19 41 22	27°19'36	9♍52	18° 4	15°16	22°27	5°45	17°57	16°28	24° 5	25°37	29°41	28°26	4°20	n.a.	W 9
T 10	19 45 18	28°19'51	21°43	19°45	14°51	22°56	5°54	18° 5	16°29	24° 7	25°37	29°37	28°23	4°27	n.a.	T 10
F 11	19 49 15	29°20'03	3♎37	21°27	14°24	23°25	6° 3	18°12	16°30	24° 9	25°37	29°33	28°19	4°33	n.a.	F 11
S 12	19 53 12	0♏20'13	15°37	23° 9	13°55	23°55	6°12	18°20	16°31	24°12	25°36	29°30	28°16	4°40	n.a.	S 12
S 13	19 57 8	1°20'21	27°47	24°53	13°24	24°25	6°22	18°28	16°33	24°14	25°36	29°D29	28°13	4°47	n.a.	S 13
M14	20 1 5	2°20'25	10♑13	26°37	12°51	24°55	6°31	18°35	16°34	24°16	25°35	29°29	28°10	4°54	n.a.	M14
T 15	20 5 2	3°20'28	22°59	28°23	12°16	25°25	6°41	18°43	16°35	24°19	25°35	29°30	28° 7	5° 0	n.a.	T 15
W16	20 8 59	4°20'28	6♐ 8	0♌ 9	11°40	25°55	6°50	18°50	16°37	24°21	25°35	29°32	28° 3	5° 7	n.a.	W16
T 17	20 12 55	5°20'25	19°45	1°56	11° 3	26°25	7° 0	18°57	16°38	24°23	25°34	29°33	28° 0	5°14	n.a.	T 17
F 18	20 16 52	6°20'20	3♑49	3°45	10°26	26°56	7°10	19° 5	16°40	24°25	25°34	29°R34	27°57	5°20	n.a.	F 18
S 19	20 20 49	7°20'13	18°19	5°34	9°47	27°26	7°20	19°12	16°42	24°27	25°34	29°32	27°54	5°27	n.a.	S 19
S 20	20 24 45	8°20'03	3♒11	7°24	9° 8	27°57	7°30	19°20	16°43	24°30	25°34	29°29	27°51	5°34	n.a.	S 20
M21	20 28 42	9°19'50	18°17	9°15	8°29	28°28	7°40	19°27	16°45	24°32	25°33	29°24	27°48	5°41	n.a.	M21
T 22	20 32 39	10°19'35	3♓28	11° 7	7°51	28°59	7°50	19°34	16°47	24°34	25°33	29°18	27°44	5°47	n.a.	T 22
W23	20 36 35	11°19'18	18°33	13° 0	7°12	29°30	8° 1	19°42	16°49	24°36	25°33	29°12	27°41	5°54	n.a.	W23
T 24	20 40 32	12°18'59	3♈24	14°53	6°35	0♏ 1	8°11	19°49	16°50	24°38	25°33	29° 6	27°38	6° 1	n.a.	T 24
F 25	20 44 28	13°18'37	17°53	16°48	5°58	0°32	8°22	19°56	16°52	24°41	25°33	29° 2	27°35	6° 7	n.a.	F 25
S 26	20 48 25	14°18'14	1♉57	18°42	5°23	1° 4	8°33	20° 3	16°54	24°43	25°32	28°59	27°32	6°14	n.a.	S 26
S 27	20 52 22	15°17'48	15°36	20°38	4°49	1°35	8°43	20°11	16°56	24°45	25°32	28°D58	27°29	6°21	n.a.	S 27
M28	20 56 18	16°17'21	28°50	22°34	4°17	2° 7	8°54	20°18	16°58	24°47	25°32	28°59	27°25	6°28	n.a.	M28
T 29	21 0 15	17°16'51	11♊43	24°30	3°47	2°39	9° 5	20°25	17° 0	24°49	25°32	29° 0	27°22	6°34	n.a.	T 29
W30	21 4 12	18°16'19	24°19	26°26	3°18	3°11	9°16	20°32	17° 2	24°51	25°32	29°R 1	27°19	6°41	n.a.	W30
T 31	21 8 8	19♌15'45	6♋41	28♌22	2♌52	3♏43	9♎28	20♋39	17♎ 4	24♋54	25°D32	29♊ 1	27♊16	6♍48	n.a.	T 31

Delta T = 164h13m06s Julian Calendar

The year -11678 astronomical counting style corresponds to year 11679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11679 BCE
geocentric

NOVEMBER 11679 BCE (-11678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 12 5	20♌15'09	18♋52	0♍17	2°R28	4♏15	9♎39	20♋46	17♎ 7	24♋56	25♏32	28°R59	27♊13	6♍54	n.a.	F 1
S 2	21 16 2	21°14'31	0♌56	2°11	2♌ 6	4°47	9°50	20°53	17° 9	24°58	25°32	28♊54	27° 9	7° 1	n.a.	S 2
S 3	21 19 58	22°13'50	12°54	4° 5	1°46	5°19	10° 2	21° 0	17°11	25° 0	25°32	28°47	27° 6	7° 8	n.a.	S 3
M 4	21 23 55	23°13'07	24°48	5°57	1°29	5°52	10°13	21° 7	17°13	25° 2	25°32	28°38	27° 3	7°15	n.a.	M 4
T 5	21 27 51	24°12'21	6♍41	7°47	1°15	6°24	10°25	21°14	17°16	25° 4	25°32	28°27	27° 0	7°21	n.a.	T 5
W 6	21 31 48	25°11'33	18°32	9°34	1° 3	6°57	10°37	21°21	17°18	25° 6	25°32	28°16	26°57	7°28	n.a.	W 6
T 7	21 35 45	26°10'42	0♎25	11°19	0°53	7°29	10°48	21°27	17°20	25° 8	25°33	28° 5	26°54	7°35	n.a.	T 7
F 8	21 39 41	27° 9'49	12°20	13° 0	0°46	8° 2	11° 0	21°34	17°23	25°10	25°33	27°56	26°50	7°41	n.a.	F 8
S 9	21 43 38	28° 8'53	24°22	14°38	0°42	8°35	11°12	21°41	17°25	25°12	25°33	27°48	26°47	7°48	n.a.	S 9
S 10	21 47 34	29° 7'55	6♏32	16°11	0°D40	9° 8	11°24	21°48	17°28	25°14	25°33	27°43	26°44	7°55	n.a.	S 10
M11	21 51 31	0♍ 6'54	18°55	17°40	0°40	9°41	11°36	21°54	17°30	25°16	25°33	27°41	26°41	8° 2	n.a.	M11
T 12	21 55 28	1° 5'51	1♐36	19° 3	0°43	10°14	11°48	22° 1	17°33	25°18	25°34	27°D40	26°38	8° 8	n.a.	T 12
W13	21 59 24	2° 4'44	14°38	20°21	0°48	10°47	12° 1	22° 7	17°36	25°20	25°34	27°40	26°34	8°15	n.a.	W13
T 14	22 3 21	3° 3'36	28° 6	21°32	0°55	11°21	12°13	22°14	17°38	25°22	25°34	27°R41	26°31	8°22	n.a.	T 14
F 15	22 7 17	4° 2'24	12♑ 2	22°37	1° 5	11°54	12°25	22°20	17°41	25°23	25°34	27°40	26°28	8°29	n.a.	F 15
S 16	22 11 14	5° 1'10	26°26	23°36	1°17	12°27	12°38	22°26	17°44	25°25	25°35	27°37	26°25	8°35	n.a.	S 16
S 17	22 15 11	5°59'54	11♒17	24°28	1°31	13° 1	12°50	22°33	17°46	25°27	25°35	27°32	26°22	8°42	n.a.	S 17
M18	22 19 7	6°58'35	26°27	25°12	1°47	13°34	13° 3	22°39	17°49	25°29	25°35	27°24	26°19	8°49	n.a.	M18
T 19	22 23 4	7°57'13	11♓47	25°49	2° 4	14° 8	13°15	22°45	17°52	25°31	25°36	27°14	26°15	8°55	n.a.	T 19
W20	22 27 0	8°55'49	27° 6	26°19	2°24	14°42	13°28	22°51	17°55	25°33	25°36	27° 4	26°12	9° 2	n.a.	W20
T 21	22 30 57	9°54'23	12♈12	26°41	2°46	15°15	13°41	22°57	17°58	25°34	25°37	26°54	26° 9	9° 9	n.a.	T 21
F 22	22 34 53	10°52'55	26°56	26°56	3° 9	15°49	13°53	23° 3	18° 0	25°36	25°37	26°46	26° 6	9°16	n.a.	F 22
S 23	22 38 50	11°51'25	11♉13	27°R 3	3°34	16°23	14° 6	23° 9	18° 3	25°38	25°38	26°41	26° 3	9°22	n.a.	S 23
S 24	22 42 46	12°49'53	25° 0	27° 3	4° 1	16°57	14°19	23°15	18° 6	25°39	25°38	26°38	26° 0	9°29	n.a.	S 24
M25	22 46 43	13°48'19	8♊18	26°56	4°30	17°31	14°32	23°21	18° 9	25°41	25°38	26°37	25°56	9°36	n.a.	M25
T 26	22 50 39	14°46'43	21°11	26°42	5° 0	18° 5	14°45	23°27	18°12	25°43	25°39	26°36	25°53	9°42	n.a.	T 26
W27	22 54 36	15°45'05	3♋43	26°22	5°31	18°39	14°58	23°32	18°15	25°44	25°40	26°36	25°50	9°49	n.a.	W27
T 28	22 58 32	16°43'26	15°59	25°56	6° 4	19°14	15°11	23°38	18°18	25°46	25°40	26°35	25°47	9°56	n.a.	T 28
F 29	23 2 29	17°41'44	28° 3	25°24	6°38	19°48	15°24	23°44	18°21	25°48	25°41	26°32	25°44	10° 3	n.a.	F 29
S 30	23 6 25	18♍40'00	10♌ 0	24♍48	7♌13	20♏22	15♎37	23♋49	18♎24	25♋49	25♏41	26♊25	25♊40	10♍ 9	n.a.	S 30

Delta T = 164h12m58s Julian Calendar 1 Nov. 11679 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11679 BCE

DECEMBER 11679 BCE (-11678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 10 22	19♍38'14	21♌52	24°R 9	7♌50	20♏57	15♎51	23♋55	18♎27	25♋51	25♏42	26°R16	25♊37	10♍16	n.a.	S 1
M 2	23 14 18	20°36'27	3♍43	23♍26	8°28	21°31	16° 4	24° 0	18°30	25°52	25°43	26♊ 5	25°34	10°23	n.a.	M 2
T 3	23 18 15	21°34'37	15°34	22°41	9° 7	22° 6	16°17	24° 5	18°34	25°54	25°43	25°51	25°31	10°29	n.a.	T 3
W 4	23 22 11	22°32'45	27°28	21°55	9°47	22°40	16°31	24°11	18°37	25°55	25°44	25°37	25°28	10°36	n.a.	W 4
T 5	23 26 8	23°30'51	9♎25	21° 9	10°28	23°15	16°44	24°16	18°40	25°57	25°45	25°23	25°25	10°43	n.a.	T 5
F 6	23 30 4	24°28'55	21°26	20°23	11°10	23°50	16°57	24°21	18°43	25°58	25°45	25°10	25°21	10°50	n.a.	F 6
S 7	23 34 1	25°26'57	3♏34	19°38	11°53	24°24	17°11	24°26	18°46	25°59	25°46	25° 0	25°18	10°56	n.a.	S 7
S 8	23 37 57	26°24'57	15°51	18°55	12°37	24°59	17°24	24°31	18°50	26° 1	25°47	24°53	25°15	11° 3	n.a.	S 8
M 9	23 41 54	27°22'54	28°18	18°15	13°22	25°34	17°38	24°36	18°53	26° 2	25°48	24°49	25°12	11°10	n.a.	M 9
T 10	23 45 50	28°20'49	11♐ 0	17°39	14° 8	26° 9	17°51	24°40	18°56	26° 3	25°48	24°47	25° 9	11°17	n.a.	T 10
W11	23 49 47	29°18'43	24° 1	17° 6	14°54	26°44	18° 5	24°45	18°59	26° 5	25°49	24°47	25° 5	11°23	n.a.	W11
T 12	23 53 43	0♎16'34	7♑23	16°37	15°41	27°19	18°18	24°50	19° 3	26° 6	25°50	24°47	25° 2	11°30	n.a.	T 12
F 13	23 57 40	1°14'23	21° 9	16°13	16°29	27°54	18°32	24°54	19° 6	26° 7	25°51	24°46	24°59	11°37	n.a.	F 13
S 14	0 1 36	2°12'09	5♒22	15°54	17°18	28°29	18°46	24°59	19° 9	26° 8	25°52	24°43	24°56	11°43	n.a.	S 14
S 15	0 5 33	3° 9'54	19°59	15°39	18° 8	29° 4	18°59	25° 3	19°12	26° 9	25°53	24°37	24°53	11°50	n.a.	S 15
M16	0 9 29	4° 7'36	4♓58	15°30	18°58	29°40	19°13	25° 8	19°16	26°10	25°53	24°30	24°50	11°57	n.a.	M16
T 17	0 13 26	5° 5'16	20° 9	15°D26	19°48	0♐15	19°27	25°12	19°19	26°11	25°54	24°20	24°46	12° 4	n.a.	T 17
W18	0 17 22	6° 2'55	5♈24	15°26	20°40	0°50	19°41	25°16	19°23	26°13	25°55	24° 9	24°43	12°10	n.a.	W18
T 19	0 21 18	7° 0'32	20°30	15°32	21°32	1°25	19°54	25°20	19°26	26°14	25°56	23°59	24°40	12°17	n.a.	T 19
F 20	0 25 15	7°58'07	5♉18	15°42	22°24	2° 1	20° 8	25°24	19°29	26°15	25°57	23°51	24°37	12°24	n.a.	F 20
S 21	0 29 11	8°55'41	19°41	15°58	23°17	2°36	20°22	25°28	19°33	26°16	25°58	23°44	24°34	12°30	n.a.	S 21
S 22	0 33 8	9°53'13	3♊35	16°17	24°11	3°12	20°36	25°32	19°36	26°17	25°59	23°41	24°31	12°37	n.a.	S 22
M23	0 37 4	10°50'44	17° 0	16°42	25° 5	3°47	20°50	25°35	19°39	26°17	26° 0	23°39	24°27	12°44	n.a.	M23
T 24	0 41 1	11°48'14	29°58	17°10	26° 0	4°23	21° 3	25°39	19°43	26°18	26° 1	23°D39	24°24	12°51	n.a.	T 24
W25	0 44 57	12°45'42	12♋33	17°43	26°55	4°59	21°17	25°43	19°46	26°19	26° 2	23°R40	24°21	12°57	n.a.	W25
T 26	0 48 54	13°43'09	24°49	18°20	27°51	5°34	21°31	25°46	19°50	26°20	26° 3	23°39	24°18	13° 4	n.a.	T 26
F 27	0 52 50	14°40'35	6♌53	19° 0	28°47	6°10	21°45	25°49	19°53	26°21	26° 4	23°37	24°15	13°11	n.a.	F 27
S 28	0 56 46	15°37'59	18°48	19°45	29°43	6°46	21°59	25°53	19°57	26°22	26° 5	23°32	24°11	13°18	n.a.	S 28
S 29	1 0 43	16°35'23	0♍39	20°32	0♍40	7°22	22°13	25°56	20° 0	26°22	26° 6	23°25	24° 8	13°24	n.a.	S 29
M30	1 4 39	17°32'45	12°30	21°24	1°38	7°57	22°27	25°59	20° 3	26°23	26° 7	23°16	24° 5	13°31	n.a.	M30
T 31	1 8 36	18♎30'05	24♍23	22♍18	2♍35	8♐33	22♎41	26♋ 2	20♎ 7	26♋24	26♏ 8	23♊ 5	24♊ 2	13♍38	n.a.	T 31

Delta T = 164h12m51s Julian Calendar

The year -11678 astronomical counting style corresponds to year 11679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11678 BCE
geocentric

JANUARY 11678 BCE (-11677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 12 32	19♎27'25	6♎21	23♍16	3♍33	9♐ 9	22♎55	26♋ 5	20♎10	26♋24	26♏10	22°R53	23♊59	13♍44	n.a.	W 1
T 2	1 16 29	20°24'43	18°24	24°17	4°32	9°45	23° 9	26° 8	20°14	26°25	26°11	22♊41	23°56	13°51	n.a.	T 2
F 3	1 20 25	21°22'00	0♏36	25°20	5°31	10°21	23°23	26°10	20°17	26°25	26°12	22°31	23°52	13°58	n.a.	F 3
S 4	1 24 21	22°19'16	12°55	26°27	6°30	10°57	23°37	26°13	20°21	26°26	26°13	22°23	23°49	14° 5	n.a.	S 4
S 5	1 28 18	23°16'30	25°24	27°36	7°29	11°34	23°50	26°16	20°24	26°26	26°14	22°17	23°46	14°11	n.a.	S 5
M 6	1 32 14	24°13'43	8♐ 4	28°49	8°29	12°10	24° 4	26°18	20°27	26°27	26°15	22°14	23°43	14°18	n.a.	M 6
T 7	1 36 11	25°10'55	20°57	0♑ 3	9°29	12°46	24°18	26°20	20°31	26°27	26°16	22°D13	23°40	14°25	n.a.	T 7
W 8	1 40 7	26° 8'05	4♑ 5	1°21	10°29	13°22	24°32	26°23	20°34	26°28	26°18	22°14	23°36	14°31	n.a.	W 8
T 9	1 44 4	27° 5'15	17°29	2°40	11°30	13°59	24°46	26°25	20°38	26°28	26°19	22°14	23°33	14°38	n.a.	T 9
F 10	1 48 0	28° 2'22	1♒13	4° 3	12°31	14°35	25° 0	26°27	20°41	26°29	26°20	22°R15	23°30	14°45	n.a.	F 10
S 11	1 51 56	28°59'29	15°17	5°27	13°32	15°11	25°14	26°29	20°45	26°29	26°21	22°14	23°27	14°52	n.a.	S 11
S 12	1 55 53	29°56'34	29°40	6°55	14°33	15°48	25°28	26°31	20°48	26°29	26°22	22°10	23°24	14°58	n.a.	S 12
M13	1 59 49	0♏53'37	14♓20	8°24	15°35	16°24	25°42	26°32	20°51	26°29	26°24	22° 5	23°21	15° 5	n.a.	M13
T 14	2 3 46	1°50'40	29°11	9°56	16°37	17° 1	25°56	26°34	20°55	26°30	26°25	21°59	23°17	15°12	n.a.	T 14
W15	2 7 42	2°47'41	14♈ 6	11°30	17°39	17°37	26°10	26°36	20°58	26°30	26°26	21°51	23°14	15°19	n.a.	W15
T 16	2 11 39	3°44'42	28°56	13° 7	18°41	18°14	26°24	26°37	21° 1	26°30	26°27	21°44	23°11	15°25	n.a.	T 16
F 17	2 15 35	4°41'41	13♉33	14°46	19°44	18°50	26°37	26°38	21° 5	26°30	26°29	21°39	23° 8	15°32	n.a.	F 17
S 18	2 19 32	5°38'41	27°50	16°27	20°46	19°27	26°51	26°40	21° 8	26°30	26°30	21°34	23° 5	15°39	n.a.	S 18
S 19	2 23 28	6°35'39	11♊43	18°11	21°50	20° 4	27° 5	26°41	21°12	26°30	26°31	21°32	23° 2	15°45	n.a.	S 19
M20	2 27 24	7°32'37	25° 9	19°56	22°53	20°40	27°19	26°42	21°15	26°R30	26°33	21°D32	22°58	15°52	n.a.	M20
T 21	2 31 21	8°29'34	8♋10	21°44	23°56	21°17	27°33	26°43	21°18	26°30	26°34	21°33	22°55	15°59	n.a.	T 21
W22	2 35 17	9°26'32	20°48	23°35	25° 0	21°54	27°47	26°44	21°21	26°30	26°35	21°34	22°52	16° 6	n.a.	W22
T 23	2 39 14	10°23'28	3♌ 8	25°27	26° 4	22°31	28° 0	26°44	21°25	26°30	26°36	21°35	22°49	16°12	n.a.	T 23
F 24	2 43 10	11°20'25	15°14	27°22	27° 8	23° 8	28°14	26°45	21°28	26°30	26°38	21°R36	22°46	16°19	n.a.	F 24
S 25	2 47 7	12°17'21	27°11	29°19	28°12	23°45	28°28	26°46	21°31	26°30	26°39	21°34	22°42	16°26	n.a.	S 25
S 26	2 51 3	13°14'16	9♍ 4	1♏18	29°17	24°21	28°41	26°46	21°35	26°30	26°40	21°31	22°39	16°33	n.a.	S 26
M27	2 55 0	14°11'12	20°56	3°19	0♎21	24°58	28°55	26°46	21°38	26°29	26°42	21°27	22°36	16°39	n.a.	M27
T 28	2 58 56	15° 8'07	2♎52	5°22	1°26	25°36	29° 9	26°47	21°41	26°29	26°43	21°22	22°33	16°46	n.a.	T 28
W29	3 2 53	16° 5'02	14°55	7°26	2°31	26°13	29°22	26°47	21°44	26°29	26°44	21°15	22°30	16°53	n.a.	W29
T 30	3 6 49	17° 1'57	27° 7	9°32	3°36	26°50	29°36	26°R47	21°47	26°29	26°46	21° 9	22°27	16°59	n.a.	T 30
F 31	3 10 45	17♏58'52	9♏30	11♏40	4♎42	27♐27	29♎50	26♋47	21♎51	26♋28	26♏47	21♊ 4	22♊23	17♍ 6	n.a.	F 31

Delta T = 164h12m44s Julian Calendar 1 Jan. 11678 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11679 BCE

FEBRUARY 11678 BCE (-11677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 14 42	18♏55'46	22♏ 4	13♏48	5♎47	28♐ 4	0♏ 3	26°R46	21♎54	26°R28	26♏48	21°R 0	22♊20	17♍13	n.a.	S 1
S 2	3 18 38	19°52'41	4♐51	15°58	6°53	28°41	0°17	26♋46	21°57	26♋28	26°50	20♊58	22°17	17°20	n.a.	S 2
M 3	3 22 35	20°49'35	17°50	18° 8	7°58	29°19	0°30	26°46	22° 0	26°27	26°51	20°D57	22°14	17°26	n.a.	M 3
T 4	3 26 31	21°46'29	1♑ 2	20°19	9° 4	29°56	0°44	26°45	22° 3	26°27	26°52	20°57	22°11	17°33	n.a.	T 4
W 5	3 30 28	22°43'22	14°27	22°30	10°11	0♑33	0°57	26°45	22° 6	26°26	26°54	20°58	22° 8	17°40	n.a.	W 5
T 6	3 34 24	23°40'15	28° 5	24°41	11°17	1°11	1°10	26°44	22° 9	26°26	26°55	20°59	22° 4	17°47	n.a.	T 6
F 7	3 38 21	24°37'08	11♒55	26°52	12°23	1°48	1°24	26°43	22°12	26°25	26°57	21° 1	22° 1	17°53	n.a.	F 7
S 8	3 42 17	25°34'01	25°58	29° 2	13°30	2°26	1°37	26°42	22°15	26°25	26°58	21°R 1	21°58	18° 0	n.a.	S 8
S 9	3 46 14	26°30'53	10♓13	1♈11	14°36	3° 3	1°50	26°41	22°18	26°24	26°59	21° 1	21°55	18° 7	n.a.	S 9
M10	3 50 10	27°27'45	24°36	3°19	15°43	3°41	2° 4	26°40	22°21	26°23	27° 1	20°59	21°52	18°13	n.a.	M10
T 11	3 54 7	28°24'36	9♈ 5	5°26	16°50	4°18	2°17	26°39	22°24	26°23	27° 2	20°57	21°48	18°20	n.a.	T 11
W12	3 58 4	29°21'28	23°34	7°31	17°57	4°56	2°30	26°38	22°27	26°22	27° 3	20°54	21°45	18°27	n.a.	W12
T 13	4 2 0	0♉18'20	7♉58	9°35	19° 4	5°34	2°43	26°36	22°30	26°21	27° 5	20°51	21°42	18°34	n.a.	T 13
F 14	4 5 57	1°15'11	22°12	11°38	20°11	6°11	2°56	26°35	22°33	26°21	27° 6	20°49	21°39	18°40	n.a.	F 14
S 15	4 9 53	2°12'03	6♊11	13°38	21°19	6°49	3° 9	26°33	22°36	26°20	27° 7	20°47	21°36	18°47	n.a.	S 15
S 16	4 13 50	3° 8'56	19°51	15°36	22°27	7°27	3°22	26°31	22°38	26°19	27° 9	20°D47	21°33	18°54	n.a.	S 16
M17	4 17 46	4° 5'49	3♋10	17°33	23°34	8° 5	3°35	26°30	22°41	26°18	27°10	20°47	21°29	19° 1	n.a.	M17
T 18	4 21 43	5° 2'42	16° 8	19°28	24°42	8°43	3°48	26°28	22°44	26°17	27°11	20°48	21°26	19° 7	n.a.	T 18
W19	4 25 39	5°59'36	28°46	21°20	25°50	9°20	4° 1	26°26	22°47	26°17	27°13	20°49	21°23	19°14	n.a.	W19
T 20	4 29 36	6°56'30	11♌ 7	23°11	26°58	9°58	4°14	26°24	22°49	26°16	27°14	20°51	21°20	19°21	n.a.	T 20
F 21	4 33 32	7°53'25	23°15	24°59	28° 6	10°36	4°26	26°22	22°52	26°15	27°15	20°51	21°17	19°27	n.a.	F 21
S 22	4 37 29	8°50'21	5♍14	26°45	29°15	11°14	4°39	26°19	22°55	26°14	27°17	20°R52	21°14	19°34	n.a.	S 22
S 23	4 41 26	9°47'18	17° 8	28°29	0♏23	11°52	4°52	26°17	22°57	26°13	27°18	20°52	21°10	19°41	n.a.	S 23
M24	4 45 22	10°44'15	29° 2	0♑12	1°32	12°31	5° 4	26°15	23° 0	26°12	27°19	20°51	21° 7	19°48	n.a.	M24
T 25	4 49 19	11°41'14	11♎ 0	1°52	2°40	13° 9	5°17	26°12	23° 2	26°11	27°21	20°50	21° 4	19°54	n.a.	T 25
W26	4 53 15	12°38'13	23° 7	3°30	3°49	13°47	5°29	26° 9	23° 5	26°10	27°22	20°49	21° 1	20° 1	n.a.	W26
T 27	4 57 12	13°35'13	5♏25	5° 5	4°58	14°25	5°41	26° 7	23° 7	26° 9	27°23	20°48	20°58	20° 8	n.a.	T 27
F 28	5 1 8	14♐32'14	17♏57	6♑39	6♏ 7	15♑ 3	5♏54	26♋ 4	23♎10	26♋ 7	27♏25	20♊48	20♊54	20♍15	n.a.	F 28

Delta T = 164h12m36s Julian Calendar

The year -11677 astronomical counting style corresponds to year 11678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11678 BCE
geocentric

MARCH 11678 BCE (-11677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 5 5	15♐29'16	0♐46	8♑11	7♏16	15♑42	6♏ 6	26°R 1	23♎12	26°R 6	27♏26	20°R47	20♊51	20♍21	n.a.	S 1
S 2	5 9 2	16°26'19	13°51	9°40	8°25	16°20	6°18	25♋58	23°15	26♋ 5	27°27	20♊47	20°48	20°28	n.a.	S 2
M 3	5 12 58	17°23'22	27°12	11° 8	9°35	16°59	6°30	25°55	23°17	26° 4	27°29	20°D47	20°45	20°35	n.a.	M 3
T 4	5 16 55	18°20'27	10♑49	12°33	10°44	17°37	6°42	25°52	23°19	26° 3	27°30	20°47	20°42	20°41	n.a.	T 4
W 5	5 20 52	19°17'32	24°39	13°56	11°54	18°15	6°54	25°49	23°21	26° 2	27°31	20°47	20°39	20°48	n.a.	W 5
T 6	5 24 48	20°14'39	8♒39	15°16	13° 3	18°54	7° 6	25°46	23°24	26° 0	27°32	20°R47	20°35	20°55	n.a.	T 6
F 7	5 28 45	21°11'45	22°47	16°35	14°13	19°33	7°18	25°42	23°26	25°59	27°34	20°47	20°32	21° 2	n.a.	F 7
S 8	5 32 41	22° 8'53	7♓ 0	17°51	15°23	20°11	7°30	25°39	23°28	25°58	27°35	20°47	20°29	21° 8	n.a.	S 8
S 9	5 36 38	23° 6'01	21°15	19° 4	16°33	20°50	7°41	25°35	23°30	25°57	27°36	20°D47	20°26	21°15	n.a.	S 9
M10	5 40 35	24° 3'10	5♈29	20°16	17°43	21°29	7°53	25°32	23°32	25°55	27°37	20°47	20°23	21°22	n.a.	M10
T 11	5 44 31	25° 0'20	19°40	21°24	18°53	22° 7	8° 5	25°28	23°34	25°54	27°39	20°47	20°19	21°29	n.a.	T 11
W12	5 48 28	25°57'30	3♉45	22°30	20° 3	22°46	8°16	25°24	23°36	25°53	27°40	20°48	20°16	21°35	n.a.	W12
T 13	5 52 25	26°54'42	17°42	23°33	21°14	23°25	8°27	25°21	23°38	25°51	27°41	20°48	20°13	21°42	n.a.	T 13
F 14	5 56 21	27°51'55	1♊29	24°34	22°24	24° 4	8°39	25°17	23°40	25°50	27°42	20°49	20°10	21°49	n.a.	F 14
S 15	6 0 18	28°49'08	15° 3	25°31	23°35	24°43	8°50	25°13	23°42	25°48	27°44	20°R49	20° 7	21°55	n.a.	S 15
S 16	6 4 15	29°46'24	28°22	26°26	24°45	25°22	9° 1	25° 9	23°44	25°47	27°45	20°49	20° 4	22° 2	n.a.	S 16
M17	6 8 11	0♑43'40	11♋26	27°17	25°56	26° 1	9°12	25° 5	23°45	25°46	27°46	20°49	20° 0	22° 9	n.a.	M17
T 18	6 12 8	1°40'58	24°14	28° 5	27° 7	26°40	9°23	25° 1	23°47	25°44	27°47	20°48	19°57	22°16	n.a.	T 18
W19	6 16 4	2°38'17	6♌46	28°49	28°18	27°19	9°34	24°57	23°49	25°43	27°48	20°46	19°54	22°22	n.a.	W19
T 20	6 20 1	3°35'37	19° 5	29°30	29°29	27°58	9°45	24°53	23°51	25°41	27°49	20°44	19°51	22°29	n.a.	T 20
F 21	6 23 58	4°33'00	1♍12	0♒ 7	0♐40	28°37	9°55	24°49	23°52	25°40	27°51	20°43	19°48	22°36	n.a.	F 21
S 22	6 27 54	5°30'24	13°10	0°40	1°51	29°16	10° 6	24°44	23°54	25°38	27°52	20°41	19°45	22°43	n.a.	S 22
S 23	6 31 51	6°27'49	25° 4	1° 9	3° 2	29°55	10°16	24°40	23°55	25°37	27°53	20°40	19°41	22°49	n.a.	S 23
M24	6 35 48	7°25'17	6♎58	1°34	4°14	0♒35	10°27	24°36	23°57	25°35	27°54	20°D39	19°38	22°56	n.a.	M24
T 25	6 39 44	8°22'46	18°55	1°54	5°25	1°14	10°37	24°31	23°58	25°34	27°55	20°40	19°35	23° 3	n.a.	T 25
W26	6 43 41	9°20'17	1♏ 2	2° 9	6°37	1°53	10°47	24°27	24° 0	25°32	27°56	20°41	19°32	23° 9	n.a.	W26
T 27	6 47 38	10°17'50	13°22	2°20	7°48	2°33	10°57	24°23	24° 1	25°30	27°57	20°42	19°29	23°16	n.a.	T 27
F 28	6 51 34	11°15'25	25°59	2°25	9° 0	3°12	11° 7	24°18	24° 2	25°29	27°58	20°44	19°25	23°23	n.a.	F 28
S 29	6 55 31	12°13'01	8♐57	2°R26	10°12	3°52	11°17	24°14	24° 3	25°27	27°59	20°45	19°22	23°30	n.a.	S 29
S 30	6 59 28	13°10'40	22°16	2°21	11°24	4°31	11°27	24° 9	24° 5	25°26	28° 0	20°R45	19°19	23°36	n.a.	S 30
M31	7 3 25	14♑ 8'21	5♑57	2♒11	12♐36	5♒11	11♏36	24♋ 4	24♎ 6	25♋24	28♏ 1	20♊44	19♊16	23♍43	n.a.	M31

Delta T = 164h12m30s Julian Calendar 1 March 11678 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11679 BCE

APRIL 11678 BCE (-11677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 7 21	15♑ 6'03	19♑58	1°R55	13♐48	5♒51	11♏46	24°R 0	24♎ 7	25°R22	28♏ 2	20°R43	19♊13	23♍50	n.a.	T 1
W 2	7 11 18	16° 3'47	4♒15	1♒34	15° 0	6°30	11°55	23♋55	24° 8	25♋21	28° 3	20♊40	19°10	23°57	n.a.	W 2
T 3	7 15 15	17° 1'32	18°43	1° 8	16°12	7°10	12° 5	23°51	24° 9	25°19	28° 4	20°36	19° 6	24° 3	n.a.	T 3
F 4	7 19 11	17°59'20	3♓16	0°37	17°25	7°50	12°14	23°46	24°10	25°18	28° 5	20°32	19° 3	24°10	n.a.	F 4
S 5	7 23 8	18°57'08	17°48	0° 2	18°37	8°30	12°23	23°41	24°11	25°16	28° 6	20°29	19° 0	24°17	n.a.	S 5
S 6	7 27 5	19°54'59	2♈14	29♑22	19°49	9°10	12°32	23°37	24°12	25°14	28° 7	20°27	18°57	24°23	n.a.	S 6
M 7	7 31 1	20°52'51	16°30	28°39	21° 2	9°50	12°41	23°32	24°13	25°13	28° 8	20°D26	18°54	24°30	n.a.	M 7
T 8	7 34 58	21°50'45	0♉33	27°52	22°14	10°30	12°49	23°27	24°13	25°11	28° 9	20°26	18°51	24°37	n.a.	T 8
W 9	7 38 55	22°48'40	14°22	27° 3	23°27	11°10	12°58	23°22	24°14	25° 9	28° 9	20°27	18°47	24°44	n.a.	W 9
T 10	7 42 51	23°46'37	27°58	26°13	24°40	11°50	13° 6	23°18	24°15	25° 8	28°10	20°29	18°44	24°50	n.a.	T 10
F 11	7 46 48	24°44'36	11♊20	25°23	25°53	12°30	13°15	23°13	24°15	25° 6	28°11	20°30	18°41	24°57	n.a.	F 11
S 12	7 50 45	25°42'37	24°29	24°32	27° 6	13°10	13°23	23° 8	24°16	25° 5	28°12	20°R30	18°38	25° 4	n.a.	S 12
S 13	7 54 41	26°40'39	7♋26	23°44	28°19	13°50	13°31	23° 4	24°16	25° 3	28°13	20°29	18°35	25°11	n.a.	S 13
M14	7 58 38	27°38'44	20°10	22°58	29°32	14°31	13°39	22°59	24°17	25° 1	28°13	20°26	18°31	25°17	n.a.	M14
T 15	8 2 35	28°36'50	2♌44	22°15	0♑45	15°11	13°47	22°54	24°17	25° 0	28°14	20°21	18°28	25°24	n.a.	T 15
W16	8 6 31	29°34'59	15° 6	21°37	1°58	15°51	13°54	22°50	24°18	24°58	28°15	20°14	18°25	25°31	n.a.	W16
T 17	8 10 28	0♒33'10	27°18	21° 4	3°11	16°32	14° 2	22°45	24°18	24°56	28°16	20° 7	18°22	25°37	n.a.	T 17
F 18	8 14 25	1°31'23	9♍21	20°37	4°24	17°12	14° 9	22°40	24°18	24°55	28°16	20° 0	18°19	25°44	n.a.	F 18
S 19	8 18 21	2°29'38	21°17	20°17	5°38	17°53	14°16	22°36	24°19	24°53	28°17	19°53	18°16	25°51	n.a.	S 19
S 20	8 22 18	3°27'56	3♎ 9	20° 4	6°51	18°33	14°23	22°31	24°19	24°52	28°18	19°47	18°12	25°58	n.a.	S 20
M21	8 26 15	4°26'16	15° 1	19°D58	8° 5	19°14	14°30	22°27	24°19	24°50	28°18	19°43	18° 9	26° 4	n.a.	M21
T 22	8 30 11	5°24'38	26°57	20° 1	9°18	19°54	14°37	22°22	24°19	24°48	28°19	19°41	18° 6	26°11	n.a.	T 22
W23	8 34 8	6°23'03	9♏ 1	20°12	10°32	20°35	14°44	22°18	24°R19	24°47	28°20	19°D41	18° 3	26°18	n.a.	W23
T 24	8 38 5	7°21'31	21°18	20°31	11°46	21°16	14°50	22°13	24°19	24°45	28°20	19°41	18° 0	26°24	n.a.	T 24
F 25	8 42 1	8°20'01	3♐53	20°58	13° 0	21°57	14°56	22° 9	24°19	24°44	28°21	19°43	17°57	26°31	n.a.	F 25
S 26	8 45 58	9°18'33	16°52	21°33	14°13	22°37	15° 3	22° 4	24°19	24°42	28°21	19°R43	17°53	26°38	n.a.	S 26
S 27	8 49 55	10°17'09	0♑15	22°16	15°27	23°18	15° 9	22° 0	24°19	24°40	28°22	19°43	17°50	26°45	n.a.	S 27
M28	8 53 51	11°15'46	14° 6	23° 6	16°41	23°59	15°14	21°56	24°18	24°39	28°22	19°40	17°47	26°51	n.a.	M28
T 29	8 57 48	12°14'26	28°23	24° 4	17°55	24°40	15°20	21°52	24°18	24°37	28°23	19°36	17°44	26°58	n.a.	T 29
W30	9 1 45	13♒13'09	13♒ 2	25♑ 9	19♑ 9	25♒21	15♏26	21♋47	24♎18	24♋36	28♏23	19♊29	17♊41	27♍ 5	n.a.	W30

Delta T = 164h12m22s Julian Calendar

The year -11677 astronomical counting style corresponds to year 11678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11678 BCE
geocentric

MAY 11678 BCE (-11677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 5 41	14♒11'53	27♒56	26♉21	20♉24	26♒ 2	15♏31	21°R43	24°R17	24°R34	28♏24	19°R21	17♊37	27♍12	n.a.	T 1
F 2	9 9 38	15°10'40	12♓55	27°38	21°38	26°44	15°36	21♋39	24♎17	24♋33	28°24	19♊12	17°34	27°18	n.a.	F 2
S 3	9 13 34	16° 9'29	27°52	29° 1	22°52	27°25	15°41	21°35	24°16	24°31	28°25	19° 4	17°31	27°25	n.a.	S 3
S 4	9 17 31	17° 8'21	12♈36	0♒30	24° 6	28° 6	15°46	21°31	24°16	24°30	28°25	18°58	17°28	27°32	n.a.	S 4
M 5	9 21 28	18° 7'14	27° 3	2° 2	25°21	28°47	15°51	21°27	24°15	24°28	28°25	18°54	17°25	27°38	n.a.	M 5
T 6	9 25 24	19° 6'09	11♉ 9	3°39	26°35	29°29	15°55	21°23	24°15	24°27	28°26	18°52	17°22	27°45	n.a.	T 6
W 7	9 29 21	20° 5'07	24°54	5°19	27°50	0♓10	15°59	21°19	24°14	24°25	28°26	18°D52	17°18	27°52	n.a.	W 7
T 8	9 33 18	21° 4'07	8♊18	7° 2	29° 4	0°51	16° 3	21°16	24°13	24°24	28°26	18°52	17°15	27°59	n.a.	T 8
F 9	9 37 14	22° 3'08	21°25	8°48	0♒19	1°33	16° 7	21°12	24°13	24°22	28°27	18°R53	17°12	28° 5	n.a.	F 9
S 10	9 41 11	23° 2'12	4♋16	10°36	1°33	2°14	16°11	21° 8	24°12	24°21	28°27	18°51	17° 9	28°12	n.a.	S 10
S 11	9 45 7	24° 1'19	16°54	12°25	2°48	2°56	16°15	21° 5	24°11	24°20	28°27	18°48	17° 6	28°19	n.a.	S 11
M12	9 49 4	25° 0'27	29°21	14°15	4° 3	3°38	16°18	21° 1	24°10	24°18	28°28	18°42	17° 3	28°26	n.a.	M12
T 13	9 53 1	25°59'37	11♌40	16° 7	5°17	4°19	16°21	20°58	24° 9	24°17	28°28	18°33	16°59	28°32	n.a.	T 13
W14	9 56 57	26°58'50	23°50	17°59	6°32	5° 1	16°24	20°55	24° 8	24°16	28°28	18°22	16°56	28°39	n.a.	W14
T 15	10 0 54	27°58'05	5♍54	19°51	7°47	5°43	16°27	20°51	24° 7	24°14	28°28	18° 9	16°53	28°46	n.a.	T 15
F 16	10 4 50	28°57'23	17°52	21°43	9° 2	6°25	16°30	20°48	24° 6	24°13	28°28	17°56	16°50	28°52	n.a.	F 16
S 17	10 8 47	29°56'43	29°45	23°36	10°17	7° 7	16°32	20°45	24° 5	24°12	28°28	17°43	16°47	28°59	n.a.	S 17
S 18	10 12 43	0♓56'06	11♎36	25°28	11°32	7°49	16°35	20°42	24° 3	24°11	28°28	17°32	16°43	29° 6	n.a.	S 18
M19	10 16 40	1°55'31	23°27	27°20	12°47	8°30	16°37	20°39	24° 2	24° 9	28°28	17°23	16°40	29°13	n.a.	M19
T 20	10 20 37	2°54'59	5♏21	29°11	14° 2	9°13	16°39	20°36	24° 1	24° 8	28°29	17°18	16°37	29°19	n.a.	T 20
W21	10 24 33	3°54'29	17°23	1♐ 2	15°17	9°55	16°40	20°34	24° 0	24° 7	28°29	17°14	16°34	29°26	n.a.	W21
T 22	10 28 30	4°54'03	29°36	2°52	16°32	10°37	16°42	20°31	23°58	24° 6	28°R29	17°13	16°31	29°33	n.a.	T 22
F 23	10 32 26	5°53'38	12♐ 7	4°41	17°47	11°19	16°43	20°29	23°57	24° 5	28°29	17°13	16°28	29°39	n.a.	F 23
S 24	10 36 23	6°53'17	24°59	6°30	19° 3	12° 1	16°44	20°26	23°55	24° 4	28°29	17°13	16°24	29°46	n.a.	S 24
S 25	10 40 19	7°52'58	8♑19	8°17	20°18	12°43	16°45	20°24	23°54	24° 2	28°28	17°12	16°21	29°53	n.a.	S 25
M26	10 44 16	8°52'42	22° 7	10° 4	21°33	13°26	16°46	20°21	23°52	24° 1	28°28	17° 8	16°18	29°59	n.a.	M26
T 27	10 48 12	9°52'29	6♒26	11°51	22°48	14° 8	16°46	20°19	23°51	24° 0	28°28	17° 2	16°15	0♎ 6	n.a.	T 27
W28	10 52 9	10°52'18	21°12	13°36	24° 4	14°51	16°46	20°17	23°49	23°59	28°28	16°53	16°12	0°13	n.a.	W28
T 29	10 56 5	11°52'09	6♓18	15°21	25°19	15°33	16°R46	20°15	23°48	23°58	28°28	16°42	16° 8	0°20	n.a.	T 29
F 30	11 0 2	12°52'03	21°35	17° 5	26°35	16°16	16°46	20°13	23°46	23°57	28°28	16°30	16° 5	0°27	n.a.	F 30
S 31	11 3 58	13♓51'59	6♈51	18♓48	27♒50	16♓58	16♏46	20♋12	23♎44	23♋57	28♏28	16♊20	16♊ 2	0♎33	n.a.	S 31

Delta T = 164h12m15s Julian Calendar 1 May 11678 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11678 BCE

JUNE 11678 BCE (-11677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 7 55	14♓51'57	21♈55	20♓30	29♒ 6	17♓41	16°R45	20°R10	23°R42	23°R56	28°R27	16°R10	15♊59	0♎40	n.a.	S 1
M 2	11 11 51	15°51'57	6♉39	22°11	0♓21	18°24	16♏45	20♋ 8	23♎41	23♋55	28♏27	16♊ 4	15°56	0°47	n.a.	M 2
T 3	11 15 48	16°51'59	20°58	23°52	1°37	19° 6	16°44	20° 7	23°39	23°54	28°27	16° 0	15°53	0°53	n.a.	T 3
W 4	11 19 44	17°52'04	4♊49	25°32	2°52	19°49	16°43	20° 5	23°37	23°53	28°27	15°59	15°49	1° 0	n.a.	W 4
T 5	11 23 41	18°52'10	18°14	27°11	4° 8	20°32	16°41	20° 4	23°35	23°52	28°26	15°59	15°46	1° 7	n.a.	T 5
F 6	11 27 37	19°52'18	1♋16	28°49	5°24	21°15	16°40	20° 3	23°33	23°52	28°26	15°59	15°43	1°14	n.a.	F 6
S 7	11 31 34	20°52'29	13°59	0♈27	6°39	21°58	16°38	20° 2	23°31	23°51	28°26	15°57	15°40	1°20	n.a.	S 7
S 8	11 35 30	21°52'41	26°26	2° 4	7°55	22°41	16°36	20° 1	23°29	23°50	28°25	15°53	15°37	1°27	n.a.	S 8
M 9	11 39 27	22°52'55	8♌41	3°40	9°11	23°24	16°34	20° 0	23°27	23°50	28°25	15°46	15°34	1°34	n.a.	M 9
T 10	11 43 23	23°53'11	20°49	5°16	10°26	24° 7	16°31	19°59	23°25	23°49	28°25	15°37	15°30	1°40	n.a.	T 10
W11	11 47 20	24°53'29	2♍49	6°51	11°42	24°50	16°29	19°59	23°23	23°48	28°24	15°24	15°27	1°47	n.a.	W11
T 12	11 51 16	25°53'49	14°46	8°25	12°58	25°33	16°26	19°58	23°21	23°48	28°24	15°10	15°24	1°54	n.a.	T 12
F 13	11 55 13	26°54'12	26°40	9°59	14°13	26°17	16°23	19°58	23°19	23°47	28°23	14°56	15°21	2° 1	n.a.	F 13
S 14	11 59 9	27°54'36	8♎32	11°32	15°29	27° 0	16°20	19°58	23°16	23°47	28°23	14°42	15°18	2° 7	n.a.	S 14
S 15	12 3 6	28°55'02	20°24	13° 4	16°45	27°43	16°17	19°57	23°14	23°46	28°22	14°29	15°14	2°14	n.a.	S 15
M16	12 7 2	29°55'31	2♏17	14°36	18° 1	28°27	16°13	19°D57	23°12	23°46	28°22	14°20	15°11	2°21	n.a.	M16
T 17	12 10 59	0♈56'02	14°14	16° 7	19°17	29°10	16° 9	19°57	23°10	23°45	28°21	14°13	15° 8	2°27	n.a.	T 17
W18	12 14 55	1°56'35	26°18	17°38	20°33	29°53	16° 6	19°57	23° 7	23°45	28°21	14° 9	15° 5	2°34	n.a.	W18
T 19	12 18 51	2°57'10	8♐32	19° 8	21°48	0♈37	16° 1	19°58	23° 5	23°45	28°20	14°D 8	15° 2	2°41	n.a.	T 19
F 20	12 22 48	3°57'47	21° 1	20°37	23° 4	1°21	15°57	19°58	23° 3	23°44	28°20	14° 8	14°59	2°48	n.a.	F 20
S 21	12 26 44	4°58'27	3♑48	22° 5	24°20	2° 4	15°53	19°59	23° 0	23°44	28°19	14°R 8	14°55	2°54	n.a.	S 21
S 22	12 30 41	5°59'09	17° 0	23°33	25°36	2°48	15°48	19°59	22°58	23°44	28°18	14° 7	14°52	3° 1	n.a.	S 22
M23	12 34 37	6°59'53	0♒39	25° 1	26°52	3°32	15°43	20° 0	22°56	23°44	28°18	14° 5	14°49	3° 8	n.a.	M23
T 24	12 38 34	8° 0'40	14°47	26°27	28° 8	4°15	15°38	20° 1	22°53	23°43	28°17	14° 0	14°46	3°15	n.a.	T 24
W25	12 42 30	9° 1'28	29°23	27°53	29°24	4°59	15°33	20° 1	22°51	23°43	28°16	13°53	14°43	3°21	n.a.	W25
T 26	12 46 27	10° 2'18	14♓23	29°18	0♈40	5°43	15°28	20° 3	22°49	23°43	28°16	13°44	14°39	3°28	n.a.	T 26
F 27	12 50 23	11° 3'10	29°39	0♉42	1°56	6°27	15°22	20° 4	22°46	23°43	28°15	13°34	14°36	3°35	n.a.	F 27
S 28	12 54 19	12° 4'04	14♈59	2° 5	3°12	7°11	15°17	20° 5	22°44	23°43	28°14	13°24	14°33	3°41	n.a.	S 28
S 29	12 58 16	13° 5'00	0♉12	3°28	4°28	7°55	15°11	20° 6	22°41	23°D43	28°13	13°16	14°30	3°48	n.a.	S 29
M30	13 2 12	14♈ 5'57	15♉ 9	4♉49	5♈44	8♈39	15♏ 5	20♋ 8	22♎39	23♋43	28♏13	13♊11	14♊27	3♎55	n.a.	M30

Delta T = 164h12m08s Julian Calendar

The year -11677 astronomical counting style corresponds to year 11678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11678 BCE
geocentric

JULY 11678 BCE (-11677) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 6 9	15♈ 6'55	29♉40	6♉ 9	7♈ 0	9♈23	14°R59	20♋ 9	22°R36	23♋43	28°R12	13°R 8	14♊24	4♎ 2	n.a.	T 1
W 2	13 10 5	16° 7'56	13♊43	7°28	8°16	10° 7	14♏52	20°11	22♎34	23°43	28♏11	13°D 7	14°20	4° 8	n.a.	W 2
T 3	13 14 2	17° 8'57	27°18	8°45	9°32	10°52	14°46	20°13	22°31	23°43	28°10	13♊ 7	14°17	4°15	n.a.	T 3
F 4	13 17 58	18°10'00	10♋25	10° 1	10°48	11°36	14°39	20°15	22°29	23°44	28° 9	13° 8	14°14	4°22	n.a.	F 4
S 5	13 21 54	19°11'04	23°10	11°16	12° 4	12°20	14°33	20°17	22°26	23°44	28° 9	13°R 9	14°11	4°28	n.a.	S 5
S 6	13 25 51	20°12'09	5♌36	12°28	13°20	13° 4	14°26	20°19	22°24	23°44	28° 8	13° 7	14° 8	4°35	n.a.	S 6
M 7	13 29 47	21°13'15	17°47	13°38	14°36	13°49	14°19	20°21	22°21	23°44	28° 7	13° 3	14° 5	4°42	n.a.	M 7
T 8	13 33 44	22°14'23	29°49	14°46	15°52	14°33	14°12	20°23	22°19	23°45	28° 6	12°57	14° 1	4°49	n.a.	T 8
W 9	13 37 40	23°15'31	11♍44	15°52	17° 8	15°18	14° 5	20°26	22°16	23°45	28° 5	12°50	13°58	4°55	n.a.	W 9
T 10	13 41 37	24°16'41	23°37	16°54	18°24	16° 2	13°57	20°28	22°14	23°45	28° 4	12°40	13°55	5° 2	n.a.	T 10
F 11	13 45 33	25°17'52	5♎28	17°53	19°40	16°47	13°50	20°31	22°11	23°46	28° 3	12°30	13°52	5° 9	n.a.	F 11
S 12	13 49 29	26°19'04	17°21	18°48	20°56	17°31	13°43	20°34	22° 9	23°46	28° 2	12°21	13°49	5°15	n.a.	S 12
S 13	13 53 26	27°20'17	29°17	19°39	22°12	18°16	13°35	20°36	22° 6	23°47	28° 1	12°13	13°45	5°22	n.a.	S 13
M14	13 57 22	28°21'31	11♏18	20°25	23°28	19° 1	13°27	20°39	22° 4	23°47	28° 0	12° 6	13°42	5°29	n.a.	M14
T 15	14 1 19	29°22'47	23°23	21° 6	24°44	19°45	13°20	20°42	22° 1	23°48	27°59	12° 2	13°39	5°36	n.a.	T 15
W16	14 5 15	0♑24'03	5♐37	21°40	26° 0	20°30	13°12	20°46	21°59	23°48	27°58	12° 0	13°36	5°42	n.a.	W16
T 17	14 9 12	1°25'21	18° 0	22° 8	27°16	21°15	13° 4	20°49	21°56	23°49	27°57	12°D 0	13°33	5°49	n.a.	T 17
F 18	14 13 8	2°26'41	0♑36	22°28	28°32	22° 0	12°56	20°52	21°54	23°49	27°56	12° 1	13°30	5°56	n.a.	F 18
S 19	14 17 5	3°28'01	13°27	22°40	29°48	22°45	12°48	20°56	21°52	23°50	27°55	12° 3	13°26	6° 2	n.a.	S 19
S 20	14 21 1	4°29'23	26°38	22°R43	1♉ 3	23°30	12°40	20°59	21°49	23°51	27°54	12° 4	13°23	6° 9	n.a.	S 20
M21	14 24 57	5°30'46	10♒ 9	22°36	2°19	24°14	12°32	21° 3	21°47	23°52	27°53	12°R 5	13°20	6°16	n.a.	M21
T 22	14 28 54	6°32'10	24° 4	22°18	3°35	25° 0	12°24	21° 6	21°44	23°52	27°52	12° 3	13°17	6°23	n.a.	T 22
W23	14 32 50	7°33'35	8♓23	21°50	4°51	25°45	12°16	21°10	21°42	23°53	27°51	12° 0	13°14	6°29	n.a.	W23
T 24	14 36 47	8°35'01	23° 3	21°10	6° 7	26°30	12° 7	21°14	21°40	23°54	27°50	11°56	13°10	6°36	n.a.	T 24
F 25	14 40 43	9°36'28	7♈59	20°20	7°23	27°15	11°59	21°18	21°37	23°55	27°49	11°51	13° 7	6°43	n.a.	F 25
S 26	14 44 40	10°37'56	23° 3	19°20	8°39	28° 0	11°51	21°22	21°35	23°56	27°48	11°46	13° 4	6°49	n.a.	S 26
S 27	14 48 36	11°39'24	8♉ 6	18°11	9°55	28°45	11°43	21°27	21°33	23°57	27°47	11°42	13° 1	6°56	n.a.	S 27
M28	14 52 33	12°40'53	22°59	16°55	11°11	29°30	11°35	21°31	21°30	23°58	27°46	11°39	12°58	7° 3	n.a.	M28
T 29	14 56 29	13°42'23	7♊33	15°34	12°26	0♉16	11°26	21°35	21°28	23°59	27°45	11°D38	12°55	7°10	n.a.	T 29
W30	15 0 26	14°43'53	21°43	14°12	13°42	1° 1	11°18	21°40	21°26	24° 0	27°44	11°39	12°51	7°16	n.a.	W30
T 31	15 4 22	15♉45'24	5♋26	12♉50	14♉58	1♉46	11♏10	21♋44	21♎23	24♋ 1	27♏42	11♊40	12♊48	7♎23	n.a.	T 31

Delta T = 164h12m00s Julian Calendar 1 July 11678 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11678 BCE

AUGUST 11678 BCE (-11677) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 8 19	16♉46'54	18♋43	11°R31	16♉14	2♉32	11°R 2	21♋49	21°R21	24♋ 2	27°R41	11♊42	12♊45	7♎30	n.a.	F 1
S 2	15 12 15	17°48'25	1♌35	10♉18	17°29	3°17	10♏54	21°54	21♎19	24° 3	27♏40	11°43	12°42	7°36	n.a.	S 2
S 3	15 16 11	18°49'56	14° 5	9°13	18°45	4° 3	10°46	21°58	21°17	24° 4	27°39	11°R44	12°39	7°43	n.a.	S 3
M 4	15 20 8	19°51'26	26°19	8°18	20° 1	4°48	10°37	22° 3	21°15	24° 6	27°38	11°44	12°36	7°50	n.a.	M 4
T 5	15 24 4	20°52'57	8♍21	7°34	21°17	5°34	10°29	22° 8	21°13	24° 7	27°37	11°43	12°32	7°57	n.a.	T 5
W 6	15 28 1	21°54'27	20°15	7° 1	22°32	6°19	10°22	22°13	21°11	24° 8	27°36	11°41	12°29	8° 3	n.a.	W 6
T 7	15 31 57	22°55'57	2♎ 7	6°39	23°48	7° 5	10°14	22°18	21° 9	24° 9	27°35	11°38	12°26	8°10	n.a.	T 7
F 8	15 35 54	23°57'28	13°58	6°28	25° 3	7°50	10° 6	22°24	21° 7	24°11	27°33	11°35	12°23	8°17	n.a.	F 8
S 9	15 39 50	24°58'58	25°53	6°D28	26°19	8°36	9°58	22°29	21° 5	24°12	27°32	11°32	12°20	8°23	n.a.	S 9
S 10	15 43 47	26° 0'28	7♏55	6°37	27°35	9°22	9°51	22°34	21° 3	24°13	27°31	11°29	12°16	8°30	n.a.	S 10
M11	15 47 43	27° 1'58	20° 4	6°55	28°50	10° 7	9°43	22°40	21° 1	24°15	27°30	11°28	12°13	8°37	n.a.	M11
T 12	15 51 40	28° 3'27	2♐23	7°22	0♊ 6	10°53	9°36	22°45	20°59	24°16	27°29	11°27	12°10	8°44	n.a.	T 12
W13	15 55 36	29° 4'57	14°53	7°56	1°21	11°39	9°28	22°51	20°57	24°18	27°28	11°D27	12° 7	8°50	n.a.	W13
T 14	15 59 33	0♊ 6'27	27°35	8°36	2°37	12°25	9°21	22°56	20°55	24°19	27°27	11°27	12° 4	8°57	n.a.	T 14
F 15	16 3 30	1° 7'56	10♑29	9°22	3°52	13°11	9°14	23° 2	20°54	24°21	27°25	11°28	12° 1	9° 4	n.a.	F 15
S 16	16 7 26	2° 9'26	23°36	10°14	5° 8	13°57	9° 7	23° 8	20°52	24°22	27°24	11°29	11°57	9°10	n.a.	S 16
S 17	16 11 23	3°10'55	6♒58	11°10	6°23	14°42	9° 0	23°14	20°50	24°24	27°23	11°30	11°54	9°17	n.a.	S 17
M18	16 15 19	4°12'24	20°34	12°10	7°38	15°28	8°53	23°20	20°49	24°25	27°22	11°30	11°51	9°24	n.a.	M18
T 19	16 19 16	5°13'53	4♓25	13°14	8°54	16°14	8°46	23°26	20°47	24°27	27°21	11°R30	11°48	9°31	n.a.	T 19
W20	16 23 12	6°15'22	18°31	14°20	10° 9	17° 0	8°40	23°32	20°45	24°29	27°20	11°30	11°45	9°37	n.a.	W20
T 21	16 27 9	7°16'51	2♈51	15°30	11°24	17°46	8°33	23°38	20°44	24°30	27°19	11°30	11°42	9°44	n.a.	T 21
F 22	16 31 5	8°18'19	17°21	16°42	12°40	18°32	8°27	23°44	20°42	24°32	27°17	11°30	11°38	9°51	n.a.	F 22
S 23	16 35 2	9°19'47	1♉56	17°56	13°55	19°18	8°21	23°50	20°41	24°34	27°16	11°29	11°35	9°57	n.a.	S 23
S 24	16 38 59	10°21'15	16°33	19°12	15°10	20° 4	8°15	23°57	20°40	24°35	27°15	11°29	11°32	10° 4	n.a.	S 24
M25	16 42 55	11°22'42	1♊ 4	20°29	16°26	20°51	8° 9	24° 3	20°38	24°37	27°14	11°D29	11°29	10°11	n.a.	M25
T 26	16 46 52	12°24'09	15°23	21°48	17°41	21°37	8° 4	24°10	20°37	24°39	27°13	11°R29	11°26	10°17	n.a.	T 26
W27	16 50 48	13°25'35	29°26	23° 9	18°56	22°23	7°58	24°16	20°36	24°41	27°12	11°29	11°22	10°24	n.a.	W27
T 28	16 54 45	14°26'59	13♋ 7	24°30	20°11	23° 9	7°53	24°23	20°34	24°42	27°11	11°29	11°19	10°31	n.a.	T 28
F 29	16 58 41	15°28'23	26°27	25°53	21°26	23°55	7°48	24°29	20°33	24°44	27°10	11°28	11°16	10°38	n.a.	F 29
S 30	17 2 38	16°29'46	9♌23	27°16	22°41	24°41	7°43	24°36	20°32	24°46	27° 9	11°28	11°13	10°44	n.a.	S 30
S 31	17 6 35	17♊31'08	21♌59	28♉41	23♊56	25♉28	7♏38	24♋43	20♎31	24♋48	27♏ 8	11♊27	11♊10	10♎51	n.a.	S 31

Delta T = 164h11m53s Julian Calendar

The year -11677 astronomical counting style corresponds to year 11678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11678 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11678 BCE (-11677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 10 31	18♊32'28	4♍18	0♊ 6	25♊11	26♉14	7°R33	24♋49	20°R30	24♋50	27°R 7	11°R27	11♊ 7	10♎58	n.a.	M 1
T 2	17 14 28	19°33'47	16°22	1°32	26°26	27° 0	7♏29	24°56	20♎29	24°52	27♏ 6	11°D26	11° 3	11° 4	n.a.	T 2
W 3	17 18 24	20°35'04	28°18	2°59	27°41	27°46	7°25	25° 3	20°28	24°54	27° 4	11♊26	11° 0	11°11	n.a.	W 3
T 4	17 22 21	21°36'21	10♎ 9	4°26	28°56	28°33	7°21	25°10	20°27	24°56	27° 3	11°27	10°57	11°18	n.a.	T 4
F 5	17 26 18	22°37'35	22° 1	5°54	0♋11	29°19	7°17	25°17	20°26	24°58	27° 2	11°28	10°54	11°25	n.a.	F 5
S 6	17 30 14	23°38'49	3♏58	7°23	1°26	0♊ 5	7°13	25°24	20°26	25° 0	27° 1	11°29	10°51	11°31	n.a.	S 6
S 7	17 34 11	24°40'01	16° 3	8°52	2°41	0°52	7°10	25°31	20°25	25° 2	27° 0	11°30	10°48	11°38	n.a.	S 7
M 8	17 38 8	25°41'12	28°21	10°22	3°56	1°38	7° 6	25°38	20°24	25° 4	26°59	11°31	10°44	11°45	n.a.	M 8
T 9	17 42 4	26°42'21	10♐53	11°52	5°11	2°24	7° 3	25°45	20°24	25° 6	26°58	11°R32	10°41	11°51	n.a.	T 9
W10	17 46 1	27°43'29	23°40	13°23	6°25	3°11	7° 1	25°52	20°23	25° 8	26°57	11°31	10°38	11°58	n.a.	W10
T 11	17 49 57	28°44'36	6♑44	14°54	7°40	3°57	6°58	25°59	20°22	25°10	26°56	11°30	10°35	12° 5	n.a.	T 11
F 12	17 53 54	29°45'41	20° 4	16°26	8°55	4°44	6°55	26° 7	20°22	25°12	26°56	11°28	10°32	12°12	n.a.	F 12
S 13	17 57 51	0♋46'45	3♒37	17°58	10°10	5°30	6°53	26°14	20°22	25°14	26°55	11°25	10°28	12°18	n.a.	S 13
S 14	18 1 47	1°47'47	17°22	19°31	11°24	6°16	6°51	26°21	20°21	25°16	26°54	11°22	10°25	12°25	n.a.	S 14
M15	18 5 44	2°48'48	1♓17	21° 4	12°39	7° 3	6°49	26°28	20°21	25°18	26°53	11°19	10°22	12°32	n.a.	M15
T 16	18 9 41	3°49'48	15°20	22°38	13°53	7°49	6°47	26°36	20°21	25°20	26°52	11°17	10°19	12°38	n.a.	T 16
W17	18 13 37	4°50'47	29°27	24°12	15° 8	8°36	6°46	26°43	20°20	25°23	26°51	11°D16	10°16	12°45	n.a.	W17
T 18	18 17 34	5°51'44	13♈37	25°48	16°23	9°22	6°45	26°51	20°20	25°25	26°50	11°16	10°13	12°52	n.a.	T 18
F 19	18 21 31	6°52'40	27°48	27°23	17°37	10° 9	6°44	26°58	20°20	25°27	26°49	11°17	10° 9	12°58	n.a.	F 19
S 20	18 25 27	7°53'34	11♉58	28°59	18°52	10°55	6°43	27° 6	20°20	25°29	26°48	11°19	10° 6	13° 5	n.a.	S 20
S 21	18 29 24	8°54'27	26° 5	0♋36	20° 6	11°42	6°42	27°13	20°D20	25°31	26°48	11°20	10° 3	13°12	n.a.	S 21
M22	18 33 21	9°55'19	10♊ 6	2°14	21°21	12°28	6°42	27°21	20°20	25°34	26°47	11°R21	10° 0	13°19	n.a.	M22
T 23	18 37 17	10°56'09	23°59	3°52	22°35	13°15	6°41	27°28	20°20	25°36	26°46	11°20	9°57	13°25	n.a.	T 23
W24	18 41 14	11°56'58	7♋40	5°30	23°50	14° 1	6°D41	27°36	20°20	25°38	26°45	11°18	9°54	13°32	n.a.	W24
T 25	18 45 11	12°57'44	21° 6	7°10	25° 4	14°48	6°41	27°43	20°21	25°40	26°44	11°14	9°50	13°39	n.a.	T 25
F 26	18 49 7	13°58'29	4♌16	8°50	26°18	15°34	6°42	27°51	20°21	25°42	26°44	11° 9	9°47	13°45	n.a.	F 26
S 27	18 53 4	14°59'12	17° 9	10°31	27°33	16°21	6°42	27°59	20°21	25°45	26°43	11° 3	9°44	13°52	n.a.	S 27
S 28	18 57 1	15°59'52	29°44	12°12	28°47	17° 7	6°43	28° 6	20°22	25°47	26°42	10°57	9°41	13°59	n.a.	S 28
M29	19 0 57	17° 0'30	12♍ 3	13°55	0♌ 1	17°54	6°44	28°14	20°22	25°49	26°42	10°51	9°38	14° 5	n.a.	M29
T 30	19 4 54	18♋ 1'07	24♍ 9	15♋38	1♌16	18♊40	6♏45	28♋22	20♎22	25♋51	26♏41	10♊47	9♊34	14♎12	n.a.	T 30

Delta T = 164h11m45s Julian Calendar 1 Sept. 11678 BCE == Greg. Calendar 4 June 11678 BCE

OCTOBER 11678 BCE (-11677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 8 51	19♋ 1'40	6♎ 6	17♋21	2♌30	19♊27	6♏47	28♋29	20♎23	25♋54	26°R40	10°R44	9♊31	14♎19	n.a.	W 1
T 2	19 12 47	20° 2'12	17°57	19° 6	3°44	20°13	6°48	28°37	20°23	25°56	26♏40	10°D43	9°28	14°26	n.a.	T 2
F 3	19 16 44	21° 2'41	29°48	20°51	4°58	21° 0	6°50	28°45	20°24	25°58	26°39	10♊44	9°25	14°32	n.a.	F 3
S 4	19 20 41	22° 3'08	11♏44	22°37	6°12	21°46	6°52	28°53	20°25	26° 0	26°38	10°45	9°22	14°39	n.a.	S 4
S 5	19 24 37	23° 3'33	23°50	24°24	7°26	22°33	6°54	29° 0	20°25	26° 3	26°38	10°47	9°19	14°46	n.a.	S 5
M 6	19 28 34	24° 3'55	6♐11	26°11	8°41	23°19	6°57	29° 8	20°26	26° 5	26°37	10°R48	9°15	14°52	n.a.	M 6
T 7	19 32 31	25° 4'15	18°50	28° 0	9°55	24° 6	6°59	29°16	20°27	26° 7	26°37	10°48	9°12	14°59	n.a.	T 7
W 8	19 36 28	26° 4'33	1♑51	29°48	11° 9	24°52	7° 2	29°24	20°28	26° 9	26°36	10°45	9° 9	15° 6	n.a.	W 8
T 9	19 40 24	27° 4'49	15°13	1♌38	12°23	25°39	7° 5	29°31	20°29	26°12	26°36	10°41	9° 6	15°12	n.a.	T 9
F 10	19 44 21	28° 5'02	28°56	3°28	13°37	26°25	7° 8	29°39	20°30	26°14	26°35	10°35	9° 3	15°19	n.a.	F 10
S 11	19 48 18	29° 5'13	12♒58	5°18	14°51	27°12	7°11	29°47	20°31	26°16	26°35	10°27	9° 0	15°26	n.a.	S 11
S 12	19 52 14	0♌ 5'22	27°13	7° 9	16° 5	27°58	7°15	29°55	20°32	26°19	26°34	10°19	8°56	15°33	n.a.	S 12
M13	19 56 11	1° 5'29	11♓36	9° 0	17°19	28°45	7°19	0♌ 2	20°33	26°21	26°34	10°11	8°53	15°39	n.a.	M13
T 14	20 0 8	2° 5'33	26° 1	10°51	18°32	29°31	7°23	0°10	20°34	26°23	26°33	10° 4	8°50	15°46	n.a.	T 14
W15	20 4 4	3° 5'36	10♈23	12°43	19°46	0♋18	7°27	0°18	20°36	26°25	26°33	10° 0	8°47	15°53	n.a.	W15
T 16	20 8 1	4° 5'36	24°38	14°33	21° 0	1° 4	7°31	0°26	20°37	26°28	26°33	9°58	8°44	15°59	n.a.	T 16
F 17	20 11 58	5° 5'35	8♉45	16°23	22°14	1°50	7°35	0°34	20°38	26°30	26°32	9°D57	8°40	16° 6	n.a.	F 17
S 18	20 15 54	6° 5'32	22°41	18°13	23°28	2°37	7°40	0°41	20°39	26°32	26°32	9°58	8°37	16°13	n.a.	S 18
S 19	20 19 51	7° 5'27	6♊28	20° 1	24°42	3°23	7°45	0°49	20°41	26°34	26°32	9°R59	8°34	16°19	n.a.	S 19
M20	20 23 48	8° 5'20	20° 4	21°47	25°55	4° 9	7°50	0°57	20°42	26°37	26°31	9°58	8°31	16°26	n.a.	M20
T 21	20 27 44	9° 5'10	3♋30	23°32	27° 9	4°56	7°55	1° 5	20°44	26°39	26°31	9°56	8°28	16°33	n.a.	T 21
W22	20 31 41	10° 4'59	16°46	25°14	28°23	5°42	8° 0	1°12	20°45	26°41	26°31	9°51	8°25	16°40	n.a.	W22
T 23	20 35 38	11° 4'45	29°50	26°53	29°37	6°28	8° 5	1°20	20°47	26°43	26°31	9°43	8°21	16°46	n.a.	T 23
F 24	20 39 34	12° 4'29	12♌43	28°28	0♍50	7°15	8°11	1°28	20°49	26°45	26°31	9°33	8°18	16°53	n.a.	F 24
S 25	20 43 31	13° 4'10	25°22	29°59	2° 4	8° 1	8°17	1°35	20°50	26°48	26°30	9°21	8°15	17° 0	n.a.	S 25
S 26	20 47 28	14° 3'49	7♍49	1♍26	3°18	8°47	8°23	1°43	20°52	26°50	26°30	9° 9	8°12	17° 6	n.a.	S 26
M27	20 51 24	15° 3'26	20° 3	2°47	4°31	9°34	8°29	1°51	20°54	26°52	26°30	8°58	8° 9	17°13	n.a.	M27
T 28	20 55 21	16° 3'00	2♎ 6	4° 3	5°45	10°20	8°35	1°58	20°56	26°54	26°30	8°48	8° 5	17°20	n.a.	T 28
W29	20 59 17	17° 2'31	14° 1	5°12	6°59	11° 6	8°42	2° 6	20°58	26°56	26°30	8°40	8° 2	17°26	n.a.	W29
T 30	21 3 14	18° 2'00	25°51	6°14	8°12	11°52	8°48	2°14	21° 0	26°59	26°30	8°35	7°59	17°33	n.a.	T 30
F 31	21 7 11	19♌ 1'26	7♏41	7♍ 9	9♍26	12♋38	8♏55	2♌21	21♎ 1	27♋ 1	26♏30	8♊33	7♊56	17♎40	n.a.	F 31

Delta T = 164h11m38s Julian Calendar

The year -11677 astronomical counting style corresponds to year 11678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11678 BCE
geocentric

NOVEMBER 11678 BCE (-11677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 11 7	20♌ 0'49	19♏35	7♍56	10♍39	13♋24	9♏ 2	2♌29	21♎ 3	27♋ 3	26°R30	8°D32	7♊53	17♎47	n.a.	S 1
S 2	21 15 4	21° 0'10	1♐39	8°35	11°53	14°10	9° 9	2°36	21° 6	27° 5	26°D30	8♊33	7°50	17°53	n.a.	S 2
M 3	21 19 1	21°59'28	13°59	9° 6	13° 6	14°56	9°16	2°44	21° 8	27° 7	26♏30	8°R33	7°46	18° 0	n.a.	M 3
T 4	21 22 57	22°58'43	26°39	9°28	14°20	15°42	9°24	2°51	21°10	27° 9	26°30	8°31	7°43	18° 7	n.a.	T 4
W 5	21 26 54	23°57'56	9♑43	9°41	15°33	16°28	9°31	2°59	21°12	27°11	26°30	8°28	7°40	18°13	n.a.	W 5
T 6	21 30 51	24°57'07	23°14	9°R45	16°46	17°14	9°39	3° 6	21°14	27°13	26°30	8°22	7°37	18°20	n.a.	T 6
F 7	21 34 47	25°56'14	7♒11	9°41	18° 0	18° 0	9°46	3°14	21°16	27°15	26°30	8°13	7°34	18°27	n.a.	F 7
S 8	21 38 44	26°55'20	21°33	9°29	19°13	18°46	9°54	3°21	21°19	27°17	26°30	8° 3	7°31	18°33	n.a.	S 8
S 9	21 42 40	27°54'22	6♓13	9° 9	20°26	19°32	10° 2	3°28	21°21	27°19	26°30	7°51	7°27	18°40	n.a.	S 9
M10	21 46 37	28°53'23	21° 2	8°41	21°40	20°18	10°11	3°36	21°23	27°21	26°31	7°40	7°24	18°47	n.a.	M10
T 11	21 50 33	29°52'21	5♈54	8° 7	22°53	21° 4	10°19	3°43	21°26	27°23	26°31	7°31	7°21	18°53	n.a.	T 11
W12	21 54 30	0♍51'16	20°39	7°27	24° 6	21°50	10°27	3°50	21°28	27°25	26°31	7°24	7°18	19° 0	n.a.	W12
T 13	21 58 27	1°50'10	5♉11	6°42	25°19	22°35	10°36	3°57	21°31	27°27	26°31	7°20	7°15	19° 7	n.a.	T 13
F 14	22 2 23	2°49'02	19°26	5°54	26°32	23°21	10°45	4° 5	21°33	27°29	26°31	7°18	7°11	19°14	n.a.	F 14
S 15	22 6 20	3°47'52	3♊23	5° 2	27°46	24° 7	10°53	4°12	21°36	27°31	26°32	7°17	7° 8	19°20	n.a.	S 15
S 16	22 10 16	4°46'39	17° 3	4° 9	28°59	24°53	11° 2	4°19	21°38	27°33	26°32	7°17	7° 5	19°27	n.a.	S 16
M17	22 14 13	5°45'25	0♋25	3°16	0♎12	25°38	11°11	4°26	21°41	27°35	26°32	7°16	7° 2	19°34	n.a.	M17
T 18	22 18 10	6°44'09	13°34	2°23	1°25	26°24	11°21	4°33	21°43	27°37	26°33	7°13	6°59	19°40	n.a.	T 18
W19	22 22 6	7°42'50	26°29	1°31	2°38	27° 9	11°30	4°40	21°46	27°39	26°33	7° 7	6°56	19°47	n.a.	W19
T 20	22 26 3	8°41'30	9♌14	0°42	3°51	27°55	11°39	4°47	21°49	27°41	26°33	6°57	6°52	19°54	n.a.	T 20
F 21	22 29 59	9°40'07	21°47	29♌57	5° 4	28°41	11°49	4°54	21°51	27°42	26°34	6°46	6°49	20° 0	n.a.	F 21
S 22	22 33 56	10°38'42	4♍11	29°15	6°17	29°26	11°59	5° 1	21°54	27°44	26°34	6°32	6°46	20° 7	n.a.	S 22
S 23	22 37 52	11°37'14	16°25	28°38	7°30	0♌11	12° 8	5° 8	21°57	27°46	26°35	6°18	6°43	20°14	n.a.	S 23
M24	22 41 49	12°35'45	28°30	28° 6	8°43	0°57	12°18	5°14	22° 0	27°48	26°35	6° 5	6°40	20°20	n.a.	M24
T 25	22 45 45	13°34'13	10♎28	27°39	9°55	1°42	12°28	5°21	22° 3	27°49	26°36	5°53	6°36	20°27	n.a.	T 25
W26	22 49 42	14°32'38	22°19	27°18	11° 8	2°27	12°38	5°28	22° 5	27°51	26°36	5°44	6°33	20°34	n.a.	W26
T 27	22 53 38	15°31'02	4♏ 8	27° 2	12°21	3°13	12°48	5°34	22° 8	27°53	26°37	5°37	6°30	20°40	n.a.	T 27
F 28	22 57 35	16°29'23	15°56	26°51	13°34	3°58	12°59	5°41	22°11	27°54	26°37	5°34	6°27	20°47	n.a.	F 28
S 29	23 1 31	17°27'41	27°49	26°D47	14°46	4°43	13° 9	5°47	22°14	27°56	26°38	5°32	6°24	20°54	n.a.	S 29
S 30	23 5 28	18♍25'58	9♐52	26♌47	15♎59	5♌28	13♏20	5♌54	22♎17	27♋58	26♏38	5°D32	6♊21	21♎ 1	n.a.	S 30

Delta T = 164h11m31s Julian Calendar 1 Nov. 11678 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11678 BCE

DECEMBER 11678 BCE (-11677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 9 24	19♍24'11	22♐ 9	26♌53	17♎12	6♌13	13♏30	6♌ 0	22♎20	27♋59	26♏39	5°R32	6♊17	21♎ 7	n.a.	M 1
T 2	23 13 21	20°22'23	4♑46	27° 4	18°24	6°58	13°41	6° 7	22°23	28° 1	26°39	5♊31	6°14	21°14	n.a.	T 2
W 3	23 17 17	21°20'32	17°48	27°20	19°37	7°43	13°52	6°13	22°26	28° 2	26°40	5°29	6°11	21°21	n.a.	W 3
T 4	23 21 14	22°18'38	1♒18	27°41	20°49	8°28	14° 2	6°19	22°29	28° 4	26°41	5°24	6° 8	21°27	n.a.	T 4
F 5	23 25 10	23°16'43	15°18	28° 7	22° 2	9°13	14°13	6°25	22°32	28° 5	26°41	5°17	6° 5	21°34	n.a.	F 5
S 6	23 29 7	24°14'45	29°45	28°36	23°14	9°58	14°24	6°32	22°36	28° 7	26°42	5° 7	6° 2	21°41	n.a.	S 6
S 7	23 33 3	25°12'45	14♓36	29°10	24°26	10°43	14°35	6°38	22°39	28° 8	26°43	4°57	5°58	21°47	n.a.	S 7
M 8	23 37 0	26°10'42	29°42	29°48	25°39	11°27	14°47	6°44	22°42	28°10	26°44	4°47	5°55	21°54	n.a.	M 8
T 9	23 40 56	27° 8'38	14♈52	0♍30	26°51	12°12	14°58	6°50	22°45	28°11	26°44	4°39	5°52	22° 1	n.a.	T 9
W10	23 44 53	28° 6'32	29°58	1°15	28° 3	12°57	15° 9	6°55	22°48	28°12	26°45	4°33	5°49	22° 7	n.a.	W10
T 11	23 48 49	29° 4'24	14♉49	2° 4	29°15	13°41	15°21	7° 1	22°51	28°14	26°46	4°29	5°46	22°14	n.a.	T 11
F 12	23 52 46	0♎ 2'15	29°20	2°56	0♏27	14°26	15°32	7° 7	22°55	28°15	26°47	4°D27	5°42	22°21	n.a.	F 12
S 13	23 56 42	1° 0'04	13♊27	3°51	1°39	15°10	15°44	7°13	22°58	28°16	26°47	4°28	5°39	22°27	n.a.	S 13
S 14	0 0 39	1°57'51	27°11	4°49	2°51	15°55	15°56	7°18	23° 1	28°18	26°48	4°R28	5°36	22°34	n.a.	S 14
M15	0 4 35	2°55'37	10♋33	5°50	4° 3	16°39	16° 7	7°24	23° 4	28°19	26°49	4°28	5°33	22°41	n.a.	M15
T 16	0 8 32	3°53'22	23°34	6°53	5°15	17°24	16°19	7°29	23° 8	28°20	26°50	4°26	5°30	22°47	n.a.	T 16
W17	0 12 28	4°51'05	6♌20	8° 0	6°27	18° 8	16°31	7°35	23°11	28°21	26°51	4°22	5°27	22°54	n.a.	W17
T 18	0 16 25	5°48'46	18°51	9° 9	7°39	18°52	16°43	7°40	23°14	28°22	26°52	4°16	5°23	23° 1	n.a.	T 18
F 19	0 20 21	6°46'26	1♍10	10°20	8°51	19°36	16°55	7°45	23°18	28°23	26°53	4° 7	5°20	23° 8	n.a.	F 19
S 20	0 24 17	7°44'04	13°21	11°34	10° 2	20°20	17° 7	7°51	23°21	28°24	26°54	3°57	5°17	23°14	n.a.	S 20
S 21	0 28 14	8°41'40	25°23	12°50	11°14	21° 4	17°19	7°56	23°24	28°25	26°55	3°46	5°14	23°21	n.a.	S 21
M22	0 32 10	9°39'15	7♎20	14° 8	12°25	21°48	17°31	8° 1	23°28	28°26	26°56	3°36	5°11	23°28	n.a.	M22
T 23	0 36 7	10°36'48	19°12	15°29	13°37	22°32	17°44	8° 6	23°31	28°27	26°57	3°28	5° 8	23°34	n.a.	T 23
W24	0 40 3	11°34'20	1♏ 1	16°52	14°48	23°16	17°56	8°11	23°34	28°28	26°57	3°21	5° 4	23°41	n.a.	W24
T 25	0 44 0	12°31'50	12°49	18°17	16° 0	24° 0	18° 8	8°16	23°38	28°29	26°58	3°16	5° 1	23°48	n.a.	T 25
F 26	0 47 56	13°29'18	24°39	19°44	17°11	24°44	18°21	8°20	23°41	28°30	27° 0	3°14	4°58	23°54	n.a.	F 26
S 27	0 51 52	14°26'45	6♐34	21°13	18°22	25°28	18°33	8°25	23°45	28°31	27° 1	3°D14	4°55	24° 1	n.a.	S 27
S 28	0 55 49	15°24'10	18°38	22°44	19°33	26°11	18°46	8°30	23°48	28°32	27° 2	3°15	4°52	24° 8	n.a.	S 28
M29	0 59 45	16°21'33	0♑56	24°17	20°44	26°55	18°59	8°34	23°51	28°33	27° 3	3°16	4°48	24°14	n.a.	M29
T 30	1 3 42	17°18'55	13°32	25°53	21°55	27°38	19°11	8°39	23°55	28°34	27° 4	3°R17	4°45	24°21	n.a.	T 30
W31	1 7 38	18♎16'15	26♑30	27♍30	23♏ 6	28♌22	19♏24	8♌43	23♎58	28♋34	27♏ 5	3♊16	4♊42	24♎28	n.a.	W31

Delta T = 164h11m24s Julian Calendar

The year -11677 astronomical counting style corresponds to year 11678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11677 BCE
geocentric

JANUARY 11677 BCE (-11676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 11 35	19♎13'33	9♒55	29♍ 9	24♏17	29♌ 5	19♏37	8♌47	24♎ 2	28♋35	27♏ 6	3°R15	4♊39	24♎34	n.a.	T 1
F 2	1 15 31	20°10'50	23°49	0♎50	25°28	29°48	19°50	8°51	24° 5	28°36	27° 7	3♊11	4°36	24°41	n.a.	F 2
S 3	1 19 28	21° 8'05	8♓10	2°33	26°39	0♍32	20° 3	8°56	24° 9	28°36	27° 8	3° 6	4°33	24°48	n.a.	S 3
S 4	1 23 24	22° 5'18	22°57	4°19	27°49	1°15	20°15	9° 0	24°12	28°37	27° 9	3° 0	4°29	24°54	n.a.	S 4
M 5	1 27 20	23° 2'30	8♈ 3	6° 6	29° 0	1°58	20°28	9° 3	24°15	28°38	27°10	2°54	4°26	25° 1	n.a.	M 5
T 6	1 31 17	23°59'41	23°18	7°55	0♐10	2°41	20°41	9° 7	24°19	28°38	27°12	2°49	4°23	25° 8	n.a.	T 6
W 7	1 35 13	24°56'51	8♉32	9°46	1°20	3°24	20°54	9°11	24°22	28°39	27°13	2°46	4°20	25°14	n.a.	W 7
T 8	1 39 10	25°53'59	23°35	11°40	2°31	4° 7	21° 8	9°15	24°26	28°39	27°14	2°44	4°17	25°21	n.a.	T 8
F 9	1 43 6	26°51'07	8♊19	13°35	3°41	4°50	21°21	9°18	24°29	28°40	27°15	2°D44	4°13	25°28	n.a.	F 9
S 10	1 47 3	27°48'14	22°39	15°32	4°51	5°33	21°34	9°22	24°33	28°40	27°16	2°45	4°10	25°35	n.a.	S 10
S 11	1 50 59	28°45'21	6♋33	17°31	6° 1	6°15	21°47	9°25	24°36	28°40	27°17	2°46	4° 7	25°41	n.a.	S 11
M12	1 54 55	29°42'26	20° 1	19°31	7°11	6°58	22° 0	9°28	24°39	28°41	27°19	2°47	4° 4	25°48	n.a.	M12
T 13	1 58 52	0♏39'31	3♌ 5	21°34	8°20	7°40	22°14	9°32	24°43	28°41	27°20	2°R48	4° 1	25°55	n.a.	T 13
W14	2 2 48	1°36'35	15°48	23°38	9°30	8°23	22°27	9°35	24°46	28°41	27°21	2°47	3°58	26° 1	n.a.	W14
T 15	2 6 45	2°33'38	28°14	25°44	10°39	9° 5	22°40	9°38	24°50	28°42	27°22	2°45	3°54	26° 8	n.a.	T 15
F 16	2 10 41	3°30'41	10♍27	27°51	11°49	9°48	22°54	9°41	24°53	28°42	27°24	2°41	3°51	26°15	n.a.	F 16
S 17	2 14 38	4°27'43	22°29	29°59	12°58	10°30	23° 7	9°44	24°57	28°42	27°25	2°37	3°48	26°21	n.a.	S 17
S 18	2 18 34	5°24'45	4♎25	2♏ 8	14° 7	11°12	23°20	9°46	25° 0	28°42	27°26	2°32	3°45	26°28	n.a.	S 18
M19	2 22 30	6°21'46	16°16	4°18	15°17	11°54	23°34	9°49	25° 3	28°42	27°27	2°28	3°42	26°35	n.a.	M19
T 20	2 26 27	7°18'46	28° 4	6°29	16°26	12°36	23°47	9°52	25° 7	28°43	27°29	2°24	3°39	26°41	n.a.	T 20
W21	2 30 23	8°15'45	9♏53	8°40	17°34	13°18	24° 1	9°54	25°10	28°43	27°30	2°21	3°35	26°48	n.a.	W21
T 22	2 34 20	9°12'44	21°45	10°51	18°43	14° 0	24°14	9°56	25°14	28°43	27°31	2°20	3°32	26°55	n.a.	T 22
F 23	2 38 16	10° 9'43	3♐40	13° 2	19°52	14°42	24°28	9°59	25°17	28°R43	27°33	2°D19	3°29	27° 1	n.a.	F 23
S 24	2 42 13	11° 6'41	15°42	15°12	21° 0	15°24	24°42	10° 1	25°20	28°43	27°34	2°20	3°26	27° 8	n.a.	S 24
S 25	2 46 9	12° 3'38	27°54	17°22	22° 9	16° 6	24°55	10° 3	25°24	28°43	27°35	2°21	3°23	27°15	n.a.	S 25
M26	2 50 6	13° 0'34	10♑19	19°30	23°17	16°47	25° 9	10° 5	25°27	28°42	27°37	2°22	3°19	27°21	n.a.	M26
T 27	2 54 2	13°57'30	22°59	21°38	24°25	17°29	25°22	10° 7	25°30	28°42	27°38	2°24	3°16	27°28	n.a.	T 27
W28	2 57 59	14°54'25	5♒59	23°44	25°33	18°10	25°36	10° 8	25°34	28°42	27°39	2°25	3°13	27°35	n.a.	W28
T 29	3 1 55	15°51'19	19°20	25°48	26°41	18°51	25°50	10°10	25°37	28°42	27°41	2°R25	3°10	27°41	n.a.	T 29
F 30	3 5 52	16°48'13	3♓ 6	27°50	27°49	19°33	26° 3	10°12	25°40	28°42	27°42	2°24	3° 7	27°48	n.a.	F 30
S 31	3 9 48	17♏45'06	17♓17	29♏51	28♐57	20♍14	26♏17	10♌13	25♎43	28♋42	27♏43	2♊23	3♊ 4	27♎55	n.a.	S 31

Delta T = 164h11m16s Julian Calendar 1 Jan. 11677 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11678 BCE

FEBRUARY 11677 BCE (-11676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 13 44	18♏41'58	1♈50	1♐49	0♑ 4	20♍55	26♏31	10♌14	25♎47	28°R41	27♏45	2°R22	3♊ 0	28♎ 1	n.a.	S 1
M 2	3 17 41	19°38'50	16°42	3°46	1°11	21°36	26°44	10°16	25°50	28♋41	27°46	2♊20	2°57	28° 8	n.a.	M 2
T 3	3 21 37	20°35'41	1♉45	5°40	2°18	22°17	26°58	10°17	25°53	28°41	27°47	2°19	2°54	28°15	n.a.	T 3
W 4	3 25 34	21°32'32	16°53	7°31	3°25	22°58	27°12	10°18	25°56	28°40	27°49	2°18	2°51	28°21	n.a.	W 4
T 5	3 29 30	22°29'24	1♊54	9°21	4°32	23°38	27°26	10°19	25°59	28°40	27°50	2°D18	2°48	28°28	n.a.	T 5
F 6	3 33 27	23°26'15	16°42	11° 8	5°39	24°19	27°39	10°19	26° 3	28°39	27°51	2°18	2°44	28°35	n.a.	F 6
S 7	3 37 23	24°23'06	1♋ 8	12°52	6°45	25° 0	27°53	10°20	26° 6	28°39	27°53	2°18	2°41	28°41	n.a.	S 7
S 8	3 41 20	25°19'58	15°10	14°35	7°52	25°40	28° 7	10°21	26° 9	28°38	27°54	2°19	2°38	28°48	n.a.	S 8
M 9	3 45 16	26°16'49	28°45	16°14	8°58	26°21	28°21	10°21	26°12	28°38	27°55	2°20	2°35	28°55	n.a.	M 9
T 10	3 49 13	27°13'41	11♌55	17°52	10° 4	27° 1	28°35	10°22	26°15	28°37	27°57	2°20	2°32	29° 1	n.a.	T 10
W11	3 53 10	28°10'33	24°41	19°27	11°10	27°41	28°48	10°22	26°18	28°37	27°58	2°R20	2°29	29° 8	n.a.	W11
T 12	3 57 6	29° 7'26	7♍ 8	20°59	12°15	28°21	29° 2	10°22	26°21	28°36	27°59	2°20	2°25	29°15	n.a.	T 12
F 13	4 1 3	0♐ 4'19	19°19	22°29	13°21	29° 1	29°16	10°R22	26°24	28°36	28° 1	2°20	2°22	29°21	n.a.	F 13
S 14	4 4 59	1° 1'13	1♎19	23°56	14°26	29°41	29°30	10°22	26°27	28°35	28° 2	2°20	2°19	29°28	n.a.	S 14
S 15	4 8 56	1°58'07	13°11	25°21	15°31	0♎21	29°43	10°22	26°30	28°34	28° 3	2°D20	2°16	29°35	n.a.	S 15
M16	4 12 52	2°55'01	25° 0	26°43	16°36	1° 1	29°57	10°22	26°33	28°33	28° 5	2°20	2°13	29°41	n.a.	M16
T 17	4 16 49	3°51'56	6♏49	28° 3	17°41	1°41	0♐11	10°22	26°36	28°33	28° 6	2°20	2°10	29°48	n.a.	T 17
W18	4 20 45	4°48'51	18°41	29°20	18°45	2°20	0°25	10°21	26°39	28°32	28° 8	2°20	2° 6	29°55	n.a.	W18
T 19	4 24 42	5°45'47	0♐38	0♑35	19°50	3° 0	0°38	10°21	26°42	28°31	28° 9	2°R20	2° 3	0♏ 1	n.a.	T 19
F 20	4 28 38	6°42'44	12°43	1°46	20°54	3°39	0°52	10°20	26°44	28°30	28°10	2°20	2° 0	0° 8	n.a.	F 20
S 21	4 32 35	7°39'41	24°58	2°55	21°57	4°18	1° 6	10°19	26°47	28°29	28°12	2°20	1°57	0°15	n.a.	S 21
S 22	4 36 32	8°36'38	7♑24	4° 1	23° 1	4°57	1°20	10°18	26°50	28°28	28°13	2°19	1°54	0°21	n.a.	S 22
M23	4 40 28	9°33'36	20° 3	5° 4	24° 4	5°36	1°33	10°17	26°53	28°28	28°14	2°18	1°50	0°28	n.a.	M23
T 24	4 44 25	10°30'34	2♒56	6° 4	25° 8	6°15	1°47	10°16	26°55	28°27	28°16	2°17	1°47	0°35	n.a.	T 24
W25	4 48 21	11°27'32	16° 5	7° 1	26°11	6°54	2° 1	10°15	26°58	28°26	28°17	2°16	1°44	0°41	n.a.	W25
T 26	4 52 18	12°24'31	29°30	7°55	27°13	7°33	2°14	10°14	27° 1	28°25	28°18	2°16	1°41	0°48	n.a.	T 26
F 27	4 56 14	13°21'30	13♓14	8°45	28°16	8°11	2°28	10°13	27° 3	28°24	28°20	2°D16	1°38	0°55	n.a.	F 27
S 28	5 0 11	14°18'30	27°15	9°32	29°18	8°50	2°42	10°11	27° 6	28°23	28°21	2°16	1°35	1° 1	n.a.	S 28
S 29	5 4 8	15♐15'29	11♈33	10♑15	0♒20	9♎28	2♐55	10♌10	27♎ 9	28♋22	28♏22	2♊17	1♊31	1♏ 8	n.a.	S 29

Delta T = 164h11m09s Julian Calendar

The year -11676 astronomical counting style corresponds to year 11677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11677 BCE
geocentric

MARCH 11677 BCE (-11676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 8 4	16♐12'30	26♈ 5	10♉54	1♒21	10♎ 7	3♐ 9	10°R 8	27♎11	28°R20	28♏24	2♊18	1♊28	1♏15	n.a.	M 1
T 2	5 12 1	17° 9'31	10♉48	11°30	2°22	10°45	3°22	10♌ 6	27°14	28♋19	28°25	2°18	1°25	1°21	n.a.	T 2
W 3	5 15 57	18° 6'33	25°35	12° 1	3°23	11°23	3°36	10° 4	27°16	28°18	28°26	2°R19	1°22	1°28	n.a.	W 3
T 4	5 19 54	19° 3'35	10♊21	12°29	4°24	12° 1	3°49	10° 2	27°18	28°17	28°27	2°19	1°19	1°35	n.a.	T 4
F 5	5 23 51	20° 0'39	24°58	12°52	5°24	12°39	4° 3	10° 0	27°21	28°16	28°29	2°18	1°16	1°41	n.a.	F 5
S 6	5 27 47	20°57'43	9♋19	13°10	6°24	13°16	4°16	9°58	27°23	28°15	28°30	2°16	1°12	1°48	n.a.	S 6
S 7	5 31 44	21°54'49	23°20	13°24	7°24	13°54	4°30	9°56	27°26	28°13	28°31	2°14	1° 9	1°55	n.a.	S 7
M 8	5 35 41	22°51'56	6♌58	13°34	8°23	14°31	4°43	9°54	27°28	28°12	28°33	2°11	1° 6	2° 1	n.a.	M 8
T 9	5 39 37	23°49'04	20°11	13°R38	9°22	15° 9	4°57	9°51	27°30	28°11	28°34	2° 8	1° 3	2° 8	n.a.	T 9
W10	5 43 34	24°46'13	3♍ 1	13°38	10°21	15°46	5°10	9°49	27°32	28°10	28°35	2° 6	1° 0	2°15	n.a.	W10
T 11	5 47 30	25°43'24	15°30	13°33	11°19	16°23	5°23	9°46	27°34	28° 8	28°36	2° 5	0°56	2°21	n.a.	T 11
F 12	5 51 27	26°40'36	27°42	13°23	12°17	17° 0	5°37	9°43	27°37	28° 7	28°37	2°D 4	0°53	2°28	n.a.	F 12
S 13	5 55 24	27°37'49	9♎41	13° 8	13°14	17°37	5°50	9°41	27°39	28° 6	28°39	2° 5	0°50	2°35	n.a.	S 13
S 14	5 59 20	28°35'04	21°33	12°49	14°11	18°14	6° 3	9°38	27°41	28° 4	28°40	2° 6	0°47	2°41	n.a.	S 14
M15	6 3 17	29°32'21	3♏22	12°25	15° 8	18°50	6°16	9°35	27°43	28° 3	28°41	2° 8	0°44	2°48	n.a.	M15
T 16	6 7 14	0♑29'39	15°12	11°57	16° 4	19°27	6°29	9°32	27°45	28° 1	28°42	2°10	0°41	2°55	n.a.	T 16
W17	6 11 10	1°26'59	27° 9	11°25	17° 0	20° 3	6°43	9°29	27°47	28° 0	28°43	2°R11	0°37	3° 1	n.a.	W17
T 18	6 15 7	2°24'20	9♐14	10°50	17°55	20°39	6°56	9°25	27°49	27°59	28°45	2°10	0°34	3° 8	n.a.	T 18
F 19	6 19 4	3°21'42	21°31	10°12	18°50	21°16	7° 9	9°22	27°50	27°57	28°46	2° 9	0°31	3°15	n.a.	F 19
S 20	6 23 0	4°19'07	4♑ 2	9°31	19°44	21°52	7°22	9°19	27°52	27°56	28°47	2° 6	0°28	3°21	n.a.	S 20
S 21	6 26 57	5°16'32	16°47	8°49	20°38	22°27	7°35	9°15	27°54	27°54	28°48	2° 1	0°25	3°28	n.a.	S 21
M22	6 30 54	6°13'59	29°46	8° 5	21°31	23° 3	7°48	9°12	27°56	27°53	28°49	1°56	0°22	3°35	n.a.	M22
T 23	6 34 50	7°11'28	13♒ 0	7°22	22°23	23°38	8° 0	9° 8	27°57	27°51	28°50	1°50	0°18	3°41	n.a.	T 23
W24	6 38 47	8° 8'58	26°27	6°38	23°16	24°14	8°13	9° 5	27°59	27°50	28°51	1°45	0°15	3°48	n.a.	W24
T 25	6 42 44	9° 6'29	10♓ 6	5°57	24° 7	24°49	8°26	9° 1	28° 1	27°48	28°52	1°41	0°12	3°55	n.a.	T 25
F 26	6 46 40	10° 4'01	23°56	5°17	24°58	25°24	8°39	8°57	28° 2	27°47	28°54	1°38	0° 9	4° 1	n.a.	F 26
S 27	6 50 37	11° 1'35	7♈56	4°40	25°48	25°59	8°51	8°53	28° 4	27°45	28°55	1°D37	0° 6	4° 8	n.a.	S 27
S 28	6 54 34	11°59'10	22° 4	4° 7	26°37	26°34	9° 4	8°49	28° 5	27°44	28°56	1°37	0° 2	4°15	n.a.	S 28
M29	6 58 30	12°56'46	6♉19	3°38	27°26	27° 8	9°17	8°45	28° 7	27°42	28°57	1°38	29♉59	4°21	n.a.	M29
T 30	7 2 27	13°54'24	20°40	3°15	28°14	27°43	9°29	8°41	28° 8	27°40	28°58	1°40	29°56	4°28	n.a.	T 30
W31	7 6 24	14♑52'04	5♊ 2	2♑56	29♒ 2	28♎17	9♐41	8♌37	28♎ 9	27♋39	28♏59	1°R40	29♉53	4♏35	n.a.	W31

Delta T = 164h11m02s Julian Calendar 1 March 11677 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11678 BCE

APRIL 11677 BCE (-11676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 10 20	15♑49'45	19♊23	2°R44	29♒48	28♎51	9♐54	8°R33	28♎11	27°R37	29♏ 0	1°R39	29♉50	4♏41	n.a.	T 1
F 2	7 14 17	16°47'27	3♋39	2°D37	0♓34	29°25	10° 6	8♌29	28°12	27♋36	29° 1	1♊35	29°47	4°48	n.a.	F 2
S 3	7 18 14	17°45'12	17°43	2♑38	1°19	29°59	10°18	8°25	28°13	27°34	29° 2	1°30	29°43	4°55	n.a.	S 3
S 4	7 22 10	18°42'58	1♌32	2°45	2° 2	0♏32	10°31	8°20	28°14	27°32	29° 3	1°23	29°40	5° 1	n.a.	S 4
M 5	7 26 7	19°40'46	15° 3	2°59	2°46	1° 6	10°43	8°16	28°15	27°31	29° 4	1°15	29°37	5° 8	n.a.	M 5
T 6	7 30 4	20°38'36	28°12	3°20	3°28	1°39	10°55	8°12	28°16	27°29	29° 4	1° 7	29°34	5°15	n.a.	T 6
W 7	7 34 0	21°36'29	11♍ 1	3°48	4° 9	2°12	11° 7	8° 7	28°17	27°28	29° 5	1° 0	29°31	5°21	n.a.	W 7
T 8	7 37 57	22°34'23	23°30	4°23	4°49	2°45	11°19	8° 3	28°18	27°26	29° 6	0°54	29°28	5°28	n.a.	T 8
F 9	7 41 54	23°32'19	5♎42	5° 5	5°28	3°18	11°31	7°58	28°19	27°24	29° 7	0°50	29°24	5°35	n.a.	F 9
S 10	7 45 50	24°30'18	17°41	5°53	6° 6	3°50	11°42	7°54	28°20	27°23	29° 8	0°48	29°21	5°41	n.a.	S 10
S 11	7 49 47	25°28'19	29°33	6°49	6°42	4°22	11°54	7°49	28°21	27°21	29° 9	0°D48	29°18	5°48	n.a.	S 11
M12	7 53 44	26°26'23	11♏22	7°50	7°18	4°55	12° 6	7°44	28°21	27°19	29°10	0°49	29°15	5°55	n.a.	M12
T 13	7 57 40	27°24'28	23°14	8°59	7°52	5°26	12°17	7°40	28°22	27°18	29°10	0°50	29°12	6° 1	n.a.	T 13
W14	8 1 37	28°22'36	5♐13	10°13	8°25	5°58	12°29	7°35	28°23	27°16	29°11	0°R50	29° 8	6° 8	n.a.	W14
T 15	8 5 34	29°20'47	17°25	11°32	8°57	6°30	12°40	7°30	28°23	27°14	29°12	0°48	29° 5	6°15	n.a.	T 15
F 16	8 9 31	0♒18'59	29°52	12°57	9°27	7° 1	12°52	7°26	28°24	27°13	29°13	0°45	29° 2	6°21	n.a.	F 16
S 17	8 13 27	1°17'14	12♑37	14°27	9°56	7°32	13° 3	7°21	28°24	27°11	29°13	0°38	28°59	6°28	n.a.	S 17
S 18	8 17 24	2°15'32	25°42	16° 1	10°23	8° 3	13°14	7°16	28°25	27°10	29°14	0°30	28°56	6°35	n.a.	S 18
M19	8 21 21	3°13'51	9♒ 5	17°40	10°49	8°34	13°25	7°11	28°25	27° 8	29°15	0°20	28°53	6°41	n.a.	M19
T 20	8 25 17	4°12'12	22°44	19°22	11°13	9° 4	13°36	7° 7	28°26	27° 6	29°16	0° 9	28°49	6°48	n.a.	T 20
W21	8 29 14	5°10'36	6♓37	21° 8	11°36	9°34	13°47	7° 2	28°26	27° 5	29°16	29♉59	28°46	6°55	n.a.	W21
T 22	8 33 11	6° 9'01	20°38	22°56	11°57	10° 4	13°58	6°57	28°26	27° 3	29°17	29°51	28°43	7° 1	n.a.	T 22
F 23	8 37 7	7° 7'29	4♈45	24°47	12°16	10°34	14° 9	6°52	28°26	27° 1	29°17	29°44	28°40	7° 8	n.a.	F 23
S 24	8 41 4	8° 5'58	18°54	26°39	12°33	11° 3	14°19	6°48	28°27	27° 0	29°18	29°41	28°37	7°15	n.a.	S 24
S 25	8 45 0	9° 4'30	3♉ 3	28°33	12°48	11°32	14°30	6°43	28°27	26°58	29°19	29°39	28°34	7°21	n.a.	S 25
M26	8 48 57	10° 3'03	17°10	0♒28	13° 1	12° 1	14°40	6°38	28°R27	26°57	29°19	29°D39	28°30	7°28	n.a.	M26
T 27	8 52 54	11° 1'39	1♊15	2°25	13°12	12°30	14°51	6°33	28°27	26°55	29°20	29°R40	28°27	7°35	n.a.	T 27
W28	8 56 50	12° 0'16	15°16	4°21	13°21	12°58	15° 1	6°28	28°27	26°53	29°20	29°39	28°24	7°41	n.a.	W28
T 29	9 0 47	12°58'56	29°12	6°18	13°28	13°27	15°11	6°24	28°27	26°52	29°21	29°36	28°21	7°48	n.a.	T 29
F 30	9 4 44	13♒57'38	13♋ 1	8♒15	13♓33	13♏54	15♐21	6♌19	28♎26	26♋50	29♏21	29♉30	28♉18	7♏55	n.a.	F 30

Delta T = 164h10m54s Julian Calendar

The year -11676 astronomical counting style corresponds to year 11677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11677 BCE
geocentric

MAY 11677 BCE (-11676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 8 40	14♒56'21	26♋41	10♒12	13♓35	14♏22	15♐31	6°R14	28°R26	26°R49	29♏22	29°R22	28♉14	8♏ 1	n.a.	S 1
S 2	9 12 37	15°55'07	10♌10	12° 8	13°R36	14°49	15°41	6♌10	28♎26	26♋47	29°22	29♉11	28°11	8° 8	n.a.	S 2
M 3	9 16 34	16°53'56	23°24	14° 4	13°33	15°16	15°50	6° 5	28°26	26°46	29°23	28°58	28° 8	8°15	n.a.	M 3
T 4	9 20 30	17°52'46	6♍22	15°59	13°29	15°43	16° 0	6° 0	28°25	26°44	29°23	28°45	28° 5	8°21	n.a.	T 4
W 5	9 24 27	18°51'39	19° 3	17°53	13°22	16°10	16° 9	5°56	28°25	26°43	29°23	28°34	28° 2	8°28	n.a.	W 5
T 6	9 28 23	19°50'35	1♎27	19°47	13°13	16°36	16°19	5°51	28°24	26°41	29°24	28°24	27°59	8°34	n.a.	T 6
F 7	9 32 20	20°49'33	13°36	21°40	13° 2	17° 1	16°28	5°47	28°24	26°40	29°24	28°16	27°55	8°41	n.a.	F 7
S 8	9 36 17	21°48'34	25°34	23°32	12°48	17°27	16°37	5°42	28°23	26°38	29°24	28°11	27°52	8°48	n.a.	S 8
S 9	9 40 13	22°47'37	7♏25	25°23	12°32	17°52	16°46	5°38	28°23	26°37	29°25	28° 9	27°49	8°54	n.a.	S 9
M10	9 44 10	23°46'43	19°13	27°13	12°13	18°17	16°55	5°33	28°22	26°35	29°25	28° 8	27°46	9° 1	n.a.	M10
T 11	9 48 6	24°45'52	1♐ 3	29° 2	11°53	18°42	17° 4	5°29	28°21	26°34	29°25	28° 8	27°43	9° 8	n.a.	T 11
W12	9 52 3	25°45'03	13° 3	0♓50	11°30	19° 6	17°13	5°25	28°21	26°33	29°25	28° 8	27°39	9°14	n.a.	W12
T 13	9 56 0	26°44'18	25°16	2°37	11° 6	19°29	17°21	5°20	28°20	26°31	29°26	28° 6	27°36	9°21	n.a.	T 13
F 14	9 59 56	27°43'34	7♑48	4°23	10°39	19°53	17°29	5°16	28°19	26°30	29°26	28° 1	27°33	9°28	n.a.	F 14
S 15	10 3 53	28°42'54	20°42	6° 8	10°11	20°16	17°38	5°12	28°18	26°29	29°26	27°54	27°30	9°34	n.a.	S 15
S 16	10 7 49	29°42'16	4♒ 0	7°52	9°42	20°39	17°46	5° 8	28°17	26°27	29°26	27°45	27°27	9°41	n.a.	S 16
M17	10 11 46	0♓41'40	17°41	9°35	9°10	21° 1	17°54	5° 4	28°16	26°26	29°26	27°33	27°24	9°48	n.a.	M17
T 18	10 15 43	1°41'07	1♓44	11°17	8°38	21°23	18° 2	5° 0	28°15	26°25	29°26	27°21	27°20	9°54	n.a.	T 18
W19	10 19 39	2°40'36	16° 3	12°59	8° 5	21°44	18° 9	4°56	28°14	26°23	29°26	27° 9	27°17	10° 1	n.a.	W19
T 20	10 23 36	3°40'08	0♈31	14°39	7°31	22° 5	18°17	4°52	28°13	26°22	29°26	26°58	27°14	10° 8	n.a.	T 20
F 21	10 27 32	4°39'42	15° 3	16°18	6°56	22°26	18°24	4°48	28°12	26°21	29°26	26°51	27°11	10°14	n.a.	F 21
S 22	10 31 29	5°39'18	29°32	17°57	6°21	22°46	18°32	4°44	28°10	26°20	29°R26	26°46	27° 8	10°21	n.a.	S 22
S 23	10 35 25	6°38'56	13♉54	19°35	5°45	23° 6	18°39	4°41	28° 9	26°19	29°26	26°44	27° 5	10°28	n.a.	S 23
M24	10 39 22	7°38'36	28° 6	21°11	5°10	23°25	18°46	4°37	28° 8	26°18	29°26	26°D44	27° 1	10°34	n.a.	M24
T 25	10 43 18	8°38'19	12♊ 7	22°47	4°35	23°44	18°53	4°34	28° 7	26°16	29°26	26°R44	26°58	10°41	n.a.	T 25
W26	10 47 15	9°38'03	25°56	24°22	4° 1	24° 2	18°59	4°30	28° 5	26°15	29°26	26°43	26°55	10°48	n.a.	W26
T 27	10 51 11	10°37'50	9♋34	25°56	3°27	24°20	19° 6	4°27	28° 4	26°14	29°26	26°40	26°52	10°54	n.a.	T 27
F 28	10 55 8	11°37'38	23° 2	27°30	2°55	24°37	19°12	4°24	28° 2	26°13	29°26	26°34	26°49	11° 1	n.a.	F 28
S 29	10 59 4	12°37'29	6♌18	29° 2	2°23	24°54	19°18	4°20	28° 1	26°12	29°26	26°26	26°45	11° 8	n.a.	S 29
S 30	11 3 1	13°37'22	19°23	0♈34	1°53	25°11	19°24	4°17	27°59	26°11	29°26	26°15	26°42	11°14	n.a.	S 30
M31	11 6 57	14♓37'17	2♍16	2♈ 5	1♓25	25♏27	19♐30	4♌14	27♎57	26♋10	29♏26	26♉ 3	26♉39	11♏21	n.a.	M31

Delta T = 164h10m47s Julian Calendar 1 May 11677 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11677 BCE

JUNE 11677 BCE (-11676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 10 54	15♓37'14	14♍57	3♈35	0°R59	25♏42	19♐36	4°R11	27°R56	26°R 9	29°R25	25°R50	26♉36	11♏27	n.a.	T 1
W 2	11 14 50	16°37'13	27°24	5° 4	0♓34	25°57	19°42	4♌ 8	27♎54	26♋ 8	29♏25	25♉38	26°33	11°34	n.a.	W 2
T 3	11 18 47	17°37'15	9♎39	6°32	0°11	26°11	19°47	4° 6	27°52	26° 7	29°25	25°28	26°30	11°41	n.a.	T 3
F 4	11 22 43	18°37'19	21°43	8° 0	29♒51	26°25	19°52	4° 3	27°51	26° 7	29°25	25°20	26°26	11°47	n.a.	F 4
S 5	11 26 40	19°37'26	3♏37	9°26	29°33	26°38	19°57	4° 0	27°49	26° 6	29°24	25°15	26°23	11°54	n.a.	S 5
S 6	11 30 36	20°37'35	15°25	10°52	29°17	26°50	20° 2	3°58	27°47	26° 5	29°24	25°12	26°20	12° 1	n.a.	S 6
M 7	11 34 33	21°37'46	27°12	12°17	29° 3	27° 2	20° 7	3°56	27°45	26° 4	29°24	25°D12	26°17	12° 7	n.a.	M 7
T 8	11 38 29	22°38'00	9♐ 1	13°40	28°52	27°13	20°11	3°53	27°43	26° 4	29°23	25°12	26°14	12°14	n.a.	T 8
W 9	11 42 26	23°38'17	20°58	15° 3	28°44	27°24	20°16	3°51	27°41	26° 3	29°23	25°R13	26°10	12°21	n.a.	W 9
T 10	11 46 22	24°38'36	3♑ 9	16°25	28°37	27°34	20°20	3°49	27°39	26° 2	29°23	25°13	26° 7	12°27	n.a.	T 10
F 11	11 50 19	25°38'57	15°39	17°45	28°33	27°43	20°24	3°47	27°37	26° 1	29°22	25°11	26° 4	12°34	n.a.	F 11
S 12	11 54 15	26°39'21	28°33	19° 5	28°D32	27°52	20°28	3°45	27°35	26° 1	29°22	25° 6	26° 1	12°41	n.a.	S 12
S 13	11 58 12	27°39'47	11♒53	20°23	28°33	28° 0	20°31	3°43	27°33	26° 0	29°21	25° 0	25°58	12°47	n.a.	S 13
M14	12 2 8	28°40'15	25°41	21°39	28°36	28° 7	20°35	3°42	27°31	26° 0	29°21	24°51	25°55	12°54	n.a.	M14
T 15	12 6 5	29°40'46	9♓55	22°54	28°42	28°14	20°38	3°40	27°29	25°59	29°20	24°42	25°51	13° 1	n.a.	T 15
W16	12 10 1	0♈41'18	24°32	24° 8	28°50	28°20	20°41	3°39	27°27	25°59	29°20	24°33	25°48	13° 7	n.a.	W16
T 17	12 13 58	1°41'53	9♈22	25°20	29° 0	28°25	20°44	3°37	27°25	25°58	29°19	24°25	25°45	13°14	n.a.	T 17
F 18	12 17 54	2°42'30	24°19	26°30	29°12	28°29	20°47	3°36	27°23	25°58	29°19	24°19	25°42	13°21	n.a.	F 18
S 19	12 21 50	3°43'08	9♉13	27°38	29°27	28°33	20°49	3°35	27°20	25°57	29°18	24°16	25°39	13°27	n.a.	S 19
S 20	12 25 47	4°43'49	23°58	28°43	29°43	28°36	20°51	3°34	27°18	25°57	29°18	24°D15	25°36	13°34	n.a.	S 20
M21	12 29 43	5°44'31	8♊26	29°46	0♓ 1	28°38	20°53	3°33	27°16	25°57	29°17	24°16	25°32	13°41	n.a.	M21
T 22	12 33 40	6°45'15	22°37	0♉46	0°22	28°39	20°55	3°32	27°14	25°56	29°16	24°17	25°29	13°47	n.a.	T 22
W23	12 37 36	7°46'00	6♋28	1°43	0°44	28°R40	20°57	3°31	27°11	25°56	29°16	24°R18	25°26	13°54	n.a.	W23
T 24	12 41 33	8°46'47	20° 0	2°37	1° 8	28°39	20°58	3°31	27° 9	25°56	29°15	24°17	25°23	14° 0	n.a.	T 24
F 25	12 45 29	9°47'35	3♌16	3°26	1°34	28°38	21° 0	3°30	27° 7	25°56	29°14	24°14	25°20	14° 7	n.a.	F 25
S 26	12 49 26	10°48'25	16°16	4°12	2° 1	28°37	21° 1	3°30	27° 4	25°56	29°14	24°10	25°16	14°14	n.a.	S 26
S 27	12 53 22	11°49'16	29° 2	4°52	2°30	28°34	21° 2	3°30	27° 2	25°55	29°13	24° 3	25°13	14°20	n.a.	S 27
M28	12 57 18	12°50'09	11♍35	5°28	3° 1	28°30	21° 2	3°30	26°59	25°55	29°12	23°56	25°10	14°27	n.a.	M28
T 29	13 1 15	13°51'03	23°58	5°57	3°33	28°26	21° 3	3°D30	26°57	25°55	29°12	23°48	25° 7	14°34	n.a.	T 29
W30	13 5 11	14♈51'59	6♎11	6♉20	4♓ 7	28♏21	21♐ 3	3♌30	26♎55	25°D55	29♏11	23♉41	25♉ 4	14♏40	n.a.	W30

Delta T = 164h10m40s Julian Calendar

The year -11676 astronomical counting style corresponds to year 11677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11677 BCE
geocentric

JULY 11677 BCE (-11676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 9 8	15♈52'56	18♎14	6♉35	4♓42	28°R15	21°R 3	3♌30	26°R52	25♋55	29°R10	23°R35	25♉ 1	14♏47	n.a.	T 1
F 2	13 13 4	16°53'55	0♏10	6°R43	5°19	28♏ 8	21♐ 3	3°30	26♎50	25°55	29♏ 9	23♉30	24°57	14°54	n.a.	F 2
S 3	13 17 1	17°54'55	12° 1	6°42	5°57	28° 0	21° 3	3°31	26°47	25°55	29° 8	23°28	24°54	15° 0	n.a.	S 3
S 4	13 20 57	18°55'57	23°48	6°32	6°36	27°52	21° 2	3°31	26°45	25°56	29° 8	23°D27	24°51	15° 7	n.a.	S 4
M 5	13 24 53	19°57'01	5♐34	6°13	7°16	27°42	21° 2	3°32	26°42	25°56	29° 7	23°27	24°48	15°14	n.a.	M 5
T 6	13 28 50	20°58'07	17°24	5°43	7°58	27°32	21° 1	3°33	26°40	25°56	29° 6	23°29	24°45	15°20	n.a.	T 6
W 7	13 32 46	21°59'14	29°21	5° 3	8°40	27°21	20°59	3°33	26°37	25°56	29° 5	23°31	24°42	15°27	n.a.	W 7
T 8	13 36 43	23° 0'23	11♑30	4°13	9°24	27° 9	20°58	3°34	26°35	25°56	29° 4	23°32	24°38	15°34	n.a.	T 8
F 9	13 40 39	24° 1'34	23°56	3°14	10° 9	26°57	20°57	3°36	26°32	25°57	29° 3	23°R33	24°35	15°40	n.a.	F 9
S 10	13 44 36	25° 2'46	6♒44	2° 6	10°55	26°43	20°55	3°37	26°30	25°57	29° 2	23°32	24°32	15°47	n.a.	S 10
S 11	13 48 32	26° 4'00	19°57	0°51	11°42	26°29	20°53	3°38	26°27	25°57	29° 1	23°30	24°29	15°53	n.a.	S 11
M12	13 52 28	27° 5'15	3♓39	29♈32	12°30	26°14	20°51	3°39	26°25	25°58	29° 0	23°27	24°26	16° 0	n.a.	M12
T 13	13 56 25	28° 6'31	17°49	28°11	13°18	25°58	20°48	3°41	26°22	25°58	28°59	23°24	24°22	16° 7	n.a.	T 13
W14	14 0 21	29° 7'49	2♈25	26°50	14° 8	25°42	20°46	3°43	26°20	25°59	28°58	23°20	24°19	16°13	n.a.	W14
T 15	14 4 18	0♉ 9'08	17°22	25°31	14°58	25°24	20°43	3°44	26°17	25°59	28°57	23°17	24°16	16°20	n.a.	T 15
F 16	14 8 14	1°10'28	2♉31	24°19	15°49	25° 6	20°40	3°46	26°15	26° 0	28°57	23°15	24°13	16°27	n.a.	F 16
S 17	14 12 11	2°11'50	17°43	23°14	16°41	24°48	20°37	3°48	26°12	26° 0	28°56	23°D14	24°10	16°33	n.a.	S 17
S 18	14 16 7	3°13'12	2♊49	22°19	17°34	24°28	20°34	3°50	26°10	26° 1	28°54	23°14	24° 7	16°40	n.a.	S 18
M19	14 20 4	4°14'35	17°39	21°34	18°27	24° 8	20°30	3°53	26° 7	26° 1	28°53	23°15	24° 3	16°47	n.a.	M19
T 20	14 24 0	5°15'59	2♋ 8	21° 1	19°22	23°48	20°26	3°55	26° 5	26° 2	28°52	23°16	24° 0	16°53	n.a.	T 20
W21	14 27 56	6°17'23	16°12	20°40	20°16	23°27	20°22	3°57	26° 2	26° 3	28°51	23°17	23°57	17° 0	n.a.	W21
T 22	14 31 53	7°18'48	29°52	20°D30	21°12	23° 6	20°18	4° 0	26° 0	26° 4	28°50	23°18	23°54	17° 7	n.a.	T 22
F 23	14 35 49	8°20'13	13♌ 8	20°32	22° 8	22°44	20°14	4° 3	25°57	26° 4	28°49	23°R18	23°51	17°13	n.a.	F 23
S 24	14 39 46	9°21'39	26° 2	20°43	23° 4	22°21	20°10	4° 5	25°55	26° 5	28°48	23°18	23°47	17°20	n.a.	S 24
S 25	14 43 42	10°23'05	8♍39	21° 5	24° 1	21°58	20° 5	4° 8	25°52	26° 6	28°47	23°16	23°44	17°27	n.a.	S 25
M26	14 47 39	11°24'31	21° 0	21°35	24°59	21°35	20° 0	4°11	25°50	26° 7	28°46	23°15	23°41	17°33	n.a.	M26
T 27	14 51 35	12°25'58	3♎ 9	22°12	25°57	21°12	19°55	4°14	25°48	26° 8	28°45	23°13	23°38	17°40	n.a.	T 27
W28	14 55 32	13°27'25	15°10	22°57	26°56	20°48	19°50	4°17	25°45	26° 9	28°44	23°11	23°35	17°47	n.a.	W28
T 29	14 59 28	14°28'53	27° 4	23°48	27°56	20°25	19°45	4°21	25°43	26°10	28°43	23°10	23°32	17°53	n.a.	T 29
F 30	15 3 25	15°30'21	8♏53	24°44	28°55	20° 1	19°39	4°24	25°41	26°11	28°42	23° 9	23°28	18° 0	n.a.	F 30
S 31	15 7 21	16♉31'49	20♏41	25♈45	29♓56	19♏37	19♐33	4♌27	25♎38	26♋12	28♏41	23°D 9	23♉25	18♏ 6	n.a.	S 31

Delta T = 164h10m33s Julian Calendar 1 July 11677 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11677 BCE

AUGUST 11677 BCE (-11676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 11 18	17♉33'18	2♐29	26♈50	0♈56	19°R13	19°R28	4♌31	25°R36	26♋13	28°R39	23♉ 9	23♉22	18♏13	n.a.	S 1
M 2	15 15 14	18°34'47	14°20	27°59	1°57	18♏49	19♐22	4°35	25♎34	26°14	28♏38	23°10	23°19	18°20	n.a.	M 2
T 3	15 19 11	19°36'17	26°14	29°11	2°59	18°24	19°15	4°38	25°32	26°15	28°37	23°10	23°16	18°26	n.a.	T 3
W 4	15 23 7	20°37'47	8♑17	0♉26	4° 1	18° 1	19° 9	4°42	25°29	26°16	28°36	23°10	23°13	18°33	n.a.	W 4
T 5	15 27 3	21°39'18	20°30	1°43	5° 3	17°37	19° 3	4°46	25°27	26°17	28°35	23°11	23° 9	18°40	n.a.	T 5
F 6	15 31 0	22°40'48	2♒57	3° 1	6° 6	17°13	18°56	4°50	25°25	26°18	28°34	23°R11	23° 6	18°46	n.a.	F 6
S 7	15 34 56	23°42'20	15°42	4°22	7° 9	16°50	18°50	4°54	25°23	26°20	28°33	23°11	23° 3	18°53	n.a.	S 7
S 8	15 38 53	24°43'51	28°47	5°44	8°13	16°26	18°43	4°59	25°21	26°21	28°32	23°D11	23° 0	19° 0	n.a.	S 8
M 9	15 42 50	25°45'23	12♓17	7° 8	9°17	16° 4	18°36	5° 3	25°19	26°22	28°30	23°11	22°57	19° 6	n.a.	M 9
T 10	15 46 46	26°46'55	26°13	8°32	10°21	15°41	18°29	5° 7	25°17	26°24	28°29	23°11	22°53	19°13	n.a.	T 10
W11	15 50 43	27°48'27	10♈34	9°58	11°25	15°19	18°22	5°12	25°15	26°25	28°28	23°11	22°50	19°20	n.a.	W11
T 12	15 54 39	28°49'59	25°19	11°24	12°30	14°57	18°15	5°17	25°13	26°26	28°27	23°12	22°47	19°26	n.a.	T 12
F 13	15 58 36	29°51'32	10♉21	12°52	13°35	14°36	18° 7	5°21	25°11	26°28	28°26	23°12	22°44	19°33	n.a.	F 13
S 14	16 2 32	0♊53'04	25°32	14°20	14°41	14°16	18° 0	5°26	25° 9	26°29	28°25	23°R12	22°41	19°40	n.a.	S 14
S 15	16 6 29	1°54'37	10♊44	15°48	15°46	13°56	17°52	5°31	25° 7	26°31	28°24	23°12	22°38	19°46	n.a.	S 15
M16	16 10 25	2°56'08	25°47	17°17	16°52	13°36	17°45	5°36	25° 5	26°32	28°22	23°11	22°34	19°53	n.a.	M16
T 17	16 14 22	3°57'40	10♋32	18°47	17°58	13°17	17°37	5°41	25° 3	26°34	28°21	23°10	22°31	19°59	n.a.	T 17
W18	16 18 18	4°59'11	24°52	20°16	19° 5	12°59	17°29	5°46	25° 1	26°35	28°20	23° 9	22°28	20° 6	n.a.	W18
T 19	16 22 15	6° 0'41	8♌45	21°47	20°11	12°42	17°21	5°51	25° 0	26°37	28°19	23° 7	22°25	20°13	n.a.	T 19
F 20	16 26 11	7° 2'10	22°10	23°17	21°18	12°25	17°13	5°56	24°58	26°38	28°18	23° 6	22°22	20°19	n.a.	F 20
S 21	16 30 8	8° 3'38	5♍ 9	24°48	22°25	12° 9	17° 5	6° 2	24°56	26°40	28°17	23°D 5	22°19	20°26	n.a.	S 21
S 22	16 34 5	9° 5'06	17°45	26°20	23°33	11°53	16°57	6° 7	24°55	26°42	28°16	23° 6	22°15	20°33	n.a.	S 22
M23	16 38 1	10° 6'32	0♎ 3	27°51	24°40	11°39	16°49	6°13	24°53	26°43	28°14	23° 7	22°12	20°39	n.a.	M23
T 24	16 41 58	11° 7'58	12° 6	29°23	25°48	11°25	16°41	6°18	24°52	26°45	28°13	23° 8	22° 9	20°46	n.a.	T 24
W25	16 45 54	12° 9'23	24° 0	0♊56	26°56	11°12	16°33	6°24	24°50	26°47	28°12	23°10	22° 6	20°53	n.a.	W25
T 26	16 49 51	13°10'47	5♏49	2°28	28° 4	11° 0	16°25	6°30	24°49	26°49	28°11	23°11	22° 3	20°59	n.a.	T 26
F 27	16 53 47	14°12'09	17°35	4° 1	29°12	10°48	16°17	6°35	24°47	26°50	28°10	23°R12	21°59	21° 6	n.a.	F 27
S 28	16 57 44	15°13'31	29°23	5°34	0♉21	10°38	16° 9	6°41	24°46	26°52	28° 9	23°12	21°56	21°13	n.a.	S 28
S 29	17 1 41	16°14'52	11♐15	7° 8	1°30	10°28	16° 0	6°47	24°45	26°54	28° 8	23°11	21°53	21°19	n.a.	S 29
M30	17 5 37	17°16'13	23°13	8°41	2°38	10°19	15°52	6°53	24°43	26°56	28° 7	23° 8	21°50	21°26	n.a.	M30
T 31	17 9 34	18♊17'32	5♑19	10♊16	3♉47	10♏11	15♐44	6♌59	24♎42	26♋58	28♏ 6	23♉ 5	21♉47	21♏33	n.a.	T 31

Delta T = 164h10m25s Julian Calendar

The year -11676 astronomical counting style corresponds to year 11677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11677 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11677 BCE (-11676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 13 30	19♊18'50	17♉33	11♊50	4♉56	10°R 3	15°R36	7♌ 5	24°R41	27♋ 0	28°R 5	23°R 0	21♉44	21♏39	n.a.	W 1
T 2	17 17 27	20°20'07	29°58	13°25	6° 6	9♏57	15♐28	7°12	24♎40	27° 1	28♏ 4	22♉55	21°40	21°46	n.a.	T 2
F 3	17 21 24	21°21'23	12♒36	15° 0	7°15	9°51	15°20	7°18	24°39	27° 3	28° 3	22°51	21°37	21°52	n.a.	F 3
S 4	17 25 20	22°22'39	25°27	16°36	8°25	9°46	15°12	7°24	24°38	27° 5	28° 1	22°47	21°34	21°59	n.a.	S 4
S 5	17 29 17	23°23'53	8♓34	18°12	9°35	9°42	15° 4	7°31	24°37	27° 7	28° 0	22°44	21°31	22° 6	n.a.	S 5
M 6	17 33 13	24°25'07	21°59	19°49	10°44	9°38	14°56	7°37	24°36	27° 9	27°59	22°D43	21°28	22°12	n.a.	M 6
T 7	17 37 10	25°26'19	5♈42	21°26	11°54	9°36	14°48	7°44	24°35	27°11	27°58	22°44	21°25	22°19	n.a.	T 7
W 8	17 41 7	26°27'31	19°46	23° 3	13° 4	9°34	14°40	7°50	24°34	27°13	27°57	22°45	21°21	22°26	n.a.	W 8
T 9	17 45 3	27°28'42	4♉ 9	24°41	14°15	9°33	14°32	7°57	24°33	27°15	27°56	22°47	21°18	22°32	n.a.	T 9
F 10	17 49 0	28°29'51	18°49	26°20	15°25	9°D32	14°24	8° 4	24°32	27°17	27°55	22°R48	21°15	22°39	n.a.	F 10
S 11	17 52 57	29°31'00	3♊42	27°59	16°35	9°33	14°17	8°10	24°32	27°19	27°54	22°47	21°12	22°46	n.a.	S 11
S 12	17 56 53	0♋32'07	18°41	29°38	17°46	9°34	14° 9	8°17	24°31	27°21	27°54	22°45	21° 9	22°52	n.a.	S 12
M13	18 0 50	1°33'13	3♋37	1♋18	18°57	9°36	14° 2	8°24	24°30	27°23	27°53	22°41	21° 5	22°59	n.a.	M13
T 14	18 4 47	2°34'17	18°21	2°59	20° 7	9°39	13°54	8°31	24°30	27°25	27°52	22°35	21° 2	23° 6	n.a.	T 14
W15	18 8 43	3°35'20	2♌47	4°40	21°18	9°42	13°47	8°38	24°29	27°28	27°51	22°28	20°59	23°12	n.a.	W15
T 16	18 12 40	4°36'21	16°48	6°22	22°29	9°46	13°40	8°45	24°29	27°30	27°50	22°21	20°56	23°19	n.a.	T 16
F 17	18 16 37	5°37'20	0♍22	8° 4	23°40	9°51	13°33	8°52	24°29	27°32	27°49	22°15	20°53	23°26	n.a.	F 17
S 18	18 20 33	6°38'17	13°28	9°47	24°51	9°57	13°26	8°59	24°28	27°34	27°48	22°11	20°50	23°32	n.a.	S 18
S 19	18 24 30	7°39'12	26° 9	11°30	26° 2	10° 3	13°19	9° 6	24°28	27°36	27°47	22° 8	20°46	23°39	n.a.	S 19
M20	18 28 27	8°40'05	8♎29	13°14	27°13	10°10	13°12	9°13	24°28	27°38	27°46	22°D 7	20°43	23°46	n.a.	M20
T 21	18 32 23	9°40'56	20°33	14°58	28°25	10°17	13° 5	9°20	24°28	27°40	27°46	22° 8	20°40	23°52	n.a.	T 21
W22	18 36 20	10°41'45	2♏26	16°43	29°36	10°26	12°59	9°28	24°27	27°43	27°45	22° 9	20°37	23°59	n.a.	W22
T 23	18 40 17	11°42'32	14°13	18°28	0♊47	10°34	12°52	9°35	24°27	27°45	27°44	22°10	20°34	24° 5	n.a.	T 23
F 24	18 44 13	12°43'17	26° 0	20°14	1°59	10°44	12°46	9°42	24°D27	27°47	27°43	22°R10	20°31	24°12	n.a.	F 24
S 25	18 48 10	13°44'01	7♐50	22° 0	3°10	10°54	12°40	9°50	24°27	27°49	27°42	22° 9	20°27	24°19	n.a.	S 25
S 26	18 52 7	14°44'42	19°47	23°46	4°22	11° 4	12°34	9°57	24°27	27°51	27°42	22° 5	20°24	24°25	n.a.	S 26
M27	18 56 3	15°45'21	1♑54	25°32	5°33	11°16	12°29	10° 4	24°28	27°54	27°41	21°59	20°21	24°32	n.a.	M27
T 28	19 0 0	16°45'58	14°13	27°18	6°45	11°27	12°23	10°12	24°28	27°56	27°40	21°50	20°18	24°39	n.a.	T 28
W29	19 3 57	17°46'33	26°44	29° 3	7°56	11°40	12°17	10°19	24°28	27°58	27°40	21°40	20°15	24°45	n.a.	W29
T 30	19 7 53	18♋47'06	9♒28	0♌49	9♊ 8	11♏52	12♐12	10♌27	24♎28	28♋ 0	27♏39	21♉29	20♉11	24♏52	n.a.	T 30

Delta T = 164h10m18s Julian Calendar 1 Sept. 11677 BCE == Greg. Calendar 4 June 11677 BCE

OCTOBER 11677 BCE (-11676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 11 50	19♋47'37	22♒25	2♌33	10♊20	12♏ 6	12°R 7	10♌34	24♎29	28♋ 3	27°R38	21°R19	20♉ 8	24♏59	n.a.	F 1
S 2	19 15 47	20°48'06	5♓34	4°17	11°32	12°19	12♐ 2	10°42	24°29	28° 5	27♏38	21♉10	20° 5	25° 5	n.a.	S 2
S 3	19 19 43	21°48'33	18°54	5°59	12°44	12°34	11°57	10°50	24°29	28° 7	27°37	21° 3	20° 2	25°12	n.a.	S 3
M 4	19 23 40	22°48'59	2♈26	7°39	13°55	12°49	11°53	10°57	24°30	28° 9	27°36	20°59	19°59	25°19	n.a.	M 4
T 5	19 27 37	23°49'22	16° 9	9°17	15° 7	13° 4	11°48	11° 5	24°31	28°12	27°36	20°57	19°56	25°25	n.a.	T 5
W 6	19 31 33	24°49'44	0♉ 5	10°53	16°19	13°20	11°44	11°13	24°31	28°14	27°35	20°D56	19°52	25°32	n.a.	W 6
T 7	19 35 30	25°50'04	14°12	12°25	17°31	13°36	11°40	11°20	24°32	28°16	27°35	20°R57	19°49	25°39	n.a.	T 7
F 8	19 39 27	26°50'22	28°30	13°54	18°43	13°52	11°36	11°28	24°32	28°18	27°34	20°57	19°46	25°45	n.a.	F 8
S 9	19 43 23	27°50'39	12♊58	15°18	19°55	14° 9	11°32	11°36	24°33	28°21	27°34	20°55	19°43	25°52	n.a.	S 9
S 10	19 47 20	28°50'53	27°31	16°37	21° 8	14°27	11°29	11°44	24°34	28°23	27°33	20°51	19°40	25°58	n.a.	S 10
M11	19 51 17	29°51'06	12♋ 5	17°50	22°20	14°45	11°25	11°51	24°35	28°25	27°33	20°43	19°37	26° 5	n.a.	M11
T 12	19 55 13	0♌51'16	26°31	18°57	23°32	15° 3	11°22	11°59	24°36	28°28	27°32	20°34	19°33	26°12	n.a.	T 12
W13	19 59 10	1°51'24	10♌45	19°57	24°44	15°22	11°19	12° 7	24°37	28°30	27°32	20°22	19°30	26°18	n.a.	W13
T 14	20 3 7	2°51'30	24°40	20°49	25°56	15°41	11°17	12°15	24°38	28°32	27°31	20°10	19°27	26°25	n.a.	T 14
F 15	20 7 4	3°51'33	8♍11	21°33	27° 8	16° 1	11°14	12°23	24°39	28°34	27°31	19°59	19°24	26°32	n.a.	F 15
S 16	20 11 0	4°51'33	21°19	22° 8	28°20	16°21	11°12	12°31	24°40	28°37	27°31	19°50	19°21	26°38	n.a.	S 16
S 17	20 14 57	5°51'32	4♎ 3	22°33	29°32	16°41	11° 9	12°38	24°41	28°39	27°30	19°44	19°17	26°45	n.a.	S 17
M18	20 18 53	6°51'27	16°26	22°49	0♋45	17° 2	11° 7	12°46	24°42	28°41	27°30	19°40	19°14	26°52	n.a.	M18
T 19	20 22 50	7°51'20	28°32	22°R55	1°57	17°23	11° 6	12°54	24°44	28°43	27°30	19°38	19°11	26°58	n.a.	T 19
W20	20 26 47	8°51'10	10♏26	22°52	3° 9	17°44	11° 4	13° 2	24°45	28°46	27°29	19°D38	19° 8	27° 5	n.a.	W20
T 21	20 30 43	9°50'58	22°14	22°38	4°21	18° 6	11° 3	13°10	24°46	28°48	27°29	19°R38	19° 5	27°12	n.a.	T 21
F 22	20 34 40	10°50'44	4♐ 2	22°16	5°33	18°28	11° 2	13°18	24°48	28°50	27°29	19°37	19° 2	27°18	n.a.	F 22
S 23	20 38 37	11°50'26	15°55	21°44	6°46	18°50	11° 1	13°26	24°49	28°52	27°29	19°35	18°58	27°25	n.a.	S 23
S 24	20 42 33	12°50'06	27°56	21° 5	7°58	19°13	11° 0	13°34	24°51	28°55	27°28	19°30	18°55	27°32	n.a.	S 24
M25	20 46 30	13°49'44	10♑11	20°19	9°10	19°36	10°59	13°42	24°52	28°57	27°28	19°22	18°52	27°38	n.a.	M25
T 26	20 50 27	14°49'19	22°42	19°28	10°22	19°59	10°59	13°50	24°54	28°59	27°28	19°11	18°49	27°45	n.a.	T 26
W27	20 54 23	15°48'51	5♒29	18°32	11°34	20°23	10°D59	13°57	24°55	29° 1	27°28	18°59	18°46	27°52	n.a.	W27
T 28	20 58 20	16°48'21	18°33	17°33	12°47	20°46	10°59	14° 5	24°57	29° 3	27°28	18°46	18°42	27°58	n.a.	T 28
F 29	21 2 17	17°47'49	1♓53	16°32	13°59	21°11	10°59	14°13	24°59	29° 6	27°28	18°33	18°39	28° 5	n.a.	F 29
S 30	21 6 13	18°47'14	15°26	15°32	15°11	21°35	10°59	14°21	25° 1	29° 8	27°28	18°22	18°36	28°11	n.a.	S 30
S 31	21 10 10	19♌46'37	29♓ 9	14♌32	16♋23	22♏ 0	11♐ 0	14♌29	25♎ 2	29♋10	27♏28	18♉13	18♉33	28♏18	n.a.	S 31

Delta T = 164h10m10s Julian Calendar

The year -11676 astronomical counting style corresponds to year 11677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11677 BCE
geocentric

NOVEMBER 11677 BCE (-11676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 14 7	20♌45'57	13♈ 0	13°R35	17♋36	22♏24	11♐ 1	14♌37	25♎ 4	29♋12	27°R28	18°R 7	18♉30	28♏25	n.a.	M 1
T 2	21 18 3	21°45'15	26°57	12♌42	18°48	22°50	11° 2	14°45	25° 6	29°14	27°D28	18♉ 4	18°27	28°31	n.a.	T 2
W 3	21 22 0	22°44'32	10♉59	11°53	20° 0	23°15	11° 3	14°53	25° 8	29°16	27♏28	18° 3	18°23	28°38	n.a.	W 3
T 4	21 25 56	23°43'46	25° 3	11° 9	21°12	23°41	11° 4	15° 0	25°10	29°18	27°28	18° 3	18°20	28°45	n.a.	T 4
F 5	21 29 53	24°42'58	9♊10	10°30	22°25	24° 6	11° 6	15° 8	25°12	29°20	27°28	18° 2	18°17	28°51	n.a.	F 5
S 6	21 33 50	25°42'09	23°19	9°58	23°37	24°33	11° 8	15°16	25°14	29°23	27°28	18° 0	18°14	28°58	n.a.	S 6
S 7	21 37 46	26°41'17	7♋29	9°32	24°49	24°59	11°10	15°24	25°16	29°25	27°28	17°55	18°11	29° 5	n.a.	S 7
M 8	21 41 43	27°40'23	21°35	9°12	26° 1	25°25	11°12	15°32	25°18	29°27	27°28	17°48	18° 8	29°11	n.a.	M 8
T 9	21 45 39	28°39'26	5♌35	8°58	27°14	25°52	11°14	15°40	25°21	29°29	27°28	17°38	18° 4	29°18	n.a.	T 9
W10	21 49 36	29°38'28	19°25	8°51	28°26	26°19	11°17	15°47	25°23	29°31	27°28	17°26	18° 1	29°25	n.a.	W10
T 11	21 53 33	0♍37'27	3♍ 0	8°D49	29°38	26°46	11°19	15°55	25°25	29°33	27°28	17°14	17°58	29°31	n.a.	T 11
F 12	21 57 29	1°36'23	16°17	8°54	0♌50	27°14	11°22	16° 3	25°27	29°35	27°29	17° 2	17°55	29°38	n.a.	F 12
S 13	22 1 26	2°35'17	29°15	9° 4	2° 2	27°41	11°25	16°11	25°30	29°37	27°29	16°52	17°52	29°45	n.a.	S 13
S 14	22 5 22	3°34'09	11♎54	9°19	3°15	28° 9	11°29	16°18	25°32	29°39	27°29	16°45	17°48	29°51	n.a.	S 14
M15	22 9 19	4°32'58	24°14	9°39	4°27	28°37	11°32	16°26	25°35	29°41	27°29	16°40	17°45	29°58	n.a.	M15
T 16	22 13 16	5°31'44	6♏20	10° 4	5°39	29° 6	11°36	16°34	25°37	29°43	27°30	16°38	17°42	0♐ 4	n.a.	T 16
W17	22 17 12	6°30'28	18°15	10°34	6°51	29°34	11°39	16°41	25°40	29°44	27°30	16°D37	17°39	0°11	n.a.	W17
T 18	22 21 9	7°29'10	0♐ 4	11° 8	8° 4	0♐ 3	11°43	16°49	25°42	29°46	27°30	16°38	17°36	0°18	n.a.	T 18
F 19	22 25 5	8°27'49	11°53	11°46	9°16	0°31	11°48	16°56	25°45	29°48	27°31	16°R38	17°33	0°24	n.a.	F 19
S 20	22 29 2	9°26'25	23°47	12°27	10°28	1° 0	11°52	17° 4	25°47	29°50	27°31	16°37	17°29	0°31	n.a.	S 20
S 21	22 32 58	10°24'59	5♑51	13°13	11°40	1°29	11°56	17°11	25°50	29°52	27°31	16°34	17°26	0°38	n.a.	S 21
M22	22 36 55	11°23'30	18° 9	14° 1	12°52	1°59	12° 1	17°19	25°52	29°54	27°32	16°28	17°23	0°44	n.a.	M22
T 23	22 40 51	12°21'59	0♒47	14°53	14° 5	2°28	12° 6	17°26	25°55	29°56	27°32	16°21	17°20	0°51	n.a.	T 23
W24	22 44 48	13°20'25	13°45	15°48	15°17	2°58	12°11	17°34	25°58	29°57	27°33	16°11	17°17	0°58	n.a.	W24
T 25	22 48 44	14°18'49	27° 4	16°46	16°29	3°27	12°16	17°41	26° 1	29°59	27°33	16° 1	17°14	1° 4	n.a.	T 25
F 26	22 52 41	15°17'11	10♓44	17°47	17°41	3°57	12°21	17°49	26° 3	0♌ 1	27°34	15°51	17°10	1°11	n.a.	F 26
S 27	22 56 37	16°15'30	24°40	18°50	18°53	4°27	12°27	17°56	26° 6	0° 3	27°34	15°42	17° 7	1°18	n.a.	S 27
S 28	23 0 34	17°13'47	8♈49	19°56	20° 5	4°57	12°32	18° 3	26° 9	0° 4	27°35	15°35	17° 4	1°24	n.a.	S 28
M29	23 4 31	18°12'02	23° 6	21° 4	21°18	5°28	12°38	18°10	26°12	0° 6	27°35	15°30	17° 1	1°31	n.a.	M29
T 30	23 8 27	19♍10'15	7♉26	22♌15	22♌30	5♐58	12♐44	18♌18	26♎15	0♌ 8	27♏36	15♉28	16♉58	1♐38	n.a.	T 30

Delta T = 164h10m03s Julian Calendar 1 Nov. 11677 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11677 BCE

DECEMBER 11677 BCE (-11676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 12 24	20♍ 8'26	21♉45	23♌27	23♌42	6♐29	12♐50	18♌25	26♎18	0♌ 9	27♏37	15°D28	16♉54	1♐44	n.a.	W 1
T 2	23 16 20	21° 6'35	6♊ 0	24°42	24°54	7° 0	12°57	18°32	26°21	0°11	27°37	15♉29	16°51	1°51	n.a.	T 2
F 3	23 20 17	22° 4'43	20°10	25°59	26° 6	7°31	13° 3	18°39	26°24	0°12	27°38	15°R30	16°48	1°58	n.a.	F 3
S 4	23 24 13	23° 2'49	4♋12	27°18	27°19	8° 2	13°10	18°46	26°27	0°14	27°38	15°29	16°45	2° 4	n.a.	S 4
S 5	23 28 10	24° 0'53	18° 7	28°39	28°31	8°33	13°16	18°53	26°30	0°15	27°39	15°27	16°42	2°11	n.a.	S 5
M 6	23 32 6	24°58'56	1♌52	0♍ 2	29°43	9° 4	13°23	19° 0	26°33	0°17	27°40	15°22	16°39	2°18	n.a.	M 6
T 7	23 36 3	25°56'56	15°28	1°26	0♍55	9°35	13°30	19° 7	26°36	0°18	27°41	15°16	16°35	2°24	n.a.	T 7
W 8	23 39 59	26°54'55	28°51	2°53	2° 8	10° 7	13°37	19°14	26°39	0°20	27°41	15° 8	16°32	2°31	n.a.	W 8
T 9	23 43 55	27°52'52	12♍ 2	4°21	3°20	10°39	13°45	19°21	26°42	0°21	27°42	15° 0	16°29	2°37	n.a.	T 9
F 10	23 47 52	28°50'46	24°58	5°51	4°32	11°11	13°52	19°27	26°45	0°23	27°43	14°52	16°26	2°44	n.a.	F 10
S 11	23 51 48	29°48'39	7♎39	7°23	5°44	11°42	14° 0	19°34	26°48	0°24	27°44	14°45	16°23	2°51	n.a.	S 11
S 12	23 55 45	0♎46'31	20° 5	8°57	6°57	12°14	14° 7	19°41	26°51	0°25	27°44	14°41	16°19	2°57	n.a.	S 12
M13	23 59 41	1°44'20	2♏18	10°32	8° 9	12°47	14°15	19°47	26°54	0°27	27°45	14°38	16°16	3° 4	n.a.	M13
T 14	0 3 38	2°42'07	14°20	12° 9	9°21	13°19	14°23	19°54	26°58	0°28	27°46	14°D37	16°13	3°11	n.a.	T 14
W15	0 7 34	3°39'52	26°13	13°48	10°33	13°51	14°31	20° 0	27° 1	0°29	27°47	14°38	16°10	3°17	n.a.	W15
T 16	0 11 31	4°37'35	8♐ 1	15°29	11°46	14°24	14°39	20° 7	27° 4	0°30	27°48	14°39	16° 7	3°24	n.a.	T 16
F 17	0 15 27	5°35'16	19°50	17°11	12°58	14°56	14°48	20°13	27° 7	0°32	27°49	14°41	16° 4	3°31	n.a.	F 17
S 18	0 19 24	6°32'56	1♑44	18°55	14°10	15°29	14°56	20°20	27°11	0°33	27°49	14°R42	16° 0	3°37	n.a.	S 18
S 19	0 23 20	7°30'33	13°48	20°41	15°23	16° 2	15° 5	20°26	27°14	0°34	27°50	14°41	15°57	3°44	n.a.	S 19
M20	0 27 16	8°28'08	26° 7	22°29	16°35	16°35	15°13	20°32	27°17	0°35	27°51	14°40	15°54	3°51	n.a.	M20
T 21	0 31 13	9°25'41	8♒45	24°19	17°47	17° 8	15°22	20°38	27°21	0°36	27°52	14°37	15°51	3°57	n.a.	T 21
W22	0 35 9	10°23'13	21°46	26°10	19° 0	17°41	15°31	20°44	27°24	0°37	27°53	14°33	15°48	4° 4	n.a.	W22
T 23	0 39 6	11°20'42	5♓12	28° 3	20°12	18°14	15°40	20°50	27°27	0°38	27°54	14°28	15°45	4°11	n.a.	T 23
F 24	0 43 2	12°18'10	19° 2	29°57	21°24	18°48	15°49	20°56	27°31	0°39	27°55	14°23	15°41	4°17	n.a.	F 24
S 25	0 46 59	13°15'36	3♈14	1♎54	22°37	19°21	15°59	21° 2	27°34	0°40	27°56	14°18	15°38	4°24	n.a.	S 25
S 26	0 50 55	14°13'00	17°43	3°52	23°49	19°55	16° 8	21° 8	27°37	0°41	27°57	14°15	15°35	4°31	n.a.	S 26
M27	0 54 52	15°10'23	2♉24	5°52	25° 2	20°28	16°18	21°14	27°41	0°42	27°58	14°13	15°32	4°37	n.a.	M27
T 28	0 58 48	16° 7'45	17° 9	7°53	26°14	21° 2	16°27	21°20	27°44	0°43	27°59	14°D13	15°29	4°44	n.a.	T 28
W29	1 2 44	17° 5'05	1♊52	9°56	27°26	21°36	16°37	21°25	27°48	0°44	28° 0	14°14	15°25	4°51	n.a.	W29
T 30	1 6 41	18° 2'24	16°27	12° 1	28°39	22°10	16°47	21°31	27°51	0°45	28° 1	14°15	15°22	4°57	n.a.	T 30
F 31	1 10 37	18♎59'43	0♋49	14♎ 6	29♍51	22♐44	16♐57	21♌36	27♎54	0♌46	28♏ 2	14♉16	15♉19	5♐ 4	n.a.	F 31

Delta T = 164h09m56s Julian Calendar

The year -11676 astronomical counting style corresponds to year 11677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11676 BCE
geocentric

JANUARY 11676 BCE (-11675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 14 34	19♎57'00	14♋57	16♎13	1♎ 4	23♐18	17♐ 7	21♌42	27♎58	0♌46	28♏ 3	14°R17	15♉16	5♐11	n.a.	S 1
S 2	1 18 30	20°54'16	28°48	18°21	2°17	23°52	17°17	21°47	28° 1	0°47	28° 5	14♉17	15°13	5°17	n.a.	S 2
M 3	1 22 27	21°51'31	12♌23	20°30	3°29	24°26	17°27	21°52	28° 5	0°48	28° 6	14°16	15°10	5°24	n.a.	M 3
T 4	1 26 23	22°48'45	25°42	22°40	4°42	25° 0	17°37	21°58	28° 8	0°48	28° 7	14°14	15° 6	5°31	n.a.	T 4
W 5	1 30 19	23°45'58	8♍45	24°50	5°54	25°35	17°48	22° 3	28°12	0°49	28° 8	14°11	15° 3	5°37	n.a.	W 5
T 6	1 34 16	24°43'10	21°34	27° 0	7° 7	26° 9	17°58	22° 8	28°15	0°50	28° 9	14° 8	15° 0	5°44	n.a.	T 6
F 7	1 38 12	25°40'21	4♎10	29°10	8°20	26°44	18° 9	22°13	28°18	0°50	28°10	14° 5	14°57	5°50	n.a.	F 7
S 8	1 42 9	26°37'31	16°33	1♏20	9°32	27°19	18°19	22°18	28°22	0°51	28°11	14° 3	14°54	5°57	n.a.	S 8
S 9	1 46 5	27°34'40	28°45	3°29	10°45	27°53	18°30	22°23	28°25	0°51	28°13	14° 2	14°50	6° 4	n.a.	S 9
M10	1 50 2	28°31'48	10♏47	5°37	11°58	28°28	18°41	22°27	28°29	0°52	28°14	14°D 1	14°47	6°10	n.a.	M10
T 11	1 53 58	29°28'55	22°42	7°44	13°10	29° 3	18°52	22°32	28°32	0°52	28°15	14° 1	14°44	6°17	n.a.	T 11
W12	1 57 54	0♏26'01	4♐32	9°50	14°23	29°38	19° 3	22°37	28°36	0°53	28°16	14° 2	14°41	6°24	n.a.	W12
T 13	2 1 51	1°23'06	16°20	11°54	15°36	0♑13	19°14	22°41	28°39	0°53	28°17	14° 3	14°38	6°30	n.a.	T 13
F 14	2 5 47	2°20'10	28° 9	13°56	16°49	0°49	19°25	22°46	28°43	0°53	28°19	14° 4	14°35	6°37	n.a.	F 14
S 15	2 9 44	3°17'13	10♑ 3	15°56	18° 2	1°24	19°36	22°50	28°46	0°54	28°20	14° 5	14°31	6°44	n.a.	S 15
S 16	2 13 40	4°14'14	22° 7	17°53	19°15	1°59	19°48	22°54	28°49	0°54	28°21	14° 6	14°28	6°50	n.a.	S 16
M17	2 17 37	5°11'15	4♒24	19°48	20°27	2°35	19°59	22°58	28°53	0°54	28°22	14°R 6	14°25	6°57	n.a.	M17
T 18	2 21 33	6° 8'14	17° 1	21°41	21°40	3°10	20°11	23° 2	28°56	0°54	28°24	14° 6	14°22	7° 4	n.a.	T 18
W19	2 25 30	7° 5'13	29°59	23°31	22°53	3°46	20°22	23° 6	29° 0	0°55	28°25	14° 6	14°19	7°10	n.a.	W19
T 20	2 29 26	8° 2'10	13♓22	25°18	24° 6	4°21	20°34	23°10	29° 3	0°55	28°26	14° 5	14°16	7°17	n.a.	T 20
F 21	2 33 22	8°59'07	27°12	27° 3	25°19	4°57	20°45	23°14	29° 7	0°55	28°28	14° 4	14°12	7°24	n.a.	F 21
S 22	2 37 19	9°56'02	11♈27	28°45	26°32	5°33	20°57	23°18	29°10	0°55	28°29	14° 4	14° 9	7°30	n.a.	S 22
S 23	2 41 15	10°52'57	26° 5	0♗24	27°45	6° 8	21° 9	23°21	29°13	0°55	28°30	14° 4	14° 6	7°37	n.a.	S 23
M24	2 45 12	11°49'52	11♉ 0	2° 0	28°58	6°44	21°21	23°25	29°17	0°R55	28°31	14°D 4	14° 3	7°44	n.a.	M24
T 25	2 49 8	12°46'46	26° 3	3°33	0♏11	7°20	21°33	23°28	29°20	0°55	28°33	14° 4	14° 0	7°50	n.a.	T 25
W26	2 53 5	13°43'39	11♊ 7	5° 3	1°25	7°56	21°45	23°32	29°24	0°55	28°34	14°R 4	13°56	7°57	n.a.	W26
T 27	2 57 1	14°40'33	26° 3	6°31	2°38	8°33	21°57	23°35	29°27	0°55	28°35	14° 4	13°53	8° 4	n.a.	T 27
F 28	3 0 58	15°37'26	10♋43	7°55	3°51	9° 9	22° 9	23°38	29°30	0°55	28°37	14° 3	13°50	8°10	n.a.	F 28
S 29	3 4 54	16°34'19	25° 4	9°16	5° 4	9°45	22°21	23°41	29°34	0°55	28°38	14° 3	13°47	8°17	n.a.	S 29
S 30	3 8 51	17°31'12	9♌ 1	10°34	6°17	10°21	22°33	23°44	29°37	0°54	28°39	14° 3	13°44	8°24	n.a.	S 30
M31	3 12 47	18♏28'05	22♌35	11♐50	7♏31	10♑58	22♐46	23♌47	29♎40	0♌54	28♏41	14°D 3	13♉41	8♐30	n.a.	M31

Delta T = 164h09m48s Julian Calendar 1 Jan. 11676 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11677 BCE

FEBRUARY 11676 BCE (-11675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 16 44	19♏24'58	5♍47	13♐ 2	8♏44	11♑34	22♐58	23♌50	29♎44	0°R54	28♏42	14♉ 3	13♉37	8♐37	n.a.	T 1
W 2	3 20 40	20°21'51	18°39	14°10	9°57	12°11	23°11	23°53	29°47	0♌54	28°43	14° 4	13°34	8°44	n.a.	W 2
T 3	3 24 37	21°18'44	1♎13	15°16	11°11	12°47	23°23	23°55	29°50	0°53	28°45	14° 4	13°31	8°50	n.a.	T 3
F 4	3 28 33	22°15'37	13°33	16°18	12°24	13°24	23°35	23°58	29°53	0°53	28°46	14° 5	13°28	8°57	n.a.	F 4
S 5	3 32 30	23°12'30	25°42	17°17	13°37	14° 1	23°48	24° 0	29°57	0°53	28°48	14° 6	13°25	9° 4	n.a.	S 5
S 6	3 36 26	24° 9'23	7♏42	18°13	14°51	14°38	24° 1	24° 3	29°59	0°52	28°49	14° 6	13°22	9°10	n.a.	S 6
M 7	3 40 23	25° 6'16	19°36	19° 4	16° 4	15°14	24°13	24° 5	0♏ 3	0°52	28°50	14°R 6	13°18	9°17	n.a.	M 7
T 8	3 44 19	26° 3'10	1♐25	19°53	17°18	15°51	24°26	24° 7	0° 6	0°52	28°52	14° 6	13°15	9°24	n.a.	T 8
W 9	3 48 16	27° 0'03	13°13	20°37	18°32	16°28	24°39	24° 9	0° 9	0°51	28°53	14° 5	13°12	9°30	n.a.	W 9
T 10	3 52 12	27°56'57	25° 2	21°18	19°45	17° 6	24°52	24°11	0°13	0°51	28°54	14° 3	13° 9	9°37	n.a.	T 10
F 11	3 56 9	28°53'50	6♑53	21°54	20°59	17°43	25° 4	24°13	0°16	0°50	28°56	14° 1	13° 6	9°44	n.a.	F 11
S 12	4 0 5	29°50'44	18°50	22°27	22°12	18°20	25°17	24°14	0°19	0°49	28°57	13°58	13° 2	9°50	n.a.	S 12
S 13	4 4 2	0♐47'37	0♒57	22°56	23°26	18°57	25°30	24°16	0°22	0°49	28°58	13°56	12°59	9°57	n.a.	S 13
M14	4 7 58	1°44'30	13°15	23°20	24°40	19°35	25°43	24°17	0°25	0°48	29° 0	13°55	12°56	10° 4	n.a.	M14
T 15	4 11 55	2°41'24	25°49	23°39	25°53	20°12	25°56	24°19	0°28	0°48	29° 1	13°54	12°53	10°10	n.a.	T 15
W16	4 15 51	3°38'17	8♓43	23°55	27° 7	20°50	26° 9	24°20	0°31	0°47	29° 2	13°D54	12°50	10°17	n.a.	W16
T 17	4 19 48	4°35'11	22° 0	24° 6	28°21	21°27	26°22	24°21	0°34	0°46	29° 4	13°54	12°47	10°24	n.a.	T 17
F 18	4 23 44	5°32'04	5♈43	24°12	29°35	22° 5	26°35	24°22	0°37	0°45	29° 5	13°56	12°43	10°30	n.a.	F 18
S 19	4 27 41	6°28'58	19°51	24°R13	0♗49	22°42	26°49	24°23	0°40	0°45	29° 7	13°57	12°40	10°37	n.a.	S 19
S 20	4 31 38	7°25'52	4♉25	24°11	2° 2	23°20	27° 2	24°24	0°43	0°44	29° 8	13°58	12°37	10°44	n.a.	S 20
M21	4 35 34	8°22'46	19°19	24° 3	3°16	23°58	27°15	24°25	0°46	0°43	29° 9	13°R58	12°34	10°50	n.a.	M21
T 22	4 39 31	9°19'41	4♊28	23°51	4°30	24°36	27°28	24°25	0°49	0°42	29°11	13°57	12°31	10°57	n.a.	T 22
W23	4 43 27	10°16'36	19°42	23°35	5°44	25°14	27°41	24°26	0°52	0°41	29°12	13°55	12°27	11° 4	n.a.	W23
T 24	4 47 24	11°13'32	4♋51	23°15	6°58	25°52	27°55	24°26	0°54	0°40	29°13	13°52	12°24	11°10	n.a.	T 24
F 25	4 51 20	12°10'29	19°47	22°51	8°12	26°30	28° 8	24°27	0°57	0°39	29°15	13°48	12°21	11°17	n.a.	F 25
S 26	4 55 17	13° 7'27	4♌20	22°23	9°26	27° 8	28°21	24°27	1° 0	0°39	29°16	13°44	12°18	11°24	n.a.	S 26
S 27	4 59 14	14° 4'26	18°28	21°53	10°40	27°46	28°35	24°R27	1° 3	0°38	29°17	13°41	12°15	11°30	n.a.	S 27
M28	5 3 10	15♐ 1'25	2♍ 7	21♐20	11♐54	28♑24	28♐48	24♌27	1♏ 6	0♌37	29♏19	13♉39	12♉12	11♐37	n.a.	M28

Delta T = 164h09m41s Julian Calendar

The year -11675 astronomical counting style corresponds to year 11676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11676 BCE
geocentric

MARCH 11676 BCE (-11675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 7 7	15♐58'25	15♍20	20°R44	13♐ 8	29♑ 3	29♐ 1	24°R27	1♏ 8	0°R36	29♏20	13°D38	12♉ 8	11♐44	n.a.	T 1
W 2	5 11 3	16°55'27	28° 8	20♐ 8	14°22	29°41	29°15	24♌27	1°11	0♌34	29°21	13♉39	12° 5	11°50	n.a.	W 2
T 3	5 15 0	17°52'30	10♎36	19°30	15°36	0♒19	29°28	24°26	1°13	0°33	29°22	13°40	12° 2	11°57	n.a.	T 3
F 4	5 18 57	18°49'34	22°48	18°52	16°51	0°58	29°42	24°26	1°16	0°32	29°24	13°42	11°59	12° 4	n.a.	F 4
S 5	5 22 53	19°46'39	4♏48	18°14	18° 5	1°36	29°55	24°25	1°19	0°31	29°25	13°43	11°56	12°10	n.a.	S 5
S 6	5 26 50	20°43'45	16°41	17°37	19°19	2°15	0♑ 9	24°25	1°21	0°30	29°26	13°R43	11°53	12°17	n.a.	S 6
M 7	5 30 46	21°40'52	28°29	17° 2	20°33	2°54	0°22	24°24	1°24	0°29	29°28	13°42	11°49	12°24	n.a.	M 7
T 8	5 34 43	22°38'01	10♐17	16°30	21°48	3°32	0°36	24°23	1°26	0°28	29°29	13°39	11°46	12°30	n.a.	T 8
W 9	5 38 40	23°35'11	22° 6	16° 0	23° 2	4°11	0°49	24°22	1°28	0°26	29°30	13°35	11°43	12°37	n.a.	W 9
T 10	5 42 36	24°32'22	3♑58	15°34	24°16	4°50	1° 3	24°21	1°31	0°25	29°31	13°28	11°40	12°44	n.a.	T 10
F 11	5 46 33	25°29'34	15°56	15°12	25°30	5°29	1°16	24°20	1°33	0°24	29°33	13°21	11°37	12°50	n.a.	F 11
S 12	5 50 30	26°26'47	28° 1	14°54	26°45	6° 8	1°30	24°19	1°36	0°23	29°34	13°13	11°33	12°57	n.a.	S 12
S 13	5 54 26	27°24'01	10♒14	14°41	27°59	6°47	1°43	24°17	1°38	0°21	29°35	13° 5	11°30	13° 4	n.a.	S 13
M14	5 58 23	28°21'16	22°39	14°33	29°14	7°26	1°57	24°16	1°40	0°20	29°36	12°59	11°27	13°10	n.a.	M14
T 15	6 2 20	29°18'32	5♓17	14°D30	0♑28	8° 5	2°11	24°14	1°42	0°19	29°38	12°55	11°24	13°17	n.a.	T 15
W16	6 6 16	0♑15'49	18°10	14°33	1°42	8°45	2°24	24°12	1°44	0°17	29°39	12°52	11°21	13°24	n.a.	W16
T 17	6 10 13	1°13'07	1♈23	14°42	2°57	9°24	2°38	24°11	1°47	0°16	29°40	12°D51	11°18	13°30	n.a.	T 17
F 18	6 14 10	2°10'26	14°57	14°56	4°11	10° 3	2°51	24° 9	1°49	0°15	29°41	12°52	11°14	13°37	n.a.	F 18
S 19	6 18 6	3° 7'46	28°54	15°17	5°26	10°43	3° 5	24° 7	1°51	0°13	29°42	12°53	11°11	13°44	n.a.	S 19
S 20	6 22 3	4° 5'08	13♉14	15°43	6°40	11°22	3°19	24° 5	1°53	0°12	29°43	12°R53	11° 8	13°50	n.a.	S 20
M21	6 25 59	5° 2'30	27°56	16°15	7°55	12° 2	3°32	24° 3	1°55	0°10	29°45	12°53	11° 5	13°57	n.a.	M21
T 22	6 29 56	5°59'55	12♊56	16°53	9° 9	12°42	3°46	24° 0	1°57	0° 9	29°46	12°50	11° 2	14° 4	n.a.	T 22
W23	6 33 53	6°57'20	28° 5	17°37	10°24	13°21	3°59	23°58	1°58	0° 7	29°47	12°44	10°59	14°10	n.a.	W23
T 24	6 37 50	7°54'47	13♋14	18°27	11°39	14° 1	4°13	23°55	2° 0	0° 6	29°48	12°37	10°55	14°17	n.a.	T 24
F 25	6 41 46	8°52'16	28°13	19°23	12°53	14°41	4°26	23°53	2° 2	0° 4	29°49	12°29	10°52	14°24	n.a.	F 25
S 26	6 45 43	9°49'46	12♌53	20°24	14° 8	15°21	4°40	23°50	2° 4	0° 3	29°50	12°20	10°49	14°30	n.a.	S 26
S 27	6 49 40	10°47'18	27° 8	21°31	15°22	16° 0	4°54	23°47	2° 6	0° 1	29°51	12°13	10°46	14°37	n.a.	S 27
M28	6 53 36	11°44'51	10♍53	22°43	16°37	16°40	5° 7	23°45	2° 7	29♋59	29°52	12° 7	10°43	14°44	n.a.	M28
T 29	6 57 33	12°42'27	24°10	24° 0	17°52	17°20	5°21	23°42	2° 9	29°58	29°53	12° 3	10°39	14°50	n.a.	T 29
W30	7 1 30	13°40'05	7♎ 0	25°22	19° 6	18° 1	5°34	23°39	2°10	29°57	29°54	12° 2	10°36	14°57	n.a.	W30
T 31	7 5 26	14♑37'44	19♎28	26♐49	20♑21	18♒41	5♑48	23♌36	2♏12	29♋55	29♏55	12°D 1	10♉33	15♐ 4	n.a.	T 31

Delta T = 164h09m34s Julian Calendar 1 March 11676 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11677 BCE

APRIL 11676 BCE (-11675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 9 23	15♑35'26	1♏38	28♐21	21♑36	19♒21	6♑ 1	23°R32	2♏13	29°R54	29♏56	12♉ 2	10♉30	15♐10	n.a.	F 1
S 2	7 13 20	16°33'09	13°35	29°57	22°50	20° 1	6°15	23♌29	2°15	29♋52	29°57	12°R 2	10°27	15°17	n.a.	S 2
S 3	7 17 16	17°30'55	25°25	1♑37	24° 5	20°42	6°28	23°26	2°16	29°50	29°58	12° 1	10°24	15°24	n.a.	S 3
M 4	7 21 13	18°28'43	7♐12	3°20	25°20	21°22	6°42	23°22	2°18	29°49	29°59	11°58	10°20	15°30	n.a.	M 4
T 5	7 25 10	19°26'33	19° 1	5° 7	26°34	22° 2	6°55	23°19	2°19	29°47	0♐ 0	11°53	10°17	15°37	n.a.	T 5
W 6	7 29 6	20°24'25	0♑54	6°57	27°49	22°43	7° 8	23°15	2°20	29°46	0° 1	11°45	10°14	15°44	n.a.	W 6
T 7	7 33 3	21°22'19	12°53	8°50	29° 4	23°24	7°22	23°12	2°21	29°44	0° 2	11°34	10°11	15°50	n.a.	T 7
F 8	7 37 0	22°20'15	25° 1	10°45	0♒19	24° 4	7°35	23° 8	2°23	29°42	0° 3	11°22	10° 8	15°57	n.a.	F 8
S 9	7 40 56	23°18'13	7♒18	12°41	1°34	24°45	7°49	23° 4	2°24	29°41	0° 4	11° 9	10° 5	16° 4	n.a.	S 9
S 10	7 44 53	24°16'13	19°45	14°40	2°48	25°26	8° 2	23° 0	2°25	29°39	0° 5	10°57	10° 1	16°10	n.a.	S 10
M11	7 48 50	25°14'15	2♓22	16°39	4° 3	26° 7	8°15	22°56	2°26	29°37	0° 6	10°46	9°58	16°17	n.a.	M11
T 12	7 52 46	26°12'18	15°11	18°39	5°18	26°48	8°28	22°52	2°27	29°36	0° 7	10°38	9°55	16°24	n.a.	T 12
W13	7 56 43	27°10'24	28°13	20°40	6°33	27°29	8°42	22°48	2°28	29°34	0° 7	10°32	9°52	16°30	n.a.	W13
T 14	8 0 40	28° 8'31	11♈29	22°41	7°48	28°10	8°55	22°44	2°29	29°33	0° 8	10°29	9°49	16°37	n.a.	T 14
F 15	8 4 36	29° 6'40	25° 0	24°42	9° 3	28°51	9° 8	22°40	2°29	29°31	0° 9	10°D28	9°45	16°44	n.a.	F 15
S 16	8 8 33	0♒ 4'51	8♉49	26°43	10°17	29°32	9°21	22°36	2°30	29°29	0°10	10°R28	9°42	16°50	n.a.	S 16
S 17	8 12 30	1° 3'03	22°56	28°43	11°32	0♓13	9°34	22°31	2°31	29°28	0°11	10°28	9°39	16°57	n.a.	S 17
M18	8 16 26	2° 1'18	7♊20	0♒42	12°47	0°54	9°47	22°27	2°32	29°26	0°11	10°26	9°36	17° 4	n.a.	M18
T 19	8 20 23	2°59'34	22° 1	2°41	14° 2	1°36	10° 1	22°23	2°32	29°24	0°12	10°22	9°33	17°10	n.a.	T 19
W20	8 24 20	3°57'53	6♋51	4°39	15°17	2°17	10°14	22°18	2°33	29°23	0°13	10°15	9°30	17°17	n.a.	W20
T 21	8 28 16	4°56'13	21°44	6°36	16°32	2°58	10°26	22°14	2°33	29°21	0°13	10° 5	9°26	17°24	n.a.	T 21
F 22	8 32 13	5°54'36	6♌32	8°32	17°47	3°40	10°39	22° 9	2°34	29°19	0°14	9°54	9°23	17°31	n.a.	F 22
S 23	8 36 10	6°53'01	21° 5	10°28	19° 1	4°21	10°52	22° 5	2°34	29°18	0°15	9°42	9°20	17°37	n.a.	S 23
S 24	8 40 6	7°51'28	5♍17	12°21	20°16	5° 3	11° 5	22° 0	2°35	29°16	0°15	9°32	9°17	17°44	n.a.	S 24
M25	8 44 3	8°49'57	19° 3	14°14	21°31	5°45	11°18	21°56	2°35	29°15	0°16	9°23	9°14	17°51	n.a.	M25
T 26	8 48 0	9°48'29	2♎22	16° 6	22°46	6°27	11°31	21°51	2°35	29°13	0°16	9°17	9°11	17°57	n.a.	T 26
W27	8 51 56	10°47'03	15°15	17°56	24° 1	7° 8	11°43	21°46	2°35	29°11	0°17	9°13	9° 7	18° 4	n.a.	W27
T 28	8 55 53	11°45'40	27°44	19°46	25°16	7°50	11°56	21°41	2°36	29°10	0°18	9°12	9° 4	18°11	n.a.	T 28
F 29	8 59 50	12°44'20	9♏56	21°34	26°31	8°32	12° 9	21°37	2°36	29° 8	0°18	9°12	9° 1	18°17	n.a.	F 29
S 30	9 3 46	13♒43'02	21♏54	23♒21	27♒46	9♓14	12♑21	21♌32	2♏36	29♋ 7	0♐19	9♉11	8♉58	18♐24	n.a.	S 30

Delta T = 164h09m27s Julian Calendar

The year -11675 astronomical counting style corresponds to year 11676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11676 BCE
geocentric

MAY 11676 BCE (-11675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 7 43	14♒41'47	3♐44	25♒ 7	29♒ 1	9♓56	12♑34	21°R27	2°R36	29°R 5	0♐19	9°R10	8♉55	18♐31	n.a.	S 1
M 2	9 11 40	15°40'34	15°33	26°52	0♓16	10°38	12°46	21♌22	2♏36	29♋ 3	0°20	9♉ 7	8°51	18°37	n.a.	M 2
T 3	9 15 36	16°39'24	27°24	28°35	1°30	11°20	12°59	21°17	2°36	29° 2	0°20	9° 2	8°48	18°44	n.a.	T 3
W 4	9 19 33	17°38'17	9♑21	0♓18	2°45	12° 3	13°11	21°13	2°36	29° 0	0°20	8°53	8°45	18°51	n.a.	W 4
T 5	9 23 29	18°37'12	21°28	1°59	4° 0	12°45	13°23	21° 8	2°35	28°59	0°21	8°42	8°42	18°57	n.a.	T 5
F 6	9 27 26	19°36'09	3♒47	3°39	5°15	13°27	13°35	21° 3	2°35	28°57	0°21	8°29	8°39	19° 4	n.a.	F 6
S 7	9 31 23	20°35'09	16°19	5°19	6°30	14°10	13°48	20°58	2°35	28°56	0°22	8°16	8°36	19°11	n.a.	S 7
S 8	9 35 19	21°34'12	29° 3	6°57	7°45	14°52	14° 0	20°53	2°35	28°54	0°22	8° 3	8°32	19°17	n.a.	S 8
M 9	9 39 16	22°33'16	12♓ 0	8°34	9° 0	15°35	14°12	20°48	2°34	28°53	0°22	7°52	8°29	19°24	n.a.	M 9
T 10	9 43 12	23°32'23	25° 9	10°10	10°15	16°17	14°24	20°43	2°34	28°51	0°23	7°43	8°26	19°31	n.a.	T 10
W11	9 47 9	24°31'32	8♈28	11°45	11°30	17° 0	14°36	20°39	2°33	28°50	0°23	7°37	8°23	19°37	n.a.	W11
T 12	9 51 6	25°30'44	21°57	13°19	12°45	17°43	14°47	20°34	2°33	28°48	0°23	7°34	8°20	19°44	n.a.	T 12
F 13	9 55 2	26°29'57	5♉37	14°52	14° 0	18°26	14°59	20°29	2°32	28°47	0°23	7°D33	8°16	19°51	n.a.	F 13
S 14	9 58 59	27°29'13	19°27	16°24	15°15	19° 8	15°11	20°24	2°32	28°46	0°24	7°33	8°13	19°57	n.a.	S 14
S 15	10 2 55	28°28'31	3♊28	17°54	16°30	19°51	15°23	20°19	2°31	28°44	0°24	7°R33	8°10	20° 4	n.a.	S 15
M16	10 6 52	29°27'51	17°40	19°24	17°44	20°34	15°34	20°15	2°30	28°43	0°24	7°32	8° 7	20°11	n.a.	M16
T 17	10 10 49	0♓27'13	2♋ 0	20°53	18°59	21°17	15°46	20°10	2°29	28°42	0°24	7°29	8° 4	20°18	n.a.	T 17
W18	10 14 45	1°26'37	16°26	22°21	20°14	22° 0	15°57	20° 5	2°28	28°40	0°24	7°22	8° 1	20°24	n.a.	W18
T 19	10 18 42	2°26'04	0♌54	23°47	21°29	22°43	16° 8	20° 0	2°28	28°39	0°24	7°14	7°57	20°31	n.a.	T 19
F 20	10 22 38	3°25'32	15°17	25°13	22°44	23°27	16°19	19°56	2°27	28°38	0°24	7° 4	7°54	20°38	n.a.	F 20
S 21	10 26 35	4°25'03	29°30	26°37	23°59	24°10	16°31	19°51	2°26	28°36	0°24	6°54	7°51	20°44	n.a.	S 21
S 22	10 30 31	5°24'36	13♍26	28° 0	25°14	24°53	16°42	19°47	2°25	28°35	0°24	6°44	7°48	20°51	n.a.	S 22
M23	10 34 28	6°24'12	27° 2	29°22	26°29	25°36	16°53	19°42	2°24	28°34	0°R24	6°36	7°45	20°58	n.a.	M23
T 24	10 38 24	7°23'50	10♎16	0♈43	27°43	26°20	17° 4	19°37	2°22	28°33	0°24	6°31	7°42	21° 4	n.a.	T 24
W25	10 42 21	8°23'30	23° 6	2° 2	28°58	27° 3	17°14	19°33	2°21	28°32	0°24	6°27	7°38	21°11	n.a.	W25
T 26	10 46 17	9°23'14	5♏36	3°20	0♈13	27°47	17°25	19°29	2°20	28°30	0°24	6°D27	7°35	21°18	n.a.	T 26
F 27	10 50 14	10°22'59	17°49	4°37	1°28	28°30	17°36	19°24	2°19	28°29	0°24	6°27	7°32	21°24	n.a.	F 27
S 28	10 54 11	11°22'48	29°49	5°52	2°43	29°14	17°46	19°20	2°18	28°28	0°24	6°28	7°29	21°31	n.a.	S 28
S 29	10 58 7	12°22'39	11♐41	7° 5	3°58	29°58	17°57	19°16	2°16	28°27	0°24	6°R29	7°26	21°38	n.a.	S 29
M30	11 2 4	13°22'33	23°30	8°17	5°12	0♈41	18° 7	19°11	2°15	28°26	0°24	6°28	7°22	21°44	n.a.	M30
T 31	11 6 0	14♓22'29	5♑23	9♈26	6♈27	1♈25	18♑17	19♌ 7	2♏13	28♋25	0♐24	6♉25	7♉19	21♐51	n.a.	T 31

Delta T = 164h09m20s Julian Calendar 1 May 11676 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11676 BCE

JUNE 11676 BCE (-11675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 9 57	15♓22'28	17♑23	10♈34	7♈42	2♈ 9	18♑27	19°R 3	2°R12	28°R24	0°R24	6°R21	7♉16	21♐58	n.a.	W 1
T 2	11 13 53	16°22'29	29°35	11°40	8°57	2°53	18°37	18♌59	2♏10	28♋23	0♐23	6♉14	7°13	22° 4	n.a.	T 2
F 3	11 17 50	17°22'33	12♒ 2	12°43	10°12	3°37	18°47	18°55	2° 9	28°22	0°23	6° 6	7°10	22°11	n.a.	F 3
S 4	11 21 46	18°22'39	24°45	13°44	11°26	4°21	18°57	18°51	2° 7	28°21	0°23	5°57	7° 7	22°18	n.a.	S 4
S 5	11 25 43	19°22'47	7♓46	14°42	12°41	5° 5	19° 7	18°47	2° 6	28°20	0°23	5°48	7° 3	22°25	n.a.	S 5
M 6	11 29 39	20°22'58	21° 3	15°37	13°56	5°49	19°16	18°44	2° 4	28°19	0°22	5°41	7° 0	22°31	n.a.	M 6
T 7	11 33 36	21°23'11	4♈36	16°29	15°11	6°33	19°26	18°40	2° 2	28°18	0°22	5°35	6°57	22°38	n.a.	T 7
W 8	11 37 32	22°23'26	18°20	17°17	16°25	7°18	19°35	18°36	2° 1	28°18	0°22	5°31	6°54	22°45	n.a.	W 8
T 9	11 41 29	23°23'44	2♉14	18° 1	17°40	8° 2	19°44	18°33	1°59	28°17	0°22	5°D30	6°51	22°51	n.a.	T 9
F 10	11 45 25	24°24'03	16°15	18°40	18°55	8°46	19°53	18°30	1°57	28°16	0°21	5°30	6°48	22°58	n.a.	F 10
S 11	11 49 21	25°24'24	0♊20	19°15	20° 9	9°31	20° 2	18°26	1°55	28°15	0°21	5°32	6°44	23° 5	n.a.	S 11
S 12	11 53 18	26°24'47	14°28	19°45	21°24	10°15	20°11	18°23	1°53	28°15	0°20	5°33	6°41	23°11	n.a.	S 12
M13	11 57 14	27°25'12	28°37	20° 8	22°39	11° 0	20°20	18°20	1°51	28°14	0°20	5°R34	6°38	23°18	n.a.	M13
T 14	12 1 11	28°25'39	12♋45	20°25	23°53	11°44	20°29	18°17	1°49	28°13	0°19	5°33	6°35	23°25	n.a.	T 14
W15	12 5 7	29°26'07	26°52	20°36	25° 8	12°29	20°37	18°14	1°47	28°13	0°19	5°30	6°32	23°31	n.a.	W15
T 16	12 9 4	0♈26'38	10♌54	20°R39	26°22	13°13	20°45	18°11	1°45	28°12	0°19	5°26	6°28	23°38	n.a.	T 16
F 17	12 13 0	1°27'09	24°49	20°34	27°37	13°58	20°54	18° 8	1°43	28°12	0°18	5°21	6°25	23°45	n.a.	F 17
S 18	12 16 57	2°27'43	8♍33	20°20	28°52	14°43	21° 2	18° 5	1°41	28°11	0°17	5°15	6°22	23°51	n.a.	S 18
S 19	12 20 53	3°28'19	22° 4	19°57	0♉ 6	15°28	21°10	18° 3	1°39	28°11	0°17	5°10	6°19	23°58	n.a.	S 19
M20	12 24 50	4°28'56	5♎20	19°25	1°21	16°12	21°17	18° 0	1°37	28°10	0°16	5° 6	6°16	24° 5	n.a.	M20
T 21	12 28 46	5°29'35	18°18	18°44	2°35	16°57	21°25	17°58	1°35	28°10	0°16	5° 3	6°13	24°12	n.a.	T 21
W22	12 32 42	6°30'17	1♏ 0	17°54	3°49	17°42	21°33	17°55	1°32	28°10	0°15	5°D 2	6° 9	24°18	n.a.	W22
T 23	12 36 39	7°31'00	13°25	16°56	5° 4	18°27	21°40	17°53	1°30	28° 9	0°15	5° 2	6° 6	24°25	n.a.	T 23
F 24	12 40 35	8°31'45	25°36	15°50	6°18	19°12	21°47	17°51	1°28	28° 9	0°14	5° 3	6° 3	24°32	n.a.	F 24
S 25	12 44 32	9°32'33	7♐35	14°37	7°33	19°57	21°54	17°49	1°26	28° 9	0°13	5° 5	6° 0	24°38	n.a.	S 25
S 26	12 48 28	10°33'22	19°28	13°21	8°47	20°42	22° 1	17°47	1°23	28° 8	0°13	5° 7	5°57	24°45	n.a.	S 26
M27	12 52 25	11°34'14	1♑18	12° 2	10° 1	21°28	22° 8	17°45	1°21	28° 8	0°12	5° 8	5°53	24°52	n.a.	M27
T 28	12 56 21	12°35'07	13°11	10°44	11°16	22°13	22°15	17°43	1°19	28° 8	0°11	5°R 9	5°50	24°58	n.a.	T 28
W29	13 0 18	13°36'02	25°10	9°28	12°30	22°58	22°21	17°42	1°16	28° 8	0°10	5° 8	5°47	25° 5	n.a.	W29
T 30	13 4 14	14♈37'00	7♒22	8♈17	13♉44	23♈43	22♑28	17♌40	1♏14	28♋ 8	0♐10	5♉ 7	5♉44	25♐12	n.a.	T 30

Delta T = 164h09m12s Julian Calendar

The year -11675 astronomical counting style corresponds to year 11676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11676 BCE (-11675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 8 10	15♈37'59	19♒50	7°R14	14♉58	24♈29	22♊34	17°R39	1°R12	28°R 8	0°R 9	5°R 4	5♉41	25♐18	n.a.	F 1
S 2	13 12 7	16°38'59	2♓38	6♈20	16°13	25°14	22°40	17♌38	1♏ 9	28♋ 8	0♐ 8	5♉ 1	5°38	25°25	n.a.	S 2
S 3	13 16 3	17°40'02	15°47	5°36	17°27	26° 0	22°46	17°37	1° 7	28°D 8	0° 7	4°59	5°34	25°32	n.a.	S 3
M 4	13 20 0	18°41'06	29°18	5° 4	18°41	26°45	22°51	17°35	1° 4	28° 8	0° 7	4°56	5°31	25°39	n.a.	M 4
T 5	13 23 56	19°42'12	13♈ 9	4°43	19°55	27°31	22°57	17°35	1° 2	28° 8	0° 6	4°55	5°28	25°45	n.a.	T 5
W 6	13 27 53	20°43'20	27°19	4°D34	21° 9	28°16	23° 2	17°34	1° 0	28° 8	0° 5	4°54	5°25	25°52	n.a.	W 6
T 7	13 31 49	21°44'29	11♉41	4°37	22°23	29° 2	23° 7	17°33	0°57	28° 8	0° 4	4°D54	5°22	25°59	n.a.	T 7
F 8	13 35 45	22°45'39	26°11	4°50	23°37	29°48	23°12	17°32	0°55	28° 8	0° 3	4°54	5°19	26° 5	n.a.	F 8
S 9	13 39 42	23°46'50	10♊42	5°13	24°51	0♉33	23°17	17°32	0°52	28° 8	0° 2	4°55	5°15	26°12	n.a.	S 9
S 10	13 43 38	24°48'03	25°11	5°46	26° 5	1°19	23°22	17°32	0°50	28° 9	0° 1	4°56	5°12	26°19	n.a.	S 10
M11	13 47 35	25°49'16	9♋32	6°26	27°19	2° 5	23°26	17°31	0°47	28° 9	0° 0	4°57	5° 9	26°25	n.a.	M11
T 12	13 51 31	26°50'31	23°43	7°15	28°33	2°51	23°31	17°31	0°45	28° 9	29♏59	4°R57	5° 6	26°32	n.a.	T 12
W13	13 55 28	27°51'46	7♌42	8°10	29°47	3°37	23°35	17°D31	0°42	28° 9	29°59	4°57	5° 3	26°39	n.a.	W13
T 14	13 59 24	28°53'02	21°27	9°10	1♊ 1	4°22	23°39	17°31	0°40	28°10	29°58	4°57	4°59	26°46	n.a.	T 14
F 15	14 3 20	29°54'19	4♍59	10°16	2°15	5° 8	23°42	17°31	0°37	28°10	29°57	4°56	4°56	26°52	n.a.	F 15
S 16	14 7 17	0♉55'36	18°17	11°26	3°28	5°54	23°46	17°32	0°34	28°11	29°56	4°56	4°53	26°59	n.a.	S 16
S 17	14 11 13	1°56'55	1♎22	12°39	4°42	6°40	23°49	17°32	0°32	28°11	29°55	4°55	4°50	27° 6	n.a.	S 17
M18	14 15 10	2°58'14	14°13	13°56	5°56	7°26	23°53	17°33	0°29	28°12	29°54	4°55	4°47	27°12	n.a.	M18
T 19	14 19 6	3°59'34	26°52	15°16	7° 9	8°12	23°56	17°33	0°27	28°12	29°53	4°55	4°44	27°19	n.a.	T 19
W20	14 23 3	5° 0'55	9♏18	16°38	8°23	8°59	23°58	17°34	0°24	28°13	29°52	4°55	4°40	27°26	n.a.	W20
T 21	14 26 59	6° 2'17	21°33	18° 2	9°37	9°45	24° 1	17°35	0°22	28°13	29°51	4°55	4°37	27°32	n.a.	T 21
F 22	14 30 56	7° 3'40	3♐38	19°27	10°50	10°31	24° 3	17°36	0°19	28°14	29°50	4°55	4°34	27°39	n.a.	F 22
S 23	14 34 52	8° 5'04	15°36	20°54	12° 3	11°17	24° 6	17°37	0°17	28°15	29°49	4°54	4°31	27°46	n.a.	S 23
S 24	14 38 48	9° 6'29	27°28	22°22	13°17	12° 3	24° 8	17°38	0°14	28°16	29°48	4°54	4°28	27°52	n.a.	S 24
M25	14 42 45	10° 7'55	9♑18	23°51	14°30	12°50	24°10	17°40	0°12	28°16	29°46	4°53	4°25	27°59	n.a.	M25
T 26	14 46 41	11° 9'21	21°10	25°21	15°44	13°36	24°11	17°41	0° 9	28°17	29°45	4°52	4°21	28° 6	n.a.	T 26
W27	14 50 38	12°10'48	3♒ 8	26°52	16°57	14°22	24°13	17°43	0° 7	28°18	29°44	4°52	4°18	28°13	n.a.	W27
T 28	14 54 34	13°12'17	15°16	28°23	18°10	15° 9	24°14	17°45	0° 5	28°19	29°43	4°D52	4°15	28°19	n.a.	T 28
F 29	14 58 31	14°13'46	27°39	29°55	19°23	15°55	24°15	17°46	0° 2	28°20	29°42	4°52	4°12	28°26	n.a.	F 29
S 30	15 2 27	15°15'15	10♓23	1♉27	20°36	16°41	24°16	17°48	29♎59	28°21	29°41	4°53	4° 9	28°33	n.a.	S 30
S 31	15 6 24	16♉16'45	23♓29	2♉59	21♊49	17♉28	24♑16	17♌50	29♎57	28♋21	29♏40	4♉54	4♉ 5	28♐39	n.a.	S 31

Delta T = 164h09m05s Julian Calendar 1 July 11676 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11676 BCE

AUGUST 11676 BCE (-11675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 10 20	17♉18'16	7♈ 1	4♉32	23♊ 2	18♉14	24♑17	17♌53	29°R55	28♋22	29°R39	4♉55	4♉ 2	28♐46	n.a.	M 1
T 2	15 14 17	18°19'48	20°59	6° 4	24°15	19° 1	24°17	17°55	29♎53	28°23	29♏38	4°56	3°59	28°53	n.a.	T 2
W 3	15 18 13	19°21'20	5♉22	7°37	25°28	19°48	24°R17	17°57	29°50	28°25	29°37	4°R56	3°56	28°59	n.a.	W 3
T 4	15 22 10	20°22'52	20° 4	9°11	26°41	20°34	24°17	18° 0	29°48	28°26	29°35	4°56	3°53	29° 6	n.a.	T 4
F 5	15 26 6	21°24'25	5♊ 0	10°44	27°54	21°21	24°17	18° 2	29°46	28°27	29°34	4°54	3°50	29°13	n.a.	F 5
S 6	15 30 3	22°25'57	20° 0	12°17	29° 7	22° 7	24°16	18° 5	29°43	28°28	29°33	4°52	3°46	29°20	n.a.	S 6
S 7	15 33 59	23°27'30	4♋56	13°51	0♋19	22°54	24°15	18° 8	29°41	28°29	29°32	4°50	3°43	29°26	n.a.	S 7
M 8	15 37 56	24°29'03	19°40	15°25	1°32	23°41	24°14	18°11	29°39	28°30	29°31	4°47	3°40	29°33	n.a.	M 8
T 9	15 41 52	25°30'35	4♌ 7	16°58	2°45	24°27	24°13	18°14	29°37	28°31	29°30	4°45	3°37	29°40	n.a.	T 9
W10	15 45 49	26°32'07	18°12	18°32	3°57	25°14	24°12	18°17	29°34	28°33	29°29	4°44	3°34	29°46	n.a.	W10
T 11	15 49 45	27°33'38	1♍55	20° 6	5°10	26° 1	24°10	18°20	29°32	28°34	29°27	4°D44	3°30	29°53	n.a.	T 11
F 12	15 53 42	28°35'09	15°17	21°40	6°22	26°47	24° 8	18°23	29°30	28°35	29°26	4°45	3°27	29°59	n.a.	F 12
S 13	15 57 38	29°36'40	28°19	23°14	7°34	27°34	24° 6	18°27	29°28	28°37	29°25	4°46	3°24	0♑ 6	n.a.	S 13
S 14	16 1 35	0♊38'10	11♎ 5	24°48	8°46	28°21	24° 4	18°30	29°26	28°38	29°24	4°48	3°21	0°13	n.a.	S 14
M15	16 5 31	1°39'40	23°36	26°23	9°59	29° 8	24° 2	18°34	29°24	28°39	29°23	4°49	3°18	0°20	n.a.	M15
T 16	16 9 28	2°41'09	5♏56	27°57	11°11	29°55	23°59	18°38	29°22	28°41	29°22	4°R50	3°15	0°27	n.a.	T 16
W17	16 13 24	3°42'38	18° 7	29°32	12°23	0♊41	23°57	18°41	29°20	28°42	29°21	4°49	3°11	0°33	n.a.	W17
T 18	16 17 21	4°44'06	0♐10	1♊ 7	13°35	1°28	23°54	18°45	29°18	28°44	29°19	4°47	3° 8	0°40	n.a.	T 18
F 19	16 21 17	5°45'34	12° 8	2°42	14°47	2°15	23°51	18°49	29°16	28°45	29°18	4°42	3° 5	0°47	n.a.	F 19
S 20	16 25 14	6°47'01	24° 2	4°17	15°58	3° 2	23°47	18°54	29°14	28°47	29°17	4°37	3° 2	0°53	n.a.	S 20
S 21	16 29 11	7°48'28	5♑53	5°53	17°10	3°49	23°44	18°58	29°13	28°48	29°16	4°31	2°59	1° 0	n.a.	S 21
M22	16 33 7	8°49'55	17°44	7°28	18°22	4°36	23°40	19° 2	29°11	28°50	29°15	4°24	2°56	1° 7	n.a.	M22
T 23	16 37 4	9°51'21	29°37	9° 4	19°33	5°23	23°36	19° 6	29° 9	28°52	29°14	4°18	2°52	1°14	n.a.	T 23
W24	16 41 0	10°52'47	11♒35	10°41	20°45	6°10	23°32	19°11	29° 7	28°53	29°13	4°12	2°49	1°20	n.a.	W24
T 25	16 44 57	11°54'12	23°42	12°17	21°56	6°57	23°28	19°16	29° 6	28°55	29°12	4° 9	2°46	1°27	n.a.	T 25
F 26	16 48 53	12°55'37	6♓ 1	13°54	23° 7	7°43	23°23	19°20	29° 4	28°57	29°10	4° 7	2°43	1°34	n.a.	F 26
S 27	16 52 50	13°57'01	18°37	15°31	24°18	8°30	23°19	19°25	29° 2	28°58	29° 9	4°D 7	2°40	1°40	n.a.	S 27
S 28	16 56 47	14°58'24	1♈35	17° 9	25°29	9°17	23°14	19°30	29° 1	29° 0	29° 8	4° 8	2°36	1°47	n.a.	S 28
M29	17 0 43	15°59'47	14°58	18°47	26°40	10° 4	23° 9	19°35	28°59	29° 2	29° 7	4° 9	2°33	1°54	n.a.	M29
T 30	17 4 40	17° 1'10	28°49	20°25	27°51	10°51	23° 4	19°40	28°58	29° 4	29° 6	4°R10	2°30	2° 0	n.a.	T 30
W31	17 8 36	18♊ 2'32	13♉ 8	22♊ 3	29♋ 2	11♊38	22♑59	19♌45	28♎56	29♋ 5	29♏ 5	4♉10	2♉27	2♑ 7	n.a.	W31

Delta T = 164h08m58s Julian Calendar

The year -11675 astronomical counting style corresponds to year 11676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11676 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11676 BCE (-11675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 12 33	19♊ 3'52	27♉53	23♊42	0♌13	12♊25	22°R53	19♌50	28°R55	29♋ 7	29°R 4	4°R 8	2♉24	2♑14	n.a.	T 1
F 2	17 16 30	20° 5'12	12♊58	25°21	1°23	13°12	22♑48	19°55	28♎54	29° 9	29♏ 3	4♉ 4	2°21	2°21	n.a.	F 2
S 3	17 20 26	21° 6'32	28°15	27° 1	2°34	13°59	22°42	20° 1	28°52	29°11	29° 2	3°57	2°17	2°27	n.a.	S 3
S 4	17 24 23	22° 7'50	13♋32	28°41	3°44	14°46	22°36	20° 6	28°51	29°13	29° 1	3°50	2°14	2°34	n.a.	S 4
M 5	17 28 19	23° 9'06	28°38	0♋21	4°55	15°33	22°30	20°12	28°50	29°15	29° 0	3°42	2°11	2°41	n.a.	M 5
T 6	17 32 16	24°10'21	13♌25	2° 2	6° 5	16°20	22°24	20°17	28°49	29°17	28°59	3°35	2° 8	2°47	n.a.	T 6
W 7	17 36 13	25°11'35	27°46	3°42	7°15	17° 7	22°17	20°23	28°48	29°19	28°58	3°29	2° 5	2°54	n.a.	W 7
T 8	17 40 9	26°12'47	11♍38	5°23	8°25	17°54	22°11	20°29	28°47	29°21	28°57	3°26	2° 2	3° 1	n.a.	T 8
F 9	17 44 6	27°13'58	25° 3	7° 4	9°35	18°41	22° 4	20°35	28°46	29°23	28°56	3°D25	1°58	3° 8	n.a.	F 9
S 10	17 48 3	28°15'06	8♎ 2	8°45	10°44	19°28	21°58	20°40	28°45	29°25	28°55	3°25	1°55	3°14	n.a.	S 10
S 11	17 51 59	29°16'13	20°40	10°26	11°54	20°15	21°51	20°46	28°44	29°27	28°54	3°26	1°52	3°21	n.a.	S 11
M12	17 55 56	0♋17'19	3♏ 1	12° 7	13° 3	21° 2	21°44	20°52	28°43	29°29	28°53	3°R27	1°49	3°28	n.a.	M12
T 13	17 59 53	1°18'23	15°10	13°48	14°12	21°49	21°37	20°59	28°42	29°31	28°52	3°26	1°46	3°34	n.a.	T 13
W14	18 3 49	2°19'25	27°10	15°28	15°21	22°36	21°30	21° 5	28°41	29°33	28°51	3°23	1°42	3°41	n.a.	W14
T 15	18 7 46	3°20'25	9♐ 4	17° 7	16°30	23°23	21°23	21°11	28°41	29°35	28°50	3°17	1°39	3°48	n.a.	T 15
F 16	18 11 43	4°21'24	20°56	18°45	17°39	24°10	21°15	21°17	28°40	29°37	28°49	3° 9	1°36	3°55	n.a.	F 16
S 17	18 15 39	5°22'21	2♑47	20°22	18°48	24°57	21° 8	21°24	28°39	29°39	28°48	2°58	1°33	4° 1	n.a.	S 17
S 18	18 19 36	6°23'17	14°40	21°58	19°56	25°44	21° 0	21°30	28°39	29°41	28°47	2°46	1°30	4° 8	n.a.	S 18
M19	18 23 33	7°24'11	26°34	23°32	21° 5	26°31	20°53	21°36	28°38	29°43	28°46	2°33	1°27	4°15	n.a.	M19
T 20	18 27 29	8°25'03	8♒32	25° 3	22°13	27°18	20°45	21°43	28°38	29°45	28°45	2°20	1°23	4°21	n.a.	T 20
W21	18 31 26	9°25'54	20°35	26°31	23°21	28° 5	20°38	21°50	28°37	29°47	28°45	2° 9	1°20	4°28	n.a.	W21
T 22	18 35 23	10°26'43	2♓46	27°56	24°28	28°52	20°30	21°56	28°37	29°50	28°44	2° 0	1°17	4°35	n.a.	T 22
F 23	18 39 19	11°27'30	15° 7	29°17	25°36	29°39	20°22	22° 3	28°37	29°52	28°43	1°55	1°14	4°42	n.a.	F 23
S 24	18 43 16	12°28'16	27°42	0♌33	26°43	0♋26	20°14	22°10	28°36	29°54	28°42	1°51	1°11	4°48	n.a.	S 24
S 25	18 47 13	13°29'00	10♈34	1°44	27°51	1°12	20° 6	22°17	28°36	29°56	28°41	1°D50	1° 8	4°55	n.a.	S 25
M26	18 51 9	14°29'43	23°48	2°48	28°57	1°59	19°58	22°23	28°36	29°58	28°41	1°51	1° 4	5° 2	n.a.	M26
T 27	18 55 6	15°30'24	7♉26	3°46	0♍ 4	2°46	19°50	22°30	28°36	0♌ 1	28°40	1°R51	1° 1	5° 8	n.a.	T 27
W28	18 59 3	16°31'03	21°32	4°36	1°11	3°33	19°42	22°37	28°D36	0° 3	28°39	1°49	0°58	5°15	n.a.	W28
T 29	19 2 59	17°31'41	6♊ 5	5°17	2°17	4°20	19°34	22°44	28°36	0° 5	28°38	1°46	0°55	5°22	n.a.	T 29
F 30	19 6 56	18♋32'18	21♊ 1	5♌49	3♍23	5♋ 7	19♑26	22♌52	28♎36	0♌ 7	28♏38	1♉39	0♉52	5♑28	n.a.	F 30

Delta T = 164h08m50s Julian Calendar 1 Sept. 11676 BCE == Greg. Calendar 4 June 11676 BCE

OCTOBER 11676 BCE (-11675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 10 53	19♋32'52	6♋13	6♌11	4♍29	5♋54	19°R18	22♌59	28♎36	0♌ 9	28°R37	1°R30	0♉48	5♑35	n.a.	S 1
S 2	19 14 49	20°33'24	21°32	6°23	5°35	6°40	19♑10	23° 6	28°36	0°12	28♏36	1♉19	0°45	5°42	n.a.	S 2
M 3	19 18 46	21°33'55	6♌46	6°R24	6°40	7°27	19° 2	23°13	28°37	0°14	28°36	1° 7	0°42	5°49	n.a.	M 3
T 4	19 22 43	22°34'23	21°44	6°14	7°45	8°14	18°54	23°20	28°37	0°16	28°35	0°57	0°39	5°55	n.a.	T 4
W 5	19 26 39	23°34'48	6♍17	5°54	8°50	9° 1	18°46	23°28	28°37	0°18	28°34	0°48	0°36	6° 2	n.a.	W 5
T 6	19 30 36	24°35'12	20°22	5°23	9°55	9°47	18°38	23°35	28°37	0°21	28°34	0°42	0°33	6° 9	n.a.	T 6
F 7	19 34 33	25°35'33	3♎55	4°43	10°59	10°34	18°30	23°42	28°38	0°23	28°33	0°38	0°29	6°15	n.a.	F 7
S 8	19 38 29	26°35'51	17° 0	3°55	12° 3	11°21	18°22	23°50	28°38	0°25	28°33	0°37	0°26	6°22	n.a.	S 8
S 9	19 42 26	27°36'07	29°40	3° 0	13° 7	12° 7	18°14	23°57	28°39	0°27	28°32	0°37	0°23	6°29	n.a.	S 9
M10	19 46 23	28°36'21	12♏ 1	1°59	14°11	12°54	18° 7	24° 5	28°40	0°30	28°32	0°36	0°20	6°36	n.a.	M10
T 11	19 50 19	29°36'32	24° 7	0°54	15°14	13°40	17°59	24°12	28°40	0°32	28°31	0°35	0°17	6°42	n.a.	T 11
W12	19 54 16	0♌36'41	6♐ 3	29♋47	16°16	14°27	17°51	24°20	28°41	0°34	28°31	0°31	0°14	6°49	n.a.	W12
T 13	19 58 13	1°36'47	17°54	28°39	17°19	15°13	17°44	24°27	28°42	0°37	28°30	0°25	0°10	6°56	n.a.	T 13
F 14	20 2 9	2°36'51	29°44	27°33	18°21	16° 0	17°36	24°35	28°42	0°39	28°30	0°15	0° 7	7° 2	n.a.	F 14
S 15	20 6 6	3°36'52	11♑35	26°30	19°22	16°46	17°29	24°43	28°43	0°41	28°29	0° 3	0° 4	7° 9	n.a.	S 15
S 16	20 10 3	4°36'51	23°30	25°31	20°24	17°33	17°21	24°50	28°44	0°43	28°29	29♈49	0° 1	7°16	n.a.	S 16
M17	20 13 59	5°36'48	5♒30	24°37	21°25	18°19	17°14	24°58	28°45	0°46	28°29	29°35	29♈58	7°23	n.a.	M17
T 18	20 17 56	6°36'42	17°36	23°49	22°25	19° 6	17° 7	25° 6	28°46	0°48	28°28	29°20	29°54	7°29	n.a.	T 18
W19	20 21 53	7°36'34	29°50	23° 8	23°25	19°52	17° 0	25°14	28°47	0°50	28°28	29° 8	29°51	7°36	n.a.	W19
T 20	20 25 49	8°36'24	12♓12	22°34	24°25	20°38	16°53	25°21	28°48	0°52	28°28	28°58	29°48	7°43	n.a.	T 20
F 21	20 29 46	9°36'12	24°43	22° 7	25°24	21°25	16°46	25°29	28°49	0°55	28°27	28°51	29°45	7°50	n.a.	F 21
S 22	20 33 43	10°35'57	7♈26	21°47	26°22	22°11	16°39	25°37	28°51	0°57	28°27	28°47	29°42	7°56	n.a.	S 22
S 23	20 37 39	11°35'40	20°23	21°34	27°21	22°57	16°32	25°45	28°52	0°59	28°27	28°45	29°39	8° 3	n.a.	S 23
M24	20 41 36	12°35'21	3♉37	21°D28	28°18	23°43	16°26	25°53	28°53	1° 1	28°27	28°D45	29°35	8°10	n.a.	M24
T 25	20 45 33	13°35'00	17°10	21°29	29°15	24°30	16°19	26° 1	28°54	1° 4	28°26	28°R45	29°32	8°16	n.a.	T 25
W26	20 49 29	14°34'37	1♊ 4	21°35	0♎12	25°16	16°13	26° 8	28°56	1° 6	28°26	28°44	29°29	8°23	n.a.	W26
T 27	20 53 26	15°34'13	15°21	21°48	1° 8	26° 2	16° 7	26°16	28°57	1° 8	28°26	28°41	29°26	8°30	n.a.	T 27
F 28	20 57 23	16°33'46	29°58	22° 6	2° 4	26°48	16° 1	26°24	28°59	1°10	28°26	28°36	29°23	8°37	n.a.	F 28
S 29	21 1 19	17°33'16	14♋52	22°30	2°59	27°34	15°55	26°32	29° 0	1°12	28°26	28°28	29°20	8°43	n.a.	S 29
S 30	21 5 16	18°32'45	29°54	22°58	3°53	28°20	15°49	26°40	29° 2	1°15	28°26	28°18	29°16	8°50	n.a.	S 30
M31	21 9 13	19♌32'11	14♌55	23♋31	4♎47	29♋ 6	15♑43	26♌48	29♎ 3	1♌17	28♏26	28♈ 7	29♈13	8♑57	n.a.	M31

Delta T = 164h08m43s Julian Calendar

The year -11675 astronomical counting style corresponds to year 11676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11676 BCE
geocentric

NOVEMBER 11676 BCE (-11675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 13 9	20♌31'35	29♌46	24♋ 8	5♎40	29♋52	15°R38	26♌56	29♎ 5	1♌19	28°R26	27°R57	29♈10	9♑ 3	n.a.	T 1
W 2	21 17 6	21°30'56	14♍17	24°49	6°32	0♌38	15♑33	27° 4	29° 7	1°21	28♏26	27♈49	29° 7	9°10	n.a.	W 2
T 3	21 21 2	22°30'14	28°24	25°34	7°23	1°24	15°27	27°12	29° 9	1°23	28°D25	27°43	29° 4	9°17	n.a.	T 3
F 4	21 24 59	23°29'30	12♎ 2	26°23	8°14	2° 9	15°22	27°20	29°10	1°25	28°25	27°40	29° 0	9°24	n.a.	F 4
S 5	21 28 56	24°28'44	25°13	27°14	9° 4	2°55	15°18	27°28	29°12	1°28	28°26	27°D38	28°57	9°30	n.a.	S 5
S 6	21 32 52	25°27'55	7♏59	28° 9	9°54	3°41	15°13	27°36	29°14	1°30	28°26	27°39	28°54	9°37	n.a.	S 6
M 7	21 36 49	26°27'03	20°24	29° 6	10°42	4°27	15° 9	27°44	29°16	1°32	28°26	27°39	28°51	9°44	n.a.	M 7
T 8	21 40 45	27°26'08	2♐32	0♌ 6	11°29	5°12	15° 4	27°52	29°18	1°34	28°26	27°R39	28°48	9°50	n.a.	T 8
W 9	21 44 42	28°25'11	14°30	1° 9	12°16	5°58	15° 0	28° 0	29°20	1°36	28°26	27°38	28°45	9°57	n.a.	W 9
T 10	21 48 39	29°24'11	26°22	2°14	13° 2	6°44	14°56	28° 8	29°22	1°38	28°26	27°34	28°41	10° 4	n.a.	T 10
F 11	21 52 35	0♍23'09	8♑13	3°22	13°46	7°29	14°52	28°16	29°24	1°40	28°26	27°28	28°38	10°11	n.a.	F 11
S 12	21 56 32	1°22'04	20° 6	4°31	14°30	8°15	14°49	28°24	29°26	1°42	28°26	27°20	28°35	10°17	n.a.	S 12
S 13	22 0 28	2°20'56	2♒ 5	5°43	15°13	9° 0	14°45	28°32	29°29	1°44	28°27	27°10	28°32	10°24	n.a.	S 13
M14	22 4 25	3°19'46	14°12	6°56	15°54	9°45	14°42	28°40	29°31	1°46	28°27	27° 0	28°29	10°31	n.a.	M14
T 15	22 8 22	4°18'34	26°28	8°12	16°35	10°31	14°39	28°48	29°33	1°48	28°27	26°50	28°25	10°37	n.a.	T 15
W16	22 12 18	5°17'19	8♓55	9°29	17°14	11°16	14°36	28°56	29°35	1°50	28°27	26°41	28°22	10°44	n.a.	W16
T 17	22 16 15	6°16'01	21°33	10°48	17°52	12° 1	14°33	29° 4	29°38	1°52	28°28	26°34	28°19	10°51	n.a.	T 17
F 18	22 20 11	7°14'41	4♈22	12° 9	18°28	12°47	14°31	29°12	29°40	1°54	28°28	26°30	28°16	10°58	n.a.	F 18
S 19	22 24 8	8°13'20	17°23	13°32	19° 3	13°32	14°29	29°20	29°42	1°56	28°28	26°28	28°13	11° 4	n.a.	S 19
S 20	22 28 4	9°11'56	0♉36	14°56	19°37	14°17	14°26	29°28	29°45	1°58	28°29	26°D27	28°10	11°11	n.a.	S 20
M21	22 32 1	10°10'30	14° 1	16°22	20°10	15° 2	14°25	29°36	29°47	2° 0	28°29	26°28	28° 6	11°18	n.a.	M21
T 22	22 35 57	11° 9'02	27°41	17°49	20°41	15°47	14°23	29°44	29°50	2° 2	28°29	26°29	28° 3	11°24	n.a.	T 22
W23	22 39 54	12° 7'32	11♊34	19°18	21°10	16°32	14°21	29°52	29°52	2° 3	28°30	26°R30	28° 0	11°31	n.a.	W23
T 24	22 43 51	13° 6'00	25°42	20°49	21°38	17°17	14°20	29°59	29°55	2° 5	28°30	26°29	27°57	11°38	n.a.	T 24
F 25	22 47 47	14° 4'26	10♋ 4	22°21	22° 4	18° 2	14°19	0♍ 8	29°58	2° 7	28°31	26°27	27°54	11°45	n.a.	F 25
S 26	22 51 44	15° 2'51	24°35	23°54	22°29	18°47	14°18	0°15	0♏ 0	2° 9	28°31	26°23	27°51	11°51	n.a.	S 26
S 27	22 55 40	16° 1'13	9♌11	25°29	22°52	19°32	14°17	0°23	0° 3	2°11	28°32	26°17	27°47	11°58	n.a.	S 27
M28	22 59 37	16°59'33	23°47	27° 6	23°12	20°16	14°16	0°31	0° 6	2°12	28°32	26°11	27°44	12° 5	n.a.	M28
T 29	23 3 33	17°57'52	8♍15	28°44	23°31	21° 1	14°16	0°39	0° 8	2°14	28°33	26° 5	27°41	12°12	n.a.	T 29
W30	23 7 30	18♍56'08	22♍29	0♍24	23♎48	21♌46	14♑16	0♍47	0♏11	2♌16	28♏33	26♈ 0	27♈38	12♑18	n.a.	W30

Delta T = 164h08m35s Julian Calendar 1 Nov. 11676 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11676 BCE

DECEMBER 11676 BCE (-11675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 11 26	19♍54'21	6♎24	2♍ 5	24♎ 3	22♌30	14°D16	0♍54	0♏14	2♌17	28♏34	25°R57	27♈35	12♑25	n.a.	T 1
F 2	23 15 23	20°52'33	19°57	3°47	24°16	23°15	14♑16	1° 2	0°17	2°19	28°34	25°D56	27°31	12°32	n.a.	F 2
S 3	23 19 19	21°50'42	3♏ 6	5°32	24°27	23°59	14°16	1°10	0°20	2°21	28°35	25♈56	27°28	12°38	n.a.	S 3
S 4	23 23 16	22°48'49	15°53	7°17	24°36	24°44	14°17	1°17	0°22	2°22	28°36	25°57	27°25	12°45	n.a.	S 4
M 5	23 27 12	23°46'54	28°21	9° 5	24°42	25°28	14°17	1°25	0°25	2°24	28°36	25°59	27°22	12°52	n.a.	M 5
T 6	23 31 9	24°44'57	10♐32	10°54	24°46	26°13	14°18	1°33	0°28	2°25	28°37	26° 0	27°19	12°59	n.a.	T 6
W 7	23 35 5	25°42'57	22°33	12°44	24°R48	26°57	14°19	1°40	0°31	2°27	28°38	26°R 1	27°16	13° 5	n.a.	W 7
T 8	23 39 2	26°40'55	4♑27	14°36	24°47	27°41	14°21	1°48	0°34	2°29	28°38	26° 1	27°12	13°12	n.a.	T 8
F 9	23 42 58	27°38'51	16°20	16°30	24°44	28°25	14°22	1°55	0°37	2°30	28°39	25°59	27° 9	13°19	n.a.	F 9
S 10	23 46 55	28°36'45	28°15	18°25	24°38	29° 9	14°24	2° 3	0°40	2°31	28°40	25°56	27° 6	13°25	n.a.	S 10
S 11	23 50 51	29°34'36	10♒17	20°22	24°30	29°53	14°26	2°10	0°43	2°33	28°40	25°53	27° 3	13°32	n.a.	S 11
M12	23 54 48	0♎32'25	22°30	22°20	24°19	0♍37	14°28	2°18	0°46	2°34	28°41	25°49	27° 0	13°39	n.a.	M12
T 13	23 58 44	1°30'12	4♓55	24°20	24° 6	1°21	14°30	2°25	0°50	2°36	28°42	25°45	26°56	13°46	n.a.	T 13
W14	0 2 40	2°27'57	17°35	26°21	23°50	2° 5	14°32	2°32	0°53	2°37	28°43	25°41	26°53	13°52	n.a.	W14
T 15	0 6 37	3°25'41	0♈30	28°23	23°32	2°49	14°35	2°40	0°56	2°38	28°44	25°39	26°50	13°59	n.a.	T 15
F 16	0 10 33	4°23'22	13°39	0♎27	23°11	3°33	14°38	2°47	0°59	2°40	28°45	25°37	26°47	14° 6	n.a.	F 16
S 17	0 14 30	5°21'02	27° 3	2°32	22°49	4°17	14°41	2°54	1° 2	2°41	28°45	25°D37	26°44	14°13	n.a.	S 17
S 18	0 18 26	6°18'40	10♉40	4°38	22°24	5° 0	14°44	3° 1	1° 5	2°42	28°46	25°37	26°41	14°19	n.a.	S 18
M19	0 22 23	7°16'16	24°28	6°45	21°56	5°44	14°47	3° 9	1° 9	2°43	28°47	25°38	26°37	14°26	n.a.	M19
T 20	0 26 19	8°13'51	8♊25	8°53	21°27	6°28	14°50	3°16	1°12	2°45	28°48	25°40	26°34	14°33	n.a.	T 20
W21	0 30 16	9°11'25	22°30	11° 1	20°56	7°11	14°54	3°23	1°15	2°46	28°49	25°41	26°31	14°39	n.a.	W21
T 22	0 34 12	10° 8'58	6♋41	13° 9	20°24	7°55	14°58	3°30	1°18	2°47	28°50	25°R41	26°28	14°46	n.a.	T 22
F 23	0 38 8	11° 6'29	20°56	15°18	19°50	8°38	15° 2	3°37	1°22	2°48	28°51	25°41	26°25	14°53	n.a.	F 23
S 24	0 42 5	12° 3'58	5♌11	17°26	19°14	9°21	15° 6	3°44	1°25	2°49	28°52	25°40	26°22	15° 0	n.a.	S 24
S 25	0 46 1	13° 1'27	19°25	19°34	18°38	10° 5	15°10	3°51	1°28	2°50	28°53	25°39	26°18	15° 6	n.a.	S 25
M26	0 49 58	13°58'54	3♍33	21°41	18° 1	10°48	15°15	3°57	1°32	2°51	28°54	25°38	26°15	15°13	n.a.	M26
T 27	0 53 54	14°56'20	17°33	23°46	17°23	11°31	15°19	4° 4	1°35	2°52	28°55	25°36	26°12	15°20	n.a.	T 27
W28	0 57 51	15°53'44	1♎21	25°51	16°45	12°14	15°24	4°11	1°38	2°53	28°56	25°35	26° 9	15°26	n.a.	W28
T 29	1 1 47	16°51'07	14°54	27°53	16° 6	12°57	15°29	4°17	1°42	2°54	28°57	25°35	26° 6	15°33	n.a.	T 29
F 30	1 5 44	17°48'29	28°10	29°54	15°28	13°40	15°34	4°24	1°45	2°55	28°58	25°D34	26° 2	15°40	n.a.	F 30
S 31	1 9 40	18♎45'49	11♏ 8	1♏52	14♎50	14♍23	15♑39	4♍31	1♏48	2♌56	28♏59	25♈35	25♈59	15♑47	n.a.	S 31

Delta T = 164h08m28s Julian Calendar

The year -11675 astronomical counting style corresponds to year 11676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11675 BCE
geocentric

JANUARY 11675 BCE (-11674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 13 36	19♎43'07	23♏49	3♏48	14°R12	15♍ 6	15♉45	4♍37	1♏52	2♌57	29♏ 0	25♈35	25♈56	15♉53	n.a.	S 1
M 2	1 17 33	20°40'25	6♐14	5°41	13♎36	15°49	15°50	4°44	1°55	2°57	29° 1	25°36	25°53	16° 0	n.a.	M 2
T 3	1 21 29	21°37'41	18°26	7°32	13° 0	16°32	15°56	4°50	1°59	2°58	29° 2	25°36	25°50	16° 7	n.a.	T 3
W 4	1 25 26	22°34'55	0♑27	9°19	12°26	17°15	16° 2	4°56	2° 2	2°59	29° 3	25°37	25°47	16°14	n.a.	W 4
T 5	1 29 22	23°32'08	12°22	11° 4	11°53	17°57	16° 8	5° 3	2° 5	3° 0	29° 5	25°37	25°43	16°20	n.a.	T 5
F 6	1 33 19	24°29'20	24°15	12°45	11°22	18°40	16°14	5° 9	2° 9	3° 0	29° 6	25°R37	25°40	16°27	n.a.	F 6
S 7	1 37 15	25°26'30	6♒11	14°22	10°53	19°22	16°21	5°15	2°12	3° 1	29° 7	25°D37	25°37	16°34	n.a.	S 7
S 8	1 41 11	26°23'39	18°15	15°57	10°25	20° 5	16°27	5°21	2°16	3° 2	29° 8	25°37	25°34	16°40	n.a.	S 8
M 9	1 45 8	27°20'46	0♓29	17°28	9°59	20°47	16°34	5°27	2°19	3° 2	29° 9	25°37	25°31	16°47	n.a.	M 9
T 10	1 49 4	28°17'52	12°59	18°55	9°36	21°29	16°40	5°33	2°23	3° 3	29°10	25°37	25°28	16°54	n.a.	T 10
W11	1 53 1	29°14'57	25°47	20°19	9°15	22°12	16°47	5°39	2°26	3° 3	29°12	25°37	25°24	17° 1	n.a.	W11
T 12	1 56 57	0♏12'00	8♈55	21°40	8°56	22°54	16°54	5°45	2°30	3° 4	29°13	25°38	25°21	17° 7	n.a.	T 12
F 13	2 0 54	1° 9'03	22°22	22°56	8°40	23°36	17° 2	5°50	2°33	3° 4	29°14	25°R38	25°18	17°14	n.a.	F 13
S 14	2 4 50	2° 6'05	6♉ 9	24° 9	8°25	24°18	17° 9	5°56	2°37	3° 5	29°15	25°38	25°15	17°21	n.a.	S 14
S 15	2 8 46	3° 3'05	20°12	25°18	8°14	25° 0	17°16	6° 2	2°40	3° 5	29°16	25°37	25°12	17°27	n.a.	S 15
M16	2 12 43	4° 0'06	4♊27	26°24	8° 5	25°42	17°24	6° 7	2°43	3° 5	29°18	25°37	25° 8	17°34	n.a.	M16
T 17	2 16 39	4°57'05	18°50	27°26	7°58	26°24	17°32	6°13	2°47	3° 6	29°19	25°36	25° 5	17°41	n.a.	T 17
W18	2 20 36	5°54'04	3♋17	28°23	7°53	27° 6	17°39	6°18	2°50	3° 6	29°20	25°35	25° 2	17°48	n.a.	W18
T 19	2 24 32	6°51'03	17°41	29°17	7°D51	27°48	17°47	6°23	2°54	3° 6	29°21	25°34	24°59	17°54	n.a.	T 19
F 20	2 28 29	7°48'01	2♌ 0	0♐ 7	7°52	28°29	17°55	6°29	2°57	3° 7	29°23	25°D33	24°56	18° 1	n.a.	F 20
S 21	2 32 25	8°44'59	16° 9	0°52	7°54	29°11	18° 4	6°34	3° 1	3° 7	29°24	25°33	24°53	18° 8	n.a.	S 21
S 22	2 36 22	9°41'56	0♍ 9	1°34	7°59	29°53	18°12	6°39	3° 4	3° 7	29°25	25°34	24°49	18°15	n.a.	S 22
M23	2 40 18	10°38'53	13°56	2°11	8° 6	0♎34	18°20	6°44	3° 8	3° 7	29°27	25°35	24°46	18°21	n.a.	M23
T 24	2 44 14	11°35'50	27°31	2°44	8°15	1°16	18°29	6°49	3°11	3° 7	29°28	25°36	24°43	18°28	n.a.	T 24
W25	2 48 11	12°32'46	10♎52	3°12	8°27	1°57	18°38	6°54	3°15	3° 7	29°29	25°37	24°40	18°35	n.a.	W25
T 26	2 52 7	13°29'42	24° 1	3°36	8°40	2°38	18°46	6°58	3°18	3° 7	29°30	25°R38	24°37	18°41	n.a.	T 26
F 27	2 56 4	14°26'38	6♏56	3°56	8°55	3°20	18°55	7° 3	3°21	3°R 7	29°32	25°37	24°33	18°48	n.a.	F 27
S 28	3 0 0	15°23'33	19°38	4°11	9°12	4° 1	19° 4	7° 8	3°25	3° 7	29°33	25°36	24°30	18°55	n.a.	S 28
S 29	3 3 57	16°20'28	2♐ 7	4°21	9°31	4°42	19°13	7°12	3°28	3° 7	29°34	25°34	24°27	19° 2	n.a.	S 29
M30	3 7 53	17°17'23	14°24	4°27	9°52	5°23	19°23	7°17	3°32	3° 7	29°36	25°30	24°24	19° 8	n.a.	M30
T 31	3 11 50	18♏14'17	26♐32	4°R28	10♎15	6♎ 4	19♑32	7♍21	3♏35	3♌ 7	29♏37	25♈27	24♈21	19♉15	n.a.	T 31

Delta T = 164h08m21s Julian Calendar 1 Jan. 11675 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11676 BCE

FEBRUARY 11675 BCE (-11674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 15 46	19♏11'11	8♑31	4°R24	10♎39	6♎45	19♑41	7♍25	3♏38	3°R 7	29♏38	25°R23	24♈18	19♉22	n.a.	W 1
T 2	3 19 43	20° 8'04	20°25	4♐17	11° 5	7°26	19°51	7°30	3°42	3♌ 7	29°40	25♈20	24°14	19°29	n.a.	T 2
F 3	3 23 39	21° 4'57	2♒17	4° 5	11°32	8° 7	20° 1	7°34	3°45	3° 7	29°41	25°18	24°11	19°35	n.a.	F 3
S 4	3 27 36	22° 1'50	14°12	3°49	12° 1	8°48	20°10	7°38	3°48	3° 6	29°42	25°16	24° 8	19°42	n.a.	S 4
S 5	3 31 32	22°58'42	26°14	3°29	12°31	9°28	20°20	7°42	3°52	3° 6	29°44	25°D16	24° 5	19°49	n.a.	S 5
M 6	3 35 29	23°55'33	8♓27	3° 6	13° 3	10° 9	20°30	7°45	3°55	3° 6	29°45	25°17	24° 2	19°55	n.a.	M 6
T 7	3 39 25	24°52'25	20°57	2°40	13°35	10°49	20°40	7°49	3°58	3° 5	29°47	25°18	23°59	20° 2	n.a.	T 7
W 8	3 43 22	25°49'16	3♈46	2°11	14°10	11°30	20°50	7°53	4° 2	3° 5	29°48	25°20	23°55	20° 9	n.a.	W 8
T 9	3 47 18	26°46'07	16°59	1°40	14°45	12°10	21° 1	7°56	4° 5	3° 5	29°49	25°21	23°52	20°16	n.a.	T 9
F 10	3 51 15	27°42'58	0♉37	1° 7	15°22	12°51	21°11	8° 0	4° 8	3° 4	29°51	25°R21	23°49	20°22	n.a.	F 10
S 11	3 55 11	28°39'49	14°39	0°33	15°59	13°31	21°21	8° 3	4°11	3° 4	29°52	25°20	23°46	20°29	n.a.	S 11
S 12	3 59 8	29°36'40	29° 4	29♏58	16°38	14°11	21°32	8° 6	4°15	3° 3	29°53	25°17	23°43	20°36	n.a.	S 12
M13	4 3 4	0♐33'32	13♊44	29°23	17°18	14°51	21°42	8°10	4°18	3° 3	29°55	25°13	23°39	20°43	n.a.	M13
T 14	4 7 1	1°30'23	28°34	28°49	17°59	15°31	21°53	8°13	4°21	3° 2	29°56	25° 8	23°36	20°49	n.a.	T 14
W15	4 10 57	2°27'15	13♋25	28°16	18°41	16°11	22° 4	8°16	4°24	3° 2	29°57	25° 3	23°33	20°56	n.a.	W15
T 16	4 14 54	3°24'08	28°10	27°45	19°24	16°51	22°15	8°19	4°27	3° 1	29°59	24°58	23°30	21° 3	n.a.	T 16
F 17	4 18 51	4°21'01	12♌42	27°16	20° 8	17°31	22°25	8°21	4°30	3° 0	0♐ 0	24°55	23°27	21° 9	n.a.	F 17
S 18	4 22 47	5°17'55	26°56	26°50	20°53	18°11	22°36	8°24	4°33	3° 0	0° 2	24°53	23°24	21°16	n.a.	S 18
S 19	4 26 44	6°14'49	10♍51	26°27	21°38	18°51	22°47	8°27	4°37	2°59	0° 3	24°D53	23°20	21°23	n.a.	S 19
M20	4 30 40	7°11'44	24°27	26° 8	22°25	19°30	22°59	8°29	4°40	2°58	0° 4	24°54	23°17	21°30	n.a.	M20
T 21	4 34 37	8° 8'40	7♎46	25°53	23°12	20°10	23°10	8°32	4°43	2°57	0° 6	24°55	23°14	21°36	n.a.	T 21
W22	4 38 33	9° 5'37	20°47	25°42	24° 0	20°49	23°21	8°34	4°46	2°57	0° 7	24°R56	23°11	21°43	n.a.	W22
T 23	4 42 30	10° 2'35	3♏35	25°36	24°49	21°29	23°33	8°36	4°49	2°56	0° 8	24°56	23° 8	21°50	n.a.	T 23
F 24	4 46 26	10°59'33	16°11	25°D34	25°38	22° 8	23°44	8°38	4°52	2°55	0°10	24°53	23° 5	21°57	n.a.	F 24
S 25	4 50 23	11°56'32	28°36	25°37	26°28	22°47	23°55	8°40	4°55	2°54	0°11	24°49	23° 1	22° 3	n.a.	S 25
S 26	4 54 20	12°53'32	10♐52	25°46	27°19	23°27	24° 7	8°42	4°57	2°53	0°12	24°43	22°58	22°10	n.a.	S 26
M27	4 58 16	13°50'32	23° 0	25°59	28°10	24° 6	24°19	8°44	5° 0	2°52	0°14	24°35	22°55	22°17	n.a.	M27
T 28	5 2 13	14♐47'34	5♑ 1	26♏17	29♎ 2	24♎45	24♑30	8♍45	5♏ 3	2♌51	0♐15	24♈25	22♈52	22♉23	n.a.	T 28

Delta T = 164h08m13s Julian Calendar

The year -11674 astronomical counting style corresponds to year 11675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11675 BCE
geocentric

MARCH 11675 BCE (-11674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 6 9	15♐44'35	16♑56	26♏41	29♎55	25♎24	24♑42	8♍47	5♏ 6	2°R50	0♐16	24°R16	22♈49	22♑30	n.a.	W 1
T 2	5 10 6	16°41'38	28°48	27° 9	0♏48	26° 3	24°54	8°48	5° 9	2♌49	0°18	24♈ 7	22°45	22°37	n.a.	T 2
F 3	5 14 3	17°38'41	10♒39	27°43	1°42	26°42	25° 6	8°50	5°12	2°48	0°19	24° 0	22°42	22°44	n.a.	F 3
S 4	5 17 59	18°35'45	22°33	28°21	2°36	27°20	25°18	8°51	5°14	2°47	0°20	23°54	22°39	22°50	n.a.	S 4
S 5	5 21 56	19°32'50	4♓33	29° 5	3°31	27°59	25°30	8°52	5°17	2°46	0°22	23°51	22°36	22°57	n.a.	S 5
M 6	5 25 52	20°29'55	16°43	29°53	4°26	28°38	25°42	8°53	5°20	2°45	0°23	23°D50	22°33	23° 4	n.a.	M 6
T 7	5 29 49	21°27'01	29° 9	0♐47	5°22	29°16	25°54	8°54	5°22	2°44	0°24	23°50	22°30	23°11	n.a.	T 7
W 8	5 33 46	22°24'08	11♈55	1°45	6°18	29°55	26° 6	8°55	5°25	2°43	0°25	23°51	22°26	23°17	n.a.	W 8
T 9	5 37 42	23°21'15	25° 6	2°48	7°15	0♏33	26°19	8°55	5°28	2°42	0°27	23°R51	22°23	23°24	n.a.	T 9
F 10	5 41 39	24°18'24	8♉45	3°55	8°12	1°11	26°31	8°56	5°30	2°41	0°28	23°50	22°20	23°31	n.a.	F 10
S 11	5 45 36	25°15'33	22°52	5° 7	9° 9	1°50	26°43	8°57	5°33	2°39	0°29	23°47	22°17	23°37	n.a.	S 11
S 12	5 49 32	26°12'44	7♊26	6°24	10° 7	2°28	26°56	8°57	5°35	2°38	0°30	23°42	22°14	23°44	n.a.	S 12
M13	5 53 29	27° 9'55	22°21	7°45	11° 6	3° 6	27° 8	8°57	5°38	2°37	0°32	23°34	22°11	23°51	n.a.	M13
T 14	5 57 26	28° 7'08	7♋31	9°10	12° 4	3°44	27°21	8°57	5°40	2°36	0°33	23°25	22° 7	23°58	n.a.	T 14
W15	6 1 22	29° 4'22	22°43	10°39	13° 4	4°22	27°33	8°R57	5°42	2°34	0°34	23°16	22° 4	24° 4	n.a.	W15
T 16	6 5 19	0♑ 1'37	7♌48	12°13	14° 3	4°59	27°46	8°57	5°45	2°33	0°35	23° 7	22° 1	24°11	n.a.	T 16
F 17	6 9 16	0°58'54	22°36	13°50	15° 3	5°37	27°58	8°57	5°47	2°32	0°37	23° 0	21°58	24°18	n.a.	F 17
S 18	6 13 12	1°56'13	7♍ 2	15°31	16° 3	6°15	28°11	8°57	5°49	2°30	0°38	22°56	21°55	24°25	n.a.	S 18
S 19	6 17 9	2°53'33	21° 3	17°16	17° 4	6°52	28°24	8°56	5°51	2°29	0°39	22°54	21°51	24°31	n.a.	S 19
M20	6 21 5	3°50'54	4♎38	19° 4	18° 5	7°30	28°37	8°56	5°54	2°28	0°40	22°D53	21°48	24°38	n.a.	M20
T 21	6 25 2	4°48'18	17°50	20°55	19° 6	8° 7	28°49	8°55	5°56	2°26	0°41	22°R53	21°45	24°45	n.a.	T 21
W22	6 28 59	5°45'43	0♏41	22°49	20° 8	8°45	29° 2	8°55	5°58	2°25	0°42	22°53	21°42	24°51	n.a.	W22
T 23	6 32 55	6°43'10	13°16	24°45	21°10	9°22	29°15	8°54	6° 0	2°23	0°44	22°52	21°39	24°58	n.a.	T 23
F 24	6 36 52	7°40'39	25°38	26°43	22°12	9°59	29°28	8°53	6° 2	2°22	0°45	22°48	21°36	25° 5	n.a.	F 24
S 25	6 40 49	8°38'10	7♐51	28°43	23°15	10°36	29°41	8°52	6° 4	2°20	0°46	22°41	21°32	25°12	n.a.	S 25
S 26	6 44 45	9°35'42	19°55	0♑45	24°18	11°13	29°54	8°51	6° 6	2°19	0°47	22°31	21°29	25°18	n.a.	S 26
M27	6 48 42	10°33'16	1♑55	2°48	25°21	11°50	0♒ 7	8°49	6° 8	2°18	0°48	22°19	21°26	25°25	n.a.	M27
T 28	6 52 39	11°30'52	13°50	4°52	26°25	12°27	0°20	8°48	6°10	2°16	0°49	22° 6	21°23	25°32	n.a.	T 28
W29	6 56 36	12°28'30	25°42	6°56	27°28	13° 4	0°33	8°47	6°12	2°15	0°50	21°52	21°20	25°39	n.a.	W29
T 30	7 0 32	13°26'09	7♒34	9° 0	28°32	13°40	0°46	8°45	6°13	2°13	0°51	21°39	21°17	25°45	n.a.	T 30
F 31	7 4 29	14♑23'49	19♒25	11♑ 5	29♏36	14♏17	0♒59	8♍43	6♏15	2♌11	0♐52	21♈28	21♈13	25♑52	n.a.	F 31

Delta T = 164h08m07s Julian Calendar 1 March 11675 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11676 BCE

APRIL 11675 BCE (-11674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 8 26	15♑21'31	1♓20	13♑ 9	0♐41	14♏53	1♒13	8°R42	6♏17	2°R10	0♐53	21°R19	21♈10	25♑59	n.a.	S 1
S 2	7 12 22	16°19'15	13°21	15°12	1°46	15°30	1°26	8♍40	6°19	2♌ 8	0°54	21♈13	21° 7	26° 5	n.a.	S 2
M 3	7 16 19	17°17'01	25°31	17°15	2°51	16° 6	1°39	8°38	6°20	2° 7	0°55	21° 9	21° 4	26°12	n.a.	M 3
T 4	7 20 16	18°14'48	7♈54	19°18	3°56	16°42	1°52	8°36	6°22	2° 5	0°56	21° 8	21° 1	26°19	n.a.	T 4
W 5	7 24 12	19°12'36	20°37	21°19	5° 1	17°18	2° 5	8°33	6°23	2° 4	0°57	21° 8	20°57	26°26	n.a.	W 5
T 6	7 28 9	20°10'26	3♉42	23°19	6° 7	17°54	2°19	8°31	6°25	2° 2	0°58	21° 8	20°54	26°32	n.a.	T 6
F 7	7 32 6	21° 8'18	17°14	25°18	7°13	18°30	2°32	8°29	6°26	2° 0	0°59	21° 6	20°51	26°39	n.a.	F 7
S 8	7 36 2	22° 6'12	1♊15	27°16	8°19	19° 5	2°45	8°26	6°28	1°59	1° 0	21° 3	20°48	26°46	n.a.	S 8
S 9	7 39 59	23° 4'07	15°46	29°13	9°25	19°41	2°59	8°24	6°29	1°57	1° 1	20°56	20°45	26°53	n.a.	S 9
M10	7 43 56	24° 2'05	0♋41	1♒ 8	10°31	20°17	3°12	8°21	6°30	1°56	1° 2	20°48	20°42	26°59	n.a.	M10
T 11	7 47 52	25° 0'04	15°55	3° 2	11°38	20°52	3°25	8°18	6°31	1°54	1° 3	20°37	20°38	27° 6	n.a.	T 11
W12	7 51 49	25°58'05	1♌16	4°55	12°45	21°27	3°39	8°15	6°33	1°52	1° 4	20°26	20°35	27°13	n.a.	W12
T 13	7 55 46	26°56'08	16°33	6°46	13°52	22° 3	3°52	8°12	6°34	1°51	1° 5	20°16	20°32	27°19	n.a.	T 13
F 14	7 59 42	27°54'13	1♍35	8°36	15° 0	22°38	4° 6	8° 9	6°35	1°49	1° 5	20° 8	20°29	27°26	n.a.	F 14
S 15	8 3 39	28°52'20	16°13	10°25	16° 7	23°13	4°19	8° 6	6°36	1°47	1° 6	20° 2	20°26	27°33	n.a.	S 15
S 16	8 7 36	29°50'30	0♎23	12°13	17°15	23°48	4°32	8° 3	6°37	1°46	1° 7	19°59	20°22	27°40	n.a.	S 16
M17	8 11 32	0♒48'42	14° 5	13°59	18°23	24°22	4°46	8° 0	6°38	1°44	1° 8	19°58	20°19	27°46	n.a.	M17
T 18	8 15 29	1°46'56	27°19	15°43	19°31	24°57	4°59	7°56	6°39	1°42	1° 8	19°58	20°16	27°53	n.a.	T 18
W19	8 19 26	2°45'13	10♏ 9	17°27	20°39	25°32	5°13	7°53	6°40	1°41	1° 9	19°58	20°13	28° 0	n.a.	W19
T 20	8 23 22	3°43'33	22°40	19° 9	21°47	26° 6	5°26	7°49	6°40	1°39	1°10	19°56	20°10	28° 7	n.a.	T 20
F 21	8 27 19	4°41'55	4♐56	20°50	22°56	26°40	5°40	7°46	6°41	1°37	1°11	19°53	20° 7	28°13	n.a.	F 21
S 22	8 31 16	5°40'19	17° 1	22°30	24° 5	27°15	5°53	7°42	6°42	1°36	1°11	19°47	20° 3	28°20	n.a.	S 22
S 23	8 35 12	6°38'46	28°59	24° 8	25°14	27°49	6° 7	7°38	6°43	1°34	1°12	19°38	20° 0	28°27	n.a.	S 23
M24	8 39 9	7°37'16	10♑53	25°45	26°23	28°23	6°20	7°35	6°43	1°33	1°13	19°26	19°57	28°33	n.a.	M24
T 25	8 43 6	8°35'47	22°45	27°21	27°32	28°57	6°34	7°31	6°44	1°31	1°13	19°13	19°54	28°40	n.a.	T 25
W26	8 47 2	9°34'21	4♒37	28°56	28°41	29°30	6°47	7°27	6°44	1°29	1°14	19° 0	19°51	28°47	n.a.	W26
T 27	8 50 59	10°32'57	16°31	0♓30	29°51	0♐ 4	7° 0	7°23	6°45	1°28	1°14	18°48	19°48	28°54	n.a.	T 27
F 28	8 54 56	11°31'36	28°27	2° 2	1♑ 1	0°37	7°14	7°18	6°45	1°26	1°15	18°37	19°44	29° 0	n.a.	F 28
S 29	8 58 52	12°30'16	10♓27	3°33	2°10	1°11	7°27	7°14	6°45	1°24	1°16	18°28	19°41	29° 7	n.a.	S 29
S 30	9 2 49	13♒28'59	22♓34	5♓ 2	3♑20	1♐44	7♒41	7♍10	6♏46	1♌23	1♐16	18♈22	19♈38	29♑14	n.a.	S 30

Delta T = 164h07m59s Julian Calendar

The year -11674 astronomical counting style corresponds to year 11675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11675 BCE
geocentric

MAY 11675 BCE (-11674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 6 46	14♒27'44	4♈50	6♓31	4♉30	2♐17	7♒54	7°R 6	6♏46	1°R21	1♐17	18°R19	19♈35	29♉21	n.a.	M 1
T 2	9 10 42	15°26'31	17°17	7°58	5°41	2°50	8° 8	7♍ 1	6°46	1♌20	1°17	18°D18	19°32	29°27	n.a.	T 2
W 3	9 14 39	16°25'20	0♉ 0	9°24	6°51	3°23	8°21	6°57	6°46	1°18	1°18	18♈19	19°28	29°34	n.a.	W 3
T 4	9 18 35	17°24'12	13° 3	10°48	8° 2	3°55	8°34	6°53	6°46	1°16	1°18	18°R19	19°25	29°41	n.a.	T 4
F 5	9 22 32	18°23'05	26°29	12°11	9°12	4°28	8°48	6°48	6°R46	1°15	1°18	18°19	19°22	29°47	n.a.	F 5
S 6	9 26 29	19°22'01	10♊20	13°33	10°23	5° 0	9° 1	6°43	6°46	1°13	1°19	18°17	19°19	29°54	n.a.	S 6
S 7	9 30 25	20°20'58	24°38	14°53	11°34	5°32	9°14	6°39	6°46	1°12	1°19	18°13	19°16	0♒ 1	n.a.	S 7
M 8	9 34 22	21°19'58	9♋20	16°12	12°45	6° 4	9°28	6°34	6°46	1°10	1°20	18° 7	19°13	0° 8	n.a.	M 8
T 9	9 38 19	22°19'00	24°22	17°29	13°56	6°36	9°41	6°30	6°46	1° 9	1°20	17°59	19° 9	0°14	n.a.	T 9
W10	9 42 15	23°18'05	9♌34	18°45	15° 7	7° 8	9°54	6°25	6°46	1° 7	1°20	17°50	19° 6	0°21	n.a.	W10
T 11	9 46 12	24°17'11	24°46	19°59	16°19	7°39	10° 8	6°20	6°46	1° 6	1°21	17°42	19° 3	0°28	n.a.	T 11
F 12	9 50 8	25°16'20	9♍49	21°11	17°30	8°11	10°21	6°15	6°45	1° 4	1°21	17°36	19° 0	0°34	n.a.	F 12
S 13	9 54 5	26°15'31	24°32	22°21	18°42	8°42	10°34	6°11	6°45	1° 3	1°21	17°32	18°57	0°41	n.a.	S 13
S 14	9 58 1	27°14'45	8♎49	23°29	19°53	9°13	10°47	6° 6	6°45	1° 1	1°21	17°29	18°54	0°48	n.a.	S 14
M15	10 1 58	28°14'01	22°39	24°35	21° 5	9°44	11° 0	6° 1	6°44	1° 0	1°22	17°D29	18°50	0°55	n.a.	M15
T 16	10 5 55	29°13'20	6♏ 0	25°39	22°17	10°14	11°14	5°56	6°44	0°59	1°22	17°30	18°47	1° 1	n.a.	T 16
W17	10 9 51	0♓12'42	18°55	26°40	23°29	10°45	11°27	5°51	6°43	0°57	1°22	17°31	18°44	1° 8	n.a.	W17
T 18	10 13 48	1°12'06	1♐29	27°39	24°42	11°15	11°40	5°46	6°42	0°56	1°22	17°R32	18°41	1°15	n.a.	T 18
F 19	10 17 44	2°11'34	13°45	28°35	25°54	11°45	11°53	5°41	6°42	0°54	1°22	17°31	18°38	1°22	n.a.	F 19
S 20	10 21 41	3°11'04	25°49	29°28	27° 6	12°15	12° 6	5°36	6°41	0°53	1°22	17°28	18°34	1°28	n.a.	S 20
S 21	10 25 37	4°10'36	7♑45	0♈17	28°19	12°45	12°19	5°31	6°40	0°52	1°22	17°24	18°31	1°35	n.a.	S 21
M22	10 29 34	5°10'11	19°37	1° 3	29°31	13°15	12°32	5°26	6°39	0°51	1°23	17°17	18°28	1°42	n.a.	M22
T 23	10 33 31	6° 9'49	1♒29	1°45	0♒44	13°44	12°45	5°22	6°39	0°49	1°23	17°10	18°25	1°48	n.a.	T 23
W24	10 37 27	7° 9'29	13°22	2°23	1°57	14°13	12°58	5°17	6°38	0°48	1°23	17° 2	18°22	1°55	n.a.	W24
T 25	10 41 24	8° 9'12	25°20	2°57	3°10	14°42	13°10	5°12	6°37	0°47	1°R23	16°55	18°19	2° 2	n.a.	T 25
F 26	10 45 20	9° 8'57	7♓24	3°25	4°23	15°11	13°23	5° 7	6°36	0°46	1°23	16°48	18°15	2° 9	n.a.	F 26
S 27	10 49 17	10° 8'44	19°35	3°49	5°36	15°40	13°36	5° 2	6°35	0°44	1°23	16°43	18°12	2°15	n.a.	S 27
S 28	10 53 13	11° 8'34	1♈55	4° 6	6°49	16° 8	13°49	4°57	6°34	0°43	1°22	16°40	18° 9	2°22	n.a.	S 28
M29	10 57 10	12° 8'26	14°24	4°17	8° 2	16°36	14° 1	4°52	6°32	0°42	1°22	16°D39	18° 6	2°29	n.a.	M29
T 30	11 1 6	13° 8'20	27° 5	4°R22	9°15	17° 4	14°14	4°47	6°31	0°41	1°22	16°40	18° 3	2°35	n.a.	T 30
W31	11 5 3	14♓ 8'16	9♉59	4♈19	10♒29	17♐31	14♒27	4♍42	6♏30	0♌40	1♐22	16♈41	17♈59	2♒42	n.a.	W31

Delta T = 164h07m52s Julian Calendar 1 May 11675 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11675 BCE

JUNE 11675 BCE (-11674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 8 59	15♓ 8'14	23♉ 8	4°R 9	11♒42	17♐59	14♒39	4°R38	6°R29	0°R39	1°R22	16♈43	17♈56	2♒49	n.a.	T 1
F 2	11 12 56	16° 8'15	6♊35	3♈51	12°56	18°26	14°51	4♍33	6♏27	0♌38	1♐22	16°44	17°53	2°56	n.a.	F 2
S 3	11 16 52	17° 8'17	20°21	3°25	14° 9	18°53	15° 4	4°28	6°26	0°37	1°22	16°R44	17°50	3° 2	n.a.	S 3
S 4	11 20 49	18° 8'22	4♋26	2°50	15°23	19°19	15°16	4°23	6°25	0°36	1°21	16°43	17°47	3° 9	n.a.	S 4
M 5	11 24 45	19° 8'28	18°50	2° 7	16°37	19°46	15°29	4°19	6°23	0°35	1°21	16°41	17°44	3°16	n.a.	M 5
T 6	11 28 42	20° 8'37	3♌29	1°17	17°51	20°12	15°41	4°14	6°22	0°34	1°21	16°38	17°40	3°23	n.a.	T 6
W 7	11 32 38	21° 8'47	18°18	0°19	19° 4	20°38	15°53	4° 9	6°20	0°33	1°21	16°34	17°37	3°29	n.a.	W 7
T 8	11 36 35	22° 8'59	3♍ 9	29♓14	20°18	21° 3	16° 5	4° 5	6°19	0°32	1°20	16°30	17°34	3°36	n.a.	T 8
F 9	11 40 31	23° 9'14	17°56	28° 5	21°32	21°29	16°17	4° 0	6°17	0°31	1°20	16°28	17°31	3°43	n.a.	F 9
S 10	11 44 28	24° 9'30	2♎29	26°52	22°47	21°54	16°29	3°56	6°15	0°30	1°20	16°26	17°28	3°49	n.a.	S 10
S 11	11 48 24	25° 9'49	16°43	25°38	24° 1	22°18	16°41	3°51	6°14	0°30	1°19	16°D25	17°25	3°56	n.a.	S 11
M12	11 52 21	26°10'09	0♏33	24°24	25°15	22°43	16°53	3°47	6°12	0°29	1°19	16°26	17°21	4° 3	n.a.	M12
T 13	11 56 17	27°10'33	13°58	23°13	26°29	23° 7	17° 5	3°43	6°10	0°28	1°19	16°27	17°18	4°10	n.a.	T 13
W14	12 0 14	28°10'58	26°59	22° 6	27°44	23°31	17°16	3°38	6° 8	0°27	1°18	16°29	17°15	4°16	n.a.	W14
T 15	12 4 10	29°11'26	9♐38	21° 6	28°58	23°54	17°28	3°34	6° 6	0°27	1°18	16°30	17°12	4°23	n.a.	T 15
F 16	12 8 6	0♈11'56	21°59	20°15	0♓13	24°17	17°40	3°30	6° 5	0°26	1°17	16°31	17° 9	4°30	n.a.	F 16
S 17	12 12 3	1°12'29	4♑ 5	19°34	1°27	24°40	17°51	3°26	6° 3	0°25	1°17	16°R31	17° 5	4°36	n.a.	S 17
S 18	12 15 59	2°13'04	16° 2	19° 3	2°42	25° 2	18° 3	3°22	6° 1	0°25	1°16	16°30	17° 2	4°43	n.a.	S 18
M19	12 19 56	3°13'41	27°55	18°44	3°56	25°25	18°14	3°18	5°59	0°24	1°16	16°29	16°59	4°50	n.a.	M19
T 20	12 23 52	4°14'20	9♒46	18°D36	5°11	25°46	18°25	3°14	5°57	0°24	1°15	16°28	16°56	4°57	n.a.	T 20
W21	12 27 49	5°15'01	21°42	18°40	6°26	26° 8	18°36	3°11	5°55	0°23	1°15	16°26	16°53	5° 3	n.a.	W21
T 22	12 31 45	6°15'45	3♓44	18°55	7°41	26°29	18°47	3° 7	5°52	0°23	1°14	16°24	16°50	5°10	n.a.	T 22
F 23	12 35 42	7°16'30	15°56	19°19	8°56	26°49	18°58	3° 3	5°50	0°22	1°13	16°23	16°46	5°17	n.a.	F 23
S 24	12 39 38	8°17'17	28°20	19°54	10°11	27°10	19° 9	3° 0	5°48	0°22	1°13	16°22	16°43	5°23	n.a.	S 24
S 25	12 43 34	9°18'06	10♈56	20°37	11°26	27°29	19°20	2°56	5°46	0°22	1°12	16°D22	16°40	5°30	n.a.	S 25
M26	12 47 31	10°18'57	23°45	21°28	12°41	27°49	19°31	2°53	5°44	0°21	1°12	16°22	16°37	5°37	n.a.	M26
T 27	12 51 27	11°19'50	6♉48	22°26	13°56	28° 8	19°42	2°50	5°42	0°21	1°11	16°22	16°34	5°44	n.a.	T 27
W28	12 55 24	12°20'44	20° 4	23°30	15°11	28°26	19°52	2°46	5°39	0°21	1°10	16°22	16°31	5°50	n.a.	W28
T 29	12 59 20	13°21'40	3♊32	24°39	16°26	28°45	20° 3	2°43	5°37	0°21	1° 9	16°23	16°27	5°57	n.a.	T 29
F 30	13 3 17	14♈22'37	17♊13	25♓54	17♓41	29♐ 2	20♒13	2♍40	5♏35	0♌20	1♐ 9	16♈23	16♈24	6♒ 4	n.a.	F 30

Delta T = 164h07m45s Julian Calendar

The year -11674 astronomical counting style corresponds to year 11675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11675 BCE
geocentric

JULY 11675 BCE (-11674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 7 13	15♈23'36	1♋ 5	27♓12	18♓56	29♐20	20♒23	2°R37	5°R33	0°R20	1°R 8	16♈23	16♈21	6♒11	n.a.	S 1
S 2	13 11 10	16°24'36	15° 8	28°33	20°11	29°36	20°33	2♍35	5♏30	0♌20	1♐ 7	16°23	16°18	6°17	n.a.	S 2
M 3	13 15 6	17°25'37	29°19	29°58	21°27	29°53	20°43	2°32	5°28	0°20	1° 6	16°23	16°15	6°24	n.a.	M 3
T 4	13 19 2	18°26'40	13♌37	1♈25	22°42	0♑ 8	20°53	2°29	5°25	0°20	1° 6	16°23	16°11	6°31	n.a.	T 4
W 5	13 22 59	19°27'43	27°59	2°53	23°57	0°24	21° 3	2°27	5°23	0°D20	1° 5	16°24	16° 8	6°37	n.a.	W 5
T 6	13 26 55	20°28'48	12♍21	4°24	25°13	0°39	21°13	2°24	5°21	0°20	1° 4	16°24	16° 5	6°44	n.a.	T 6
F 7	13 30 52	21°29'54	26°38	5°56	26°28	0°53	21°23	2°22	5°18	0°20	1° 3	16°24	16° 2	6°51	n.a.	F 7
S 8	13 34 48	22°31'01	10♎47	7°29	27°43	1° 7	21°32	2°20	5°16	0°20	1° 2	16°R25	15°59	6°58	n.a.	S 8
S 9	13 38 45	23°32'09	24°43	9° 3	28°59	1°20	21°41	2°18	5°13	0°20	1° 1	16°25	15°56	7° 4	n.a.	S 9
M10	13 42 41	24°33'19	8♏22	10°37	0♈14	1°33	21°51	2°16	5°11	0°20	1° 1	16°24	15°52	7°11	n.a.	M10
T 11	13 46 37	25°34'30	21°42	12°12	1°30	1°45	22° 0	2°14	5° 8	0°21	1° 0	16°23	15°49	7°18	n.a.	T 11
W12	13 50 34	26°35'43	4♐43	13°48	2°45	1°56	22° 9	2°12	5° 6	0°21	0°59	16°22	15°46	7°24	n.a.	W12
T 13	13 54 30	27°36'57	17°24	15°23	4° 1	2° 7	22°18	2°10	5° 3	0°21	0°58	16°20	15°43	7°31	n.a.	T 13
F 14	13 58 27	28°38'12	29°47	16°59	5°16	2°18	22°27	2° 9	5° 1	0°21	0°57	16°19	15°40	7°38	n.a.	F 14
S 15	14 2 23	29°39'29	11♑56	18°36	6°32	2°27	22°35	2° 7	4°58	0°22	0°56	16°17	15°36	7°45	n.a.	S 15
S 16	14 6 20	0♒40'47	23°55	20°12	7°48	2°37	22°44	2° 6	4°56	0°22	0°55	16°17	15°33	7°51	n.a.	S 16
M17	14 10 16	1°42'06	5♒47	21°48	9° 3	2°45	22°52	2° 5	4°53	0°22	0°54	16°D16	15°30	7°58	n.a.	M17
T 18	14 14 12	2°43'27	17°39	23°24	10°19	2°53	23° 1	2° 4	4°51	0°23	0°53	16°17	15°27	8° 5	n.a.	T 18
W19	14 18 9	3°44'48	29°35	25° 0	11°35	3° 0	23° 9	2° 3	4°48	0°23	0°52	16°18	15°24	8°11	n.a.	W19
T 20	14 22 5	4°46'11	11♓39	26°36	12°50	3° 7	23°17	2° 2	4°46	0°24	0°51	16°20	15°21	8°18	n.a.	T 20
F 21	14 26 2	5°47'35	23°55	28°12	14° 6	3°13	23°25	2° 1	4°43	0°24	0°50	16°21	15°17	8°25	n.a.	F 21
S 22	14 29 58	6°49'00	6♈27	29°48	15°22	3°18	23°32	2° 0	4°41	0°25	0°49	16°23	15°14	8°32	n.a.	S 22
S 23	14 33 55	7°50'26	19°17	1♉24	16°37	3°22	23°40	2° 0	4°38	0°25	0°48	16°R23	15°11	8°38	n.a.	S 23
M24	14 37 51	8°51'52	2♉27	2°59	17°53	3°26	23°48	1°59	4°36	0°26	0°47	16°22	15° 8	8°45	n.a.	M24
T 25	14 41 48	9°53'20	15°54	4°35	19° 9	3°29	23°55	1°59	4°33	0°27	0°46	16°20	15° 5	8°52	n.a.	T 25
W26	14 45 44	10°54'48	29°38	6°10	20°25	3°31	24° 2	1°59	4°31	0°27	0°45	16°17	15° 2	8°58	n.a.	W26
T 27	14 49 40	11°56'17	13♊36	7°46	21°40	3°33	24° 9	1°D59	4°28	0°28	0°44	16°13	14°58	9° 5	n.a.	T 27
F 28	14 53 37	12°57'46	27°43	9°21	22°56	3°R33	24°16	1°59	4°26	0°29	0°43	16° 9	14°55	9°12	n.a.	F 28
S 29	14 57 33	13°59'16	11♋55	10°56	24°12	3°33	24°23	1°59	4°23	0°30	0°42	16° 5	14°52	9°19	n.a.	S 29
S 30	15 1 30	15° 0'45	26° 9	12°31	25°28	3°33	24°29	1°59	4°21	0°31	0°40	16° 2	14°49	9°25	n.a.	S 30
M31	15 5 26	16♉ 2'15	10♌21	14♉ 6	26♈43	3♑31	24♒36	2♍ 0	4♏18	0♌32	0♐39	16°D 1	14♈46	9♒32	n.a.	M31

Delta T = 164h07m37s Julian Calendar 1 July 11675 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11675 BCE

AUGUST 11675 BCE (-11674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 9 23	17♉ 3'45	24♌30	15♉41	27♈59	3°R29	24♒42	2♍ 0	4°R16	0♌32	0°R38	16♈ 1	14♈42	9♒39	n.a.	T 1
W 2	15 13 19	18° 5'14	8♍33	17°16	29°15	3♑25	24°48	2° 1	4♏13	0°33	0♐37	16° 2	14°39	9°45	n.a.	W 2
T 3	15 17 16	19° 6'44	22°29	18°51	0♉30	3°22	24°54	2° 2	4°11	0°34	0°36	16° 4	14°36	9°52	n.a.	T 3
F 4	15 21 12	20° 8'14	6♎18	20°26	1°46	3°17	25° 0	2° 2	4° 8	0°35	0°35	16° 5	14°33	9°59	n.a.	F 4
S 5	15 25 9	21° 9'43	19°57	22° 1	3° 2	3°11	25° 5	2° 3	4° 6	0°36	0°34	16°R 6	14°30	10° 6	n.a.	S 5
S 6	15 29 5	22°11'13	3♏27	23°36	4°18	3° 5	25°11	2° 5	4° 4	0°37	0°33	16° 4	14°27	10°12	n.a.	S 6
M 7	15 33 2	23°12'43	16°44	25°11	5°33	2°58	25°16	2° 6	4° 1	0°39	0°31	16° 1	14°23	10°19	n.a.	M 7
T 8	15 36 58	24°14'13	29°49	26°46	6°49	2°50	25°21	2° 7	3°59	0°40	0°30	15°56	14°20	10°26	n.a.	T 8
W 9	15 40 55	25°15'43	12♐39	28°21	8° 5	2°41	25°26	2° 9	3°57	0°41	0°29	15°49	14°17	10°32	n.a.	W 9
T 10	15 44 51	26°17'13	25°14	29°56	9°20	2°31	25°31	2°10	3°54	0°42	0°28	15°41	14°14	10°39	n.a.	T 10
F 11	15 48 48	27°18'43	7♑35	1♊32	10°36	2°21	25°35	2°12	3°52	0°43	0°27	15°33	14°11	10°46	n.a.	F 11
S 12	15 52 44	28°20'13	19°43	3° 7	11°52	2°10	25°40	2°14	3°50	0°44	0°26	15°26	14° 8	10°53	n.a.	S 12
S 13	15 56 41	29°21'44	1♒42	4°43	13° 8	1°58	25°44	2°16	3°48	0°46	0°25	15°20	14° 4	10°59	n.a.	S 13
M14	16 0 37	0♊23'14	13°34	6°19	14°23	1°45	25°48	2°18	3°45	0°47	0°23	15°17	14° 1	11° 6	n.a.	M14
T 15	16 4 34	1°24'44	25°25	7°54	15°39	1°31	25°52	2°20	3°43	0°48	0°22	15°15	13°58	11°13	n.a.	T 15
W16	16 8 30	2°26'14	7♓18	9°30	16°54	1°17	25°56	2°22	3°41	0°50	0°21	15°D15	13°55	11°19	n.a.	W16
T 17	16 12 27	3°27'44	19°20	11° 7	18°10	1° 2	25°59	2°24	3°39	0°51	0°20	15°16	13°52	11°26	n.a.	T 17
F 18	16 16 24	4°29'14	1♈36	12°43	19°26	0°46	26° 3	2°27	3°37	0°53	0°19	15°17	13°48	11°33	n.a.	F 18
S 19	16 20 20	5°30'44	14° 9	14°19	20°41	0°29	26° 6	2°29	3°35	0°54	0°18	15°R18	13°45	11°39	n.a.	S 19
S 20	16 24 17	6°32'14	27° 5	15°56	21°57	0°12	26° 9	2°32	3°33	0°56	0°17	15°17	13°42	11°46	n.a.	S 20
M21	16 28 13	7°33'43	10♉26	17°32	23°12	29♐54	26°11	2°35	3°31	0°57	0°15	15°14	13°39	11°53	n.a.	M21
T 22	16 32 10	8°35'12	24°11	19° 9	24°28	29°35	26°14	2°38	3°29	0°59	0°14	15° 9	13°36	12° 0	n.a.	T 22
W23	16 36 6	9°36'40	8♊19	20°45	25°44	29°16	26°16	2°41	3°27	1° 0	0°13	15° 1	13°33	12° 6	n.a.	W23
T 24	16 40 3	10°38'08	22°45	22°22	26°59	28°56	26°19	2°44	3°25	1° 2	0°12	14°52	13°29	12°13	n.a.	T 24
F 25	16 44 0	11°39'35	7♋22	23°58	28°15	28°36	26°21	2°47	3°23	1° 3	0°11	14°42	13°26	12°20	n.a.	F 25
S 26	16 47 56	12°41'02	22° 3	25°34	29°30	28°15	26°22	2°50	3°21	1° 5	0°10	14°33	13°23	12°26	n.a.	S 26
S 27	16 51 53	13°42'27	6♌41	27°10	0♊46	27°53	26°24	2°54	3°20	1° 7	0° 9	14°26	13°20	12°33	n.a.	S 27
M28	16 55 49	14°43'51	21° 9	28°46	2° 1	27°31	26°25	2°57	3°18	1° 8	0° 8	14°21	13°17	12°40	n.a.	M28
T 29	16 59 46	15°45'14	5♍24	0♋21	3°16	27° 9	26°27	3° 1	3°16	1°10	0° 6	14°19	13°14	12°47	n.a.	T 29
W30	17 3 42	16°46'35	19°23	1°55	4°32	26°46	26°28	3° 5	3°15	1°12	0° 5	14°D18	13°10	12°53	n.a.	W30
T 31	17 7 39	17♊47'56	3♎ 7	3♋28	5♊47	26♐23	26♒29	3♍ 9	3♏13	1♌13	0♐ 4	14♈19	13♈ 7	13♒ 0	n.a.	T 31

Delta T = 164h07m30s Julian Calendar

The year -11674 astronomical counting style corresponds to year 11675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11675 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11675 BCE (-11674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 11 36	18♊49'14	16♎37	5♋ 0	7♊ 2	26°R 0	26♒29	3♍13	3°R11	1♌15	0°R 3	14°R19	13♈ 4	13♒ 7	n.a.	F 1
S 2	17 15 32	19°50'32	29°54	6°30	8°18	25♐36	26°30	3°17	3♏10	1°17	0♐ 2	14♈18	13° 1	13°13	n.a.	S 2
S 3	17 19 29	20°51'49	12♏59	7°59	9°33	25°13	26°30	3°21	3° 8	1°19	0° 1	14°15	12°58	13°20	n.a.	S 3
M 4	17 23 25	21°53'04	25°53	9°25	10°48	24°49	26°R30	3°25	3° 7	1°21	29♏59	14° 8	12°54	13°27	n.a.	M 4
T 5	17 27 22	22°54'18	8♐37	10°49	12° 4	24°25	26°30	3°29	3° 6	1°22	29°59	13°59	12°51	13°34	n.a.	T 5
W 6	17 31 19	23°55'31	21°10	12° 9	13°19	24° 1	26°29	3°34	3° 4	1°24	29°58	13°47	12°48	13°40	n.a.	W 6
T 7	17 35 15	24°56'42	3♑33	13°26	14°34	23°37	26°29	3°38	3° 3	1°26	29°57	13°34	12°45	13°47	n.a.	T 7
F 8	17 39 12	25°57'53	15°46	14°38	15°49	23°13	26°28	3°43	3° 2	1°28	29°56	13°20	12°42	13°54	n.a.	F 8
S 9	17 43 9	26°59'02	27°50	15°46	17° 4	22°49	26°27	3°48	3° 0	1°30	29°55	13° 7	12°39	14° 0	n.a.	S 9
S 10	17 47 5	28° 0'10	9♒46	16°47	18°19	22°25	26°26	3°52	2°59	1°32	29°54	12°56	12°35	14° 7	n.a.	S 10
M11	17 51 2	29° 1'16	21°37	17°42	19°34	22° 1	26°25	3°57	2°58	1°34	29°53	12°47	12°32	14°14	n.a.	M11
T 12	17 54 59	0♋ 2'22	3♓26	18°29	20°49	21°38	26°23	4° 2	2°57	1°36	29°52	12°41	12°29	14°20	n.a.	T 12
W13	17 58 55	1° 3'26	15°18	19° 8	22° 5	21°14	26°21	4° 7	2°56	1°38	29°51	12°38	12°26	14°27	n.a.	W13
T 14	18 2 52	2° 4'29	27°17	19°38	23°20	20°52	26°20	4°12	2°55	1°40	29°50	12°37	12°23	14°34	n.a.	T 14
F 15	18 6 48	3° 5'30	9♈28	19°58	24°35	20°29	26°17	4°18	2°54	1°42	29°49	12°37	12°20	14°41	n.a.	F 15
S 16	18 10 45	4° 6'31	21°58	20°R 7	25°49	20° 7	26°15	4°23	2°53	1°44	29°48	12°37	12°16	14°47	n.a.	S 16
S 17	18 14 42	5° 7'30	4♉51	20° 5	27° 4	19°45	26°13	4°28	2°52	1°46	29°47	12°35	12°13	14°54	n.a.	S 17
M18	18 18 38	6° 8'27	18°11	19°51	28°19	19°24	26°10	4°34	2°52	1°48	29°46	12°32	12°10	15° 1	n.a.	M18
T 19	18 22 35	7° 9'24	2♊ 1	19°26	29°34	19° 3	26° 7	4°39	2°51	1°50	29°45	12°25	12° 7	15° 7	n.a.	T 19
W20	18 26 32	8°10'19	16°19	18°51	0♋49	18°43	26° 4	4°45	2°50	1°52	29°44	12°16	12° 4	15°14	n.a.	W20
T 21	18 30 28	9°11'12	1♋ 1	18° 5	2° 4	18°23	26° 1	4°50	2°50	1°55	29°44	12° 4	12° 0	15°21	n.a.	T 21
F 22	18 34 25	10°12'04	16° 0	17°10	3°19	18° 4	25°57	4°56	2°49	1°57	29°43	11°52	11°57	15°28	n.a.	F 22
S 23	18 38 22	11°12'54	1♌ 6	16° 7	4°34	17°46	25°54	5° 2	2°48	1°59	29°42	11°40	11°54	15°34	n.a.	S 23
S 24	18 42 19	12°13'42	16° 9	14°59	5°48	17°28	25°50	5° 8	2°48	2° 1	29°41	11°31	11°51	15°41	n.a.	S 24
M25	18 46 15	13°14'28	1♍ 0	13°47	7° 3	17°11	25°46	5°14	2°48	2° 3	29°40	11°24	11°48	15°48	n.a.	M25
T 26	18 50 12	14°15'11	15°32	12°34	8°18	16°54	25°42	5°20	2°47	2° 5	29°39	11°20	11°45	15°54	n.a.	T 26
W27	18 54 9	15°15'53	29°42	11°21	9°32	16°39	25°37	5°26	2°47	2° 8	29°39	11°18	11°41	16° 1	n.a.	W27
T 28	18 58 5	16°16'32	13♎29	10°11	10°47	16°24	25°33	5°32	2°47	2°10	29°38	11°18	11°38	16° 8	n.a.	T 28
F 29	19 2 2	17°17'09	26°55	9° 6	12° 2	16°10	25°28	5°39	2°46	2°12	29°37	11°18	11°35	16°14	n.a.	F 29
S 30	19 5 59	18♋17'43	10♏ 2	8♋ 5	13♋16	15♐56	25♒24	5♍45	2♏46	2♌14	29♏37	11♈17	11♈32	16♒21	n.a.	S 30

Delta T = 164h07m23s Julian Calendar 1 Sept. 11675 BCE == Greg. Calendar 4 June 11675 BCE

OCTOBER 11675 BCE (-11674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 9 55	19♋18'16	22♏52	7°R12	14♋31	15°R44	25°R19	5♍51	2°R46	2♌16	29°R36	11°R13	11♈29	16♒28	n.a.	S 1
M 2	19 13 52	20°18'46	5♐30	6♋26	15°45	15♐32	25♒13	5°58	2♏46	2°19	29♏35	11♈ 6	11°25	16°35	n.a.	M 2
T 3	19 17 49	21°19'14	17°57	5°48	17° 0	15°21	25° 8	6° 4	2°D46	2°21	29°34	10°56	11°22	16°41	n.a.	T 3
W 4	19 21 45	22°19'40	0♑14	5°18	18°14	15°10	25° 3	6°11	2°46	2°23	29°34	10°44	11°19	16°48	n.a.	W 4
T 5	19 25 42	23°20'04	12°24	4°56	19°29	15° 1	24°57	6°18	2°46	2°25	29°33	10°30	11°16	16°55	n.a.	T 5
F 6	19 29 39	24°20'25	24°27	4°42	20°43	14°52	24°51	6°24	2°46	2°28	29°33	10°16	11°13	17° 1	n.a.	F 6
S 7	19 33 35	25°20'44	6♒24	4°D36	21°57	14°45	24°45	6°31	2°46	2°30	29°32	10° 3	11°10	17° 8	n.a.	S 7
S 8	19 37 32	26°21'02	18°17	4°37	23°12	14°38	24°39	6°38	2°47	2°32	29°31	9°51	11° 6	17°15	n.a.	S 8
M 9	19 41 29	27°21'17	0♓ 7	4°45	24°26	14°31	24°33	6°45	2°47	2°34	29°31	9°42	11° 3	17°21	n.a.	M 9
T 10	19 45 25	28°21'30	11°56	4°59	25°40	14°26	24°27	6°52	2°47	2°37	29°30	9°35	11° 0	17°28	n.a.	T 10
W11	19 49 22	29°21'41	23°48	5°19	26°55	14°21	24°21	6°59	2°48	2°39	29°30	9°32	10°57	17°35	n.a.	W11
T 12	19 53 19	0♌21'50	5♈47	5°44	28° 9	14°17	24°14	7° 6	2°48	2°41	29°29	9°D31	10°54	17°42	n.a.	T 12
F 13	19 57 15	1°21'56	17°57	6°15	29°23	14°14	24° 8	7°13	2°49	2°43	29°29	9°31	10°51	17°48	n.a.	F 13
S 14	20 1 12	2°22'01	0♉24	6°51	0♌38	14°12	24° 1	7°20	2°49	2°46	29°28	9°R31	10°47	17°55	n.a.	S 14
S 15	20 5 9	3°22'05	13°12	7°30	1°52	14°11	23°54	7°27	2°50	2°48	29°28	9°31	10°44	18° 2	n.a.	S 15
M16	20 9 5	4°22'06	26°25	8°14	3° 6	14°D10	23°47	7°34	2°51	2°50	29°27	9°29	10°41	18° 8	n.a.	M16
T 17	20 13 2	5°22'05	10♊ 8	9° 2	4°20	14°10	23°40	7°41	2°51	2°52	29°27	9°24	10°38	18°15	n.a.	T 17
W18	20 16 59	6°22'02	24°22	9°53	5°34	14°11	23°33	7°49	2°52	2°55	29°27	9°17	10°35	18°22	n.a.	W18
T 19	20 20 55	7°21'57	9♋ 2	10°47	6°48	14°12	23°26	7°56	2°53	2°57	29°26	9° 9	10°31	18°28	n.a.	T 19
F 20	20 24 52	8°21'50	24° 5	11°44	8° 3	14°15	23°18	8° 3	2°54	2°59	29°26	8°59	10°28	18°35	n.a.	F 20
S 21	20 28 49	9°21'40	9♌21	12°44	9°17	14°18	23°11	8°11	2°55	3° 1	29°26	8°50	10°25	18°42	n.a.	S 21
S 22	20 32 45	10°21'29	24°38	13°46	10°31	14°21	23° 4	8°18	2°56	3° 4	29°25	8°42	10°22	18°49	n.a.	S 22
M23	20 36 42	11°21'14	9♍46	14°50	11°45	14°26	22°56	8°26	2°57	3° 6	29°25	8°36	10°19	18°55	n.a.	M23
T 24	20 40 39	12°20'57	24°36	15°57	12°59	14°31	22°48	8°33	2°58	3° 8	29°25	8°33	10°16	19° 2	n.a.	T 24
W25	20 44 35	13°20'38	9♎ 2	17° 6	14°13	14°37	22°41	8°41	2°59	3°10	29°25	8°D33	10°12	19° 9	n.a.	W25
T 26	20 48 32	14°20'15	23° 1	18°17	15°27	14°43	22°33	8°49	3° 0	3°13	29°24	8°33	10° 9	19°15	n.a.	T 26
F 27	20 52 29	15°19'51	6♏34	19°30	16°41	14°50	22°25	8°56	3° 1	3°15	29°24	8°34	10° 6	19°22	n.a.	F 27
S 28	20 56 25	16°19'23	19°43	20°44	17°55	14°58	22°18	9° 4	3° 3	3°17	29°24	8°R34	10° 3	19°29	n.a.	S 28
S 29	21 0 22	17°18'53	2♐31	22° 1	19° 9	15° 6	22°10	9°12	3° 4	3°19	29°24	8°33	10° 0	19°35	n.a.	S 29
M30	21 4 19	18°18'20	15° 2	23°18	20°23	15°15	22° 2	9°19	3° 5	3°22	29°24	8°30	9°57	19°42	n.a.	M30
T 31	21 8 15	19♌17'45	27♐20	24♋38	21♌37	15♐25	21♒54	9♍27	3♏ 7	3♌24	29♏24	8♈24	9♈53	19♒49	n.a.	T 31

Delta T = 164h07m15s Julian Calendar

The year -11674 astronomical counting style corresponds to year 11675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11675 BCE
geocentric

NOVEMBER 11675 BCE (-11674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 12 12	20♌17'07	9♉27	25♋59	22♌51	15♐35	21°R46	9♍35	3♏ 8	3♌26	29°R24	8°R17	9♈50	19♒55	n.a.	W 1
T 2	21 16 8	21°16'26	21°27	27°21	24° 4	15°46	21♒39	9°43	3°10	3°28	29♏24	8♈ 8	9°47	20° 2	n.a.	T 2
F 3	21 20 5	22°15'43	3♒22	28°45	25°18	15°58	21°31	9°51	3°11	3°30	29°24	7°59	9°44	20° 9	n.a.	F 3
S 4	21 24 2	23°14'57	15°14	0♌10	26°32	16°10	21°23	9°58	3°13	3°32	29°D23	7°50	9°41	20°16	n.a.	S 4
S 5	21 27 58	24°14'09	27° 5	1°37	27°46	16°22	21°15	10° 6	3°15	3°35	29°23	7°43	9°37	20°22	n.a.	S 5
M 6	21 31 55	25°13'18	8♓55	3° 5	29° 0	16°35	21° 7	10°14	3°16	3°37	29°24	7°37	9°34	20°29	n.a.	M 6
T 7	21 35 52	26°12'25	20°48	4°34	0♍14	16°49	20°59	10°22	3°18	3°39	29°24	7°34	9°31	20°36	n.a.	T 7
W 8	21 39 48	27°11'30	2♈45	6° 4	1°27	17° 3	20°52	10°30	3°20	3°41	29°24	7°D32	9°28	20°42	n.a.	W 8
T 9	21 43 45	28°10'32	14°50	7°36	2°41	17°17	20°44	10°38	3°22	3°43	29°24	7°32	9°25	20°49	n.a.	T 9
F 10	21 47 41	29° 9'33	27° 5	9° 9	3°55	17°32	20°36	10°46	3°24	3°45	29°24	7°33	9°22	20°56	n.a.	F 10
S 11	21 51 38	0♍ 8'31	9♉34	10°44	5° 9	17°48	20°29	10°54	3°25	3°47	29°24	7°35	9°18	21° 2	n.a.	S 11
S 12	21 55 35	1° 7'27	22°22	12°19	6°22	18° 4	20°21	11° 2	3°27	3°49	29°24	7°36	9°15	21° 9	n.a.	S 12
M13	21 59 31	2° 6'21	5♊32	13°56	7°36	18°20	20°13	11°10	3°29	3°51	29°24	7°R37	9°12	21°16	n.a.	M13
T 14	22 3 28	3° 5'13	19° 7	15°35	8°50	18°37	20° 6	11°18	3°31	3°53	29°24	7°35	9° 9	21°22	n.a.	T 14
W15	22 7 24	4° 4'03	3♋ 9	17°14	10° 4	18°55	19°58	11°26	3°34	3°56	29°25	7°33	9° 6	21°29	n.a.	W15
T 16	22 11 21	5° 2'51	17°38	18°55	11°17	19°13	19°51	11°34	3°36	3°58	29°25	7°29	9° 3	21°36	n.a.	T 16
F 17	22 15 17	6° 1'37	2♌28	20°38	12°31	19°31	19°44	11°42	3°38	4° 0	29°25	7°25	8°59	21°43	n.a.	F 17
S 18	22 19 14	7° 0'21	17°34	22°21	13°45	19°50	19°36	11°50	3°40	4° 2	29°25	7°20	8°56	21°49	n.a.	S 18
S 19	22 23 11	7°59'02	2♍47	24° 6	14°58	20° 9	19°29	11°58	3°42	4° 3	29°26	7°16	8°53	21°56	n.a.	S 19
M20	22 27 7	8°57'41	17°56	25°53	16°12	20°28	19°22	12° 6	3°45	4° 5	29°26	7°14	8°50	22° 3	n.a.	M20
T 21	22 31 4	9°56'17	2♎52	27°41	17°26	20°48	19°15	12°14	3°47	4° 7	29°26	7°D13	8°47	22° 9	n.a.	T 21
W22	22 35 0	10°54'52	17°28	29°30	18°40	21° 8	19° 8	12°23	3°49	4° 9	29°27	7°13	8°43	22°16	n.a.	W22
T 23	22 38 57	11°53'23	1♏38	1♍20	19°53	21°29	19° 2	12°31	3°52	4°11	29°27	7°14	8°40	22°23	n.a.	T 23
F 24	22 42 53	12°51'53	15°21	3°12	21° 7	21°50	18°55	12°39	3°54	4°13	29°28	7°16	8°37	22°29	n.a.	F 24
S 25	22 46 50	13°50'20	28°38	5° 5	22°21	22°11	18°48	12°47	3°57	4°15	29°28	7°17	8°34	22°36	n.a.	S 25
S 26	22 50 46	14°48'44	11♐31	7° 0	23°34	22°33	18°42	12°55	3°59	4°17	29°28	7°R18	8°31	22°43	n.a.	S 26
M27	22 54 43	15°47'06	24° 4	8°56	24°48	22°55	18°36	13° 3	4° 2	4°19	29°29	7°18	8°28	22°49	n.a.	M27
T 28	22 58 39	16°45'25	6♑20	10°54	26° 1	23°18	18°30	13°11	4° 4	4°20	29°29	7°16	8°24	22°56	n.a.	T 28
W29	23 2 36	17°43'42	18°24	12°53	27°15	23°41	18°24	13°19	4° 7	4°22	29°30	7°14	8°21	23° 3	n.a.	W29
T 30	23 6 32	18♍41'57	0♒20	14♍53	28♍29	24♐ 4	18♒18	13♍27	4♏ 9	4♌24	29♏30	7♈12	8♈18	23♒ 9	n.a.	T 30

Delta T = 164h07m08s Julian Calendar 1 Nov. 11675 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11675 BCE

DECEMBER 11675 BCE (-11674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 10 29	19♍40'09	12♒11	16♍54	29♍42	24♐27	18°R12	13♍35	4♏12	4♌26	29♏31	7°R 9	8♈15	23♒16	n.a.	F 1
S 2	23 14 25	20°38'18	24° 1	18°56	0♎56	24°51	18♒ 6	13°43	4°15	4°27	29°32	7♈ 6	8°12	23°23	n.a.	S 2
S 3	23 18 22	21°36'26	5♓52	20°59	2° 9	25°15	18° 1	13°51	4°17	4°29	29°32	7° 4	8° 8	23°30	n.a.	S 3
M 4	23 22 18	22°34'31	17°46	23° 4	3°23	25°39	17°55	13°59	4°20	4°31	29°33	7° 2	8° 5	23°36	n.a.	M 4
T 5	23 26 15	23°32'35	29°46	25° 9	4°37	26° 4	17°50	14° 7	4°23	4°32	29°33	7° 2	8° 2	23°43	n.a.	T 5
W 6	23 30 11	24°30'36	11♈53	27°14	5°50	26°29	17°45	14°15	4°26	4°34	29°34	7°D 2	7°59	23°50	n.a.	W 6
T 7	23 34 8	25°28'35	24° 9	29°20	7° 4	26°54	17°40	14°23	4°29	4°36	29°35	7° 2	7°56	23°56	n.a.	T 7
F 8	23 38 4	26°26'33	6♉37	1♎26	8°17	27°19	17°35	14°31	4°32	4°37	29°35	7° 3	7°53	24° 3	n.a.	F 8
S 9	23 42 1	27°24'29	19°18	3°32	9°31	27°45	17°31	14°39	4°34	4°39	29°36	7° 4	7°49	24°10	n.a.	S 9
S 10	23 45 57	28°22'23	2♊15	5°37	10°44	28°11	17°26	14°47	4°37	4°40	29°37	7° 5	7°46	24°16	n.a.	S 10
M11	23 49 54	29°20'15	15°29	7°42	11°58	28°37	17°22	14°55	4°40	4°42	29°38	7° 5	7°43	24°23	n.a.	M11
T 12	23 53 50	0♎18'06	29° 3	9°45	13°11	29° 3	17°18	15° 3	4°43	4°43	29°38	7°R 5	7°40	24°30	n.a.	T 12
W13	23 57 47	1°15'55	12♋57	11°48	14°25	29°30	17°14	15°11	4°46	4°45	29°39	7° 5	7°37	24°36	n.a.	W13
T 14	0 1 43	2°13'43	27°11	13°48	15°38	29°57	17°10	15°19	4°49	4°46	29°40	7° 5	7°34	24°43	n.a.	T 14
F 15	0 5 40	3°11'29	11♌43	15°46	16°52	0♑24	17° 7	15°27	4°52	4°47	29°41	7° 5	7°30	24°50	n.a.	F 15
S 16	0 9 36	4° 9'13	26°29	17°42	18° 5	0°52	17° 3	15°35	4°55	4°49	29°42	7° 4	7°27	24°56	n.a.	S 16
S 17	0 13 33	5° 6'56	11♍22	19°36	19°19	1°19	17° 0	15°42	4°59	4°50	29°42	7° 4	7°24	25° 3	n.a.	S 17
M18	0 17 29	6° 4'37	26°16	21°26	20°32	1°47	16°57	15°50	5° 2	4°51	29°43	7° 4	7°21	25°10	n.a.	M18
T 19	0 21 25	7° 2'16	11♎ 2	23°13	21°46	2°15	16°54	15°58	5° 5	4°53	29°44	7° 4	7°18	25°16	n.a.	T 19
W20	0 25 22	7°59'54	25°34	24°57	22°59	2°44	16°51	16° 6	5° 8	4°54	29°45	7° 4	7°14	25°23	n.a.	W20
T 21	0 29 18	8°57'30	9♏45	26°37	24°13	3°12	16°49	16°13	5°11	4°55	29°46	7° 4	7°11	25°30	n.a.	T 21
F 22	0 33 15	9°55'04	23°33	28°14	25°26	3°41	16°47	16°21	5°14	4°56	29°47	7° 4	7° 8	25°37	n.a.	F 22
S 23	0 37 11	10°52'36	6♐55	29°46	26°40	4°10	16°44	16°29	5°18	4°58	29°48	7° 3	7° 5	25°43	n.a.	S 23
S 24	0 41 8	11°50'07	19°54	1♏15	27°53	4°39	16°42	16°36	5°21	4°59	29°49	7° 3	7° 2	25°50	n.a.	S 24
M25	0 45 4	12°47'36	2♑30	2°39	29° 7	5° 9	16°41	16°44	5°24	5° 0	29°50	7° 2	6°59	25°57	n.a.	M25
T 26	0 49 1	13°45'03	14°49	3°59	0♏20	5°38	16°39	16°51	5°27	5° 1	29°51	7°D 2	6°55	26° 3	n.a.	T 26
W27	0 52 57	14°42'28	26°53	5°15	1°34	6° 8	16°38	16°59	5°31	5° 2	29°52	7° 3	6°52	26°10	n.a.	W27
T 28	0 56 53	15°39'51	8♒49	6°26	2°47	6°38	16°36	17° 6	5°34	5° 3	29°53	7° 3	6°49	26°17	n.a.	T 28
F 29	1 0 50	16°37'13	20°39	7°33	4° 0	7° 8	16°35	17°14	5°37	5° 4	29°54	7° 4	6°46	26°23	n.a.	F 29
S 30	1 4 46	17°34'33	2♓29	8°36	5°14	7°38	16°34	17°21	5°41	5° 5	29°55	7° 5	6°43	26°30	n.a.	S 30
S 31	1 8 43	18♎31'51	14♓23	9♏33	6♏27	8♑ 9	16♒34	17♍29	5♏44	5♌ 6	29♏56	7♈ 6	6♈40	26♒37	n.a.	S 31

Delta T = 164h07m01s Julian Calendar

The year -11674 astronomical counting style corresponds to year 11675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11674 BCE
geocentric

JANUARY 11674 BCE (-11673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 12 39	19♎29'07	26♓22	10♏26	7♏41	8♑40	16°R33	17♍36	5♏47	5♌ 7	29♏57	7♈ 7	6♈36	26♒43	n.a.	M 1
T 2	1 16 36	20°26'23	8♈31	11°15	8°54	9°10	16♒33	17°43	5°51	5° 8	29°58	7°R 7	6°33	26°50	n.a.	T 2
W 3	1 20 32	21°23'37	20°52	11°58	10° 7	9°41	16°D33	17°50	5°54	5° 9	29°59	7° 6	6°30	26°57	n.a.	W 3
T 4	1 24 28	22°20'49	3♉25	12°37	11°21	10°13	16°33	17°58	5°57	5° 9	0♐ 0	7° 5	6°27	27° 3	n.a.	T 4
F 5	1 28 25	23°18'01	16°11	13°11	12°34	10°44	16°33	18° 5	6° 1	5°10	0° 1	7° 3	6°24	27°10	n.a.	F 5
S 6	1 32 21	24°15'12	29°12	13°39	13°47	11°15	16°33	18°12	6° 4	5°11	0° 2	7° 1	6°20	27°17	n.a.	S 6
S 7	1 36 18	25°12'21	12♊27	14° 3	15° 0	11°47	16°34	18°19	6° 8	5°12	0° 3	6°59	6°17	27°23	n.a.	S 7
M 8	1 40 14	26° 9'30	25°56	14°22	16°14	12°19	16°35	18°26	6°11	5°12	0° 5	6°56	6°14	27°30	n.a.	M 8
T 9	1 44 11	27° 6'38	9♋38	14°36	17°27	12°51	16°36	18°33	6°15	5°13	0° 6	6°55	6°11	27°37	n.a.	T 9
W10	1 48 7	28° 3'45	23°33	14°45	18°40	13°23	16°37	18°40	6°18	5°14	0° 7	6°D54	6° 8	27°43	n.a.	W10
T 11	1 52 3	29° 0'52	7♌39	14°R49	19°53	13°55	16°38	18°47	6°21	5°14	0° 8	6°54	6° 5	27°50	n.a.	T 11
F 12	1 56 0	29°57'57	21°56	14°49	21° 6	14°28	16°40	18°54	6°25	5°15	0° 9	6°55	6° 1	27°57	n.a.	F 12
S 13	1 59 56	0♏55'02	6♍20	14°43	22°20	15° 0	16°41	19° 0	6°28	5°16	0°11	6°56	5°58	28° 3	n.a.	S 13
S 14	2 3 53	1°52'07	20°49	14°33	23°33	15°33	16°43	19° 7	6°32	5°16	0°12	6°58	5°55	28°10	n.a.	S 14
M15	2 7 49	2°49'10	5♎18	14°19	24°46	16° 6	16°45	19°14	6°35	5°16	0°13	6°R58	5°52	28°17	n.a.	M15
T 16	2 11 46	3°46'13	19°43	14° 1	25°59	16°39	16°48	19°20	6°39	5°17	0°14	6°58	5°49	28°24	n.a.	T 16
W17	2 15 42	4°43'15	3♏57	13°40	27°12	17°12	16°50	19°27	6°42	5°17	0°15	6°56	5°45	28°30	n.a.	W17
T 18	2 19 38	5°40'17	17°57	13°15	28°25	17°45	16°53	19°33	6°46	5°18	0°17	6°53	5°42	28°37	n.a.	T 18
F 19	2 23 35	6°37'17	1♐38	12°47	29°38	18°19	16°55	19°40	6°49	5°18	0°18	6°49	5°39	28°44	n.a.	F 19
S 20	2 27 31	7°34'17	14°58	12°16	0♐51	18°52	16°58	19°46	6°53	5°18	0°19	6°44	5°36	28°50	n.a.	S 20
S 21	2 31 28	8°31'16	27°56	11°44	2° 4	19°26	17° 1	19°52	6°56	5°19	0°20	6°39	5°33	28°57	n.a.	S 21
M22	2 35 24	9°28'14	10♑34	11°11	3°17	20° 0	17° 5	19°59	7° 0	5°19	0°22	6°35	5°30	29° 4	n.a.	M22
T 23	2 39 21	10°25'12	22°54	10°36	4°30	20°34	17° 8	20° 5	7° 3	5°19	0°23	6°32	5°26	29°10	n.a.	T 23
W24	2 43 17	11°22'08	4♒59	10° 2	5°43	21° 8	17°12	20°11	7° 7	5°19	0°24	6°31	5°23	29°17	n.a.	W24
T 25	2 47 14	12°19'04	16°55	9°28	6°56	21°42	17°15	20°17	7°10	5°20	0°26	6°D31	5°20	29°24	n.a.	T 25
F 26	2 51 10	13°15'59	28°46	8°55	8° 9	22°17	17°19	20°23	7°13	5°20	0°27	6°32	5°17	29°30	n.a.	F 26
S 27	2 55 7	14°12'53	10♓37	8°23	9°22	22°51	17°23	20°29	7°17	5°20	0°28	6°33	5°14	29°37	n.a.	S 27
S 28	2 59 3	15° 9'46	22°32	7°54	10°35	23°26	17°28	20°35	7°20	5°20	0°30	6°35	5°11	29°44	n.a.	S 28
M29	3 3 0	16° 6'39	4♈37	7°27	11°48	24° 1	17°32	20°41	7°24	5°R20	0°31	6°R36	5° 7	29°50	n.a.	M29
T 30	3 6 56	17° 3'31	16°55	7° 3	13° 0	24°35	17°37	20°46	7°27	5°20	0°32	6°35	5° 4	29°57	n.a.	T 30
W31	3 10 52	18♏ 0'23	29♈28	6♏42	14♐13	25♑10	17♒42	20♍52	7♏31	5♌20	0♐34	6♈33	5♈ 1	0♓ 4	n.a.	W31

Delta T = 164h06m53s Julian Calendar 1 Jan. 11674 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11675 BCE

FEBRUARY 11674 BCE (-11673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 14 49	18♏57'14	12♉19	6°R25	15♐26	25♑45	17♒46	20♍57	7♏34	5°R20	0♐35	6°R29	4♈58	0♓10	n.a.	T 1
F 2	3 18 45	19°54'06	25°27	6♏12	16°39	26°21	17°51	21° 3	7°38	5♌20	0°36	6♈23	4°55	0°17	n.a.	F 2
S 3	3 22 42	20°50'57	8♊52	6° 4	17°51	26°56	17°57	21° 8	7°41	5°19	0°38	6°16	4°51	0°24	n.a.	S 3
S 4	3 26 38	21°47'48	22°31	5°D59	19° 4	27°31	18° 2	21°14	7°44	5°19	0°39	6° 9	4°48	0°30	n.a.	S 4
M 5	3 30 35	22°44'40	6♋22	5°59	20°16	28° 7	18° 8	21°19	7°48	5°19	0°40	6° 2	4°45	0°37	n.a.	M 5
T 6	3 34 31	23°41'31	20°22	6° 4	21°29	28°42	18°13	21°24	7°51	5°19	0°42	5°57	4°42	0°44	n.a.	T 6
W 7	3 38 28	24°38'22	4♌28	6°14	22°41	29°18	18°19	21°29	7°55	5°19	0°43	5°53	4°39	0°50	n.a.	W 7
T 8	3 42 24	25°35'14	18°37	6°28	23°54	29°54	18°25	21°34	7°58	5°18	0°44	5°51	4°36	0°57	n.a.	T 8
F 9	3 46 21	26°32'06	2♍48	6°46	25° 6	0♒30	18°31	21°39	8° 1	5°18	0°46	5°D51	4°32	1° 4	n.a.	F 9
S 10	3 50 17	27°28'59	16°58	7°10	26°19	1° 6	18°37	21°44	8° 5	5°18	0°47	5°52	4°29	1°10	n.a.	S 10
S 11	3 54 14	28°25'51	1♎ 6	7°37	27°31	1°42	18°44	21°49	8° 8	5°17	0°48	5°R53	4°26	1°17	n.a.	S 11
M12	3 58 10	29°22'45	15°10	8°10	28°43	2°18	18°50	21°54	8°11	5°17	0°50	5°53	4°23	1°24	n.a.	M12
T 13	4 2 7	0♐19'38	29° 9	8°47	29°56	2°55	18°57	21°58	8°14	5°16	0°51	5°51	4°20	1°30	n.a.	T 13
W14	4 6 4	1°16'32	12♏59	9°28	1♑ 8	3°31	19° 4	22° 3	8°18	5°16	0°52	5°46	4°17	1°37	n.a.	W14
T 15	4 10 0	2°13'27	26°38	10°13	2°20	4° 8	19°11	22° 8	8°21	5°15	0°54	5°39	4°13	1°44	n.a.	T 15
F 16	4 13 57	3°10'22	10♐ 3	11° 3	3°32	4°45	19°18	22°12	8°24	5°15	0°55	5°30	4°10	1°50	n.a.	F 16
S 17	4 17 53	4° 7'17	23°11	11°57	4°45	5°21	19°25	22°16	8°27	5°14	0°57	5°21	4° 7	1°57	n.a.	S 17
S 18	4 21 50	5° 4'12	6♑ 2	12°55	5°57	5°58	19°32	22°20	8°31	5°14	0°58	5°11	4° 4	2° 4	n.a.	S 18
M19	4 25 46	6° 1'08	18°35	13°57	7° 9	6°35	19°40	22°25	8°34	5°13	0°59	5° 1	4° 1	2°10	n.a.	M19
T 20	4 29 43	6°58'04	0♒52	15° 3	8°21	7°13	19°48	22°29	8°37	5°12	1° 1	4°54	3°57	2°17	n.a.	T 20
W21	4 33 39	7°55'00	12°56	16°13	9°33	7°50	19°55	22°33	8°40	5°12	1° 2	4°49	3°54	2°24	n.a.	W21
T 22	4 37 36	8°51'56	24°51	17°26	10°45	8°27	20° 3	22°36	8°43	5°11	1° 3	4°46	3°51	2°30	n.a.	T 22
F 23	4 41 33	9°48'53	6♓41	18°44	11°57	9° 4	20°11	22°40	8°46	5°10	1° 5	4°D45	3°48	2°37	n.a.	F 23
S 24	4 45 29	10°45'50	18°32	20° 5	13° 9	9°42	20°19	22°44	8°49	5°10	1° 6	4°45	3°45	2°44	n.a.	S 24
S 25	4 49 26	11°42'47	0♈28	21°30	14°20	10°20	20°27	22°47	8°53	5° 9	1° 7	4°R45	3°42	2°50	n.a.	S 25
M26	4 53 22	12°39'44	12°35	22°58	15°32	10°57	20°36	22°51	8°56	5° 8	1° 9	4°45	3°38	2°57	n.a.	M26
T 27	4 57 19	13°36'43	24°58	24°30	16°44	11°35	20°44	22°54	8°59	5° 7	1°10	4°43	3°35	3° 4	n.a.	T 27
W28	5 1 15	14♐33'41	7♉40	26♏ 6	17♑56	12♒13	20♒53	22♍57	9♏ 2	5♌ 6	1♐11	4♈39	3♈32	3♓10	n.a.	W28

Delta T = 164h06m46s Julian Calendar

The year -11673 astronomical counting style corresponds to year 11674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11674 BCE
geocentric

MARCH 11674 BCE (-11673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 5 12	15♐30'40	20♉44	27♏45	19♑ 7	12♒51	21♒ 2	23♍ 1	9♏ 4	5°R 5	1♐13	4°R33	3♈29	3♓17	n.a.	T 1
F 2	5 9 9	16°27'40	4♊11	29°27	20°19	13°29	21°10	23° 4	9° 7	5♌ 4	1°14	4♈24	3°26	3°24	n.a.	F 2
S 3	5 13 5	17°24'41	17°59	1♐13	21°30	14° 7	21°19	23° 7	9°10	5° 3	1°15	4°14	3°22	3°30	n.a.	S 3
S 4	5 17 2	18°21'43	2♋ 4	3° 1	22°42	14°45	21°28	23°10	9°13	5° 2	1°17	4° 3	3°19	3°37	n.a.	S 4
M 5	5 20 59	19°18'46	16°22	4°52	23°53	15°24	21°37	23°12	9°16	5° 1	1°18	3°52	3°16	3°44	n.a.	M 5
T 6	5 24 55	20°15'50	0♌46	6°46	25° 4	16° 2	21°47	23°15	9°19	5° 0	1°19	3°44	3°13	3°50	n.a.	T 6
W 7	5 28 52	21°12'55	15°12	8°43	26°16	16°40	21°56	23°18	9°22	4°59	1°21	3°37	3°10	3°57	n.a.	W 7
T 8	5 32 48	22°10'01	29°33	10°42	27°27	17°19	22° 5	23°20	9°24	4°58	1°22	3°34	3° 7	4° 4	n.a.	T 8
F 9	5 36 45	23° 7'08	13♍48	12°43	28°38	17°58	22°15	23°23	9°27	4°57	1°23	3°32	3° 3	4°10	n.a.	F 9
S 10	5 40 42	24° 4'17	27°54	14°46	29°49	18°36	22°25	23°25	9°30	4°56	1°25	3°32	3° 0	4°17	n.a.	S 10
S 11	5 44 38	25° 1'27	11♎50	16°50	1♒ 0	19°15	22°34	23°27	9°33	4°55	1°26	3°32	2°57	4°24	n.a.	S 11
M12	5 48 35	25°58'39	25°37	18°55	2°12	19°54	22°44	23°29	9°35	4°54	1°27	3°31	2°54	4°30	n.a.	M12
T 13	5 52 32	26°55'52	9♏13	21° 2	3°23	20°33	22°54	23°31	9°38	4°52	1°28	3°27	2°51	4°37	n.a.	T 13
W14	5 56 28	27°53'07	22°40	23° 9	4°34	21°12	23° 4	23°33	9°40	4°51	1°30	3°21	2°48	4°44	n.a.	W14
T 15	6 0 25	28°50'23	5♐56	25°16	5°44	21°52	23°14	23°35	9°43	4°50	1°31	3°12	2°44	4°50	n.a.	T 15
F 16	6 4 21	29°47'41	19° 0	27°23	6°55	22°31	23°25	23°36	9°46	4°49	1°32	3° 0	2°41	4°57	n.a.	F 16
S 17	6 8 18	0♑45'00	1♑51	29°30	8° 6	23°10	23°35	23°38	9°48	4°47	1°33	2°48	2°38	5° 4	n.a.	S 17
S 18	6 12 15	1°42'20	14°28	1♑37	9°17	23°50	23°45	23°39	9°50	4°46	1°34	2°34	2°35	5°10	n.a.	S 18
M19	6 16 11	2°39'42	26°51	3°43	10°27	24°29	23°56	23°41	9°53	4°45	1°36	2°22	2°32	5°17	n.a.	M19
T 20	6 20 8	3°37'05	9♒ 2	5°48	11°38	25° 9	24° 7	23°42	9°55	4°44	1°37	2°12	2°28	5°24	n.a.	T 20
W21	6 24 5	4°34'29	21° 1	7°52	12°49	25°49	24°17	23°43	9°58	4°42	1°38	2° 4	2°25	5°30	n.a.	W21
T 22	6 28 1	5°31'54	2♓53	9°55	13°59	26°29	24°28	23°44	10° 0	4°41	1°39	1°59	2°22	5°37	n.a.	T 22
F 23	6 31 58	6°29'20	14°41	11°56	15°10	27° 8	24°39	23°45	10° 2	4°39	1°40	1°57	2°19	5°44	n.a.	F 23
S 24	6 35 55	7°26'48	26°30	13°57	16°20	27°48	24°50	23°46	10° 4	4°38	1°41	1°56	2°16	5°50	n.a.	S 24
S 25	6 39 51	8°24'17	8♈25	15°56	17°30	28°28	25° 1	23°46	10° 7	4°37	1°43	1°56	2°13	5°57	n.a.	S 25
M26	6 43 48	9°21'48	20°31	17°53	18°40	29° 9	25°12	23°47	10° 9	4°35	1°44	1°55	2° 9	6° 4	n.a.	M26
T 27	6 47 45	10°19'20	2♉54	19°50	19°51	29°49	25°23	23°47	10°11	4°34	1°45	1°54	2° 6	6°10	n.a.	T 27
W28	6 51 41	11°16'53	15°39	21°44	21° 1	0♓29	25°34	23°48	10°13	4°32	1°46	1°50	2° 3	6°17	n.a.	W28
T 29	6 55 38	12°14'28	28°49	23°37	22°11	1° 9	25°45	23°48	10°15	4°31	1°47	1°44	2° 0	6°24	n.a.	T 29
F 30	6 59 35	13°12'04	12♊26	25°29	23°21	1°50	25°57	23°48	10°17	4°29	1°48	1°35	1°57	6°30	n.a.	F 30
S 31	7 3 32	14♑ 9'42	26♊29	27♑19	24♒30	2♓30	26♒ 8	23°R48	10♏19	4♌28	1♐49	1♈25	1♈54	6♓37	n.a.	S 31

Delta T = 164h06m39s Julian Calendar 1 March 11674 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11675 BCE

APRIL 11674 BCE (-11673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 7 28	15♑ 7'21	10♋53	29♑ 8	25♒40	3♓11	26♒20	23°R48	10♏21	4°R26	1♐50	1°R14	1♈50	6♓44	n.a.	S 1
M 2	7 11 25	16° 5'03	25°34	0♒55	26°50	3°52	26°31	23♍48	10°23	4♌25	1°51	1♈ 3	1°47	6°50	n.a.	M 2
T 3	7 15 22	17° 2'46	10♌24	2°40	27°59	4°32	26°43	23°47	10°24	4°23	1°52	0°54	1°44	6°57	n.a.	T 3
W 4	7 19 18	18° 0'31	25°13	4°25	29° 9	5°13	26°55	23°47	10°26	4°22	1°53	0°48	1°41	7° 4	n.a.	W 4
T 5	7 23 15	18°58'18	9♍54	6° 7	0♓18	5°54	27° 7	23°46	10°28	4°20	1°54	0°44	1°38	7°10	n.a.	T 5
F 6	7 27 12	19°56'07	24°23	7°48	1°28	6°35	27°18	23°46	10°30	4°18	1°55	0°D43	1°34	7°17	n.a.	F 6
S 7	7 31 8	20°53'58	8♎36	9°28	2°37	7°16	27°30	23°45	10°31	4°17	1°56	0°43	1°31	7°24	n.a.	S 7
S 8	7 35 5	21°51'52	22°32	11° 6	3°46	7°57	27°42	23°44	10°33	4°15	1°57	0°R43	1°28	7°30	n.a.	S 8
M 9	7 39 2	22°49'48	6♏11	12°43	4°55	8°39	27°54	23°43	10°34	4°14	1°58	0°42	1°25	7°37	n.a.	M 9
T 10	7 42 58	23°47'46	19°34	14°19	6° 4	9°20	28° 6	23°42	10°36	4°12	1°59	0°40	1°22	7°44	n.a.	T 10
W11	7 46 55	24°45'47	2♐44	15°53	7°13	10° 1	28°19	23°41	10°37	4°10	2° 0	0°34	1°19	7°50	n.a.	W11
T 12	7 50 52	25°43'49	15°40	17°25	8°22	10°43	28°31	23°39	10°39	4° 9	2° 1	0°27	1°15	7°57	n.a.	T 12
F 13	7 54 48	26°41'54	28°24	18°56	9°31	11°24	28°43	23°38	10°40	4° 7	2° 2	0°17	1°12	8° 4	n.a.	F 13
S 14	7 58 45	27°40'02	10♑56	20°26	10°40	12° 6	28°55	23°36	10°42	4° 6	2° 3	0° 6	1° 9	8°10	n.a.	S 14
S 15	8 2 42	28°38'11	23°18	21°54	11°48	12°48	29° 8	23°35	10°43	4° 4	2° 3	29♓54	1° 6	8°17	n.a.	S 15
M16	8 6 38	29°36'22	5♒29	23°20	12°57	13°29	29°20	23°33	10°44	4° 2	2° 4	29°44	1° 3	8°24	n.a.	M16
T 17	8 10 35	0♒34'36	17°31	24°45	14° 5	14°11	29°33	23°31	10°45	4° 1	2° 5	29°35	1° 0	8°30	n.a.	T 17
W18	8 14 32	1°32'51	29°25	26° 9	15°13	14°53	29°45	23°29	10°46	3°59	2° 6	29°28	0°56	8°37	n.a.	W18
T 19	8 18 28	2°31'09	11♓13	27°30	16°21	15°35	29°58	23°27	10°47	3°57	2° 6	29°24	0°53	8°44	n.a.	T 19
F 20	8 22 25	3°29'28	23° 0	28°51	17°29	16°17	0♓10	23°25	10°48	3°56	2° 7	29°22	0°50	8°50	n.a.	F 20
S 21	8 26 22	4°27'50	4♈47	0♓ 9	18°37	16°59	0°23	23°23	10°49	3°54	2° 8	29°D22	0°47	8°57	n.a.	S 21
S 22	8 30 18	5°26'13	16°41	1°26	19°45	17°41	0°36	23°20	10°50	3°52	2° 9	29°23	0°44	9° 4	n.a.	S 22
M23	8 34 15	6°24'39	28°45	2°41	20°53	18°24	0°48	23°18	10°51	3°51	2° 9	29°24	0°40	9°10	n.a.	M23
T 24	8 38 12	7°23'06	11♉ 6	3°54	22° 0	19° 6	1° 1	23°15	10°52	3°49	2°10	29°R24	0°37	9°17	n.a.	T 24
W25	8 42 8	8°21'36	23°48	5° 5	23° 8	19°48	1°14	23°13	10°53	3°47	2°11	29°22	0°34	9°24	n.a.	W25
T 26	8 46 5	9°20'07	6♊56	6°14	24°15	20°31	1°27	23°10	10°54	3°46	2°11	29°19	0°31	9°30	n.a.	T 26
F 27	8 50 2	10°18'41	20°32	7°20	25°22	21°13	1°40	23° 7	10°54	3°44	2°12	29°14	0°28	9°37	n.a.	F 27
S 28	8 53 58	11°17'16	4♋36	8°25	26°29	21°56	1°53	23° 4	10°55	3°43	2°13	29° 7	0°25	9°44	n.a.	S 28
S 29	8 57 55	12°15'54	19° 8	9°27	27°36	22°39	2° 5	23° 1	10°56	3°41	2°13	29° 0	0°21	9°50	n.a.	S 29
M30	9 1 52	13♒14'34	4♌ 0	10♓26	28♓42	23♓21	2♓18	22♍58	10♏56	3♌39	2♐14	28♓53	0♈18	9♓57	n.a.	M30

Delta T = 164h06m32s Julian Calendar

The year -11673 astronomical counting style corresponds to year 11674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11674 BCE
geocentric

MAY 11674 BCE (-11673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 5 48	14♒13'16	19♌ 5	11♓23	29♓49	24♓ 4	2♓31	22°R55	10♏57	3°R38	2♐14	28°R47	0♈15	10♓ 3	n.a.	T 1
W 2	9 9 45	15°12'00	4♍14	12°17	0♈55	24°47	2°44	22♍51	10°57	3♌36	2°15	28♓43	0°12	10°10	n.a.	W 2
T 3	9 13 41	16°10'47	19°16	13° 7	2° 1	25°30	2°58	22°48	10°57	3°34	2°15	28°41	0° 9	10°17	n.a.	T 3
F 4	9 17 38	17° 9'37	4♎ 4	13°54	3° 7	26°13	3°11	22°45	10°58	3°33	2°16	28°D41	0° 6	10°23	n.a.	F 4
S 5	9 21 35	18° 8'29	18°32	14°38	4°13	26°56	3°24	22°41	10°58	3°31	2°16	28°42	0° 2	10°30	n.a.	S 5
S 6	9 25 31	19° 7'23	2♏38	15°18	5°19	27°39	3°37	22°37	10°58	3°30	2°17	28°43	29♓59	10°37	n.a.	S 6
M 7	9 29 28	20° 6'21	16°21	15°54	6°24	28°23	3°50	22°34	10°58	3°28	2°17	28°R44	29°56	10°43	n.a.	M 7
T 8	9 33 25	21° 5'21	29°42	16°25	7°30	29° 6	4° 3	22°30	10°59	3°27	2°17	28°44	29°53	10°50	n.a.	T 8
W 9	9 37 21	22° 4'24	12♐43	16°52	8°35	29°49	4°17	22°26	10°59	3°25	2°18	28°42	29°50	10°57	n.a.	W 9
T 10	9 41 18	23° 3'29	25°27	17°14	9°40	0♈33	4°30	22°22	10°R59	3°23	2°18	28°38	29°46	11° 3	n.a.	T 10
F 11	9 45 14	24° 2'37	7♑57	17°30	10°44	1°16	4°43	22°18	10°59	3°22	2°18	28°33	29°43	11°10	n.a.	F 11
S 12	9 49 11	25° 1'48	20°15	17°40	11°49	2° 0	4°56	22°14	10°59	3°20	2°19	28°27	29°40	11°17	n.a.	S 12
S 13	9 53 8	26° 1'01	2♒23	17°R45	12°53	2°43	5°10	22°10	10°58	3°19	2°19	28°21	29°37	11°23	n.a.	S 13
M14	9 57 4	27° 0'17	14°23	17°43	13°57	3°27	5°23	22° 6	10°58	3°17	2°19	28°16	29°34	11°30	n.a.	M14
T 15	10 1 1	27°59'35	26°17	17°34	15° 1	4°11	5°36	22° 1	10°58	3°16	2°20	28°11	29°31	11°37	n.a.	T 15
W16	10 4 57	28°58'56	8♓ 6	17°18	16° 4	4°55	5°50	21°57	10°58	3°15	2°20	28° 8	29°27	11°43	n.a.	W16
T 17	10 8 54	29°58'18	19°53	16°55	17° 8	5°39	6° 3	21°53	10°57	3°13	2°20	28° 6	29°24	11°50	n.a.	T 17
F 18	10 12 50	0♓57'44	1♈40	16°24	18°11	6°22	6°16	21°48	10°57	3°12	2°20	28°D 6	29°21	11°57	n.a.	F 18
S 19	10 16 47	1°57'11	13°30	15°46	19°13	7° 6	6°30	21°44	10°57	3°10	2°20	28° 7	29°18	12° 3	n.a.	S 19
S 20	10 20 44	2°56'41	25°26	15° 2	20°16	7°51	6°43	21°39	10°56	3° 9	2°20	28° 8	29°15	12°10	n.a.	S 20
M21	10 24 40	3°56'13	7♉32	14°10	21°18	8°35	6°57	21°35	10°55	3° 8	2°21	28°10	29°11	12°17	n.a.	M21
T 22	10 28 37	4°55'47	19°52	13°13	22°20	9°19	7°10	21°30	10°55	3° 6	2°21	28°12	29° 8	12°23	n.a.	T 22
W23	10 32 33	5°55'23	2♊31	12°11	23°21	10° 3	7°23	21°25	10°54	3° 5	2°21	28°R12	29° 5	12°30	n.a.	W23
T 24	10 36 30	6°55'01	15°32	11° 5	24°23	10°47	7°37	21°20	10°54	3° 4	2°21	28°12	29° 2	12°37	n.a.	T 24
F 25	10 40 26	7°54'42	29° 0	9°57	25°24	11°32	7°50	21°16	10°53	3° 2	2°21	28°11	28°59	12°43	n.a.	F 25
S 26	10 44 23	8°54'25	12♋55	8°49	26°24	12°16	8° 4	21°11	10°52	3° 1	2°R21	28° 9	28°56	12°50	n.a.	S 26
S 27	10 48 19	9°54'09	27°18	7°41	27°24	13° 1	8°17	21° 6	10°51	3° 0	2°21	28° 7	28°52	12°57	n.a.	S 27
M28	10 52 16	10°53'56	12♌ 5	6°36	28°24	13°45	8°31	21° 1	10°50	2°59	2°21	28° 4	28°49	13° 3	n.a.	M28
T 29	10 56 12	11°53'45	27°10	5°36	29°23	14°30	8°44	20°56	10°49	2°57	2°21	28° 2	28°46	13°10	n.a.	T 29
W30	11 0 9	12°53'36	12♍24	4°43	0♉22	15°14	8°57	20°51	10°48	2°56	2°21	28° 1	28°43	13°16	n.a.	W30
T 31	11 4 5	13♓53'29	27♍38	3♓57	1♉21	15♈59	9♓11	20♍46	10♏47	2♌55	2♐21	28°D 1	28♓40	13♓23	n.a.	T 31

Delta T = 164h06m24s Julian Calendar 1 May 11674 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11674 BCE

JUNE 11674 BCE (-11673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 8 2	14♓53'25	12♎41	3°R21	2♉19	16♈44	9♓24	20°R42	10°R46	2°R54	2°R20	28♓ 1	28♓37	13♓30	n.a.	F 1
S 2	11 11 58	15°53'23	27°25	2♓54	3°17	17°29	9°37	20♍37	10♏45	2♌53	2♐20	28° 2	28°33	13°36	n.a.	S 2
S 3	11 15 55	16°53'24	11♏46	2°38	4°14	18°13	9°51	20°32	10°44	2°52	2°20	28° 3	28°30	13°43	n.a.	S 3
M 4	11 19 51	17°53'27	25°41	2°D33	5°10	18°58	10° 4	20°27	10°43	2°51	2°20	28° 4	28°27	13°50	n.a.	M 4
T 5	11 23 48	18°53'33	9♐ 8	2°39	6° 7	19°43	10°18	20°22	10°41	2°50	2°20	28° 4	28°24	13°56	n.a.	T 5
W 6	11 27 44	19°53'42	22°11	2°55	7° 2	20°28	10°31	20°17	10°40	2°49	2°19	28°R 4	28°21	14° 3	n.a.	W 6
T 7	11 31 41	20°53'53	4♑53	3°21	7°57	21°13	10°44	20°12	10°39	2°48	2°19	28° 4	28°17	14°10	n.a.	T 7
F 8	11 35 37	21°54'06	17°16	3°57	8°52	21°59	10°58	20° 7	10°37	2°47	2°19	28° 3	28°14	14°16	n.a.	F 8
S 9	11 39 34	22°54'22	29°26	4°42	9°46	22°44	11°11	20° 2	10°36	2°46	2°19	28° 3	28°11	14°23	n.a.	S 9
S 10	11 43 30	23°54'41	11♒25	5°35	10°39	23°29	11°24	19°57	10°34	2°45	2°18	28° 2	28° 8	14°30	n.a.	S 10
M11	11 47 27	24°55'01	23°18	6°35	11°32	24°14	11°37	19°52	10°33	2°44	2°18	28° 2	28° 5	14°36	n.a.	M11
T 12	11 51 23	25°55'24	5♓ 6	7°42	12°24	25° 0	11°51	19°47	10°31	2°43	2°18	28° 1	28° 2	14°43	n.a.	T 12
W13	11 55 20	26°55'49	16°53	8°55	13°15	25°45	12° 4	19°42	10°30	2°42	2°17	28° 1	27°58	14°50	n.a.	W13
T 14	11 59 16	27°56'16	28°42	10°13	14° 6	26°30	12°17	19°37	10°28	2°42	2°17	28° 1	27°55	14°56	n.a.	T 14
F 15	12 3 13	28°56'45	10♈34	11°35	14°56	27°16	12°30	19°32	10°26	2°41	2°16	28° 1	27°52	15° 3	n.a.	F 15
S 16	12 7 9	29°57'17	22°31	13° 1	15°45	28° 1	12°43	19°27	10°25	2°40	2°16	28° 1	27°49	15°10	n.a.	S 16
S 17	12 11 6	0♈57'50	4♉35	14°30	16°33	28°47	12°56	19°22	10°23	2°39	2°16	28° 1	27°46	15°16	n.a.	S 17
M18	12 15 2	1°58'25	16°49	16° 1	17°21	29°33	13° 9	19°17	10°21	2°39	2°15	28° 0	27°43	15°23	n.a.	M18
T 19	12 18 59	2°59'02	29°16	17°35	18° 7	0♉18	13°23	19°13	10°19	2°38	2°15	28° 0	27°39	15°29	n.a.	T 19
W20	12 22 55	3°59'41	11♊58	19°10	18°53	1° 4	13°36	19° 8	10°17	2°37	2°14	27°59	27°36	15°36	n.a.	W20
T 21	12 26 51	5° 0'21	24°58	20°47	19°38	1°50	13°49	19° 3	10°15	2°37	2°13	27°59	27°33	15°43	n.a.	T 21
F 22	12 30 48	6° 1'03	8♋18	22°25	20°22	2°36	14° 1	18°58	10°14	2°36	2°13	27°D59	27°30	15°49	n.a.	F 22
S 23	12 34 44	7° 1'47	22° 2	24° 3	21° 4	3°21	14°14	18°54	10°12	2°36	2°12	27°59	27°27	15°56	n.a.	S 23
S 24	12 38 41	8° 2'32	6♌ 8	25°43	21°46	4° 7	14°27	18°49	10°10	2°35	2°12	28° 0	27°23	16° 3	n.a.	S 24
M25	12 42 37	9° 3'19	20°37	27°23	22°26	4°53	14°40	18°45	10° 8	2°35	2°11	28° 0	27°20	16° 9	n.a.	M25
T 26	12 46 34	10° 4'07	5♍25	29° 3	23° 6	5°39	14°53	18°40	10° 5	2°35	2°11	28° 1	27°17	16°16	n.a.	T 26
W27	12 50 30	11° 4'56	20°26	0♈43	23°44	6°25	15° 6	18°36	10° 3	2°34	2°10	28°R 2	27°14	16°23	n.a.	W27
T 28	12 54 27	12° 5'47	5♎32	2°23	24°21	7°11	15°18	18°31	10° 1	2°34	2° 9	28° 2	27°11	16°29	n.a.	T 28
F 29	12 58 23	13° 6'40	20°36	4° 3	24°56	7°57	15°31	18°27	9°59	2°34	2° 8	28° 1	27° 8	16°36	n.a.	F 29
S 30	13 2 19	14♈ 7'35	5♏26	5♈44	25♉30	8♉43	15♓44	18♍23	9♏57	2♌33	2♐ 8	28♓ 0	27♓ 4	16♓43	n.a.	S 30

Delta T = 164h06m17s Julian Calendar

The year -11673 astronomical counting style corresponds to year 11674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11674 BCE
geocentric

JULY 11674 BCE (-11673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 6 16	15♈ 8'31	19♏57	7♈24	26♉ 3	9♉29	15♓56	18°R19	9°R55	2°R33	2°R 7	27°R57	27♓ 1	16♓49	n.a.	S 1
M 2	13 10 12	16° 9'29	4♐ 2	9° 3	26°34	10°16	16° 9	18♍15	9♏52	2♌33	2♐ 6	27♓55	26°58	16°56	n.a.	M 2
T 3	13 14 9	17°10'29	17°41	10°43	27° 3	11° 2	16°21	18°11	9°50	2°33	2° 6	27°52	26°55	17° 3	n.a.	T 3
W 4	13 18 5	18°11'31	0♑51	12°22	27°31	11°48	16°33	18° 7	9°48	2°32	2° 5	27°51	26°52	17° 9	n.a.	W 4
T 5	13 22 2	19°12'35	13°37	14° 1	27°58	12°34	16°46	18° 3	9°46	2°32	2° 4	27°D50	26°48	17°16	n.a.	T 5
F 6	13 25 58	20°13'41	26° 2	15°40	28°22	13°21	16°58	17°59	9°43	2°32	2° 3	27°50	26°45	17°23	n.a.	F 6
S 7	13 29 54	21°14'48	8♒10	17°18	28°45	14° 7	17°10	17°55	9°41	2°32	2° 2	27°51	26°42	17°29	n.a.	S 7
S 8	13 33 51	22°15'56	20° 6	18°56	29° 6	14°53	17°23	17°52	9°38	2°D32	2° 2	27°52	26°39	17°36	n.a.	S 8
M 9	13 37 47	23°17'07	1♓55	20°34	29°25	15°40	17°35	17°48	9°36	2°32	2° 1	27°54	26°36	17°42	n.a.	M 9
T 10	13 41 44	24°18'18	13°41	22°11	29°42	16°26	17°47	17°45	9°34	2°32	2° 0	27°56	26°33	17°49	n.a.	T 10
W11	13 45 40	25°19'32	25°29	23°48	29°57	17°13	17°59	17°41	9°31	2°32	1°59	27°R56	26°29	17°56	n.a.	W11
T 12	13 49 37	26°20'46	7♈21	25°25	0♊10	17°59	18°11	17°38	9°29	2°33	1°58	27°56	26°26	18° 2	n.a.	T 12
F 13	13 53 33	27°22'02	19°21	27° 1	0°21	18°46	18°22	17°35	9°26	2°33	1°57	27°54	26°23	18° 9	n.a.	F 13
S 14	13 57 29	28°23'19	1♉29	28°38	0°29	19°32	18°34	17°32	9°24	2°33	1°56	27°51	26°20	18°16	n.a.	S 14
S 15	14 1 26	29°24'37	13°48	0♉14	0°35	20°19	18°46	17°29	9°21	2°33	1°55	27°46	26°17	18°22	n.a.	S 15
M16	14 5 22	0♉25'57	26°19	1°49	0°39	21° 6	18°58	17°26	9°19	2°34	1°54	27°40	26°14	18°29	n.a.	M16
T 17	14 9 19	1°27'17	9♊ 2	3°25	0°R41	21°52	19° 9	17°23	9°16	2°34	1°53	27°34	26°10	18°36	n.a.	T 17
W18	14 13 15	2°28'38	21°57	5° 0	0°40	22°39	19°21	17°20	9°14	2°34	1°52	27°28	26° 7	18°42	n.a.	W18
T 19	14 17 12	3°30'00	5♋ 6	6°35	0°36	23°26	19°32	17°17	9°11	2°35	1°51	27°23	26° 4	18°49	n.a.	T 19
F 20	14 21 8	4°31'23	18°29	8°10	0°30	24°12	19°43	17°15	9° 9	2°35	1°50	27°20	26° 1	18°56	n.a.	F 20
S 21	14 25 5	5°32'46	2♌ 8	9°45	0°21	24°59	19°55	17°12	9° 6	2°35	1°49	27°D19	25°58	19° 2	n.a.	S 21
S 22	14 29 1	6°34'09	16° 1	11°20	0°10	25°46	20° 6	17°10	9° 4	2°36	1°48	27°19	25°54	19° 9	n.a.	S 22
M23	14 32 57	7°35'33	0♍11	12°54	29♉57	26°33	20°17	17° 8	9° 1	2°36	1°47	27°21	25°51	19°16	n.a.	M23
T 24	14 36 54	8°36'58	14°35	14°28	29°41	27°20	20°28	17° 6	8°59	2°37	1°46	27°22	25°48	19°22	n.a.	T 24
W25	14 40 50	9°38'23	29°11	16° 3	29°22	28° 6	20°39	17° 4	8°56	2°38	1°45	27°R22	25°45	19°29	n.a.	W25
T 26	14 44 47	10°39'48	13♎55	17°37	29° 1	28°53	20°50	17° 2	8°54	2°38	1°44	27°21	25°42	19°35	n.a.	T 26
F 27	14 48 43	11°41'14	28°40	19°11	28°38	29°40	21° 0	17° 0	8°51	2°39	1°43	27°18	25°39	19°42	n.a.	F 27
S 28	14 52 40	12°42'40	13♏19	20°44	28°13	0♊27	21°11	16°59	8°49	2°40	1°42	27°12	25°35	19°49	n.a.	S 28
S 29	14 56 36	13°44'07	27°44	22°18	27°45	1°14	21°22	16°57	8°46	2°40	1°41	27° 5	25°32	19°55	n.a.	S 29
M30	15 0 33	14°45'35	11♐50	23°52	27°16	2° 1	21°32	16°56	8°43	2°41	1°40	26°57	25°29	20° 2	n.a.	M30
T 31	15 4 29	15♉47'03	25♐32	25♉26	26♉45	2♊48	21♓42	16♍54	8♏41	2♌42	1♐39	26♓49	25♓26	20♓ 9	n.a.	T 31

Delta T = 164h06m10s Julian Calendar 1 July 11674 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11674 BCE

AUGUST 11674 BCE (-11673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 8 26	16♉48'32	8♑48	26♉59	26°R13	3♊35	21♓53	16°R53	8°R38	2♌43	1°R38	26°R41	25♓23	20♓15	n.a.	W 1
T 2	15 12 22	17°50'01	21°39	28°33	25♉39	4°21	22° 3	16♍52	8♏36	2°44	1♐37	26♓36	25°20	20°22	n.a.	T 2
F 3	15 16 19	18°51'31	4♒ 8	0♊ 6	25° 4	5° 8	22°13	16°51	8°33	2°44	1°35	26°32	25°16	20°29	n.a.	F 3
S 4	15 20 15	19°53'01	16°18	1°39	24°28	5°55	22°23	16°50	8°31	2°45	1°34	26°D31	25°13	20°35	n.a.	S 4
S 5	15 24 12	20°54'32	28°15	3°12	23°51	6°42	22°33	16°49	8°29	2°46	1°33	26°31	25°10	20°42	n.a.	S 5
M 6	15 28 8	21°56'03	10♓ 4	4°45	23°14	7°29	22°42	16°49	8°26	2°47	1°32	26°32	25° 7	20°49	n.a.	M 6
T 7	15 32 5	22°57'35	21°51	6°18	22°37	8°16	22°52	16°48	8°24	2°48	1°31	26°R33	25° 4	20°55	n.a.	T 7
W 8	15 36 1	23°59'07	3♈40	7°50	22° 0	9° 3	23° 2	16°48	8°21	2°49	1°30	26°33	25° 0	21° 2	n.a.	W 8
T 9	15 39 58	25° 0'39	15°36	9°22	21°23	9°50	23°11	16°47	8°19	2°50	1°29	26°30	24°57	21° 9	n.a.	T 9
F 10	15 43 54	26° 2'11	27°43	10°54	20°48	10°37	23°20	16°47	8°16	2°52	1°28	26°26	24°54	21°15	n.a.	F 10
S 11	15 47 51	27° 3'44	10♉ 4	12°25	20°13	11°24	23°29	16°D47	8°14	2°53	1°26	26°18	24°51	21°22	n.a.	S 11
S 12	15 51 47	28° 5'16	22°40	13°56	19°39	12°12	23°38	16°47	8°12	2°54	1°25	26° 9	24°48	21°29	n.a.	S 12
M13	15 55 44	29° 6'49	5♊31	15°26	19° 6	12°59	23°47	16°48	8° 9	2°55	1°24	25°57	24°45	21°35	n.a.	M13
T 14	15 59 40	0♊ 8'21	18°36	16°55	18°35	13°46	23°56	16°48	8° 7	2°56	1°23	25°45	24°41	21°42	n.a.	T 14
W15	16 3 37	1° 9'53	1♋55	18°23	18° 6	14°33	24° 5	16°48	8° 5	2°58	1°22	25°34	24°38	21°48	n.a.	W15
T 16	16 7 33	2°11'25	15°25	19°49	17°38	15°20	24°13	16°49	8° 2	2°59	1°21	25°24	24°35	21°55	n.a.	T 16
F 17	16 11 30	3°12'56	29° 4	21°15	17°13	16° 7	24°22	16°49	8° 0	3° 0	1°20	25°17	24°32	22° 2	n.a.	F 17
S 18	16 15 26	4°14'26	12♌51	22°38	16°50	16°54	24°30	16°50	7°58	3° 2	1°18	25°12	24°29	22° 8	n.a.	S 18
S 19	16 19 23	5°15'56	26°46	23°59	16°29	17°41	24°38	16°51	7°56	3° 3	1°17	25°10	24°25	22°15	n.a.	S 19
M20	16 23 19	6°17'24	10♍47	25°18	16°10	18°28	24°46	16°52	7°54	3° 4	1°16	25°D10	24°22	22°22	n.a.	M20
T 21	16 27 16	7°18'52	24°54	26°33	15°54	19°15	24°54	16°53	7°52	3° 6	1°15	25°R10	24°19	22°28	n.a.	T 21
W22	16 31 12	8°20'19	9♎ 7	27°45	15°40	20° 2	25° 2	16°55	7°49	3° 7	1°14	25°10	24°16	22°35	n.a.	W22
T 23	16 35 9	9°21'45	23°23	28°53	15°29	20°49	25° 9	16°56	7°47	3° 9	1°13	25° 7	24°13	22°42	n.a.	T 23
F 24	16 39 6	10°23'11	7♏40	29°57	15°20	21°36	25°17	16°57	7°45	3°10	1°12	25° 1	24°10	22°48	n.a.	F 24
S 25	16 43 2	11°24'35	21°53	0♋54	15°14	22°23	25°24	16°59	7°43	3°12	1°10	24°53	24° 6	22°55	n.a.	S 25
S 26	16 46 59	12°25'59	5♐58	1°46	15°10	23°10	25°31	17° 1	7°41	3°13	1° 9	24°41	24° 3	23° 2	n.a.	S 26
M27	16 50 55	13°27'22	19°49	2°30	15°D 9	23°57	25°38	17° 3	7°39	3°15	1° 8	24°29	24° 0	23° 8	n.a.	M27
T 28	16 54 52	14°28'45	3♑21	3° 7	15°10	24°44	25°45	17° 5	7°38	3°17	1° 7	24°16	23°57	23°15	n.a.	T 28
W29	16 58 49	15°30'06	16°33	3°34	15°14	25°31	25°52	17° 7	7°36	3°18	1° 6	24° 4	23°54	23°22	n.a.	W29
T 30	17 2 45	16°31'27	29°23	3°52	15°20	26°18	25°59	17° 9	7°34	3°20	1° 5	23°54	23°51	23°28	n.a.	T 30
F 31	17 6 42	17♊32'47	11♒52	3°R59	15♉28	27♊ 5	26♓ 5	17♍11	7♏32	3♌22	1♐ 4	23♓47	23♓47	23♓35	n.a.	F 31

Delta T = 164h06m02s Julian Calendar

The year -11673 astronomical counting style corresponds to year 11674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11674 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11674 BCE (-11673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 10 38	18♊34'06	24♒ 4	3°R55	15♉39	27♊52	26♓11	17♍14	7°R30	3♌23	1°R 3	23°R42	23♓44	23♓41	n.a.	S 1
S 2	17 14 35	19°35'24	6♓ 3	3♋40	15°52	28°39	26°18	17°16	7♏29	3°25	1♐ 2	23♓40	23°41	23°48	n.a.	S 2
M 3	17 18 32	20°36'42	17°53	3°12	16° 7	29°26	26°23	17°19	7°27	3°27	1° 0	23°40	23°38	23°55	n.a.	M 3
T 4	17 22 28	21°37'58	29°40	2°34	16°25	0♋13	26°29	17°21	7°25	3°29	0°59	23°40	23°35	24° 1	n.a.	T 4
W 5	17 26 25	22°39'14	11♈30	1°44	16°44	1° 0	26°35	17°24	7°24	3°30	0°58	23°39	23°31	24° 8	n.a.	W 5
T 6	17 30 21	23°40'29	23°28	0°45	17° 5	1°47	26°40	17°27	7°22	3°32	0°57	23°36	23°28	24°15	n.a.	T 6
F 7	17 34 18	24°41'43	5♉40	29♊38	17°28	2°34	26°46	17°30	7°21	3°34	0°56	23°31	23°25	24°21	n.a.	F 7
S 8	17 38 15	25°42'56	18° 8	28°25	17°53	3°20	26°51	17°33	7°19	3°36	0°55	23°23	23°22	24°28	n.a.	S 8
S 9	17 42 11	26°44'08	0♊56	27° 8	18°20	4° 7	26°56	17°37	7°18	3°38	0°54	23°12	23°19	24°35	n.a.	S 9
M10	17 46 8	27°45'19	14° 4	25°50	18°49	4°54	27° 1	17°40	7°16	3°40	0°53	22°59	23°16	24°41	n.a.	M10
T 11	17 50 5	28°46'28	27°31	24°33	19°19	5°41	27° 5	17°44	7°15	3°42	0°52	22°46	23°12	24°48	n.a.	T 11
W12	17 54 1	29°47'36	11♋15	23°20	19°50	6°28	27°10	17°47	7°14	3°44	0°51	22°33	23° 9	24°55	n.a.	W12
T 13	17 57 58	0♋48'43	25°12	22°12	20°24	7°15	27°14	17°51	7°12	3°46	0°50	22°22	23° 6	25° 1	n.a.	T 13
F 14	18 1 55	1°49'48	9♌18	21°11	20°58	8° 1	27°18	17°55	7°11	3°48	0°49	22°13	23° 3	25° 8	n.a.	F 14
S 15	18 5 51	2°50'51	23°27	20°18	21°34	8°48	27°22	17°58	7°10	3°50	0°48	22° 8	23° 0	25°15	n.a.	S 15
S 16	18 9 48	3°51'52	7♍37	19°34	22°11	9°35	27°26	18° 2	7° 9	3°52	0°47	22° 5	22°57	25°21	n.a.	S 16
M17	18 13 44	4°52'52	21°45	18°58	22°50	10°22	27°29	18° 7	7° 8	3°54	0°46	22°D 5	22°53	25°28	n.a.	M17
T 18	18 17 41	5°53'49	5♎51	18°32	23°30	11° 8	27°33	18°11	7° 7	3°56	0°45	22°R 5	22°50	25°34	n.a.	T 18
W19	18 21 38	6°54'45	19°53	18°15	24°11	11°55	27°36	18°15	7° 6	3°58	0°44	22° 4	22°47	25°41	n.a.	W19
T 20	18 25 34	7°55'38	3♏51	18° 6	24°53	12°42	27°39	18°19	7° 5	4° 0	0°44	22° 2	22°44	25°48	n.a.	T 20
F 21	18 29 31	8°56'30	17°43	18°D 6	25°36	13°28	27°42	18°24	7° 4	4° 2	0°43	21°57	22°41	25°54	n.a.	F 21
S 22	18 33 28	9°57'20	1♐29	18°13	26°20	14°15	27°45	18°28	7° 3	4° 4	0°42	21°49	22°37	26° 1	n.a.	S 22
S 23	18 37 24	10°58'08	15° 6	18°27	27° 6	15° 1	27°47	18°33	7° 3	4° 6	0°41	21°38	22°34	26° 8	n.a.	S 23
M24	18 41 21	11°58'54	28°32	18°48	27°52	15°48	27°49	18°38	7° 2	4° 8	0°40	21°26	22°31	26°14	n.a.	M24
T 25	18 45 18	12°59'38	11♑44	19°15	28°39	16°34	27°52	18°43	7° 1	4°10	0°39	21°14	22°28	26°21	n.a.	T 25
W26	18 49 15	14° 0'20	24°40	19°47	29°27	17°21	27°53	18°48	7° 1	4°12	0°39	21° 3	22°25	26°28	n.a.	W26
T 27	18 53 11	15° 1'00	7♒19	20°25	0♊16	18° 7	27°55	18°53	7° 0	4°15	0°38	20°53	22°22	26°34	n.a.	T 27
F 28	18 57 8	16° 1'38	19°43	21° 6	1° 6	18°54	27°57	18°58	7° 0	4°17	0°37	20°46	22°18	26°41	n.a.	F 28
S 29	19 1 5	17° 2'15	1♓52	21°52	1°56	19°40	27°58	19° 3	6°59	4°19	0°36	20°42	22°15	26°48	n.a.	S 29
S 30	19 5 1	18♋ 2'50	13♓49	22♊42	2♊47	20♋26	27♓59	19♍ 8	6♏59	4♌21	0♐35	20♓40	22♓12	26♓54	n.a.	S 30

Delta T = 164h05m55s Julian Calendar 1 Sept. 11674 BCE == Greg. Calendar 4 June 11674 BCE

OCTOBER 11674 BCE (-11673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 8 58	19♋ 3'22	25♓39	23♊35	3♊39	21♋13	28♓ 0	19♍13	6°R59	4♌23	0°R35	20°D39	22♓ 9	27♓ 1	n.a.	M 1
T 2	19 12 55	20° 3'54	7♈27	24°32	4°32	21°59	28° 1	19°19	6♏58	4°26	0♐34	20♓40	22° 6	27° 8	n.a.	T 2
W 3	19 16 51	21° 4'23	19°17	25°31	5°26	22°45	28° 2	19°24	6°58	4°28	0°33	20°R41	22° 3	27°14	n.a.	W 3
T 4	19 20 48	22° 4'51	1♉15	26°33	6°20	23°31	28° 2	19°30	6°58	4°30	0°33	20°40	21°59	27°21	n.a.	T 4
F 5	19 24 45	23° 5'17	13°27	27°38	7°14	24°18	28° 2	19°36	6°58	4°32	0°32	20°38	21°56	27°28	n.a.	F 5
S 6	19 28 41	24° 5'41	25°57	28°44	8° 9	25° 4	28°R 2	19°41	6°58	4°34	0°31	20°33	21°53	27°34	n.a.	S 6
S 7	19 32 38	25° 6'03	8♊48	29°53	9° 5	25°50	28° 2	19°47	6°D58	4°37	0°31	20°27	21°50	27°41	n.a.	S 7
M 8	19 36 35	26° 6'23	22° 4	1♋ 4	10° 2	26°36	28° 2	19°53	6°58	4°39	0°30	20°18	21°47	27°47	n.a.	M 8
T 9	19 40 31	27° 6'42	5♋44	2°16	10°58	27°22	28° 1	19°59	6°58	4°41	0°30	20° 9	21°43	27°54	n.a.	T 9
W10	19 44 28	28° 6'58	19°46	3°30	11°56	28° 8	28° 0	20° 5	6°58	4°43	0°29	20° 0	21°40	28° 1	n.a.	W10
T 11	19 48 25	29° 7'12	4♌ 6	4°46	12°54	28°54	27°59	20°11	6°58	4°46	0°28	19°52	21°37	28° 7	n.a.	T 11
F 12	19 52 21	0♌ 7'24	18°38	6° 3	13°52	29°40	27°58	20°17	6°58	4°48	0°28	19°46	21°34	28°14	n.a.	F 12
S 13	19 56 18	1° 7'34	3♍14	7°22	14°50	0♌26	27°57	20°23	6°58	4°50	0°27	19°43	21°31	28°21	n.a.	S 13
S 14	20 0 15	2° 7'41	17°50	8°42	15°50	1°12	27°55	20°30	6°59	4°52	0°27	19°D42	21°28	28°27	n.a.	S 14
M15	20 4 11	3° 7'45	2♎18	10° 3	16°49	1°58	27°54	20°36	6°59	4°55	0°26	19°42	21°24	28°34	n.a.	M15
T 16	20 8 8	4° 7'47	16°37	11°26	17°49	2°44	27°52	20°43	7° 0	4°57	0°26	19°43	21°21	28°41	n.a.	T 16
W17	20 12 5	5° 7'46	0♏44	12°49	18°49	3°29	27°50	20°49	7° 0	4°59	0°26	19°R44	21°18	28°47	n.a.	W17
T 18	20 16 1	6° 7'43	14°37	14°14	19°50	4°15	27°47	20°56	7° 1	5° 2	0°25	19°44	21°15	28°54	n.a.	T 18
F 19	20 19 58	7° 7'37	28°17	15°40	20°51	5° 1	27°45	21° 2	7° 1	5° 4	0°25	19°42	21°12	29° 1	n.a.	F 19
S 20	20 23 55	8° 7'29	11♐44	17° 8	21°52	5°46	27°42	21° 9	7° 2	5° 6	0°24	19°38	21° 9	29° 7	n.a.	S 20
S 21	20 27 51	9° 7'18	24°58	18°36	22°54	6°32	27°39	21°16	7° 3	5° 8	0°24	19°32	21° 5	29°14	n.a.	S 21
M22	20 31 48	10° 7'04	8♑ 0	20° 5	23°56	7°18	27°36	21°22	7° 3	5°11	0°24	19°26	21° 2	29°21	n.a.	M22
T 23	20 35 45	11° 6'48	20°48	21°36	24°58	8° 3	27°33	21°29	7° 4	5°13	0°24	19°19	20°59	29°27	n.a.	T 23
W24	20 39 41	12° 6'30	3♒24	23° 7	26° 1	8°49	27°30	21°36	7° 5	5°15	0°23	19°12	20°56	29°34	n.a.	W24
T 25	20 43 38	13° 6'09	15°48	24°40	27° 3	9°34	27°26	21°43	7° 6	5°17	0°23	19° 7	20°53	29°40	n.a.	T 25
F 26	20 47 35	14° 5'46	28° 0	26°14	28° 6	10°19	27°23	21°50	7° 7	5°20	0°23	19° 3	20°49	29°47	n.a.	F 26
S 27	20 51 31	15° 5'20	10♓ 1	27°49	29°10	11° 5	27°19	21°57	7° 8	5°22	0°23	19° 1	20°46	29°54	n.a.	S 27
S 28	20 55 28	16° 4'52	21°55	29°25	0♋13	11°50	27°15	22° 4	7° 9	5°24	0°22	19°D 1	20°43	0♈ 0	n.a.	S 28
M29	20 59 25	17° 4'22	3♈44	1♌ 2	1°17	12°35	27°10	22°11	7°10	5°26	0°22	19° 1	20°40	0° 7	n.a.	M29
T 30	21 3 21	18° 3'49	15°32	2°40	2°21	13°20	27° 6	22°19	7°11	5°29	0°22	19° 3	20°37	0°14	n.a.	T 30
W31	21 7 18	19♌ 3'14	27♈22	4♌19	3♋26	14♌ 6	27♓ 1	22♍26	7♏12	5♌31	0♐22	19♓ 5	20♓34	0♈20	n.a.	W31

Delta T = 164h05m48s Julian Calendar

The year -11673 astronomical counting style corresponds to year 11674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11674 BCE
geocentric

NOVEMBER 11674 BCE (-11673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 11 14	20♌ 2'37	9♉20	5♌59	4♋30	14♌51	26°R57	22♍33	7♏14	5♌33	0°R22	19♓ 6	20♓30	0♈27	n.a.	T 1
F 2	21 15 11	21° 1'59	21°31	7°41	5°35	15°36	26♓52	22°40	7°15	5°35	0♐22	19°R 7	20°27	0°34	n.a.	F 2
S 3	21 19 8	22° 1'18	3♊58	9°23	6°40	16°21	26°47	22°48	7°16	5°37	0°22	19° 6	20°24	0°40	n.a.	S 3
S 4	21 23 4	23° 0'35	16°47	11° 7	7°45	17° 6	26°42	22°55	7°18	5°40	0°22	19° 4	20°21	0°47	n.a.	S 4
M 5	21 27 1	23°59'49	0♋ 1	12°52	8°50	17°51	26°36	23° 3	7°19	5°42	0°D22	19° 2	20°18	0°54	n.a.	M 5
T 6	21 30 58	24°59'02	13°42	14°38	9°56	18°36	26°31	23°10	7°21	5°44	0°22	18°58	20°15	1° 0	n.a.	T 6
W 7	21 34 54	25°58'13	27°49	16°26	11° 1	19°21	26°25	23°18	7°22	5°46	0°22	18°55	20°11	1° 7	n.a.	W 7
T 8	21 38 51	26°57'21	12♌19	18°14	12° 7	20° 5	26°20	23°25	7°24	5°48	0°22	18°52	20° 8	1°14	n.a.	T 8
F 9	21 42 47	27°56'27	27° 6	20° 4	13°13	20°50	26°14	23°33	7°26	5°50	0°22	18°50	20° 5	1°20	n.a.	F 9
S 10	21 46 44	28°55'30	12♍ 4	21°55	14°19	21°35	26° 8	23°40	7°27	5°52	0°22	18°D49	20° 2	1°27	n.a.	S 10
S 11	21 50 41	29°54'31	27° 3	23°48	15°25	22°20	26° 2	23°48	7°29	5°55	0°22	18°49	19°59	1°34	n.a.	S 11
M12	21 54 37	0♍53'29	11♎55	25°41	16°32	23° 4	25°55	23°56	7°31	5°57	0°22	18°49	19°55	1°40	n.a.	M12
T 13	21 58 34	1°52'25	26°35	27°36	17°38	23°49	25°49	24° 4	7°33	5°59	0°22	18°51	19°52	1°47	n.a.	T 13
W14	22 2 30	2°51'18	10♏57	29°32	18°45	24°33	25°42	24°11	7°34	6° 1	0°22	18°52	19°49	1°53	n.a.	W14
T 15	22 6 27	3°50'09	24°58	1♍29	19°51	25°18	25°36	24°19	7°36	6° 3	0°22	18°53	19°46	2° 0	n.a.	T 15
F 16	22 10 24	4°48'57	8♐39	3°27	20°58	26° 2	25°29	24°27	7°38	6° 5	0°23	18°R53	19°43	2° 7	n.a.	F 16
S 17	22 14 20	5°47'42	21°59	5°26	22° 5	26°47	25°22	24°35	7°40	6° 7	0°23	18°52	19°40	2°13	n.a.	S 17
S 18	22 18 17	6°46'25	5♑ 1	7°26	23°12	27°31	25°16	24°43	7°42	6° 9	0°23	18°51	19°36	2°20	n.a.	S 18
M19	22 22 13	7°45'05	17°45	9°27	24°19	28°15	25° 9	24°51	7°44	6°11	0°23	18°50	19°33	2°27	n.a.	M19
T 20	22 26 10	8°43'43	0♒16	11°29	25°27	28°59	25° 1	24°58	7°46	6°13	0°24	18°48	19°30	2°33	n.a.	T 20
W21	22 30 6	9°42'18	12°35	13°31	26°34	29°44	24°54	25° 6	7°49	6°15	0°24	18°47	19°27	2°40	n.a.	W21
T 22	22 34 3	10°40'50	24°43	15°34	27°42	0♍28	24°47	25°14	7°51	6°17	0°24	18°46	19°24	2°47	n.a.	T 22
F 23	22 37 59	11°39'21	6♓43	17°36	28°49	1°12	24°40	25°22	7°53	6°19	0°25	18°45	19°20	2°53	n.a.	F 23
S 24	22 41 56	12°37'49	18°37	19°39	29°57	1°56	24°33	25°30	7°55	6°21	0°25	18°D45	19°17	3° 0	n.a.	S 24
S 25	22 45 52	13°36'14	0♈27	21°41	1♌ 5	2°40	24°25	25°38	7°58	6°23	0°26	18°45	19°14	3° 7	n.a.	S 25
M26	22 49 49	14°34'38	12°15	23°43	2°12	3°24	24°18	25°46	8° 0	6°25	0°26	18°46	19°11	3°13	n.a.	M26
T 27	22 53 46	15°32'59	24° 4	25°43	3°20	4° 8	24°10	25°54	8° 2	6°26	0°26	18°46	19° 8	3°20	n.a.	T 27
W28	22 57 42	16°31'19	5♉57	27°42	4°28	4°51	24° 3	26° 2	8° 5	6°28	0°27	18°46	19° 5	3°27	n.a.	W28
T 29	23 1 39	17°29'36	17°57	29°39	5°37	5°35	23°55	26°10	8° 7	6°30	0°27	18°47	19° 1	3°33	n.a.	T 29
F 30	23 5 35	18♍27'52	0♊ 8	1♎35	6♌45	6♍19	23♓47	26♍19	8♏10	6♌32	0♐28	18°R47	18♓58	3♈40	n.a.	F 30

Delta T = 164h05m40s Julian Calendar 1 Nov. 11674 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11674 BCE

DECEMBER 11674 BCE (-11673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 9 32	19♍26'05	12♊34	3♎27	7♌53	7♍ 3	23°R40	26♍27	8♏12	6♌34	0♐28	18°R47	18♓55	3♈47	n.a.	S 1
S 2	23 13 28	20°24'17	25°20	5°17	9° 1	7°46	23♓32	26°35	8°15	6°35	0°29	18°D47	18°52	3°53	n.a.	S 2
M 3	23 17 25	21°22'27	8♋28	7° 4	10°10	8°30	23°24	26°43	8°17	6°37	0°30	18♓47	18°49	4° 0	n.a.	M 3
T 4	23 21 21	22°20'36	22° 2	8°47	11°18	9°13	23°17	26°51	8°20	6°39	0°30	18°47	18°46	4° 7	n.a.	T 4
W 5	23 25 18	23°18'42	6♌ 2	10°26	12°27	9°57	23° 9	26°59	8°23	6°41	0°31	18°47	18°42	4°13	n.a.	W 5
T 6	23 29 14	24°16'47	20°28	12° 1	13°36	10°40	23° 1	27° 7	8°25	6°42	0°31	18°48	18°39	4°20	n.a.	T 6
F 7	23 33 11	25°14'49	5♍16	13°32	14°44	11°23	22°54	27°15	8°28	6°44	0°32	18°48	18°36	4°26	n.a.	F 7
S 8	23 37 7	26°12'50	20°20	14°58	15°53	12° 7	22°46	27°23	8°31	6°46	0°33	18°R48	18°33	4°33	n.a.	S 8
S 9	23 41 4	27°10'49	5♎31	16°19	17° 2	12°50	22°38	27°32	8°34	6°47	0°33	18°48	18°30	4°40	n.a.	S 9
M10	23 45 0	28° 8'45	20°39	17°35	18°11	13°33	22°31	27°40	8°36	6°49	0°34	18°47	18°26	4°46	n.a.	M10
T 11	23 48 56	29° 6'40	5♏37	18°46	19°20	14°16	22°23	27°48	8°39	6°50	0°35	18°46	18°23	4°53	n.a.	T 11
W12	23 52 53	0♎ 4'33	20°16	19°52	20°29	15° 0	22°15	27°56	8°42	6°52	0°35	18°45	18°20	5° 0	n.a.	W12
T 13	23 56 49	1° 2'23	4♐31	20°53	21°38	15°43	22° 8	28° 4	8°45	6°53	0°36	18°44	18°17	5° 6	n.a.	T 13
F 14	0 0 46	2° 0'12	18°19	21°48	22°47	16°26	22° 0	28°12	8°48	6°55	0°37	18°43	18°14	5°13	n.a.	F 14
S 15	0 4 42	2°57'58	1♑42	22°37	23°56	17° 9	21°53	28°20	8°51	6°56	0°38	18°D42	18°11	5°20	n.a.	S 15
S 16	0 8 39	3°55'42	14°41	23°20	25° 5	17°51	21°46	28°28	8°54	6°58	0°39	18°43	18° 7	5°26	n.a.	S 16
M17	0 12 35	4°53'24	27°19	23°58	26°14	18°34	21°38	28°36	8°57	6°59	0°39	18°44	18° 4	5°33	n.a.	M17
T 18	0 16 32	5°51'04	9♒40	24°30	27°23	19°17	21°31	28°45	9° 0	7° 1	0°40	18°45	18° 1	5°40	n.a.	T 18
W19	0 20 28	6°48'42	21°47	24°57	28°33	20° 0	21°24	28°53	9° 3	7° 2	0°41	18°46	17°58	5°46	n.a.	W19
T 20	0 24 25	7°46'18	3♓46	25°17	29°42	20°42	21°17	29° 1	9° 6	7° 3	0°42	18°48	17°55	5°53	n.a.	T 20
F 21	0 28 21	8°43'52	15°38	25°32	0♍52	21°25	21° 9	29° 9	9° 9	7° 5	0°43	18°R48	17°51	6° 0	n.a.	F 21
S 22	0 32 17	9°41'25	27°26	25°41	2° 1	22° 8	21° 2	29°17	9°12	7° 6	0°44	18°48	17°48	6° 6	n.a.	S 22
S 23	0 36 14	10°38'55	9♈14	25°R45	3°11	22°50	20°56	29°25	9°15	7° 7	0°45	18°47	17°45	6°13	n.a.	S 23
M24	0 40 10	11°36'24	21° 4	25°43	4°20	23°33	20°49	29°33	9°18	7° 8	0°46	18°44	17°42	6°20	n.a.	M24
T 25	0 44 7	12°33'52	2♉57	25°36	5°30	24°15	20°42	29°41	9°22	7°10	0°47	18°41	17°39	6°26	n.a.	T 25
W26	0 48 3	13°31'18	14°56	25°23	6°39	24°57	20°35	29°49	9°25	7°11	0°47	18°37	17°36	6°33	n.a.	W26
T 27	0 52 0	14°28'43	27° 3	25° 7	7°49	25°40	20°29	29°57	9°28	7°12	0°48	18°33	17°32	6°40	n.a.	T 27
F 28	0 55 56	15°26'06	9♊20	24°45	8°59	26°22	20°23	0♎ 5	9°31	7°13	0°49	18°29	17°29	6°46	n.a.	F 28
S 29	0 59 53	16°23'29	21°50	24°20	10° 9	27° 4	20°16	0°13	9°35	7°14	0°50	18°26	17°26	6°53	n.a.	S 29
S 30	1 3 49	17°20'50	4♋36	23°51	11°19	27°46	20°10	0°21	9°38	7°15	0°51	18°24	17°23	7° 0	n.a.	S 30
M31	1 7 45	18♎18'10	17♋41	23♎20	12♍29	28♍28	20♓ 4	0♎28	9♏41	7♌16	0♐53	18°D23	17♓20	7♈ 6	n.a.	M31

Delta T = 164h05m33s Julian Calendar

The year -11673 astronomical counting style corresponds to year 11674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11673 BCE
geocentric

JANUARY 11673 BCE (-11672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 11 42	19♎15'28	1♌ 8	22°R46	13♍39	29♍10	19°R58	0♎36	9♏44	7♌17	0♐54	18♓24	17♓17	7♈13	n.a.	T 1
W 2	1 15 38	20°12'46	14°58	22♎10	14°49	29°52	19♓52	0°44	9°48	7°18	0°55	18°25	17°13	7°19	n.a.	W 2
T 3	1 19 35	21°10'03	29°12	21°33	15°59	0♎34	19°47	0°52	9°51	7°19	0°56	18°26	17°10	7°26	n.a.	T 3
F 4	1 23 31	22° 7'18	13♍48	20°56	17° 9	1°16	19°41	1° 0	9°54	7°20	0°57	18°R27	17° 7	7°33	n.a.	F 4
S 5	1 27 28	23° 4'33	28°43	20°19	18°19	1°58	19°36	1° 7	9°58	7°21	0°58	18°27	17° 4	7°39	n.a.	S 5
S 6	1 31 24	24° 1'46	13♎50	19°42	19°29	2°40	19°31	1°15	10° 1	7°22	0°59	18°25	17° 1	7°46	n.a.	S 6
M 7	1 35 20	24°58'59	29° 0	19° 7	20°39	3°22	19°25	1°23	10° 5	7°22	1° 0	18°22	16°57	7°53	n.a.	M 7
T 8	1 39 17	25°56'10	14♏ 3	18°34	21°50	4° 3	19°20	1°31	10° 8	7°23	1° 1	18°17	16°54	7°59	n.a.	T 8
W 9	1 43 13	26°53'20	28°51	18° 3	23° 0	4°45	19°16	1°38	10°11	7°24	1° 2	18°11	16°51	8° 6	n.a.	W 9
T 10	1 47 10	27°50'29	13♐16	17°36	24°10	5°26	19°11	1°46	10°15	7°25	1° 4	18° 6	16°48	8°13	n.a.	T 10
F 11	1 51 6	28°47'37	27°13	17°12	25°21	6° 8	19° 7	1°53	10°18	7°25	1° 5	18° 1	16°45	8°19	n.a.	F 11
S 12	1 55 3	29°44'44	10♑42	16°51	26°31	6°49	19° 2	2° 1	10°22	7°26	1° 6	17°58	16°42	8°26	n.a.	S 12
S 13	1 58 59	0♏41'49	23°43	16°34	27°42	7°31	18°58	2° 8	10°25	7°27	1° 7	17°56	16°38	8°33	n.a.	S 13
M14	2 2 55	1°38'53	6♒21	16°22	28°52	8°12	18°54	2°16	10°29	7°27	1° 8	17°D56	16°35	8°39	n.a.	M14
T 15	2 6 52	2°35'55	18°39	16°14	0♎ 3	8°53	18°50	2°23	10°32	7°28	1°10	17°57	16°32	8°46	n.a.	T 15
W16	2 10 48	3°32'57	0♓43	16°D10	1°14	9°35	18°46	2°31	10°35	7°28	1°11	17°58	16°29	8°53	n.a.	W16
T 17	2 14 45	4°29'57	12°37	16°11	2°24	10°16	18°43	2°38	10°39	7°29	1°12	17°R59	16°26	8°59	n.a.	T 17
F 18	2 18 41	5°26'57	24°25	16°16	3°35	10°57	18°40	2°45	10°42	7°29	1°13	17°59	16°23	9° 6	n.a.	F 18
S 19	2 22 38	6°23'55	6♈12	16°26	4°46	11°38	18°36	2°53	10°46	7°30	1°14	17°57	16°19	9°13	n.a.	S 19
S 20	2 26 34	7°20'53	18° 2	16°41	5°57	12°19	18°33	3° 0	10°49	7°30	1°16	17°53	16°16	9°19	n.a.	S 20
M21	2 30 31	8°17'50	29°56	17° 0	7° 8	13° 0	18°31	3° 7	10°53	7°30	1°17	17°47	16°13	9°26	n.a.	M21
T 22	2 34 27	9°14'46	11♉56	17°24	8°18	13°41	18°28	3°14	10°56	7°31	1°18	17°39	16°10	9°33	n.a.	T 22
W23	2 38 23	10°11'42	24° 6	17°51	9°29	14°22	18°25	3°21	11° 0	7°31	1°20	17°30	16° 7	9°39	n.a.	W23
T 24	2 42 20	11° 8'37	6♊25	18°24	10°40	15° 3	18°23	3°28	11° 3	7°31	1°21	17°20	16° 3	9°46	n.a.	T 24
F 25	2 46 16	12° 5'31	18°54	19° 0	11°51	15°44	18°21	3°35	11° 7	7°32	1°22	17°11	16° 0	9°53	n.a.	F 25
S 26	2 50 13	13° 2'26	1♋35	19°40	13° 3	16°24	18°19	3°42	11°10	7°32	1°23	17° 4	15°57	9°59	n.a.	S 26
S 27	2 54 9	13°59'20	14°29	20°24	14°14	17° 5	18°17	3°49	11°14	7°32	1°25	16°58	15°54	10° 6	n.a.	S 27
M28	2 58 6	14°56'14	27°38	21°12	15°25	17°46	18°16	3°56	11°17	7°32	1°26	16°54	15°51	10°13	n.a.	M28
T 29	3 2 2	15°53'08	11♌ 3	22° 4	16°36	18°26	18°14	4° 3	11°21	7°32	1°27	16°D53	15°48	10°19	n.a.	T 29
W30	3 5 59	16°50'02	24°47	23° 0	17°48	19° 7	18°13	4° 9	11°24	7°32	1°29	16°53	15°44	10°26	n.a.	W30
T 31	3 9 55	17♏46'55	8♍49	23♎59	18♎59	19♎47	18♓12	4♎16	11♏28	7♌32	1♐30	16♓54	15♓41	10♈33	n.a.	T 31

Delta T = 164h05m26s Julian Calendar 1 Jan. 11673 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11674 BCE

FEBRUARY 11673 BCE (-11672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 13 52	18♏43'49	23♍10	25♎ 1	20♎10	20♎28	18°R11	4♎23	11♏31	7°R32	1♐31	16°R54	15♓38	10♈39	n.a.	F 1
S 2	3 17 48	19°40'42	7♎48	26° 7	21°22	21° 8	18♓10	4°29	11°35	7♌32	1°33	16♓52	15°35	10°46	n.a.	S 2
S 3	3 21 45	20°37'36	22°38	27°17	22°33	21°48	18°10	4°36	11°38	7°32	1°34	16°48	15°32	10°53	n.a.	S 3
M 4	3 25 41	21°34'30	7♏35	28°29	23°45	22°29	18° 9	4°42	11°42	7°32	1°35	16°42	15°28	10°59	n.a.	M 4
T 5	3 29 38	22°31'23	22°29	29°45	24°57	23° 9	18°D 9	4°49	11°45	7°32	1°37	16°33	15°25	11° 6	n.a.	T 5
W 6	3 33 34	23°28'17	7♐11	1♏ 4	26° 8	23°49	18° 9	4°55	11°48	7°32	1°38	16°23	15°22	11°13	n.a.	W 6
T 7	3 37 31	24°25'11	21°35	2°26	27°20	24°29	18°10	5° 1	11°52	7°32	1°39	16°14	15°19	11°19	n.a.	T 7
F 8	3 41 27	25°22'04	5♑33	3°52	28°32	25° 9	18°10	5° 8	11°55	7°32	1°41	16° 5	15°16	11°26	n.a.	F 8
S 9	3 45 24	26°18'57	19° 5	5°20	29°44	25°49	18°11	5°14	11°59	7°31	1°42	15°58	15°13	11°33	n.a.	S 9
S 10	3 49 20	27°15'50	2♒ 9	6°51	0♏56	26°29	18°11	5°20	12° 2	7°31	1°44	15°53	15° 9	11°39	n.a.	S 10
M11	3 53 17	28°12'43	14°49	8°26	2° 7	27° 9	18°12	5°26	12° 5	7°31	1°45	15°50	15° 6	11°46	n.a.	M11
T 12	3 57 13	29° 9'35	27° 8	10° 3	3°19	27°49	18°13	5°32	12° 9	7°30	1°46	15°D50	15° 3	11°53	n.a.	T 12
W13	4 1 10	0♐ 6'28	9♓11	11°43	4°31	28°29	18°15	5°38	12°12	7°30	1°48	15°R50	15° 0	11°59	n.a.	W13
T 14	4 5 6	1° 3'20	21° 5	13°27	5°44	29° 9	18°16	5°43	12°16	7°30	1°49	15°50	14°57	12° 6	n.a.	T 14
F 15	4 9 3	2° 0'12	2♈53	15°13	6°56	29°48	18°18	5°49	12°19	7°29	1°50	15°48	14°54	12°13	n.a.	F 15
S 16	4 12 59	2°57'05	14°42	17° 1	8° 8	0♏28	18°20	5°55	12°22	7°29	1°52	15°45	14°50	12°19	n.a.	S 16
S 17	4 16 56	3°53'57	26°34	18°53	9°20	1° 7	18°22	6° 0	12°26	7°28	1°53	15°40	14°47	12°26	n.a.	S 17
M18	4 20 52	4°50'50	8♉35	20°47	10°32	1°47	18°24	6° 6	12°29	7°28	1°54	15°31	14°44	12°33	n.a.	M18
T 19	4 24 49	5°47'43	20°45	22°43	11°45	2°27	18°26	6°11	12°32	7°27	1°56	15°21	14°41	12°39	n.a.	T 19
W20	4 28 46	6°44'37	3♊ 7	24°42	12°57	3° 6	18°29	6°17	12°35	7°27	1°57	15° 8	14°38	12°46	n.a.	W20
T 21	4 32 42	7°41'31	15°42	26°42	14° 9	3°45	18°32	6°22	12°39	7°26	1°59	14°55	14°34	12°53	n.a.	T 21
F 22	4 36 39	8°38'25	28°29	28°45	15°22	4°25	18°34	6°27	12°42	7°25	2° 0	14°43	14°31	12°59	n.a.	F 22
S 23	4 40 35	9°35'20	11♋28	0♐50	16°34	5° 4	18°38	6°33	12°45	7°25	2° 1	14°33	14°28	13° 6	n.a.	S 23
S 24	4 44 32	10°32'16	24°38	2°56	17°47	5°43	18°41	6°38	12°48	7°24	2° 3	14°24	14°25	13°13	n.a.	S 24
M25	4 48 28	11°29'13	8♌ 0	5° 3	19° 0	6°22	18°44	6°43	12°51	7°23	2° 4	14°19	14°22	13°19	n.a.	M25
T 26	4 52 25	12°26'10	21°33	7°11	20°12	7° 2	18°48	6°48	12°55	7°22	2° 5	14°16	14°19	13°26	n.a.	T 26
W27	4 56 22	13°23'08	5♍18	9°20	21°25	7°41	18°51	6°52	12°58	7°22	2° 7	14°15	14°15	13°33	n.a.	W27
T 28	5 0 18	14°20'08	19°16	11°29	22°38	8°20	18°55	6°57	13° 1	7°21	2° 8	14°15	14°12	13°39	n.a.	T 28
F 29	5 4 15	15♐17'08	3♎25	13♐38	23♏51	8♏59	18♓59	7♎ 2	13♏ 4	7♌20	2♐ 9	14♓15	14♓ 9	13♈46	n.a.	F 29

Delta T = 164h05m18s Julian Calendar

The year -11672 astronomical counting style corresponds to year 11673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11673 BCE
geocentric

MARCH 11673 BCE (-11672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 8 11	16♐14'09	17♎46	15♐48	25♏ 4	9♏38	19♓ 4	7♎ 6	13♏ 7	7°R19	2♐11	14°R13	14♓ 6	13♈53	n.a.	S 1
S 2	5 12 8	17°11'12	2♏16	17°56	26°17	10°17	19° 8	7°11	13°10	7♎18	2°12	14♓ 8	14° 3	13°59	n.a.	S 2
M 3	5 16 5	18° 8'16	16°50	20° 5	27°30	10°55	19°13	7°15	13°13	7°17	2°13	14° 1	14° 0	14° 6	n.a.	M 3
T 4	5 20 1	19° 5'21	1♐23	22°12	28°43	11°34	19°17	7°20	13°16	7°16	2°15	13°51	13°56	14°13	n.a.	T 4
W 5	5 23 58	20° 2'26	15°47	24°18	29°56	12°13	19°22	7°24	13°19	7°15	2°16	13°40	13°53	14°19	n.a.	W 5
T 6	5 27 54	20°59'33	29°56	26°23	1♐ 9	12°52	19°27	7°28	13°22	7°14	2°17	13°28	13°50	14°26	n.a.	T 6
F 7	5 31 51	21°56'41	13♑45	28°27	2°22	13°30	19°32	7°32	13°25	7°13	2°19	13°18	13°47	14°33	n.a.	F 7
S 8	5 35 48	22°53'50	27°11	0♑30	3°35	14° 9	19°38	7°36	13°28	7°12	2°20	13° 9	13°44	14°39	n.a.	S 8
S 9	5 39 44	23°51'00	10♒13	2°31	4°49	14°48	19°43	7°40	13°31	7°11	2°21	13° 3	13°40	14°46	n.a.	S 9
M10	5 43 41	24°48'10	22°52	4°30	6° 2	15°26	19°49	7°44	13°33	7°10	2°22	12°59	13°37	14°53	n.a.	M10
T 11	5 47 38	25°45'22	5♓11	6°28	7°15	16° 4	19°55	7°47	13°36	7° 9	2°24	12°58	13°34	14°59	n.a.	T 11
W12	5 51 34	26°42'34	17°16	8°24	8°29	16°43	20° 0	7°51	13°39	7° 8	2°25	12°D58	13°31	15° 6	n.a.	W12
T 13	5 55 31	27°39'47	29°10	10°18	9°42	17°21	20° 7	7°54	13°42	7° 7	2°26	12°R58	13°28	15°13	n.a.	T 13
F 14	5 59 28	28°37'01	11♈ 0	12°11	10°56	17°59	20°13	7°58	13°44	7° 6	2°27	12°57	13°25	15°19	n.a.	F 14
S 15	6 3 24	29°34'16	22°50	14° 2	12° 9	18°38	20°19	8° 1	13°47	7° 4	2°29	12°55	13°21	15°26	n.a.	S 15
S 16	6 7 21	0♑31'33	4♉46	15°51	13°23	19°16	20°26	8° 4	13°50	7° 3	2°30	12°50	13°18	15°33	n.a.	S 16
M17	6 11 17	1°28'50	16°52	17°39	14°37	19°54	20°32	8° 7	13°52	7° 2	2°31	12°43	13°15	15°39	n.a.	M17
T 18	6 15 14	2°26'09	29°11	19°25	15°50	20°32	20°39	8°10	13°55	7° 1	2°32	12°34	13°12	15°46	n.a.	T 18
W19	6 19 11	3°23'29	11♊45	21° 9	17° 4	21°10	20°46	8°13	13°57	6°59	2°34	12°23	13° 9	15°53	n.a.	W19
T 20	6 23 7	4°20'50	24°35	22°52	18°18	21°48	20°53	8°16	14° 0	6°58	2°35	12°11	13° 6	15°59	n.a.	T 20
F 21	6 27 4	5°18'12	7♋41	24°33	19°32	22°26	21° 0	8°19	14° 2	6°57	2°36	12° 0	13° 2	16° 6	n.a.	F 21
S 22	6 31 1	6°15'37	21° 2	26°12	20°45	23° 4	21° 8	8°21	14° 5	6°55	2°37	11°51	12°59	16°13	n.a.	S 22
S 23	6 34 57	7°13'02	4♌35	27°49	21°59	23°41	21°15	8°24	14° 7	6°54	2°38	11°44	12°56	16°19	n.a.	S 23
M24	6 38 54	8°10'30	18°18	29°25	23°13	24°19	21°23	8°26	14°10	6°53	2°39	11°39	12°53	16°26	n.a.	M24
T 25	6 42 51	9° 7'59	2♍10	0♒59	24°27	24°57	21°30	8°28	14°12	6°51	2°41	11°37	12°50	16°33	n.a.	T 25
W26	6 46 47	10° 5'30	16° 8	2°32	25°41	25°35	21°38	8°31	14°14	6°50	2°42	11°D37	12°46	16°39	n.a.	W26
T 27	6 50 44	11° 3'02	0♎11	4° 2	26°56	26°12	21°46	8°33	14°17	6°48	2°43	11°37	12°43	16°46	n.a.	T 27
F 28	6 54 41	12° 0'37	14°18	5°31	28°10	26°50	21°54	8°35	14°19	6°47	2°44	11°R37	12°40	16°53	n.a.	F 28
S 29	6 58 37	12°58'14	28°29	6°59	29°24	27°27	22° 2	8°36	14°21	6°45	2°45	11°36	12°37	16°59	n.a.	S 29
S 30	7 2 34	13°55'53	12♏41	8°24	0♑38	28° 5	22°11	8°38	14°23	6°44	2°46	11°33	12°34	17° 6	n.a.	S 30
M31	7 6 31	14♑53'34	26♏52	9♒48	1♑52	28♏42	22♓19	8♎40	14♏25	6♌43	2♐47	11♓28	12♓31	17♈13	n.a.	M31

Delta T = 164h05m11s Julian Calendar 1 March 11673 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11674 BCE

APRIL 11673 BCE (-11672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 10 28	15♑51'16	10♐59	11♒10	3♑ 7	29♏19	22♓28	8♎41	14♏27	6°R41	2♐48	11°R21	12♓27	17♈19	n.a.	T 1
W 2	7 14 24	16°49'01	24°57	12°30	4°21	29°57	22°36	8°43	14°29	6♌39	2°49	11♓12	12°24	17°26	n.a.	W 2
T 3	7 18 21	17°46'48	8♑43	13°48	5°35	0♐34	22°45	8°44	14°31	6°38	2°50	11° 3	12°21	17°33	n.a.	T 3
F 4	7 22 18	18°44'37	22°13	15° 5	6°50	1°11	22°54	8°45	14°33	6°36	2°51	10°55	12°18	17°39	n.a.	F 4
S 5	7 26 14	19°42'28	5♒24	16°19	8° 4	1°48	23° 3	8°46	14°35	6°35	2°52	10°48	12°15	17°46	n.a.	S 5
S 6	7 30 11	20°40'20	18°16	17°31	9°19	2°25	23°12	8°47	14°37	6°33	2°53	10°44	12°12	17°53	n.a.	S 6
M 7	7 34 8	21°38'14	0♓49	18°41	10°33	3° 2	23°22	8°48	14°39	6°32	2°54	10°41	12° 8	17°59	n.a.	M 7
T 8	7 38 4	22°36'10	13° 6	19°48	11°48	3°39	23°31	8°49	14°41	6°30	2°55	10°D41	12° 5	18° 6	n.a.	T 8
W 9	7 42 1	23°34'08	25° 9	20°54	13° 3	4°16	23°40	8°50	14°42	6°29	2°56	10°41	12° 2	18°13	n.a.	W 9
T 10	7 45 58	24°32'07	7♈ 3	21°56	14°17	4°52	23°50	8°50	14°44	6°27	2°57	10°43	11°59	18°19	n.a.	T 10
F 11	7 49 54	25°30'08	18°54	22°56	15°32	5°29	24° 0	8°50	14°46	6°25	2°58	10°44	11°56	18°26	n.a.	F 11
S 12	7 53 51	26°28'11	0♉45	23°54	16°47	6° 6	24° 9	8°51	14°47	6°24	2°59	10°R44	11°52	18°33	n.a.	S 12
S 13	7 57 48	27°26'16	12°42	24°48	18° 1	6°42	24°19	8°51	14°49	6°22	3° 0	10°43	11°49	18°39	n.a.	S 13
M14	8 1 44	28°24'23	24°50	25°40	19°16	7°19	24°29	8°R51	14°50	6°20	3° 1	10°40	11°46	18°46	n.a.	M14
T 15	8 5 41	29°22'31	7♊13	26°28	20°31	7°55	24°39	8°51	14°52	6°19	3° 1	10°35	11°43	18°53	n.a.	T 15
W16	8 9 38	0♒20'41	19°54	27°12	21°46	8°32	24°50	8°51	14°53	6°17	3° 2	10°29	11°40	18°59	n.a.	W16
T 17	8 13 34	1°18'54	2♋55	27°54	23° 1	9° 8	25° 0	8°51	14°54	6°16	3° 3	10°22	11°37	19° 6	n.a.	T 17
F 18	8 17 31	2°17'08	16°16	28°31	24°15	9°45	25°10	8°50	14°56	6°14	3° 4	10°16	11°33	19°13	n.a.	F 18
S 19	8 21 28	3°15'25	29°57	29° 4	25°30	10°21	25°21	8°50	14°57	6°12	3° 5	10°10	11°30	19°19	n.a.	S 19
S 20	8 25 24	4°13'43	13♌54	29°32	26°45	10°57	25°31	8°49	14°58	6°11	3° 5	10° 6	11°27	19°26	n.a.	S 20
M21	8 29 21	5°12'04	28° 3	29°56	28° 0	11°33	25°42	8°48	14°59	6° 9	3° 6	10° 4	11°24	19°33	n.a.	M21
T 22	8 33 18	6°10'27	12♍20	0♓15	29°15	12° 9	25°52	8°48	15° 1	6° 7	3° 7	10°D 4	11°21	19°39	n.a.	T 22
W23	8 37 14	7° 8'53	26°41	0°29	0♒30	12°45	26° 3	8°47	15° 2	6° 6	3° 7	10° 4	11°18	19°46	n.a.	W23
T 24	8 41 11	8° 7'21	11♎ 1	0°38	1°45	13°21	26°14	8°46	15° 3	6° 4	3° 8	10° 6	11°14	19°53	n.a.	T 24
F 25	8 45 8	9° 5'51	25°18	0°R41	3° 1	13°57	26°25	8°44	15° 4	6° 2	3° 9	10° 7	11°11	20° 0	n.a.	F 25
S 26	8 49 4	10° 4'24	9♏29	0°37	4°16	14°33	26°36	8°43	15° 4	6° 1	3° 9	10°R 8	11° 8	20° 6	n.a.	S 26
S 27	8 53 1	11° 3'00	23°33	0°28	5°31	15° 8	26°47	8°42	15° 5	5°59	3°10	10° 7	11° 5	20°13	n.a.	S 27
M28	8 56 58	12° 1'39	7♐28	0°12	6°46	15°44	26°58	8°40	15° 6	5°57	3°11	10° 5	11° 2	20°20	n.a.	M28
T 29	9 0 54	13° 0'20	21°12	29♒50	8° 1	16°20	27°10	8°39	15° 7	5°56	3°11	10° 2	10°58	20°26	n.a.	T 29
W30	9 4 51	13♒59'03	4♑45	29♒22	9♒16	16♐55	27♓21	8♎37	15♏ 8	5♌54	3♐12	9♓58	10♓55	20♈33	n.a.	W30

Delta T = 164h05m04s Julian Calendar

The year -11672 astronomical counting style corresponds to year 11673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11673 BCE
geocentric

MAY 11673 BCE (-11672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 8 48	14♒57'49	18♉ 4	28°R47	10♒32	17♐31	27♓33	8°R35	15♏ 8	5°R53	3♐12	9°R54	10♓52	20♈40	n.a.	T 1
F 2	9 12 44	15°56'38	1♒10	28♒ 6	11°47	18° 6	27°44	8♎33	15° 9	5♌51	3°13	9♓51	10°49	20°46	n.a.	F 2
S 3	9 16 41	16°55'29	14° 1	27°19	13° 2	18°41	27°56	8°31	15°10	5°49	3°13	9°48	10°46	20°53	n.a.	S 3
S 4	9 20 37	17°54'22	26°37	26°28	14°18	19°16	28° 7	8°29	15°10	5°48	3°14	9°46	10°43	21° 0	n.a.	S 4
M 5	9 24 34	18°53'18	9♓ 0	25°32	15°33	19°51	28°19	8°27	15°11	5°46	3°14	9°D46	10°39	21° 6	n.a.	M 5
T 6	9 28 31	19°52'16	21°10	24°33	16°48	20°27	28°31	8°25	15°11	5°45	3°15	9°46	10°36	21°13	n.a.	T 6
W 7	9 32 27	20°51'16	3♈ 9	23°32	18° 4	21° 2	28°43	8°22	15°11	5°43	3°15	9°47	10°33	21°20	n.a.	W 7
T 8	9 36 24	21°50'18	15° 2	22°30	19°19	21°36	28°55	8°20	15°12	5°41	3°16	9°49	10°30	21°26	n.a.	T 8
F 9	9 40 20	22°49'23	26°51	21°28	20°34	22°11	29° 6	8°17	15°12	5°40	3°16	9°50	10°27	21°33	n.a.	F 9
S 10	9 44 17	23°48'29	8♉42	20°29	21°50	22°46	29°19	8°14	15°12	5°38	3°16	9°51	10°23	21°40	n.a.	S 10
S 11	9 48 14	24°47'38	20°38	19°33	23° 5	23°21	29°31	8°11	15°12	5°37	3°17	9°R52	10°20	21°46	n.a.	S 11
M12	9 52 10	25°46'49	2♊44	18°42	24°21	23°55	29°43	8° 8	15°12	5°35	3°17	9°52	10°17	21°53	n.a.	M12
T 13	9 56 7	26°46'03	15° 6	17°57	25°36	24°30	29°55	8° 5	15°R12	5°34	3°17	9°51	10°14	22° 0	n.a.	T 13
W14	10 0 3	27°45'18	27°46	17°20	26°52	25° 4	0♈ 7	8° 2	15°12	5°32	3°18	9°50	10°11	22° 6	n.a.	W14
T 15	10 4 0	28°44'36	10♋49	16°51	28° 7	25°38	0°20	7°59	15°12	5°31	3°18	9°48	10° 8	22°13	n.a.	T 15
F 16	10 7 57	29°43'56	24°17	16°31	29°23	26°13	0°32	7°56	15°12	5°29	3°18	9°47	10° 4	22°20	n.a.	F 16
S 17	10 11 53	0♓43'18	8♌ 8	16°20	0♓38	26°47	0°44	7°52	15°12	5°28	3°18	9°46	10° 1	22°27	n.a.	S 17
S 18	10 15 50	1°42'42	22°22	16°D20	1°54	27°21	0°57	7°49	15°12	5°26	3°18	9°45	9°58	22°33	n.a.	S 18
M19	10 19 46	2°42'08	6♍53	16°29	3° 9	27°55	1° 9	7°45	15°12	5°25	3°19	9°D45	9°55	22°40	n.a.	M19
T 20	10 23 43	3°41'37	21°36	16°49	4°25	28°29	1°22	7°42	15°11	5°23	3°19	9°45	9°52	22°47	n.a.	T 20
W21	10 27 39	4°41'08	6♎24	17°17	5°41	29° 2	1°35	7°38	15°11	5°22	3°19	9°45	9°49	22°53	n.a.	W21
T 22	10 31 36	5°40'42	21°10	17°55	6°56	29°36	1°47	7°34	15°11	5°21	3°19	9°46	9°45	23° 0	n.a.	T 22
F 23	10 35 32	6°40'19	5♏47	18°42	8°12	0♑10	2° 0	7°30	15°10	5°19	3°19	9°46	9°42	23° 7	n.a.	F 23
S 24	10 39 29	7°39'58	20°11	19°37	9°27	0°43	2°13	7°26	15°10	5°18	3°19	9°46	9°39	23°13	n.a.	S 24
S 25	10 43 26	8°39'41	4♐18	20°39	10°43	1°16	2°26	7°22	15° 9	5°17	3°19	9°R46	9°36	23°20	n.a.	S 25
M26	10 47 22	9°39'25	18° 7	21°48	11°59	1°50	2°38	7°18	15° 8	5°15	3°R19	9°D46	9°33	23°27	n.a.	M26
T 27	10 51 19	10°39'13	1♑39	23° 3	13°14	2°23	2°51	7°14	15° 8	5°14	3°19	9°46	9°29	23°33	n.a.	T 27
W28	10 55 15	11°39'03	14°52	24°24	14°30	2°56	3° 4	7°10	15° 7	5°13	3°19	9°47	9°26	23°40	n.a.	W28
T 29	10 59 12	12°38'56	27°50	25°49	15°46	3°29	3°17	7° 6	15° 6	5°12	3°19	9°47	9°23	23°47	n.a.	T 29
F 30	11 3 8	13°38'51	10♒34	27°18	17° 1	4° 2	3°30	7° 1	15° 5	5°10	3°19	9°47	9°20	23°53	n.a.	F 30
S 31	11 7 5	14♓38'48	23♒ 4	28♒51	18♓17	4♑35	3♈43	6♎57	15♏ 5	5♌ 9	3♐19	9♓48	9♓17	24♈ 0	n.a.	S 31

Delta T = 164h04m57s Julian Calendar 1 May 11673 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11673 BCE

JUNE 11673 BCE (-11672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 11 1	15♓38'48	5♓24	0♓27	19♓33	5♑ 7	3♈56	6°R52	15°R 4	5°R 8	3°R19	9°R48	9♓14	24♈ 7	n.a.	S 1
M 2	11 14 58	16°38'50	17°33	2° 5	20°48	5°40	4° 9	6♎48	15♏ 3	5♌ 7	3♐19	9♓48	9°10	24°13	n.a.	M 2
T 3	11 18 54	17°38'55	29°35	3°45	22° 4	6°12	4°23	6°43	15° 2	5° 6	3°18	9°47	9° 7	24°20	n.a.	T 3
W 4	11 22 51	18°39'01	11♈29	5°26	23°20	6°44	4°36	6°39	15° 1	5° 5	3°18	9°46	9° 4	24°27	n.a.	W 4
T 5	11 26 47	19°39'10	23°20	7° 9	24°35	7°17	4°49	6°34	14°59	5° 4	3°18	9°45	9° 1	24°34	n.a.	T 5
F 6	11 30 44	20°39'21	5♉ 9	8°53	25°51	7°49	5° 2	6°29	14°58	5° 3	3°18	9°43	8°58	24°40	n.a.	F 6
S 7	11 34 40	21°39'34	16°59	10°37	27° 7	8°20	5°15	6°24	14°57	5° 2	3°18	9°42	8°54	24°47	n.a.	S 7
S 8	11 38 37	22°39'50	28°54	12°21	28°22	8°52	5°29	6°20	14°56	5° 1	3°17	9°40	8°51	24°54	n.a.	S 8
M 9	11 42 33	23°40'07	10♊58	14° 6	29°38	9°24	5°42	6°15	14°55	5° 0	3°17	9°39	8°48	25° 0	n.a.	M 9
T 10	11 46 30	24°40'26	23°16	15°51	0♈54	9°55	5°55	6°10	14°53	4°59	3°17	9°D39	8°45	25° 7	n.a.	T 10
W11	11 50 26	25°40'47	5♋51	17°36	2°10	10°27	6° 9	6° 5	14°52	4°58	3°16	9°39	8°42	25°14	n.a.	W11
T 12	11 54 23	26°41'10	18°47	19°21	3°25	10°58	6°22	6° 0	14°50	4°57	3°16	9°40	8°39	25°20	n.a.	T 12
F 13	11 58 19	27°41'34	2♌ 9	21° 5	4°41	11°29	6°35	5°55	14°49	4°56	3°16	9°41	8°35	25°27	n.a.	F 13
S 14	12 2 15	28°42'01	15°58	22°49	5°57	12° 0	6°49	5°50	14°47	4°55	3°15	9°43	8°32	25°34	n.a.	S 14
S 15	12 6 12	29°42'29	0♍14	24°33	7°12	12°31	7° 2	5°45	14°46	4°54	3°15	9°43	8°29	25°40	n.a.	S 15
M16	12 10 8	0♈42'59	14°54	26°17	8°28	13° 1	7°15	5°40	14°44	4°54	3°14	9°R44	8°26	25°47	n.a.	M16
T 17	12 14 5	1°43'31	29°53	27°59	9°44	13°32	7°29	5°35	14°43	4°53	3°14	9°43	8°23	25°54	n.a.	T 17
W18	12 18 1	2°44'05	15♎ 3	29°42	10°59	14° 2	7°42	5°30	14°41	4°52	3°13	9°41	8°20	26° 0	n.a.	W18
T 19	12 21 58	3°44'41	0♏13	1♈24	12°15	14°33	7°56	5°25	14°39	4°52	3°13	9°38	8°16	26° 7	n.a.	T 19
F 20	12 25 54	4°45'19	15°14	3° 5	13°31	15° 3	8° 9	5°20	14°37	4°51	3°12	9°34	8°13	26°14	n.a.	F 20
S 21	12 29 51	5°45'59	29°58	4°46	14°46	15°33	8°23	5°15	14°36	4°50	3°12	9°31	8°10	26°21	n.a.	S 21
S 22	12 33 47	6°46'42	14♐20	6°26	16° 2	16° 2	8°36	5°10	14°34	4°50	3°11	9°28	8° 7	26°27	n.a.	S 22
M23	12 37 43	7°47'26	28°15	8° 6	17°18	16°32	8°49	5° 5	14°32	4°49	3°11	9°26	8° 4	26°34	n.a.	M23
T 24	12 41 40	8°48'13	11♑46	9°45	18°33	17° 1	9° 3	5° 0	14°30	4°49	3°10	9°D26	8° 0	26°41	n.a.	T 24
W25	12 45 36	9°49'02	24°52	11°24	19°49	17°30	9°16	4°55	14°28	4°48	3°10	9°27	7°57	26°47	n.a.	W25
T 26	12 49 33	10°49'53	7♒38	13° 2	21° 4	17°59	9°30	4°50	14°26	4°48	3° 9	9°28	7°54	26°54	n.a.	T 26
F 27	12 53 29	11°50'46	20° 7	14°40	22°20	18°28	9°43	4°45	14°24	4°47	3° 8	9°30	7°51	27° 1	n.a.	F 27
S 28	12 57 26	12°51'41	2♓22	16°18	23°36	18°57	9°57	4°40	14°22	4°47	3° 8	9°31	7°48	27° 7	n.a.	S 28
S 29	13 1 22	13°52'38	14°28	17°55	24°51	19°25	10°10	4°35	14°20	4°47	3° 7	9°R31	7°45	27°14	n.a.	S 29
M30	13 5 19	14♈53'36	26♓26	19♈31	26♈ 7	19♑54	10♈24	4♎30	14♏18	4♌46	3♐ 6	9♓30	7♓41	27♈21	n.a.	M30

Delta T = 164h04m49s Julian Calendar

The year -11672 astronomical counting style corresponds to year 11673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11673 BCE
geocentric

JULY 11673 BCE (-11672) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 9 15	15♈54'36	8♈19	21♈ 7	27♈22	20♉22	10♈37	4°R25	14°R16	4°R46	3°R 5	9°R26	7♓38	27♈27	n.a.	T 1
W 2	13 13 11	16°55'37	20°10	22°43	28°38	20°50	10°51	4♎20	14♏14	4♌46	3♐ 5	9♓21	7°35	27°34	n.a.	W 2
T 3	13 17 8	17°56'41	2♉ 0	24°19	29°54	21°17	11° 4	4°15	14°11	4°45	3° 4	9°14	7°32	27°41	n.a.	T 3
F 4	13 21 4	18°57'46	13°51	25°54	1♉ 9	21°45	11°17	4°11	14° 9	4°45	3° 3	9° 6	7°29	27°48	n.a.	F 4
S 5	13 25 1	19°58'52	25°44	27°28	2°25	22°12	11°31	4° 6	14° 7	4°45	3° 2	8°58	7°26	27°54	n.a.	S 5
S 6	13 28 57	20°59'59	7♊42	29° 2	3°40	22°39	11°44	4° 1	14° 5	4°45	3° 2	8°50	7°22	28° 1	n.a.	S 6
M 7	13 32 54	22° 1'08	19°47	0♋36	4°56	23° 6	11°58	3°57	14° 2	4°45	3° 1	8°44	7°19	28° 8	n.a.	M 7
T 8	13 36 50	23° 2'18	2♌ 4	2°10	6°11	23°32	12°11	3°52	14° 0	4°45	3° 0	8°40	7°16	28°14	n.a.	T 8
W 9	13 40 46	24° 3'29	14°34	3°43	7°27	23°58	12°24	3°47	13°58	4°D45	2°59	8°37	7°13	28°21	n.a.	W 9
T 10	13 44 43	25° 4'41	27°23	5°16	8°42	24°24	12°38	3°43	13°55	4°45	2°58	8°D37	7°10	28°28	n.a.	T 10
F 11	13 48 39	26° 5'54	10♌34	6°49	9°57	24°50	12°51	3°38	13°53	4°45	2°57	8°38	7° 6	28°34	n.a.	F 11
S 12	13 52 36	27° 7'08	24°11	8°21	11°13	25°16	13° 4	3°34	13°51	4°45	2°56	8°39	7° 3	28°41	n.a.	S 12
S 13	13 56 32	28° 8'23	8♍16	9°53	12°28	25°41	13°18	3°30	13°48	4°45	2°56	8°R40	7° 0	28°48	n.a.	S 13
M14	14 0 29	29° 9'38	22°48	11°25	13°44	26° 6	13°31	3°25	13°46	4°45	2°55	8°39	6°57	28°54	n.a.	M14
T 15	14 4 25	0♎10'55	7♎44	12°57	14°59	26°31	13°44	3°21	13°43	4°45	2°54	8°36	6°54	29° 1	n.a.	T 15
W16	14 8 21	1°12'12	22°57	14°28	16°14	26°55	13°57	3°17	13°41	4°46	2°53	8°30	6°51	29° 8	n.a.	W16
T 17	14 12 18	2°13'30	8♏18	15°59	17°30	27°19	14°10	3°13	13°38	4°46	2°52	8°23	6°47	29°15	n.a.	T 17
F 18	14 16 14	3°14'50	23°35	17°29	18°45	27°43	14°23	3° 9	13°36	4°46	2°51	8°14	6°44	29°21	n.a.	F 18
S 19	14 20 11	4°16'11	8♐37	18°59	20° 0	28° 7	14°37	3° 5	13°33	4°47	2°50	8° 5	6°41	29°28	n.a.	S 19
S 20	14 24 7	5°17'32	23°15	20°29	21°15	28°30	14°50	3° 1	13°31	4°47	2°49	7°57	6°38	29°35	n.a.	S 20
M21	14 28 4	6°18'55	7♑24	21°58	22°31	28°53	15° 3	2°58	13°28	4°47	2°48	7°51	6°35	29°41	n.a.	M21
T 22	14 32 0	7°20'19	21° 3	23°27	23°46	29°16	15°16	2°54	13°26	4°48	2°47	7°48	6°31	29°48	n.a.	T 22
W23	14 35 57	8°21'44	4♒13	24°55	25° 1	29°38	15°29	2°50	13°23	4°48	2°46	7°D46	6°28	29°55	n.a.	W23
T 24	14 39 53	9°23'10	16°58	26°23	26°16	0♒ 0	15°42	2°47	13°21	4°49	2°45	7°46	6°25	0♉ 1	n.a.	T 24
F 25	14 43 49	10°24'37	29°22	27°50	27°31	0°22	15°54	2°43	13°18	4°49	2°44	7°47	6°22	0° 8	n.a.	F 25
S 26	14 47 46	11°26'04	11♓31	29°16	28°46	0°43	16° 7	2°40	13°16	4°50	2°43	7°R47	6°19	0°15	n.a.	S 26
S 27	14 51 42	12°27'33	23°29	0♊42	0♊ 1	1° 4	16°20	2°37	13°13	4°50	2°42	7°46	6°16	0°22	n.a.	S 27
M28	14 55 39	13°29'02	5♈21	2° 6	1°17	1°25	16°33	2°34	13°11	4°51	2°41	7°42	6°12	0°28	n.a.	M28
T 29	14 59 35	14°30'32	17°10	3°29	2°32	1°45	16°45	2°31	13° 8	4°52	2°39	7°35	6° 9	0°35	n.a.	T 29
W30	15 3 32	15°32'03	28°59	4°50	3°47	2° 5	16°58	2°28	13° 6	4°53	2°38	7°26	6° 6	0°42	n.a.	W30
T 31	15 7 28	16♉33'34	10♉50	6♊10	5♊ 2	2♒24	17♈11	2♎25	13♏ 3	4♌53	2♐37	7♓13	6♓ 3	0♉48	n.a.	T 31

Delta T = 164h04m42s Julian Calendar 1 July 11673 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11673 BCE

AUGUST 11673 BCE (-11672) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 11 25	17♉35'05	22♉46	7♊28	6♊17	2♒44	17♈23	2°R22	13°R 0	4♌54	2°R36	7°R 0	6♓ 0	0♉55	n.a.	F 1
S 2	15 15 21	18°36'37	4♊46	8°44	7°32	3° 2	17°36	2♎19	12♏58	4°55	2♐35	6♓45	5°57	1° 2	n.a.	S 2
S 3	15 19 18	19°38'09	16°52	9°57	8°47	3°20	17°48	2°17	12°55	4°56	2°34	6°32	5°53	1° 8	n.a.	S 3
M 4	15 23 14	20°39'41	29° 6	11° 8	10° 1	3°38	18° 1	2°14	12°53	4°57	2°33	6°20	5°50	1°15	n.a.	M 4
T 5	15 27 11	21°41'13	11♋29	12°15	11°16	3°56	18°13	2°12	12°50	4°57	2°32	6°11	5°47	1°22	n.a.	T 5
W 6	15 31 7	22°42'45	24° 3	13°18	12°31	4°13	18°25	2°10	12°48	4°58	2°31	6° 5	5°44	1°29	n.a.	W 6
T 7	15 35 4	23°44'17	6♌51	14°17	13°46	4°29	18°37	2° 8	12°45	4°59	2°29	6° 2	5°41	1°35	n.a.	T 7
F 8	15 39 0	24°45'49	19°57	15°10	15° 1	4°45	18°50	2° 6	12°43	5° 0	2°28	6° 1	5°37	1°42	n.a.	F 8
S 9	15 42 57	25°47'21	3♍24	15°58	16°16	5° 1	19° 2	2° 4	12°40	5° 1	2°27	6° 1	5°34	1°49	n.a.	S 9
S 10	15 46 53	26°48'52	17°14	16°38	17°30	5°16	19°14	2° 2	12°38	5° 3	2°26	6° 0	5°31	1°55	n.a.	S 10
M11	15 50 50	27°50'22	1♎28	17°12	18°45	5°30	19°26	2° 0	12°36	5° 4	2°25	5°58	5°28	2° 2	n.a.	M11
T 12	15 54 46	28°51'52	16° 7	17°37	20° 0	5°44	19°37	1°59	12°33	5° 5	2°24	5°54	5°25	2° 9	n.a.	T 12
W13	15 58 43	29°53'22	1♏ 5	17°52	21°14	5°58	19°49	1°57	12°31	5° 6	2°23	5°47	5°22	2°15	n.a.	W13
T 14	16 2 39	0♊54'52	16°15	17°R58	22°29	6°11	20° 1	1°56	12°28	5° 7	2°21	5°37	5°18	2°22	n.a.	T 14
F 15	16 6 36	1°56'21	1♐27	17°52	23°43	6°23	20°13	1°55	12°26	5° 8	2°20	5°25	5°15	2°29	n.a.	F 15
S 16	16 10 32	2°57'50	16°30	17°36	24°58	6°35	20°24	1°54	12°24	5°10	2°19	5°13	5°12	2°36	n.a.	S 16
S 17	16 14 29	3°59'19	1♑15	17° 7	26°12	6°47	20°36	1°53	12°21	5°11	2°18	5° 2	5° 9	2°42	n.a.	S 17
M18	16 18 26	5° 0'47	15°33	16°27	27°27	6°58	20°47	1°52	12°19	5°12	2°17	4°53	5° 6	2°49	n.a.	M18
T 19	16 22 22	6° 2'15	29°21	15°36	28°41	7° 8	20°59	1°51	12°17	5°14	2°16	4°47	5° 3	2°56	n.a.	T 19
W20	16 26 19	7° 3'43	12♒40	14°35	29°56	7°17	21°10	1°50	12°14	5°15	2°15	4°43	4°59	3° 2	n.a.	W20
T 21	16 30 15	8° 5'11	25°31	13°25	1♋10	7°26	21°21	1°50	12°12	5°16	2°13	4°42	4°56	3° 9	n.a.	T 21
F 22	16 34 12	9° 6'38	7♓59	12° 9	2°25	7°35	21°32	1°49	12°10	5°18	2°12	4°42	4°53	3°16	n.a.	F 22
S 23	16 38 8	10° 8'05	20° 9	10°49	3°39	7°43	21°43	1°49	12° 8	5°19	2°11	4°42	4°50	3°23	n.a.	S 23
S 24	16 42 5	11° 9'31	2♈ 7	9°28	4°53	7°50	21°54	1°49	12° 6	5°21	2°10	4°40	4°47	3°29	n.a.	S 24
M25	16 46 1	12°10'57	13°57	8° 8	6° 7	7°56	22° 5	1°D49	12° 4	5°22	2° 9	4°36	4°43	3°36	n.a.	M25
T 26	16 49 58	13°12'23	25°46	6°52	7°22	8° 2	22°16	1°49	12° 2	5°24	2° 8	4°29	4°40	3°43	n.a.	T 26
W27	16 53 55	14°13'47	7♉36	5°43	8°36	8° 7	22°27	1°49	11°59	5°25	2° 7	4°20	4°37	3°49	n.a.	W27
T 28	16 57 51	15°15'12	19°30	4°40	9°50	8°12	22°37	1°49	11°57	5°27	2° 5	4° 8	4°34	3°56	n.a.	T 28
F 29	17 1 48	16°16'35	1♊32	3°47	11° 4	8°15	22°48	1°50	11°55	5°28	2° 4	3°54	4°31	4° 3	n.a.	F 29
S 30	17 5 44	17°17'58	13°42	3° 4	12°18	8°18	22°58	1°50	11°53	5°30	2° 3	3°39	4°28	4° 9	n.a.	S 30
S 31	17 9 41	18♊19'20	26♊ 1	2♊31	13♋32	8♒21	23♈ 8	1♎51	11♏52	5♌32	2♐ 2	3♓25	4♓24	4♉16	n.a.	S 31

Delta T = 164h04m35s Julian Calendar

The year -11672 astronomical counting style corresponds to year 11673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11673 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11673 BCE (-11672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 13 38	19♊20'40	8♋29	2°R 8	14♋46	8♒22	23♈18	1♎52	11°R50	5♌33	2°R 1	3°R13	4♓21	4♉23	n.a.	M 1
T 2	17 17 34	20°22'00	21° 7	1♊54	16° 0	8°23	23°29	1°53	11♏48	5°35	2♐ 0	3♓ 3	4°18	4°30	n.a.	T 2
W 3	17 21 31	21°23'18	3♌56	1°D50	17°14	8°R23	23°39	1°54	11°46	5°37	1°59	2°57	4°15	4°36	n.a.	W 3
T 4	17 25 27	22°24'35	16°56	1°55	18°28	8°22	23°48	1°55	11°44	5°39	1°58	2°53	4°12	4°43	n.a.	T 4
F 5	17 29 24	23°25'51	0♍ 9	2° 7	19°42	8°21	23°58	1°56	11°43	5°40	1°57	2°D52	4° 9	4°50	n.a.	F 5
S 6	17 33 21	24°27'05	13°36	2°27	20°56	8°19	24° 8	1°58	11°41	5°42	1°56	2°52	4° 5	4°56	n.a.	S 6
S 7	17 37 17	25°28'17	27°20	2°54	22°10	8°15	24°17	1°59	11°39	5°44	1°55	2°R53	4° 2	5° 3	n.a.	S 7
M 8	17 41 14	26°29'28	11♎22	3°27	23°24	8°12	24°27	2° 1	11°38	5°46	1°54	2°52	3°59	5°10	n.a.	M 8
T 9	17 45 11	27°30'37	25°41	4° 5	24°37	8° 7	24°36	2° 2	11°36	5°48	1°52	2°49	3°56	5°17	n.a.	T 9
W10	17 49 7	28°31'45	10♏15	4°48	25°51	8° 2	24°45	2° 4	11°34	5°50	1°51	2°43	3°53	5°23	n.a.	W10
T 11	17 53 4	29°32'51	25° 1	5°36	27° 5	7°55	24°54	2° 6	11°33	5°51	1°50	2°35	3°49	5°30	n.a.	T 11
F 12	17 57 1	0♋33'55	9♐50	6°28	28°18	7°48	25° 3	2° 8	11°32	5°53	1°49	2°25	3°46	5°37	n.a.	F 12
S 13	18 0 57	1°34'58	24°34	7°23	29°32	7°41	25°12	2°10	11°30	5°55	1°48	2°15	3°43	5°43	n.a.	S 13
S 14	18 4 54	2°36'00	9♑ 6	8°22	0♌45	7°32	25°21	2°13	11°29	5°57	1°48	2° 6	3°40	5°50	n.a.	S 14
M15	18 8 51	3°37'00	23°18	9°24	1°59	7°23	25°29	2°15	11°27	5°59	1°47	1°58	3°37	5°57	n.a.	M15
T 16	18 12 47	4°37'58	7♒ 6	10°28	3°12	7°13	25°38	2°18	11°26	6° 1	1°46	1°53	3°34	6° 4	n.a.	T 16
W17	18 16 44	5°38'55	20°28	11°35	4°26	7° 2	25°46	2°20	11°25	6° 3	1°45	1°50	3°30	6°10	n.a.	W17
T 18	18 20 40	6°39'50	3♓24	12°44	5°39	6°50	25°54	2°23	11°24	6° 5	1°44	1°D49	3°27	6°17	n.a.	T 18
F 19	18 24 37	7°40'44	15°57	13°55	6°53	6°38	26° 3	2°26	11°23	6° 7	1°43	1°50	3°24	6°24	n.a.	F 19
S 20	18 28 34	8°41'37	28°12	15° 7	8° 6	6°24	26°10	2°29	11°22	6° 9	1°42	1°51	3°21	6°30	n.a.	S 20
S 21	18 32 30	9°42'28	10♈13	16°22	9°19	6°10	26°18	2°32	11°21	6°11	1°41	1°R52	3°18	6°37	n.a.	S 21
M22	18 36 27	10°43'17	22° 6	17°38	10°32	5°55	26°26	2°35	11°20	6°13	1°40	1°51	3°15	6°44	n.a.	M22
T 23	18 40 24	11°44'05	3♉56	18°55	11°45	5°40	26°33	2°38	11°19	6°16	1°39	1°48	3°11	6°51	n.a.	T 23
W24	18 44 20	12°44'51	15°48	20°14	12°59	5°24	26°41	2°42	11°18	6°18	1°38	1°43	3° 8	6°57	n.a.	W24
T 25	18 48 17	13°45'36	27°46	21°34	14°12	5° 7	26°48	2°45	11°17	6°20	1°38	1°36	3° 5	7° 4	n.a.	T 25
F 26	18 52 14	14°46'20	9♊53	22°55	15°25	4°49	26°55	2°49	11°16	6°22	1°37	1°27	3° 2	7°11	n.a.	F 26
S 27	18 56 10	15°47'01	22°12	24°17	16°38	4°31	27° 2	2°52	11°15	6°24	1°36	1°18	2°59	7°17	n.a.	S 27
S 28	19 0 7	16°47'41	4♋43	25°40	17°51	4°12	27° 9	2°56	11°15	6°26	1°35	1°10	2°55	7°24	n.a.	S 28
M29	19 4 4	17°48'18	17°28	27° 4	19° 4	3°53	27°16	3° 0	11°14	6°28	1°34	1° 2	2°52	7°31	n.a.	M29
T 30	19 8 1	18♋48'54	0♌26	28♊30	20♌16	3♒33	27♈22	3♎ 4	11♏14	6♌31	1♐34	0♓57	2♓49	7♉38	n.a.	T 30

Delta T = 164h04m27s Julian Calendar 1 Sept. 11673 BCE == Greg. Calendar 4 June 11673 BCE

OCTOBER 11673 BCE (-11672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 11 57	19♋49'28	13♌37	29♊56	21♌29	3°R12	27♈29	3♎ 8	11°R13	6♌33	1°R33	0°R53	2♓46	7♉44	n.a.	W 1
T 2	19 15 54	20°49'59	26°59	1♋23	22°42	2♒51	27°35	3°12	11♏13	6°35	1♐32	0°D52	2°43	7°51	n.a.	T 2
F 3	19 19 51	21°50'28	10♍32	2°51	23°55	2°30	27°41	3°16	11°12	6°37	1°32	0♓52	2°40	7°58	n.a.	F 3
S 4	19 23 47	22°50'55	24°15	4°20	25° 7	2° 8	27°47	3°21	11°12	6°39	1°31	0°53	2°36	8° 4	n.a.	S 4
S 5	19 27 44	23°51'19	8♎ 7	5°50	26°20	1°46	27°52	3°25	11°11	6°42	1°30	0°55	2°33	8°11	n.a.	S 5
M 6	19 31 41	24°51'41	22° 9	7°20	27°33	1°24	27°58	3°30	11°11	6°44	1°30	0°R55	2°30	8°18	n.a.	M 6
T 7	19 35 37	25°52'01	6♏19	8°52	28°45	1° 1	28° 3	3°34	11°11	6°46	1°29	0°55	2°27	8°25	n.a.	T 7
W 8	19 39 34	26°52'18	20°36	10°24	29°57	0°38	28° 9	3°39	11°11	6°48	1°28	0°53	2°24	8°31	n.a.	W 8
T 9	19 43 31	27°52'33	4♐56	11°57	1♍10	0°15	28°14	3°44	11°11	6°50	1°28	0°50	2°21	8°38	n.a.	T 9
F 10	19 47 27	28°52'46	19°16	13°31	2°22	29♑51	28°19	3°49	11°D11	6°53	1°27	0°45	2°17	8°45	n.a.	F 10
S 11	19 51 24	29°52'55	3♑32	15° 6	3°34	29°28	28°23	3°54	11°11	6°55	1°27	0°40	2°14	8°51	n.a.	S 11
S 12	19 55 21	0♌53'03	17°37	16°42	4°47	29° 4	28°28	3°59	11°11	6°57	1°26	0°35	2°11	8°58	n.a.	S 12
M13	19 59 17	1°53'08	1♒28	18°18	5°59	28°41	28°32	4° 4	11°11	7° 0	1°26	0°32	2° 8	9° 5	n.a.	M13
T 14	20 3 14	2°53'11	15° 0	19°56	7°11	28°18	28°37	4° 9	11°11	7° 2	1°25	0°29	2° 5	9°12	n.a.	T 14
W15	20 7 11	3°53'12	28°13	21°35	8°23	27°54	28°41	4°15	11°11	7° 4	1°25	0°D29	2° 1	9°18	n.a.	W15
T 16	20 11 7	4°53'10	11♓ 6	23°14	9°35	27°31	28°45	4°20	11°12	7° 6	1°24	0°29	1°58	9°25	n.a.	T 16
F 17	20 15 4	5°53'06	23°39	24°54	10°46	27° 8	28°48	4°25	11°12	7° 9	1°24	0°30	1°55	9°32	n.a.	F 17
S 18	20 19 1	6°53'01	5♈56	26°36	11°58	26°45	28°52	4°31	11°12	7°11	1°23	0°32	1°52	9°38	n.a.	S 18
S 19	20 22 57	7°52'53	18° 0	28°18	13°10	26°22	28°55	4°37	11°13	7°13	1°23	0°34	1°49	9°45	n.a.	S 19
M20	20 26 54	8°52'43	29°56	0♌ 1	14°22	26° 0	28°58	4°42	11°13	7°15	1°23	0°35	1°46	9°52	n.a.	M20
T 21	20 30 51	9°52'31	11♉49	1°46	15°33	25°38	29° 1	4°48	11°14	7°18	1°22	0°R35	1°42	9°59	n.a.	T 21
W22	20 34 47	10°52'16	23°42	3°31	16°45	25°16	29° 4	4°54	11°14	7°20	1°22	0°34	1°39	10° 5	n.a.	W22
T 23	20 38 44	11°52'00	5♊41	5°18	17°56	24°55	29° 7	5° 0	11°15	7°22	1°22	0°33	1°36	10°12	n.a.	T 23
F 24	20 42 41	12°51'42	17°51	7° 5	19° 7	24°35	29° 9	5° 6	11°15	7°24	1°21	0°31	1°33	10°19	n.a.	F 24
S 25	20 46 37	13°51'22	0♋14	8°54	20°19	24°14	29°12	5°12	11°16	7°27	1°21	0°28	1°30	10°25	n.a.	S 25
S 26	20 50 34	14°50'59	12°54	10°43	21°30	23°55	29°14	5°18	11°17	7°29	1°21	0°26	1°26	10°32	n.a.	S 26
M27	20 54 31	15°50'34	25°51	12°34	22°41	23°36	29°16	5°24	11°18	7°31	1°21	0°24	1°23	10°39	n.a.	M27
T 28	20 58 27	16°50'07	9♌ 7	14°26	23°52	23°17	29°17	5°31	11°19	7°33	1°20	0°22	1°20	10°46	n.a.	T 28
W29	21 2 24	17°49'37	22°40	16°19	25° 3	22°59	29°19	5°37	11°20	7°36	1°20	0°21	1°17	10°52	n.a.	W29
T 30	21 6 21	18°49'05	6♍28	18°12	26°14	22°42	29°20	5°43	11°21	7°38	1°20	0°D21	1°14	10°59	n.a.	T 30
F 31	21 10 17	19♌48'31	20♍28	20♌ 7	27♍25	22♑26	29♈22	5♎50	11♏22	7♌40	1♐20	0♓22	1♓11	11♉ 6	n.a.	F 31

Delta T = 164h04m20s Julian Calendar

The year -11672 astronomical counting style corresponds to year 11673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11673 BCE
geocentric

NOVEMBER 11673 BCE (-11672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 14 14	20♌47'53	4♎37	22♌ 2	28♍35	22°R10	29♈23	5♎56	11♏23	7♌42	1°R20	0♓23	1♓ 7	11♉12	n.a.	S 1
S 2	21 18 10	21°47'13	18°52	23°59	29°46	21♑55	29°23	6° 3	11°24	7°45	1♐20	0°23	1° 4	11°19	n.a.	S 2
M 3	21 22 7	22°46'31	3♏ 8	25°56	0♎56	21°40	29°24	6°10	11°25	7°47	1°20	0°24	1° 1	11°26	n.a.	M 3
T 4	21 26 4	23°45'46	17°23	27°54	2° 7	21°27	29°24	6°16	11°26	7°49	1°20	0°R24	0°58	11°33	n.a.	T 4
W 5	21 30 0	24°44'58	1♐34	29°52	3°17	21°14	29°25	6°23	11°28	7°51	1°20	0°24	0°55	11°39	n.a.	W 5
T 6	21 33 57	25°44'08	15°40	1♍51	4°27	21° 2	29°R25	6°30	11°29	7°53	1°D20	0°24	0°52	11°46	n.a.	T 6
F 7	21 37 54	26°43'14	29°37	3°49	5°37	20°51	29°25	6°37	11°30	7°55	1°20	0°24	0°48	11°53	n.a.	F 7
S 8	21 41 50	27°42'19	13♑25	5°48	6°47	20°40	29°24	6°44	11°32	7°58	1°20	0°23	0°45	11°59	n.a.	S 8
S 9	21 45 47	28°41'20	27° 1	7°46	7°57	20°31	29°24	6°51	11°33	8° 0	1°20	0°23	0°42	12° 6	n.a.	S 9
M10	21 49 43	29°40'19	10♒24	9°43	9° 6	20°22	29°23	6°58	11°35	8° 2	1°20	0°23	0°39	12°13	n.a.	M10
T 11	21 53 40	0♍39'16	23°34	11°40	10°16	20°14	29°22	7° 5	11°36	8° 4	1°20	0°23	0°36	12°20	n.a.	T 11
W12	21 57 36	1°38'10	6♓29	13°35	11°25	20° 7	29°21	7°12	11°38	8° 6	1°20	0°23	0°32	12°26	n.a.	W12
T 13	22 1 33	2°37'01	19° 9	15°28	12°35	20° 0	29°20	7°19	11°40	8° 8	1°20	0°23	0°29	12°33	n.a.	T 13
F 14	22 5 30	3°35'51	1♈35	17°19	13°44	19°55	29°18	7°26	11°41	8°10	1°20	0°23	0°26	12°40	n.a.	F 14
S 15	22 9 26	4°34'38	13°49	19° 8	14°53	19°50	29°17	7°34	11°43	8°12	1°21	0°22	0°23	12°46	n.a.	S 15
S 16	22 13 23	5°33'23	25°52	20°53	16° 1	19°46	29°15	7°41	11°45	8°15	1°21	0°22	0°20	12°53	n.a.	S 16
M17	22 17 19	6°32'05	7♉49	22°35	17°10	19°43	29°13	7°48	11°47	8°17	1°21	0°21	0°17	13° 0	n.a.	M17
T 18	22 21 16	7°30'46	19°42	24°13	18°19	19°41	29°11	7°56	11°49	8°19	1°21	0°20	0°13	13° 7	n.a.	T 18
W19	22 25 12	8°29'25	1♊36	25°47	19°27	19°39	29° 8	8° 3	11°51	8°21	1°22	0°20	0°10	13°13	n.a.	W19
T 20	22 29 9	9°28'02	13°34	27°16	20°35	19°38	29° 6	8°10	11°53	8°23	1°22	0°D20	0° 7	13°20	n.a.	T 20
F 21	22 33 6	10°26'36	25°43	28°39	21°44	19°D38	29° 3	8°18	11°55	8°25	1°22	0°20	0° 4	13°27	n.a.	F 21
S 22	22 37 2	11°25'09	8♋ 6	29°58	22°51	19°39	29° 0	8°25	11°57	8°27	1°22	0°21	0° 1	13°34	n.a.	S 22
S 23	22 40 59	12°23'40	20°47	1♎11	23°59	19°41	28°57	8°33	11°59	8°29	1°23	0°22	29♒58	13°40	n.a.	S 23
M24	22 44 55	13°22'08	3♌50	2°17	25° 7	19°43	28°54	8°41	12° 1	8°31	1°23	0°23	29°54	13°47	n.a.	M24
T 25	22 48 52	14°20'35	17°15	3°18	26°14	19°46	28°50	8°48	12° 3	8°33	1°24	0°24	29°51	13°54	n.a.	T 25
W26	22 52 48	15°18'59	1♍ 3	4°12	27°22	19°50	28°47	8°56	12° 5	8°34	1°24	0°R24	29°48	14° 0	n.a.	W26
T 27	22 56 45	16°17'22	15°13	5° 0	28°29	19°54	28°43	9° 4	12° 7	8°36	1°24	0°24	29°45	14° 7	n.a.	T 27
F 28	23 0 41	17°15'42	29°39	5°41	29°35	19°59	28°39	9°11	12°10	8°38	1°25	0°22	29°42	14°14	n.a.	F 28
S 29	23 4 38	18°13'59	14♎16	6°15	0♏42	20° 5	28°35	9°19	12°12	8°40	1°25	0°21	29°38	14°21	n.a.	S 29
S 30	23 8 34	19♍12'15	28♎58	6♎42	1♏49	20♑12	28♈31	9♎27	12♏14	8♌42	1♐26	0♓18	29♒35	14♉27	n.a.	S 30

Delta T = 164h04m13s Julian Calendar 1 Nov. 11673 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11673 BCE

DECEMBER 11673 BCE (-11672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 12 31	20♍10'28	13♏38	7♎ 2	2♏55	20♑19	28°R26	9♎35	12♏17	8♌44	1♐26	0°R16	29♒32	14♉34	n.a.	M 1
T 2	23 16 27	21° 8'39	28° 9	7°16	4° 1	20°27	28♈22	9°43	12°19	8°45	1°27	0♓14	29°29	14°41	n.a.	T 2
W 3	23 20 24	22° 6'47	12♐27	7°23	5° 7	20°36	28°17	9°51	12°22	8°47	1°28	0°13	29°26	14°47	n.a.	W 3
T 4	23 24 20	23° 4'54	26°30	7°R23	6°12	20°45	28°12	9°58	12°24	8°49	1°28	0°D12	29°23	14°54	n.a.	T 4
F 5	23 28 17	24° 2'57	10♑16	7°17	7°18	20°55	28° 7	10° 6	12°27	8°51	1°29	0°13	29°19	15° 1	n.a.	F 5
S 6	23 32 13	25° 0'59	23°46	7° 5	8°23	21° 6	28° 2	10°14	12°29	8°52	1°29	0°14	29°16	15° 8	n.a.	S 6
S 7	23 36 10	25°58'58	7♒ 0	6°47	9°28	21°17	27°57	10°22	12°32	8°54	1°30	0°16	29°13	15°14	n.a.	S 7
M 8	23 40 6	26°56'55	20° 0	6°24	10°33	21°29	27°51	10°30	12°35	8°56	1°31	0°17	29°10	15°21	n.a.	M 8
T 9	23 44 3	27°54'49	2♓47	5°56	11°37	21°41	27°45	10°38	12°37	8°57	1°31	0°R17	29° 7	15°28	n.a.	T 9
W10	23 47 59	28°52'42	15°22	5°24	12°41	21°54	27°40	10°46	12°40	8°59	1°32	0°16	29° 3	15°34	n.a.	W10
T 11	23 51 56	29°50'32	27°46	4°48	13°45	22° 8	27°34	10°54	12°43	9° 1	1°33	0°14	29° 0	15°41	n.a.	T 11
F 12	23 55 52	0♎48'21	10♈ 1	4° 9	14°48	22°22	27°28	11° 2	12°46	9° 2	1°33	0°10	28°57	15°48	n.a.	F 12
S 13	23 59 49	1°46'08	22° 7	3°28	15°52	22°37	27°22	11°10	12°48	9° 4	1°34	0° 5	28°54	15°55	n.a.	S 13
S 14	0 3 45	2°43'53	4♉ 7	2°46	16°55	22°52	27°16	11°18	12°51	9° 5	1°35	29♒59	28°51	16° 1	n.a.	S 14
M15	0 7 41	3°41'36	16° 2	2° 3	17°57	23° 7	27° 9	11°26	12°54	9° 7	1°36	29°54	28°48	16° 8	n.a.	M15
T 16	0 11 38	4°39'18	27°54	1°21	19° 0	23°24	27° 3	11°34	12°57	9° 8	1°37	29°49	28°44	16°15	n.a.	T 16
W17	0 15 34	5°36'59	9♊47	0°39	20° 2	23°40	26°56	11°43	13° 0	9°10	1°37	29°44	28°41	16°22	n.a.	W17
T 18	0 19 31	6°34'37	21°45	29♍59	21° 3	23°58	26°50	11°51	13° 3	9°11	1°38	29°41	28°38	16°28	n.a.	T 18
F 19	0 23 27	7°32'15	3♋52	29°21	22° 5	24°15	26°43	11°59	13° 6	9°13	1°39	29°D40	28°35	16°35	n.a.	F 19
S 20	0 27 24	8°29'51	16°12	28°46	23° 5	24°33	26°36	12° 7	13° 9	9°14	1°40	29°40	28°32	16°42	n.a.	S 20
S 21	0 31 20	9°27'25	28°51	28°15	24° 6	24°52	26°29	12°15	13°12	9°15	1°41	29°42	28°29	16°48	n.a.	S 21
M22	0 35 17	10°24'58	11♌51	27°47	25° 6	25°11	26°22	12°23	13°15	9°17	1°42	29°43	28°25	16°55	n.a.	M22
T 23	0 39 13	11°22'30	25°17	27°24	26° 6	25°31	26°15	12°31	13°18	9°18	1°43	29°R44	28°22	17° 2	n.a.	T 23
W24	0 43 9	12°20'00	9♍10	27° 4	27° 6	25°50	26° 8	12°39	13°21	9°19	1°44	29°44	28°19	17° 9	n.a.	W24
T 25	0 47 6	13°17'29	23°29	26°50	28° 5	26°11	26° 1	12°47	13°24	9°20	1°44	29°42	28°16	17°15	n.a.	T 25
F 26	0 51 2	14°14'56	8♎11	26°40	29° 3	26°32	25°54	12°56	13°27	9°22	1°45	29°38	28°13	17°22	n.a.	F 26
S 27	0 54 59	15°12'22	23° 9	26°34	0♐ 2	26°53	25°46	13° 4	13°30	9°23	1°46	29°32	28° 9	17°29	n.a.	S 27
S 28	0 58 55	16° 9'46	8♏15	26°D34	0°59	27°15	25°39	13°12	13°34	9°24	1°47	29°25	28° 6	17°35	n.a.	S 28
M29	1 2 52	17° 7'09	23°18	26°38	1°57	27°37	25°32	13°20	13°37	9°25	1°48	29°18	28° 3	17°42	n.a.	M29
T 30	1 6 48	18° 4'31	8♐ 9	26°47	2°54	27°59	25°24	13°28	13°40	9°26	1°49	29°12	28° 0	17°49	n.a.	T 30
W31	1 10 45	19♎ 1'51	22♐41	27♍ 1	3♐50	28♑22	25♈17	13♎36	13♏43	9♌27	1♐50	29♒ 8	27♒57	17♉56	n.a.	W31

Delta T = 164h04m05s Julian Calendar

The year -11672 astronomical counting style corresponds to year 11673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11672 BCE
geocentric

JANUARY 11672 BCE (-11671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 14 41	19♎59'09	6♉51	27♍19	4♐46	28♉45	25°R 9	13♎44	13♏47	9♌28	1♐51	29°R 5	27♒54	18♉ 2	n.a.	T 1
F 2	1 18 37	20°56'25	20°37	27°42	5°41	29° 9	25♈ 1	13°52	13°50	9°29	1°53	29°D 4	27°50	18° 9	n.a.	F 2
S 3	1 22 34	21°53'40	4♒ 1	28° 9	6°36	29°33	24°54	14° 0	13°53	9°30	1°54	29♒ 5	27°47	18°16	n.a.	S 3
S 4	1 26 30	22°50'54	17° 3	28°41	7°30	29°57	24°46	14° 8	13°56	9°31	1°55	29° 6	27°44	18°23	n.a.	S 4
M 5	1 30 27	23°48'05	29°48	29°16	8°24	0♒22	24°39	14°16	14° 0	9°32	1°56	29°R 6	27°41	18°29	n.a.	M 5
T 6	1 34 23	24°45'16	12♓19	29°55	9°17	0°46	24°31	14°24	14° 3	9°33	1°57	29° 5	27°38	18°36	n.a.	T 6
W 7	1 38 20	25°42'25	24°38	0♎38	10° 9	1°12	24°23	14°32	14° 6	9°34	1°58	29° 2	27°34	18°43	n.a.	W 7
T 8	1 42 16	26°39'32	6♈49	1°25	11° 1	1°37	24°16	14°41	14°10	9°35	1°59	28°57	27°31	18°49	n.a.	T 8
F 9	1 46 12	27°36'39	18°53	2°15	11°52	2° 3	24° 8	14°48	14°13	9°35	2° 0	28°49	27°28	18°56	n.a.	F 9
S 10	1 50 9	28°33'45	0♉52	3° 9	12°42	2°30	24° 1	14°56	14°17	9°36	2° 1	28°39	27°25	19° 3	n.a.	S 10
S 11	1 54 5	29°30'49	12°47	4° 5	13°32	2°56	23°53	15° 4	14°20	9°37	2° 3	28°28	27°22	19°10	n.a.	S 11
M12	1 58 2	0♏27'53	24°40	5° 6	14°21	3°23	23°46	15°12	14°23	9°38	2° 4	28°17	27°19	19°16	n.a.	M12
T 13	2 1 58	1°24'56	6♊32	6° 9	15° 9	3°50	23°38	15°20	14°27	9°38	2° 5	28° 6	27°15	19°23	n.a.	T 13
W14	2 5 55	2°21'58	18°26	7°15	15°56	4°17	23°31	15°28	14°30	9°39	2° 6	27°57	27°12	19°30	n.a.	W14
T 15	2 9 51	3°18'59	0♋25	8°25	16°43	4°45	23°23	15°36	14°34	9°40	2° 7	27°50	27° 9	19°37	n.a.	T 15
F 16	2 13 47	4°16'00	12°32	9°37	17°29	5°13	23°16	15°44	14°37	9°40	2° 9	27°45	27° 6	19°43	n.a.	F 16
S 17	2 17 44	5°13'00	24°50	10°52	18°13	5°41	23° 9	15°52	14°41	9°41	2°10	27°43	27° 3	19°50	n.a.	S 17
S 18	2 21 40	6°10'00	7♌25	12°10	18°57	6°10	23° 1	16° 0	14°44	9°41	2°11	27°D43	27° 0	19°57	n.a.	S 18
M19	2 25 37	7° 6'59	20°21	13°30	19°40	6°39	22°54	16° 7	14°48	9°42	2°12	27°43	26°56	20° 3	n.a.	M19
T 20	2 29 33	8° 3'58	3♍42	14°53	20°22	7° 8	22°47	16°15	14°51	9°42	2°14	27°R43	26°53	20°10	n.a.	T 20
W21	2 33 30	9° 0'57	17°31	16°19	21° 3	7°37	22°40	16°23	14°55	9°43	2°15	27°42	26°50	20°17	n.a.	W21
T 22	2 37 26	9°57'54	1♎49	17°48	21°43	8° 6	22°33	16°31	14°58	9°43	2°16	27°38	26°47	20°24	n.a.	T 22
F 23	2 41 23	10°54'52	16°33	19°19	22°22	8°36	22°26	16°38	15° 1	9°43	2°17	27°32	26°44	20°30	n.a.	F 23
S 24	2 45 19	11°51'49	1♏38	20°52	23° 0	9° 6	22°19	16°46	15° 5	9°44	2°19	27°24	26°40	20°37	n.a.	S 24
S 25	2 49 15	12°48'46	16°54	22°29	23°36	9°37	22°12	16°53	15° 8	9°44	2°20	27°14	26°37	20°44	n.a.	S 25
M26	2 53 12	13°45'42	2♐11	24° 7	24°12	10° 7	22° 6	17° 1	15°12	9°44	2°21	27° 3	26°34	20°51	n.a.	M26
T 27	2 57 8	14°42'38	17°17	25°49	24°46	10°38	21°59	17° 9	15°15	9°44	2°23	26°54	26°31	20°57	n.a.	T 27
W28	3 1 5	15°39'34	2♑ 4	27°32	25°18	11° 9	21°53	17°16	15°19	9°45	2°24	26°47	26°28	21° 4	n.a.	W28
T 29	3 5 1	16°36'28	16°25	29°18	25°50	11°40	21°46	17°23	15°22	9°45	2°25	26°42	26°25	21°11	n.a.	T 29
F 30	3 8 58	17°33'22	0♒17	1♏ 7	26°20	12°12	21°40	17°31	15°26	9°45	2°27	26°39	26°21	21°17	n.a.	F 30
S 31	3 12 54	18♏30'16	13♒42	2♏58	26♐48	12♒43	21♈34	17♎38	15♏29	9♌45	2♐28	26♒38	26♒18	21♉24	n.a.	S 31

Delta T = 164h03m58s Julian Calendar 1 Jan. 11672 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11673 BCE

FEBRUARY 11672 BCE (-11671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 16 51	19♏27'08	26♒43	4♏51	27♐15	13♒15	21°R28	17♎46	15♏33	9♌45	2♐29	26°R38	26♒15	21♉31	n.a.	S 1
M 2	3 20 47	20°24'01	9♓22	6°47	27°41	13°47	21♈22	17°53	15°36	9°R45	2°31	26♒38	26°12	21°38	n.a.	M 2
T 3	3 24 44	21°20'52	21°45	8°45	28° 4	14°19	21°17	18° 0	15°40	9°45	2°32	26°36	26° 9	21°44	n.a.	T 3
W 4	3 28 40	22°17'44	3♈56	10°45	28°26	14°52	21°11	18° 7	15°43	9°45	2°33	26°32	26° 6	21°51	n.a.	W 4
T 5	3 32 37	23°14'35	15°58	12°47	28°47	15°25	21° 6	18°15	15°47	9°45	2°35	26°25	26° 2	21°58	n.a.	T 5
F 6	3 36 33	24°11'26	27°55	14°50	29° 5	15°57	21° 0	18°22	15°50	9°45	2°36	26°15	25°59	22° 4	n.a.	F 6
S 7	3 40 30	25° 8'16	9♉49	16°56	29°22	16°30	20°55	18°29	15°54	9°45	2°37	26° 3	25°56	22°11	n.a.	S 7
S 8	3 44 26	26° 5'07	21°41	19° 3	29°36	17° 4	20°50	18°36	15°57	9°45	2°39	25°50	25°53	22°18	n.a.	S 8
M 9	3 48 23	27° 1'58	3♊34	21°11	29°49	17°37	20°45	18°43	16° 1	9°44	2°40	25°36	25°50	22°25	n.a.	M 9
T 10	3 52 19	27°58'49	15°29	23°20	29°59	18°11	20°40	18°50	16° 4	9°44	2°41	25°23	25°46	22°31	n.a.	T 10
W11	3 56 16	28°55'40	27°28	25°30	0♑ 8	18°45	20°36	18°57	16° 8	9°44	2°43	25°12	25°43	22°38	n.a.	W11
T 12	4 0 12	29°52'31	9♋31	27°40	0°15	19°19	20°31	19° 4	16°11	9°44	2°44	25° 3	25°40	22°45	n.a.	T 12
F 13	4 4 9	0♐49'23	21°42	29°51	0°19	19°53	20°27	19°10	16°15	9°43	2°46	24°57	25°37	22°52	n.a.	F 13
S 14	4 8 5	1°46'15	4♌ 4	2♐ 1	0°R21	20°27	20°23	19°17	16°18	9°43	2°47	24°54	25°34	22°58	n.a.	S 14
S 15	4 12 2	2°43'08	16°40	4°12	0°21	21° 2	20°19	19°24	16°21	9°43	2°48	24°52	25°31	23° 5	n.a.	S 15
M16	4 15 59	3°40'01	29°34	6°21	0°19	21°36	20°15	19°30	16°25	9°42	2°50	24°52	25°27	23°12	n.a.	M16
T 17	4 19 55	4°36'55	12♍51	8°30	0°14	22°11	20°11	19°37	16°28	9°42	2°51	24°52	25°24	23°18	n.a.	T 17
W18	4 23 52	5°33'49	26°33	10°38	0° 7	22°46	20° 8	19°43	16°31	9°41	2°52	24°51	25°21	23°25	n.a.	W18
T 19	4 27 48	6°30'45	10♎42	12°45	29♐57	23°21	20° 5	19°50	16°35	9°41	2°54	24°48	25°18	23°32	n.a.	T 19
F 20	4 31 45	7°27'40	25°17	14°50	29°46	23°57	20° 1	19°56	16°38	9°40	2°55	24°42	25°15	23°39	n.a.	F 20
S 21	4 35 41	8°24'37	10♏14	16°54	29°32	24°32	19°58	20° 3	16°41	9°40	2°56	24°34	25°12	23°45	n.a.	S 21
S 22	4 39 38	9°21'34	25°25	18°56	29°15	25° 8	19°56	20° 9	16°45	9°39	2°58	24°24	25° 8	23°52	n.a.	S 22
M23	4 43 34	10°18'33	10♐41	20°57	28°57	25°43	19°53	20°15	16°48	9°38	2°59	24°14	25° 5	23°59	n.a.	M23
T 24	4 47 31	11°15'31	25°50	22°56	28°36	26°19	19°51	20°21	16°51	9°38	3° 1	24° 4	25° 2	24° 6	n.a.	T 24
W25	4 51 28	12°12'31	10♑42	24°53	28°13	26°56	19°48	20°27	16°55	9°37	3° 2	23°56	24°59	24°12	n.a.	W25
T 26	4 55 24	13° 9'30	25°10	26°48	27°48	27°32	19°46	20°33	16°58	9°36	3° 3	23°51	24°56	24°19	n.a.	T 26
F 27	4 59 21	14° 6'30	9♒ 9	28°41	27°22	28° 8	19°44	20°39	17° 1	9°36	3° 5	23°48	24°52	24°26	n.a.	F 27
S 28	5 3 17	15♐ 3'31	22♒40	0♑33	26♐53	28♒45	19♈43	20♎45	17♏ 4	9♌35	3♐ 6	23°D48	24♒49	24♉33	n.a.	S 28

Delta T = 164h03m51s Julian Calendar

The year -11671 astronomical counting style corresponds to year 11672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11672 BCE
geocentric

MARCH 11672 BCE (-11671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 7 14	16♐ 0'32	5♓43	2♑22	26°R23	29♒22	19°R41	20♎51	17♏ 7	9°R34	3♐ 7	23♒48	24♒46	24♉39	n.a.	S 1
M 2	5 11 11	16°57'33	18°24	4° 9	25♐51	29°58	19♈40	20°57	17°11	9♌33	3° 9	23°R48	24°43	24°46	n.a.	M 2
T 3	5 15 7	17°54'35	0♈46	5°55	25°18	0♓36	19°38	21° 2	17°14	9°32	3°10	23°47	24°40	24°53	n.a.	T 3
W 4	5 19 4	18°51'38	12°55	7°39	24°43	1°13	19°37	21° 8	17°17	9°31	3°11	23°45	24°37	24°59	n.a.	W 4
T 5	5 23 0	19°48'42	24°54	9°20	24° 8	1°50	19°37	21°14	17°20	9°31	3°13	23°40	24°33	25° 6	n.a.	T 5
F 6	5 26 57	20°45'46	6♉48	11° 0	23°32	2°27	19°36	21°19	17°23	9°30	3°14	23°32	24°30	25°13	n.a.	F 6
S 7	5 30 54	21°42'51	18°40	12°38	22°56	3° 5	19°35	21°24	17°26	9°29	3°15	23°23	24°27	25°20	n.a.	S 7
S 8	5 34 50	22°39'57	0♊33	14°14	22°19	3°43	19°35	21°30	17°29	9°28	3°17	23°12	24°24	25°26	n.a.	S 8
M 9	5 38 47	23°37'04	12°29	15°47	21°42	4°20	19°D35	21°35	17°32	9°27	3°18	23° 1	24°21	25°33	n.a.	M 9
T 10	5 42 44	24°34'12	24°29	17°19	21° 6	4°58	19°35	21°40	17°35	9°26	3°19	22°50	24°17	25°40	n.a.	T 10
W11	5 46 40	25°31'21	6♋35	18°49	20°29	5°36	19°35	21°45	17°38	9°25	3°20	22°41	24°14	25°47	n.a.	W11
T 12	5 50 37	26°28'32	18°48	20°17	19°54	6°15	19°36	21°50	17°41	9°24	3°22	22°34	24°11	25°53	n.a.	T 12
F 13	5 54 34	27°25'43	1♌10	21°43	19°19	6°53	19°36	21°55	17°44	9°22	3°23	22°30	24° 8	26° 0	n.a.	F 13
S 14	5 58 30	28°22'56	13°43	23° 7	18°46	7°31	19°37	22° 0	17°47	9°21	3°24	22°27	24° 5	26° 7	n.a.	S 14
S 15	6 2 27	29°20'11	26°27	24°29	18°14	8°10	19°38	22° 5	17°49	9°20	3°25	22°D27	24° 2	26°13	n.a.	S 15
M16	6 6 23	0♑17'26	9♍28	25°49	17°43	8°49	19°39	22° 9	17°52	9°19	3°27	22°28	23°58	26°20	n.a.	M16
T 17	6 10 20	1°14'44	22°46	27° 7	17°14	9°27	19°41	22°14	17°55	9°18	3°28	22°29	23°55	26°27	n.a.	T 17
W18	6 14 17	2°12'03	6♎24	28°22	16°47	10° 6	19°42	22°18	17°58	9°17	3°29	22°R29	23°52	26°34	n.a.	W18
T 19	6 18 13	3° 9'24	20°25	29°35	16°21	10°45	19°44	22°23	18° 0	9°15	3°30	22°28	23°49	26°40	n.a.	T 19
F 20	6 22 10	4° 6'46	4♏46	0♒46	15°58	11°24	19°46	22°27	18° 3	9°14	3°32	22°24	23°46	26°47	n.a.	F 20
S 21	6 26 7	5° 4'11	19°27	1°54	15°37	12° 4	19°48	22°31	18° 6	9°13	3°33	22°19	23°43	26°54	n.a.	S 21
S 22	6 30 3	6° 1'37	4♐21	3° 0	15°18	12°43	19°50	22°35	18° 8	9°11	3°34	22°13	23°39	27° 1	n.a.	S 22
M23	6 34 0	6°59'05	19°20	4° 4	15° 1	13°23	19°53	22°39	18°11	9°10	3°35	22° 6	23°36	27° 7	n.a.	M23
T 24	6 37 57	7°56'34	4♑16	5° 4	14°47	14° 2	19°55	22°43	18°13	9° 9	3°36	22° 0	23°33	27°14	n.a.	T 24
W25	6 41 53	8°54'06	19° 0	6° 2	14°35	14°42	19°58	22°47	18°16	9° 7	3°38	21°55	23°30	27°21	n.a.	W25
T 26	6 45 50	9°51'38	3♒24	6°57	14°25	15°22	20° 1	22°51	18°18	9° 6	3°39	21°52	23°27	27°27	n.a.	T 26
F 27	6 49 47	10°49'12	17°24	7°48	14°18	16° 2	20° 4	22°55	18°21	9° 5	3°40	21°D50	23°23	27°34	n.a.	F 27
S 28	6 53 43	11°46'48	0♓58	8°37	14°13	16°42	20° 7	22°58	18°23	9° 3	3°41	21°50	23°20	27°41	n.a.	S 28
S 29	6 57 40	12°44'24	14° 5	9°22	14°10	17°22	20°11	23° 2	18°26	9° 2	3°42	21°52	23°17	27°48	n.a.	S 29
M30	7 1 37	13°42'03	26°50	10° 3	14°D10	18° 2	20°14	23° 5	18°28	9° 0	3°43	21°53	23°14	27°54	n.a.	M30
T 31	7 5 33	14♑39'43	9♈15	10♒40	14♐12	18♓43	20♈18	23♎ 8	18♏30	8♌59	3♐44	21°R54	23♒11	28♉ 1	n.a.	T 31

Delta T = 164h03m44s Julian Calendar 1 March 11672 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11673 BCE

APRIL 11672 BCE (-11671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 9 30	15♑37'24	21♈24	11♒14	14♐16	19♓23	20♈22	23♎11	18♏33	8°R57	3♐45	21°R54	23♒ 8	28♉ 8	n.a.	W 1
T 2	7 13 27	16°35'06	3♉24	11°43	14°23	20° 4	20°26	23°15	18°35	8♌56	3°46	21♒53	23° 4	28°14	n.a.	T 2
F 3	7 17 24	17°32'51	15°18	12° 8	14°31	20°45	20°31	23°18	18°37	8°54	3°47	21°50	23° 1	28°21	n.a.	F 3
S 4	7 21 20	18°30'37	27°11	12°29	14°42	21°25	20°35	23°20	18°39	8°53	3°48	21°45	22°58	28°28	n.a.	S 4
S 5	7 25 17	19°28'25	9♊ 5	12°44	14°55	22° 6	20°40	23°23	18°41	8°51	3°49	21°40	22°55	28°35	n.a.	S 5
M 6	7 29 14	20°26'14	21° 5	12°55	15° 9	22°47	20°44	23°26	18°43	8°50	3°50	21°34	22°52	28°41	n.a.	M 6
T 7	7 33 10	21°24'06	3♋13	13°R 0	15°26	23°28	20°49	23°28	18°45	8°48	3°51	21°29	22°49	28°48	n.a.	T 7
W 8	7 37 7	22°21'59	15°29	13° 0	15°45	24°10	20°54	23°31	18°47	8°47	3°52	21°25	22°45	28°55	n.a.	W 8
T 9	7 41 4	23°19'54	27°56	12°54	16° 5	24°51	21° 0	23°33	18°49	8°45	3°53	21°22	22°42	29° 2	n.a.	T 9
F 10	7 45 0	24°17'51	10♌35	12°42	16°27	25°32	21° 5	23°35	18°51	8°44	3°54	21°20	22°39	29° 8	n.a.	F 10
S 11	7 48 57	25°15'50	23°25	12°25	16°51	26°14	21°11	23°38	18°53	8°42	3°55	21°D19	22°36	29°15	n.a.	S 11
S 12	7 52 54	26°13'52	6♍28	12° 3	17°17	26°55	21°16	23°40	18°55	8°40	3°56	21°20	22°33	29°22	n.a.	S 12
M13	7 56 50	27°11'55	19°44	11°34	17°44	27°37	21°22	23°42	18°57	8°39	3°57	21°21	22°29	29°28	n.a.	M13
T 14	8 0 47	28°10'01	3♎14	11° 1	18°13	28°19	21°28	23°43	18°58	8°37	3°58	21°23	22°26	29°35	n.a.	T 14
W15	8 4 44	29° 8'09	16°58	10°22	18°43	29° 1	21°35	23°45	19° 0	8°36	3°59	21°24	22°23	29°42	n.a.	W15
T 16	8 8 40	0♒ 6'19	0♏56	9°39	19°15	29°43	21°41	23°47	19° 2	8°34	4° 0	21°R24	22°20	29°49	n.a.	T 16
F 17	8 12 37	1° 4'33	15° 8	8°51	19°49	0♈25	21°47	23°48	19° 3	8°32	4° 0	21°24	22°17	29°55	n.a.	F 17
S 18	8 16 34	2° 2'48	29°31	8° 1	20°23	1° 7	21°54	23°50	19° 5	8°31	4° 1	21°22	22°14	0♊ 2	n.a.	S 18
S 19	8 20 30	3° 1'06	14♐ 2	7° 8	20°59	1°49	22° 1	23°51	19° 6	8°29	4° 2	21°20	22°10	0° 9	n.a.	S 19
M20	8 24 27	3°59'27	28°36	6°14	21°36	2°31	22° 8	23°52	19° 8	8°27	4° 3	21°18	22° 7	0°16	n.a.	M20
T 21	8 28 24	4°57'50	13♑ 7	5°19	22°15	3°14	22°15	23°53	19° 9	8°26	4° 4	21°16	22° 4	0°22	n.a.	T 21
W22	8 32 20	5°56'15	27°30	4°25	22°54	3°56	22°22	23°54	19°10	8°24	4° 4	21°14	22° 1	0°29	n.a.	W22
T 23	8 36 17	6°54'42	11♒38	3°33	23°35	4°39	22°29	23°55	19°12	8°23	4° 5	21°13	21°58	0°36	n.a.	T 23
F 24	8 40 14	7°53'12	25°28	2°44	24°17	5°21	22°37	23°55	19°13	8°21	4° 6	21°D13	21°55	0°42	n.a.	F 24
S 25	8 44 10	8°51'44	8♓56	1°59	24°59	6° 4	22°44	23°56	19°14	8°19	4° 6	21°14	21°51	0°49	n.a.	S 25
S 26	8 48 7	9°50'18	22° 3	1°19	25°43	6°47	22°52	23°56	19°15	8°18	4° 7	21°15	21°48	0°56	n.a.	S 26
M27	8 52 4	10°48'54	4♈48	0°45	26°28	7°30	23° 0	23°57	19°16	8°16	4° 8	21°16	21°45	1° 3	n.a.	M27
T 28	8 56 0	11°47'32	17°16	0°19	27°13	8°13	23° 8	23°57	19°17	8°14	4° 8	21°17	21°42	1° 9	n.a.	T 28
W29	8 59 57	12°46'12	29°28	29♑59	28° 0	8°56	23°16	23°57	19°18	8°13	4° 9	21°17	21°39	1°16	n.a.	W29
T 30	9 3 54	13♒44'54	11♉29	29♑49	28♐47	9♈39	23♈24	23°R57	19♏19	8♌11	4♐ 9	21°R18	21♒35	1♊23	n.a.	T 30

Delta T = 164h03m36s Julian Calendar

The year -11671 astronomical counting style corresponds to year 11672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11672 BCE
geocentric

MAY 11672 BCE (-11671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 7 50	14♒43'38	23♉23	29°D47	29♐36	10♈22	23♈32	23°R57	19♏20	8°R 9	4♐10	21°R17	21♒32	1♊30	n.a.	F 1
S 2	9 11 47	15°42'24	5♊16	29♑53	0♑25	11° 5	23°41	23♎57	19°21	8♌ 8	4°11	21♒17	21°29	1°36	n.a.	S 2
S 3	9 15 43	16°41'13	17°12	0♒ 9	1°15	11°49	23°50	23°57	19°22	8° 6	4°11	21°17	21°26	1°43	n.a.	S 3
M 4	9 19 40	17°40'04	29°15	0°33	2° 5	12°32	23°58	23°56	19°23	8° 4	4°12	21°16	21°23	1°50	n.a.	M 4
T 5	9 23 37	18°38'57	11♋28	1° 6	2°57	13°16	24° 7	23°56	19°23	8° 3	4°12	21°16	21°20	1°56	n.a.	T 5
W 6	9 27 33	19°37'52	23°54	1°47	3°49	13°59	24°16	23°55	19°24	8° 1	4°13	21°15	21°16	2° 3	n.a.	W 6
T 7	9 31 30	20°36'49	6♌35	2°36	4°41	14°43	24°25	23°54	19°25	8° 0	4°13	21°15	21°13	2°10	n.a.	T 7
F 8	9 35 27	21°35'49	19°32	3°33	5°35	15°26	24°34	23°53	19°25	7°58	4°13	21°15	21°10	2°17	n.a.	F 8
S 9	9 39 23	22°34'51	2♍44	4°38	6°29	16°10	24°44	23°52	19°26	7°56	4°14	21°15	21° 7	2°23	n.a.	S 9
S 10	9 43 20	23°33'55	16°12	5°48	7°24	16°54	24°53	23°51	19°26	7°55	4°14	21°15	21° 4	2°30	n.a.	S 10
M11	9 47 16	24°33'02	29°53	7° 6	8°19	17°38	25° 3	23°50	19°27	7°53	4°15	21°15	21° 1	2°37	n.a.	M11
T 12	9 51 13	25°32'11	13♎45	8°28	9°15	18°22	25°12	23°49	19°27	7°52	4°15	21°14	20°57	2°44	n.a.	T 12
W13	9 55 9	26°31'23	27°46	9°56	10°11	19° 6	25°22	23°47	19°27	7°50	4°15	21°14	20°54	2°50	n.a.	W13
T 14	9 59 6	27°30'38	11♏54	11°28	11° 8	19°50	25°32	23°46	19°27	7°49	4°16	21°14	20°51	2°57	n.a.	T 14
F 15	10 3 3	28°29'56	26° 5	13° 3	12° 6	20°34	25°42	23°44	19°28	7°47	4°16	21°D13	20°48	3° 4	n.a.	F 15
S 16	10 6 59	29°29'16	10♐18	14°42	13° 4	21°18	25°52	23°42	19°28	7°46	4°16	21°13	20°45	3°10	n.a.	S 16
S 17	10 10 56	0♓28'39	24°30	16°24	14° 2	22° 3	26° 2	23°40	19°28	7°44	4°16	21°14	20°41	3°17	n.a.	S 17
M18	10 14 52	1°28'05	8♑39	18° 8	15° 1	22°47	26°12	23°38	19°R28	7°43	4°17	21°15	20°38	3°24	n.a.	M18
T 19	10 18 49	2°27'34	22°42	19°54	16° 1	23°32	26°23	23°36	19°28	7°41	4°17	21°16	20°35	3°31	n.a.	T 19
W20	10 22 45	3°27'05	6♒36	21°41	17° 1	24°16	26°33	23°34	19°28	7°40	4°17	21°16	20°32	3°37	n.a.	W20
T 21	10 26 42	4°26'38	20°20	23°29	18° 1	25° 1	26°44	23°32	19°28	7°38	4°17	21°R17	20°29	3°44	n.a.	T 21
F 22	10 30 39	5°26'14	3♓49	25°18	19° 2	25°45	26°54	23°29	19°27	7°37	4°17	21°16	20°26	3°51	n.a.	F 22
S 23	10 34 35	6°25'53	17° 3	27° 8	20° 3	26°30	27° 5	23°27	19°27	7°35	4°17	21°15	20°22	3°57	n.a.	S 23
S 24	10 38 32	7°25'33	0♈ 1	28°57	21° 5	27°15	27°16	23°24	19°27	7°34	4°17	21°13	20°19	4° 4	n.a.	S 24
M25	10 42 28	8°25'16	12°42	0♓47	22° 7	27°59	27°27	23°21	19°27	7°33	4°17	21°11	20°16	4°11	n.a.	M25
T 26	10 46 25	9°25'01	25° 7	2°37	23° 9	28°44	27°38	23°19	19°26	7°31	4°17	21° 8	20°13	4°18	n.a.	T 26
W27	10 50 21	10°24'49	7♉19	4°26	24°12	29°29	27°49	23°16	19°26	7°30	4°R17	21° 5	20°10	4°24	n.a.	W27
T 28	10 54 18	11°24'38	19°20	6°15	25°15	0♉14	28° 0	23°13	19°25	7°29	4°17	21° 3	20° 6	4°31	n.a.	T 28
F 29	10 58 14	12°24'30	1♊15	8° 4	26°18	0°59	28°11	23°10	19°25	7°27	4°17	21° 2	20° 3	4°38	n.a.	F 29
S 30	11 2 11	13°24'24	13° 7	9°52	27°22	1°44	28°22	23° 6	19°24	7°26	4°17	21°D 1	20° 0	4°45	n.a.	S 30
S 31	11 6 7	14♓24'20	25♊ 2	11♓39	28♑26	2♉29	28♈34	23♎ 3	19♏23	7♌25	4♐17	21♒ 2	19♒57	4♊51	n.a.	S 31

Delta T = 164h03m29s Julian Calendar 1 May 11672 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11672 BCE

JUNE 11672 BCE (-11671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 10 4	15♓24'17	7♋ 4	13♓26	29♑30	3♉15	28♈45	23°R 0	19°R23	7°R24	4°R17	21♒ 3	19♒54	4♊58	n.a.	M 1
T 2	11 14 0	16°24'17	19°17	15°12	0♒35	4° 0	28°57	22♎56	19♏22	7♌22	4♐17	21° 4	19°51	5° 5	n.a.	T 2
W 3	11 17 57	17°24'19	1♌47	16°58	1°40	4°45	29° 9	22°53	19°21	7°21	4°17	21° 6	19°47	5°11	n.a.	W 3
T 4	11 21 53	18°24'24	14°37	18°43	2°45	5°30	29°20	22°49	19°20	7°20	4°17	21°R 7	19°44	5°18	n.a.	T 4
F 5	11 25 50	19°24'30	27°47	20°27	3°50	6°16	29°32	22°45	19°19	7°19	4°17	21° 7	19°41	5°25	n.a.	F 5
S 6	11 29 46	20°24'38	11♍20	22°10	4°56	7° 1	29°44	22°42	19°19	7°18	4°16	21° 6	19°38	5°32	n.a.	S 6
S 7	11 33 43	21°24'48	25°13	23°53	6° 2	7°47	29°56	22°38	19°18	7°17	4°16	21° 3	19°35	5°38	n.a.	S 7
M 8	11 37 39	22°25'01	9♎23	25°35	7° 9	8°32	0♉ 8	22°34	19°17	7°16	4°16	20°59	19°32	5°45	n.a.	M 8
T 9	11 41 36	23°25'16	23°44	27°16	8°15	9°18	0°20	22°30	19°15	7°15	4°16	20°54	19°28	5°52	n.a.	T 9
W10	11 45 32	24°25'33	8♏13	28°57	9°22	10° 3	0°32	22°26	19°14	7°14	4°15	20°49	19°25	5°58	n.a.	W10
T 11	11 49 29	25°25'53	22°41	0♈37	10°29	10°49	0°44	22°22	19°13	7°13	4°15	20°44	19°22	6° 5	n.a.	T 11
F 12	11 53 25	26°26'15	7♐ 5	2°16	11°37	11°34	0°56	22°17	19°12	7°12	4°15	20°41	19°19	6°12	n.a.	F 12
S 13	11 57 22	27°26'40	21°20	3°55	12°44	12°20	1° 9	22°13	19°11	7°11	4°14	20°D40	19°16	6°19	n.a.	S 13
S 14	12 1 18	28°27'07	5♑24	5°33	13°52	13° 6	1°21	22° 9	19° 9	7°10	4°14	20°40	19°12	6°25	n.a.	S 14
M15	12 5 15	29°27'36	19°17	7°10	15° 0	13°52	1°33	22° 4	19° 8	7° 9	4°14	20°41	19° 9	6°32	n.a.	M15
T 16	12 9 11	0♈28'08	2♒57	8°47	16° 8	14°38	1°46	22° 0	19° 7	7° 8	4°13	20°42	19° 6	6°39	n.a.	T 16
W17	12 13 8	1°28'42	16°26	10°23	17°17	15°23	1°58	21°55	19° 5	7° 7	4°13	20°R43	19° 3	6°45	n.a.	W17
T 18	12 17 4	2°29'18	29°43	11°59	18°25	16° 9	2°11	21°51	19° 4	7° 7	4°12	20°43	19° 0	6°52	n.a.	T 18
F 19	12 21 0	3°29'56	12♓48	13°34	19°34	16°55	2°24	21°46	19° 2	7° 6	4°12	20°41	18°57	6°59	n.a.	F 19
S 20	12 24 57	4°30'37	25°42	15° 8	20°43	17°41	2°36	21°41	19° 0	7° 5	4°11	20°36	18°53	7° 6	n.a.	S 20
S 21	12 28 53	5°31'19	8♈24	16°42	21°53	18°27	2°49	21°37	18°59	7° 4	4°11	20°30	18°50	7°12	n.a.	S 21
M22	12 32 50	6°32'03	20°54	18°16	23° 2	19°13	3° 2	21°32	18°57	7° 4	4°10	20°21	18°47	7°19	n.a.	M22
T 23	12 36 46	7°32'49	3♉13	19°49	24°12	19°59	3°15	21°27	18°55	7° 3	4°10	20°12	18°44	7°26	n.a.	T 23
W24	12 40 43	8°33'37	15°21	21°21	25°21	20°45	3°28	21°22	18°54	7° 3	4° 9	20° 3	18°41	7°32	n.a.	W24
T 25	12 44 39	9°34'26	27°20	22°53	26°31	21°32	3°40	21°17	18°52	7° 2	4° 9	19°54	18°37	7°39	n.a.	T 25
F 26	12 48 35	10°35'17	9♊12	24°25	27°41	22°18	3°53	21°12	18°50	7° 2	4° 8	19°47	18°34	7°46	n.a.	F 26
S 27	12 52 32	11°36'10	21° 2	25°56	28°52	23° 4	4° 6	21° 7	18°48	7° 1	4° 7	19°42	18°31	7°53	n.a.	S 27
S 28	12 56 28	12°37'04	2♋54	27°26	0♓ 2	23°50	4°20	21° 2	18°46	7° 1	4° 7	19°40	18°28	7°59	n.a.	S 28
M29	13 0 25	13°38'00	14°53	28°56	1°12	24°36	4°33	20°57	18°44	7° 0	4° 6	19°D39	18°25	8° 6	n.a.	M29
T 30	13 4 21	14♈38'57	27♋ 3	0♉25	2♓23	25♉23	4♉46	20♎52	18♏42	7♌ 0	4♐ 5	19♒40	18♒22	8♊13	n.a.	T 30

Delta T = 164h03m22s Julian Calendar

The year -11671 astronomical counting style corresponds to year 11672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11672 BCE
geocentric

JULY 11672 BCE (-11671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 8 18	15♈39'55	9♌30	1♉54	3♓34	26♉ 9	4♉59	20°R47	18°R40	6°R59	4°R 5	19♒41	18♒18	8♊20	n.a.	W 1
T 2	13 12 14	16°40'54	22°18	3°23	4°45	26°55	5°12	20♎42	18♏38	6♌59	4♐ 4	19°R41	18°15	8°26	n.a.	T 2
F 3	13 16 11	17°41'55	5♍33	4°50	5°56	27°42	5°25	20°37	18°36	6°59	4° 3	19°40	18°12	8°33	n.a.	F 3
S 4	13 20 7	18°42'57	19°14	6°17	7° 7	28°28	5°39	20°32	18°34	6°58	4° 2	19°36	18° 9	8°40	n.a.	S 4
S 5	13 24 3	19°44'01	3♎23	7°44	8°19	29°14	5°52	20°27	18°32	6°58	4° 2	19°30	18° 6	8°46	n.a.	S 5
M 6	13 28 0	20°45'06	17°54	9° 9	9°30	0♊ 1	6° 5	20°22	18°30	6°58	4° 1	19°22	18° 3	8°53	n.a.	M 6
T 7	13 31 56	21°46'12	2♏43	10°34	10°42	0°47	6°18	20°17	18°28	6°58	4° 0	19°12	17°59	9° 0	n.a.	T 7
W 8	13 35 53	22°47'20	17°40	11°58	11°54	1°34	6°32	20°12	18°26	6°58	3°59	19° 2	17°56	9° 7	n.a.	W 8
T 9	13 39 49	23°48'29	2♐36	13°21	13° 5	2°20	6°45	20° 7	18°23	6°58	3°58	18°52	17°53	9°13	n.a.	T 9
F 10	13 43 46	24°49'40	17°23	14°44	14°17	3° 7	6°59	20° 2	18°21	6°58	3°58	18°45	17°50	9°20	n.a.	F 10
S 11	13 47 42	25°50'52	1♑53	16° 5	15°30	3°53	7°12	19°57	18°19	6°D58	3°57	18°40	17°47	9°27	n.a.	S 11
S 12	13 51 38	26°52'06	16° 4	17°24	16°42	4°39	7°25	19°52	18°16	6°58	3°56	18°38	17°43	9°33	n.a.	S 12
M13	13 55 35	27°53'22	29°54	18°43	17°54	5°26	7°39	19°47	18°14	6°58	3°55	18°D38	17°40	9°40	n.a.	M13
T 14	13 59 31	28°54'39	13♒25	19°59	19° 7	6°13	7°52	19°42	18°12	6°58	3°54	18°R38	17°37	9°47	n.a.	T 14
W15	14 3 28	29°55'57	26°38	21°14	20°19	6°59	8° 6	19°37	18° 9	6°58	3°53	18°38	17°34	9°54	n.a.	W15
T 16	14 7 24	0♉57'16	9♓35	22°27	21°32	7°46	8°19	19°32	18° 7	6°58	3°52	18°36	17°31	10° 0	n.a.	T 16
F 17	14 11 21	1°58'37	22°21	23°38	22°44	8°32	8°33	19°27	18° 5	6°58	3°51	18°31	17°28	10° 7	n.a.	F 17
S 18	14 15 17	2°59'59	4♈55	24°46	23°57	9°19	8°47	19°22	18° 2	6°58	3°50	18°24	17°24	10°14	n.a.	S 18
S 19	14 19 13	4° 1'22	17°20	25°51	25°10	10° 5	9° 0	19°17	18° 0	6°59	3°49	18°13	17°21	10°20	n.a.	S 19
M20	14 23 10	5° 2'46	29°36	26°53	26°23	10°52	9°14	19°13	17°57	6°59	3°48	18° 0	17°18	10°27	n.a.	M20
T 21	14 27 6	6° 4'11	11♉45	27°51	27°36	11°39	9°27	19° 8	17°55	6°59	3°47	17°45	17°15	10°34	n.a.	T 21
W22	14 31 3	7° 5'37	23°46	28°44	28°49	12°25	9°41	19° 3	17°52	6°59	3°46	17°30	17°12	10°41	n.a.	W22
T 23	14 34 59	8° 7'03	5♊41	29°33	0♈ 3	13°12	9°54	18°59	17°50	7° 0	3°45	17°17	17° 9	10°47	n.a.	T 23
F 24	14 38 56	9° 8'30	17°32	0♊16	1°16	13°58	10° 8	18°54	17°47	7° 0	3°44	17° 5	17° 5	10°54	n.a.	F 24
S 25	14 42 52	10° 9'58	29°21	0°52	2°29	14°45	10°22	18°49	17°45	7° 1	3°43	16°56	17° 2	11° 1	n.a.	S 25
S 26	14 46 49	11°11'26	11♋11	1°22	3°43	15°32	10°35	18°45	17°42	7° 1	3°42	16°50	16°59	11° 7	n.a.	S 26
M27	14 50 45	12°12'55	23° 7	1°43	4°56	16°18	10°49	18°41	17°40	7° 2	3°41	16°46	16°56	11°14	n.a.	M27
T 28	14 54 42	13°14'24	5♌13	1°56	6°10	17° 5	11° 2	18°36	17°37	7° 2	3°40	16°45	16°53	11°21	n.a.	T 28
W29	14 58 38	14°15'53	17°34	2°R 0	7°23	17°52	11°16	18°32	17°35	7° 3	3°39	16°45	16°49	11°28	n.a.	W29
T 30	15 2 34	15°17'22	0♍16	1°53	8°37	18°38	11°30	18°28	17°32	7° 4	3°38	16°45	16°46	11°34	n.a.	T 30
F 31	15 6 31	16♉18'51	13♍24	1♊35	9♈51	19♊25	11♉43	18♎24	17♏30	7♌ 4	3♐37	16♒43	16♒43	11♊41	n.a.	F 31

Delta T = 164h03m15s Julian Calendar 1 July 11672 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11672 BCE

AUGUST 11672 BCE (-11671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 10 27	17♉20'20	27♍ 2	1°R 6	11♈ 5	20♊11	11♉57	18°R19	17°R27	7♌ 5	3°R36	16°R39	16♒40	11♊48	n.a.	S 1
S 2	15 14 24	18°21'50	11♎10	0♊25	12°18	20°58	12°10	18♎15	17♏24	7° 6	3♐35	16♒32	16°37	11°54	n.a.	S 2
M 3	15 18 20	19°23'19	25°47	29♉34	13°32	21°45	12°24	18°11	17°22	7° 6	3°34	16°22	16°34	12° 1	n.a.	M 3
T 4	15 22 17	20°24'49	10♏47	28°32	14°46	22°31	12°37	18° 8	17°19	7° 7	3°32	16°11	16°30	12° 8	n.a.	T 4
W 5	15 26 13	21°26'19	26° 2	27°22	16° 0	23°18	12°51	18° 4	17°17	7° 8	3°31	15°59	16°27	12°15	n.a.	W 5
T 6	15 30 10	22°27'49	11♐19	26° 5	17°14	24° 4	13° 5	18° 0	17°14	7° 9	3°30	15°48	16°24	12°21	n.a.	T 6
F 7	15 34 6	23°29'20	26°28	24°44	18°28	24°51	13°18	17°57	17°12	7°10	3°29	15°39	16°21	12°28	n.a.	F 7
S 8	15 38 3	24°30'50	11♑20	23°21	19°43	25°38	13°32	17°53	17° 9	7°11	3°28	15°32	16°18	12°35	n.a.	S 8
S 9	15 41 59	25°32'21	25°48	22° 0	20°57	26°24	13°45	17°50	17° 7	7°12	3°27	15°29	16°15	12°41	n.a.	S 9
M10	15 45 56	26°33'52	9♒49	20°42	22°11	27°11	13°58	17°46	17° 4	7°13	3°26	15°28	16°11	12°48	n.a.	M10
T 11	15 49 52	27°35'24	23°24	19°30	23°25	27°57	14°12	17°43	17° 2	7°14	3°25	15°28	16° 8	12°55	n.a.	T 11
W12	15 53 49	28°36'55	6♓35	18°27	24°40	28°44	14°25	17°40	16°59	7°15	3°23	15°28	16° 5	13° 2	n.a.	W12
T 13	15 57 45	29°38'27	19°26	17°34	25°54	29°30	14°39	17°37	16°57	7°16	3°22	15°26	16° 2	13° 8	n.a.	T 13
F 14	16 1 42	0♊39'58	2♈ 1	16°51	27° 8	0♋17	14°52	17°34	16°54	7°17	3°21	15°22	15°59	13°15	n.a.	F 14
S 15	16 5 39	1°41'30	14°22	16°18	28°23	1° 3	15° 5	17°31	16°52	7°18	3°20	15°15	15°55	13°22	n.a.	S 15
S 16	16 9 35	2°43'01	26°34	15°57	29°37	1°50	15°19	17°28	16°49	7°19	3°19	15° 5	15°52	13°28	n.a.	S 16
M17	16 13 32	3°44'33	8♉39	15°46	0♉52	2°36	15°32	17°25	16°47	7°20	3°18	14°53	15°49	13°35	n.a.	M17
T 18	16 17 28	4°46'04	20°38	15°D46	2° 6	3°23	15°45	17°23	16°44	7°22	3°16	14°39	15°46	13°42	n.a.	T 18
W19	16 21 25	5°47'34	2♊33	15°54	3°21	4° 9	15°58	17°20	16°42	7°23	3°15	14°25	15°43	13°48	n.a.	W19
T 20	16 25 21	6°49'05	14°24	16°11	4°35	4°56	16°12	17°18	16°40	7°24	3°14	14°12	15°40	13°55	n.a.	T 20
F 21	16 29 18	7°50'35	26°15	16°36	5°50	5°42	16°25	17°16	16°37	7°26	3°13	14° 0	15°36	14° 2	n.a.	F 21
S 22	16 33 14	8°52'04	8♋ 5	17° 8	7° 4	6°29	16°38	17°14	16°35	7°27	3°12	13°52	15°33	14° 9	n.a.	S 22
S 23	16 37 11	9°53'32	19°58	17°46	8°19	7°15	16°51	17°12	16°33	7°28	3°11	13°46	15°30	14°15	n.a.	S 23
M24	16 41 8	10°55'00	1♌56	18°30	9°34	8° 1	17° 4	17°10	16°30	7°30	3°10	13°43	15°27	14°22	n.a.	M24
T 25	16 45 4	11°56'26	14° 3	19°19	10°48	8°48	17°17	17° 8	16°28	7°31	3° 8	13°D42	15°24	14°29	n.a.	T 25
W26	16 49 1	12°57'52	26°23	20°13	12° 3	9°34	17°30	17° 6	16°26	7°33	3° 7	13°43	15°20	14°35	n.a.	W26
T 27	16 52 57	13°59'16	9♍ 1	21°10	13°17	10°20	17°43	17° 5	16°24	7°34	3° 6	13°R43	15°17	14°42	n.a.	T 27
F 28	16 56 54	15° 0'39	22° 1	22°11	14°32	11° 7	17°56	17° 3	16°22	7°36	3° 5	13°43	15°14	14°49	n.a.	F 28
S 29	17 0 50	16° 2'02	5♎29	23°15	15°47	11°53	18° 8	17° 2	16°20	7°37	3° 4	13°41	15°11	14°56	n.a.	S 29
S 30	17 4 47	17° 3'22	19°25	24°22	17° 1	12°39	18°21	17° 1	16°17	7°39	3° 3	13°37	15° 8	15° 2	n.a.	S 30
M31	17 8 44	18♊ 4'42	3♏51	25♉31	18♉16	13♋25	18♉34	16♎59	16♏15	7♌40	3♐ 2	13♒31	15♒ 5	15♊ 9	n.a.	M31

Delta T = 164h03m07s Julian Calendar

The year -11671 astronomical counting style corresponds to year 11672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11672 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11672 BCE (-11671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 12 40	19♊ 6'00	18♏43	26♉43	19♉30	14♋11	18♉47	16°R58	16°R13	7♘42	3°R 1	13°R23	15♒ 1	15♊16	n.a.	T 1
W 2	17 16 37	20° 7'18	3♐54	27°56	20°45	14°58	18°59	16♎57	16♏11	7°44	2♐59	13♒14	14°58	15°22	n.a.	W 2
T 3	17 20 33	21° 8'34	19°15	29°11	22° 0	15°44	19°12	16°57	16° 9	7°45	2°58	13° 6	14°55	15°29	n.a.	T 3
F 4	17 24 30	22° 9'49	4♑33	0♊28	23°14	16°30	19°24	16°56	16° 7	7°47	2°57	12°59	14°52	15°36	n.a.	F 4
S 5	17 28 27	23°11'04	19°38	1°46	24°29	17°16	19°37	16°55	16° 5	7°49	2°56	12°55	14°49	15°43	n.a.	S 5
S 6	17 32 23	24°12'16	4♒21	3° 6	25°44	18° 2	19°49	16°55	16° 4	7°51	2°55	12°52	14°46	15°49	n.a.	S 6
M 7	17 36 20	25°13'28	18°37	4°26	26°58	18°48	20° 1	16°55	16° 2	7°52	2°54	12°D52	14°42	15°56	n.a.	M 7
T 8	17 40 17	26°14'39	2♓25	5°48	28°13	19°34	20°14	16°55	16° 0	7°54	2°53	12°53	14°39	16° 3	n.a.	T 8
W 9	17 44 13	27°15'49	15°45	7°11	29°28	20°20	20°26	16°D54	15°58	7°56	2°52	12°55	14°36	16° 9	n.a.	W 9
T 10	17 48 10	28°16'57	28°41	8°35	0♊42	21° 6	20°38	16°55	15°57	7°58	2°51	12°R55	14°33	16°16	n.a.	T 10
F 11	17 52 7	29°18'05	11♈16	9°59	1°57	21°52	20°50	16°55	15°55	8° 0	2°50	12°54	14°30	16°23	n.a.	F 11
S 12	17 56 3	0♋19'11	23°35	11°25	3°11	22°38	21° 2	16°55	15°53	8° 1	2°49	12°51	14°26	16°29	n.a.	S 12
S 13	18 0 0	1°20'17	5♉41	12°51	4°26	23°23	21°14	16°55	15°52	8° 3	2°48	12°47	14°23	16°36	n.a.	S 13
M14	18 3 56	2°21'21	17°39	14°18	5°41	24° 9	21°26	16°56	15°50	8° 5	2°47	12°40	14°20	16°43	n.a.	M14
T 15	18 7 53	3°22'23	29°32	15°45	6°55	24°55	21°38	16°57	15°49	8° 7	2°46	12°33	14°17	16°50	n.a.	T 15
W16	18 11 50	4°23'25	11♊23	17°14	8°10	25°41	21°49	16°57	15°47	8° 9	2°45	12°25	14°14	16°56	n.a.	W16
T 17	18 15 46	5°24'24	23°13	18°43	9°24	26°27	22° 1	16°58	15°46	8°11	2°44	12°18	14°11	17° 3	n.a.	T 17
F 18	18 19 43	6°25'23	5♋ 5	20°12	10°39	27°12	22°13	16°59	15°44	8°13	2°43	12°11	14° 7	17°10	n.a.	F 18
S 19	18 23 40	7°26'19	17° 1	21°43	11°53	27°58	22°24	17° 0	15°43	8°15	2°42	12° 7	14° 4	17°16	n.a.	S 19
S 20	18 27 36	8°27'14	29° 1	23°14	13° 8	28°43	22°35	17° 1	15°42	8°17	2°41	12° 4	14° 1	17°23	n.a.	S 20
M21	18 31 33	9°28'07	11♌ 8	24°45	14°23	29°29	22°47	17° 3	15°40	8°19	2°40	12°D 3	13°58	17°30	n.a.	M21
T 22	18 35 30	10°28'58	23°24	26°18	15°37	0♌15	22°58	17° 4	15°39	8°21	2°39	12° 4	13°55	17°37	n.a.	T 22
W23	18 39 26	11°29'47	5♍52	27°50	16°51	1° 0	23° 9	17° 6	15°38	8°23	2°39	12° 5	13°52	17°43	n.a.	W23
T 24	18 43 23	12°30'34	18°35	29°24	18° 6	1°46	23°20	17° 7	15°37	8°25	2°38	12° 7	13°48	17°50	n.a.	T 24
F 25	18 47 20	13°31'18	1♎37	0♋58	19°20	2°31	23°31	17° 9	15°36	8°27	2°37	12° 8	13°45	17°57	n.a.	F 25
S 26	18 51 16	14°32'01	14°59	2°33	20°35	3°16	23°42	17°11	15°35	8°29	2°36	12°R 9	13°42	18° 3	n.a.	S 26
S 27	18 55 13	15°32'41	28°45	4° 9	21°49	4° 2	23°53	17°13	15°34	8°32	2°35	12° 8	13°39	18°10	n.a.	S 27
M28	18 59 10	16°33'19	12♏55	5°45	23° 3	4°47	24° 4	17°15	15°33	8°34	2°34	12° 6	13°36	18°17	n.a.	M28
T 29	19 3 6	17°33'55	27°28	7°22	24°18	5°32	24°14	17°18	15°32	8°36	2°34	12° 3	13°32	18°23	n.a.	T 29
W30	19 7 3	18♋34'29	12♐19	9♋ 0	25♊32	6♌18	24♉25	17♎20	15♏31	8♘38	2♐33	12♒ 0	13♒29	18♊30	n.a.	W30

Delta T = 164h03m00s Julian Calendar 1 Sept. 11672 BCE == Greg. Calendar 4 June 11672 BCE

OCTOBER 11672 BCE (-11671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 11 0	19♋35'01	27♐22	10♋38	26♊46	7♌ 3	24♉35	17♎22	15°R31	8♘40	2°R32	11°R57	13♒26	18♊37	n.a.	T 1
F 2	19 14 57	20°35'30	12♑28	12°17	28° 1	7°48	24°45	17°25	15♏30	8°42	2♐31	11♒54	13°23	18°44	n.a.	F 2
S 3	19 18 53	21°35'58	27°28	13°57	29°15	8°33	24°56	17°28	15°29	8°44	2°31	11°53	13°20	18°50	n.a.	S 3
S 4	19 22 50	22°36'23	12♒12	15°38	0♋29	9°18	25° 6	17°31	15°29	8°47	2°30	11°D52	13°17	18°57	n.a.	S 4
M 5	19 26 47	23°36'46	26°35	17°20	1°43	10° 3	25°16	17°33	15°28	8°49	2°29	11°53	13°13	19° 4	n.a.	M 5
T 6	19 30 43	24°37'07	10♓32	19° 2	2°57	10°48	25°26	17°36	15°28	8°51	2°29	11°54	13°10	19°10	n.a.	T 6
W 7	19 34 40	25°37'26	24° 3	20°45	4°12	11°33	25°36	17°40	15°27	8°53	2°28	11°55	13° 7	19°17	n.a.	W 7
T 8	19 38 37	26°37'44	7♈ 7	22°29	5°26	12°18	25°45	17°43	15°27	8°56	2°27	11°56	13° 4	19°24	n.a.	T 8
F 9	19 42 33	27°37'59	19°49	24°14	6°40	13° 3	25°55	17°46	15°27	8°58	2°27	11°57	13° 1	19°30	n.a.	F 9
S 10	19 46 30	28°38'13	2♉11	26° 0	7°54	13°48	26° 4	17°49	15°26	9° 0	2°26	11°R57	12°58	19°37	n.a.	S 10
S 11	19 50 27	29°38'24	14°19	27°47	9° 8	14°32	26°14	17°53	15°26	9° 2	2°26	11°57	12°54	19°44	n.a.	S 11
M12	19 54 23	0♌38'34	26°16	29°35	10°22	15°17	26°23	17°57	15°26	9° 4	2°25	11°56	12°51	19°51	n.a.	M12
T 13	19 58 20	1°38'42	8♊ 8	1♌23	11°36	16° 2	26°32	18° 0	15°26	9° 7	2°25	11°54	12°48	19°57	n.a.	T 13
W14	20 2 17	2°38'47	19°57	3°12	12°50	16°47	26°41	18° 4	15°26	9° 9	2°24	11°53	12°45	20° 4	n.a.	W14
T 15	20 6 13	3°38'51	1♋48	5° 2	14° 4	17°31	26°50	18° 8	15°D26	9°11	2°23	11°52	12°42	20°11	n.a.	T 15
F 16	20 10 10	4°38'52	13°44	6°53	15°18	18°16	26°59	18°12	15°26	9°13	2°23	11°51	12°38	20°17	n.a.	F 16
S 17	20 14 7	5°38'52	25°46	8°45	16°32	19° 0	27° 7	18°16	15°26	9°16	2°23	11°50	12°35	20°24	n.a.	S 17
S 18	20 18 3	6°38'48	7♌57	10°37	17°46	19°45	27°16	18°20	15°26	9°18	2°22	11°D50	12°32	20°31	n.a.	S 18
M19	20 22 0	7°38'43	20°19	12°30	19° 0	20°29	27°24	18°25	15°26	9°20	2°22	11°50	12°29	20°37	n.a.	M19
T 20	20 25 57	8°38'35	2♍52	14°24	20°14	21°14	27°32	18°29	15°26	9°23	2°21	11°50	12°26	20°44	n.a.	T 20
W21	20 29 53	9°38'25	15°38	16°17	21°28	21°58	27°41	18°34	15°27	9°25	2°21	11°50	12°23	20°51	n.a.	W21
T 22	20 33 50	10°38'12	28°37	18°11	22°41	22°42	27°49	18°38	15°27	9°27	2°21	11°50	12°19	20°57	n.a.	T 22
F 23	20 37 47	11°37'56	11♎51	20° 6	23°55	23°27	27°56	18°43	15°27	9°29	2°20	11°R50	12°16	21° 4	n.a.	F 23
S 24	20 41 43	12°37'38	25°20	21°59	25° 9	24°11	28° 4	18°48	15°28	9°32	2°20	11°50	12°13	21°11	n.a.	S 24
S 25	20 45 40	13°37'17	9♏ 5	23°53	26°23	24°55	28°12	18°52	15°28	9°34	2°20	11°D50	12°10	21°18	n.a.	S 25
M26	20 49 37	14°36'54	23° 6	25°45	27°37	25°39	28°19	18°57	15°29	9°36	2°19	11°50	12° 7	21°24	n.a.	M26
T 27	20 53 33	15°36'28	7♐22	27°37	28°50	26°23	28°27	19° 2	15°29	9°38	2°19	11°51	12° 4	21°31	n.a.	T 27
W28	20 57 30	16°35'59	21°50	29°27	0♌ 4	27° 7	28°34	19° 7	15°30	9°41	2°19	11°51	12° 0	21°38	n.a.	W28
T 29	21 1 27	17°35'27	6♑27	1♍16	1°18	27°51	28°41	19°13	15°31	9°43	2°19	11°51	11°57	21°44	n.a.	T 29
F 30	21 5 23	18°34'53	21° 7	3° 2	2°31	28°35	28°48	19°18	15°32	9°45	2°19	11°52	11°54	21°51	n.a.	F 30
S 31	21 9 20	19♌34'17	5♒45	4♍45	3♌45	29♌19	28♉54	19♎23	15♏32	9♘47	2♐18	11°R52	11♒51	21♊58	n.a.	S 31

Delta T = 164h02m52s Julian Calendar

The year -11671 astronomical counting style corresponds to year 11672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11672 BCE
geocentric

NOVEMBER 11672 BCE (-11671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 13 16	20♌33'37	20♒13	6♍25	4♌59	0♍ 3	29♉ 1	19♎29	15♏33	9♌50	2°R18	11°R52	11♒48	22♊ 4	n.a.	S 1
M 2	21 17 13	21°32'56	4♓27	8° 1	6°12	0°47	29° 7	19°34	15°34	9°52	2♐18	11♒52	11°44	22°11	n.a.	M 2
T 3	21 21 10	22°32'11	18°21	9°33	7°26	1°30	29°14	19°40	15°35	9°54	2°18	11°51	11°41	22°18	n.a.	T 3
W 4	21 25 6	23°31'25	1♈53	11° 1	8°39	2°14	29°20	19°45	15°36	9°56	2°18	11°49	11°38	22°25	n.a.	W 4
T 5	21 29 3	24°30'36	15° 2	12°22	9°53	2°58	29°26	19°51	15°37	9°58	2°18	11°48	11°35	22°31	n.a.	T 5
F 6	21 32 59	25°29'46	27°48	13°39	11° 6	3°41	29°32	19°57	15°38	10° 1	2°18	11°46	11°32	22°38	n.a.	F 6
S 7	21 36 56	26°28'53	10♉15	14°48	12°20	4°25	29°37	20° 3	15°39	10° 3	2°D18	11°45	11°29	22°45	n.a.	S 7
S 8	21 40 53	27°27'58	22°26	15°52	13°33	5° 8	29°43	20° 9	15°41	10° 5	2°18	11°D44	11°25	22°51	n.a.	S 8
M 9	21 44 49	28°27'01	4♊25	16°48	14°47	5°52	29°48	20°15	15°42	10° 7	2°18	11°44	11°22	22°58	n.a.	M 9
T 10	21 48 46	29°26'02	16°18	17°37	16° 0	6°35	29°53	20°21	15°43	10° 9	2°18	11°45	11°19	23° 5	n.a.	T 10
W11	21 52 43	0♍25'00	28° 8	18°18	17°14	7°18	29°59	20°27	15°45	10°12	2°18	11°46	11°16	23°11	n.a.	W11
T 12	21 56 39	1°23'57	10♋ 0	18°51	18°27	8° 2	0♊ 3	20°33	15°46	10°14	2°18	11°48	11°13	23°18	n.a.	T 12
F 13	22 0 36	2°22'51	21°59	19°16	19°41	8°45	0° 8	20°39	15°47	10°16	2°18	11°49	11° 9	23°25	n.a.	F 13
S 14	22 4 32	3°21'43	4♌ 9	19°34	20°54	9°28	0°13	20°46	15°49	10°18	2°18	11°50	11° 6	23°31	n.a.	S 14
S 15	22 8 29	4°20'33	16°31	19°43	22° 8	10°11	0°17	20°52	15°51	10°20	2°19	11°R50	11° 3	23°38	n.a.	S 15
M16	22 12 25	5°19'21	29° 8	19°R44	23°21	10°55	0°21	20°58	15°52	10°22	2°19	11°49	11° 0	23°45	n.a.	M16
T 17	22 16 22	6°18'06	12♍ 1	19°38	24°35	11°38	0°25	21° 5	15°54	10°24	2°19	11°47	10°57	23°52	n.a.	T 17
W18	22 20 19	7°16'49	25°10	19°25	25°48	12°21	0°29	21°11	15°55	10°26	2°19	11°44	10°54	23°58	n.a.	W18
T 19	22 24 15	8°15'29	8♎33	19° 4	27° 1	13° 4	0°33	21°18	15°57	10°28	2°19	11°40	10°50	24° 5	n.a.	T 19
F 20	22 28 12	9°14'07	22°10	18°37	28°15	13°47	0°36	21°25	15°59	10°30	2°20	11°36	10°47	24°12	n.a.	F 20
S 21	22 32 8	10°12'43	5♏58	18° 4	29°28	14°30	0°40	21°32	16° 1	10°32	2°20	11°32	10°44	24°18	n.a.	S 21
S 22	22 36 5	11°11'16	19°55	17°27	0♍42	15°12	0°43	21°38	16° 3	10°34	2°20	11°29	10°41	24°25	n.a.	S 22
M23	22 40 1	12° 9'46	4♐ 0	16°45	1°55	15°55	0°46	21°45	16° 5	10°36	2°21	11°28	10°38	24°32	n.a.	M23
T 24	22 43 58	13° 8'15	18° 9	15°59	3° 8	16°38	0°49	21°52	16° 7	10°38	2°21	11°D28	10°35	24°38	n.a.	T 24
W25	22 47 54	14° 6'40	2♑22	15°12	4°22	17°21	0°51	21°59	16° 9	10°40	2°21	11°28	10°31	24°45	n.a.	W25
T 26	22 51 51	15° 5'03	16°36	14°23	5°35	18° 3	0°54	22° 6	16°11	10°42	2°22	11°30	10°28	24°52	n.a.	T 26
F 27	22 55 47	16° 3'23	0♒50	13°33	6°48	18°46	0°56	22°13	16°13	10°44	2°22	11°31	10°25	24°58	n.a.	F 27
S 28	22 59 44	17° 1'41	14°59	12°44	8° 2	19°28	0°58	22°20	16°15	10°46	2°23	11°R31	10°22	25° 5	n.a.	S 28
S 29	23 3 40	17°59'57	29° 2	11°57	9°15	20°11	1° 0	22°27	16°17	10°48	2°23	11°30	10°19	25°12	n.a.	S 29
M30	23 7 37	18♍58'10	12♓54	11♍11	10♍28	20♍53	1♊ 2	22♎35	16♏19	10♌50	2♐24	11♒27	10♒15	25♊18	n.a.	M30

Delta T = 164h02m45s Julian Calendar 1 Nov. 11672 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11672 BCE

DECEMBER 11672 BCE (-11671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 11 33	19♍56'21	26♓32	10°R29	11♍42	21♍36	1♊ 3	22♎42	16♏21	10♌52	2♐24	11°R23	10♒12	25♊25	n.a.	T 1
W 2	23 15 30	20°54'30	9♈53	9♍50	12°55	22°18	1° 5	22°49	16°24	10°54	2°25	11♒16	10° 9	25°32	n.a.	W 2
T 3	23 19 26	21°52'36	22°56	9°16	14° 8	23° 0	1° 6	22°56	16°26	10°56	2°25	11°10	10° 6	25°39	n.a.	T 3
F 4	23 23 23	22°50'41	5♉40	8°46	15°21	23°43	1° 7	23° 4	16°28	10°57	2°26	11° 3	10° 3	25°45	n.a.	F 4
S 5	23 27 19	23°48'45	18° 7	8°20	16°35	24°25	1° 8	23°11	16°31	10°59	2°26	10°57	10° 0	25°52	n.a.	S 5
S 6	23 31 16	24°46'46	0♊19	8° 0	17°48	25° 7	1° 8	23°18	16°33	11° 1	2°27	10°52	9°56	25°59	n.a.	S 6
M 7	23 35 12	25°44'46	12°19	7°45	19° 1	25°49	1° 9	23°26	16°36	11° 3	2°27	10°49	9°53	26° 5	n.a.	M 7
T 8	23 39 9	26°42'44	24°12	7°36	20°15	26°31	1° 9	23°33	16°38	11° 4	2°28	10°D48	9°50	26°12	n.a.	T 8
W 9	23 43 5	27°40'40	6♋ 2	7°D31	21°28	27°13	1°R 9	23°41	16°41	11° 6	2°29	10°48	9°47	26°19	n.a.	W 9
T 10	23 47 2	28°38'34	17°56	7°32	22°41	27°55	1° 9	23°49	16°43	11° 8	2°29	10°49	9°44	26°25	n.a.	T 10
F 11	23 50 58	29°36'27	29°57	7°38	23°55	28°37	1° 9	23°56	16°46	11° 9	2°30	10°51	9°41	26°32	n.a.	F 11
S 12	23 54 55	0♎34'18	12♌10	7°48	25° 8	29°19	1° 8	24° 4	16°48	11°11	2°31	10°R51	9°37	26°39	n.a.	S 12
S 13	23 58 51	1°32'07	24°41	8° 4	26°21	0♎ 1	1° 8	24°11	16°51	11°13	2°31	10°50	9°34	26°45	n.a.	S 13
M14	0 2 48	2°29'55	7♍30	8°24	27°35	0°43	1° 7	24°19	16°54	11°14	2°32	10°47	9°31	26°52	n.a.	M14
T 15	0 6 44	3°27'41	20°41	8°49	28°48	1°24	1° 6	24°27	16°57	11°16	2°33	10°42	9°28	26°59	n.a.	T 15
W16	0 10 41	4°25'25	4♎12	9°18	0♎ 2	2° 6	1° 5	24°35	16°59	11°17	2°34	10°35	9°25	27° 5	n.a.	W16
T 17	0 14 37	5°23'07	18° 1	9°51	1°15	2°48	1° 3	24°42	17° 2	11°19	2°35	10°26	9°21	27°12	n.a.	T 17
F 18	0 18 33	6°20'48	2♏ 5	10°29	2°28	3°30	1° 1	24°50	17° 5	11°20	2°35	10°17	9°18	27°19	n.a.	F 18
S 19	0 22 30	7°18'27	16°19	11°10	3°42	4°11	1° 0	24°58	17° 8	11°22	2°36	10° 9	9°15	27°25	n.a.	S 19
S 20	0 26 26	8°16'03	0♐37	11°54	4°55	4°53	0°58	25° 6	17°11	11°23	2°37	10° 2	9°12	27°32	n.a.	S 20
M21	0 30 23	9°13'38	14°56	12°42	6° 9	5°34	0°56	25°14	17°14	11°25	2°38	9°57	9° 9	27°39	n.a.	M21
T 22	0 34 19	10°11'12	29°11	13°34	7°22	6°16	0°53	25°22	17°17	11°26	2°39	9°55	9° 6	27°45	n.a.	T 22
W23	0 38 16	11° 8'43	13♑21	14°29	8°35	6°57	0°51	25°30	17°19	11°27	2°40	9°D55	9° 2	27°52	n.a.	W23
T 24	0 42 12	12° 6'12	27°23	15°26	9°49	7°38	0°48	25°37	17°22	11°29	2°41	9°55	8°59	27°59	n.a.	T 24
F 25	0 46 9	13° 3'39	11♒17	16°27	11° 2	8°20	0°45	25°45	17°26	11°30	2°42	9°R55	8°56	28° 6	n.a.	F 25
S 26	0 50 5	14° 1'05	25° 4	17°31	12°16	9° 1	0°42	25°53	17°29	11°31	2°42	9°55	8°53	28°12	n.a.	S 26
S 27	0 54 1	14°58'28	8♓41	18°37	13°29	9°42	0°39	26° 1	17°32	11°33	2°43	9°51	8°50	28°19	n.a.	S 27
M28	0 57 58	15°55'50	22° 8	19°46	14°43	10°23	0°36	26° 9	17°35	11°34	2°44	9°46	8°46	28°26	n.a.	M28
T 29	1 1 54	16°53'11	5♈24	20°58	15°56	11° 4	0°32	26°17	17°38	11°35	2°45	9°37	8°43	28°32	n.a.	T 29
W30	1 5 51	17°50'30	18°27	22°12	17°10	11°45	0°29	26°25	17°41	11°36	2°46	9°27	8°40	28°39	n.a.	W30
T 31	1 9 47	18♎47'47	1♉16	23♍29	18♎23	12♎26	0♊25	26♎33	17♏44	11♌37	2♐47	9♒16	8♒37	28♊46	n.a.	T 31

Delta T = 164h02m38s Julian Calendar

The year -11671 astronomical counting style corresponds to year 11672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11671 BCE
geocentric

JANUARY 11671 BCE (-11670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 13 44	19♎45'03	13♉50	24♍48	19♎36	13♎ 7	0°R21	26♎41	17♏47	11♑38	2♐48	9°R 4	8♒34	28♊52	n.a.	F 1
S 2	1 17 40	20°42'18	26°11	26° 9	20°50	13°48	0♊16	26°49	17°50	11°39	2°49	8♒53	8°31	28°59	n.a.	S 2
S 3	1 21 36	21°39'33	8♊19	27°33	22° 4	14°29	0°12	26°57	17°54	11°41	2°51	8°44	8°27	29° 6	n.a.	S 3
M 4	1 25 33	22°36'46	20°17	28°59	23°17	15°10	0° 8	27° 5	17°57	11°42	2°52	8°37	8°24	29°12	n.a.	M 4
T 5	1 29 29	23°33'58	2♋ 9	0♎27	24°31	15°51	0° 3	27°14	18° 0	11°43	2°53	8°33	8°21	29°19	n.a.	T 5
W 6	1 33 26	24°31'09	13°58	1°58	25°44	16°32	29♉58	27°22	18° 3	11°44	2°54	8°31	8°18	29°26	n.a.	W 6
T 7	1 37 22	25°28'19	25°51	3°31	26°58	17°12	29°53	27°30	18° 7	11°44	2°55	8°D31	8°15	29°32	n.a.	T 7
F 8	1 41 19	26°25'28	7♌51	5° 6	28°11	17°53	29°48	27°38	18°10	11°45	2°56	8°R31	8°12	29°39	n.a.	F 8
S 9	1 45 15	27°22'37	20° 6	6°43	29°25	18°34	29°43	27°46	18°13	11°46	2°57	8°31	8° 8	29°46	n.a.	S 9
S 10	1 49 11	28°19'44	2♍39	8°22	0♏39	19°14	29°37	27°54	18°17	11°47	2°58	8°29	8° 5	29°52	n.a.	S 10
M11	1 53 8	29°16'51	15°35	10° 4	1°52	19°55	29°32	28° 2	18°20	11°48	2°59	8°24	8° 2	29°59	n.a.	M11
T 12	1 57 4	0♏13'57	28°56	11°48	3° 6	20°35	29°26	28°10	18°23	11°49	3° 1	8°18	7°59	0♋ 6	n.a.	T 12
W13	2 1 1	1°11'02	12♎42	13°34	4°19	21°16	29°21	28°18	18°27	11°49	3° 2	8° 8	7°56	0°12	n.a.	W13
T 14	2 4 57	2° 8'06	26°52	15°22	5°33	21°56	29°15	28°26	18°30	11°50	3° 3	7°58	7°52	0°19	n.a.	T 14
F 15	2 8 54	3° 5'10	11♏19	17°12	6°47	22°37	29° 9	28°34	18°34	11°51	3° 4	7°46	7°49	0°26	n.a.	F 15
S 16	2 12 50	4° 2'13	25°59	19° 4	8° 0	23°17	29° 2	28°42	18°37	11°51	3° 5	7°36	7°46	0°32	n.a.	S 16
S 17	2 16 47	4°59'15	10♐42	20°59	9°14	23°57	28°56	28°50	18°40	11°52	3° 7	7°27	7°43	0°39	n.a.	S 17
M18	2 20 43	5°56'16	25°22	22°55	10°28	24°38	28°50	28°58	18°44	11°53	3° 8	7°20	7°40	0°46	n.a.	M18
T 19	2 24 39	6°53'16	9♑52	24°53	11°42	25°18	28°43	29° 6	18°47	11°53	3° 9	7°17	7°37	0°52	n.a.	T 19
W20	2 28 36	7°50'15	24° 9	26°54	12°55	25°58	28°37	29°14	18°51	11°54	3°10	7°15	7°33	0°59	n.a.	W20
T 21	2 32 32	8°47'13	8♒11	28°56	14° 9	26°38	28°30	29°22	18°54	11°54	3°12	7°15	7°30	1° 6	n.a.	T 21
F 22	2 36 29	9°44'10	21°58	1♏ 0	15°23	27°19	28°23	29°30	18°58	11°55	3°13	7°15	7°27	1°13	n.a.	F 22
S 23	2 40 25	10°41'06	5♓30	3° 5	16°36	27°59	28°16	29°38	19° 1	11°55	3°14	7°13	7°24	1°19	n.a.	S 23
S 24	2 44 22	11°38'01	18°49	5°12	17°50	28°39	28° 9	29°46	19° 5	11°56	3°15	7°10	7°21	1°26	n.a.	S 24
M25	2 48 18	12°34'55	1♈56	7°20	19° 4	29°19	28° 2	29°54	19° 8	11°56	3°17	7° 3	7°17	1°33	n.a.	M25
T 26	2 52 15	13°31'49	14°51	9°29	20°18	29°59	27°55	0♏ 2	19°12	11°56	3°18	6°54	7°14	1°39	n.a.	T 26
W27	2 56 11	14°28'42	27°34	11°40	21°32	0♏38	27°48	0°10	19°15	11°57	3°19	6°43	7°11	1°46	n.a.	W27
T 28	3 0 8	15°25'35	10♉ 6	13°50	22°45	1°18	27°41	0°18	19°19	11°57	3°21	6°30	7° 8	1°53	n.a.	T 28
F 29	3 4 4	16°22'27	22°28	16° 1	23°59	1°58	27°34	0°26	19°22	11°57	3°22	6°17	7° 5	1°59	n.a.	F 29
S 30	3 8 0	17°19'19	4♊38	18°12	25°13	2°38	27°26	0°34	19°26	11°57	3°23	6° 5	7° 2	2° 6	n.a.	S 30
S 31	3 11 57	18♏16'11	16♊39	20♏23	26♏27	3♏18	27♉19	0♏42	19♏29	11♑57	3♐25	5♒55	6♒58	2♋13	n.a.	S 31

Delta T = 164h02m30s Julian Calendar 1 Jan. 11671 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11672 BCE

FEBRUARY 11671 BCE (-11670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 15 53	19♏13'02	28♊33	22♏34	27♏40	3♏57	27°R12	0♏49	19♏33	11♑58	3♐26	5°R48	6♒55	2♋19	n.a.	M 1
T 2	3 19 50	20° 9'54	10♋22	24°44	28°54	4°37	27♉ 4	0°57	19°36	11°58	3°27	5♒43	6°52	2°26	n.a.	T 2
W 3	3 23 46	21° 6'46	22°11	26°52	0♐ 8	5°17	26°57	1° 5	19°40	11°58	3°29	5°40	6°49	2°33	n.a.	W 3
T 4	3 27 43	22° 3'38	4♌ 2	29° 0	1°22	5°56	26°49	1°13	19°43	11°58	3°30	5°D39	6°46	2°39	n.a.	T 4
F 5	3 31 39	23° 0'29	16° 2	1♐ 6	2°36	6°36	26°41	1°20	19°47	11°R58	3°31	5°39	6°43	2°46	n.a.	F 5
S 6	3 35 36	23°57'21	28°15	3°11	3°50	7°16	26°34	1°28	19°50	11°58	3°33	5°R39	6°39	2°53	n.a.	S 6
S 7	3 39 32	24°54'14	10♍48	5°14	5° 4	7°55	26°26	1°36	19°54	11°58	3°34	5°38	6°36	2°59	n.a.	S 7
M 8	3 43 29	25°51'06	23°43	7°15	6°17	8°35	26°19	1°43	19°57	11°58	3°35	5°35	6°33	3° 6	n.a.	M 8
T 9	3 47 25	26°47'59	7♎ 6	9°14	7°31	9°14	26°11	1°51	20° 1	11°58	3°37	5°30	6°30	3°13	n.a.	T 9
W10	3 51 22	27°44'52	20°58	11°11	8°45	9°53	26° 3	1°58	20° 4	11°57	3°38	5°23	6°27	3°19	n.a.	W10
T 11	3 55 18	28°41'45	5♏16	13° 7	9°59	10°33	25°56	2° 6	20° 8	11°57	3°39	5°14	6°23	3°26	n.a.	T 11
F 12	3 59 15	29°38'39	19°58	15° 0	11°13	11°12	25°48	2°13	20°11	11°57	3°41	5° 4	6°20	3°33	n.a.	F 12
S 13	4 3 12	0♐35'33	4♐54	16°50	12°27	11°52	25°41	2°21	20°15	11°57	3°42	4°55	6°17	3°39	n.a.	S 13
S 14	4 7 8	1°32'27	19°58	18°39	13°41	12°31	25°33	2°28	20°18	11°57	3°44	4°47	6°14	3°46	n.a.	S 14
M15	4 11 5	2°29'22	4♑58	20°25	14°55	13°10	25°26	2°36	20°22	11°56	3°45	4°42	6°11	3°53	n.a.	M15
T 16	4 15 1	3°26'16	19°47	22°10	16° 9	13°49	25°18	2°43	20°25	11°56	3°46	4°39	6° 8	3°59	n.a.	T 16
W17	4 18 58	4°23'11	4♒18	23°52	17°22	14°28	25°11	2°50	20°29	11°56	3°48	4°D38	6° 4	4° 6	n.a.	W17
T 18	4 22 54	5°20'06	18°29	25°31	18°36	15° 8	25° 3	2°58	20°32	11°55	3°49	4°38	6° 1	4°13	n.a.	T 18
F 19	4 26 51	6°17'00	2♓19	27° 9	19°50	15°47	24°56	3° 5	20°35	11°55	3°50	4°R39	5°58	4°19	n.a.	F 19
S 20	4 30 47	7°13'55	15°48	28°44	21° 4	16°26	24°49	3°12	20°39	11°54	3°52	4°39	5°55	4°26	n.a.	S 20
S 21	4 34 44	8°10'50	28°58	0♑17	22°18	17° 5	24°41	3°19	20°42	11°54	3°53	4°37	5°52	4°33	n.a.	S 21
M22	4 38 41	9° 7'45	11♈52	1°48	23°32	17°44	24°34	3°26	20°46	11°53	3°54	4°32	5°49	4°39	n.a.	M22
T 23	4 42 37	10° 4'41	24°32	3°16	24°46	18°23	24°27	3°33	20°49	11°53	3°56	4°26	5°45	4°46	n.a.	T 23
W24	4 46 34	11° 1'37	7♉ 0	4°43	26° 0	19° 2	24°20	3°40	20°52	11°52	3°57	4°18	5°42	4°53	n.a.	W24
T 25	4 50 30	11°58'33	19°17	6° 6	27°14	19°40	24°13	3°47	20°56	11°52	3°59	4° 9	5°39	4°59	n.a.	T 25
F 26	4 54 27	12°55'30	1♊25	7°28	28°27	20°19	24° 6	3°54	20°59	11°51	4° 0	3°59	5°36	5° 6	n.a.	F 26
S 27	4 58 23	13°52'28	13°26	8°47	29°41	20°58	24° 0	4° 1	21° 2	11°50	4° 1	3°50	5°33	5°13	n.a.	S 27
S 28	5 2 20	14♐49'27	25♊20	10♑ 3	0♑55	21♏37	23♉53	4♏ 8	21♏ 6	11♑50	4♐ 3	3♒43	5♒29	5♋19	n.a.	S 28

Delta T = 164h02m23s Julian Calendar

The year -11670 astronomical counting style corresponds to year 11671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11671 BCE
geocentric

MARCH 11671 BCE (-11670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 6 17	15♐46'26	7♋10	11♑17	2♑ 9	22♏16	23°R46	4♏15	21♏ 9	11°R49	4♐ 4	3°R38	5♒26	5♋26	n.a.	M 1
T 2	5 10 13	16°43'26	18°58	12°29	3°23	22°54	23♉40	4°21	21°12	11♌48	4° 5	3♒34	5°23	5°33	n.a.	T 2
W 3	5 14 10	17°40'27	0♌47	13°38	4°37	23°33	23°34	4°28	21°15	11°47	4° 7	3°D33	5°20	5°39	n.a.	W 3
T 4	5 18 6	18°37'30	12°39	14°44	5°51	24°12	23°27	4°34	21°19	11°46	4° 8	3°34	5°17	5°46	n.a.	T 4
F 5	5 22 3	19°34'33	24°40	15°47	7° 5	24°50	23°21	4°41	21°22	11°46	4° 9	3°35	5°14	5°53	n.a.	F 5
S 6	5 26 0	20°31'37	6♍54	16°47	8°18	25°29	23°15	4°47	21°25	11°45	4°11	3°36	5°10	5°59	n.a.	S 6
S 7	5 29 56	21°28'43	19°25	17°45	9°32	26° 7	23° 9	4°54	21°28	11°44	4°12	3°R37	5° 7	6° 6	n.a.	S 7
M 8	5 33 53	22°25'50	2♎18	18°39	10°46	26°46	23° 3	5° 0	21°31	11°43	4°13	3°37	5° 4	6°13	n.a.	M 8
T 9	5 37 50	23°22'58	15°37	19°30	12° 0	27°25	22°58	5° 7	21°34	11°42	4°15	3°34	5° 1	6°19	n.a.	T 9
W10	5 41 46	24°20'08	29°24	20°18	13°14	28° 3	22°52	5°13	21°38	11°41	4°16	3°31	4°58	6°26	n.a.	W10
T 11	5 45 43	25°17'19	13♏40	21° 2	14°28	28°41	22°47	5°19	21°41	11°40	4°17	3°26	4°55	6°33	n.a.	T 11
F 12	5 49 39	26°14'32	28°21	21°43	15°41	29°20	22°42	5°25	21°44	11°39	4°18	3°21	4°51	6°39	n.a.	F 12
S 13	5 53 36	27°11'46	13♐21	22°20	16°55	29°58	22°36	5°31	21°47	11°38	4°20	3°15	4°48	6°46	n.a.	S 13
S 14	5 57 33	28° 9'01	28°32	22°52	18° 9	0♐37	22°31	5°37	21°50	11°37	4°21	3°11	4°45	6°53	n.a.	S 14
M15	6 1 29	29° 6'18	13♑44	23°21	19°23	1°15	22°27	5°43	21°53	11°36	4°22	3° 8	4°42	6°59	n.a.	M15
T 16	6 5 26	0♑ 3'36	28°47	23°45	20°37	1°53	22°22	5°49	21°56	11°35	4°24	3°D 7	4°39	7° 6	n.a.	T 16
W17	6 9 23	1° 0'54	13♒34	24° 5	21°51	2°32	22°18	5°55	21°59	11°34	4°25	3° 7	4°35	7°13	n.a.	W17
T 18	6 13 19	1°58'14	27°58	24°21	23° 4	3°10	22°13	6° 0	22° 1	11°32	4°26	3° 9	4°32	7°19	n.a.	T 18
F 19	6 17 16	2°55'35	11♓57	24°31	24°18	3°48	22° 9	6° 6	22° 4	11°31	4°27	3°10	4°29	7°26	n.a.	F 19
S 20	6 21 13	3°52'57	25°31	24°37	25°32	4°26	22° 5	6°11	22° 7	11°30	4°29	3°11	4°26	7°33	n.a.	S 20
S 21	6 25 9	4°50'20	8♈42	24°R37	26°46	5° 4	22° 1	6°17	22°10	11°29	4°30	3°R11	4°23	7°39	n.a.	S 21
M22	6 29 6	5°47'45	21°31	24°33	27°59	5°42	21°57	6°22	22°13	11°28	4°31	3°10	4°20	7°46	n.a.	M22
T 23	6 33 3	6°45'11	4♉ 4	24°23	29°13	6°20	21°54	6°28	22°15	11°26	4°32	3° 8	4°16	7°53	n.a.	T 23
W24	6 36 59	7°42'38	16°22	24° 9	0♒27	6°58	21°50	6°33	22°18	11°25	4°33	3° 5	4°13	7°59	n.a.	W24
T 25	6 40 56	8°40'06	28°29	23°49	1°41	7°36	21°47	6°38	22°21	11°24	4°34	3° 1	4°10	8° 6	n.a.	T 25
F 26	6 44 53	9°37'36	10♊28	23°24	2°54	8°14	21°44	6°43	22°24	11°22	4°36	2°57	4° 7	8°13	n.a.	F 26
S 27	6 48 49	10°35'07	22°21	22°55	4° 8	8°52	21°41	6°48	22°26	11°21	4°37	2°54	4° 4	8°19	n.a.	S 27
S 28	6 52 46	11°32'40	4♋11	22°21	5°22	9°30	21°39	6°53	22°29	11°20	4°38	2°51	4° 1	8°26	n.a.	S 28
M29	6 56 43	12°30'15	16° 0	21°44	6°35	10° 8	21°36	6°58	22°31	11°18	4°39	2°49	3°57	8°33	n.a.	M29
T 30	7 0 39	13°27'51	27°49	21° 3	7°49	10°46	21°34	7° 3	22°34	11°17	4°40	2°D48	3°54	8°39	n.a.	T 30
W31	7 4 36	14♑25'29	9♌42	20♑19	9♒ 3	11♐24	21♉32	7♏ 7	22♏36	11♌15	4♐41	2♒48	3♒51	8♋46	n.a.	W31

Delta T = 164h02m16s Julian Calendar 1 March 11671 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11672 BCE

APRIL 11671 BCE (-11670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 8 33	15♑23'08	21♌40	19°R33	10♒16	12♐ 2	21°R30	7♏12	22♏39	11°R14	4♐42	2♒49	3♒48	8♋53	n.a.	T 1
F 2	7 12 29	16°20'50	3♍47	18♑46	11°30	12°39	21♉28	7°17	22°41	11♌13	4°43	2°50	3°45	8°59	n.a.	F 2
S 3	7 16 26	17°18'34	16° 6	17°59	12°43	13°17	21°27	7°21	22°43	11°11	4°44	2°51	3°41	9° 6	n.a.	S 3
S 4	7 20 23	18°16'20	28°40	17°11	13°57	13°55	21°25	7°25	22°46	11°10	4°46	2°52	3°38	9°13	n.a.	S 4
M 5	7 24 19	19°14'08	11♎33	16°25	15°11	14°33	21°24	7°30	22°48	11° 8	4°47	2°53	3°35	9°19	n.a.	M 5
T 6	7 28 16	20°11'58	24°48	15°42	16°24	15°10	21°23	7°34	22°50	11° 7	4°48	2°R53	3°32	9°26	n.a.	T 6
W 7	7 32 13	21° 9'50	8♏27	15° 1	17°38	15°48	21°22	7°38	22°53	11° 5	4°49	2°53	3°29	9°33	n.a.	W 7
T 8	7 36 9	22° 7'45	22°32	14°25	18°51	16°26	21°21	7°42	22°55	11° 4	4°50	2°52	3°26	9°39	n.a.	T 8
F 9	7 40 6	23° 5'42	7♐ 1	13°53	20° 5	17° 3	21°21	7°46	22°57	11° 2	4°51	2°51	3°22	9°46	n.a.	F 9
S 10	7 44 3	24° 3'41	21°50	13°27	21°18	17°41	21°21	7°50	22°59	11° 0	4°52	2°50	3°19	9°53	n.a.	S 10
S 11	7 48 0	25° 1'42	6♑53	13° 7	22°32	18°18	21°D21	7°53	23° 1	10°59	4°52	2°49	3°16	9°59	n.a.	S 11
M12	7 51 56	25°59'46	22° 2	12°53	23°45	18°56	21°21	7°57	23° 3	10°57	4°53	2°48	3°13	10° 6	n.a.	M12
T 13	7 55 53	26°57'51	7♒ 8	12°D47	24°59	19°33	21°21	8° 0	23° 5	10°56	4°54	2°D48	3°10	10°13	n.a.	T 13
W14	7 59 50	27°55'59	22° 1	12°47	26°12	20°11	21°21	8° 4	23° 7	10°54	4°55	2°48	3° 7	10°19	n.a.	W14
T 15	8 3 46	28°54'08	6♓35	12°55	27°26	20°48	21°22	8° 7	23° 9	10°53	4°56	2°49	3° 3	10°26	n.a.	T 15
F 16	8 7 43	29°52'19	20°44	13°11	28°39	21°25	21°23	8°10	23°11	10°51	4°57	2°49	3° 0	10°33	n.a.	F 16
S 17	8 11 40	0♒50'32	4♈26	13°34	29°52	22° 3	21°24	8°13	23°12	10°49	4°58	2°49	2°57	10°39	n.a.	S 17
S 18	8 15 36	1°48'47	17°43	14° 6	1♓ 6	22°40	21°25	8°16	23°14	10°48	4°59	2°50	2°54	10°46	n.a.	S 18
M19	8 19 33	2°47'04	0♉35	14°44	2°19	23°17	21°27	8°19	23°16	10°46	4°59	2°50	2°51	10°53	n.a.	M19
T 20	8 23 30	3°45'23	13° 7	15°30	3°32	23°54	21°28	8°22	23°18	10°44	5° 0	2°50	2°47	10°59	n.a.	T 20
W21	8 27 26	4°43'44	25°21	16°23	4°46	24°32	21°30	8°25	23°19	10°43	5° 1	2°50	2°44	11° 6	n.a.	W21
T 22	8 31 23	5°42'06	7♊24	17°24	5°59	25° 9	21°32	8°27	23°21	10°41	5° 2	2°50	2°41	11°12	n.a.	T 22
F 23	8 35 20	6°40'31	19°18	18°30	7°12	25°46	21°34	8°30	23°22	10°40	5° 3	2°50	2°38	11°19	n.a.	F 23
S 24	8 39 16	7°38'58	1♋ 7	19°43	8°26	26°23	21°36	8°32	23°24	10°38	5° 3	2°51	2°35	11°26	n.a.	S 24
S 25	8 43 13	8°37'27	12°56	21° 2	9°39	27° 0	21°39	8°35	23°25	10°36	5° 4	2°51	2°32	11°32	n.a.	S 25
M26	8 47 10	9°35'58	24°46	22°27	10°52	27°37	21°41	8°37	23°27	10°35	5° 5	2°52	2°28	11°39	n.a.	M26
T 27	8 51 6	10°34'31	6♌41	23°56	12° 5	28°14	21°44	8°39	23°28	10°33	5° 5	2°R52	2°25	11°46	n.a.	T 27
W28	8 55 3	11°33'07	18°42	25°30	13°18	28°51	21°47	8°41	23°29	10°31	5° 6	2°51	2°22	11°52	n.a.	W28
T 29	8 58 59	12°31'44	0♍51	27° 8	14°32	29°28	21°51	8°43	23°30	10°30	5° 7	2°50	2°19	11°59	n.a.	T 29
F 30	9 2 56	13♒30'25	13♍11	28♑50	15♓45	0♑ 5	21♉54	8♏44	23♏32	10♌28	5♐ 7	2♒49	2♒16	12♋ 6	n.a.	F 30

Delta T = 164h02m09s Julian Calendar

The year -11670 astronomical counting style corresponds to year 11671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11671 BCE
geocentric

MAY 11671 BCE (-11670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 6 53	14♒29'07	25♍43	0♒34	16♓58	0♑42	21♉57	8♏46	23♏33	10°R26	5♐ 8	2°R48	2♒12	12♋12	n.a.	S 1
S 2	9 10 49	15°27'52	8♎28	2°21	18°11	1°19	22° 1	8°47	23°34	10♌25	5° 8	2♒46	2° 9	12°19	n.a.	S 2
M 3	9 14 46	16°26'40	21°28	4°10	19°24	1°55	22° 5	8°49	23°35	10°23	5° 9	2°45	2° 6	12°26	n.a.	M 3
T 4	9 18 43	17°25'30	4♏45	6° 1	20°37	2°32	22° 9	8°50	23°36	10°21	5° 9	2°43	2° 3	12°32	n.a.	T 4
W 5	9 22 39	18°24'23	18°20	7°54	21°50	3° 9	22°13	8°51	23°37	10°20	5°10	2°D43	2° 0	12°39	n.a.	W 5
T 6	9 26 36	19°23'19	2♐14	9°47	23° 3	3°46	22°18	8°52	23°38	10°18	5°10	2°43	1°57	12°46	n.a.	T 6
F 7	9 30 32	20°22'17	16°26	11°41	24°16	4°22	22°22	8°53	23°39	10°16	5°11	2°44	1°53	12°52	n.a.	F 7
S 8	9 34 29	21°21'19	0♑56	13°35	25°29	4°59	22°27	8°54	23°39	10°15	5°11	2°46	1°50	12°59	n.a.	S 8
S 9	9 38 26	22°20'23	15°39	15°29	26°42	5°36	22°32	8°55	23°40	10°13	5°12	2°47	1°47	13° 6	n.a.	S 9
M10	9 42 22	23°19'29	0♒30	17°24	27°55	6°12	22°37	8°56	23°41	10°12	5°12	2°R47	1°44	13°12	n.a.	M10
T 11	9 46 19	24°18'38	15°23	19°18	29° 7	6°49	22°42	8°56	23°41	10°10	5°13	2°47	1°41	13°19	n.a.	T 11
W12	9 50 15	25°17'49	0♓ 9	21°12	0♈20	7°25	22°48	8°57	23°42	10° 8	5°13	2°45	1°38	13°26	n.a.	W12
T 13	9 54 12	26°17'03	14°40	23° 5	1°33	8° 2	22°53	8°57	23°43	10° 7	5°13	2°43	1°34	13°32	n.a.	T 13
F 14	9 58 9	27°16'19	28°52	24°57	2°46	8°38	22°59	8°57	23°43	10° 5	5°14	2°39	1°31	13°39	n.a.	F 14
S 15	10 2 5	28°15'37	12♈40	26°49	3°59	9°15	23° 5	8°R57	23°44	10° 4	5°14	2°36	1°28	13°46	n.a.	S 15
S 16	10 6 2	29°14'57	26° 1	28°40	5°11	9°51	23°11	8°57	23°44	10° 2	5°14	2°32	1°25	13°52	n.a.	S 16
M17	10 9 58	0♓14'20	8♉58	0♓31	6°24	10°27	23°17	8°57	23°44	10° 1	5°15	2°29	1°22	13°59	n.a.	M17
T 18	10 13 55	1°13'45	21°32	2°20	7°37	11° 3	23°24	8°56	23°44	9°59	5°15	2°28	1°18	14° 6	n.a.	T 18
W19	10 17 52	2°13'12	3♊48	4° 9	8°49	11°40	23°30	8°56	23°45	9°58	5°15	2°D27	1°15	14°12	n.a.	W19
T 20	10 21 48	3°12'41	15°50	5°56	10° 2	12°16	23°37	8°55	23°45	9°56	5°15	2°28	1°12	14°19	n.a.	T 20
F 21	10 25 45	4°12'12	27°42	7°43	11°14	12°52	23°44	8°55	23°45	9°55	5°15	2°29	1° 9	14°26	n.a.	F 21
S 22	10 29 41	5°11'46	9♋30	9°29	12°27	13°28	23°51	8°54	23°45	9°53	5°16	2°31	1° 6	14°32	n.a.	S 22
S 23	10 33 38	6°11'21	21°19	11°14	13°39	14° 4	23°58	8°53	23°R45	9°52	5°16	2°33	1° 3	14°39	n.a.	S 23
M24	10 37 34	7°10'59	3♌13	12°58	14°52	14°40	24° 5	8°52	23°45	9°50	5°16	2°R33	0°59	14°45	n.a.	M24
T 25	10 41 31	8°10'39	15°14	14°42	16° 4	15°16	24°12	8°51	23°45	9°49	5°16	2°32	0°56	14°52	n.a.	T 25
W26	10 45 27	9°10'21	27°26	16°24	17°16	15°52	24°20	8°50	23°45	9°48	5°16	2°30	0°53	14°59	n.a.	W26
T 27	10 49 24	10°10'06	9♍51	18° 6	18°29	16°28	24°28	8°49	23°45	9°46	5°16	2°25	0°50	15° 5	n.a.	T 27
F 28	10 53 20	11° 9'52	22°29	19°46	19°41	17° 4	24°35	8°47	23°44	9°45	5°R16	2°19	0°47	15°12	n.a.	F 28
S 29	10 57 17	12° 9'42	5♎20	21°26	20°53	17°40	24°43	8°46	23°44	9°43	5°16	2°13	0°43	15°19	n.a.	S 29
S 30	11 1 13	13° 9'33	18°25	23° 5	22° 5	18°15	24°51	8°44	23°44	9°42	5°16	2° 5	0°40	15°25	n.a.	S 30
M31	11 5 10	14♓ 9'27	1♏43	24♓44	23♈17	18♑51	25♉ 0	8♏42	23♏43	9♌41	5♐16	1♒59	0♒37	15♋32	n.a.	M31

Delta T = 164h02m02s Julian Calendar 1 May 11671 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11671 BCE

JUNE 11671 BCE (-11670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 9 6	15♓ 9'24	15♏12	26♓21	24♈29	19♑27	25♉ 8	8°R40	23°R43	9°R40	5°R16	1°R54	0♒34	15♋39	n.a.	T 1
W 2	11 13 3	16° 9'23	28°53	27°58	25°41	20° 2	25°16	8♏38	23♏42	9♌38	5♐16	1♒50	0°31	15°45	n.a.	W 2
T 3	11 16 59	17° 9'25	12♐45	29°34	26°53	20°38	25°25	8°36	23°42	9°37	5°16	1°D49	0°28	15°52	n.a.	T 3
F 4	11 20 56	18° 9'30	26°47	1♈ 9	28° 5	21°14	25°34	8°34	23°41	9°36	5°16	1°49	0°24	15°59	n.a.	F 4
S 5	11 24 52	19° 9'37	10♑59	2°44	29°17	21°49	25°43	8°32	23°40	9°35	5°15	1°50	0°21	16° 5	n.a.	S 5
S 6	11 28 49	20° 9'47	25°19	4°17	0♉29	22°24	25°51	8°29	23°40	9°34	5°15	1°R51	0°18	16°12	n.a.	S 6
M 7	11 32 45	21° 9'59	9♒44	5°50	1°40	23° 0	26° 1	8°27	23°39	9°32	5°15	1°51	0°15	16°19	n.a.	M 7
T 8	11 36 42	22°10'14	24°12	7°23	2°52	23°35	26°10	8°24	23°38	9°31	5°15	1°49	0°12	16°25	n.a.	T 8
W 9	11 40 38	23°10'31	8♓36	8°54	4° 3	24°10	26°19	8°22	23°37	9°30	5°15	1°44	0° 9	16°32	n.a.	W 9
T 10	11 44 35	24°10'50	22°52	10°25	5°15	24°46	26°29	8°19	23°36	9°29	5°14	1°37	0° 5	16°39	n.a.	T 10
F 11	11 48 31	25°11'11	6♈53	11°55	6°26	25°21	26°38	8°16	23°35	9°28	5°14	1°29	0° 2	16°45	n.a.	F 11
S 12	11 52 28	26°11'34	20°35	13°25	7°38	25°56	26°48	8°13	23°34	9°27	5°14	1°19	29♑59	16°52	n.a.	S 12
S 13	11 56 24	27°12'00	3♉56	14°54	8°49	26°31	26°58	8°10	23°33	9°26	5°13	1° 9	29°56	16°58	n.a.	S 13
M14	12 0 21	28°12'27	16°53	16°22	10° 0	27° 6	27° 7	8° 7	23°32	9°25	5°13	1° 1	29°53	17° 5	n.a.	M14
T 15	12 4 17	29°12'57	29°29	17°49	11°12	27°41	27°17	8° 3	23°31	9°24	5°13	0°55	29°49	17°12	n.a.	T 15
W16	12 8 14	0♈13'28	11♊46	19°15	12°23	28°16	27°28	8° 0	23°30	9°23	5°12	0°50	29°46	17°18	n.a.	W16
T 17	12 12 10	1°14'01	23°48	20°41	13°34	28°51	27°38	7°57	23°29	9°22	5°12	0°48	29°43	17°25	n.a.	T 17
F 18	12 16 7	2°14'35	5♋40	22° 6	14°45	29°25	27°48	7°53	23°27	9°21	5°11	0°D48	29°40	17°32	n.a.	F 18
S 19	12 20 3	3°15'12	17°28	23°30	15°56	0♒ 0	27°59	7°49	23°26	9°21	5°11	0°49	29°37	17°38	n.a.	S 19
S 20	12 23 59	4°15'50	29°18	24°53	17° 6	0°35	28° 9	7°46	23°24	9°20	5°10	0°R49	29°34	17°45	n.a.	S 20
M21	12 27 56	5°16'29	11♌13	26°15	18°17	1° 9	28°20	7°42	23°23	9°19	5°10	0°49	29°30	17°52	n.a.	M21
T 22	12 31 52	6°17'11	23°20	27°36	19°28	1°44	28°30	7°38	23°22	9°18	5° 9	0°46	29°27	17°58	n.a.	T 22
W23	12 35 49	7°17'54	5♍41	28°55	20°38	2°18	28°41	7°34	23°20	9°18	5° 9	0°41	29°24	18° 5	n.a.	W23
T 24	12 39 45	8°18'39	18°19	0♉14	21°48	2°52	28°52	7°30	23°18	9°17	5° 8	0°33	29°21	18°12	n.a.	T 24
F 25	12 43 42	9°19'25	1♎16	1°31	22°59	3°27	29° 3	7°26	23°17	9°16	5° 8	0°23	29°18	18°18	n.a.	F 25
S 26	12 47 38	10°20'13	14°30	2°46	24° 9	4° 1	29°14	7°22	23°15	9°16	5° 7	0°11	29°15	18°25	n.a.	S 26
S 27	12 51 35	11°21'03	28° 0	4° 0	25°19	4°35	29°25	7°18	23°14	9°15	5° 7	29♑59	29°11	18°32	n.a.	S 27
M28	12 55 31	12°21'55	11♏44	5°13	26°29	5° 9	29°37	7°13	23°12	9°15	5° 6	29°47	29° 8	18°38	n.a.	M28
T 29	12 59 27	13°22'49	25°37	6°23	27°39	5°43	29°48	7° 9	23°10	9°14	5° 5	29°38	29° 5	18°45	n.a.	T 29
W30	13 3 24	14♈23'45	9♐36	7♉31	28♉49	6♒17	29♉59	7♏ 4	23♏ 8	9♌14	5♐ 5	29♑31	29♑ 2	18♋52	n.a.	W30

Delta T = 164h01m54s Julian Calendar

The year -11670 astronomical counting style corresponds to year 11671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11671 BCE
geocentric

JULY 11671 BCE (-11670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 7 20	15♈24'42	23♐39	8♉36	29♉58	6♒51	0♊11	7°R 0	23°R 6	9°R13	5°R 4	29°R27	28♑59	18♋58	n.a.	T 1
F 2	13 11 17	16°25'41	7♑43	9°39	1♊ 8	7°25	0°22	6♏55	23♏ 5	9♌13	5♐ 3	29♑25	28°55	19° 5	n.a.	F 2
S 3	13 15 13	17°26'43	21°48	10°39	2°17	7°58	0°34	6°51	23° 3	9°12	5° 3	29°25	28°52	19°11	n.a.	S 3
S 4	13 19 10	18°27'46	5♒52	11°35	3°26	8°32	0°46	6°46	23° 1	9°12	5° 2	29°25	28°49	19°18	n.a.	S 4
M 5	13 23 6	19°28'51	19°55	12°27	4°35	9° 6	0°58	6°42	22°59	9°12	5° 1	29°24	28°46	19°25	n.a.	M 5
T 6	13 27 2	20°29'58	3♓57	13°16	5°44	9°39	1°10	6°37	22°57	9°11	5° 0	29°20	28°43	19°31	n.a.	T 6
W 7	13 30 59	21°31'06	17°54	13°59	6°53	10°12	1°22	6°32	22°55	9°11	5° 0	29°13	28°40	19°38	n.a.	W 7
T 8	13 34 55	22°32'16	1♈43	14°37	8° 2	10°46	1°34	6°27	22°52	9°11	4°59	29° 4	28°36	19°45	n.a.	T 8
F 9	13 38 52	23°33'27	15°23	15° 8	9°11	11°19	1°46	6°22	22°50	9°11	4°58	28°51	28°33	19°51	n.a.	F 9
S 10	13 42 48	24°34'40	28°48	15°33	10°19	11°52	1°58	6°17	22°48	9°11	4°57	28°38	28°30	19°58	n.a.	S 10
S 11	13 46 45	25°35'54	11♉56	15°51	11°27	12°25	2°10	6°13	22°46	9°10	4°56	28°24	28°27	20° 5	n.a.	S 11
M12	13 50 41	26°37'09	24°46	16° 0	12°35	12°58	2°23	6° 8	22°44	9°10	4°55	28°12	28°24	20°11	n.a.	M12
T 13	13 54 37	27°38'26	7♊18	16°R 1	13°43	13°30	2°35	6° 3	22°42	9°10	4°55	28° 1	28°20	20°18	n.a.	T 13
W14	13 58 34	28°39'43	19°33	15°51	14°51	14° 3	2°47	5°58	22°39	9°D10	4°54	27°54	28°17	20°25	n.a.	W14
T 15	14 2 30	29°41'01	1♋34	15°32	15°59	14°36	3° 0	5°53	22°37	9°10	4°53	27°49	28°14	20°31	n.a.	T 15
F 16	14 6 27	0♌42'20	13°26	15° 2	17° 6	15° 8	3°13	5°48	22°35	9°10	4°52	27°47	28°11	20°38	n.a.	F 16
S 17	14 10 23	1°43'40	25°14	14°21	18°13	15°41	3°25	5°43	22°32	9°11	4°51	27°47	28° 8	20°45	n.a.	S 17
S 18	14 14 20	2°45'01	7♎ 2	13°30	19°20	16°13	3°38	5°38	22°30	9°11	4°50	27°47	28° 5	20°51	n.a.	S 18
M19	14 18 16	3°46'22	18°57	12°29	20°27	16°45	3°51	5°32	22°28	9°11	4°49	27°46	28° 1	20°58	n.a.	M19
T 20	14 22 12	4°47'44	1♍ 4	11°20	21°34	17°17	4° 3	5°27	22°25	9°11	4°48	27°43	27°58	21° 5	n.a.	T 20
W21	14 26 9	5°49'06	13°28	10° 4	22°40	17°49	4°16	5°22	22°23	9°11	4°47	27°38	27°55	21°11	n.a.	W21
T 22	14 30 5	6°50'30	26°13	8°43	23°46	18°21	4°29	5°17	22°20	9°12	4°46	27°31	27°52	21°18	n.a.	T 22
F 23	14 34 2	7°51'53	9♎21	7°21	24°52	18°52	4°42	5°12	22°18	9°12	4°45	27°20	27°49	21°24	n.a.	F 23
S 24	14 37 58	8°53'18	22°53	5°59	25°58	19°24	4°55	5° 7	22°16	9°12	4°44	27° 8	27°46	21°31	n.a.	S 24
S 25	14 41 55	9°54'43	6♏45	4°40	27° 4	19°55	5° 8	5° 2	22°13	9°13	4°43	26°55	27°42	21°38	n.a.	S 25
M26	14 45 51	10°56'08	20°55	3°28	28° 9	20°27	5°21	4°57	22°11	9°13	4°42	26°43	27°39	21°44	n.a.	M26
T 27	14 49 48	11°57'35	5♐17	2°24	29°14	20°58	5°34	4°52	22° 8	9°13	4°41	26°33	27°36	21°51	n.a.	T 27
W28	14 53 44	12°59'02	19°43	1°30	0♋18	21°29	5°47	4°47	22° 6	9°14	4°40	26°26	27°33	21°58	n.a.	W28
T 29	14 57 41	14° 0'30	4♑ 9	0°47	1°23	22° 0	6° 1	4°42	22° 3	9°14	4°39	26°22	27°30	22° 4	n.a.	T 29
F 30	15 1 37	15° 1'58	18°31	0°15	2°27	22°30	6°14	4°37	22° 1	9°15	4°38	26°20	27°26	22°11	n.a.	F 30
S 31	15 5 34	16♌ 3'28	2♒44	29♈55	3♋31	23♒ 1	6♊27	4♏32	21♏58	9♌16	4♐37	26°D20	27♑23	22♋18	n.a.	S 31

Delta T = 164h01m47s Julian Calendar 1 July 11671 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11671 BCE

AUGUST 11671 BCE (-11670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 9 30	17♌ 4'57	16♒48	29°D46	4♋34	23♒32	6♊41	4°R27	21°R55	9♌16	4°R36	26°R20	27♑20	22♋24	n.a.	S 1
M 2	15 13 27	18° 6'28	0♓42	29♈47	5°37	24° 2	6°54	4♏23	21♏53	9°17	4♐34	26♑19	27°17	22°31	n.a.	M 2
T 3	15 17 23	19° 7'59	14°26	29°59	6°40	24°32	7° 7	4°18	21°50	9°17	4°33	26°17	27°14	22°38	n.a.	T 3
W 4	15 21 19	20° 9'31	28° 0	0♉19	7°43	25° 2	7°21	4°13	21°48	9°18	4°32	26°11	27°11	22°44	n.a.	W 4
T 5	15 25 16	21°11'03	11♈25	0°48	8°45	25°32	7°34	4° 8	21°45	9°19	4°31	26° 3	27° 7	22°51	n.a.	T 5
F 6	15 29 12	22°12'35	24°38	1°25	9°47	26° 2	7°48	4° 4	21°43	9°20	4°30	25°53	27° 4	22°58	n.a.	F 6
S 7	15 33 9	23°14'08	7♉40	2° 8	10°48	26°31	8° 1	3°59	21°40	9°21	4°29	25°41	27° 1	23° 4	n.a.	S 7
S 8	15 37 5	24°15'41	20°28	2°57	11°50	27° 1	8°15	3°54	21°38	9°21	4°28	25°29	26°58	23°11	n.a.	S 8
M 9	15 41 2	25°17'14	3♊ 3	3°51	12°50	27°30	8°28	3°50	21°35	9°22	4°27	25°18	26°55	23°17	n.a.	M 9
T 10	15 44 58	26°18'47	15°24	4°50	13°51	27°59	8°42	3°45	21°32	9°23	4°25	25° 9	26°52	23°24	n.a.	T 10
W11	15 48 55	27°20'20	27°33	5°52	14°50	28°28	8°55	3°41	21°30	9°24	4°24	25° 2	26°48	23°31	n.a.	W11
T 12	15 52 52	28°21'53	9♋31	6°59	15°50	28°56	9° 9	3°37	21°27	9°25	4°23	24°58	26°45	23°37	n.a.	T 12
F 13	15 56 48	29°23'25	21°21	8° 8	16°49	29°25	9°23	3°32	21°25	9°26	4°22	24°D57	26°42	23°44	n.a.	F 13
S 14	16 0 45	0♊24'57	3♎ 7	9°20	17°47	29°53	9°36	3°28	21°22	9°27	4°21	24°57	26°39	23°51	n.a.	S 14
S 15	16 4 41	1°26'29	14°55	10°34	18°45	0♓21	9°50	3°24	21°20	9°28	4°20	24°58	26°36	23°57	n.a.	S 15
M16	16 8 38	2°27'59	26°48	11°50	19°43	0°49	10° 4	3°20	21°17	9°29	4°19	24°R59	26°32	24° 4	n.a.	M16
T 17	16 12 34	3°29'30	8♍53	13° 8	20°40	1°16	10°17	3°16	21°15	9°30	4°17	24°59	26°29	24°11	n.a.	T 17
W18	16 16 31	4°30'59	21°14	14°28	21°36	1°44	10°31	3°12	21°12	9°32	4°16	24°57	26°26	24°17	n.a.	W18
T 19	16 20 27	5°32'28	3♎57	15°49	22°32	2°11	10°45	3° 8	21°10	9°33	4°15	24°54	26°23	24°24	n.a.	T 19
F 20	16 24 24	6°33'56	17° 6	17°11	23°27	2°38	10°59	3° 4	21° 7	9°34	4°14	24°48	26°20	24°31	n.a.	F 20
S 21	16 28 20	7°35'23	0♏41	18°35	24°21	3° 5	11°12	3° 1	21° 5	9°35	4°13	24°40	26°17	24°37	n.a.	S 21
S 22	16 32 17	8°36'50	14°43	19°59	25°15	3°31	11°26	2°57	21° 3	9°37	4°12	24°32	26°13	24°44	n.a.	S 22
M23	16 36 14	9°38'16	29° 9	21°24	26° 8	3°58	11°40	2°53	21° 0	9°38	4°11	24°25	26°10	24°51	n.a.	M23
T 24	16 40 10	10°39'42	13♐51	22°50	27° 1	4°24	11°54	2°50	20°58	9°39	4° 9	24°18	26° 7	24°57	n.a.	T 24
W25	16 44 7	11°41'06	28°43	24°17	27°53	4°50	12° 7	2°47	20°55	9°41	4° 8	24°14	26° 4	25° 4	n.a.	W25
T 26	16 48 3	12°42'31	13♑37	25°44	28°44	5°15	12°21	2°43	20°53	9°42	4° 7	24°11	26° 1	25°10	n.a.	T 26
F 27	16 52 0	13°43'54	28°24	27°12	29°34	5°40	12°35	2°40	20°51	9°43	4° 6	24°D11	25°57	25°17	n.a.	F 27
S 28	16 55 56	14°45'17	12♒59	28°40	0♎23	6° 6	12°49	2°37	20°48	9°45	4° 5	24°12	25°54	25°24	n.a.	S 28
S 29	16 59 53	15°46'39	27°17	0♊ 9	1°12	6°30	13° 3	2°34	20°46	9°46	4° 4	24°14	25°51	25°30	n.a.	S 29
M30	17 3 50	16°48'00	11♓17	1°39	1°59	6°55	13°16	2°31	20°44	9°48	4° 3	24°R15	25°48	25°37	n.a.	M30
T 31	17 7 46	17♊49'21	24♓59	3♊ 9	2♎46	7♓19	13♊30	2♏28	20♏42	9♌49	4♐ 1	24♑14	25♑45	25♋44	n.a.	T 31

Delta T = 164h01m40s Julian Calendar

The year -11670 astronomical counting style corresponds to year 11671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11671 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11671 BCE (-11670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 11 43	18♊50'41	8♈23	4♊39	3♌32	7♓43	13♊44	2°R26	20°R40	9♌51	4°R 0	24°R13	25♑42	25♋50	n.a.	W 1
T 2	17 15 39	19°52'01	21°32	6°10	4°16	8° 7	13°58	2♏23	20♏37	9°53	3♐59	24♑ 9	25°38	25°57	n.a.	T 2
F 3	17 19 36	20°53'19	4♉25	7°41	5° 0	8°30	14°11	2°21	20°35	9°54	3°58	24° 4	25°35	26° 4	n.a.	F 3
S 4	17 23 33	21°54'37	17° 6	9°13	5°43	8°53	14°25	2°18	20°33	9°56	3°57	23°59	25°32	26°10	n.a.	S 4
S 5	17 27 29	22°55'54	29°34	10°45	6°24	9°16	14°39	2°16	20°31	9°58	3°56	23°53	25°29	26°17	n.a.	S 5
M 6	17 31 26	23°57'10	11♊52	12°18	7° 4	9°38	14°52	2°14	20°29	9°59	3°55	23°47	25°26	26°24	n.a.	M 6
T 7	17 35 23	24°58'25	23°59	13°51	7°43	10° 0	15° 6	2°12	20°27	10° 1	3°54	23°43	25°23	26°30	n.a.	T 7
W 8	17 39 19	25°59'38	5♋59	15°24	8°21	10°22	15°20	2°10	20°25	10° 3	3°53	23°40	25°19	26°37	n.a.	W 8
T 9	17 43 16	27° 0'50	17°51	16°58	8°58	10°43	15°33	2° 8	20°23	10° 4	3°52	23°D39	25°16	26°44	n.a.	T 9
F 10	17 47 12	28° 2'01	29°39	18°32	9°33	11° 4	15°47	2° 6	20°21	10° 6	3°51	23°39	25°13	26°50	n.a.	F 10
S 11	17 51 9	29° 3'10	11♌25	20° 7	10° 6	11°25	16° 1	2° 5	20°19	10° 8	3°50	23°40	25°10	26°57	n.a.	S 11
S 12	17 55 6	0♋ 4'17	23°13	21°43	10°39	11°45	16°14	2° 3	20°18	10°10	3°49	23°42	25° 7	27° 3	n.a.	S 12
M13	17 59 2	1° 5'23	5♍ 7	23°18	11° 9	12° 5	16°28	2° 2	20°16	10°12	3°48	23°43	25° 3	27°10	n.a.	M13
T 14	18 2 59	2° 6'26	17°10	24°55	11°38	12°24	16°41	2° 1	20°14	10°13	3°47	23°45	25° 0	27°17	n.a.	T 14
W15	18 6 56	3° 7'29	29°29	26°32	12° 5	12°43	16°55	2° 0	20°12	10°15	3°46	23°R46	24°57	27°23	n.a.	W15
T 16	18 10 52	4° 8'29	12♎ 7	28° 9	12°31	13° 2	17° 8	1°59	20°11	10°17	3°45	23°45	24°54	27°30	n.a.	T 16
F 17	18 14 49	5° 9'27	25° 9	29°47	12°54	13°20	17°22	1°58	20° 9	10°19	3°44	23°44	24°51	27°37	n.a.	F 17
S 18	18 18 46	6°10'24	8♏37	1♋26	13°16	13°38	17°35	1°57	20° 8	10°21	3°43	23°43	24°48	27°43	n.a.	S 18
S 19	18 22 42	7°11'19	22°34	3° 5	13°36	13°55	17°49	1°56	20° 6	10°23	3°42	23°40	24°44	27°50	n.a.	S 19
M20	18 26 39	8°12'11	6♐57	4°45	13°53	14°12	18° 2	1°56	20° 5	10°25	3°41	23°38	24°41	27°57	n.a.	M20
T 21	18 30 36	9°13'02	21°44	6°25	14° 9	14°29	18°15	1°55	20° 3	10°27	3°40	23°36	24°38	28° 3	n.a.	T 21
W22	18 34 32	10°13'52	6♑47	8° 6	14°22	14°45	18°28	1°55	20° 2	10°29	3°39	23°35	24°35	28°10	n.a.	W22
T 23	18 38 29	11°14'39	21°58	9°48	14°34	15° 0	18°42	1°55	20° 0	10°31	3°38	23°D35	24°32	28°17	n.a.	T 23
F 24	18 42 26	12°15'24	7♒ 7	11°30	14°42	15°15	18°55	1°D55	19°59	10°33	3°37	23°35	24°29	28°23	n.a.	F 24
S 25	18 46 22	13°16'08	22° 4	13°13	14°49	15°30	19° 8	1°55	19°58	10°35	3°36	23°36	24°25	28°30	n.a.	S 25
S 26	18 50 19	14°16'50	6♓44	14°57	14°53	15°44	19°21	1°55	19°57	10°37	3°35	23°36	24°22	28°37	n.a.	S 26
M27	18 54 16	15°17'30	21° 1	16°42	14°R55	15°58	19°34	1°55	19°55	10°39	3°35	23°37	24°19	28°43	n.a.	M27
T 28	18 58 12	16°18'09	4♈53	18°27	14°54	16°11	19°47	1°55	19°54	10°41	3°34	23°38	24°16	28°50	n.a.	T 28
W29	19 2 9	17°18'46	18°21	20°12	14°50	16°23	20° 0	1°56	19°53	10°43	3°33	23°R38	24°13	28°57	n.a.	W29
T 30	19 6 6	18♋19'22	1♉26	21♋59	14♌45	16♓35	20♊13	1♏56	19♏52	10♌46	3♐32	23♑38	24♑ 9	29♋ 3	n.a.	T 30

Delta T = 164h01m32s Julian Calendar 1 Sept. 11671 BCE == Greg. Calendar 4 June 11671 BCE

OCTOBER 11671 BCE (-11670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 10 2	19♋19'55	14♉11	23♋46	14°R36	16♓46	20♊26	1♏57	19°R51	10♌48	3°R31	23°R37	24♑ 6	29♋10	n.a.	F 1
S 2	19 13 59	20°20'27	26°39	25°33	14♌25	16°57	20°39	1°58	19♏50	10°50	3♐31	23♑37	24° 3	29°16	n.a.	S 2
S 3	19 17 56	21°20'57	8♊53	27°21	14°11	17° 7	20°52	1°59	19°49	10°52	3°30	23°36	24° 0	29°23	n.a.	S 3
M 4	19 21 52	22°21'26	20°57	29°10	13°55	17°17	21° 5	2° 0	19°49	10°54	3°29	23°36	23°57	29°30	n.a.	M 4
T 5	19 25 49	23°21'52	2♋54	0♌59	13°37	17°26	21°17	2° 1	19°48	10°56	3°28	23°D36	23°54	29°36	n.a.	T 5
W 6	19 29 46	24°22'16	14°44	2°47	13°16	17°34	21°30	2° 2	19°47	10°59	3°28	23°36	23°50	29°43	n.a.	W 6
T 7	19 33 42	25°22'39	26°32	4°37	12°52	17°42	21°43	2° 4	19°46	11° 1	3°27	23°R36	23°47	29°50	n.a.	T 7
F 8	19 37 39	26°22'59	8♌20	6°25	12°26	17°49	21°55	2° 5	19°46	11° 3	3°26	23°36	23°44	29°56	n.a.	F 8
S 9	19 41 36	27°23'16	20° 8	8°14	11°59	17°55	22° 8	2° 7	19°45	11° 5	3°26	23°36	23°41	0♌ 3	n.a.	S 9
S 10	19 45 32	28°23'32	2♍ 0	10° 2	11°29	18° 1	22°20	2° 9	19°45	11° 7	3°25	23°35	23°38	0°10	n.a.	S 10
M11	19 49 29	29°23'45	13°59	11°49	10°57	18° 6	22°32	2°11	19°44	11°10	3°25	23°35	23°35	0°16	n.a.	M11
T 12	19 53 26	0♌23'56	26° 7	13°35	10°24	18°10	22°45	2°12	19°44	11°12	3°24	23°34	23°31	0°23	n.a.	T 12
W13	19 57 22	1°24'04	8♎27	15°20	9°49	18°13	22°57	2°15	19°43	11°14	3°23	23°33	23°28	0°30	n.a.	W13
T 14	20 1 19	2°24'09	21° 4	17° 3	9°12	18°16	23° 9	2°17	19°43	11°16	3°23	23°32	23°25	0°36	n.a.	T 14
F 15	20 5 16	3°24'12	4♏ 0	18°43	8°35	18°18	23°21	2°19	19°43	11°19	3°22	23°D32	23°22	0°43	n.a.	F 15
S 16	20 9 13	4°24'13	17°19	20°20	7°57	18°20	23°33	2°21	19°43	11°21	3°22	23°32	23°19	0°50	n.a.	S 16
S 17	20 13 9	5°24'11	1♐ 3	21°54	7°19	18°R21	23°45	2°24	19°42	11°23	3°21	23°33	23°15	0°56	n.a.	S 17
M18	20 17 6	6°24'07	15°14	23°24	6°40	18°21	23°57	2°27	19°42	11°25	3°21	23°34	23°12	1° 3	n.a.	M18
T 19	20 21 3	7°24'00	29°49	24°49	6° 1	18°20	24° 9	2°29	19°D42	11°28	3°21	23°35	23° 9	1° 9	n.a.	T 19
W20	20 24 59	8°23'50	14♑44	26° 9	5°23	18°18	24°20	2°32	19°42	11°30	3°20	23°36	23° 6	1°16	n.a.	W20
T 21	20 28 56	9°23'38	29°53	27°23	4°44	18°16	24°32	2°35	19°42	11°32	3°20	23°R36	23° 3	1°23	n.a.	T 21
F 22	20 32 53	10°23'23	15♒ 7	28°30	4° 7	18°13	24°43	2°38	19°42	11°34	3°19	23°35	23° 0	1°29	n.a.	F 22
S 23	20 36 49	11°23'06	0♓16	29°31	3°31	18° 9	24°55	2°41	19°43	11°37	3°19	23°33	22°56	1°36	n.a.	S 23
S 24	20 40 46	12°22'47	15°11	0♍23	2°56	18° 4	25° 6	2°45	19°43	11°39	3°19	23°31	22°53	1°43	n.a.	S 24
M25	20 44 42	13°22'26	29°44	1° 8	2°23	17°59	25°18	2°48	19°43	11°41	3°18	23°29	22°50	1°49	n.a.	M25
T 26	20 48 39	14°22'02	13♈50	1°44	1°51	17°53	25°29	2°51	19°43	11°43	3°18	23°26	22°47	1°56	n.a.	T 26
W27	20 52 36	15°21'36	27°28	2°11	1°21	17°46	25°40	2°55	19°44	11°46	3°18	23°24	22°44	2° 3	n.a.	W27
T 28	20 56 32	16°21'08	10♉38	2°29	0°54	17°38	25°51	2°58	19°44	11°48	3°18	23°D23	22°41	2° 9	n.a.	T 28
F 29	21 0 29	17°20'38	23°24	2°R38	0°28	17°29	26° 2	3° 2	19°45	11°50	3°17	23°23	22°37	2°16	n.a.	F 29
S 30	21 4 26	18°20'06	5♊49	2°38	0° 5	17°20	26°13	3° 6	19°45	11°52	3°17	23°24	22°34	2°23	n.a.	S 30
S 31	21 8 22	19♌19'32	17♊58	2♍29	29♋44	17♓10	26♊24	3♏10	19♏46	11♌55	3♐17	23♑26	22♑31	2♌29	n.a.	S 31

Delta T = 164h01m25s Julian Calendar

The year -11670 astronomical counting style corresponds to year 11671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11671 BCE
geocentric

NOVEMBER 11671 BCE (-11670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 12 19	20♌18'56	29♊56	2°R11	29°R25	16°R59	26♊35	3♏14	19♏46	11♌57	3°R17	23♑27	22♑28	2♌36	n.a.	M 1
T 2	21 16 16	21°18'17	11♋46	1♍45	29♋ 9	16♓47	26°45	3°18	19°47	11°59	3♐17	23°29	22°25	2°43	n.a.	T 2
W 3	21 20 12	22°17'36	23°32	1°11	28°55	16°35	26°56	3°22	19°48	12° 1	3°16	23°R29	22°21	2°49	n.a.	W 3
T 4	21 24 9	23°16'53	5♌19	0°31	28°44	16°22	27° 6	3°27	19°49	12° 4	3°16	23°29	22°18	2°56	n.a.	T 4
F 5	21 28 5	24°16'08	17° 8	29♌46	28°36	16° 8	27°16	3°31	19°50	12° 6	3°16	23°26	22°15	3° 3	n.a.	F 5
S 6	21 32 2	25°15'20	29° 1	28°55	28°30	15°54	27°27	3°36	19°50	12° 8	3°16	23°23	22°12	3° 9	n.a.	S 6
S 7	21 35 59	26°14'30	11♍ 2	28° 2	28°26	15°38	27°37	3°40	19°51	12°10	3°16	23°18	22° 9	3°16	n.a.	S 7
M 8	21 39 55	27°13'37	23°11	27° 6	28°D25	15°22	27°47	3°45	19°52	12°13	3°D16	23°12	22° 6	3°22	n.a.	M 8
T 9	21 43 52	28°12'41	5♎30	26°10	28°26	15° 6	27°57	3°49	19°53	12°15	3°16	23° 5	22° 2	3°29	n.a.	T 9
W10	21 47 48	29°11'44	18° 0	25°13	28°30	14°49	28° 6	3°54	19°54	12°17	3°16	23° 0	21°59	3°36	n.a.	W10
T 11	21 51 45	0♍10'43	0♏43	24°19	28°36	14°31	28°16	3°59	19°56	12°19	3°16	22°55	21°56	3°42	n.a.	T 11
F 12	21 55 42	1° 9'40	13°42	23°26	28°44	14°13	28°26	4° 4	19°57	12°21	3°16	22°52	21°53	3°49	n.a.	F 12
S 13	21 59 38	2° 8'34	26°59	22°37	28°55	13°54	28°35	4° 9	19°58	12°23	3°16	22°D50	21°50	3°56	n.a.	S 13
S 14	22 3 35	3° 7'26	10♐35	21°53	29° 7	13°35	28°44	4°14	19°59	12°26	3°17	22°50	21°46	4° 2	n.a.	S 14
M15	22 7 31	4° 6'15	24°31	21°13	29°22	13°15	28°54	4°20	20° 1	12°28	3°17	22°51	21°43	4° 9	n.a.	M15
T 16	22 11 28	5° 5'02	8♑49	20°38	29°39	12°55	29° 3	4°25	20° 2	12°30	3°17	22°53	21°40	4°16	n.a.	T 16
W17	22 15 25	6° 3'46	23°26	20° 9	29°57	12°35	29°12	4°30	20° 4	12°32	3°17	22°R53	21°37	4°22	n.a.	W17
T 18	22 19 21	7° 2'27	8♒18	19°45	0♌18	12°14	29°21	4°36	20° 5	12°34	3°17	22°52	21°34	4°29	n.a.	T 18
F 19	22 23 18	8° 1'06	23°20	19°28	0°40	11°53	29°29	4°41	20° 7	12°36	3°17	22°49	21°31	4°36	n.a.	F 19
S 20	22 27 14	8°59'42	8♓22	19°16	1° 4	11°32	29°38	4°47	20° 8	12°38	3°18	22°44	21°27	4°42	n.a.	S 20
S 21	22 31 11	9°58'16	23°15	19°10	1°30	11°10	29°47	4°53	20°10	12°40	3°18	22°38	21°24	4°49	n.a.	S 21
M22	22 35 7	10°56'47	7♈51	19°D10	1°57	10°49	29°55	4°58	20°11	12°42	3°18	22°30	21°21	4°56	n.a.	M22
T 23	22 39 4	11°55'17	22° 4	19°15	2°26	10°27	0♋ 3	5° 4	20°13	12°44	3°19	22°23	21°18	5° 2	n.a.	T 23
W24	22 43 0	12°53'44	5♉49	19°26	2°57	10° 5	0°11	5°10	20°15	12°46	3°19	22°16	21°15	5° 9	n.a.	W24
T 25	22 46 57	13°52'10	19° 6	19°42	3°29	9°43	0°19	5°16	20°17	12°48	3°19	22°12	21°12	5°16	n.a.	T 25
F 26	22 50 53	14°50'34	1♊57	20° 2	4° 2	9°22	0°27	5°22	20°19	12°50	3°20	22° 9	21° 8	5°22	n.a.	F 26
S 27	22 54 50	15°48'55	14°24	20°27	4°37	9° 0	0°35	5°28	20°20	12°52	3°20	22°D 8	21° 5	5°29	n.a.	S 27
S 28	22 58 46	16°47'15	26°34	20°57	5°12	8°38	0°43	5°34	20°22	12°54	3°20	22° 8	21° 2	5°35	n.a.	S 28
M29	23 2 43	17°45'33	8♋30	21°31	5°50	8°17	0°50	5°41	20°24	12°56	3°21	22° 9	20°59	5°42	n.a.	M29
T 30	23 6 39	18♍43'49	20♋19	22♌ 9	6♌28	7♓55	0♋57	5♏47	20♏26	12♌58	3♐21	22°R10	20♑56	5♌49	n.a.	T 30

Delta T = 164h01m17s Julian Calendar 1 Nov. 11671 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11671 BCE

DECEMBER 11671 BCE (-11670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 10 36	19♍42'03	2♌ 5	22♌50	7♌ 7	7°R34	1♋ 4	5♏53	20♏28	13♌ 0	3♐22	22°R 9	20♑52	5♌55	n.a.	W 1
T 2	23 14 33	20°40'15	13°53	23°36	7°48	7♓14	1°12	6° 0	20°31	13° 2	3°22	22♑ 7	20°49	6° 2	n.a.	T 2
F 3	23 18 29	21°38'25	25°46	24°24	8°29	6°53	1°18	6° 6	20°33	13° 4	3°23	22° 2	20°46	6° 9	n.a.	F 3
S 4	23 22 25	22°36'33	7♍48	25°16	9°12	6°33	1°25	6°13	20°35	13° 6	3°23	21°54	20°43	6°15	n.a.	S 4
S 5	23 26 22	23°34'39	19°59	26°11	9°55	6°14	1°32	6°19	20°37	13° 8	3°24	21°45	20°40	6°22	n.a.	S 5
M 6	23 30 18	24°32'43	2♎22	27° 9	10°40	5°55	1°38	6°26	20°39	13° 9	3°24	21°34	20°37	6°29	n.a.	M 6
T 7	23 34 15	25°30'45	14°58	28°10	11°25	5°36	1°45	6°32	20°42	13°11	3°25	21°22	20°33	6°35	n.a.	T 7
W 8	23 38 11	26°28'45	27°45	29°13	12°11	5°18	1°51	6°39	20°44	13°13	3°26	21°12	20°30	6°42	n.a.	W 8
T 9	23 42 8	27°26'42	10♏44	0♍20	12°58	5° 1	1°57	6°46	20°46	13°15	3°26	21° 2	20°27	6°49	n.a.	T 9
F 10	23 46 4	28°24'38	23°55	1°28	13°46	4°44	2° 3	6°53	20°49	13°16	3°27	20°55	20°24	6°55	n.a.	F 10
S 11	23 50 1	29°22'31	7♐19	2°39	14°34	4°27	2° 8	7° 0	20°51	13°18	3°28	20°51	20°21	7° 2	n.a.	S 11
S 12	23 53 57	0♎20'23	20°57	3°52	15°23	4°12	2°14	7° 7	20°54	13°20	3°28	20°49	20°18	7° 9	n.a.	S 12
M13	23 57 54	1°18'12	4♑48	5° 8	16°13	3°57	2°19	7°14	20°56	13°22	3°29	20°D49	20°14	7°15	n.a.	M13
T 14	0 1 50	2°15'59	18°53	6°25	17° 3	3°43	2°24	7°21	20°59	13°23	3°30	20°R49	20°11	7°22	n.a.	T 14
W15	0 5 47	3°13'44	3♒13	7°45	17°54	3°30	2°30	7°28	21° 1	13°25	3°30	20°49	20° 8	7°29	n.a.	W15
T 16	0 9 43	4°11'26	17°44	9° 7	18°46	3°17	2°34	7°35	21° 4	13°26	3°31	20°46	20° 5	7°35	n.a.	T 16
F 17	0 13 40	5° 9'07	2♓23	10°31	19°38	3° 5	2°39	7°42	21° 7	13°28	3°32	20°42	20° 2	7°42	n.a.	F 17
S 18	0 17 36	6° 6'45	17° 4	11°57	20°31	2°54	2°44	7°49	21° 9	13°30	3°33	20°34	19°58	7°49	n.a.	S 18
S 19	0 21 33	7° 4'22	1♈40	13°25	21°25	2°44	2°48	7°56	21°12	13°31	3°34	20°25	19°55	7°55	n.a.	S 19
M20	0 25 29	8° 1'57	16° 4	14°54	22°18	2°34	2°52	8° 4	21°15	13°33	3°34	20°13	19°52	8° 2	n.a.	M20
T 21	0 29 25	8°59'30	0♉ 9	16°26	23°13	2°25	2°56	8°11	21°18	13°34	3°35	20° 2	19°49	8° 9	n.a.	T 21
W22	0 33 22	9°57'02	13°52	18° 0	24° 8	2°18	3° 0	8°18	21°20	13°35	3°36	19°52	19°46	8°15	n.a.	W22
T 23	0 37 18	10°54'33	27° 8	19°35	25° 3	2°11	3° 4	8°26	21°23	13°37	3°37	19°44	19°43	8°22	n.a.	T 23
F 24	0 41 15	11°52'02	10♊ 0	21°13	25°59	2° 4	3° 8	8°33	21°26	13°38	3°38	19°38	19°39	8°28	n.a.	F 24
S 25	0 45 11	12°49'30	22°30	22°52	26°55	1°59	3°11	8°41	21°29	13°40	3°39	19°35	19°36	8°35	n.a.	S 25
S 26	0 49 8	13°46'56	4♋41	24°33	27°52	1°54	3°14	8°48	21°32	13°41	3°40	19°34	19°33	8°42	n.a.	S 26
M27	0 53 4	14°44'21	16°39	26°17	28°49	1°50	3°17	8°56	21°35	13°42	3°41	19°34	19°30	8°48	n.a.	M27
T 28	0 57 0	15°41'45	28°30	28° 2	29°47	1°47	3°20	9° 3	21°38	13°44	3°42	19°33	19°27	8°55	n.a.	T 28
W29	1 0 57	16°39'08	10♌17	29°49	0♍44	1°45	3°23	9°11	21°41	13°45	3°43	19°32	19°23	9° 2	n.a.	W29
T 30	1 4 53	17°36'29	22° 8	1♎37	1°43	1°44	3°25	9°18	21°44	13°46	3°44	19°29	19°20	9° 8	n.a.	T 30
F 31	1 8 50	18♎33'50	4♍ 6	3♎28	2♍41	1°D44	3♋28	9♏26	21♏47	13♌47	3♐45	19♑24	19♑17	9♌15	n.a.	F 31

Delta T = 164h01m10s Julian Calendar

The year -11670 astronomical counting style corresponds to year 11671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11670 BCE
geocentric

JANUARY 11670 BCE (-11669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 12 46	19♎31'09	16♍15	5♎21	3♍40	1♓44	3♋30	9♏34	21♏50	13♑49	3♐46	19°R15	19♑14	9♒22	n.a.	S 1
S 2	1 16 43	20°28'26	28°38	7°15	4°39	1°45	3°32	9°41	21°53	13°50	3°47	19♑ 5	19°11	9°28	n.a.	S 2
M 3	1 20 39	21°25'43	11♎15	9°12	5°39	1°47	3°34	9°49	21°56	13°51	3°48	18°52	19° 8	9°35	n.a.	M 3
T 4	1 24 35	22°22'59	24° 9	11°10	6°39	1°50	3°35	9°57	21°59	13°52	3°49	18°39	19° 4	9°42	n.a.	T 4
W 5	1 28 32	23°20'13	7♏16	13°10	7°39	1°53	3°37	10° 5	22° 3	13°53	3°50	18°27	19° 1	9°48	n.a.	W 5
T 6	1 32 28	24°17'26	20°37	15°11	8°40	1°58	3°38	10°12	22° 6	13°54	3°51	18°17	18°58	9°55	n.a.	T 6
F 7	1 36 25	25°14'38	4♐ 9	17°14	9°40	2° 3	3°39	10°20	22° 9	13°55	3°52	18° 9	18°55	10° 2	n.a.	F 7
S 8	1 40 21	26°11'49	17°51	19°19	10°41	2° 9	3°40	10°28	22°12	13°56	3°53	18° 3	18°52	10° 8	n.a.	S 8
S 9	1 44 18	27° 8'58	1♑41	21°25	11°43	2°15	3°41	10°36	22°16	13°57	3°54	18° 1	18°49	10°15	n.a.	S 9
M10	1 48 14	28° 6'06	15°38	23°33	12°44	2°23	3°41	10°44	22°19	13°58	3°55	18°D 0	18°45	10°22	n.a.	M10
T 11	1 52 11	29° 3'13	29°42	25°41	13°46	2°31	3°41	10°52	22°22	13°59	3°56	18°R 0	18°42	10°28	n.a.	T 11
W12	1 56 7	0♏ 0'18	13♒51	27°51	14°48	2°40	3°R42	11° 0	22°25	14° 0	3°58	18° 0	18°39	10°35	n.a.	W12
T 13	2 0 3	0°57'22	28° 6	0♏ 1	15°50	2°49	3°42	11° 7	22°29	14° 0	3°59	17°58	18°36	10°42	n.a.	T 13
F 14	2 4 0	1°54'24	12♓23	2°11	16°53	3° 0	3°41	11°15	22°32	14° 1	4° 0	17°53	18°33	10°48	n.a.	F 14
S 15	2 7 56	2°51'26	26°39	4°22	17°55	3°11	3°41	11°23	22°35	14° 2	4° 1	17°46	18°29	10°55	n.a.	S 15
S 16	2 11 53	3°48'26	10♈50	6°33	18°58	3°22	3°40	11°31	22°39	14° 3	4° 2	17°36	18°26	11° 2	n.a.	S 16
M17	2 15 49	4°45'26	24°51	8°43	20° 1	3°35	3°39	11°39	22°42	14° 3	4° 4	17°26	18°23	11° 8	n.a.	M17
T 18	2 19 46	5°42'25	8♉37	10°53	21° 5	3°48	3°38	11°47	22°46	14° 4	4° 5	17°15	18°20	11°15	n.a.	T 18
W19	2 23 42	6°39'23	22° 5	13° 2	22° 8	4° 1	3°37	11°55	22°49	14° 5	4° 6	17° 5	18°17	11°22	n.a.	W19
T 20	2 27 38	7°36'20	5♊12	15°10	23°12	4°15	3°36	12° 3	22°52	14° 5	4° 7	16°56	18°14	11°28	n.a.	T 20
F 21	2 31 35	8°33'17	17°58	17°16	24°16	4°30	3°34	12°11	22°56	14° 6	4° 8	16°51	18°10	11°35	n.a.	F 21
S 22	2 35 31	9°30'14	0♋25	19°21	25°20	4°45	3°33	12°19	22°59	14° 7	4°10	16°47	18° 7	11°42	n.a.	S 22
S 23	2 39 28	10°27'10	12°36	21°24	26°24	5° 1	3°31	12°27	23° 3	14° 7	4°11	16°D46	18° 4	11°48	n.a.	S 23
M24	2 43 24	11°24'05	24°34	23°25	27°29	5°18	3°29	12°35	23° 6	14° 8	4°12	16°46	18° 1	11°55	n.a.	M24
T 25	2 47 21	12°21'01	6♌25	25°23	28°34	5°35	3°27	12°43	23°10	14° 8	4°14	16°47	17°58	12° 2	n.a.	T 25
W26	2 51 17	13°17'56	18°15	27°20	29°39	5°53	3°24	12°51	23°13	14° 8	4°15	16°R47	17°54	12° 8	n.a.	W26
T 27	2 55 14	14°14'51	0♍ 8	29°14	0♎44	6°11	3°22	12°59	23°17	14° 9	4°16	16°45	17°51	12°15	n.a.	T 27
F 28	2 59 10	15°11'46	12° 9	1♐ 6	1°49	6°30	3°19	13° 7	23°20	14° 9	4°17	16°42	17°48	12°21	n.a.	F 28
S 29	3 3 7	16° 8'40	24°23	2°56	2°54	6°49	3°16	13°15	23°24	14° 9	4°19	16°36	17°45	12°28	n.a.	S 29
S 30	3 7 3	17° 5'35	6♎53	4°43	4° 0	7° 9	3°13	13°23	23°27	14°10	4°20	16°29	17°42	12°35	n.a.	S 30
M31	3 11 0	18♏ 2'29	19♎42	6♐27	5♎ 5	7♓29	3♋ 9	13♏31	23♏31	14♒10	4♐21	16♑20	17♑39	12♒41	n.a.	M31

Delta T = 164h01m03s Julian Calendar 1 Jan. 11670 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11671 BCE

FEBRUARY 11670 BCE (-11669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 14 56	18♏59'23	2♏50	8♐ 9	6♎11	7♓50	3°R 6	13♏39	23♏34	14♒10	4♐23	16°R10	17♑35	12♒48	n.a.	T 1
W 2	3 18 52	19°56'17	16°17	9°48	7°17	8°11	3♋ 2	13°47	23°38	14°10	4°24	16♑ 1	17°32	12°55	n.a.	W 2
T 3	3 22 49	20°53'11	0♐ 1	11°25	8°23	8°33	2°58	13°55	23°41	14°11	4°25	15°53	17°29	13° 1	n.a.	T 3
F 4	3 26 45	21°50'05	13°57	12°59	9°30	8°55	2°54	14° 3	23°45	14°11	4°27	15°47	17°26	13° 8	n.a.	F 4
S 5	3 30 42	22°46'59	28° 3	14°30	10°36	9°18	2°50	14°11	23°48	14°11	4°28	15°43	17°23	13°15	n.a.	S 5
S 6	3 34 38	23°43'52	12♑14	15°59	11°43	9°41	2°46	14°18	23°52	14°11	4°29	15°D42	17°20	13°21	n.a.	S 6
M 7	3 38 35	24°40'45	26°28	17°25	12°49	10° 5	2°41	14°26	23°55	14°R11	4°31	15°42	17°16	13°28	n.a.	M 7
T 8	3 42 32	25°37'38	10♒41	18°48	13°56	10°29	2°37	14°34	23°59	14°11	4°32	15°43	17°13	13°35	n.a.	T 8
W 9	3 46 28	26°34'30	24°52	20° 8	15° 3	10°54	2°32	14°42	24° 2	14°11	4°33	15°R44	17°10	13°41	n.a.	W 9
T 10	3 50 25	27°31'22	8♓59	21°26	16°10	11°18	2°27	14°50	24° 6	14°11	4°35	15°44	17° 7	13°48	n.a.	T 10
F 11	3 54 21	28°28'14	23° 2	22°41	17°17	11°44	2°22	14°58	24°10	14°11	4°36	15°41	17° 4	13°55	n.a.	F 11
S 12	3 58 18	29°25'06	6♈57	23°53	18°25	12°10	2°17	15° 6	24°13	14°11	4°38	15°37	17° 0	14° 1	n.a.	S 12
S 13	4 2 14	0♐21'57	20°43	25° 2	19°32	12°36	2°11	15°13	24°17	14°10	4°39	15°31	16°57	14° 8	n.a.	S 13
M14	4 6 11	1°18'49	4♉18	26° 8	20°40	13° 2	2° 6	15°21	24°20	14°10	4°40	15°24	16°54	14°15	n.a.	M14
T 15	4 10 7	2°15'41	17°39	27°10	21°47	13°29	2° 0	15°29	24°24	14°10	4°42	15°17	16°51	14°21	n.a.	T 15
W16	4 14 4	3°12'33	0♊45	28°10	22°55	13°56	1°54	15°37	24°27	14°10	4°43	15°10	16°48	14°28	n.a.	W16
T 17	4 18 0	4° 9'26	13°36	29° 6	24° 3	14°24	1°48	15°44	24°31	14° 9	4°44	15° 5	16°45	14°35	n.a.	T 17
F 18	4 21 57	5° 6'19	26°10	29°59	25°11	14°52	1°42	15°52	24°34	14° 9	4°46	15° 2	16°41	14°41	n.a.	F 18
S 19	4 25 53	6° 3'12	8♋29	0♑49	26°20	15°20	1°36	16° 0	24°38	14° 9	4°47	15° 0	16°38	14°48	n.a.	S 19
S 20	4 29 50	7° 0'06	20°35	1°35	27°28	15°49	1°30	16° 7	24°41	14° 8	4°49	15°D 0	16°35	14°55	n.a.	S 20
M21	4 33 46	7°57'01	2♌32	2°17	28°36	16°18	1°24	16°15	24°44	14° 8	4°50	15° 1	16°32	15° 1	n.a.	M21
T 22	4 37 43	8°53'56	14°23	2°56	29°45	16°47	1°17	16°23	24°48	14° 8	4°51	15° 3	16°29	15° 8	n.a.	T 22
W23	4 41 40	9°50'52	26°12	3°31	0♏53	17°16	1°11	16°30	24°51	14° 7	4°53	15° 4	16°26	15°15	n.a.	W23
T 24	4 45 36	10°47'49	8♍ 5	4° 1	2° 2	17°46	1° 4	16°38	24°55	14° 7	4°54	15°R 5	16°22	15°21	n.a.	T 24
F 25	4 49 33	11°44'47	20° 7	4°27	3°11	18°17	0°57	16°45	24°58	14° 6	4°55	15° 5	16°19	15°28	n.a.	F 25
S 26	4 53 29	12°41'45	2♎22	4°50	4°20	18°47	0°50	16°53	25° 2	14° 5	4°57	15° 3	16°16	15°35	n.a.	S 26
S 27	4 57 26	13°38'45	14°55	5° 7	5°29	19°18	0°43	17° 0	25° 5	14° 5	4°58	15° 0	16°13	15°41	n.a.	S 27
M28	5 1 23	14♐35'45	27♎49	5♑20	6♏39	19♓49	0♋36	17♏ 8	25♏ 8	14♒ 4	4♐59	14♑56	16♑10	15♒48	n.a.	M28

Delta T = 164h00m55s Julian Calendar

The year -11669 astronomical counting style corresponds to year 11670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11670 BCE
geocentric

MARCH 11670 BCE (-11669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 5 19	15♐32'47	11♏ 5	5♑29	7♏48	20♓20	0°R29	17♏15	25♏12	14°R 4	5♐ 1	14°R52	16♑ 6	15♌55	n.a.	T 1
W 2	5 9 16	16°29'49	24°44	5°R33	8°57	20°52	0♋22	17°22	25°15	14♌ 3	5° 2	14♑47	16° 3	16° 1	n.a.	W 2
T 3	5 13 12	17°26'53	8♐45	5°32	10° 7	21°24	0°14	17°30	25°18	14° 2	5° 4	14°44	16° 0	16° 8	n.a.	T 3
F 4	5 17 9	18°23'57	23° 2	5°26	11°16	21°56	0° 7	17°37	25°22	14° 1	5° 5	14°41	15°57	16°15	n.a.	F 4
S 5	5 21 6	19°21'03	7♑33	5°16	12°26	22°29	29♊59	17°44	25°25	14° 1	5° 6	14°D40	15°54	16°21	n.a.	S 5
S 6	5 25 2	20°18'09	22° 9	5° 1	13°36	23° 2	29°52	17°51	25°28	14° 0	5° 8	14°40	15°51	16°28	n.a.	S 6
M 7	5 28 59	21°15'16	6♒46	4°42	14°46	23°35	29°45	17°58	25°32	13°59	5° 9	14°41	15°47	16°35	n.a.	M 7
T 8	5 32 55	22°12'24	21°18	4°19	15°56	24° 8	29°37	18° 6	25°35	13°58	5°10	14°42	15°44	16°41	n.a.	T 8
W 9	5 36 52	23° 9'32	5♓41	3°51	17° 6	24°41	29°30	18°13	25°38	13°57	5°12	14°43	15°41	16°48	n.a.	W 9
T 10	5 40 49	24° 6'42	19°52	3°21	18°16	25°15	29°22	18°20	25°41	13°56	5°13	14°R44	15°38	16°55	n.a.	T 10
F 11	5 44 45	25° 3'52	3♈49	2°47	19°27	25°49	29°14	18°27	25°45	13°56	5°14	14°44	15°35	17° 1	n.a.	F 11
S 12	5 48 42	26° 1'02	17°31	2°10	20°37	26°23	29° 7	18°33	25°48	13°55	5°15	14°43	15°32	17° 8	n.a.	S 12
S 13	5 52 39	26°58'14	0♉59	1°31	21°48	26°58	28°59	18°40	25°51	13°54	5°17	14°41	15°28	17°15	n.a.	S 13
M14	5 56 35	27°55'27	14°12	0°51	22°58	27°33	28°51	18°47	25°54	13°53	5°18	14°39	15°25	17°21	n.a.	M14
T 15	6 0 32	28°52'41	27°10	0°10	24° 9	28° 8	28°44	18°54	25°57	13°52	5°19	14°37	15°22	17°28	n.a.	T 15
W16	6 4 29	29°49'56	9♊54	29♐29	25°20	28°43	28°36	19° 1	26° 0	13°51	5°21	14°35	15°19	17°35	n.a.	W16
T 17	6 8 25	0♑47'12	22°26	28°48	26°30	29°18	28°28	19° 7	26° 3	13°49	5°22	14°33	15°16	17°41	n.a.	T 17
F 18	6 12 22	1°44'30	4♋45	28° 9	27°41	29°54	28°21	19°14	26° 6	13°48	5°23	14°32	15°12	17°48	n.a.	F 18
S 19	6 16 19	2°41'49	16°53	27°33	28°52	0♈29	28°13	19°20	26° 9	13°47	5°24	14°D32	15° 9	17°55	n.a.	S 19
S 20	6 20 15	3°39'09	28°53	26°59	0♐ 4	1° 5	28° 5	19°27	26°12	13°46	5°26	14°32	15° 6	18° 1	n.a.	S 20
M21	6 24 12	4°36'31	10♌46	26°28	1°15	1°41	27°58	19°33	26°15	13°45	5°27	14°33	15° 3	18° 8	n.a.	M21
T 22	6 28 9	5°33'54	22°35	26° 2	2°26	2°18	27°50	19°40	26°18	13°44	5°28	14°34	15° 0	18°15	n.a.	T 22
W23	6 32 5	6°31'19	4♍25	25°40	3°38	2°54	27°43	19°46	26°21	13°42	5°29	14°35	14°57	18°21	n.a.	W23
T 24	6 36 2	7°28'46	16°18	25°23	4°49	3°31	27°35	19°52	26°24	13°41	5°30	14°36	14°53	18°28	n.a.	T 24
F 25	6 39 58	8°26'15	28°19	25°12	6° 1	4° 8	27°28	19°58	26°27	13°40	5°32	14°36	14°50	18°35	n.a.	F 25
S 26	6 43 55	9°23'45	10♎33	25°D 7	7°12	4°45	27°20	20° 5	26°30	13°39	5°33	14°R36	14°47	18°41	n.a.	S 26
S 27	6 47 52	10°21'17	23° 3	25° 8	8°24	5°22	27°13	20°11	26°32	13°37	5°34	14°36	14°44	18°48	n.a.	S 27
M28	6 51 48	11°18'52	5♏55	25°15	9°36	6° 0	27° 6	20°17	26°35	13°36	5°35	14°36	14°41	18°55	n.a.	M28
T 29	6 55 45	12°16'28	19°10	25°28	10°48	6°37	26°58	20°23	26°38	13°35	5°36	14°36	14°37	19° 1	n.a.	T 29
W30	6 59 42	13°14'06	2♐51	25°48	12° 0	7°15	26°51	20°29	26°40	13°33	5°37	14°35	14°34	19° 8	n.a.	W30
T 31	7 3 39	14♑11'47	16♐58	26♐14	13♐12	7♈53	26♊44	20♏34	26♏43	13♌32	5♐38	14♑35	14♑31	19♌15	n.a.	T 31

Delta T = 164h00m49s Julian Calendar 1 March 11670 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11671 BCE

APRIL 11670 BCE (-11669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 7 35	15♑ 9'28	1♑27	26♐47	14♐24	8♈31	26°R37	20♏40	26♏46	13°R31	5♐40	14°D35	14♑28	19♌22	n.a.	F 1
S 2	7 11 32	16° 7'12	16°15	27°27	15°36	9°10	26♊30	20°46	26°48	13♌29	5°41	14°R35	14°25	19°28	n.a.	S 2
S 3	7 15 29	17° 4'58	1♒12	28°13	16°49	9°48	26°24	20°51	26°51	13°28	5°42	14♑35	14°22	19°35	n.a.	S 3
M 4	7 19 25	18° 2'46	16°13	29° 5	18° 1	10°27	26°17	20°57	26°53	13°26	5°43	14°35	14°18	19°42	n.a.	M 4
T 5	7 23 22	19° 0'35	1♓ 7	0♑ 3	19°14	11° 5	26°10	21° 2	26°56	13°25	5°44	14°35	14°15	19°48	n.a.	T 5
W 6	7 27 19	19°58'25	15°49	1° 8	20°26	11°44	26° 4	21° 8	26°58	13°23	5°45	14°34	14°12	19°55	n.a.	W 6
T 7	7 31 15	20°56'18	0♈12	2°18	21°39	12°23	25°58	21°13	27° 1	13°22	5°46	14°34	14° 9	20° 2	n.a.	T 7
F 8	7 35 12	21°54'11	14°14	3°34	22°52	13° 3	25°51	21°18	27° 3	13°20	5°47	14°33	14° 6	20° 8	n.a.	F 8
S 9	7 39 9	22°52'07	27°54	4°55	24° 4	13°42	25°45	21°23	27° 5	13°19	5°48	14°D33	14° 3	20°15	n.a.	S 9
S 10	7 43 5	23°50'04	11♉12	6°21	25°17	14°22	25°39	21°29	27° 8	13°17	5°49	14°34	13°59	20°22	n.a.	S 10
M11	7 47 2	24°48'03	24°10	7°53	26°30	15° 1	25°34	21°33	27°10	13°16	5°50	14°34	13°56	20°28	n.a.	M11
T 12	7 50 59	25°46'04	6♊52	9°28	27°43	15°41	25°28	21°38	27°12	13°14	5°51	14°35	13°53	20°35	n.a.	T 12
W13	7 54 55	26°44'07	19°18	11° 8	28°56	16°21	25°22	21°43	27°14	13°13	5°52	14°36	13°50	20°42	n.a.	W13
T 14	7 58 52	27°42'12	1♋34	12°51	0♑ 9	17° 1	25°17	21°48	27°17	13°11	5°53	14°37	13°47	20°48	n.a.	T 14
F 15	8 2 49	28°40'18	13°39	14°37	1°22	17°41	25°12	21°53	27°19	13°10	5°54	14°R38	13°43	20°55	n.a.	F 15
S 16	8 6 45	29°38'27	25°38	16°27	2°36	18°21	25° 6	21°57	27°21	13° 8	5°55	14°37	13°40	21° 2	n.a.	S 16
S 17	8 10 42	0♒36'37	7♌31	18°18	3°49	19° 2	25° 1	22° 2	27°23	13° 6	5°55	14°36	13°37	21° 8	n.a.	S 17
M18	8 14 39	1°34'50	19°21	20°12	5° 2	19°42	24°57	22° 6	27°25	13° 5	5°56	14°34	13°34	21°15	n.a.	M18
T 19	8 18 35	2°33'05	1♍10	22° 8	6°16	20°23	24°52	22°10	27°27	13° 3	5°57	14°32	13°31	21°22	n.a.	T 19
W20	8 22 32	3°31'22	13° 1	24° 5	7°29	21° 4	24°47	22°15	27°28	13° 2	5°58	14°29	13°28	21°28	n.a.	W20
T 21	8 26 29	4°29'42	24°56	26° 2	8°43	21°45	24°43	22°19	27°30	13° 0	5°59	14°26	13°24	21°35	n.a.	T 21
F 22	8 30 25	5°28'03	6♎58	28° 1	9°57	22°26	24°39	22°23	27°32	12°58	5°59	14°23	13°21	21°42	n.a.	F 22
S 23	8 34 22	6°26'28	19°11	29°59	11°10	23° 7	24°35	22°27	27°34	12°57	6° 0	14°21	13°18	21°48	n.a.	S 23
S 24	8 38 19	7°24'55	1♏39	1♒58	12°24	23°48	24°31	22°31	27°36	12°55	6° 1	14°20	13°15	21°55	n.a.	S 24
M25	8 42 15	8°23'24	14°25	3°56	13°38	24°29	24°27	22°35	27°37	12°53	6° 2	14°D20	13°12	22° 2	n.a.	M25
T 26	8 46 12	9°21'56	27°34	5°55	14°52	25°11	24°24	22°38	27°39	12°52	6° 2	14°21	13° 9	22° 8	n.a.	T 26
W27	8 50 9	10°20'31	11♐ 8	7°52	16° 6	25°52	24°20	22°42	27°40	12°50	6° 3	14°22	13° 5	22°15	n.a.	W27
T 28	8 54 5	11°19'08	25° 9	9°49	17°20	26°34	24°17	22°45	27°42	12°48	6° 4	14°24	13° 2	22°22	n.a.	T 28
F 29	8 58 2	12°17'48	9♑36	11°46	18°34	27°16	24°14	22°49	27°43	12°47	6° 4	14°R25	12°59	22°28	n.a.	F 29
S 30	9 1 59	13♒16'30	24♑26	13♒41	19♑48	27♈58	24♊11	22♏52	27♏45	12♌45	6♐ 5	14♑24	12♑56	22♌35	n.a.	S 30

Delta T = 164h00m41s Julian Calendar

The year -11669 astronomical counting style corresponds to year 11670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11670 BCE
geocentric

MAY 11670 BCE (-11669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 5 55	14♒15'15	9♒33	15♒36	21♑ 3	28♈40	24°R 9	22♏55	27♏46	12°R43	6♐ 6	14°R23	12♑53	22♌42	n.a.	S 1
M 2	9 9 52	15°14'01	24°47	17°29	22°17	29°22	24♊ 6	22°58	27°47	12♌42	6° 6	14♑20	12°49	22°49	n.a.	M 2
T 3	9 13 48	16°12'51	9♓59	19°22	23°31	0♉ 4	24° 4	23° 1	27°49	12°40	6° 7	14°15	12°46	22°55	n.a.	T 3
W 4	9 17 45	17°11'42	24°58	21°14	24°46	0°46	24° 2	23° 4	27°50	12°38	6° 7	14°11	12°43	23° 2	n.a.	W 4
T 5	9 21 42	18°10'35	9♈37	23° 4	26° 0	1°29	24° 0	23° 7	27°51	12°37	6° 8	14° 6	12°40	23° 9	n.a.	T 5
F 6	9 25 38	19° 9'31	23°51	24°53	27°14	2°11	23°58	23°10	27°52	12°35	6° 9	14° 2	12°37	23°15	n.a.	F 6
S 7	9 29 35	20° 8'29	7♉36	26°42	28°29	2°54	23°57	23°12	27°53	12°34	6° 9	14° 0	12°34	23°22	n.a.	S 7
S 8	9 33 32	21° 7'29	20°54	28°29	29°44	3°36	23°55	23°15	27°54	12°32	6° 9	13°D59	12°30	23°29	n.a.	S 8
M 9	9 37 28	22° 6'31	3♊48	0♓15	0♒58	4°19	23°54	23°17	27°55	12°30	6°10	14° 0	12°27	23°35	n.a.	M 9
T 10	9 41 25	23° 5'35	16°21	2° 1	2°13	5° 2	23°53	23°19	27°56	12°29	6°10	14° 1	12°24	23°42	n.a.	T 10
W11	9 45 21	24° 4'41	28°38	3°45	3°28	5°45	23°53	23°21	27°57	12°27	6°11	14° 3	12°21	23°49	n.a.	W11
T 12	9 49 18	25° 3'50	10♋43	5°28	4°42	6°27	23°52	23°23	27°58	12°25	6°11	14°R 4	12°18	23°55	n.a.	T 12
F 13	9 53 15	26° 3'00	22°39	7°10	5°57	7°11	23°52	23°25	27°59	12°24	6°12	14° 4	12°15	24° 2	n.a.	F 13
S 14	9 57 11	27° 2'13	4♌31	8°51	7°12	7°54	23°D52	23°27	28° 0	12°22	6°12	14° 1	12°11	24° 9	n.a.	S 14
S 15	10 1 8	28° 1'28	16°20	10°31	8°27	8°37	23°52	23°29	28° 0	12°21	6°12	13°57	12° 8	24°15	n.a.	S 15
M16	10 5 4	29° 0'46	28°10	12°10	9°42	9°20	23°52	23°31	28° 1	12°19	6°13	13°51	12° 5	24°22	n.a.	M16
T 17	10 9 1	0♓ 0'06	10♍ 2	13°49	10°57	10° 3	23°52	23°32	28° 1	12°18	6°13	13°43	12° 2	24°29	n.a.	T 17
W18	10 12 57	0°59'28	21°57	15°26	12°12	10°47	23°53	23°33	28° 2	12°16	6°13	13°34	11°59	24°35	n.a.	W18
T 19	10 16 54	1°58'53	3♎58	17° 2	13°27	11°30	23°54	23°35	28° 2	12°14	6°13	13°24	11°55	24°42	n.a.	T 19
F 20	10 20 51	2°58'20	16° 6	18°37	14°42	12°14	23°55	23°36	28° 3	12°13	6°14	13°16	11°52	24°49	n.a.	F 20
S 21	10 24 47	3°57'50	28°24	20°12	15°57	12°57	23°56	23°37	28° 3	12°11	6°14	13° 8	11°49	24°55	n.a.	S 21
S 22	10 28 44	4°57'22	10♏53	21°45	17°12	13°41	23°57	23°38	28° 3	12°10	6°14	13° 3	11°46	25° 2	n.a.	S 22
M23	10 32 40	5°56'58	23°38	23°18	18°27	14°24	23°59	23°39	28° 4	12° 8	6°14	13° 0	11°43	25° 9	n.a.	M23
T 24	10 36 37	6°56'36	6♐41	24°49	19°43	15° 8	24° 1	23°39	28° 4	12° 7	6°14	13°D 0	11°40	25°16	n.a.	T 24
W25	10 40 33	7°56'16	20° 5	26°20	20°58	15°52	24° 3	23°40	28° 4	12° 5	6°14	13° 0	11°36	25°22	n.a.	W25
T 26	10 44 30	8°56'00	3♑54	27°50	22°13	16°36	24° 5	23°40	28° 4	12° 4	6°14	13° 1	11°33	25°29	n.a.	T 26
F 27	10 48 26	9°55'46	18° 8	29°19	23°29	17°20	24° 7	23°41	28°R 4	12° 3	6°15	13°R 1	11°30	25°36	n.a.	F 27
S 28	10 52 23	10°55'34	2♒46	0♈47	24°44	18° 4	24°10	23°41	28° 4	12° 1	6°15	13° 0	11°27	25°42	n.a.	S 28
S 29	10 56 19	11°55'25	17°44	2°14	26° 0	18°48	24°12	23°41	28° 4	12° 0	6°15	12°56	11°24	25°49	n.a.	S 29
M30	11 0 16	12°55'19	2♓56	3°40	27°15	19°32	24°15	23°R41	28° 4	11°58	6°R15	12°49	11°20	25°56	n.a.	M30
T 31	11 4 12	13♓55'15	18♓11	5♈ 5	28♒30	20♉16	24♊18	23♏41	28♏ 4	11♌57	6♐15	12♑40	11♑17	26♌ 2	n.a.	T 31

Delta T = 164h00m34s Julian Calendar 1 May 11670 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11670 BCE

JUNE 11670 BCE (-11669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 8 9	14♓55'12	3♈17	6♈28	29♒46	21♉ 0	24♊21	23°R41	28°R 4	11°R56	6°R15	12°R31	11♑14	26♌ 9	n.a.	W 1
T 2	11 12 5	15°55'13	18° 6	7°51	1♓ 2	21°45	24°25	23♏41	28♏ 3	11♌54	6♐15	12♑21	11°11	26°16	n.a.	T 2
F 3	11 16 2	16°55'15	2♉30	9°13	2°17	22°29	24°29	23°40	28° 3	11°53	6°14	12°13	11° 8	26°22	n.a.	F 3
S 4	11 19 58	17°55'20	16°24	10°34	3°33	23°13	24°32	23°40	28° 3	11°52	6°14	12° 6	11° 5	26°29	n.a.	S 4
S 5	11 23 55	18°55'26	29°49	11°53	4°48	23°58	24°36	23°39	28° 2	11°51	6°14	12° 2	11° 1	26°36	n.a.	S 5
M 6	11 27 51	19°55'35	12♊46	13°11	6° 4	24°42	24°41	23°38	28° 2	11°49	6°14	12° 1	10°58	26°42	n.a.	M 6
T 7	11 31 48	20°55'46	25°19	14°27	7°20	25°27	24°45	23°37	28° 1	11°48	6°14	12°D 0	10°55	26°49	n.a.	T 7
W 8	11 35 44	21°55'58	7♋33	15°43	8°35	26°11	24°49	23°36	28° 1	11°47	6°14	12°R 1	10°52	26°56	n.a.	W 8
T 9	11 39 41	22°56'12	19°34	16°56	9°51	26°56	24°54	23°35	28° 0	11°46	6°13	12° 1	10°49	27° 2	n.a.	T 9
F 10	11 43 37	23°56'29	1♌26	18° 8	11° 7	27°40	24°59	23°34	27°59	11°45	6°13	11°59	10°46	27° 9	n.a.	F 10
S 11	11 47 34	24°56'47	13°15	19°18	12°23	28°25	25° 4	23°33	27°59	11°44	6°13	11°55	10°42	27°16	n.a.	S 11
S 12	11 51 30	25°57'07	25° 3	20°25	13°38	29°10	25° 9	23°31	27°58	11°43	6°13	11°47	10°39	27°23	n.a.	S 12
M13	11 55 27	26°57'29	6♍55	21°31	14°54	29°54	25°15	23°30	27°57	11°42	6°12	11°37	10°36	27°29	n.a.	M13
T 14	11 59 23	27°57'53	18°52	22°34	16°10	0♊39	25°20	23°28	27°56	11°40	6°12	11°25	10°33	27°36	n.a.	T 14
W15	12 3 20	28°58'20	0♎56	23°35	17°26	1°24	25°26	23°26	27°55	11°39	6°12	11°11	10°30	27°43	n.a.	W15
T 16	12 7 16	29°58'48	13° 8	24°32	18°42	2° 9	25°32	23°24	27°54	11°39	6°11	10°57	10°26	27°49	n.a.	T 16
F 17	12 11 13	0♈59'18	25°29	25°27	19°57	2°54	25°38	23°22	27°53	11°38	6°11	10°44	10°23	27°56	n.a.	F 17
S 18	12 15 9	1°59'51	7♏58	26°18	21°13	3°38	25°44	23°20	27°52	11°37	6°11	10°32	10°20	28° 3	n.a.	S 18
S 19	12 19 6	3° 0'25	20°38	27° 4	22°29	4°23	25°50	23°18	27°51	11°36	6°10	10°23	10°17	28° 9	n.a.	S 19
M20	12 23 2	4° 1'02	3♐30	27°47	23°45	5° 8	25°57	23°16	27°50	11°35	6°10	10°18	10°14	28°16	n.a.	M20
T 21	12 26 58	5° 1'42	16°35	28°24	25° 1	5°53	26° 4	23°13	27°48	11°34	6° 9	10°15	10°11	28°23	n.a.	T 21
W22	12 30 55	6° 2'23	29°56	28°57	26°17	6°38	26°10	23°11	27°47	11°33	6° 9	10°14	10° 7	28°29	n.a.	W22
T 23	12 34 51	7° 3'06	13♑36	29°23	27°33	7°23	26°17	23° 8	27°46	11°32	6° 8	10°14	10° 4	28°36	n.a.	T 23
F 24	12 38 48	8° 3'52	27°36	29°43	28°49	8° 8	26°24	23° 5	27°44	11°32	6° 8	10°13	10° 1	28°43	n.a.	F 24
S 25	12 42 44	9° 4'40	11♒56	29°55	0♈ 5	8°53	26°32	23° 2	27°43	11°31	6° 7	10°11	9°58	28°50	n.a.	S 25
S 26	12 46 41	10° 5'30	26°34	0°R 0	1°21	9°38	26°39	23° 0	27°42	11°30	6° 7	10° 6	9°55	28°56	n.a.	S 26
M27	12 50 37	11° 6'22	11♓26	29°57	2°37	10°23	26°47	22°57	27°40	11°30	6° 6	9°58	9°51	29° 3	n.a.	M27
T 28	12 54 33	12° 7'15	26°25	29°44	3°53	11° 9	26°54	22°53	27°38	11°29	6° 5	9°47	9°48	29°10	n.a.	T 28
W29	12 58 30	13° 8'11	11♈21	29°23	5° 9	11°54	27° 2	22°50	27°37	11°28	6° 5	9°35	9°45	29°16	n.a.	W29
T 30	13 2 26	14♈ 9'08	26♈ 5	28♈51	6♈25	12♊39	27♊10	22♏47	27♏35	11♌28	6♐ 4	9♑23	9♑42	29♌23	n.a.	T 30

Delta T = 164h00m27s Julian Calendar

The year -11669 astronomical counting style corresponds to year 11670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11670 BCE
geocentric

JULY 11670 BCE (-11669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 6 23	15♈10'06	10♉29	28°R10	7♈41	13♊24	27♊19	22°R44	27°R34	11°R27	6°R 4	9°R12	9♋39	29♌30	n.a.	F 1
S 2	13 10 19	16°11'07	24°26	27♈19	8°57	14° 9	27°27	22♏40	27♏32	11♌27	6♐ 3	9♋ 4	9°36	29°36	n.a.	S 2
S 3	13 14 16	17°12'08	7♊55	26°19	10°13	14°54	27°35	22°37	27°30	11°26	6° 2	8°58	9°32	29°43	n.a.	S 3
M 4	13 18 12	18°13'12	20°57	25°11	11°29	15°40	27°44	22°33	27°28	11°26	6° 1	8°54	9°29	29°50	n.a.	M 4
T 5	13 22 9	19°14'16	3♋34	23°57	12°45	16°25	27°52	22°29	27°26	11°26	6° 1	8°53	9°26	29°56	n.a.	T 5
W 6	13 26 5	20°15'21	15°51	22°38	14° 1	17°10	28° 1	22°25	27°25	11°25	6° 0	8°53	9°23	0♍ 3	n.a.	W 6
T 7	13 30 1	21°16'28	27°53	21°18	15°17	17°55	28°10	22°22	27°23	11°25	5°59	8°53	9°20	0°10	n.a.	T 7
F 8	13 33 58	22°17'36	9♌46	19°58	16°33	18°41	28°19	22°18	27°21	11°25	5°58	8°52	9°17	0°17	n.a.	F 8
S 9	13 37 54	23°18'45	21°35	18°41	17°49	19°26	28°29	22°14	27°19	11°24	5°58	8°48	9°13	0°23	n.a.	S 9
S 10	13 41 51	24°19'54	3♍25	17°29	19° 5	20°11	28°38	22° 9	27°17	11°24	5°57	8°42	9°10	0°30	n.a.	S 10
M11	13 45 47	25°21'05	15°20	16°26	20°21	20°56	28°47	22° 5	27°15	11°24	5°56	8°33	9° 7	0°37	n.a.	M11
T 12	13 49 44	26°22'17	27°23	15°32	21°37	21°42	28°57	22° 1	27°13	11°24	5°55	8°22	9° 4	0°43	n.a.	T 12
W13	13 53 40	27°23'31	9♎36	14°49	22°53	22°27	29° 7	21°57	27°11	11°24	5°54	8° 9	9° 1	0°50	n.a.	W13
T 14	13 57 36	28°24'45	22° 1	14°17	24° 8	23°12	29°16	21°52	27° 8	11°23	5°53	7°55	8°57	0°57	n.a.	T 14
F 15	14 1 33	29°26'00	4♏38	13°57	25°24	23°57	29°26	21°48	27° 6	11°23	5°52	7°42	8°54	1° 3	n.a.	F 15
S 16	14 5 29	0♉27'17	17°26	13°D49	26°40	24°43	29°36	21°43	27° 4	11°D23	5°52	7°32	8°51	1°10	n.a.	S 16
S 17	14 9 26	1°28'34	0♐25	13°52	27°56	25°28	29°46	21°39	27° 2	11°23	5°51	7°23	8°48	1°17	n.a.	S 17
M18	14 13 22	2°29'53	13°35	14° 6	29°12	26°13	29°57	21°34	27° 0	11°23	5°50	7°18	8°45	1°23	n.a.	M18
T 19	14 17 19	3°31'13	26°55	14°29	0♉28	26°59	0♋ 7	21°30	26°57	11°23	5°49	7°16	8°42	1°30	n.a.	T 19
W20	14 21 15	4°32'35	10♑27	15° 1	1°44	27°44	0°17	21°25	26°55	11°24	5°48	7°D15	8°38	1°37	n.a.	W20
T 21	14 25 11	5°33'57	24° 9	15°41	3° 0	28°29	0°28	21°20	26°53	11°24	5°47	7°16	8°35	1°44	n.a.	T 21
F 22	14 29 8	6°35'21	8♒ 4	16°28	4°16	29°14	0°39	21°16	26°50	11°24	5°46	7°R16	8°32	1°50	n.a.	F 22
S 23	14 33 4	7°36'45	22°11	17°21	5°32	29°59	0°49	21°11	26°48	11°24	5°45	7°15	8°29	1°57	n.a.	S 23
S 24	14 37 1	8°38'11	6♓30	18°20	6°48	0♋45	1° 0	21° 6	26°46	11°24	5°44	7°12	8°26	2° 4	n.a.	S 24
M25	14 40 57	9°39'38	20°57	19°24	8° 4	1°30	1°11	21° 1	26°43	11°25	5°43	7° 6	8°23	2°10	n.a.	M25
T 26	14 44 54	10°41'05	5♈28	20°31	9°19	2°15	1°22	20°56	26°41	11°25	5°42	6°58	8°19	2°17	n.a.	T 26
W27	14 48 50	11°42'34	19°58	21°43	10°35	3° 1	1°33	20°51	26°38	11°25	5°41	6°49	8°16	2°24	n.a.	W27
T 28	14 52 47	12°44'03	4♉20	22°57	11°51	3°46	1°45	20°46	26°36	11°26	5°40	6°40	8°13	2°30	n.a.	T 28
F 29	14 56 43	13°45'33	18°27	24°14	13° 7	4°31	1°56	20°41	26°33	11°26	5°39	6°31	8°10	2°37	n.a.	F 29
S 30	15 0 40	14°47'03	2♊15	25°33	14°23	5°16	2° 7	20°36	26°31	11°27	5°38	6°24	8° 7	2°44	n.a.	S 30
S 31	15 4 36	15♉48'34	15♊39	26♈55	15♉38	6♋ 1	2♋19	20♏31	26♏28	11♌27	5♐37	6♑20	8♑ 3	2♍51	n.a.	S 31

Delta T = 164h00m19s Julian Calendar 1 July 11670 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11670 BCE

AUGUST 11670 BCE (-11669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 8 33	16♉50'04	28♊41	28♈17	16♉54	6♋47	2♋31	20°R26	26°R26	11♌28	5°R35	6°R17	8♑ 0	2♍57	n.a.	M 1
T 2	15 12 29	17°51'36	11♋20	29°42	18°10	7°32	2°42	20♏21	26♏23	11°28	5♐34	6°D17	7°57	3° 4	n.a.	T 2
W 3	15 16 26	18°53'07	23°40	1♉ 7	19°26	8°17	2°54	20°16	26°21	11°29	5°33	6♑18	7°54	3°11	n.a.	W 3
T 4	15 20 22	19°54'38	5♌45	2°34	20°41	9° 2	3° 6	20°11	26°18	11°29	5°32	6°20	7°51	3°17	n.a.	T 4
F 5	15 24 18	20°56'09	17°40	4° 1	21°57	9°47	3°18	20° 6	26°16	11°30	5°31	6°R21	7°48	3°24	n.a.	F 5
S 6	15 28 15	21°57'40	29°31	5°30	23°13	10°32	3°30	20° 1	26°13	11°31	5°30	6°20	7°44	3°31	n.a.	S 6
S 7	15 32 11	22°59'11	11♍22	6°59	24°28	11°18	3°42	19°56	26°11	11°32	5°29	6°18	7°41	3°37	n.a.	S 7
M 8	15 36 8	24° 0'42	23°19	8°28	25°44	12° 3	3°54	19°51	26° 8	11°32	5°28	6°14	7°38	3°44	n.a.	M 8
T 9	15 40 4	25° 2'12	5♎25	9°58	26°59	12°48	4° 6	19°46	26° 5	11°33	5°27	6° 9	7°35	3°51	n.a.	T 9
W10	15 44 1	26° 3'42	17°44	11°28	28°15	13°33	4°19	19°41	26° 3	11°34	5°25	6° 2	7°32	3°58	n.a.	W10
T 11	15 47 57	27° 5'13	0♏18	12°59	29°31	14°18	4°31	19°36	26° 0	11°35	5°24	5°54	7°28	4° 4	n.a.	T 11
F 12	15 51 54	28° 6'43	13° 9	14°30	0♊46	15° 3	4°43	19°31	25°58	11°36	5°23	5°47	7°25	4°11	n.a.	F 12
S 13	15 55 51	29° 8'12	26°16	16° 2	2° 2	15°48	4°56	19°26	25°55	11°37	5°22	5°41	7°22	4°18	n.a.	S 13
S 14	15 59 47	0♊ 9'42	9♐39	17°33	3°17	16°33	5° 8	19°21	25°53	11°38	5°21	5°37	7°19	4°24	n.a.	S 14
M15	16 3 44	1°11'12	23°14	19° 5	4°32	17°18	5°21	19°16	25°50	11°39	5°20	5°34	7°16	4°31	n.a.	M15
T 16	16 7 40	2°12'41	7♑ 0	20°37	5°48	18° 3	5°34	19°12	25°48	11°40	5°19	5°D33	7°13	4°38	n.a.	T 16
W17	16 11 37	3°14'10	20°55	22°10	7° 3	18°48	5°47	19° 7	25°45	11°41	5°17	5°34	7° 9	4°45	n.a.	W17
T 18	16 15 33	4°15'39	4♒56	23°42	8°19	19°33	5°59	19° 2	25°42	11°42	5°16	5°36	7° 6	4°51	n.a.	T 18
F 19	16 19 30	5°17'08	19° 1	25°15	9°34	20°17	6°12	18°57	25°40	11°43	5°15	5°37	7° 3	4°58	n.a.	F 19
S 20	16 23 26	6°18'37	3♓10	26°48	10°49	21° 2	6°25	18°53	25°37	11°44	5°14	5°R38	7° 0	5° 5	n.a.	S 20
S 21	16 27 23	7°20'05	17°19	28°22	12° 5	21°47	6°38	18°48	25°35	11°45	5°13	5°38	6°57	5°11	n.a.	S 21
M22	16 31 19	8°21'33	1♈28	29°55	13°20	22°32	6°51	18°43	25°32	11°47	5°12	5°36	6°54	5°18	n.a.	M22
T 23	16 35 16	9°23'01	15°34	1♊29	14°35	23°17	7° 4	18°39	25°30	11°48	5°10	5°33	6°50	5°25	n.a.	T 23
W24	16 39 13	10°24'29	29°35	3° 3	15°50	24° 1	7°17	18°34	25°27	11°49	5° 9	5°29	6°47	5°31	n.a.	W24
T 25	16 43 9	11°25'56	13♉26	4°37	17° 6	24°46	7°30	18°30	25°25	11°50	5° 8	5°26	6°44	5°38	n.a.	T 25
F 26	16 47 6	12°27'23	27° 6	6°12	18°21	25°31	7°44	18°25	25°23	11°52	5° 7	5°22	6°41	5°45	n.a.	F 26
S 27	16 51 2	13°28'49	10♊31	7°47	19°36	26°16	7°57	18°21	25°20	11°53	5° 6	5°19	6°38	5°52	n.a.	S 27
S 28	16 54 59	14°30'14	23°39	9°22	20°51	27° 0	8°10	18°17	25°18	11°54	5° 5	5°18	6°34	5°58	n.a.	S 28
M29	16 58 55	15°31'38	6♋30	10°57	22° 6	27°45	8°24	18°13	25°15	11°56	5° 4	5°D17	6°31	6° 5	n.a.	M29
T 30	17 2 52	16°33'02	19° 4	12°33	23°21	28°29	8°37	18° 9	25°13	11°57	5° 2	5°18	6°28	6°12	n.a.	T 30
W31	17 6 49	17♊34'24	1♌22	14♊ 9	24♊36	29♋14	8♋50	18♏ 5	25♏11	11♌59	5♐ 1	5♑19	6♑25	6♍18	n.a.	W31

Delta T = 164h00m12s Julian Calendar

The year -11669 astronomical counting style corresponds to year 11670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11670 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11670 BCE (-11669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 10 45	18♊35'45	13♌28	15♊45	25♊51	29♋59	9♋ 4	18°R 1	25°R 8	12♌ 0	5°R 0	5♑21	6♑22	6♍25	n.a.	T 1
F 2	17 14 42	19°37'04	25°25	17°22	27° 6	0♌43	9°17	17♏57	25♏ 6	12° 2	4♐59	5°22	6°19	6°32	n.a.	F 2
S 3	17 18 39	20°38'23	7♍16	19° 0	28°21	1°28	9°31	17°53	25° 4	12° 3	4°58	5°23	6°15	6°39	n.a.	S 3
S 4	17 22 35	21°39'40	19° 8	20°37	29°36	2°12	9°44	17°49	25° 2	12° 5	4°57	5°R24	6°12	6°45	n.a.	S 4
M 5	17 26 32	22°40'56	1♎ 4	22°15	0♋51	2°56	9°58	17°45	24°59	12° 7	4°56	5°24	6° 9	6°52	n.a.	M 5
T 6	17 30 28	23°42'10	13°10	23°54	2° 6	3°41	10°12	17°42	24°57	12° 8	4°55	5°23	6° 6	6°59	n.a.	T 6
W 7	17 34 25	24°43'23	25°29	25°33	3°21	4°25	10°25	17°38	24°55	12°10	4°54	5°22	6° 3	7° 5	n.a.	W 7
T 8	17 38 22	25°44'34	8♏ 6	27°12	4°36	5° 9	10°39	17°35	24°53	12°11	4°53	5°20	6° 0	7°12	n.a.	T 8
F 9	17 42 18	26°45'44	21° 3	28°52	5°51	5°54	10°53	17°32	24°51	12°13	4°51	5°19	5°56	7°19	n.a.	F 9
S 10	17 46 15	27°46'52	4♐22	0♋32	7° 5	6°38	11° 6	17°28	24°49	12°15	4°50	5°18	5°53	7°25	n.a.	S 10
S 11	17 50 12	28°47'59	18° 1	2°13	8°20	7°22	11°20	17°25	24°47	12°17	4°49	5°17	5°50	7°32	n.a.	S 11
M12	17 54 8	29°49'05	2♑ 0	3°54	9°35	8° 6	11°34	17°22	24°45	12°18	4°48	5°D17	5°47	7°39	n.a.	M12
T 13	17 58 5	0♋50'09	16°14	5°36	10°49	8°50	11°48	17°19	24°43	12°20	4°47	5°17	5°44	7°46	n.a.	T 13
W14	18 2 1	1°51'12	0♒39	7°18	12° 4	9°35	12° 2	17°17	24°41	12°22	4°46	5°17	5°40	7°52	n.a.	W14
T 15	18 5 58	2°52'13	15° 9	9° 1	13°19	10°19	12°15	17°14	24°39	12°24	4°45	5°18	5°37	7°59	n.a.	T 15
F 16	18 9 55	3°53'13	29°38	10°44	14°33	11° 3	12°29	17°11	24°37	12°26	4°44	5°18	5°34	8° 6	n.a.	F 16
S 17	18 13 51	4°54'11	14♓ 3	12°27	15°48	11°47	12°43	17° 9	24°36	12°28	4°43	5°18	5°31	8°12	n.a.	S 17
S 18	18 17 48	5°55'09	28°19	14°10	17° 2	12°31	12°57	17° 6	24°34	12°29	4°42	5°18	5°28	8°19	n.a.	S 18
M19	18 21 45	6°56'04	12♈24	15°54	18°17	13°15	13°11	17° 4	24°32	12°31	4°41	5°18	5°25	8°26	n.a.	M19
T 20	18 25 41	7°56'59	26°17	17°38	19°31	13°58	13°25	17° 2	24°30	12°33	4°40	5°18	5°21	8°33	n.a.	T 20
W21	18 29 38	8°57'52	9♉56	19°22	20°46	14°42	13°39	16°59	24°29	12°35	4°39	5°18	5°18	8°39	n.a.	W21
T 22	18 33 35	9°58'44	23°21	21° 6	22° 0	15°26	13°53	16°57	24°27	12°37	4°39	5°19	5°15	8°46	n.a.	T 22
F 23	18 37 31	10°59'34	6♊34	22°49	23°15	16°10	14° 6	16°55	24°26	12°39	4°38	5°19	5°12	8°53	n.a.	F 23
S 24	18 41 28	12° 0'23	19°33	24°32	24°29	16°54	14°20	16°54	24°24	12°41	4°37	5°20	5° 9	8°59	n.a.	S 24
S 25	18 45 25	13° 1'10	2♋19	26°14	25°44	17°37	14°34	16°52	24°23	12°43	4°36	5°R20	5° 6	9° 6	n.a.	S 25
M26	18 49 21	14° 1'55	14°52	27°56	26°58	18°21	14°48	16°50	24°21	12°45	4°35	5°20	5° 2	9°13	n.a.	M26
T 27	18 53 18	15° 2'38	27°14	29°36	28°12	19° 5	15° 2	16°49	24°20	12°47	4°34	5°19	4°59	9°20	n.a.	T 27
W28	18 57 15	16° 3'19	9♌25	1♌14	29°27	19°48	15°16	16°48	24°18	12°49	4°33	5°18	4°56	9°26	n.a.	W28
T 29	19 1 11	17° 3'58	21°28	2°50	0♌41	20°32	15°30	16°46	24°17	12°51	4°32	5°16	4°53	9°33	n.a.	T 29
F 30	19 5 8	18♋ 4'35	3♍23	4♌23	1♌55	21♌16	15♋44	16♏45	24♏16	12♌53	4♐32	5♑14	4♑50	9♍40	n.a.	F 30

Delta T = 164h00m05s Julian Calendar 1 Sept. 11670 BCE == Greg. Calendar 4 June 11670 BCE

OCTOBER 11670 BCE (-11669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 9 5	19♋ 5'10	15♍15	5♌54	3♌ 9	21♌59	15♋58	16°R44	24°R15	12♌56	4°R31	5°R12	4♑46	9♍46	n.a.	S 1
S 2	19 13 1	20° 5'42	27° 6	7°21	4°23	22°43	16°12	16♏43	24♏14	12°58	4♐30	5♑11	4°43	9°53	n.a.	S 2
M 3	19 16 58	21° 6'13	9♎ 1	8°43	5°38	23°26	16°26	16°42	24°12	13° 0	4°29	5°10	4°40	10° 0	n.a.	M 3
T 4	19 20 55	22° 6'40	21° 4	10° 0	6°52	24° 9	16°40	16°42	24°11	13° 2	4°29	5°D 9	4°37	10° 7	n.a.	T 4
W 5	19 24 52	23° 7'06	3♏20	11°12	8° 6	24°53	16°53	16°41	24°10	13° 4	4°28	5° 9	4°34	10°13	n.a.	W 5
T 6	19 28 48	24° 7'29	15°53	12°17	9°20	25°36	17° 7	16°41	24° 9	13° 6	4°27	5°10	4°31	10°20	n.a.	T 6
F 7	19 32 45	25° 7'50	28°47	13°15	10°34	26°19	17°21	16°40	24° 9	13° 8	4°26	5°12	4°27	10°27	n.a.	F 7
S 8	19 36 42	26° 8'09	12♐ 6	14° 5	11°48	27° 2	17°35	16°40	24° 8	13°11	4°26	5°13	4°24	10°33	n.a.	S 8
S 9	19 40 38	27° 8'25	25°51	14°47	13° 2	27°46	17°49	16°D40	24° 7	13°13	4°25	5°14	4°21	10°40	n.a.	S 9
M10	19 44 35	28° 8'39	10♑ 1	15°20	14°16	28°29	18° 3	16°40	24° 6	13°15	4°25	5°R15	4°18	10°47	n.a.	M10
T 11	19 48 32	29° 8'50	24°34	15°42	15°30	29°12	18°17	16°40	24° 5	13°17	4°24	5°14	4°15	10°54	n.a.	T 11
W12	19 52 28	0♌ 9'00	9♒23	15°55	16°44	29°55	18°30	16°40	24° 5	13°19	4°23	5°11	4°12	11° 0	n.a.	W12
T 13	19 56 25	1° 9'07	24°21	15°R58	17°58	0♍38	18°44	16°41	24° 4	13°22	4°23	5° 8	4° 8	11° 7	n.a.	T 13
F 14	20 0 22	2° 9'11	9♓19	15°50	19°12	1°21	18°58	16°41	24° 4	13°24	4°22	5° 4	4° 5	11°14	n.a.	F 14
S 15	20 4 18	3° 9'14	24° 8	15°32	20°26	2° 4	19°12	16°42	24° 3	13°26	4°22	5° 1	4° 2	11°20	n.a.	S 15
S 16	20 8 15	4° 9'15	8♈42	15° 5	21°40	2°47	19°25	16°42	24° 3	13°28	4°21	4°57	3°59	11°27	n.a.	S 16
M17	20 12 12	5° 9'14	22°57	14°29	22°53	3°29	19°39	16°43	24° 2	13°31	4°21	4°55	3°56	11°34	n.a.	M17
T 18	20 16 8	6° 9'10	6♉50	13°44	24° 7	4°12	19°53	16°44	24° 2	13°33	4°20	4°D55	3°52	11°41	n.a.	T 18
W19	20 20 5	7° 9'05	20°22	12°54	25°21	4°55	20° 6	16°45	24° 2	13°35	4°20	4°56	3°49	11°47	n.a.	W19
T 20	20 24 2	8° 8'58	3♊33	11°57	26°35	5°38	20°20	16°46	24° 1	13°37	4°19	4°57	3°46	11°54	n.a.	T 20
F 21	20 27 58	9° 8'49	16°27	10°57	27°48	6°20	20°33	16°47	24° 1	13°40	4°19	4°59	3°43	12° 1	n.a.	F 21
S 22	20 31 55	10° 8'37	29° 6	9°54	29° 2	7° 3	20°47	16°49	24° 1	13°42	4°18	5°R 0	3°40	12° 7	n.a.	S 22
S 23	20 35 52	11° 8'24	11♋33	8°50	0♍16	7°46	21° 0	16°50	24° 1	13°44	4°18	5° 0	3°37	12°14	n.a.	S 23
M24	20 39 48	12° 8'08	23°49	7°47	1°30	8°28	21°14	16°52	24°D 1	13°46	4°18	4°58	3°33	12°21	n.a.	M24
T 25	20 43 45	13° 7'50	5♌58	6°47	2°43	9°11	21°27	16°54	24° 1	13°49	4°17	4°54	3°30	12°28	n.a.	T 25
W26	20 47 42	14° 7'29	17°59	5°49	3°57	9°53	21°41	16°55	24° 1	13°51	4°17	4°49	3°27	12°34	n.a.	W26
T 27	20 51 38	15° 7'06	29°56	4°56	5°10	10°36	21°54	16°57	24° 1	13°53	4°17	4°42	3°24	12°41	n.a.	T 27
F 28	20 55 35	16° 6'41	11♍49	4° 8	6°24	11°18	22° 7	16°59	24° 1	13°55	4°16	4°34	3°21	12°48	n.a.	F 28
S 29	20 59 32	17° 6'13	23°41	3°26	7°38	12° 1	22°21	17° 1	24° 2	13°58	4°16	4°25	3°17	12°54	n.a.	S 29
S 30	21 3 28	18° 5'42	5♎32	2°50	8°51	12°43	22°34	17° 4	24° 2	14° 0	4°16	4°18	3°14	13° 1	n.a.	S 30
M31	21 7 25	19♌ 5'09	17♎27	2♌20	10♍ 5	13♍25	22♋47	17♏ 6	24♏ 2	14♌ 2	4♐16	4♑12	3♑11	13♍ 8	n.a.	M31

Delta T = 163h59m57s Julian Calendar

The year -11669 astronomical counting style corresponds to year 11670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11670 BCE
geocentric

NOVEMBER 11670 BCE (-11669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 11 21	20♌ 4'33	29♎29	1°R57	11♍18	14♍ 7	23♋ 0	17♏ 8	24♏ 3	14♌ 4	4°R15	4°R 7	3♉ 8	13♍15	n.a.	T 1
W 2	21 15 18	21° 3'55	11♏42	1♌41	12°32	14°50	23°13	17°11	24° 3	14° 7	4♐15	4♉ 5	3° 5	13°21	n.a.	W 2
T 3	21 19 15	22° 3'14	24°10	1°31	13°45	15°32	23°26	17°14	24° 4	14° 9	4°15	4°D 5	3° 2	13°28	n.a.	T 3
F 4	21 23 11	23° 2'30	6♐59	1°D28	14°58	16°14	23°39	17°16	24° 4	14°11	4°15	4° 5	2°58	13°35	n.a.	F 4
S 5	21 27 8	24° 1'44	20°11	1°31	16°12	16°56	23°52	17°19	24° 5	14°13	4°15	4° 7	2°55	13°41	n.a.	S 5
S 6	21 31 5	25° 0'55	3♉50	1°39	17°25	17°38	24° 5	17°22	24° 5	14°16	4°15	4°R 7	2°52	13°48	n.a.	S 6
M 7	21 35 1	26° 0'03	17°58	1°53	18°38	18°20	24°18	17°25	24° 6	14°18	4°15	4° 6	2°49	13°55	n.a.	M 7
T 8	21 38 58	26°59'09	2♒34	2°13	19°52	19° 2	24°31	17°28	24° 7	14°20	4°15	4° 3	2°46	14° 2	n.a.	T 8
W 9	21 42 54	27°58'12	17°32	2°37	21° 5	19°44	24°44	17°32	24° 8	14°22	4°D15	3°58	2°43	14° 8	n.a.	W 9
T 10	21 46 51	28°57'13	2♓45	3° 6	22°18	20°26	24°56	17°35	24° 9	14°25	4°15	3°51	2°39	14°15	n.a.	T 10
F 11	21 50 48	29°56'11	18° 2	3°40	23°31	21° 7	25° 9	17°39	24°10	14°27	4°15	3°43	2°36	14°22	n.a.	F 11
S 12	21 54 44	0♍55'07	3♈12	4°17	24°45	21°49	25°22	17°42	24°11	14°29	4°15	3°34	2°33	14°29	n.a.	S 12
S 13	21 58 41	1°54'00	18° 6	4°59	25°58	22°31	25°34	17°46	24°12	14°31	4°15	3°27	2°30	14°35	n.a.	S 13
M14	22 2 37	2°52'52	2♉37	5°44	27°11	23°13	25°47	17°50	24°13	14°33	4°15	3°21	2°27	14°42	n.a.	M14
T 15	22 6 34	3°51'42	16°39	6°32	28°24	23°54	25°59	17°53	24°14	14°35	4°15	3°18	2°23	14°49	n.a.	T 15
W16	22 10 30	4°50'29	0♊15	7°24	29°37	24°36	26°11	17°57	24°15	14°38	4°15	3°D16	2°20	14°55	n.a.	W16
T 17	22 14 27	5°49'15	13°24	8°19	0♎50	25°18	26°24	18° 1	24°16	14°40	4°15	3°16	2°17	15° 2	n.a.	T 17
F 18	22 18 24	6°47'58	26°11	9°16	2° 3	25°59	26°36	18° 5	24°17	14°42	4°16	3°17	2°14	15° 9	n.a.	F 18
S 19	22 22 20	7°46'40	8♋40	10°17	3°16	26°41	26°48	18°10	24°19	14°44	4°16	3°R17	2°11	15°16	n.a.	S 19
S 20	22 26 17	8°45'19	20°56	11°20	4°29	27°22	27° 0	18°14	24°20	14°46	4°16	3°15	2° 8	15°22	n.a.	S 20
M21	22 30 13	9°43'56	3♌ 1	12°25	5°42	28° 3	27°12	18°18	24°21	14°48	4°16	3°11	2° 4	15°29	n.a.	M21
T 22	22 34 10	10°42'31	15° 0	13°33	6°55	28°45	27°24	18°23	24°23	14°50	4°16	3° 5	2° 1	15°36	n.a.	T 22
W23	22 38 6	11°41'04	26°54	14°43	8° 7	29°26	27°36	18°27	24°24	14°52	4°17	2°55	1°58	15°42	n.a.	W23
T 24	22 42 3	12°39'35	8♍46	15°55	9°20	0♎ 8	27°47	18°32	24°26	14°54	4°17	2°44	1°55	15°49	n.a.	T 24
F 25	22 45 59	13°38'03	20°38	17° 9	10°33	0°49	27°59	18°37	24°28	14°56	4°17	2°31	1°52	15°56	n.a.	F 25
S 26	22 49 56	14°36'29	2♎30	18°25	11°46	1°30	28°11	18°41	24°29	14°59	4°18	2°17	1°49	16° 3	n.a.	S 26
S 27	22 53 52	15°34'53	14°25	19°44	12°59	2°11	28°22	18°46	24°31	15° 1	4°18	2° 5	1°45	16° 9	n.a.	S 27
M28	22 57 49	16°33'14	26°24	21° 4	14°11	2°52	28°34	18°51	24°33	15° 3	4°18	1°54	1°42	16°16	n.a.	M28
T 29	23 1 45	17°31'33	8♏29	22°25	15°24	3°34	28°45	18°56	24°34	15° 5	4°19	1°46	1°39	16°23	n.a.	T 29
W30	23 5 42	18♍29'50	20♏44	23♌49	16♎36	4♎15	28♋56	19♏ 1	24♏36	15♌ 6	4♐19	1♉40	1♉36	16♍29	n.a.	W30

Delta T = 163h59m50s Julian Calendar 1 Nov. 11670 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11670 BCE

DECEMBER 11670 BCE (-11669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 9 38	19♍28'04	3♐12	25♌14	17♎49	4♎56	29♋ 8	19♏ 7	24♏38	15♌ 8	4♐20	1°R37	1♉33	16♍36	n.a.	T 1
F 2	23 13 35	20°26'16	15°56	26°42	19° 1	5°37	29°19	19°12	24°40	15°10	4°20	1°D36	1°29	16°43	n.a.	F 2
S 3	23 17 31	21°24'26	29° 2	28°10	20°14	6°18	29°30	19°17	24°42	15°12	4°21	1°R36	1°26	16°50	n.a.	S 3
S 4	23 21 28	22°22'33	12♉34	29°41	21°26	6°59	29°41	19°23	24°44	15°14	4°21	1♉36	1°23	16°56	n.a.	S 4
M 5	23 25 24	23°20'38	26°32	1♍13	22°39	7°39	29°51	19°28	24°46	15°16	4°22	1°35	1°20	17° 3	n.a.	M 5
T 6	23 29 21	24°18'41	10♒59	2°47	23°51	8°20	0♌ 2	19°34	24°48	15°18	4°22	1°31	1°17	17°10	n.a.	T 6
W 7	23 33 17	25°16'41	25°50	4°22	25° 3	9° 1	0°13	19°39	24°50	15°20	4°23	1°24	1°14	17°17	n.a.	W 7
T 8	23 37 14	26°14'39	11♓ 1	6° 0	26°15	9°42	0°23	19°45	24°52	15°22	4°23	1°15	1°10	17°23	n.a.	T 8
F 9	23 41 10	27°12'35	26°20	7°38	27°28	10°23	0°34	19°51	24°55	15°23	4°24	1° 4	1° 7	17°30	n.a.	F 9
S 10	23 45 7	28°10'29	11♈37	9°19	28°40	11° 3	0°44	19°57	24°57	15°25	4°25	0°53	1° 4	17°37	n.a.	S 10
S 11	23 49 3	29° 8'21	26°41	11° 1	29°52	11°44	0°54	20° 3	24°59	15°27	4°25	0°44	1° 1	17°43	n.a.	S 11
M12	23 53 0	0♎ 6'11	11♉22	12°45	1♏ 4	12°25	1° 5	20° 9	25° 1	15°29	4°26	0°36	0°58	17°50	n.a.	M12
T 13	23 56 56	1° 4'00	25°35	14°30	2°16	13° 5	1°15	20°15	25° 4	15°30	4°27	0°30	0°54	17°57	n.a.	T 13
W14	0 0 53	2° 1'47	9♊18	16°17	3°28	13°46	1°25	20°21	25° 6	15°32	4°27	0°27	0°51	18° 4	n.a.	W14
T 15	0 4 49	2°59'32	22°33	18° 6	4°39	14°26	1°35	20°27	25° 9	15°34	4°28	0°27	0°48	18°10	n.a.	T 15
F 16	0 8 46	3°57'16	5♋22	19°56	5°51	15° 7	1°44	20°33	25°11	15°35	4°29	0°26	0°45	18°17	n.a.	F 16
S 17	0 12 42	4°54'59	17°50	21°48	7° 3	15°47	1°54	20°39	25°14	15°37	4°30	0°26	0°42	18°24	n.a.	S 17
S 18	0 16 39	5°52'40	0♌ 3	23°42	8°15	16°28	2° 3	20°46	25°16	15°39	4°30	0°24	0°39	18°30	n.a.	S 18
M19	0 20 35	6°50'19	12° 4	25°38	9°26	17° 8	2°13	20°52	25°19	15°40	4°31	0°20	0°35	18°37	n.a.	M19
T 20	0 24 31	7°47'57	23°58	27°35	10°38	17°48	2°22	20°58	25°21	15°42	4°32	0°13	0°32	18°44	n.a.	T 20
W21	0 28 28	8°45'33	5♍49	29°33	11°49	18°29	2°31	21° 5	25°24	15°43	4°33	0° 4	0°29	18°51	n.a.	W21
T 22	0 32 24	9°43'08	17°40	1♎34	13° 1	19° 9	2°40	21°11	25°27	15°45	4°34	29♐52	0°26	18°57	n.a.	T 22
F 23	0 36 21	10°40'41	29°32	3°36	14°12	19°49	2°49	21°18	25°29	15°46	4°34	29°39	0°23	19° 4	n.a.	F 23
S 24	0 40 17	11°38'13	11♎28	5°39	15°23	20°29	2°58	21°25	25°32	15°48	4°35	29°25	0°20	19°11	n.a.	S 24
S 25	0 44 14	12°35'43	23°29	7°44	16°34	21°10	3° 7	21°31	25°35	15°49	4°36	29°12	0°16	19°18	n.a.	S 25
M26	0 48 10	13°33'11	5♏36	9°49	17°46	21°50	3°16	21°38	25°38	15°51	4°37	29° 1	0°13	19°24	n.a.	M26
T 27	0 52 6	14°30'38	17°50	11°56	18°57	22°30	3°24	21°45	25°41	15°52	4°38	28°53	0°10	19°31	n.a.	T 27
W28	0 56 3	15°28'03	0♐14	14° 4	20° 8	23°10	3°32	21°52	25°43	15°53	4°39	28°47	0° 7	19°38	n.a.	W28
T 29	0 59 59	16°25'27	12°49	16°13	21°18	23°50	3°41	21°59	25°46	15°55	4°40	28°44	0° 4	19°44	n.a.	T 29
F 30	1 3 56	17°22'49	25°38	18°22	22°29	24°30	3°49	22° 6	25°49	15°56	4°41	28°D43	0° 0	19°51	n.a.	F 30
S 31	1 7 52	18♎20'09	8♉45	20♎32	23♏40	25♎10	3♌57	22♏13	25♏52	15♌57	4♐42	28♐43	29♐57	19♍58	n.a.	S 31

Delta T = 163h59m43s Julian Calendar

The year -11669 astronomical counting style corresponds to year 11670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11669 BCE
geocentric

JANUARY 11669 BCE (-11668) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 11 49	19♎17'28	22♉13	22♎41	24♏51	25♎50	4♌ 4	22♏20	25♏55	15♌59	4♐43	28°R43	29♐54	20♍ 5	n.a.	S 1
M 2	1 15 45	20°14'45	6♒ 3	24°51	26° 1	26°30	4°12	22°27	25°58	16° 0	4°44	28♐42	29°51	20°11	n.a.	M 2
T 3	1 19 42	21°12'00	20°18	27° 0	27°12	27°10	4°20	22°34	26° 1	16° 1	4°45	28°39	29°48	20°18	n.a.	T 3
W 4	1 23 38	22° 9'14	4♓54	29° 8	28°22	27°50	4°27	22°41	26° 4	16° 2	4°46	28°34	29°45	20°25	n.a.	W 4
T 5	1 27 34	23° 6'26	19°49	1♏15	29°33	28°29	4°34	22°48	26° 7	16° 3	4°47	28°27	29°41	20°31	n.a.	T 5
F 6	1 31 31	24° 3'37	4♈54	3°20	0♐43	29° 9	4°41	22°55	26°10	16° 4	4°48	28°18	29°38	20°38	n.a.	F 6
S 7	1 35 27	25° 0'46	20° 1	5°24	1°53	29°49	4°48	23° 3	26°14	16° 6	4°49	28° 8	29°35	20°45	n.a.	S 7
S 8	1 39 24	25°57'55	4♉59	7°26	3° 3	0♏29	4°55	23°10	26°17	16° 7	4°50	28° 0	29°32	20°52	n.a.	S 8
M 9	1 43 20	26°55'02	19°38	9°26	4°13	1° 8	5° 2	23°17	26°20	16° 8	4°51	27°53	29°29	20°58	n.a.	M 9
T 10	1 47 17	27°52'09	3♊53	11°24	5°23	1°48	5° 9	23°25	26°23	16° 9	4°52	27°49	29°25	21° 5	n.a.	T 10
W11	1 51 13	28°49'15	17°40	13°19	6°32	2°28	5°15	23°32	26°26	16°10	4°54	27°46	29°22	21°12	n.a.	W11
T 12	1 55 9	29°46'19	1♋ 0	15°12	7°42	3° 7	5°21	23°40	26°30	16°11	4°55	27°D46	29°19	21°19	n.a.	T 12
F 13	1 59 6	0♏43'24	13°53	17° 2	8°51	3°47	5°27	23°47	26°33	16°11	4°56	27°47	29°16	21°25	n.a.	F 13
S 14	2 3 2	1°40'27	26°25	18°49	10° 1	4°26	5°33	23°54	26°36	16°12	4°57	27°R47	29°13	21°32	n.a.	S 14
S 15	2 6 59	2°37'30	8♌40	20°33	11°10	5° 6	5°39	24° 2	26°39	16°13	4°58	27°47	29°10	21°39	n.a.	S 15
M16	2 10 55	3°34'32	20°42	22°14	12°19	5°45	5°45	24° 9	26°43	16°14	4°59	27°46	29° 6	21°45	n.a.	M16
T 17	2 14 52	4°31'34	2♍36	23°52	13°28	6°25	5°50	24°17	26°46	16°15	5° 1	27°42	29° 3	21°52	n.a.	T 17
W18	2 18 48	5°28'35	14°27	25°28	14°37	7° 4	5°56	24°25	26°49	16°15	5° 2	27°36	29° 0	21°59	n.a.	W18
T 19	2 22 44	6°25'35	26°19	27° 0	15°46	7°44	6° 1	24°32	26°53	16°16	5° 3	27°29	28°57	22° 6	n.a.	T 19
F 20	2 26 41	7°22'35	8♎15	28°28	16°55	8°23	6° 6	24°40	26°56	16°17	5° 4	27°20	28°54	22°12	n.a.	F 20
S 21	2 30 37	8°19'34	20°17	29°54	18° 4	9° 3	6°11	24°48	26°59	16°18	5° 6	27°11	28°51	22°19	n.a.	S 21
S 22	2 34 34	9°16'33	2♏26	1♐16	19°12	9°42	6°15	24°55	27° 3	16°18	5° 7	27° 2	28°47	22°26	n.a.	S 22
M23	2 38 30	10°13'31	14°44	2°35	20°20	10°21	6°20	25° 3	27° 6	16°19	5° 8	26°55	28°44	22°33	n.a.	M23
T 24	2 42 27	11°10'29	27°12	3°51	21°29	11° 1	6°24	25°11	27°10	16°19	5° 9	26°49	28°41	22°39	n.a.	T 24
W25	2 46 23	12° 7'26	9♐51	5° 4	22°37	11°40	6°28	25°18	27°13	16°20	5°11	26°46	28°38	22°46	n.a.	W25
T 26	2 50 20	13° 4'22	22°42	6°13	23°45	12°19	6°32	25°26	27°17	16°20	5°12	26°D44	28°35	22°53	n.a.	T 26
F 27	2 54 16	14° 1'18	5♑45	7°19	24°53	12°58	6°36	25°34	27°20	16°21	5°13	26°44	28°31	22°59	n.a.	F 27
S 28	2 58 13	14°58'13	19° 3	8°21	26° 0	13°38	6°40	25°42	27°24	16°21	5°14	26°46	28°28	23° 6	n.a.	S 28
S 29	3 2 9	15°55'08	2♒36	9°19	27° 8	14°17	6°43	25°49	27°27	16°22	5°16	26°47	28°25	23°13	n.a.	S 29
M30	3 6 6	16°52'02	16°26	10°14	28°15	14°56	6°47	25°57	27°31	16°22	5°17	26°R47	28°22	23°20	n.a.	M30
T 31	3 10 2	17♏48'55	0♓33	11♐ 5	29♐23	15♏35	6♌50	26♏ 5	27♏34	16♌22	5♐18	26♐47	28♐19	23♍26	n.a.	T 31

Delta T = 163h59m35s Julian Calendar 1 Jan. 11669 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11670 BCE

FEBRUARY 11669 BCE (-11668) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 13 58	18♏45'47	14♓55	11♐52	0♑30	16♏14	6♌53	26♏13	27♏38	16♌23	5♐20	26°R45	28♐16	23♍33	n.a.	W 1
T 2	3 17 55	19°42'39	29°30	12°36	1°37	16°53	6°56	26°21	27°41	16°23	5°21	26♐41	28°12	23°40	n.a.	T 2
F 3	3 21 51	20°39'30	14♈13	13°15	2°43	17°32	6°58	26°29	27°45	16°23	5°22	26°36	28° 9	23°47	n.a.	F 3
S 4	3 25 48	21°36'21	28°56	13°51	3°50	18°11	7° 1	26°36	27°48	16°23	5°24	26°31	28° 6	23°53	n.a.	S 4
S 5	3 29 44	22°33'12	13♉34	14°22	4°56	18°50	7° 3	26°44	27°52	16°24	5°25	26°26	28° 3	24° 0	n.a.	S 5
M 6	3 33 41	23°30'03	27°57	14°48	6° 3	19°29	7° 5	26°52	27°55	16°24	5°26	26°23	28° 0	24° 7	n.a.	M 6
T 7	3 37 37	24°26'54	12♊ 2	15°11	7° 9	20° 8	7° 7	27° 0	27°59	16°24	5°28	26°20	27°57	24°13	n.a.	T 7
W 8	3 41 34	25°23'45	25°44	15°29	8°15	20°47	7° 9	27° 8	28° 2	16°24	5°29	26°D20	27°53	24°20	n.a.	W 8
T 9	3 45 30	26°20'36	9♋ 2	15°42	9°20	21°26	7°10	27°16	28° 6	16°24	5°30	26°20	27°50	24°27	n.a.	T 9
F 10	3 49 27	27°17'27	21°58	15°51	10°26	22° 5	7°12	27°24	28° 9	16°R24	5°32	26°22	27°47	24°34	n.a.	F 10
S 11	3 53 24	28°14'19	4♌32	15°R56	11°31	22°44	7°13	27°31	28°13	16°24	5°33	26°23	27°44	24°40	n.a.	S 11
S 12	3 57 20	29°11'11	16°49	15°56	12°36	23°23	7°14	27°39	28°16	16°24	5°35	26°25	27°41	24°47	n.a.	S 12
M13	4 1 17	0♐ 8'03	28°54	15°51	13°41	24° 1	7°14	27°47	28°20	16°24	5°36	26°R25	27°37	24°54	n.a.	M13
T 14	4 5 13	1° 4'56	10♍50	15°42	14°46	24°40	7°15	27°55	28°23	16°24	5°37	26°25	27°34	25° 1	n.a.	T 14
W15	4 9 10	2° 1'49	22°43	15°29	15°51	25°19	7°15	28° 3	28°27	16°24	5°39	26°23	27°31	25° 7	n.a.	W15
T 16	4 13 6	2°58'43	4♎37	15°12	16°55	25°58	7°16	28°11	28°31	16°23	5°40	26°21	27°28	25°14	n.a.	T 16
F 17	4 17 3	3°55'37	16°36	14°51	17°59	26°37	7°R16	28°19	28°34	16°23	5°41	26°18	27°25	25°21	n.a.	F 17
S 18	4 20 59	4°52'32	28°43	14°26	19° 3	27°15	7°16	28°26	28°38	16°23	5°43	26°14	27°22	25°27	n.a.	S 18
S 19	4 24 56	5°49'28	11♏ 0	13°59	20° 7	27°54	7°15	28°34	28°41	16°23	5°44	26°11	27°18	25°34	n.a.	S 19
M20	4 28 52	6°46'24	23°31	13°28	21°10	28°33	7°15	28°42	28°45	16°22	5°45	26° 8	27°15	25°41	n.a.	M20
T 21	4 32 49	7°43'20	6♐15	12°56	22°14	29°12	7°14	28°50	28°48	16°22	5°47	26° 6	27°12	25°48	n.a.	T 21
W22	4 36 45	8°40'17	19°13	12°21	23°17	29°50	7°13	28°58	28°52	16°22	5°48	26° 6	27° 9	25°54	n.a.	W22
T 23	4 40 42	9°37'15	2♑26	11°45	24°19	0♐29	7°12	29° 5	28°55	16°21	5°50	26°D 6	27° 6	26° 1	n.a.	T 23
F 24	4 44 39	10°34'13	15°51	11° 9	25°22	1° 7	7°11	29°13	28°59	16°21	5°51	26° 6	27° 2	26° 8	n.a.	F 24
S 25	4 48 35	11°31'12	29°29	10°33	26°24	1°46	7° 9	29°21	29° 2	16°20	5°52	26° 7	26°59	26°15	n.a.	S 25
S 26	4 52 32	12°28'11	13♒19	9°58	27°26	2°25	7° 7	29°29	29° 6	16°20	5°54	26° 8	26°56	26°21	n.a.	S 26
M27	4 56 28	13°25'10	27°18	9°23	28°28	3° 3	7° 6	29°36	29° 9	16°19	5°55	26° 9	26°53	26°28	n.a.	M27
T 28	5 0 25	14°22'09	11♓27	8°51	29°29	3°42	7° 4	29°44	29°13	16°19	5°56	26°R10	26°50	26°35	n.a.	T 28
W29	5 4 22	15♐19'09	25♓41	8♐21	0♒30	4♐20	7♌ 1	29♏52	29♏16	16♌18	5♐58	26♐ 9	26♐47	26♍41	n.a.	W29

Delta T = 163h59m28s Julian Calendar

The year -11668 astronomical counting style corresponds to year 11669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11669 BCE
geocentric

MARCH 11669 BCE (-11668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 8 18	16♐16'10	10♈ 0	7°R54	1♒31	4♐59	6°R59	29♏59	29♏19	16°R18	5♐59	26°R 9	26♐43	26♍48	n.a.	T 1
F 2	5 12 15	17°13'11	24°20	7♐31	2°32	5°37	6♌56	0♐ 7	29°23	16♌17	6° 1	26♐ 8	26°40	26°55	n.a.	F 2
S 3	5 16 11	18°10'13	8♉37	7°11	3°32	6°16	6°54	0°15	29°26	16°16	6° 2	26° 7	26°37	27° 2	n.a.	S 3
S 4	5 20 8	19° 7'15	22°47	6°56	4°32	6°54	6°51	0°22	29°30	16°16	6° 3	26° 6	26°34	27° 8	n.a.	S 4
M 5	5 24 5	20° 4'18	6♊45	6°46	5°31	7°33	6°47	0°30	29°33	16°15	6° 5	26° 6	26°31	27°15	n.a.	M 5
T 6	5 28 1	21° 1'23	20°30	6°40	6°30	8°11	6°44	0°37	29°36	16°14	6° 6	26°D 5	26°28	27°22	n.a.	T 6
W 7	5 31 58	21°58'28	3♋57	6°D39	7°29	8°50	6°41	0°45	29°40	16°13	6° 7	26° 5	26°24	27°28	n.a.	W 7
T 8	5 35 54	22°55'34	17° 5	6°44	8°27	9°28	6°37	0°52	29°43	16°13	6° 9	26° 6	26°21	27°35	n.a.	T 8
F 9	5 39 51	23°52'42	29°55	6°54	9°25	10° 7	6°33	1° 0	29°46	16°12	6°10	26° 6	26°18	27°42	n.a.	F 9
S 10	5 43 48	24°49'50	12♌28	7°10	10°23	10°45	6°29	1° 7	29°50	16°11	6°11	26° 6	26°15	27°49	n.a.	S 10
S 11	5 47 44	25°47'00	24°45	7°31	11°20	11°23	6°25	1°15	29°53	16°10	6°13	26° 6	26°12	27°55	n.a.	S 11
M12	5 51 41	26°44'12	6♍50	7°58	12°17	12° 2	6°21	1°22	29°56	16° 9	6°14	26°R 6	26° 8	28° 2	n.a.	M12
T 13	5 55 38	27°41'24	18°48	8°30	13°13	12°40	6°16	1°29	29°59	16° 8	6°15	26° 6	26° 5	28° 9	n.a.	T 13
W14	5 59 34	28°38'39	0♎42	9° 8	14° 9	13°18	6°12	1°37	0♐ 3	16° 7	6°16	26°D 6	26° 2	28°16	n.a.	W14
T 15	6 3 31	29°35'55	12°36	9°51	15° 4	13°57	6° 7	1°44	0° 6	16° 6	6°18	26° 6	25°59	28°22	n.a.	T 15
F 16	6 7 28	0♏33'12	24°36	10°39	15°59	14°35	6° 2	1°51	0° 9	16° 5	6°19	26° 6	25°56	28°29	n.a.	F 16
S 17	6 11 24	1°30'31	6♏46	11°33	16°54	15°13	5°57	1°58	0°12	16° 4	6°20	26° 7	25°53	28°36	n.a.	S 17
S 18	6 15 21	2°27'52	19° 9	12°33	17°48	15°52	5°51	2° 6	0°15	16° 3	6°22	26° 8	25°49	28°42	n.a.	S 18
M19	6 19 18	3°25'14	1♐48	13°37	18°41	16°30	5°46	2°13	0°19	16° 2	6°23	26° 8	25°46	28°49	n.a.	M19
T 20	6 23 14	4°22'38	14°46	14°47	19°34	17° 8	5°40	2°20	0°22	16° 1	6°24	26° 9	25°43	28°56	n.a.	T 20
W21	6 27 11	5°20'03	28° 3	16° 1	20°26	17°47	5°35	2°27	0°25	16° 0	6°25	26°R 9	25°40	29° 3	n.a.	W21
T 22	6 31 8	6°17'30	11♑38	17°20	21°18	18°25	5°29	2°34	0°28	15°59	6°26	26° 8	25°37	29° 9	n.a.	T 22
F 23	6 35 4	7°14'58	25°30	18°44	22° 9	19° 3	5°23	2°41	0°31	15°57	6°28	26° 8	25°34	29°16	n.a.	F 23
S 24	6 39 1	8°12'28	9♒35	20°13	22°59	19°41	5°17	2°48	0°34	15°56	6°29	26° 6	25°30	29°23	n.a.	S 24
S 25	6 42 58	9° 9'59	23°50	21°46	23°49	20°20	5°10	2°55	0°37	15°55	6°30	26° 5	25°27	29°30	n.a.	S 25
M26	6 46 54	10° 7'32	8♓ 9	23°23	24°38	20°58	5° 4	3° 1	0°40	15°54	6°31	26° 3	25°24	29°36	n.a.	M26
T 27	6 50 51	11° 5'06	22°29	25° 4	25°26	21°36	4°57	3° 8	0°43	15°52	6°32	26° 2	25°21	29°43	n.a.	T 27
W28	6 54 48	12° 2'41	6♈46	26°48	26°14	22°14	4°51	3°15	0°45	15°51	6°34	26°D 1	25°18	29°50	n.a.	W28
T 29	6 58 44	13° 0'17	20°58	28°36	27° 1	22°52	4°44	3°22	0°48	15°50	6°35	26° 2	25°14	29°56	n.a.	T 29
F 30	7 2 41	13°57'56	5♉ 2	0♑27	27°47	23°31	4°37	3°28	0°51	15°49	6°36	26° 2	25°11	0♎ 3	n.a.	F 30
S 31	7 6 38	14♑55'35	18♉56	2♑20	28♒32	24♐ 9	4♌30	3♐35	0♐54	15♌47	6♐37	26♐ 3	25♐ 8	0♎10	n.a.	S 31

Delta T = 163h59m21s Julian Calendar 1 March 11669 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11670 BCE

APRIL 11669 BCE (-11668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 10 34	15♑53'16	2♊39	4♑16	29♒17	24♐47	4°R23	3♐41	0♐57	15°R46	6♐38	26♐ 5	25♐ 5	0♎17	n.a.	S 1
M 2	7 14 31	16°50'59	16°11	6°13	0♓ 0	25°25	4♌16	3°48	0°59	15♌44	6°39	26° 6	25° 2	0°23	n.a.	M 2
T 3	7 18 28	17°48'43	29°30	8°13	0°43	26° 3	4° 9	3°54	1° 2	15°43	6°40	26°R 6	24°59	0°30	n.a.	T 3
W 4	7 22 24	18°46'29	12♋37	10°13	1°24	26°41	4° 2	4° 1	1° 5	15°42	6°41	26° 5	24°55	0°37	n.a.	W 4
T 5	7 26 21	19°44'17	25°29	12°15	2° 5	27°19	3°55	4° 7	1° 7	15°40	6°42	26° 3	24°52	0°44	n.a.	T 5
F 6	7 30 18	20°42'07	8♌ 8	14°17	2°44	27°57	3°47	4°13	1°10	15°39	6°43	26° 0	24°49	0°50	n.a.	F 6
S 7	7 34 14	21°39'59	20°33	16°19	3°22	28°36	3°40	4°19	1°12	15°37	6°45	25°56	24°46	0°57	n.a.	S 7
S 8	7 38 11	22°37'53	2♍47	18°22	4° 0	29°14	3°32	4°25	1°15	15°36	6°46	25°52	24°43	1° 4	n.a.	S 8
M 9	7 42 8	23°35'48	14°50	20°24	4°36	29°52	3°24	4°31	1°17	15°34	6°47	25°48	24°40	1°10	n.a.	M 9
T 10	7 46 4	24°33'47	26°46	22°26	5°10	0♑30	3°17	4°37	1°20	15°33	6°48	25°44	24°36	1°17	n.a.	T 10
W11	7 50 1	25°31'47	8♎39	24°27	5°44	1° 8	3° 9	4°43	1°22	15°31	6°48	25°41	24°33	1°24	n.a.	W11
T 12	7 53 58	26°29'50	20°32	26°28	6°16	1°46	3° 1	4°49	1°25	15°30	6°49	25°40	24°30	1°31	n.a.	T 12
F 13	7 57 54	27°27'55	2♏30	28°28	6°47	2°24	2°54	4°55	1°27	15°28	6°50	25°D40	24°27	1°37	n.a.	F 13
S 14	8 1 51	28°26'02	14°39	0♒27	7°17	3° 2	2°46	5° 1	1°29	15°27	6°51	25°41	24°24	1°44	n.a.	S 14
S 15	8 5 48	29°24'12	27° 2	2°24	7°45	3°40	2°38	5° 6	1°32	15°25	6°52	25°42	24°20	1°51	n.a.	S 15
M16	8 9 44	0♒22'24	9♐44	4°21	8°11	4°18	2°30	5°12	1°34	15°23	6°53	25°44	24°17	1°58	n.a.	M16
T 17	8 13 41	1°20'38	22°48	6°17	8°36	4°56	2°22	5°18	1°36	15°22	6°54	25°R45	24°14	2° 4	n.a.	T 17
W18	8 17 38	2°18'55	6♑17	8°11	8°59	5°34	2°14	5°23	1°38	15°20	6°55	25°44	24°11	2°11	n.a.	W18
T 19	8 21 34	3°17'14	20°10	10° 4	9°21	6°12	2° 7	5°28	1°40	15°19	6°56	25°42	24° 8	2°18	n.a.	T 19
F 20	8 25 31	4°15'36	4♒25	11°56	9°41	6°50	1°59	5°34	1°42	15°17	6°57	25°38	24° 5	2°24	n.a.	F 20
S 21	8 29 28	5°13'59	18°57	13°47	9°59	7°28	1°51	5°39	1°44	15°15	6°57	25°33	24° 1	2°31	n.a.	S 21
S 22	8 33 24	6°12'25	3♓39	15°36	10°15	8° 6	1°43	5°44	1°46	15°14	6°58	25°27	23°58	2°38	n.a.	S 22
M23	8 37 21	7°10'52	18°25	17°24	10°29	8°44	1°35	5°49	1°48	15°12	6°59	25°21	23°55	2°45	n.a.	M23
T 24	8 41 18	8° 9'22	3♈ 5	19°11	10°41	9°22	1°28	5°54	1°50	15°11	7° 0	25°16	23°52	2°51	n.a.	T 24
W25	8 45 14	9° 7'54	17°35	20°57	10°51	10° 0	1°20	5°59	1°52	15° 9	7° 0	25°12	23°49	2°58	n.a.	W25
T 26	8 49 11	10° 6'27	1♉51	22°42	10°59	10°38	1°12	6° 4	1°54	15° 7	7° 1	25°10	23°45	3° 5	n.a.	T 26
F 27	8 53 8	11° 5'03	15°49	24°25	11° 5	11°16	1° 4	6° 9	1°55	15° 6	7° 2	25°D10	23°42	3°12	n.a.	F 27
S 28	8 57 4	12° 3'41	29°30	26° 7	11° 9	11°54	0°57	6°13	1°57	15° 4	7° 2	25°11	23°39	3°18	n.a.	S 28
S 29	9 1 1	13° 2'21	12♊55	27°48	11°R10	12°32	0°49	6°18	1°59	15° 2	7° 3	25°12	23°36	3°25	n.a.	S 29
M30	9 4 58	14♒ 1'03	26♊ 5	29♒28	11♓ 9	13♑10	0♌42	6♐22	2♐ 0	15♌ 1	7♐ 4	25°R12	23♐33	3♎32	n.a.	M30

Delta T = 163h59m14s Julian Calendar

The year -11668 astronomical counting style corresponds to year 11669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11669 BCE
geocentric

MAY 11669 BCE (-11668) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 8 54	14♒59'46	9♋ 2	1♓ 6	11°R 6	13♉48	0°R35	6♐27	2♐ 2	14°R59	7♐ 4	25°R11	23♐30	3♎38	n.a.	T 1
W 2	9 12 51	15°58'32	21°47	2°44	11♓ 0	14°26	0♌27	6°31	2° 3	14♌57	7° 5	25♐ 8	23°26	3°45	n.a.	W 2
T 3	9 16 48	16°57'21	4♌22	4°20	10°52	15° 3	0°20	6°35	2° 5	14°56	7° 6	25° 3	23°23	3°52	n.a.	T 3
F 4	9 20 44	17°56'11	16°46	5°56	10°42	15°41	0°13	6°39	2° 6	14°54	7° 6	24°55	23°20	3°59	n.a.	F 4
S 5	9 24 41	18°55'04	29° 1	7°30	10°29	16°19	0° 6	6°44	2° 8	14°52	7° 7	24°45	23°17	4° 5	n.a.	S 5
S 6	9 28 37	19°53'59	11♍ 8	9° 3	10°14	16°57	29♋59	6°47	2° 9	14°51	7° 7	24°35	23°14	4°12	n.a.	S 6
M 7	9 32 34	20°52'57	23° 7	10°35	9°57	17°35	29°52	6°51	2°10	14°49	7° 8	24°24	23°11	4°19	n.a.	M 7
T 8	9 36 31	21°51'57	5♎ 1	12° 5	9°37	18°13	29°45	6°55	2°11	14°47	7° 8	24°15	23° 7	4°26	n.a.	T 8
W 9	9 40 27	22°51'00	16°52	13°35	9°16	18°51	29°39	6°59	2°13	14°46	7° 9	24° 7	23° 4	4°32	n.a.	W 9
T 10	9 44 24	23°50'06	28°43	15° 3	8°52	19°29	29°32	7° 2	2°14	14°44	7° 9	24° 1	23° 1	4°39	n.a.	T 10
F 11	9 48 20	24°49'14	10♏39	16°31	8°27	20° 7	29°26	7° 6	2°15	14°43	7°10	23°58	22°58	4°46	n.a.	F 11
S 12	9 52 17	25°48'24	22°44	17°57	7°59	20°44	29°19	7° 9	2°16	14°41	7°10	23°D57	22°55	4°52	n.a.	S 12
S 13	9 56 14	26°47'38	5♐ 3	19°22	7°30	21°22	29°13	7°13	2°17	14°39	7°10	23°57	22°51	4°59	n.a.	S 13
M14	10 0 10	27°46'54	17°41	20°45	7° 0	22° 0	29° 7	7°16	2°18	14°38	7°11	23°R58	22°48	5° 6	n.a.	M14
T 15	10 4 7	28°46'13	0♉44	22° 8	6°28	22°38	29° 1	7°19	2°19	14°36	7°11	23°58	22°45	5°13	n.a.	T 15
W16	10 8 3	29°45'35	14°13	23°29	5°55	23°16	28°55	7°22	2°19	14°35	7°11	23°56	22°42	5°19	n.a.	W16
T 17	10 12 0	0♓44'59	28°12	24°48	5°21	23°54	28°50	7°25	2°20	14°33	7°12	23°52	22°39	5°26	n.a.	T 17
F 18	10 15 56	1°44'26	12♒38	26° 7	4°47	24°31	28°44	7°28	2°21	14°31	7°12	23°45	22°36	5°33	n.a.	F 18
S 19	10 19 53	2°43'55	27°28	27°24	4°12	25° 9	28°39	7°30	2°22	14°30	7°12	23°36	22°32	5°39	n.a.	S 19
S 20	10 23 50	3°43'26	12♓32	28°39	3°36	25°47	28°34	7°33	2°22	14°28	7°12	23°26	22°29	5°46	n.a.	S 20
M21	10 27 46	4°43'00	27°42	29°52	3° 1	26°25	28°29	7°35	2°23	14°27	7°13	23°15	22°26	5°53	n.a.	M21
T 22	10 31 43	5°42'36	12♈46	1♈ 4	2°26	27° 3	28°24	7°38	2°23	14°25	7°13	23° 6	22°23	6° 0	n.a.	T 22
W23	10 35 39	6°42'15	27°35	2°14	1°52	27°40	28°19	7°40	2°24	14°24	7°13	22°58	22°20	6° 6	n.a.	W23
T 24	10 39 36	7°41'55	12♉ 4	3°22	1°18	28°18	28°15	7°42	2°24	14°22	7°13	22°54	22°17	6°13	n.a.	T 24
F 25	10 43 32	8°41'38	26° 8	4°28	0°45	28°56	28°10	7°44	2°24	14°21	7°13	22°51	22°13	6°20	n.a.	F 25
S 26	10 47 29	9°41'23	9♊49	5°32	0°13	29°34	28° 6	7°46	2°25	14°19	7°13	22°D51	22°10	6°27	n.a.	S 26
S 27	10 51 25	10°41'10	23° 6	6°33	29♒42	0♒11	28° 2	7°48	2°25	14°18	7°13	22°R51	22° 7	6°33	n.a.	S 27
M28	10 55 22	11°40'58	6♋ 5	7°31	29°13	0°49	27°58	7°50	2°25	14°16	7°13	22°50	22° 4	6°40	n.a.	M28
T 29	10 59 18	12°40'49	18°47	8°27	28°46	1°27	27°55	7°52	2°25	14°15	7°13	22°48	22° 1	6°47	n.a.	T 29
W30	11 3 15	13°40'42	1♌17	9°19	28°20	2° 5	27°51	7°53	2°25	14°14	7°R14	22°43	21°57	6°53	n.a.	W30
T 31	11 7 11	14♓40'38	13♌36	10♈ 8	27♒56	2♒42	27♋48	7♐54	2°R25	14♌12	7♐13	22♐35	21♐54	7♎ 0	n.a.	T 31

Delta T = 163h59m06s Julian Calendar 1 May 11669 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11669 BCE

JUNE 11669 BCE (-11668) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 11 8	15♓40'34	25♌47	10♈53	27°R35	3♒20	27°R45	7♐56	2°R25	14°R11	7°R13	22°R24	21♐51	7♎ 7	n.a.	F 1
S 2	11 15 4	16°40'34	7♍51	11°34	27♒15	3°58	27♋42	7°57	2♐25	14♌10	7♐13	22♐11	21°48	7°14	n.a.	S 2
S 3	11 19 1	17°40'36	19°51	12°11	26°58	4°35	27°39	7°58	2°25	14° 8	7°13	21°56	21°45	7°20	n.a.	S 3
M 4	11 22 57	18°40'39	1♎46	12°42	26°43	5°13	27°37	7°59	2°25	14° 7	7°13	21°42	21°42	7°27	n.a.	M 4
T 5	11 26 54	19°40'46	13°38	13° 8	26°31	5°51	27°34	8° 0	2°25	14° 6	7°13	21°28	21°38	7°34	n.a.	T 5
W 6	11 30 50	20°40'54	25°28	13°29	26°21	6°28	27°32	8° 1	2°24	14° 4	7°13	21°16	21°35	7°40	n.a.	W 6
T 7	11 34 47	21°41'05	7♏20	13°43	26°13	7° 6	27°30	8° 1	2°24	14° 3	7°13	21° 8	21°32	7°47	n.a.	T 7
F 8	11 38 43	22°41'19	19°16	13°R50	26° 8	7°44	27°29	8° 2	2°24	14° 2	7°13	21° 2	21°29	7°54	n.a.	F 8
S 9	11 42 40	23°41'35	1♐19	13°50	26° 5	8°21	27°27	8° 2	2°23	14° 1	7°12	20°59	21°26	8° 1	n.a.	S 9
S 10	11 46 36	24°41'53	13°35	13°42	26°D 5	8°59	27°26	8° 2	2°23	14° 0	7°12	20°58	21°22	8° 7	n.a.	S 10
M11	11 50 33	25°42'14	26° 9	13°25	26° 7	9°37	27°25	8° 3	2°22	13°58	7°12	20°58	21°19	8°14	n.a.	M11
T 12	11 54 29	26°42'37	9♉ 4	13° 0	26°11	10°14	27°24	8°R 3	2°22	13°57	7°12	20°57	21°16	8°21	n.a.	T 12
W13	11 58 26	27°43'02	22°27	12°26	26°18	10°52	27°23	8° 3	2°21	13°56	7°11	20°55	21°13	8°27	n.a.	W13
T 14	12 2 22	28°43'30	6♒19	11°44	26°27	11°30	27°22	8° 2	2°20	13°55	7°11	20°51	21°10	8°34	n.a.	T 14
F 15	12 6 19	29°44'01	20°41	10°53	26°38	12° 7	27°22	8° 2	2°19	13°54	7°11	20°44	21° 7	8°41	n.a.	F 15
S 16	12 10 15	0♈44'33	5♓31	9°54	26°51	12°45	27°D22	8° 2	2°19	13°53	7°10	20°35	21° 3	8°48	n.a.	S 16
S 17	12 14 12	1°45'08	20°41	8°48	27° 7	13°22	27°22	8° 1	2°18	13°52	7°10	20°24	21° 0	8°54	n.a.	S 17
M18	12 18 8	2°45'44	6♈ 1	7°36	27°24	14° 0	27°22	8° 1	2°17	13°51	7°10	20°12	20°57	9° 1	n.a.	M18
T 19	12 22 4	3°46'23	21°20	6°21	27°44	14°37	27°23	8° 0	2°16	13°50	7° 9	20° 2	20°54	9° 8	n.a.	T 19
W20	12 26 1	4°47'03	6♉27	5° 4	28° 5	15°15	27°23	7°59	2°15	13°49	7° 9	19°54	20°51	9°15	n.a.	W20
T 21	12 29 57	5°47'45	21°12	3°47	28°28	15°52	27°24	7°58	2°14	13°48	7° 8	19°48	20°48	9°21	n.a.	T 21
F 22	12 33 54	6°48'29	5♊30	2°34	28°53	16°30	27°25	7°57	2°13	13°48	7° 8	19°46	20°44	9°28	n.a.	F 22
S 23	12 37 50	7°49'15	19°19	1°25	29°19	17° 7	27°27	7°56	2°12	13°47	7° 7	19°D45	20°41	9°35	n.a.	S 23
S 24	12 41 47	8°50'02	2♋42	0°24	29°48	17°45	27°28	7°54	2°10	13°46	7° 7	19°R45	20°38	9°41	n.a.	S 24
M25	12 45 43	9°50'51	15°40	29♓32	0♓17	18°22	27°30	7°53	2° 9	13°45	7° 6	19°45	20°35	9°48	n.a.	M25
T 26	12 49 40	10°51'41	28°18	28°50	0°49	19° 0	27°31	7°52	2° 8	13°44	7° 6	19°44	20°32	9°55	n.a.	T 26
W27	12 53 36	11°52'32	10♌40	28°19	1°22	19°37	27°34	7°50	2° 6	13°44	7° 5	19°40	20°28	10° 2	n.a.	W27
T 28	12 57 32	12°53'25	22°50	28° 0	1°56	20°14	27°36	7°48	2° 5	13°43	7° 4	19°33	20°25	10° 8	n.a.	T 28
F 29	13 1 29	13°54'20	4♍53	27°D53	2°32	20°52	27°38	7°46	2° 4	13°42	7° 4	19°24	20°22	10°15	n.a.	F 29
S 30	13 5 25	14♈55'16	16♍50	27♓57	3♓ 9	21♒29	27♋41	7♐44	2♐ 2	13♌42	7♐ 3	19♐13	20♐19	10♎22	n.a.	S 30

Delta T = 163h58m59s Julian Calendar

The year -11668 astronomical counting style corresponds to year 11669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11669 BCE
geocentric

JULY 11669 BCE (-11668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 9 22	15♈56'13	28♍43	28♓12	3♓47	22♒ 6	27♋44	7°R42	2°R 1	13°R41	7°R 3	19°R 0	20♐16	10♎28	n.a.	S 1
M 2	13 13 18	16°57'12	10♎36	28°37	4°27	22°44	27°47	7♐40	1♐59	13♏41	7♐ 2	18♐47	20°13	10°35	n.a.	M 2
T 3	13 17 14	17°58'12	22°28	29°11	5° 8	23°21	27°50	7°38	1°57	13°40	7° 1	18°35	20° 9	10°42	n.a.	T 3
W 4	13 21 11	18°59'14	4♏22	29°54	5°50	23°58	27°53	7°35	1°56	13°40	7° 0	18°25	20° 6	10°49	n.a.	W 4
T 5	13 25 7	20° 0'18	16°18	0♈44	6°33	24°36	27°57	7°33	1°54	13°39	7° 0	18°18	20° 3	10°55	n.a.	T 5
F 6	13 29 4	21° 1'23	28°20	1°41	7°17	25°13	28° 1	7°30	1°52	13°39	6°59	18°13	20° 0	11° 2	n.a.	F 6
S 7	13 33 0	22° 2'30	10♐29	2°44	8° 2	25°50	28° 5	7°28	1°51	13°38	6°58	18°11	19°57	11° 9	n.a.	S 7
S 8	13 36 57	23° 3'38	22°48	3°52	8°49	26°27	28° 9	7°25	1°49	13°38	6°57	18°D11	19°53	11°15	n.a.	S 8
M 9	13 40 53	24° 4'48	5♑22	5° 4	9°36	27° 5	28°13	7°22	1°47	13°38	6°57	18°11	19°50	11°22	n.a.	M 9
T 10	13 44 50	25° 6'00	18°15	6°20	10°24	27°42	28°18	7°19	1°45	13°37	6°56	18°12	19°47	11°29	n.a.	T 10
W11	13 48 46	26° 7'13	1♒30	7°39	11°13	28°19	28°22	7°16	1°43	13°37	6°55	18°R12	19°44	11°36	n.a.	W11
T 12	13 52 42	27° 8'27	15°12	9° 1	12° 3	28°56	28°27	7°13	1°41	13°37	6°54	18°11	19°41	11°42	n.a.	T 12
F 13	13 56 39	28° 9'43	29°20	10°25	12°54	29°33	28°32	7°10	1°39	13°37	6°53	18° 7	19°38	11°49	n.a.	F 13
S 14	14 0 35	29°11'01	13♓54	11°52	13°45	0♓10	28°37	7° 6	1°37	13°37	6°52	18° 1	19°34	11°56	n.a.	S 14
S 15	14 4 32	0♉12'20	28°51	13°20	14°38	0°47	28°43	7° 3	1°35	13°37	6°52	17°54	19°31	12° 2	n.a.	S 15
M16	14 8 28	1°13'40	14♈ 2	14°49	15°31	1°24	28°48	6°59	1°33	13°36	6°51	17°46	19°28	12° 9	n.a.	M16
T 17	14 12 25	2°15'01	29°17	16°19	16°24	2° 1	28°54	6°56	1°31	13°36	6°50	17°39	19°25	12°16	n.a.	T 17
W18	14 16 21	3°16'23	14♉26	17°50	17°19	2°38	29° 0	6°52	1°29	13°D36	6°49	17°34	19°22	12°23	n.a.	W18
T 19	14 20 17	4°17'46	29°18	19°22	18°14	3°15	29° 6	6°48	1°26	13°36	6°48	17°30	19°19	12°29	n.a.	T 19
F 20	14 24 14	5°19'10	13♊47	20°55	19°10	3°52	29°12	6°45	1°24	13°37	6°47	17°D29	19°15	12°36	n.a.	F 20
S 21	14 28 10	6°20'35	27°48	22°28	20° 6	4°29	29°19	6°41	1°22	13°37	6°46	17°29	19°12	12°43	n.a.	S 21
S 22	14 32 7	7°22'00	11♋21	24° 1	21° 3	5° 6	29°25	6°37	1°20	13°37	6°45	17°30	19° 9	12°49	n.a.	S 22
M23	14 36 3	8°23'26	24°27	25°35	22° 0	5°43	29°32	6°33	1°17	13°37	6°44	17°32	19° 6	12°56	n.a.	M23
T 24	14 40 0	9°24'52	7♌ 9	27° 9	22°58	6°20	29°39	6°29	1°15	13°37	6°43	17°R33	19° 3	13° 3	n.a.	T 24
W25	14 43 56	10°26'18	19°33	28°43	23°57	6°57	29°46	6°24	1°13	13°37	6°42	17°32	18°59	13°10	n.a.	W25
T 26	14 47 53	11°27'45	1♍42	0♉17	24°56	7°33	29°53	6°20	1°10	13°38	6°41	17°30	18°56	13°16	n.a.	T 26
F 27	14 51 49	12°29'12	13°41	1°51	25°55	8°10	0♌ 1	6°16	1° 8	13°38	6°40	17°26	18°53	13°23	n.a.	F 27
S 28	14 55 46	13°30'40	25°35	3°26	26°55	8°47	0° 8	6°11	1° 6	13°38	6°39	17°21	18°50	13°30	n.a.	S 28
S 29	14 59 42	14°32'07	7♎26	5° 0	27°55	9°23	0°16	6° 7	1° 3	13°39	6°38	17°15	18°47	13°36	n.a.	S 29
M30	15 3 38	15°33'36	19°18	6°35	28°56	10° 0	0°24	6° 3	1° 1	13°39	6°37	17° 9	18°44	13°43	n.a.	M30
T 31	15 7 35	16♉35'04	1♏12	8♉ 9	29♓58	10♓36	0♌32	5♐58	0♐58	13♏40	6♐36	17♐ 3	18♐40	13♎50	n.a.	T 31

Delta T = 163h58m52s Julian Calendar 1 July 11669 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11669 BCE

AUGUST 11669 BCE (-11668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 11 31	17♉36'32	13♏12	9♉43	0♈59	11♓13	0♌40	5°R53	0°R56	13♏40	6°R35	16°R58	18♐37	13♎57	n.a.	W 1
T 2	15 15 28	18°38'02	25°17	11°18	2° 2	11°50	0°48	5♐49	0♐53	13°41	6♐33	16♐55	18°34	14° 3	n.a.	T 2
F 3	15 19 24	19°39'31	7♐31	12°52	3° 4	12°26	0°56	5°44	0°51	13°41	6°32	16°53	18°31	14°10	n.a.	F 3
S 4	15 23 21	20°41'01	19°53	14°27	4° 7	13° 2	1° 5	5°40	0°48	13°42	6°31	16°D52	18°28	14°17	n.a.	S 4
S 5	15 27 17	21°42'31	2♑26	16° 1	5°10	13°39	1°13	5°35	0°46	13°42	6°30	16°53	18°25	14°23	n.a.	S 5
M 6	15 31 14	22°44'01	15°12	17°36	6°14	14°15	1°22	5°30	0°43	13°43	6°29	16°55	18°21	14°30	n.a.	M 6
T 7	15 35 10	23°45'32	28°13	19°10	7°18	14°52	1°31	5°25	0°41	13°44	6°28	16°56	18°18	14°37	n.a.	T 7
W 8	15 39 7	24°47'03	11♒31	20°45	8°22	15°28	1°40	5°20	0°38	13°44	6°27	16°58	18°15	14°44	n.a.	W 8
T 9	15 43 3	25°48'35	25° 7	22°20	9°27	16° 4	1°49	5°15	0°36	13°45	6°26	16°R58	18°12	14°50	n.a.	T 9
F 10	15 47 0	26°50'06	9♓ 4	23°54	10°32	16°40	1°59	5°11	0°33	13°46	6°25	16°58	18° 9	14°57	n.a.	F 10
S 11	15 50 56	27°51'38	23°20	25°29	11°37	17°16	2° 8	5° 6	0°30	13°47	6°23	16°56	18° 5	15° 4	n.a.	S 11
S 12	15 54 53	28°53'10	7♈54	27° 4	12°43	17°53	2°18	5° 1	0°28	13°48	6°22	16°54	18° 2	15°10	n.a.	S 12
M13	15 58 49	29°54'42	22°40	28°39	13°48	18°29	2°27	4°56	0°25	13°48	6°21	16°52	17°59	15°17	n.a.	M13
T 14	16 2 46	0♊56'15	7♉33	0♊15	14°54	19° 5	2°37	4°51	0°23	13°49	6°20	16°50	17°56	15°24	n.a.	T 14
W15	16 6 43	1°57'47	22°24	1°50	16° 1	19°41	2°47	4°46	0°20	13°50	6°19	16°48	17°53	15°30	n.a.	W15
T 16	16 10 39	2°59'19	7♊ 6	3°26	17° 7	20°16	2°57	4°41	0°18	13°51	6°18	16°47	17°50	15°37	n.a.	T 16
F 17	16 14 36	4° 0'50	21°31	5° 1	18°14	20°52	3° 7	4°36	0°15	13°52	6°16	16°D47	17°46	15°44	n.a.	F 17
S 18	16 18 32	5° 2'21	5♋34	6°37	19°21	21°28	3°17	4°31	0°12	13°53	6°15	16°48	17°43	15°51	n.a.	S 18
S 19	16 22 29	6° 3'52	19°13	8°14	20°28	22° 4	3°28	4°26	0°10	13°54	6°14	16°48	17°40	15°57	n.a.	S 19
M20	16 26 25	7° 5'21	2♌26	9°50	21°36	22°39	3°38	4°21	0° 7	13°56	6°13	16°50	17°37	16° 4	n.a.	M20
T 21	16 30 22	8° 6'50	15°16	11°27	22°43	23°15	3°49	4°16	0° 5	13°57	6°12	16°50	17°34	16°11	n.a.	T 21
W22	16 34 18	9° 8'18	27°46	13° 3	23°51	23°51	4° 0	4°11	0° 2	13°58	6°11	16°51	17°30	16°17	n.a.	W22
T 23	16 38 15	10° 9'46	9♍58	14°41	24°59	24°26	4°10	4° 6	29♏59	13°59	6°10	16°R51	17°27	16°24	n.a.	T 23
F 24	16 42 12	11°11'12	21°59	16°18	26° 8	25° 2	4°21	4° 1	29°57	14° 0	6° 8	16°51	17°24	16°31	n.a.	F 24
S 25	16 46 8	12°12'37	3♎53	17°56	27°16	25°37	4°32	3°56	29°55	14° 2	6° 7	16°51	17°21	16°38	n.a.	S 25
S 26	16 50 5	13°14'01	15°43	19°33	28°25	26°12	4°43	3°51	29°52	14° 3	6° 6	16°50	17°18	16°44	n.a.	S 26
M27	16 54 1	14°15'24	27°35	21°12	29°33	26°47	4°55	3°46	29°50	14° 4	6° 5	16°50	17°15	16°51	n.a.	M27
T 28	16 57 58	15°16'47	9♏33	22°50	0♉42	27°23	5° 6	3°41	29°47	14° 6	6° 4	16°49	17°11	16°58	n.a.	T 28
W29	17 1 54	16°18'08	21°38	24°28	1°51	27°58	5°17	3°37	29°45	14° 7	6° 3	16°49	17° 8	17° 4	n.a.	W29
T 30	17 5 51	17°19'28	3♐54	26° 7	3° 1	28°33	5°29	3°32	29°42	14° 8	6° 2	16°D49	17° 5	17°11	n.a.	T 30
F 31	17 9 48	18♊20'47	16♐22	27♊46	4♉10	29♓ 8	5♌40	3♐27	29♏40	14♏10	6♐ 0	16°R49	17♐ 2	17♎18	n.a.	F 31

Delta T = 163h58m44s Julian Calendar

The year -11668 astronomical counting style corresponds to year 11669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11669 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11669 BCE (-11668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 13 44	19♊22'05	29♐ 3	29♊25	5♉20	29♓43	5♎52	3°R22	29°R38	14♎11	5°R59	16°R49	16♐59	17♎25	n.a.	S 1
S 2	17 17 41	20°23'23	11♉58	1♋ 4	6°29	0♈18	6° 4	3♐18	29♏35	14°13	5♐58	16♐49	16°56	17°31	n.a.	S 2
M 3	17 21 37	21°24'39	25° 6	2°43	7°39	0°52	6°15	3°13	29°33	14°14	5°57	16°49	16°52	17°38	n.a.	M 3
T 4	17 25 34	22°25'54	8♒28	4°22	8°49	1°27	6°27	3° 9	29°31	14°16	5°56	16°48	16°49	17°45	n.a.	T 4
W 5	17 29 31	23°27'08	22° 2	6° 1	9°59	2° 2	6°39	3° 4	29°28	14°17	5°55	16°47	16°46	17°51	n.a.	W 5
T 6	17 33 27	24°28'22	5♓48	7°39	11° 9	2°36	6°51	3° 0	29°26	14°19	5°54	16°47	16°43	17°58	n.a.	T 6
F 7	17 37 24	25°29'34	19°45	9°17	12°20	3°11	7° 3	2°55	29°24	14°20	5°53	16°D46	16°40	18° 5	n.a.	F 7
S 8	17 41 21	26°30'45	3♈52	10°53	13°30	3°45	7°16	2°51	29°22	14°22	5°52	16°46	16°36	18°11	n.a.	S 8
S 9	17 45 17	27°31'56	18° 7	12°30	14°41	4°19	7°28	2°46	29°19	14°24	5°50	16°47	16°33	18°18	n.a.	S 9
M10	17 49 14	28°33'05	2♉27	14° 4	15°51	4°53	7°40	2°42	29°17	14°25	5°49	16°48	16°30	18°25	n.a.	M10
T 11	17 53 11	29°34'13	16°51	15°38	17° 2	5°27	7°53	2°38	29°15	14°27	5°48	16°49	16°27	18°32	n.a.	T 11
W12	17 57 7	0♋35'21	1♊13	17° 9	18°13	6° 1	8° 5	2°34	29°13	14°29	5°47	16°50	16°24	18°38	n.a.	W12
T 13	18 1 4	1°36'26	15°29	18°38	19°24	6°35	8°18	2°30	29°11	14°31	5°46	16°R50	16°21	18°45	n.a.	T 13
F 14	18 5 0	2°37'31	29°34	20° 4	20°35	7° 9	8°30	2°26	29° 9	14°32	5°45	16°50	16°17	18°52	n.a.	F 14
S 15	18 8 57	3°38'34	13♋24	21°27	21°46	7°43	8°43	2°22	29° 7	14°34	5°44	16°48	16°14	18°58	n.a.	S 15
S 16	18 12 54	4°39'35	26°56	22°46	22°57	8°16	8°56	2°18	29° 5	14°36	5°43	16°46	16°11	19° 5	n.a.	S 16
M17	18 16 50	5°40'35	10♌ 8	24° 0	24° 8	8°50	9° 8	2°14	29° 3	14°38	5°42	16°43	16° 8	19°12	n.a.	M17
T 18	18 20 47	6°41'32	23° 0	25° 9	25°19	9°23	9°21	2°11	29° 1	14°40	5°41	16°40	16° 5	19°19	n.a.	T 18
W19	18 24 44	7°42'28	5♍33	26°11	26°31	9°57	9°34	2° 7	28°59	14°42	5°40	16°37	16° 2	19°25	n.a.	W19
T 20	18 28 40	8°43'22	17°49	27° 7	27°42	10°30	9°47	2° 4	28°57	14°44	5°39	16°35	15°58	19°32	n.a.	T 20
F 21	18 32 37	9°44'14	29°52	27°55	28°54	11° 3	10° 0	2° 0	28°56	14°45	5°38	16°33	15°55	19°39	n.a.	F 21
S 22	18 36 34	10°45'04	11♎46	28°34	0♊ 5	11°36	10°13	1°57	28°54	14°47	5°38	16°D33	15°52	19°45	n.a.	S 22
S 23	18 40 30	11°45'51	23°37	29° 4	1°17	12° 8	10°26	1°54	28°52	14°49	5°37	16°34	15°49	19°52	n.a.	S 23
M24	18 44 27	12°46'37	5♏29	29°24	2°28	12°41	10°40	1°51	28°50	14°51	5°36	16°35	15°46	19°59	n.a.	M24
T 25	18 48 24	13°47'21	17°28	29°R33	3°40	13°14	10°53	1°48	28°49	14°53	5°35	16°37	15°42	20° 5	n.a.	T 25
W26	18 52 20	14°48'02	29°37	29°31	4°52	13°46	11° 6	1°45	28°47	14°55	5°34	16°39	15°39	20°12	n.a.	W26
T 27	18 56 17	15°48'42	12♐ 0	29°19	6° 4	14°18	11°19	1°42	28°46	14°57	5°33	16°R40	15°36	20°19	n.a.	T 27
F 28	19 0 14	16°49'19	24°40	28°55	7°15	14°51	11°33	1°39	28°44	14°59	5°32	16°39	15°33	20°26	n.a.	F 28
S 29	19 4 10	17°49'55	7♑38	28°21	8°27	15°23	11°46	1°36	28°43	15° 1	5°31	16°38	15°30	20°32	n.a.	S 29
S 30	19 8 7	18♋50'28	20♑56	27♋37	9♊39	15♈54	12♌ 0	1♐34	28♏41	15♌ 4	5♐31	16♐34	15♐27	20♎39	n.a.	S 30

Delta T = 163h58m37s Julian Calendar 1 Sept. 11669 BCE == Greg. Calendar 4 June 11669 BCE

OCTOBER 11669 BCE (-11668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 12 4	19♋50'59	4♒31	26°R45	10♊51	16♈26	12♌13	1°R31	28°R40	15♌ 6	5°R30	16°R30	15♐23	20♎46	n.a.	M 1
T 2	19 16 1	20°51'28	18°20	25♋45	12° 3	16°58	12°27	1♐29	28♏39	15° 8	5♐29	16♐24	15°20	20°52	n.a.	T 2
W 3	19 19 57	21°51'56	2♓21	24°40	13°15	17°29	12°40	1°27	28°37	15°10	5°28	16°19	15°17	20°59	n.a.	W 3
T 4	19 23 54	22°52'21	16°30	23°32	14°27	18° 1	12°54	1°24	28°36	15°12	5°28	16°14	15°14	21° 6	n.a.	T 4
F 5	19 27 51	23°52'45	0♈41	22°22	15°39	18°32	13° 7	1°22	28°35	15°14	5°27	16°10	15°11	21°12	n.a.	F 5
S 6	19 31 47	24°53'07	14°54	21°12	16°51	19° 3	13°21	1°20	28°34	15°16	5°26	16° 8	15° 8	21°19	n.a.	S 6
S 7	19 35 44	25°53'27	29° 4	20° 5	18° 3	19°34	13°35	1°18	28°33	15°18	5°25	16°D 7	15° 4	21°26	n.a.	S 7
M 8	19 39 41	26°53'45	13♉10	19° 1	19°16	20° 4	13°48	1°17	28°32	15°21	5°25	16° 8	15° 1	21°33	n.a.	M 8
T 9	19 43 37	27°54'01	27°11	18° 2	20°28	20°35	14° 2	1°15	28°31	15°23	5°24	16°10	14°58	21°39	n.a.	T 9
W10	19 47 34	28°54'16	11♊ 5	17° 9	21°40	21° 5	14°16	1°13	28°30	15°25	5°23	16°R11	14°55	21°46	n.a.	W10
T 11	19 51 31	29°54'28	24°52	16°23	22°52	21°35	14°30	1°12	28°29	15°27	5°23	16°10	14°52	21°53	n.a.	T 11
F 12	19 55 27	0♌54'39	8♋30	15°44	24° 4	22° 5	14°44	1°11	28°28	15°29	5°22	16° 8	14°48	21°59	n.a.	F 12
S 13	19 59 24	1°54'47	21°57	15°12	25°17	22°35	14°57	1° 9	28°27	15°31	5°22	16° 4	14°45	22° 6	n.a.	S 13
S 14	20 3 21	2°54'53	5♌11	14°48	26°29	23° 5	15°11	1° 8	28°27	15°34	5°21	15°57	14°42	22°13	n.a.	S 14
M15	20 7 17	3°54'57	18°11	14°32	27°41	23°34	15°25	1° 7	28°26	15°36	5°20	15°49	14°39	22°19	n.a.	M15
T 16	20 11 14	4°54'58	0♍55	14°23	28°54	24° 3	15°39	1° 6	28°25	15°38	5°20	15°40	14°36	22°26	n.a.	T 16
W17	20 15 11	5°54'57	13°23	14°D20	0♋ 6	24°32	15°53	1° 6	28°25	15°40	5°19	15°30	14°33	22°33	n.a.	W17
T 18	20 19 7	6°54'53	25°38	14°25	1°18	25° 1	16° 7	1° 5	28°24	15°43	5°19	15°22	14°29	22°40	n.a.	T 18
F 19	20 23 4	7°54'47	7♎41	14°35	2°30	25°29	16°21	1° 4	28°24	15°45	5°18	15°16	14°26	22°46	n.a.	F 19
S 20	20 27 1	8°54'38	19°35	14°52	3°43	25°58	16°35	1° 4	28°23	15°47	5°18	15°11	14°23	22°53	n.a.	S 20
S 21	20 30 57	9°54'27	1♏25	15°14	4°55	26°26	16°49	1° 4	28°23	15°49	5°18	15° 9	14°20	23° 0	n.a.	S 21
M22	20 34 54	10°54'13	13°16	15°41	6° 7	26°53	17° 3	1° 4	28°23	15°52	5°17	15°D 9	14°17	23° 6	n.a.	M22
T 23	20 38 51	11°53'56	25°14	16°13	7°20	27°21	17°17	1°D 3	28°22	15°54	5°17	15° 9	14°14	23°13	n.a.	T 23
W24	20 42 47	12°53'37	7♐22	16°49	8°32	27°48	17°31	1° 3	28°22	15°56	5°16	15°10	14°10	23°20	n.a.	W24
T 25	20 46 44	13°53'15	19°47	17°30	9°44	28°15	17°45	1° 4	28°22	15°58	5°16	15°R10	14° 7	23°26	n.a.	T 25
F 26	20 50 41	14°52'51	2♑33	18°14	10°57	28°42	17°59	1° 4	28°22	16° 1	5°16	15° 9	14° 4	23°33	n.a.	F 26
S 27	20 54 37	15°52'24	15°42	19° 2	12° 9	29° 9	18°13	1° 4	28°D22	16° 3	5°15	15° 5	14° 1	23°40	n.a.	S 27
S 28	20 58 34	16°51'55	29°15	19°53	13°21	29°35	18°27	1° 5	28°22	16° 5	5°15	14°59	13°58	23°46	n.a.	S 28
M29	21 2 31	17°51'22	13♒11	20°48	14°34	0♉ 1	18°41	1° 5	28°22	16° 7	5°15	14°50	13°54	23°53	n.a.	M29
T 30	21 6 27	18°50'48	27°28	21°45	15°46	0°27	18°55	1° 6	28°22	16°10	5°15	14°40	13°51	24° 0	n.a.	T 30
W31	21 10 24	19♌50'11	11♓57	22♋45	16♋58	0♉53	19♌ 9	1♐ 7	28♏22	16♌12	5♐14	14♐30	13♐48	24♎ 7	n.a.	W31

Delta T = 163h58m30s Julian Calendar

The year -11668 astronomical counting style corresponds to year 11669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11669 BCE
geocentric

NOVEMBER 11669 BCE (-11668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 14 20	20♌49'31	26♓34	23♋47	18♋11	1♉18	19♌23	1♐ 8	28♏22	16♌14	5°R14	14°R21	13♐45	24♎13	n.a.	T 1
F 2	21 18 17	21°48'50	11♈10	24°52	19°23	1°43	19°37	1° 9	28°23	16°16	5♐14	14♐13	13°42	24°20	n.a.	F 2
S 3	21 22 14	22°48'06	25°39	25°59	20°35	2° 7	19°51	1°10	28°23	16°19	5°14	14° 8	13°39	24°27	n.a.	S 3
S 4	21 26 10	23°47'21	9♉58	27° 8	21°48	2°31	20° 5	1°11	28°23	16°21	5°14	14° 5	13°35	24°33	n.a.	S 4
M 5	21 30 7	24°46'33	24° 4	28°19	23° 0	2°55	20°19	1°12	28°24	16°23	5°14	14°D 4	13°32	24°40	n.a.	M 5
T 6	21 34 3	25°45'43	7♊56	29°32	24°12	3°19	20°33	1°14	28°24	16°25	5°14	14°R 5	13°29	24°47	n.a.	T 6
W 7	21 38 0	26°44'51	21°35	0♌47	25°25	3°42	20°47	1°15	28°25	16°28	5°14	14° 5	13°26	24°53	n.a.	W 7
T 8	21 41 57	27°43'57	5♋ 1	2° 4	26°37	4° 5	21° 1	1°17	28°25	16°30	5°13	14° 3	13°23	25° 0	n.a.	T 8
F 9	21 45 53	28°43'01	18°15	3°23	27°49	4°28	21°15	1°19	28°26	16°32	5°13	13°59	13°19	25° 7	n.a.	F 9
S 10	21 49 50	29°42'03	1♌19	4°43	29° 2	4°50	21°29	1°20	28°27	16°34	5°D13	13°52	13°16	25°13	n.a.	S 10
S 11	21 53 46	0♍41'02	14°11	6° 4	0♌14	5°12	21°43	1°22	28°27	16°37	5°13	13°42	13°13	25°20	n.a.	S 11
M12	21 57 43	1°39'59	26°52	7°28	1°26	5°33	21°57	1°25	28°28	16°39	5°14	13°30	13°10	25°27	n.a.	M12
T 13	22 1 40	2°38'53	9♍22	8°53	2°38	5°54	22°11	1°27	28°29	16°41	5°14	13°17	13° 7	25°34	n.a.	T 13
W14	22 5 36	3°37'45	21°41	10°19	3°51	6°15	22°25	1°29	28°30	16°43	5°14	13° 3	13° 4	25°40	n.a.	W14
T 15	22 9 33	4°36'35	3♎48	11°47	5° 3	6°35	22°39	1°31	28°31	16°45	5°14	12°50	13° 0	25°47	n.a.	T 15
F 16	22 13 29	5°35'22	15°47	13°16	6°15	6°55	22°52	1°34	28°32	16°48	5°14	12°40	12°57	25°54	n.a.	F 16
S 17	22 17 26	6°34'07	27°39	14°47	7°28	7°14	23° 6	1°37	28°33	16°50	5°14	12°32	12°54	26° 0	n.a.	S 17
S 18	22 21 22	7°32'49	9♏28	16°19	8°40	7°33	23°20	1°39	28°34	16°52	5°14	12°27	12°51	26° 7	n.a.	S 18
M19	22 25 19	8°31'29	21°17	17°52	9°52	7°51	23°34	1°42	28°35	16°54	5°14	12°24	12°48	26°14	n.a.	M19
T 20	22 29 16	9°30'06	3♐13	19°27	11° 4	8° 9	23°48	1°45	28°36	16°56	5°15	12°24	12°45	26°20	n.a.	T 20
W21	22 33 12	10°28'41	15°19	21° 4	12°17	8°27	24° 1	1°48	28°37	16°58	5°15	12°24	12°41	26°27	n.a.	W21
T 22	22 37 9	11°27'13	27°42	22°41	13°29	8°44	24°15	1°51	28°39	17° 0	5°15	12°23	12°38	26°34	n.a.	T 22
F 23	22 41 5	12°25'42	10♑27	24°21	14°41	9° 0	24°29	1°54	28°40	17° 2	5°15	12°21	12°35	26°40	n.a.	F 23
S 24	22 45 2	13°24'09	23°38	26° 1	15°53	9°16	24°42	1°58	28°41	17° 4	5°16	12°17	12°32	26°47	n.a.	S 24
S 25	22 48 58	14°22'34	7♒16	27°43	17° 6	9°32	24°56	2° 1	28°43	17° 7	5°16	12°10	12°29	26°54	n.a.	S 25
M26	22 52 55	15°20'56	21°23	29°27	18°18	9°47	25°10	2° 4	28°44	17° 9	5°16	12° 1	12°25	27° 1	n.a.	M26
T 27	22 56 51	16°19'15	5♓55	1♍12	19°30	10° 1	25°23	2° 8	28°46	17°11	5°17	11°50	12°22	27° 7	n.a.	T 27
W28	23 0 48	17°17'33	20°45	2°59	20°42	10°15	25°37	2°12	28°47	17°13	5°17	11°39	12°19	27°14	n.a.	W28
T 29	23 4 44	18°15'48	5♈45	4°47	21°55	10°29	25°50	2°15	28°49	17°15	5°17	11°28	12°16	27°21	n.a.	T 29
F 30	23 8 41	19♍14'01	20♈45	6♍36	23♌ 7	10♉42	26♌ 4	2♐19	28♏51	17♌17	5♐18	11♐20	12♐13	27♎27	n.a.	F 30

Delta T = 163h58m22s Julian Calendar 1 Nov. 11669 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11669 BCE

DECEMBER 11669 BCE (-11668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 12 37	20♍12'12	5♉36	8♍27	24♌19	10♉54	26♌17	2♐23	28♏52	17♌19	5♐18	11°R14	12♐10	27♎34	n.a.	S 1
S 2	23 16 34	21°10'21	20°12	10°19	25°31	11° 6	26°30	2°27	28°54	17°21	5°19	11♐10	12° 6	27°41	n.a.	S 2
M 3	23 20 30	22° 8'29	4♊29	12°13	26°44	11°17	26°44	2°31	28°56	17°23	5°19	11° 9	12° 3	27°47	n.a.	M 3
T 4	23 24 27	23° 6'35	18°25	14° 9	27°56	11°27	26°57	2°35	28°58	17°24	5°20	11° 9	12° 0	27°54	n.a.	T 4
W 5	23 28 23	24° 4'39	2♋ 0	16° 6	29° 8	11°37	27°10	2°40	29° 0	17°26	5°20	11° 9	11°57	28° 1	n.a.	W 5
T 6	23 32 20	25° 2'41	15°17	18° 4	0♍21	11°46	27°23	2°44	29° 2	17°28	5°21	11° 7	11°54	28° 7	n.a.	T 6
F 7	23 36 16	26° 0'42	28°18	20° 4	1°33	11°54	27°36	2°49	29° 4	17°30	5°21	11° 4	11°50	28°14	n.a.	F 7
S 8	23 40 13	26°58'40	11♌ 5	22° 5	2°45	12° 2	27°50	2°53	29° 6	17°32	5°22	10°57	11°47	28°21	n.a.	S 8
S 9	23 44 9	27°56'37	23°40	24° 8	3°57	12° 9	28° 3	2°58	29° 8	17°34	5°23	10°48	11°44	28°27	n.a.	S 9
M10	23 48 6	28°54'32	6♍ 5	26°11	5°10	12°16	28°16	3° 2	29°10	17°36	5°23	10°37	11°41	28°34	n.a.	M10
T 11	23 52 2	29°52'25	18°20	28°16	6°22	12°21	28°29	3° 7	29°12	17°37	5°24	10°25	11°38	28°41	n.a.	T 11
W12	23 55 59	0♎50'17	0♎26	0♎21	7°34	12°27	28°42	3°12	29°14	17°39	5°25	10°12	11°35	28°47	n.a.	W12
T 13	23 59 55	1°48'06	12°26	2°28	8°47	12°31	28°54	3°17	29°16	17°41	5°25	10° 0	11°31	28°54	n.a.	T 13
F 14	0 3 52	2°45'54	24°19	4°35	9°59	12°34	29° 7	3°22	29°19	17°43	5°26	9°50	11°28	29° 1	n.a.	F 14
S 15	0 7 48	3°43'39	6♏ 8	6°42	11°11	12°37	29°20	3°27	29°21	17°44	5°27	9°43	11°25	29° 8	n.a.	S 15
S 16	0 11 44	4°41'23	17°56	8°50	12°24	12°39	29°33	3°32	29°23	17°46	5°27	9°38	11°22	29°14	n.a.	S 16
M17	0 15 41	5°39'05	29°45	10°57	13°36	12°41	29°45	3°37	29°26	17°48	5°28	9°36	11°19	29°21	n.a.	M17
T 18	0 19 37	6°36'44	11♐41	13° 4	14°48	12°R41	29°58	3°43	29°28	17°49	5°29	9°D35	11°16	29°28	n.a.	T 18
W19	0 23 34	7°34'22	23°47	15°11	16° 1	12°41	0♍10	3°48	29°31	17°51	5°30	9°36	11°12	29°34	n.a.	W19
T 20	0 27 30	8°31'58	6♑ 8	17°16	17°13	12°41	0°23	3°54	29°33	17°53	5°30	9°R36	11° 9	29°41	n.a.	T 20
F 21	0 31 27	9°29'32	18°50	19°20	18°26	12°39	0°35	3°59	29°36	17°54	5°31	9°36	11° 6	29°48	n.a.	F 21
S 22	0 35 23	10°27'04	1♒57	21°22	19°38	12°37	0°47	4° 5	29°38	17°56	5°32	9°34	11° 3	29°54	n.a.	S 22
S 23	0 39 20	11°24'34	15°32	23°23	20°50	12°33	1° 0	4°10	29°41	17°57	5°33	9°30	11° 0	0♏ 1	n.a.	S 23
M24	0 43 16	12°22'02	29°37	25°21	22° 3	12°30	1°12	4°16	29°43	17°59	5°34	9°23	10°56	0° 8	n.a.	M24
T 25	0 47 12	13°19'29	14♓10	27°17	23°15	12°25	1°24	4°22	29°46	18° 0	5°35	9°16	10°53	0°14	n.a.	T 25
W26	0 51 9	14°16'53	29° 6	29°10	24°28	12°20	1°36	4°28	29°49	18° 2	5°36	9° 7	10°50	0°21	n.a.	W26
T 27	0 55 5	15°14'16	14♈16	1♏ 0	25°40	12°14	1°48	4°34	29°52	18° 3	5°37	9° 0	10°47	0°28	n.a.	T 27
F 28	0 59 2	16°11'38	29°30	2°47	26°53	12° 7	2° 0	4°40	29°54	18° 5	5°38	8°53	10°44	0°34	n.a.	F 28
S 29	1 2 58	17° 8'58	14♉38	4°31	28° 5	11°59	2°12	4°46	29°57	18° 6	5°38	8°49	10°41	0°41	n.a.	S 29
S 30	1 6 55	18° 6'17	29°31	6°11	29°18	11°51	2°23	4°52	29°59	18° 7	5°39	8°47	10°37	0°48	n.a.	S 30
M31	1 10 51	19♎ 3'35	14♊ 3	7♏48	0♎30	11♉42	2♍35	4♐58	0♐ 3	18♌ 9	5♐40	8°D47	10♐34	0♏54	n.a.	M31

Delta T = 163h58m15s Julian Calendar

The year -11668 astronomical counting style corresponds to year 11669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11668 BCE
geocentric

JANUARY 11668 BCE (-11667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 14 47	20♎ 0'52	28♊10	9♏21	1♎43	11°R33	2♍47	5♐ 4	0♐ 6	18♌10	5♐41	8♐48	10♐31	1♏ 1	n.a.	T 1
W 2	1 18 44	20°58'08	11♋52	10°50	2°55	11♉22	2°58	5°10	0° 9	18°11	5°42	8°49	10°28	1° 8	n.a.	W 2
T 3	1 22 40	21°55'22	25°10	12°16	4° 8	11°11	3°10	5°17	0°11	18°12	5°43	8°R49	10°25	1°14	n.a.	T 3
F 4	1 26 37	22°52'36	8♌ 7	13°38	5°21	11° 0	3°21	5°23	0°14	18°14	5°45	8°48	10°21	1°21	n.a.	F 4
S 5	1 30 33	23°49'49	20°47	14°56	6°33	10°47	3°32	5°29	0°17	18°15	5°46	8°45	10°18	1°28	n.a.	S 5
S 6	1 34 30	24°47'01	3♍12	16°10	7°46	10°35	3°43	5°36	0°20	18°16	5°47	8°40	10°15	1°34	n.a.	S 6
M 7	1 38 26	25°44'12	15°25	17°20	8°59	10°21	3°55	5°42	0°24	18°17	5°48	8°33	10°12	1°41	n.a.	M 7
T 8	1 42 22	26°41'22	27°29	18°26	10°11	10° 7	4° 6	5°49	0°27	18°18	5°49	8°26	10° 9	1°48	n.a.	T 8
W 9	1 46 19	27°38'30	9♎26	19°28	11°24	9°53	4°16	5°55	0°30	18°19	5°50	8°18	10° 6	1°55	n.a.	W 9
T 10	1 50 15	28°35'38	21°19	20°26	12°37	9°38	4°27	6° 2	0°33	18°20	5°51	8°11	10° 2	2° 1	n.a.	T 10
F 11	1 54 12	29°32'45	3♏ 8	21°19	13°50	9°22	4°38	6° 9	0°36	18°21	5°52	8° 5	9°59	2° 8	n.a.	F 11
S 12	1 58 8	0♏29'51	14°57	22° 9	15° 3	9° 6	4°49	6°16	0°39	18°22	5°53	8° 1	9°56	2°15	n.a.	S 12
S 13	2 2 5	1°26'57	26°46	22°53	16°15	8°50	4°59	6°22	0°42	18°23	5°54	7°59	9°53	2°21	n.a.	S 13
M14	2 6 1	2°24'01	8♐39	23°34	17°28	8°33	5°10	6°29	0°46	18°24	5°56	7°D58	9°50	2°28	n.a.	M14
T 15	2 9 58	3°21'04	20°38	24°10	18°41	8°17	5°20	6°36	0°49	18°25	5°57	7°59	9°47	2°35	n.a.	T 15
W16	2 13 54	4°18'06	2♑48	24°41	19°54	7°59	5°30	6°43	0°52	18°26	5°58	8° 0	9°43	2°41	n.a.	W16
T 17	2 17 50	5°15'07	15°12	25° 8	21° 7	7°42	5°40	6°50	0°55	18°27	5°59	8° 2	9°40	2°48	n.a.	T 17
F 18	2 21 47	6°12'07	27°54	25°30	22°20	7°25	5°50	6°57	0°59	18°28	6° 0	8° 3	9°37	2°55	n.a.	F 18
S 19	2 25 43	7° 9'05	10♒59	25°47	23°33	7° 7	6° 0	7° 4	1° 2	18°28	6° 2	8°R 3	9°34	3° 1	n.a.	S 19
S 20	2 29 40	8° 6'03	24°28	26° 0	24°46	6°49	6°10	7°11	1° 5	18°29	6° 3	8° 2	9°31	3° 8	n.a.	S 20
M21	2 33 36	9° 3'00	8♓25	26° 8	25°59	6°32	6°20	7°18	1° 9	18°30	6° 4	8° 0	9°27	3°15	n.a.	M21
T 22	2 37 33	9°59'56	22°49	26°R11	27°12	6°14	6°30	7°25	1°12	18°30	6° 5	7°57	9°24	3°21	n.a.	T 22
W23	2 41 29	10°56'51	7♈36	26°10	28°25	5°57	6°39	7°33	1°15	18°31	6° 7	7°53	9°21	3°28	n.a.	W23
T 24	2 45 26	11°53'45	22°40	26° 4	29°38	5°39	6°48	7°40	1°19	18°32	6° 8	7°50	9°18	3°35	n.a.	T 24
F 25	2 49 22	12°50'39	7♉53	25°54	0♏51	5°22	6°58	7°47	1°22	18°32	6° 9	7°47	9°15	3°41	n.a.	F 25
S 26	2 53 18	13°47'33	23° 4	25°39	2° 5	5° 5	7° 7	7°54	1°26	18°33	6°10	7°45	9°12	3°48	n.a.	S 26
S 27	2 57 15	14°44'26	8♊ 5	25°21	3°18	4°48	7°16	8° 2	1°29	18°33	6°12	7°D45	9° 8	3°55	n.a.	S 27
M28	3 1 11	15°41'18	22°47	25° 0	4°31	4°31	7°25	8° 9	1°32	18°34	6°13	7°45	9° 5	4° 1	n.a.	M28
T 29	3 5 8	16°38'11	7♋ 4	24°35	5°44	4°15	7°34	8°16	1°36	18°34	6°14	7°46	9° 2	4° 8	n.a.	T 29
W30	3 9 4	17°35'03	20°56	24° 7	6°57	3°59	7°42	8°24	1°39	18°35	6°16	7°48	8°59	4°15	n.a.	W30
T 31	3 13 1	18♏31'56	4♌21	23♏37	8♏11	3♉44	7♍51	8♐31	1♐43	18♌35	6♐17	7♐49	8♐56	4♏21	n.a.	T 31

Delta T = 163h58m08s Julian Calendar 1 Jan. 11668 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11669 BCE

FEBRUARY 11668 BCE (-11667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 16 57	19♏28'48	17♌21	23°R 5	9♏24	3°R29	7♍59	8♐39	1♐46	18♌35	6♐18	7°R49	8♐53	4♏28	n.a.	F 1
S 2	3 20 54	20°25'40	0♍ 1	22♏32	10°37	3♉14	8° 8	8°46	1°50	18°36	6°20	7♐49	8°49	4°35	n.a.	S 2
S 3	3 24 50	21°22'32	12°23	21°58	11°51	3° 0	8°16	8°54	1°53	18°36	6°21	7°48	8°46	4°41	n.a.	S 3
M 4	3 28 47	22°19'25	24°31	21°24	13° 4	2°46	8°24	9° 1	1°57	18°36	6°22	7°47	8°43	4°48	n.a.	M 4
T 5	3 32 43	23°16'18	6♎30	20°50	14°18	2°33	8°32	9° 9	2° 0	18°37	6°24	7°45	8°40	4°55	n.a.	T 5
W 6	3 36 40	24°13'10	18°22	20°17	15°31	2°21	8°40	9°16	2° 4	18°37	6°25	7°42	8°37	5° 1	n.a.	W 6
T 7	3 40 36	25°10'03	0♏11	19°46	16°45	2° 9	8°47	9°24	2° 7	18°37	6°26	7°41	8°33	5° 8	n.a.	T 7
F 8	3 44 33	26° 6'56	11°59	19°16	17°58	1°58	8°55	9°31	2°11	18°37	6°28	7°39	8°30	5°15	n.a.	F 8
S 9	3 48 29	27° 3'49	23°50	18°50	19°12	1°48	9° 2	9°39	2°14	18°37	6°29	7°38	8°27	5°21	n.a.	S 9
S 10	3 52 26	28° 0'43	5♐44	18°26	20°26	1°38	9° 9	9°47	2°18	18°37	6°30	7°D38	8°24	5°28	n.a.	S 10
M11	3 56 22	28°57'36	17°45	18° 6	21°39	1°29	9°16	9°54	2°22	18°37	6°32	7°38	8°21	5°35	n.a.	M11
T 12	4 0 19	29°54'30	29°55	17°49	22°53	1°21	9°23	10° 2	2°25	18°R37	6°33	7°39	8°18	5°41	n.a.	T 12
W13	4 4 15	0♐51'23	12♑15	17°37	24° 7	1°14	9°30	10°10	2°29	18°37	6°34	7°39	8°14	5°48	n.a.	W13
T 14	4 8 12	1°48'17	24°49	17°29	25°20	1° 7	9°37	10°17	2°32	18°37	6°36	7°40	8°11	5°55	n.a.	T 14
F 15	4 12 9	2°45'10	7♒38	17°D25	26°34	1° 1	9°43	10°25	2°36	18°37	6°37	7°40	8° 8	6° 1	n.a.	F 15
S 16	4 16 5	3°42'04	20°45	17°26	27°48	0°56	9°50	10°33	2°39	18°37	6°39	7°41	8° 5	6° 8	n.a.	S 16
S 17	4 20 2	4°38'57	4♓13	17°32	29° 2	0°52	9°56	10°40	2°43	18°37	6°40	7°R41	8° 2	6°15	n.a.	S 17
M18	4 23 58	5°35'51	18° 2	17°42	0♈15	0°49	10° 2	10°48	2°46	18°37	6°41	7°41	7°58	6°21	n.a.	M18
T 19	4 27 55	6°32'45	2♈13	17°57	1°29	0°46	10° 8	10°56	2°50	18°36	6°43	7°41	7°55	6°28	n.a.	T 19
W20	4 31 51	7°29'39	16°44	18°17	2°43	0°44	10°14	11° 3	2°54	18°36	6°44	7°D41	7°52	6°35	n.a.	W20
T 21	4 35 48	8°26'33	1♉31	18°42	3°57	0°43	10°19	11°11	2°57	18°36	6°45	7°41	7°49	6°41	n.a.	T 21
F 22	4 39 44	9°23'28	16°28	19°12	5°11	0°D43	10°25	11°19	3° 1	18°36	6°47	7°41	7°46	6°48	n.a.	F 22
S 23	4 43 41	10°20'23	1♊28	19°47	6°25	0°44	10°30	11°27	3° 4	18°35	6°48	7°R41	7°43	6°55	n.a.	S 23
S 24	4 47 38	11°17'18	16°22	20°26	7°39	0°46	10°35	11°34	3° 8	18°35	6°50	7°41	7°39	7° 1	n.a.	S 24
M25	4 51 34	12°14'15	1♋ 3	21°10	8°53	0°48	10°40	11°42	3°11	18°34	6°51	7°40	7°36	7° 8	n.a.	M25
T 26	4 55 31	13°11'12	15°23	21°58	10° 7	0°51	10°45	11°50	3°15	18°34	6°52	7°40	7°33	7°15	n.a.	T 26
W27	4 59 27	14° 8'10	29°20	22°52	11°21	0°55	10°49	11°58	3°18	18°33	6°54	7°39	7°30	7°21	n.a.	W27
T 28	5 3 24	15♐ 5'09	12♌51	23♏49	12♐35	1♉ 0	10♍54	12♐ 5	3♐22	18♌33	6♐55	7♐39	7♐27	7♏28	n.a.	T 28

Delta T = 163h58m00s Julian Calendar

The year -11667 astronomical counting style corresponds to year 11668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11668 BCE
geocentric

MARCH 11668 BCE (-11667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 7 21	16♐ 2'08	25♌57	24♏51	13♐49	1♉ 5	10♍58	12♐13	3♐25	18°R32	6♐56	7°R38	7♐24	7♏35	n.a.	F 1
S 2	5 11 17	16°59'09	8♍39	25°58	15° 3	1°12	11° 2	12°21	3°29	18♌32	6°58	7♐37	7°20	7°41	n.a.	S 2
S 3	5 15 14	17°56'11	21° 2	27° 8	16°17	1°19	11° 6	12°28	3°32	18°31	6°59	7°D37	7°17	7°48	n.a.	S 3
M 4	5 19 10	18°53'14	3♎10	28°23	17°31	1°26	11°10	12°36	3°36	18°31	7° 1	7°38	7°14	7°55	n.a.	M 4
T 5	5 23 7	19°50'18	15° 7	29°42	18°46	1°35	11°14	12°44	3°39	18°30	7° 2	7°39	7°11	8° 1	n.a.	T 5
W 6	5 27 4	20°47'24	26°57	1♐ 5	20° 0	1°44	11°17	12°51	3°43	18°29	7° 3	7°40	7° 8	8° 8	n.a.	W 6
T 7	5 31 0	21°44'31	8♏46	2°32	21°14	1°54	11°20	12°59	3°46	18°29	7° 5	7°41	7° 4	8°15	n.a.	T 7
F 8	5 34 57	22°41'39	20°36	4° 3	22°28	2° 5	11°23	13° 7	3°50	18°28	7° 6	7°42	7° 1	8°21	n.a.	F 8
S 9	5 38 53	23°38'48	2♐31	5°38	23°43	2°17	11°26	13°14	3°53	18°27	7° 7	7°R43	6°58	8°28	n.a.	S 9
S 10	5 42 50	24°35'58	14°34	7°17	24°57	2°29	11°29	13°22	3°56	18°26	7° 9	7°43	6°55	8°35	n.a.	S 10
M11	5 46 47	25°33'10	26°47	8°59	26°11	2°42	11°31	13°30	4° 0	18°26	7°10	7°42	6°52	8°41	n.a.	M11
T 12	5 50 43	26°30'23	9♑12	10°44	27°26	2°55	11°34	13°37	4° 3	18°25	7°11	7°40	6°49	8°48	n.a.	T 12
W13	5 54 40	27°27'36	21°49	12°32	28°40	3°10	11°36	13°45	4° 6	18°24	7°13	7°37	6°45	8°55	n.a.	W13
T 14	5 58 37	28°24'51	4♒40	14°24	29°54	3°25	11°38	13°52	4°10	18°23	7°14	7°34	6°42	9° 1	n.a.	T 14
F 15	6 2 33	29°22'07	17°45	16°18	1♑ 9	3°40	11°39	14° 0	4°13	18°22	7°15	7°31	6°39	9° 8	n.a.	F 15
S 16	6 6 30	0♑19'25	1♓ 4	18°15	2°23	3°56	11°41	14° 7	4°16	18°21	7°16	7°29	6°36	9°15	n.a.	S 16
S 17	6 10 27	1°16'43	14°38	20°14	3°38	4°13	11°42	14°15	4°20	18°20	7°18	7°27	6°33	9°21	n.a.	S 17
M18	6 14 23	2°14'02	28°26	22°15	4°52	4°31	11°44	14°22	4°23	18°19	7°19	7°D26	6°30	9°28	n.a.	M18
T 19	6 18 20	3°11'22	12♈29	24°17	6° 7	4°49	11°45	14°30	4°26	18°18	7°20	7°26	6°26	9°35	n.a.	T 19
W20	6 22 17	4° 8'43	26°44	26°21	7°21	5° 8	11°45	14°37	4°29	18°17	7°21	7°27	6°23	9°41	n.a.	W20
T 21	6 26 13	5° 6'06	11♉11	28°25	8°36	5°27	11°46	14°45	4°33	18°16	7°23	7°29	6°20	9°48	n.a.	T 21
F 22	6 30 10	6° 3'30	25°45	0♑31	9°50	5°47	11°46	14°52	4°36	18°15	7°24	7°30	6°17	9°55	n.a.	F 22
S 23	6 34 7	7° 0'55	10♊22	2°36	11° 5	6° 7	11°47	15° 0	4°39	18°14	7°25	7°R30	6°14	10° 1	n.a.	S 23
S 24	6 38 3	7°58'22	24°56	4°42	12°19	6°28	11°R47	15° 7	4°42	18°12	7°26	7°29	6°10	10° 8	n.a.	S 24
M25	6 42 0	8°55'50	9♋22	6°47	13°34	6°49	11°46	15°14	4°45	18°11	7°28	7°27	6° 7	10°15	n.a.	M25
T 26	6 45 57	9°53'20	23°34	8°52	14°49	7°11	11°46	15°21	4°48	18°10	7°29	7°23	6° 4	10°21	n.a.	T 26
W27	6 49 53	10°50'51	7♌27	10°57	16° 3	7°34	11°46	15°29	4°51	18° 9	7°30	7°18	6° 1	10°28	n.a.	W27
T 28	6 53 50	11°48'24	20°57	13° 1	17°18	7°57	11°45	15°36	4°54	18° 8	7°31	7°13	5°58	10°35	n.a.	T 28
F 29	6 57 47	12°45'59	4♍ 4	15° 3	18°32	8°20	11°44	15°43	4°57	18° 6	7°32	7° 8	5°55	10°41	n.a.	F 29
S 30	7 1 43	13°43'36	16°48	17° 5	19°47	8°44	11°43	15°50	5° 0	18° 5	7°33	7° 3	5°51	10°48	n.a.	S 30
S 31	7 5 40	14♑41'15	29♍13	19♑ 6	21♑ 2	9♉ 8	11♍41	15♐57	5♐ 3	18♌ 4	7♐35	7♐ 1	5♐48	10♏55	n.a.	S 31

Delta T = 163h57m53s Julian Calendar 1 March 11668 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11669 BCE

APRIL 11668 BCE (-11667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 9 37	15♑38'55	11♎21	21♑ 5	22♑16	9♉33	11°R40	16♐ 4	5♐ 6	18°R 2	7♐36	6°D59	5♐45	11♏ 1	n.a.	M 1
T 2	7 13 33	16°36'38	23°18	23° 3	23°31	9°58	11♍38	16°11	5° 9	18♌ 1	7°37	6♐59	5°42	11° 8	n.a.	T 2
W 3	7 17 30	17°34'23	5♏ 9	25° 0	24°46	10°24	11°36	16°18	5°12	18° 0	7°38	7° 0	5°39	11°15	n.a.	W 3
T 4	7 21 27	18°32'10	16°58	26°56	26° 0	10°50	11°34	16°25	5°15	17°58	7°39	7° 2	5°36	11°21	n.a.	T 4
F 5	7 25 23	19°29'59	28°50	28°50	27°15	11°16	11°32	16°32	5°17	17°57	7°40	7° 3	5°32	11°28	n.a.	F 5
S 6	7 29 20	20°27'51	10♐50	0♒42	28°30	11°43	11°30	16°39	5°20	17°56	7°41	7°R 4	5°29	11°35	n.a.	S 6
S 7	7 33 17	21°25'44	23° 2	2°34	29°45	12°11	11°27	16°46	5°23	17°54	7°42	7° 2	5°26	11°41	n.a.	S 7
M 8	7 37 13	22°23'40	5♑28	4°23	0♒59	12°38	11°24	16°53	5°26	17°53	7°43	6°59	5°23	11°48	n.a.	M 8
T 9	7 41 10	23°21'38	18° 9	6°12	2°14	13° 6	11°21	17° 0	5°28	17°51	7°44	6°53	5°20	11°55	n.a.	T 9
W10	7 45 7	24°19'37	1♒ 8	7°59	3°29	13°35	11°18	17° 6	5°31	17°50	7°45	6°46	5°16	12° 1	n.a.	W10
T 11	7 49 3	25°17'39	14°22	9°45	4°44	14° 3	11°14	17°13	5°33	17°48	7°46	6°38	5°13	12° 8	n.a.	T 11
F 12	7 53 0	26°15'42	27°50	11°29	5°59	14°33	11°11	17°19	5°36	17°47	7°47	6°30	5°10	12°15	n.a.	F 12
S 13	7 56 57	27°13'47	11♓30	13°12	7°13	15° 2	11° 7	17°26	5°39	17°45	7°48	6°22	5° 7	12°21	n.a.	S 13
S 14	8 0 53	28°11'55	25°20	14°53	8°28	15°32	11° 3	17°32	5°41	17°44	7°49	6°17	5° 4	12°28	n.a.	S 14
M15	8 4 50	29°10'03	9♈17	16°34	9°43	16° 2	10°59	17°39	5°43	17°42	7°50	6°13	5° 1	12°35	n.a.	M15
T 16	8 8 47	0♒ 8'14	23°21	18°12	10°58	16°33	10°55	17°45	5°46	17°41	7°51	6°11	4°57	12°41	n.a.	T 16
W17	8 12 43	1° 6'27	7♉28	19°50	12°13	17° 3	10°50	17°52	5°48	17°39	7°52	6°D11	4°54	12°48	n.a.	W17
T 18	8 16 40	2° 4'42	21°39	21°26	13°28	17°35	10°46	17°58	5°51	17°37	7°53	6°12	4°51	12°55	n.a.	T 18
F 19	8 20 37	3° 2'58	5♊51	23° 1	14°42	18° 6	10°41	18° 4	5°53	17°36	7°54	6°R12	4°48	13° 1	n.a.	F 19
S 20	8 24 33	4° 1'16	20° 3	24°35	15°57	18°38	10°36	18°10	5°55	17°34	7°55	6°11	4°45	13° 8	n.a.	S 20
S 21	8 28 30	4°59'37	4♋12	26° 7	17°12	19°10	10°31	18°16	5°57	17°33	7°55	6° 8	4°41	13°15	n.a.	S 21
M22	8 32 27	5°57'59	18°14	27°38	18°27	19°42	10°25	18°22	6° 0	17°31	7°56	6° 3	4°38	13°21	n.a.	M22
T 23	8 36 23	6°56'24	2♌ 6	29° 7	19°42	20°14	10°20	18°28	6° 2	17°29	7°57	5°55	4°35	13°28	n.a.	T 23
W24	8 40 20	7°54'51	15°43	0♓35	20°57	20°47	10°14	18°34	6° 4	17°28	7°58	5°45	4°32	13°35	n.a.	W24
T 25	8 44 17	8°53'20	29° 3	2° 2	22°11	21°20	10° 9	18°40	6° 6	17°26	7°59	5°35	4°29	13°41	n.a.	T 25
F 26	8 48 13	9°51'51	12♍ 4	3°27	23°26	21°53	10° 3	18°46	6° 8	17°25	7°59	5°24	4°26	13°48	n.a.	F 26
S 27	8 52 10	10°50'25	24°45	4°51	24°41	22°27	9°57	18°52	6°10	17°23	8° 0	5°15	4°22	13°55	n.a.	S 27
S 28	8 56 7	11°49'01	7♎ 8	6°13	25°56	23° 1	9°50	18°57	6°12	17°21	8° 1	5° 7	4°19	14° 1	n.a.	S 28
M29	9 0 3	12°47'40	19°16	7°34	27°11	23°35	9°44	19° 3	6°14	17°20	8° 1	5° 2	4°16	14° 8	n.a.	M29
T 30	9 4 0	13♒46'21	1♏12	8♓54	28♒26	24♉ 9	9♍38	19♐ 8	6♐15	17♌18	8♐ 2	5♐ 0	4♐13	14♏14	n.a.	T 30

Delta T = 163h57m46s Julian Calendar

The year -11667 astronomical counting style corresponds to year 11668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11668 BCE (-11667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 7 57	14♒45'05	13♏ 2	10♓11	29♒41	24♉43	9°R31	19♐14	6♐17	17°R16	8♐ 3	4°D59	4♐10	14♏21	n.a.	W 1
T 2	9 11 53	15°43'51	24°51	11°27	0♓56	25°18	9♍25	19°19	6°19	17♎15	8° 3	4♐59	4° 7	14°28	n.a.	T 2
F 3	9 15 50	16°42'40	6♐44	12°42	2°10	25°53	9°18	19°25	6°21	17°13	8° 4	4°R59	4° 3	14°34	n.a.	F 3
S 4	9 19 46	17°41'32	18°46	13°54	3°25	26°28	9°11	19°30	6°22	17°11	8° 5	4°58	4° 0	14°41	n.a.	S 4
S 5	9 23 43	18°40'27	1♑ 3	15° 5	4°40	27° 3	9° 4	19°35	6°24	17°10	8° 5	4°56	3°57	14°48	n.a.	S 5
M 6	9 27 40	19°39'24	13°38	16°13	5°55	27°38	8°57	19°40	6°25	17° 8	8° 6	4°50	3°54	14°54	n.a.	M 6
T 7	9 31 36	20°38'24	26°34	17°20	7°10	28°14	8°49	19°45	6°27	17° 6	8° 6	4°42	3°51	15° 1	n.a.	T 7
W 8	9 35 33	21°37'26	9♒51	18°24	8°25	28°50	8°42	19°50	6°28	17° 5	8° 7	4°32	3°47	15° 8	n.a.	W 8
T 9	9 39 30	22°36'30	23°28	19°26	9°40	29°26	8°35	19°55	6°30	17° 3	8° 7	4°20	3°44	15°14	n.a.	T 9
F 10	9 43 26	23°35'37	7♓22	20°25	10°55	0♊ 2	8°27	20° 0	6°31	17° 1	8° 8	4° 8	3°41	15°21	n.a.	F 10
S 11	9 47 23	24°34'46	21°30	21°21	12°10	0°38	8°20	20° 4	6°33	17° 0	8° 8	3°57	3°38	15°28	n.a.	S 11
S 12	9 51 19	25°33'58	5♈44	22°14	13°24	1°15	8°12	20° 9	6°34	16°58	8° 9	3°47	3°35	15°34	n.a.	S 12
M13	9 55 16	26°33'11	20° 1	23° 5	14°39	1°52	8° 4	20°13	6°35	16°57	8° 9	3°41	3°32	15°41	n.a.	M13
T 14	9 59 12	27°32'27	4♉17	23°52	15°54	2°29	7°57	20°18	6°36	16°55	8° 9	3°37	3°28	15°48	n.a.	T 14
W15	10 3 9	28°31'45	18°29	24°35	17° 9	3° 6	7°49	20°22	6°37	16°53	8°10	3°36	3°25	15°54	n.a.	W15
T 16	10 7 6	29°31'05	2♊34	25°14	18°24	3°43	7°41	20°27	6°38	16°52	8°10	3°36	3°22	16° 1	n.a.	T 16
F 17	10 11 2	0♓30'28	16°34	25°49	19°39	4°20	7°33	20°31	6°39	16°50	8°10	3°36	3°19	16° 8	n.a.	F 17
S 18	10 14 59	1°29'52	0♋26	26°19	20°54	4°58	7°25	20°35	6°40	16°48	8°11	3°34	3°16	16°14	n.a.	S 18
S 19	10 18 55	2°29'19	14°11	26°44	22° 8	5°35	7°17	20°39	6°41	16°47	8°11	3°30	3°13	16°21	n.a.	S 19
M20	10 22 52	3°28'47	27°48	27° 3	23°23	6°13	7° 9	20°43	6°42	16°45	8°11	3°23	3° 9	16°28	n.a.	M20
T 21	10 26 48	4°28'18	11♌15	27°17	24°38	6°51	7° 1	20°47	6°43	16°44	8°11	3°13	3° 6	16°34	n.a.	T 21
W22	10 30 45	5°27'51	24°30	27°25	25°53	7°29	6°53	20°50	6°44	16°42	8°12	3° 0	3° 3	16°41	n.a.	W22
T 23	10 34 42	6°27'27	7♍32	27°R26	27° 8	8° 7	6°45	20°54	6°44	16°41	8°12	2°47	3° 0	16°48	n.a.	T 23
F 24	10 38 38	7°27'04	20°19	27°20	28°23	8°46	6°37	20°57	6°45	16°39	8°12	2°34	2°57	16°54	n.a.	F 24
S 25	10 42 35	8°26'45	2♎51	27° 6	29°37	9°24	6°29	21° 1	6°46	16°38	8°12	2°22	2°53	17° 1	n.a.	S 25
S 26	10 46 31	9°26'27	15° 8	26°45	0♈52	10° 2	6°21	21° 4	6°46	16°36	8°12	2°12	2°50	17° 7	n.a.	S 26
M27	10 50 28	10°26'13	27°12	26°16	2° 7	10°41	6°13	21° 8	6°47	16°35	8°12	2° 5	2°47	17°14	n.a.	M27
T 28	10 54 24	11°26'00	9♏ 6	25°40	3°22	11°20	6° 5	21°11	6°47	16°33	8°13	2° 0	2°44	17°21	n.a.	T 28
W29	10 58 21	12°25'51	20°55	24°55	4°36	11°59	5°57	21°14	6°47	16°32	8°13	1°58	2°41	17°27	n.a.	W29
T 30	11 2 17	13°25'44	2♐42	24° 4	5°51	12°37	5°49	21°17	6°48	16°30	8°13	1°D58	2°38	17°34	n.a.	T 30
F 31	11 6 14	14♓25'40	14♐34	23♓ 5	7♈ 6	13♊17	5♍41	21♐20	6♐48	16♎29	8°R13	1°R58	2♐34	17♏41	n.a.	F 31

Delta T = 163h57m39s Julian Calendar 1 May 11668 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11668 BCE

JUNE 11668 BCE (-11667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 10 10	15♓25'37	26♐35	22°R 1	8♈21	13♊56	5°R33	21♐22	6♐48	16°R27	8°R13	1°R58	2♐31	17♏47	n.a.	S 1
S 2	11 14 7	16°25'38	8♑52	20♓53	9°35	14°35	5♍26	21°25	6°49	16♎26	8♐13	1♐55	2°28	17°54	n.a.	S 2
M 3	11 18 3	17°25'42	21°29	19°42	10°50	15°14	5°18	21°28	6°49	16°25	8°13	1°51	2°25	18° 1	n.a.	M 3
T 4	11 22 0	18°25'47	4♒30	18°30	12° 5	15°54	5°10	21°30	6°49	16°23	8°12	1°44	2°22	18° 7	n.a.	T 4
W 5	11 25 56	19°25'56	17°57	17°18	13°20	16°33	5° 3	21°32	6°R49	16°22	8°12	1°35	2°18	18°14	n.a.	W 5
T 6	11 29 53	20°26'06	1♓49	16°10	14°34	17°13	4°55	21°35	6°49	16°21	8°12	1°24	2°15	18°21	n.a.	T 6
F 7	11 33 49	21°26'19	16° 4	15° 7	15°49	17°53	4°48	21°37	6°49	16°19	8°12	1°12	2°12	18°27	n.a.	F 7
S 8	11 37 46	22°26'34	0♈35	14°11	17° 4	18°32	4°40	21°39	6°48	16°18	8°12	1° 1	2° 9	18°34	n.a.	S 8
S 9	11 41 42	23°26'52	15°16	13°22	18°18	19°12	4°33	21°41	6°48	16°17	8°12	0°53	2° 6	18°41	n.a.	S 9
M10	11 45 39	24°27'11	29°59	12°44	19°33	19°52	4°26	21°42	6°48	16°16	8°12	0°46	2° 3	18°47	n.a.	M10
T 11	11 49 35	25°27'33	14♉38	12°16	20°48	20°32	4°19	21°44	6°48	16°14	8°11	0°43	1°59	18°54	n.a.	T 11
W12	11 53 32	26°27'56	29° 6	11°59	22° 2	21°12	4°12	21°46	6°47	16°13	8°11	0°D42	1°56	19° 1	n.a.	W12
T 13	11 57 28	27°28'21	13♊21	11°D53	23°17	21°53	4° 5	21°47	6°47	16°12	8°11	0°42	1°53	19° 7	n.a.	T 13
F 14	12 1 24	28°28'48	27°20	11°59	24°31	22°33	3°59	21°49	6°46	16°11	8°11	0°R43	1°50	19°14	n.a.	F 14
S 15	12 5 21	29°29'17	11♋ 5	12°15	25°46	23°13	3°52	21°50	6°46	16°10	8°10	0°42	1°47	19°21	n.a.	S 15
S 16	12 9 17	0♈29'48	24°36	12°42	27° 0	23°54	3°46	21°51	6°45	16° 9	8°10	0°40	1°44	19°27	n.a.	S 16
M17	12 13 14	1°30'20	7♌54	13°18	28°15	24°34	3°39	21°52	6°45	16° 8	8°10	0°34	1°40	19°34	n.a.	M17
T 18	12 17 10	2°30'54	20°59	14° 2	29°29	25°15	3°33	21°53	6°44	16° 7	8° 9	0°27	1°37	19°40	n.a.	T 18
W19	12 21 7	3°31'29	3♍52	14°55	0♉44	25°55	3°27	21°54	6°43	16° 6	8° 9	0°17	1°34	19°47	n.a.	W19
T 20	12 25 3	4°32'07	16°33	15°55	1°58	26°36	3°21	21°54	6°42	16° 5	8° 8	0° 7	1°31	19°54	n.a.	T 20
F 21	12 29 0	5°32'46	29° 2	17° 1	3°13	27°16	3°16	21°55	6°42	16° 4	8° 8	29♏56	1°28	20° 0	n.a.	F 21
S 22	12 32 56	6°33'27	11♎20	18°12	4°27	27°57	3°10	21°55	6°41	16° 3	8° 7	29°46	1°24	20° 7	n.a.	S 22
S 23	12 36 53	7°34'10	23°28	19°28	5°41	28°38	3° 5	21°56	6°40	16° 2	8° 7	29°39	1°21	20°14	n.a.	S 23
M24	12 40 49	8°34'55	5♏26	20°49	6°56	29°19	2°59	21°56	6°39	16° 1	8° 6	29°33	1°18	20°20	n.a.	M24
T 25	12 44 45	9°35'42	17°17	22°12	8°10	29°59	2°54	21°56	6°38	16° 0	8° 6	29°30	1°15	20°27	n.a.	T 25
W26	12 48 42	10°36'31	29° 3	23°39	9°24	0♋41	2°49	21°R56	6°37	15°59	8° 5	29°D29	1°12	20°34	n.a.	W26
T 27	12 52 38	11°37'22	10♐50	25° 8	10°39	1°21	2°45	21°56	6°36	15°59	8° 5	29°29	1° 9	20°40	n.a.	T 27
F 28	12 56 35	12°38'15	22°40	26°39	11°53	2° 2	2°40	21°56	6°34	15°58	8° 4	29°31	1° 5	20°47	n.a.	F 28
S 29	13 0 31	13°39'10	4♑39	28°12	13° 7	2°44	2°36	21°56	6°33	15°57	8° 4	29°32	1° 2	20°54	n.a.	S 29
S 30	13 4 28	14♈40'07	16♑53	29♓46	14♉21	3♋25	2♍31	21♐55	6♐32	15♎56	8♐ 3	29°R33	0♐59	21♏ 0	n.a.	S 30

Delta T = 163h57m31s Julian Calendar

The year -11667 astronomical counting style corresponds to year 11668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11668 BCE
geocentric

JULY 11668 BCE (-11667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 8 24	15♈41'05	29♉26	1♈22	15♉35	4♋ 6	2°R27	21°R55	6°R31	15°R56	8°R 2	29°R32	0♐56	21♏ 7	n.a.	M 1
T 2	13 12 20	16°42'06	12♒24	2°58	16°50	4°47	2♍24	21♐54	6♐29	15♎55	8♐ 2	29♏29	0°53	21°14	n.a.	T 2
W 3	13 16 17	17°43'08	25°48	4°34	18° 4	5°28	2°20	21°53	6°28	15°55	8° 1	29°24	0°49	21°20	n.a.	W 3
T 4	13 20 13	18°44'12	9♓41	6°11	19°18	6° 9	2°16	21°52	6°26	15°54	8° 0	29°18	0°46	21°27	n.a.	T 4
F 5	13 24 10	19°45'18	24° 2	7°49	20°32	6°51	2°13	21°51	6°25	15°54	8° 0	29°11	0°43	21°33	n.a.	F 5
S 6	13 28 6	20°46'25	8♈45	9°26	21°46	7°32	2°10	21°50	6°23	15°53	7°59	29° 5	0°40	21°40	n.a.	S 6
S 7	13 32 3	21°47'34	23°43	11° 4	23° 0	8°13	2° 7	21°49	6°22	15°53	7°58	29° 0	0°37	21°47	n.a.	S 7
M 8	13 35 59	22°48'45	8♉49	12°42	24°14	8°55	2° 4	21°48	6°20	15°52	7°57	28°56	0°34	21°53	n.a.	M 8
T 9	13 39 55	23°49'56	23°51	14°20	25°28	9°36	2° 2	21°46	6°18	15°52	7°57	28°D55	0°30	22° 0	n.a.	T 9
W10	13 43 52	24°51'09	8♊42	15°58	26°42	10°18	2° 0	21°45	6°17	15°51	7°56	28°55	0°27	22° 7	n.a.	W10
T 11	13 47 48	25°52'23	23°16	17°35	27°56	10°59	1°58	21°43	6°15	15°51	7°55	28°56	0°24	22°13	n.a.	T 11
F 12	13 51 45	26°53'38	7♋30	19°13	29° 9	11°41	1°56	21°42	6°13	15°51	7°54	28°58	0°21	22°20	n.a.	F 12
S 13	13 55 41	27°54'53	21°21	20°50	0♊23	12°22	1°54	21°40	6°11	15°50	7°53	28°59	0°18	22°27	n.a.	S 13
S 14	13 59 38	28°56'10	4♌50	22°27	1°37	13° 4	1°53	21°38	6° 9	15°50	7°53	28°R59	0°15	22°33	n.a.	S 14
M15	14 3 34	29°57'27	18° 0	24° 4	2°51	13°45	1°51	21°36	6° 7	15°50	7°52	28°58	0°11	22°40	n.a.	M15
T 16	14 7 30	0♉58'45	0♍52	25°41	4° 4	14°27	1°50	21°33	6° 6	15°50	7°51	28°55	0° 8	22°47	n.a.	T 16
W17	14 11 27	2° 0'04	13°29	27°18	5°18	15° 8	1°49	21°31	6° 4	15°50	7°50	28°51	0° 5	22°53	n.a.	W17
T 18	14 15 23	3° 1'23	25°53	28°54	6°31	15°50	1°49	21°29	6° 2	15°50	7°49	28°47	0° 2	23° 0	n.a.	T 18
F 19	14 19 20	4° 2'44	8♎ 7	0♉30	7°45	16°32	1°48	21°26	5°59	15°50	7°48	28°42	29♏59	23° 7	n.a.	F 19
S 20	14 23 16	5° 4'05	20°11	2° 6	8°58	17°13	1°48	21°24	5°57	15°D50	7°47	28°38	29°55	23°13	n.a.	S 20
S 21	14 27 13	6° 5'27	2♏ 8	3°42	10°12	17°55	1°D48	21°21	5°55	15°50	7°46	28°35	29°52	23°20	n.a.	S 21
M22	14 31 9	7° 6'50	14° 0	5°17	11°25	18°37	1°48	21°18	5°53	15°50	7°45	28°33	29°49	23°27	n.a.	M22
T 23	14 35 6	8° 8'13	25°48	6°53	12°39	19°18	1°48	21°15	5°51	15°50	7°44	28°D32	29°46	23°33	n.a.	T 23
W24	14 39 2	9° 9'38	7♐35	8°28	13°52	20° 0	1°49	21°13	5°49	15°50	7°43	28°32	29°43	23°40	n.a.	W24
T 25	14 42 58	10°11'03	19°24	10° 3	15° 5	20°42	1°50	21° 9	5°47	15°50	7°42	28°33	29°40	23°46	n.a.	T 25
F 26	14 46 55	11°12'29	1♑16	11°39	16°18	21°23	1°51	21° 6	5°44	15°50	7°41	28°35	29°36	23°53	n.a.	F 26
S 27	14 50 51	12°13'56	13°17	13°14	17°32	22° 5	1°52	21° 3	5°42	15°50	7°40	28°36	29°33	24° 0	n.a.	S 27
S 28	14 54 48	13°15'24	25°31	14°49	18°45	22°47	1°53	21° 0	5°40	15°51	7°39	28°38	29°30	24° 6	n.a.	S 28
M29	14 58 44	14°16'53	8♒ 1	16°23	19°58	23°29	1°55	20°56	5°37	15°51	7°38	28°38	29°27	24°13	n.a.	M29
T 30	15 2 41	15°18'22	20°52	17°58	21°11	24°10	1°57	20°53	5°35	15°51	7°37	28°R38	29°24	24°20	n.a.	T 30
W31	15 6 37	16♉19'52	4♓ 7	19♉33	22♊24	24♋52	1♍59	20♐49	5♐33	15♎52	7♐36	28♏38	29♏20	24♏26	n.a.	W31

Delta T = 163h57m24s Julian Calendar 1 July 11668 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11668 BCE

AUGUST 11668 BCE (-11667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 10 34	17♉21'22	17♓49	21♉ 8	23♊37	25♋34	2♍ 1	20°R46	5°R30	15♎52	7°R35	28°R37	29♏17	24♏33	n.a.	T 1
F 2	15 14 30	18°22'53	2♈ 0	22°43	24°49	26°16	2° 3	20♐42	5♐28	15°52	7♐34	28♏35	29°14	24°40	n.a.	F 2
S 3	15 18 27	19°24'25	16°36	24°17	26° 2	26°57	2° 6	20°38	5°25	15°53	7°33	28°34	29°11	24°46	n.a.	S 3
S 4	15 22 23	20°25'57	1♉33	25°52	27°15	27°39	2° 9	20°34	5°23	15°53	7°32	28°33	29° 8	24°53	n.a.	S 4
M 5	15 26 20	21°27'30	16°44	27°27	28°28	28°21	2°12	20°30	5°20	15°54	7°31	28°33	29° 5	25° 0	n.a.	M 5
T 6	15 30 16	22°29'03	1♊58	29° 2	29°40	29° 3	2°15	20°26	5°18	15°55	7°29	28°D33	29° 1	25° 6	n.a.	T 6
W 7	15 34 13	23°30'36	17° 7	0♊37	0♋53	29°44	2°18	20°22	5°15	15°55	7°28	28°33	28°58	25°13	n.a.	W 7
T 8	15 38 9	24°32'09	2♋ 1	2°12	2° 5	0♌26	2°22	20°18	5°13	15°56	7°27	28°33	28°55	25°20	n.a.	T 8
F 9	15 42 6	25°33'41	16°33	3°46	3°18	1° 8	2°26	20°14	5°10	15°56	7°26	28°33	28°52	25°26	n.a.	F 9
S 10	15 46 2	26°35'14	0♌39	5°21	4°30	1°50	2°30	20°10	5° 8	15°57	7°25	28°34	28°49	25°33	n.a.	S 10
S 11	15 49 59	27°36'46	14°19	6°57	5°43	2°32	2°34	20° 5	5° 5	15°58	7°24	28°34	28°46	25°39	n.a.	S 11
M12	15 53 55	28°38'17	27°32	8°32	6°55	3°13	2°38	20° 1	5° 3	15°59	7°23	28°34	28°42	25°46	n.a.	M12
T 13	15 57 52	29°39'48	10♍23	10° 7	8° 7	3°55	2°43	19°57	5° 0	15°59	7°22	28°34	28°39	25°53	n.a.	T 13
W14	16 1 48	0♊41'19	22°54	11°42	9°19	4°37	2°47	19°52	4°58	16° 0	7°20	28°34	28°36	25°59	n.a.	W14
T 15	16 5 45	1°42'49	5♎ 9	13°17	10°31	5°19	2°52	19°48	4°55	16° 1	7°19	28°34	28°33	26° 6	n.a.	T 15
F 16	16 9 41	2°44'18	17°12	14°51	11°43	6° 0	2°57	19°43	4°52	16° 2	7°18	28°35	28°30	26°13	n.a.	F 16
S 17	16 13 38	3°45'47	29° 7	16°26	12°55	6°42	3° 3	19°38	4°50	16° 3	7°17	28°35	28°26	26°19	n.a.	S 17
S 18	16 17 34	4°47'16	10♏57	18° 1	14° 7	7°24	3° 8	19°34	4°47	16° 4	7°16	28°36	28°23	26°26	n.a.	S 18
M19	16 21 31	5°48'44	22°44	19°35	15°18	8° 6	3°14	19°29	4°45	16° 5	7°15	28°R36	28°20	26°33	n.a.	M19
T 20	16 25 28	6°50'11	4♐32	21° 8	16°30	8°47	3°19	19°24	4°42	16° 6	7°13	28°36	28°17	26°39	n.a.	T 20
W21	16 29 24	7°51'38	16°22	22°42	17°41	9°29	3°25	19°20	4°40	16° 7	7°12	28°36	28°14	26°46	n.a.	W21
T 22	16 33 21	8°53'05	28°17	24°14	18°53	10°11	3°31	19°15	4°37	16° 8	7°11	28°35	28°11	26°53	n.a.	T 22
F 23	16 37 17	9°54'31	10♑18	25°46	20° 4	10°52	3°38	19°10	4°34	16° 9	7°10	28°33	28° 7	26°59	n.a.	F 23
S 24	16 41 14	10°55'56	22°27	27°17	21°15	11°34	3°44	19° 5	4°32	16°10	7° 9	28°31	28° 4	27° 6	n.a.	S 24
S 25	16 45 10	11°57'21	4♒48	28°46	22°27	12°16	3°51	19° 0	4°29	16°12	7° 8	28°29	28° 1	27°13	n.a.	S 25
M26	16 49 7	12°58'46	17°22	0♋14	23°38	12°57	3°57	18°55	4°27	16°13	7° 7	28°28	27°58	27°19	n.a.	M26
T 27	16 53 4	14° 0'09	0♓12	1°40	24°49	13°39	4° 4	18°50	4°24	16°14	7° 5	28°26	27°55	27°26	n.a.	T 27
W28	16 57 0	15° 1'33	13°22	3° 4	26° 0	14°20	4°11	18°46	4°22	16°15	7° 4	28°D26	27°52	27°32	n.a.	W28
T 29	17 0 57	16° 2'55	26°53	4°25	27°10	15° 2	4°19	18°41	4°19	16°17	7° 3	28°26	27°48	27°39	n.a.	T 29
F 30	17 4 53	17° 4'17	10♈48	5°44	28°21	15°44	4°26	18°36	4°17	16°18	7° 2	28°27	27°45	27°46	n.a.	F 30
S 31	17 8 50	18♊ 5'39	25♈ 6	6♋58	29♋32	16♌25	4♍34	18♐31	4♐14	16♎19	7♐ 1	28♏28	27♏42	27♏52	n.a.	S 31

Delta T = 163h57m17s Julian Calendar

The year -11667 astronomical counting style corresponds to year 11668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11668 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11668 BCE (-11667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 12 47	19♊ 6'59	9♉45	8♋ 8	0♌42	17♌ 7	4♍41	18°R26	4°R12	16♌21	7°R 0	28♏30	27♏39	27♏59	n.a.	S 1
M 2	17 16 43	20° 8'19	24°42	9°13	1°52	17°48	4°49	18♐21	4♐ 9	16°22	6♐59	28°R31	27°36	28° 6	n.a.	M 2
T 3	17 20 40	21° 9'38	9♊48	10°13	3° 3	18°30	4°57	18°16	4° 7	16°24	6°57	28°30	27°32	28°12	n.a.	T 3
W 4	17 24 36	22°10'56	24°56	11° 5	4°13	19°11	5° 5	18°11	4° 4	16°25	6°56	28°29	27°29	28°19	n.a.	W 4
T 5	17 28 33	23°12'13	9♋56	11°51	5°23	19°53	5°13	18° 6	4° 2	16°27	6°55	28°26	27°26	28°26	n.a.	T 5
F 6	17 32 30	24°13'29	24°38	12°28	6°33	20°35	5°22	18° 1	4° 0	16°28	6°54	28°22	27°23	28°32	n.a.	F 6
S 7	17 36 26	25°14'43	8♌57	12°56	7°43	21°16	5°30	17°56	3°57	16°30	6°53	28°18	27°20	28°39	n.a.	S 7
S 8	17 40 23	26°15'56	22°49	13°14	8°52	21°57	5°39	17°52	3°55	16°31	6°52	28°14	27°17	28°46	n.a.	S 8
M 9	17 44 20	27°17'07	6♍12	13°R21	10° 2	22°39	5°48	17°47	3°53	16°33	6°51	28°11	27°13	28°52	n.a.	M 9
T 10	17 48 16	28°18'16	19° 8	13°16	11°11	23°20	5°57	17°42	3°50	16°35	6°50	28°10	27°10	28°59	n.a.	T 10
W11	17 52 13	29°19'24	1♎42	13° 1	12°20	24° 2	6° 6	17°37	3°48	16°36	6°49	28°D 9	27° 7	29° 6	n.a.	W11
T 12	17 56 9	0♋20'30	13°56	12°33	13°29	24°43	6°15	17°32	3°46	16°38	6°48	28°10	27° 4	29°12	n.a.	T 12
F 13	18 0 6	1°21'34	25°56	11°55	14°38	25°25	6°25	17°28	3°44	16°40	6°47	28°12	27° 1	29°19	n.a.	F 13
S 14	18 4 3	2°22'36	7♏47	11° 6	15°47	26° 6	6°34	17°23	3°41	16°41	6°46	28°14	26°58	29°25	n.a.	S 14
S 15	18 7 59	3°23'37	19°34	10° 8	16°56	26°47	6°44	17°18	3°39	16°43	6°45	28°15	26°54	29°32	n.a.	S 15
M16	18 11 56	4°24'36	1♐20	9° 2	18° 4	27°29	6°53	17°14	3°37	16°45	6°44	28°R15	26°51	29°39	n.a.	M16
T 17	18 15 53	5°25'34	13°10	7°51	19°13	28°10	7° 3	17° 9	3°35	16°47	6°43	28°14	26°48	29°45	n.a.	T 17
W18	18 19 49	6°26'30	25° 6	6°37	20°21	28°51	7°13	17° 5	3°33	16°48	6°42	28°11	26°45	29°52	n.a.	W18
T 19	18 23 46	7°27'24	7♑10	5°21	21°29	29°32	7°23	17° 0	3°31	16°50	6°41	28° 6	26°42	29°59	n.a.	T 19
F 20	18 27 43	8°28'16	19°24	4° 7	22°36	0♍14	7°33	16°56	3°29	16°52	6°40	27°59	26°38	0♐ 5	n.a.	F 20
S 21	18 31 39	9°29'06	1♒48	2°56	23°44	0°55	7°44	16°51	3°27	16°54	6°39	27°51	26°35	0°12	n.a.	S 21
S 22	18 35 36	10°29'55	14°24	1°50	24°51	1°36	7°54	16°47	3°25	16°56	6°38	27°43	26°32	0°19	n.a.	S 22
M23	18 39 33	11°30'43	27°12	0°50	25°58	2°17	8° 4	16°43	3°23	16°58	6°37	27°36	26°29	0°25	n.a.	M23
T 24	18 43 29	12°31'28	10♓13	29♊58	27° 5	2°58	8°15	16°39	3°21	17° 0	6°36	27°30	26°26	0°32	n.a.	T 24
W25	18 47 26	13°32'12	23°28	29°13	28°12	3°39	8°26	16°35	3°20	17° 2	6°35	27°26	26°23	0°39	n.a.	W25
T 26	18 51 23	14°32'55	6♈58	28°37	29°19	4°20	8°37	16°31	3°18	17° 4	6°34	27°24	26°19	0°45	n.a.	T 26
F 27	18 55 19	15°33'36	20°44	28°10	0♍25	5° 1	8°47	16°27	3°16	17° 6	6°33	27°D24	26°16	0°52	n.a.	F 27
S 28	18 59 16	16°34'15	4♉46	27°51	1°31	5°43	8°58	16°23	3°14	17° 8	6°32	27°25	26°13	0°59	n.a.	S 28
S 29	19 3 13	17°34'52	19° 4	27°41	2°37	6°24	9°10	16°19	3°13	17°10	6°31	27°26	26°10	1° 5	n.a.	S 29
M30	19 7 9	18♋35'28	3♊37	27°D38	3♍42	7♍ 5	9♍21	16♐15	3♐11	17♌12	6♐31	27°R26	26♏ 7	1♐12	n.a.	M30

Delta T = 163h57m09s Julian Calendar 1 Sept. 11668 BCE == Greg. Calendar 4 June 11668 BCE

OCTOBER 11668 BCE (-11667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 11 6	19♋36'03	18♊21	27♊42	4♍48	7♍46	9♍32	16°R11	3°R 9	17♌14	6°R30	27°R24	26♏ 4	1♐19	n.a.	T 1
W 2	19 15 3	20°36'35	3♋ 9	27°54	5°53	8°27	9°43	16♐ 8	3♐ 8	17°16	6♐29	27♏20	26° 0	1°25	n.a.	W 2
T 3	19 18 59	21°37'05	17°55	28°12	6°58	9° 7	9°55	16° 4	3° 6	17°18	6°28	27°13	25°57	1°32	n.a.	T 3
F 4	19 22 56	22°37'34	2♌31	28°35	8° 2	9°48	10° 6	16° 1	3° 5	17°20	6°27	27° 5	25°54	1°38	n.a.	F 4
S 5	19 26 53	23°38'00	16°48	29° 4	9° 7	10°29	10°18	15°57	3° 4	17°22	6°27	26°55	25°51	1°45	n.a.	S 5
S 6	19 30 49	24°38'24	0♍43	29°39	10°11	11°10	10°30	15°54	3° 2	17°24	6°26	26°46	25°48	1°52	n.a.	S 6
M 7	19 34 46	25°38'45	14°11	0♋17	11°14	11°51	10°42	15°51	3° 1	17°26	6°25	26°37	25°44	1°58	n.a.	M 7
T 8	19 38 43	26°39'05	27°13	1° 0	12°18	12°32	10°54	15°48	3° 0	17°28	6°25	26°31	25°41	2° 5	n.a.	T 8
W 9	19 42 40	27°39'21	9♎50	1°47	13°21	13°13	11° 6	15°45	2°59	17°30	6°24	26°27	25°38	2°12	n.a.	W 9
T 10	19 46 36	28°39'36	22° 7	2°37	14°24	13°53	11°18	15°42	2°57	17°33	6°23	26°25	25°35	2°18	n.a.	T 10
F 11	19 50 33	29°39'47	4♏ 9	3°31	15°26	14°34	11°30	15°39	2°56	17°35	6°23	26°D25	25°32	2°25	n.a.	F 11
S 12	19 54 30	0♌39'57	16° 1	4°28	16°28	15°15	11°42	15°36	2°55	17°37	6°22	26°26	25°29	2°32	n.a.	S 12
S 13	19 58 26	1°40'04	27°48	5°27	17°30	15°56	11°54	15°33	2°54	17°39	6°21	26°R26	25°25	2°38	n.a.	S 13
M14	20 2 23	2°40'08	9♐35	6°29	18°31	16°36	12° 7	15°31	2°53	17°41	6°21	26°25	25°22	2°45	n.a.	M14
T 15	20 6 20	3°40'10	21°28	7°33	19°32	17°17	12°19	15°28	2°52	17°44	6°20	26°22	25°19	2°52	n.a.	T 15
W16	20 10 16	4°40'10	3♑30	8°40	20°32	17°58	12°31	15°26	2°51	17°46	6°20	26°17	25°16	2°58	n.a.	W16
T 17	20 14 13	5°40'07	15°44	9°49	21°32	18°38	12°44	15°24	2°51	17°48	6°19	26° 8	25°13	3° 5	n.a.	T 17
F 18	20 18 10	6°40'01	28°12	10°59	22°32	19°19	12°57	15°21	2°50	17°50	6°19	25°58	25° 9	3°12	n.a.	F 18
S 19	20 22 6	7°39'54	10♒54	12°12	23°31	19°59	13° 9	15°19	2°49	17°52	6°18	25°45	25° 6	3°18	n.a.	S 19
S 20	20 26 3	8°39'43	23°51	13°26	24°29	20°40	13°22	15°17	2°49	17°55	6°18	25°33	25° 3	3°25	n.a.	S 20
M21	20 30 0	9°39'31	7♓ 1	14°42	25°27	21°20	13°35	15°15	2°48	17°57	6°17	25°21	25° 0	3°31	n.a.	M21
T 22	20 33 56	10°39'16	20°22	15°59	26°25	22° 1	13°48	15°14	2°47	17°59	6°17	25°11	24°57	3°38	n.a.	T 22
W23	20 37 53	11°38'59	3♈54	17°18	27°22	22°41	14° 0	15°12	2°47	18° 1	6°16	25° 3	24°54	3°45	n.a.	W23
T 24	20 41 50	12°38'40	17°36	18°39	28°19	23°22	14°13	15°10	2°46	18° 4	6°16	24°59	24°50	3°51	n.a.	T 24
F 25	20 45 46	13°38'19	1♉25	20° 0	29°15	24° 2	14°26	15° 9	2°46	18° 6	6°16	24°56	24°47	3°58	n.a.	F 25
S 26	20 49 43	14°37'56	15°24	21°23	0♎10	24°42	14°39	15° 8	2°46	18° 8	6°15	24°D56	24°44	4° 5	n.a.	S 26
S 27	20 53 39	15°37'31	29°30	22°48	1° 5	25°23	14°53	15° 6	2°45	18°10	6°15	24°R56	24°41	4°11	n.a.	S 27
M28	20 57 36	16°37'04	13♊44	24°14	1°59	26° 3	15° 6	15° 5	2°45	18°13	6°15	24°55	24°38	4°18	n.a.	M28
T 29	21 1 33	17°36'35	28° 4	25°41	2°52	26°43	15°19	15° 4	2°45	18°15	6°14	24°52	24°35	4°25	n.a.	T 29
W30	21 5 29	18°36'03	12♋26	27° 9	3°45	27°23	15°32	15° 3	2°45	18°17	6°14	24°46	24°31	4°31	n.a.	W30
T 31	21 9 26	19♌35'30	26♋46	28♋38	4♎37	28♍ 4	15♍45	15♐ 2	2♐45	18♌19	6♐14	24♏38	24♏28	4♐38	n.a.	T 31

Delta T = 163h57m02s Julian Calendar

The year -11667 astronomical counting style corresponds to year 11668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11668 BCE
geocentric

NOVEMBER 11668 BCE (-11667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 13 23	20♌34'53	11♌ 0	0♌ 9	5♎29	28♍44	15♍59	15°R 2	2°D45	18♌22	6°R14	24°R27	24♏25	4♐45	n.a.	F 1
S 2	21 17 19	21°34'15	25° 0	1°41	6°20	29°24	16°12	15♐ 1	2♐45	18°24	6♐13	24♏14	24°22	4°51	n.a.	S 2
S 3	21 21 16	22°33'34	8♍42	3°14	7° 9	0♎ 4	16°26	15° 1	2°45	18°26	6°13	24° 2	24°19	4°58	n.a.	S 3
M 4	21 25 13	23°32'51	22° 4	4°48	7°59	0°44	16°39	15° 0	2°45	18°29	6°13	23°50	24°15	5° 5	n.a.	M 4
T 5	21 29 9	24°32'05	5♎ 3	6°24	8°47	1°25	16°53	15° 0	2°45	18°31	6°13	23°41	24°12	5°11	n.a.	T 5
W 6	21 33 6	25°31'16	17°40	8° 0	9°34	2° 5	17° 6	15° 0	2°45	18°33	6°13	23°35	24° 9	5°18	n.a.	W 6
T 7	21 37 2	26°30'25	29°58	9°38	10°21	2°45	17°20	15°D 0	2°46	18°35	6°13	23°31	24° 6	5°25	n.a.	T 7
F 8	21 40 59	27°29'31	12♏ 1	11°17	11° 6	3°25	17°33	15° 0	2°46	18°38	6°13	23°30	24° 3	5°31	n.a.	F 8
S 9	21 44 56	28°28'35	23°54	12°58	11°51	4° 5	17°47	15° 0	2°46	18°40	6°12	23°29	24° 0	5°38	n.a.	S 9
S 10	21 48 52	29°27'36	5♐42	14°39	12°34	4°45	18° 1	15° 0	2°47	18°42	6°12	23°29	23°56	5°44	n.a.	S 10
M11	21 52 49	0♍26'34	17°31	16°22	13°17	5°25	18°14	15° 1	2°47	18°44	6°D12	23°28	23°53	5°51	n.a.	M11
T 12	21 56 45	1°25'30	29°27	18° 6	13°58	6° 5	18°28	15° 1	2°48	18°46	6°12	23°25	23°50	5°58	n.a.	T 12
W13	22 0 42	2°24'23	11♑33	19°52	14°38	6°45	18°42	15° 2	2°48	18°49	6°13	23°20	23°47	6° 4	n.a.	W13
T 14	22 4 38	3°23'14	23°54	21°38	15°17	7°24	18°56	15° 2	2°49	18°51	6°13	23°12	23°44	6°11	n.a.	T 14
F 15	22 8 35	4°22'01	6♒33	23°26	15°55	8° 4	19° 9	15° 3	2°50	18°53	6°13	23° 2	23°41	6°18	n.a.	F 15
S 16	22 12 32	5°20'47	19°31	25°16	16°31	8°44	19°23	15° 4	2°50	18°55	6°13	22°50	23°37	6°24	n.a.	S 16
S 17	22 16 28	6°19'30	2♓47	27° 6	17° 6	9°24	19°37	15° 5	2°51	18°57	6°13	22°38	23°34	6°31	n.a.	S 17
M18	22 20 25	7°18'10	16°20	28°58	17°40	10° 4	19°51	15° 6	2°52	19° 0	6°13	22°26	23°31	6°38	n.a.	M18
T 19	22 24 21	8°16'49	0♈ 6	0♍52	18°12	10°43	20° 5	15° 8	2°53	19° 2	6°13	22°16	23°28	6°44	n.a.	T 19
W20	22 28 18	9°15'25	14° 3	2°46	18°42	11°23	20°19	15° 9	2°54	19° 4	6°13	22° 9	23°25	6°51	n.a.	W20
T 21	22 32 14	10°13'59	28° 6	4°42	19°11	12° 3	20°33	15°10	2°55	19° 6	6°14	22° 4	23°21	6°58	n.a.	T 21
F 22	22 36 11	11°12'31	12♉13	6°39	19°39	12°43	20°46	15°12	2°56	19° 8	6°14	22° 2	23°18	7° 4	n.a.	F 22
S 23	22 40 7	12°11'01	26°21	8°38	20° 5	13°22	21° 0	15°14	2°57	19°10	6°14	22°D 2	23°15	7°11	n.a.	S 23
S 24	22 44 4	13° 9'29	10♊29	10°38	20°29	14° 2	21°14	15°15	2°58	19°12	6°14	22°R 2	23°12	7°18	n.a.	S 24
M25	22 48 1	14° 7'55	24°35	12°38	20°51	14°41	21°28	15°17	3° 0	19°15	6°15	22° 2	23° 9	7°24	n.a.	M25
T 26	22 51 57	15° 6'20	8♋40	14°40	21°11	15°21	21°42	15°19	3° 1	19°17	6°15	22° 0	23° 6	7°31	n.a.	T 26
W27	22 55 54	16° 4'42	22°40	16°43	21°30	16° 1	21°56	15°21	3° 2	19°19	6°15	21°55	23° 2	7°38	n.a.	W27
T 28	22 59 50	17° 3'02	6♌35	18°46	21°46	16°40	22°10	15°23	3° 4	19°21	6°16	21°48	22°59	7°44	n.a.	T 28
F 29	23 3 47	18° 1'21	20°22	20°50	22° 1	17°20	22°24	15°26	3° 5	19°23	6°16	21°39	22°56	7°51	n.a.	F 29
S 30	23 7 43	18♍59'37	3♍56	22♍55	22♎13	17♎59	22♍38	15♐28	3♐ 6	19♌25	6♐16	21♏29	22♏53	7♐57	n.a.	S 30

Delta T = 163h56m55s Julian Calendar 1 Nov. 11668 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11668 BCE

DECEMBER 11668 BCE (-11667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 11 40	19♍57'51	17♍17	24♍59	22♎24	18♎39	22♍52	15♐30	3♐ 8	19♌27	6♐17	21°R18	22♏50	8♐ 4	n.a.	S 1
M 2	23 15 36	20°56'03	0♎21	27° 4	22°32	19°18	23° 6	15°33	3° 9	19°29	6°17	21♏ 9	22°46	8°11	n.a.	M 2
T 3	23 19 33	21°54'13	13° 8	29° 8	22°37	19°58	23°20	15°36	3°11	19°31	6°18	21° 1	22°43	8°17	n.a.	T 3
W 4	23 23 29	22°52'20	25°37	1♎12	22°41	20°37	23°34	15°38	3°13	19°33	6°18	20°55	22°40	8°24	n.a.	W 4
T 5	23 27 26	23°50'26	7♏51	3°15	22°R42	21°16	23°48	15°41	3°14	19°35	6°19	20°52	22°37	8°31	n.a.	T 5
F 6	23 31 22	24°48'29	19°52	5°16	22°40	21°56	24° 3	15°44	3°16	19°37	6°19	20°D51	22°34	8°37	n.a.	F 6
S 7	23 35 19	25°46'30	1♐45	7°16	22°36	22°35	24°17	15°47	3°18	19°39	6°20	20°52	22°31	8°44	n.a.	S 7
S 8	23 39 15	26°44'29	13°34	9°14	22°30	23°14	24°31	15°51	3°20	19°40	6°20	20°53	22°27	8°51	n.a.	S 8
M 9	23 43 12	27°42'26	25°24	11° 9	22°21	23°54	24°45	15°54	3°22	19°42	6°21	20°R54	22°24	8°57	n.a.	M 9
T 10	23 47 8	28°40'20	7♑20	13° 2	22°10	24°33	24°59	15°57	3°23	19°44	6°22	20°53	22°21	9° 4	n.a.	T 10
W11	23 51 4	29°38'13	19°27	14°52	21°56	25°12	25°13	16° 1	3°25	19°46	6°22	20°51	22°18	9°11	n.a.	W11
T 12	23 55 1	0♎36'03	1♒51	16°39	21°40	25°52	25°27	16° 4	3°27	19°48	6°23	20°47	22°15	9°17	n.a.	T 12
F 13	23 58 57	1°33'50	14°35	18°22	21°21	26°31	25°41	16° 8	3°29	19°50	6°23	20°41	22°12	9°24	n.a.	F 13
S 14	0 2 54	2°31'36	27°41	20° 1	21° 0	27°10	25°55	16°11	3°32	19°52	6°24	20°34	22° 8	9°31	n.a.	S 14
S 15	0 6 50	3°29'20	11♓10	21°37	20°37	27°49	26° 9	16°15	3°34	19°53	6°25	20°26	22° 5	9°37	n.a.	S 15
M16	0 10 47	4°27'01	25° 0	23° 8	20°11	28°28	26°22	16°19	3°36	19°55	6°26	20°19	22° 2	9°44	n.a.	M16
T 17	0 14 43	5°24'41	9♈ 8	24°35	19°43	29° 7	26°36	16°23	3°38	19°57	6°26	20°12	21°59	9°51	n.a.	T 17
W18	0 18 40	6°22'20	23°30	25°57	19°14	29°47	26°50	16°27	3°40	19°58	6°27	20° 8	21°56	9°57	n.a.	W18
T 19	0 22 36	7°19'56	7♉59	27°15	18°42	0♏26	27° 4	16°31	3°43	20° 0	6°28	20° 5	21°52	10° 4	n.a.	T 19
F 20	0 26 33	8°17'31	22°30	28°28	18° 9	1° 5	27°18	16°35	3°45	20° 2	6°29	20°D 5	21°49	10°11	n.a.	F 20
S 21	0 30 29	9°15'05	6♊58	29°37	17°35	1°44	27°32	16°40	3°47	20° 3	6°29	20° 6	21°46	10°17	n.a.	S 21
S 22	0 34 25	10°12'37	21°19	0♏40	16°59	2°23	27°46	16°44	3°50	20° 5	6°30	20° 7	21°43	10°24	n.a.	S 22
M23	0 38 22	11°10'08	5♋31	1°39	16°22	3° 2	28° 0	16°48	3°52	20° 7	6°31	20°R 8	21°40	10°30	n.a.	M23
T 24	0 42 18	12° 7'38	19°32	2°33	15°44	3°41	28°13	16°53	3°55	20° 8	6°32	20° 8	21°37	10°37	n.a.	T 24
W25	0 46 15	13° 5'06	3♌21	3°21	15° 6	4°20	28°27	16°58	3°57	20°10	6°33	20° 6	21°33	10°44	n.a.	W25
T 26	0 50 11	14° 2'33	16°58	4° 5	14°28	4°59	28°41	17° 2	4° 0	20°11	6°34	20° 3	21°30	10°50	n.a.	T 26
F 27	0 54 8	14°59'59	0♍22	4°43	13°49	5°38	28°55	17° 7	4° 2	20°13	6°35	19°58	21°27	10°57	n.a.	F 27
S 28	0 58 4	15°57'23	13°32	5°16	13°11	6°17	29° 8	17°12	4° 5	20°14	6°35	19°53	21°24	11° 4	n.a.	S 28
S 29	1 2 0	16°54'47	26°29	5°44	12°33	6°56	29°22	17°17	4° 7	20°16	6°36	19°48	21°21	11°10	n.a.	S 29
M30	1 5 57	17°52'08	9♎12	6° 6	11°56	7°35	29°36	17°22	4°10	20°17	6°37	19°43	21°17	11°17	n.a.	M30
T 31	1 9 53	18♎49'29	21♎42	6♏23	11♎20	8♏13	29♍49	17♐27	4♐13	20♌18	6♐38	19♏39	21♏14	11♐24	n.a.	T 31

Delta T = 163h56m47s Julian Calendar

The year -11667 astronomical counting style corresponds to year 11668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11667 BCE
geocentric

JANUARY 11667 BCE (-11666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 13 50	19♎46'48	3♏59	6♏35	10°R45	8♏52	0♎ 3	17♐32	4♐16	20♑20	6♐39	19°R36	21♏11	11♐30	n.a.	W 1
T 2	1 17 46	20°44'06	16° 4	6°42	10♎11	9°31	0°17	17°37	4°18	20°21	6°40	19°D35	21° 8	11°37	n.a.	T 2
F 3	1 21 43	21°41'22	28° 1	6°R44	9°38	10°10	0°30	17°42	4°21	20°22	6°41	19♏35	21° 5	11°44	n.a.	F 3
S 4	1 25 39	22°38'37	9♐51	6°41	9° 8	10°49	0°44	17°48	4°24	20°24	6°42	19°37	21° 2	11°50	n.a.	S 4
S 5	1 29 35	23°35'51	21°39	6°33	8°39	11°28	0°57	17°53	4°27	20°25	6°43	19°38	20°58	11°57	n.a.	S 5
M 6	1 33 32	24°33'03	3♑29	6°20	8°12	12° 6	1°11	17°59	4°30	20°26	6°44	19°40	20°55	12° 4	n.a.	M 6
T 7	1 37 28	25°30'14	15°25	6° 3	7°47	12°45	1°24	18° 4	4°33	20°27	6°45	19°41	20°52	12°10	n.a.	T 7
W 8	1 41 25	26°27'23	27°33	5°42	7°24	13°24	1°37	18°10	4°36	20°29	6°47	19°R41	20°49	12°17	n.a.	W 8
T 9	1 45 21	27°24'31	9♒56	5°18	7° 4	14° 3	1°51	18°15	4°39	20°30	6°48	19°41	20°46	12°24	n.a.	T 9
F 10	1 49 18	28°21'38	22°39	4°50	6°45	14°41	2° 4	18°21	4°42	20°31	6°49	19°39	20°43	12°30	n.a.	F 10
S 11	1 53 14	29°18'43	5♓45	4°20	6°30	15°20	2°17	18°27	4°45	20°32	6°50	19°37	20°39	12°37	n.a.	S 11
S 12	1 57 10	0♏15'47	19°17	3°47	6°16	15°59	2°30	18°33	4°48	20°33	6°51	19°34	20°36	12°44	n.a.	S 12
M13	2 1 7	1°12'50	3♈14	3°13	6° 5	16°38	2°43	18°39	4°51	20°34	6°52	19°32	20°33	12°50	n.a.	M13
T 14	2 5 3	2° 9'52	17°34	2°38	5°57	17°16	2°56	18°45	4°54	20°35	6°53	19°30	20°30	12°57	n.a.	T 14
W15	2 9 0	3° 6'53	2♉12	2° 3	5°50	17°55	3° 9	18°51	4°57	20°36	6°54	19°29	20°27	13° 4	n.a.	W15
T 16	2 12 56	4° 3'53	17° 3	1°28	5°47	18°34	3°22	18°57	5° 0	20°37	6°56	19°D28	20°23	13°10	n.a.	T 16
F 17	2 16 53	5° 0'52	1♊57	0°53	5°D45	19°12	3°35	19° 3	5° 4	20°38	6°57	19°28	20°20	13°17	n.a.	F 17
S 18	2 20 49	5°57'51	16°49	0°20	5°46	19°51	3°48	19° 9	5° 7	20°39	6°58	19°29	20°17	13°24	n.a.	S 18
S 19	2 24 46	6°54'50	1♋30	29♎49	5°49	20°29	4° 1	19°15	5°10	20°39	6°59	19°30	20°14	13°30	n.a.	S 19
M20	2 28 42	7°51'47	15°56	29°21	5°55	21° 8	4°14	19°22	5°13	20°40	7° 0	19°31	20°11	13°37	n.a.	M20
T 21	2 32 38	8°48'45	0♌ 5	28°55	6° 3	21°47	4°27	19°28	5°16	20°41	7° 2	19°31	20° 8	13°44	n.a.	T 21
W22	2 36 35	9°45'42	13°53	28°32	6°12	22°25	4°39	19°34	5°20	20°42	7° 3	19°R31	20° 4	13°50	n.a.	W22
T 23	2 40 31	10°42'39	27°22	28°14	6°24	23° 4	4°52	19°41	5°23	20°43	7° 4	19°31	20° 1	13°57	n.a.	T 23
F 24	2 44 28	11°39'35	10♍32	27°59	6°38	23°42	5° 5	19°47	5°26	20°43	7° 5	19°30	19°58	14° 4	n.a.	F 24
S 25	2 48 24	12°36'31	23°25	27°48	6°54	24°21	5°17	19°54	5°30	20°44	7° 7	19°30	19°55	14°10	n.a.	S 25
S 26	2 52 21	13°33'27	6♎ 3	27°41	7°12	24°59	5°29	20° 0	5°33	20°45	7° 8	19°29	19°52	14°17	n.a.	S 26
M27	2 56 17	14°30'23	18°27	27°D39	7°31	25°38	5°42	20° 7	5°36	20°45	7° 9	19°28	19°48	14°24	n.a.	M27
T 28	3 0 14	15°27'18	0♏41	27°42	7°53	26°17	5°54	20°14	5°40	20°46	7°10	19°28	19°45	14°30	n.a.	T 28
W29	3 4 10	16°24'13	12°45	27°49	8°16	26°55	6° 6	20°21	5°43	20°46	7°12	19°28	19°42	14°37	n.a.	W29
T 30	3 8 7	17°21'08	24°41	28° 0	8°40	27°34	6°19	20°27	5°47	20°47	7°13	19°D28	19°39	14°43	n.a.	T 30
F 31	3 12 3	18♏18'02	6♐33	28♎17	9♎ 7	28♏12	6♎31	20♐34	5♐50	20♑47	7♐14	19♏28	19♏36	14♐50	n.a.	F 31

Delta T = 163h56m40s Julian Calendar 1 Jan. 11667 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11668 BCE

FEBRUARY 11667 BCE (-11666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 16 0	19♏14'56	18♐21	28♎37	9♎34	28♏51	6♎43	20♐41	5♐54	20♑48	7♐16	19°R28	19♏33	14♐57	n.a.	S 1
S 2	3 19 56	20°11'49	0♑ 9	29° 3	10° 4	29°29	6°55	20°48	5°57	20°48	7°17	19♏28	19°29	15° 3	n.a.	S 2
M 3	3 23 53	21° 8'43	12° 0	29°32	10°34	0♐ 8	7° 7	20°55	6° 1	20°48	7°18	19°28	19°26	15°10	n.a.	M 3
T 4	3 27 49	22° 5'36	23°57	0♏ 6	11° 6	0°46	7°18	21° 2	6° 4	20°49	7°20	19°27	19°23	15°17	n.a.	T 4
W 5	3 31 46	23° 2'28	6♒ 4	0°44	11°40	1°25	7°30	21° 9	6° 8	20°49	7°21	19°27	19°20	15°23	n.a.	W 5
T 6	3 35 42	23°59'21	18°26	1°26	12°14	2° 3	7°42	21°16	6°11	20°49	7°22	19°D27	19°17	15°30	n.a.	T 6
F 7	3 39 39	24°56'13	1♓ 6	2°13	12°50	2°41	7°53	21°23	6°15	20°50	7°24	19°27	19°14	15°37	n.a.	F 7
S 8	3 43 35	25°53'04	14° 8	3° 3	13°27	3°20	8° 5	21°30	6°18	20°50	7°25	19°27	19°10	15°43	n.a.	S 8
S 9	3 47 32	26°49'56	27°35	3°58	14° 5	3°58	8°16	21°37	6°22	20°50	7°26	19°28	19° 7	15°50	n.a.	S 9
M10	3 51 28	27°46'47	11♈29	4°56	14°44	4°37	8°28	21°44	6°25	20°50	7°28	19°28	19° 4	15°57	n.a.	M10
T 11	3 55 25	28°43'38	25°48	5°58	15°24	5°15	8°39	21°51	6°29	20°50	7°29	19°29	19° 1	16° 3	n.a.	T 11
W12	3 59 21	29°40'29	10♉31	7° 3	16° 6	5°54	8°50	21°58	6°32	20°50	7°31	19°29	18°58	16°10	n.a.	W12
T 13	4 3 18	0♐37'20	25°31	8°13	16°48	6°32	9° 1	22° 6	6°36	20°50	7°32	19°R30	18°54	16°17	n.a.	T 13
F 14	4 7 14	1°34'11	10♊40	9°25	17°31	7°10	9°12	22°13	6°39	20°R50	7°33	19°29	18°51	16°23	n.a.	F 14
S 15	4 11 11	2°31'03	25°49	10°42	18°15	7°49	9°23	22°20	6°43	20°50	7°35	19°28	18°48	16°30	n.a.	S 15
S 16	4 15 7	3°27'55	10♋50	12° 2	19° 0	8°27	9°34	22°27	6°46	20°50	7°36	19°26	18°45	16°37	n.a.	S 16
M17	4 19 4	4°24'48	25°33	13°25	19°46	9° 6	9°45	22°35	6°50	20°50	7°37	19°25	18°42	16°43	n.a.	M17
T 18	4 23 0	5°21'41	9♌53	14°52	20°32	9°44	9°55	22°42	6°54	20°50	7°39	19°23	18°39	16°50	n.a.	T 18
W19	4 26 57	6°18'35	23°49	16°22	21°20	10°22	10° 6	22°50	6°57	20°50	7°40	19°22	18°35	16°57	n.a.	W19
T 20	4 30 54	7°15'30	7♍18	17°56	22° 8	11° 1	10°16	22°57	7° 1	20°50	7°42	19°D22	18°32	17° 3	n.a.	T 20
F 21	4 34 50	8°12'25	20°24	19°32	22°57	11°39	10°27	23° 4	7° 4	20°50	7°43	19°22	18°29	17°10	n.a.	F 21
S 22	4 38 47	9° 9'21	3♎ 8	21°12	23°46	12°18	10°37	23°12	7° 8	20°49	7°44	19°23	18°26	17°17	n.a.	S 22
S 23	4 42 43	10° 6'18	15°34	22°55	24°37	12°56	10°47	23°19	7°12	20°49	7°46	19°25	18°23	17°23	n.a.	S 23
M24	4 46 40	11° 3'16	27°46	24°41	25°28	13°34	10°57	23°27	7°15	20°49	7°47	19°26	18°20	17°30	n.a.	M24
T 25	4 50 36	12° 0'15	9♏48	26°30	26°19	14°13	11° 7	23°34	7°19	20°49	7°48	19°27	18°16	17°37	n.a.	T 25
W26	4 54 33	12°57'14	21°43	28°22	27°11	14°51	11°17	23°42	7°22	20°48	7°50	19°R27	18°13	17°43	n.a.	W26
T 27	4 58 30	13°54'14	3♐33	0♐16	28° 4	15°30	11°27	23°49	7°26	20°48	7°51	19°27	18°10	17°50	n.a.	T 27
F 28	5 2 26	14♐51'16	15♐21	2♐13	28♎57	16♐ 8	11♎36	23♐57	7♐29	20♑47	7♐53	19♏25	18♏ 7	17♐57	n.a.	F 28

Delta T = 163h56m33s Julian Calendar

The year -11666 astronomical counting style corresponds to year 11667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11667 BCE
geocentric

MARCH 11667 BCE (-11666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 6 23	15♐48'17	27♐ 9	4♐12	29♎51	16♐46	11♎46	24♐ 4	7♐33	20°R47	7♐54	19°R21	18♏ 4	18♐ 3	n.a.	S 1
S 2	5 10 19	16°45'20	9♑ 0	6°13	0♏46	17°25	11°55	24°12	7°36	20♌46	7°55	19♏17	18° 0	18°10	n.a.	S 2
M 3	5 14 16	17°42'23	20°55	8°17	1°40	18° 3	12° 5	24°19	7°40	20°46	7°57	19°13	17°57	18°17	n.a.	M 3
T 4	5 18 13	18°39'27	2♒57	10°21	2°36	18°42	12°14	24°27	7°44	20°45	7°58	19° 8	17°54	18°23	n.a.	T 4
W 5	5 22 9	19°36'32	15° 8	12°27	3°32	19°20	12°23	24°34	7°47	20°45	7°59	19° 3	17°51	18°30	n.a.	W 5
T 6	5 26 6	20°33'37	27°32	14°34	4°28	19°58	12°32	24°42	7°51	20°44	8° 1	19° 0	17°48	18°37	n.a.	T 6
F 7	5 30 2	21°30'43	10♓11	16°42	5°25	20°37	12°41	24°50	7°54	20°44	8° 2	18°58	17°45	18°43	n.a.	F 7
S 8	5 33 59	22°27'50	23° 9	18°50	6°22	21°15	12°49	24°57	7°58	20°43	8° 3	18°D58	17°41	18°50	n.a.	S 8
S 9	5 37 56	23°24'58	6♈29	20°58	7°20	21°54	12°58	25° 5	8° 1	20°42	8° 5	18°58	17°38	18°57	n.a.	S 9
M10	5 41 52	24°22'06	20°13	23° 6	8°18	22°32	13° 6	25°12	8° 5	20°41	8° 6	19° 0	17°35	19° 3	n.a.	M10
T 11	5 45 49	25°19'16	4♉23	25°14	9°16	23°10	13°15	25°20	8° 8	20°41	8° 7	19° 1	17°32	19°10	n.a.	T 11
W12	5 49 46	26°16'26	18°57	27°21	10°15	23°49	13°23	25°27	8°11	20°40	8° 9	19°R 1	17°29	19°17	n.a.	W12
T 13	5 53 42	27°13'37	3♊53	29°27	11°14	24°27	13°31	25°35	8°15	20°39	8°10	19° 1	17°25	19°23	n.a.	T 13
F 14	5 57 39	28°10'50	19° 2	1♋33	12°14	25° 5	13°39	25°43	8°18	20°38	8°11	18°58	17°22	19°30	n.a.	F 14
S 15	6 1 35	29° 8'03	4♌16	3°37	13°14	25°44	13°47	25°50	8°22	20°37	8°13	18°54	17°19	19°37	n.a.	S 15
S 16	6 5 32	0♋ 5'18	19°26	5°40	14°14	26°22	13°54	25°58	8°25	20°37	8°14	18°49	17°16	19°43	n.a.	S 16
M17	6 9 29	1° 2'35	4♎20	7°42	15°15	27° 1	14° 2	26° 5	8°28	20°36	8°15	18°42	17°13	19°50	n.a.	M17
T 18	6 13 25	1°59'52	18°52	9°42	16°16	27°39	14° 9	26°13	8°32	20°35	8°17	18°37	17°10	19°57	n.a.	T 18
W19	6 17 22	2°57'12	2♏56	11°41	17°17	28°18	14°16	26°20	8°35	20°34	8°18	18°32	17° 6	20° 3	n.a.	W19
T 20	6 21 19	3°54'33	16°31	13°38	18°19	28°56	14°23	26°28	8°38	20°33	8°19	18°29	17° 3	20°10	n.a.	T 20
F 21	6 25 15	4°51'55	29°38	15°34	19°21	29°34	14°30	26°35	8°42	20°32	8°20	18°D27	17° 0	20°17	n.a.	F 21
S 22	6 29 12	5°49'20	12♎21	17°29	20°23	0♑13	14°37	26°43	8°45	20°31	8°22	18°27	16°57	20°23	n.a.	S 22
S 23	6 33 9	6°46'46	24°43	19°21	21°26	0°51	14°44	26°50	8°48	20°30	8°23	18°28	16°54	20°30	n.a.	S 23
M24	6 37 5	7°44'14	6♏50	21°12	22°29	1°30	14°50	26°58	8°52	20°29	8°24	18°29	16°51	20°37	n.a.	M24
T 25	6 41 2	8°41'44	18°46	23° 2	23°32	2° 8	14°57	27° 5	8°55	20°27	8°25	18°R30	16°47	20°43	n.a.	T 25
W26	6 44 59	9°39'16	0♐36	24°50	24°35	2°47	15° 3	27°13	8°58	20°26	8°27	18°29	16°44	20°50	n.a.	W26
T 27	6 48 55	10°36'49	12°23	26°36	25°39	3°25	15° 9	27°20	9° 1	20°25	8°28	18°26	16°41	20°57	n.a.	T 27
F 28	6 52 52	11°34'24	24°11	28°21	26°43	4° 4	15°15	27°28	9° 4	20°24	8°29	18°21	16°38	21° 4	n.a.	F 28
S 29	6 56 49	12°32'01	6♑ 3	0♒ 4	27°47	4°42	15°20	27°35	9° 8	20°23	8°30	18°13	16°35	21°10	n.a.	S 29
S 30	7 0 45	13°29'40	18° 0	1°46	28°52	5°21	15°26	27°43	9°11	20°21	8°31	18° 4	16°31	21°17	n.a.	S 30
M31	7 4 42	14♑27'21	0♒ 4	3♒26	29♏57	5♑59	15♎31	27♐50	9♐14	20♌20	8♐33	17♏54	16♏28	21♐24	n.a.	M31

Delta T = 163h56m26s Julian Calendar 1 March 11667 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11668 BCE

APRIL 11667 BCE (-11666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 8 39	15♑25'02	12♒15	5♒ 4	1♐ 2	6♑38	15♎36	27♐57	9♐17	20°R19	8♐34	17°R43	16♏25	21♐30	n.a.	T 1
W 2	7 12 35	16°22'46	24°36	6°41	2° 7	7°16	15°41	28° 5	9°20	20♌18	8°35	17♏33	16°22	21°37	n.a.	W 2
T 3	7 16 32	17°20'32	7♓ 8	8°17	3°12	7°55	15°46	28°12	9°23	20°16	8°36	17°25	16°19	21°44	n.a.	T 3
F 4	7 20 29	18°18'19	19°53	9°51	4°18	8°33	15°51	28°19	9°26	20°15	8°37	17°20	16°16	21°50	n.a.	F 4
S 5	7 24 26	19°16'07	2♈53	11°23	5°24	9°12	15°56	28°27	9°29	20°14	8°38	17°16	16°12	21°57	n.a.	S 5
S 6	7 28 22	20°13'57	16° 9	12°54	6°30	9°50	16° 0	28°34	9°32	20°12	8°39	17°D15	16° 9	22° 4	n.a.	S 6
M 7	7 32 19	21°11'49	29°46	14°23	7°36	10°29	16° 4	28°41	9°35	20°11	8°40	17°15	16° 6	22°10	n.a.	M 7
T 8	7 36 16	22° 9'43	13♉44	15°51	8°42	11° 8	16° 8	28°48	9°37	20° 9	8°41	17°R16	16° 3	22°17	n.a.	T 8
W 9	7 40 12	23° 7'38	28° 3	17°17	9°49	11°46	16°12	28°55	9°40	20° 8	8°42	17°15	16° 0	22°24	n.a.	W 9
T 10	7 44 9	24° 5'35	12♊43	18°41	10°56	12°25	16°16	29° 2	9°43	20° 7	8°43	17°13	15°57	22°30	n.a.	T 10
F 11	7 48 6	25° 3'34	27°38	20° 4	12° 3	13° 3	16°19	29° 9	9°46	20° 5	8°44	17° 8	15°53	22°37	n.a.	F 11
S 12	7 52 2	26° 1'34	12♋42	21°25	13°10	13°42	16°22	29°17	9°49	20° 4	8°45	17° 1	15°50	22°44	n.a.	S 12
S 13	7 55 59	26°59'37	27°45	22°44	14°18	14°21	16°25	29°24	9°51	20° 2	8°46	16°52	15°47	22°50	n.a.	S 13
M14	7 59 56	27°57'41	12♎38	24° 1	15°25	14°59	16°28	29°31	9°54	20° 1	8°47	16°41	15°44	22°57	n.a.	M14
T 15	8 3 52	28°55'48	27°12	25°17	16°33	15°38	16°31	29°37	9°57	19°59	8°48	16°31	15°41	23° 4	n.a.	T 15
W16	8 7 49	29°53'57	11♏20	26°30	17°41	16°17	16°34	29°44	9°59	19°58	8°49	16°22	15°37	23°10	n.a.	W16
T 17	8 11 46	0♒52'08	25° 0	27°42	18°49	16°55	16°36	29°51	10° 2	19°56	8°50	16°15	15°34	23°17	n.a.	T 17
F 18	8 15 42	1°50'22	8♎11	28°51	19°58	17°34	16°38	29°58	10° 4	19°55	8°51	16°11	15°31	23°24	n.a.	F 18
S 19	8 19 39	2°48'38	20°56	29°58	21° 6	18°13	16°40	0♑ 5	10° 7	19°53	8°52	16° 9	15°28	23°30	n.a.	S 19
S 20	8 23 36	3°46'56	3♏19	1♓ 3	22°15	18°51	16°42	0°12	10° 9	19°51	8°53	16°D 8	15°25	23°37	n.a.	S 20
M21	8 27 32	4°45'17	15°26	2° 6	23°24	19°30	16°44	0°18	10°12	19°50	8°54	16°R 9	15°22	23°44	n.a.	M21
T 22	8 31 29	5°43'41	27°21	3° 5	24°33	20° 9	16°45	0°25	10°14	19°48	8°55	16° 8	15°18	23°50	n.a.	T 22
W23	8 35 26	6°42'07	9♐10	4° 3	25°42	20°47	16°46	0°32	10°16	19°47	8°55	16° 6	15°15	23°57	n.a.	W23
T 24	8 39 22	7°40'35	20°57	4°57	26°52	21°26	16°47	0°38	10°19	19°45	8°56	16° 2	15°12	24° 4	n.a.	T 24
F 25	8 43 19	8°39'06	2♑48	5°48	28° 1	22° 5	16°48	0°45	10°21	19°43	8°57	15°55	15° 9	24°10	n.a.	F 25
S 26	8 47 16	9°37'40	14°45	6°36	29°11	22°44	16°49	0°51	10°23	19°42	8°58	15°45	15° 6	24°17	n.a.	S 26
S 27	8 51 12	10°36'15	26°50	7°20	0♑20	23°23	16°49	0°58	10°25	19°40	8°58	15°33	15° 3	24°24	n.a.	S 27
M28	8 55 9	11°34'53	9♒ 5	8° 1	1°30	24° 1	16°49	1° 4	10°27	19°39	8°59	15°19	14°59	24°30	n.a.	M28
T 29	8 59 5	12°33'34	21°32	8°38	2°40	24°40	16°R49	1°10	10°30	19°37	9° 0	15° 5	14°56	24°37	n.a.	T 29
W30	9 3 2	13♒32'16	4♓ 9	9♓10	3♑51	25♑19	16♎49	1♑17	10♐32	19♌35	9♐ 1	14♏53	14♏53	24♐44	n.a.	W30

Delta T = 163h56m18s Julian Calendar

The year -11666 astronomical counting style corresponds to year 11667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11667 BCE
geocentric

MAY 11667 BCE (-11666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 6 59	14♒31'01	16♓57	9♓38	5♑ 1	25♑58	16°R49	1♑23	10♐34	19°R34	9♐ 1	14°R42	14♏50	24♐51	n.a.	T 1
F 2	9 10 55	15°29'48	29°56	10° 1	6°11	26°37	16♎48	1°29	10°36	19♌32	9° 2	14♏33	14°47	24°57	n.a.	F 2
S 3	9 14 52	16°28'37	13♈ 6	10°19	7°22	27°16	16°47	1°35	10°37	19°30	9° 3	14°28	14°43	25° 4	n.a.	S 3
S 4	9 18 49	17°27'28	26°29	10°32	8°33	27°55	16°46	1°41	10°39	19°29	9° 3	14°26	14°40	25°11	n.a.	S 4
M 5	9 22 45	18°26'22	10♉ 6	10°38	9°44	28°34	16°45	1°47	10°41	19°27	9° 4	14°25	14°37	25°17	n.a.	M 5
T 6	9 26 42	19°25'17	23°57	10°R39	10°55	29°12	16°44	1°53	10°43	19°25	9° 4	14°25	14°34	25°24	n.a.	T 6
W 7	9 30 38	20°24'15	8♊ 4	10°33	12° 6	29°51	16°42	1°59	10°45	19°24	9° 5	14°24	14°31	25°31	n.a.	W 7
T 8	9 34 35	21°23'15	22°25	10°21	13°17	0♒30	16°41	2° 5	10°46	19°22	9° 5	14°22	14°28	25°37	n.a.	T 8
F 9	9 38 32	22°22'16	6♋59	10° 1	14°28	1° 9	16°39	2°10	10°48	19°20	9° 6	14°17	14°24	25°44	n.a.	F 9
S 10	9 42 28	23°21'20	21°41	9°35	15°40	1°48	16°36	2°16	10°50	19°19	9° 7	14° 9	14°21	25°51	n.a.	S 10
S 11	9 46 25	24°20'27	6♌23	9° 2	16°51	2°27	16°34	2°22	10°51	19°17	9° 7	13°59	14°18	25°57	n.a.	S 11
M12	9 50 22	25°19'35	20°59	8°22	18° 3	3° 6	16°31	2°27	10°53	19°15	9° 7	13°47	14°15	26° 4	n.a.	M12
T 13	9 54 18	26°18'46	5♍21	7°36	19°15	3°45	16°29	2°33	10°54	19°14	9° 8	13°36	14°12	26°11	n.a.	T 13
W14	9 58 15	27°17'59	19°22	6°44	20°27	4°24	16°26	2°38	10°56	19°12	9° 8	13°26	14° 8	26°17	n.a.	W14
T 15	10 2 11	28°17'15	2♎59	5°46	21°39	5° 3	16°23	2°43	10°57	19°11	9° 9	13°18	14° 5	26°24	n.a.	T 15
F 16	10 6 8	29°16'33	16°10	4°45	22°51	5°42	16°19	2°49	10°58	19° 9	9° 9	13°12	14° 2	26°31	n.a.	F 16
S 17	10 10 4	0♓15'54	28°57	3°41	24° 3	6°22	16°16	2°54	11° 0	19° 7	9° 9	13° 9	13°59	26°37	n.a.	S 17
S 18	10 14 1	1°15'18	11♏22	2°35	25°15	7° 1	16°12	2°59	11° 1	19° 6	9°10	13°D 9	13°56	26°44	n.a.	S 18
M19	10 17 58	2°14'44	23°31	1°29	26°28	7°40	16° 8	3° 4	11° 2	19° 4	9°10	13° 9	13°53	26°51	n.a.	M19
T 20	10 21 54	3°14'13	5♐27	0°25	27°40	8°19	16° 4	3° 9	11° 3	19° 2	9°10	13°R 9	13°49	26°57	n.a.	T 20
W21	10 25 51	4°13'45	17°18	29♒24	28°53	8°58	16° 0	3°14	11° 4	19° 1	9°11	13° 8	13°46	27° 4	n.a.	W21
T 22	10 29 47	5°13'19	29° 7	28°28	0♒ 6	9°37	15°55	3°19	11° 5	18°59	9°11	13° 5	13°43	27°11	n.a.	T 22
F 23	10 33 44	6°12'56	11♑ 0	27°39	1°19	10°17	15°51	3°23	11° 6	18°58	9°11	13° 0	13°40	27°18	n.a.	F 23
S 24	10 37 40	7°12'36	23° 2	26°58	2°31	10°56	15°46	3°28	11° 7	18°56	9°11	12°52	13°37	27°24	n.a.	S 24
S 25	10 41 37	8°12'18	5♒14	26°25	3°44	11°35	15°41	3°33	11° 8	18°55	9°11	12°42	13°34	27°31	n.a.	S 25
M26	10 45 33	9°12'03	17°41	26° 2	4°58	12°14	15°36	3°37	11° 9	18°53	9°12	12°31	13°30	27°38	n.a.	M26
T 27	10 49 30	10°11'50	0♓22	25°49	6°11	12°53	15°31	3°41	11° 9	18°51	9°12	12°19	13°27	27°44	n.a.	T 27
W28	10 53 26	11°11'39	13°18	25°D47	7°24	13°33	15°25	3°46	11°10	18°50	9°12	12° 8	13°24	27°51	n.a.	W28
T 29	10 57 23	12°11'31	26°27	25°55	8°37	14°12	15°20	3°50	11°11	18°48	9°12	11°59	13°21	27°58	n.a.	T 29
F 30	11 1 19	13°11'25	9♈49	26°13	9°51	14°51	15°14	3°54	11°11	18°47	9°12	11°52	13°18	28° 4	n.a.	F 30
S 31	11 5 16	14♓11'21	23♈21	26♒42	11♒ 4	15♒31	15♎ 8	3♑58	11♐12	18♌46	9♐12	11♏48	13♏14	28♐11	n.a.	S 31

Delta T = 163h56m11s Julian Calendar 1 May 11667 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11667 BCE

JUNE 11667 BCE (-11666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 9 12	15♓11'19	7♉ 2	27♒19	12♒18	16♒10	15°R 2	4♑ 2	11♐12	18°R44	9°R12	11°D46	13♏11	28♐18	n.a.	S 1
M 2	11 13 9	16°11'20	20°51	28° 6	13°32	16°49	14♎55	4° 6	11°13	18♌43	9♐12	11♏47	13° 8	28°24	n.a.	M 2
T 3	11 17 5	17°11'22	4♊48	29° 1	14°45	17°29	14°49	4°10	11°13	18°41	9°12	11°48	13° 5	28°31	n.a.	T 3
W 4	11 21 2	18°11'27	18°51	0♓ 2	15°59	18° 8	14°43	4°14	11°13	18°40	9°12	11°R48	13° 2	28°38	n.a.	W 4
T 5	11 24 58	19°11'34	3♋ 1	1°11	17°13	18°48	14°36	4°17	11°14	18°38	9°12	11°47	12°59	28°44	n.a.	T 5
F 6	11 28 55	20°11'42	17°16	2°25	18°27	19°27	14°29	4°21	11°14	18°37	9°12	11°44	12°55	28°51	n.a.	F 6
S 7	11 32 51	21°11'52	1♌33	3°45	19°41	20° 6	14°22	4°24	11°14	18°36	9°12	11°39	12°52	28°58	n.a.	S 7
S 8	11 36 48	22°12'05	15°48	5° 9	20°55	20°46	14°15	4°27	11°14	18°34	9°12	11°32	12°49	29° 4	n.a.	S 8
M 9	11 40 44	23°12'19	29°56	6°36	22° 9	21°25	14° 8	4°31	11°R14	18°33	9°11	11°24	12°46	29°11	n.a.	M 9
T 10	11 44 41	24°12'35	13♍54	8° 7	23°23	22° 5	14° 1	4°34	11°14	18°32	9°11	11°16	12°43	29°18	n.a.	T 10
W11	11 48 37	25°12'54	27°36	9°41	24°38	22°44	13°54	4°37	11°14	18°31	9°11	11° 9	12°39	29°25	n.a.	W11
T 12	11 52 34	26°13'14	10♎59	11°17	25°52	23°24	13°46	4°40	11°14	18°29	9°11	11° 3	12°36	29°31	n.a.	T 12
F 13	11 56 30	27°13'37	24° 2	12°54	27° 6	24° 4	13°39	4°43	11°14	18°28	9°11	10°59	12°33	29°38	n.a.	F 13
S 14	12 0 27	28°14'02	6♏44	14°33	28°21	24°43	13°31	4°45	11°14	18°27	9°10	10°D58	12°30	29°45	n.a.	S 14
S 15	12 4 23	29°14'29	19° 9	16°13	29°35	25°23	13°24	4°48	11°13	18°26	9°10	10°58	12°27	29°51	n.a.	S 15
M16	12 8 20	0♈14'59	1♐18	17°54	0♓50	26° 2	13°16	4°51	11°13	18°25	9°10	10°59	12°24	29°58	n.a.	M16
T 17	12 12 16	1°15'31	13°16	19°36	2° 4	26°42	13° 8	4°53	11°13	18°23	9° 9	11° 1	12°20	0♑ 5	n.a.	T 17
W18	12 16 13	2°16'05	25° 7	21°17	3°19	27°22	13° 0	4°55	11°12	18°22	9° 9	11° 2	12°17	0°11	n.a.	W18
T 19	12 20 9	3°16'41	6♑57	23° 0	4°34	28° 1	12°52	4°58	11°12	18°21	9° 9	11°R 3	12°14	0°18	n.a.	T 19
F 20	12 24 5	4°17'20	18°52	24°42	5°49	28°41	12°44	5° 0	11°11	18°20	9° 8	11° 1	12°11	0°25	n.a.	F 20
S 21	12 28 2	5°18'01	0♒54	26°24	7° 3	29°21	12°36	5° 2	11°11	18°19	9° 8	10°58	12° 8	0°31	n.a.	S 21
S 22	12 31 58	6°18'44	13°10	28° 6	8°18	0♓ 0	12°28	5° 4	11°10	18°18	9° 7	10°54	12° 5	0°38	n.a.	S 22
M23	12 35 55	7°19'29	25°43	29°48	9°33	0°40	12°20	5° 5	11° 9	18°17	9° 7	10°49	12° 1	0°45	n.a.	M23
T 24	12 39 51	8°20'16	8♓33	1♈30	10°48	1°20	12°12	5° 7	11° 8	18°16	9° 7	10°43	11°58	0°52	n.a.	T 24
W25	12 43 48	9°21'05	21°44	3°11	12° 3	2° 0	12° 4	5° 9	11° 8	18°15	9° 6	10°37	11°55	0°58	n.a.	W25
T 26	12 47 44	10°21'55	5♈13	4°52	13°18	2°39	11°55	5°10	11° 7	18°15	9° 6	10°33	11°52	1° 5	n.a.	T 26
F 27	12 51 40	11°22'48	18°58	6°33	14°34	3°19	11°47	5°12	11° 6	18°14	9° 5	10°30	11°49	1°12	n.a.	F 27
S 28	12 55 37	12°23'42	2♉57	8°13	15°49	3°59	11°39	5°13	11° 5	18°13	9° 4	10°28	11°45	1°18	n.a.	S 28
S 29	12 59 33	13°24'38	17° 6	9°53	17° 4	4°39	11°31	5°14	11° 4	18°12	9° 4	10°D28	11°42	1°25	n.a.	S 29
M30	13 3 30	14♈25'36	1♊20	11♈33	18♓19	5♓19	11♎23	5♑15	11♐ 3	18♌11	9♐ 3	10♏29	11♏39	1♑32	n.a.	M30

Delta T = 163h56m04s Julian Calendar

The year -11666 astronomical counting style corresponds to year 11667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11667 BCE
geocentric

JULY 11667 BCE (-11666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 7 26	15♈26'35	15♊36	13♈12	19♓34	5♓59	11°R15	5♑16	11°R 2	18°R11	9°R 3	10♏31	11♏36	1♑38	n.a.	T 1
W 2	13 11 23	16°27'35	29°51	14°51	20°50	6°38	11♎ 6	5°17	11♐ 1	18♌10	9♐ 2	10°32	11°33	1°45	n.a.	W 2
T 3	13 15 19	17°28'37	14♋ 3	16°29	22° 5	7°18	10°58	5°18	10°59	18° 9	9° 1	10°R33	11°30	1°52	n.a.	T 3
F 4	13 19 16	18°29'39	28°10	18° 7	23°20	7°58	10°50	5°18	10°58	18° 9	9° 1	10°32	11°26	1°58	n.a.	F 4
S 5	13 23 12	19°30'43	12♌ 9	19°45	24°36	8°38	10°42	5°19	10°57	18° 8	9° 0	10°31	11°23	2° 5	n.a.	S 5
S 6	13 27 8	20°31'48	26° 0	21°22	25°51	9°18	10°34	5°19	10°56	18° 7	8°59	10°29	11°20	2°12	n.a.	S 6
M 7	13 31 5	21°32'54	9♍40	22°59	27° 7	9°58	10°26	5°19	10°54	18° 7	8°59	10°26	11°17	2°19	n.a.	M 7
T 8	13 35 1	22°34'02	23° 9	24°35	28°22	10°38	10°19	5°19	10°53	18° 6	8°58	10°23	11°14	2°25	n.a.	T 8
W 9	13 38 58	23°35'10	6♎25	26°11	29°37	11°18	10°11	5°R20	10°51	18° 6	8°57	10°21	11°10	2°32	n.a.	W 9
T 10	13 42 54	24°36'20	19°26	27°47	0♈53	11°58	10° 3	5°19	10°50	18° 5	8°56	10°19	11° 7	2°39	n.a.	T 10
F 11	13 46 51	25°37'31	2♏12	29°23	2° 9	12°38	9°55	5°19	10°48	18° 5	8°56	10°18	11° 4	2°45	n.a.	F 11
S 12	13 50 47	26°38'44	14°44	0♉58	3°24	13°18	9°48	5°19	10°47	18° 5	8°55	10°D18	11° 1	2°52	n.a.	S 12
S 13	13 54 43	27°39'57	27° 2	2°33	4°40	13°58	9°40	5°19	10°45	18° 4	8°54	10°19	10°58	2°59	n.a.	S 13
M14	13 58 40	28°41'12	9♐ 8	4° 8	5°55	14°38	9°33	5°18	10°43	18° 4	8°53	10°20	10°55	3° 5	n.a.	M14
T 15	14 2 36	29°42'29	21° 6	5°42	7°11	15°18	9°26	5°18	10°41	18° 4	8°52	10°21	10°51	3°12	n.a.	T 15
W16	14 6 33	0♉43'46	2♑57	7°16	8°27	15°59	9°19	5°17	10°40	18° 3	8°51	10°22	10°48	3°19	n.a.	W16
T 17	14 10 29	1°45'05	14°48	8°50	9°42	16°39	9°12	5°16	10°38	18° 3	8°50	10°23	10°45	3°25	n.a.	T 17
F 18	14 14 26	2°46'25	26°41	10°24	10°58	17°19	9° 5	5°15	10°36	18° 3	8°50	10°23	10°42	3°32	n.a.	F 18
S 19	14 18 22	3°47'47	8♒42	11°58	12°14	17°59	8°58	5°14	10°34	18° 3	8°49	10°R23	10°39	3°39	n.a.	S 19
S 20	14 22 18	4°49'09	20°56	13°31	13°29	18°39	8°51	5°13	10°32	18° 3	8°48	10°23	10°36	3°46	n.a.	S 20
M21	14 26 15	5°50'33	3♓26	15° 5	14°45	19°19	8°45	5°12	10°30	18° 3	8°47	10°22	10°32	3°52	n.a.	M21
T 22	14 30 11	6°51'57	16°18	16°38	16° 1	20° 0	8°38	5°10	10°28	18° 3	8°46	10°22	10°29	3°59	n.a.	T 22
W23	14 34 8	7°53'23	29°32	18°11	17°16	20°40	8°32	5° 9	10°26	18°D 3	8°45	10°22	10°26	4° 6	n.a.	W23
T 24	14 38 4	8°54'50	13♈11	19°44	18°32	21°20	8°26	5° 7	10°24	18° 3	8°44	10°21	10°23	4°12	n.a.	T 24
F 25	14 42 1	9°56'17	27°12	21°16	19°48	22° 0	8°20	5° 5	10°22	18° 3	8°43	10°21	10°20	4°19	n.a.	F 25
S 26	14 45 57	10°57'45	11♉33	22°49	21° 4	22°41	8°14	5° 4	10°20	18° 3	8°42	10°21	10°16	4°26	n.a.	S 26
S 27	14 49 54	11°59'14	26° 9	24°21	22°20	23°21	8° 9	5° 2	10°18	18° 3	8°41	10°21	10°13	4°32	n.a.	S 27
M28	14 53 50	13° 0'44	10♊53	25°53	23°35	24° 1	8° 3	5° 0	10°16	18° 3	8°40	10°21	10°10	4°39	n.a.	M28
T 29	14 57 47	14° 2'14	25°38	27°25	24°51	24°41	7°58	4°57	10°13	18° 3	8°39	10°21	10° 7	4°46	n.a.	T 29
W30	15 1 43	15° 3'44	10♋17	28°56	26° 7	25°22	7°53	4°55	10°11	18° 4	8°38	10°20	10° 4	4°53	n.a.	W30
T 31	15 5 39	16♉ 5'14	24♋45	0♊27	27♈23	26♓ 2	7♎48	4♑53	10♐ 9	18♌ 4	8♐37	10♏20	10♏ 1	4♑59	n.a.	T 31

Delta T = 163h55m57s Julian Calendar 1 July 11667 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11667 BCE

AUGUST 11667 BCE (-11666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 9 36	17♉ 6'44	8♌58	1♊58	28♈38	26♓42	7°R43	4°R51	10°R 7	18♌ 4	8°R36	10°R19	9♏57	5♑ 6	n.a.	F 1
S 2	15 13 32	18° 8'14	22°54	3°29	29°54	27°23	7♎38	4♑48	10♐ 4	18° 5	8♐35	10°D19	9°54	5°13	n.a.	S 2
S 3	15 17 29	19° 9'45	6♍33	4°58	1♉10	28° 3	7°34	4°45	10° 2	18° 5	8°34	10♏20	9°51	5°19	n.a.	S 3
M 4	15 21 25	20°11'15	19°54	6°28	2°26	28°43	7°30	4°43	9°59	18° 5	8°32	10°20	9°48	5°26	n.a.	M 4
T 5	15 25 22	21°12'45	3♎ 0	7°56	3°41	29°24	7°26	4°40	9°57	18° 6	8°31	10°21	9°45	5°33	n.a.	T 5
W 6	15 29 18	22°14'15	15°51	9°24	4°57	0♈ 4	7°22	4°37	9°55	18° 6	8°30	10°23	9°42	5°39	n.a.	W 6
T 7	15 33 15	23°15'45	28°29	10°51	6°13	0°45	7°18	4°34	9°52	18° 7	8°29	10°23	9°38	5°46	n.a.	T 7
F 8	15 37 11	24°17'15	10♏56	12°16	7°29	1°25	7°15	4°31	9°50	18° 7	8°28	10°R24	9°35	5°53	n.a.	F 8
S 9	15 41 8	25°18'45	23°13	13°41	8°44	2° 5	7°11	4°28	9°47	18° 8	8°27	10°23	9°32	6° 0	n.a.	S 9
S 10	15 45 4	26°20'15	5♐21	15° 3	10° 0	2°46	7° 8	4°25	9°45	18° 9	8°26	10°22	9°29	6° 6	n.a.	S 10
M11	15 49 1	27°21'46	17°22	16°24	11°16	3°26	7° 5	4°21	9°42	18° 9	8°25	10°20	9°26	6°13	n.a.	M11
T 12	15 52 57	28°23'16	29°16	17°43	12°31	4° 7	7° 3	4°18	9°40	18°10	8°23	10°17	9°22	6°20	n.a.	T 12
W13	15 56 54	29°24'46	11♑ 8	18°59	13°47	4°47	7° 0	4°14	9°37	18°11	8°22	10°14	9°19	6°26	n.a.	W13
T 14	16 0 51	0♊26'16	22°58	20°12	15° 3	5°28	6°58	4°11	9°35	18°11	8°21	10°10	9°16	6°33	n.a.	T 14
F 15	16 4 47	1°27'46	4♒51	21°21	16°18	6° 8	6°56	4° 7	9°32	18°12	8°20	10° 8	9°13	6°40	n.a.	F 15
S 16	16 8 44	2°29'16	16°51	22°27	17°34	6°49	6°54	4° 3	9°30	18°13	8°19	10° 6	9°10	6°47	n.a.	S 16
S 17	16 12 40	3°30'45	29° 1	23°28	18°50	7°29	6°52	4° 0	9°27	18°14	8°18	10°D 5	9° 7	6°53	n.a.	S 17
M18	16 16 37	4°32'15	11♓26	24°23	20° 5	8°10	6°51	3°56	9°25	18°15	8°17	10° 5	9° 3	7° 0	n.a.	M18
T 19	16 20 33	5°33'45	24°10	25°12	21°21	8°50	6°49	3°52	9°22	18°16	8°15	10° 6	9° 0	7° 7	n.a.	T 19
W20	16 24 30	6°35'14	7♈19	25°54	22°37	9°31	6°48	3°48	9°19	18°17	8°14	10° 7	8°57	7°13	n.a.	W20
T 21	16 28 26	7°36'43	20°53	26°29	23°52	10°12	6°47	3°44	9°17	18°18	8°13	10° 9	8°54	7°20	n.a.	T 21
F 22	16 32 23	8°38'12	4♉56	26°54	25° 8	10°52	6°47	3°40	9°14	18°19	8°12	10°R10	8°51	7°27	n.a.	F 22
S 23	16 36 19	9°39'40	19°24	27°10	26°23	11°33	6°46	3°35	9°12	18°20	8°11	10°10	8°47	7°33	n.a.	S 23
S 24	16 40 16	10°41'08	4♊15	27°R16	27°39	12°13	6°46	3°31	9° 9	18°21	8°10	10° 8	8°44	7°40	n.a.	S 24
M25	16 44 13	11°42'35	19°20	27°10	28°54	12°54	6°D46	3°27	9° 6	18°22	8° 8	10° 5	8°41	7°47	n.a.	M25
T 26	16 48 9	12°44'02	4♋30	26°53	0♊10	13°34	6°46	3°23	9° 4	18°23	8° 7	10° 0	8°38	7°54	n.a.	T 26
W27	16 52 6	13°45'28	19°36	26°24	1°25	14°15	6°47	3°18	9° 1	18°24	8° 6	9°55	8°35	8° 0	n.a.	W27
T 28	16 56 2	14°46'52	4♌27	25°43	2°41	14°56	6°47	3°14	8°59	18°25	8° 5	9°50	8°32	8° 7	n.a.	T 28
F 29	16 59 59	15°48'16	18°58	24°51	3°56	15°36	6°48	3° 9	8°56	18°27	8° 4	9°46	8°28	8°14	n.a.	F 29
S 30	17 3 56	16°49'38	3♍ 4	23°50	5°12	16°17	6°49	3° 5	8°54	18°28	8° 3	9°43	8°25	8°20	n.a.	S 30
S 31	17 7 52	17♊50'59	16♍44	22♊41	6♊27	16♈57	6♎50	3♑ 0	8♐51	18♌29	8♐ 2	9°D42	8♏22	8♑27	n.a.	S 31

Delta T = 163h55m49s Julian Calendar

The year -11666 astronomical counting style corresponds to year 11667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11667 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11667 BCE (-11666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 11 49	18♊52'18	29♍59	21°R26	7♊42	17♈38	6♎52	2°R55	8°R48	18♌31	8°R 0	9♏43	8♏19	8♑34	n.a.	M 1
T 2	17 15 45	19°53'36	12♎54	20♊ 7	8°58	18°19	6°53	2♑51	8♐46	18°32	7♐59	9°44	8°16	8°41	n.a.	T 2
W 3	17 19 42	20°54'53	25°31	18°48	10°13	18°59	6°55	2°46	8°43	18°33	7°58	9°46	8°13	8°47	n.a.	W 3
T 4	17 23 39	21°56'09	7♏53	17°30	11°28	19°40	6°57	2°41	8°41	18°35	7°57	9°R47	8° 9	8°54	n.a.	T 4
F 5	17 27 35	22°57'23	20° 5	16°16	12°43	20°20	7° 0	2°37	8°38	18°36	7°56	9°46	8° 6	9° 1	n.a.	F 5
S 6	17 31 32	23°58'37	2♐ 8	15° 8	13°59	21° 1	7° 2	2°32	8°36	18°38	7°55	9°44	8° 3	9° 7	n.a.	S 6
S 7	17 35 28	24°59'48	14° 6	14° 7	15°14	21°42	7° 5	2°27	8°34	18°39	7°54	9°39	8° 0	9°14	n.a.	S 7
M 8	17 39 25	26° 0'59	26° 1	13°15	16°29	22°22	7° 8	2°22	8°31	18°41	7°53	9°32	7°57	9°21	n.a.	M 8
T 9	17 43 22	27° 2'08	7♑53	12°32	17°44	23° 3	7°11	2°18	8°29	18°42	7°51	9°23	7°53	9°27	n.a.	T 9
W10	17 47 18	28° 3'16	19°45	11°59	18°59	23°44	7°14	2°13	8°26	18°44	7°50	9°13	7°50	9°34	n.a.	W10
T 11	17 51 15	29° 4'22	1♒37	11°35	20°14	24°24	7°17	2° 8	8°24	18°45	7°49	9° 3	7°47	9°41	n.a.	T 11
F 12	17 55 12	0♋ 5'28	13°33	11°20	21°29	25° 5	7°21	2° 3	8°22	18°47	7°48	8°53	7°44	9°48	n.a.	F 12
S 13	17 59 8	1° 6'32	25°34	11°D15	22°44	25°45	7°25	1°58	8°19	18°49	7°47	8°46	7°41	9°54	n.a.	S 13
S 14	18 3 5	2° 7'34	7♓44	11°17	23°59	26°26	7°29	1°53	8°17	18°50	7°46	8°40	7°38	10° 1	n.a.	S 14
M15	18 7 2	3° 8'36	20° 6	11°28	25°14	27° 7	7°33	1°49	8°15	18°52	7°45	8°37	7°34	10° 8	n.a.	M15
T 16	18 10 58	4° 9'36	2♈45	11°45	26°29	27°47	7°37	1°44	8°12	18°54	7°44	8°D36	7°31	10°14	n.a.	T 16
W17	18 14 55	5°10'34	15°45	12° 9	27°44	28°28	7°42	1°39	8°10	18°55	7°43	8°36	7°28	10°21	n.a.	W17
T 18	18 18 51	6°11'32	29° 9	12°39	28°59	29° 9	7°46	1°34	8° 8	18°57	7°42	8°37	7°25	10°28	n.a.	T 18
F 19	18 22 48	7°12'28	13♉ 1	13°15	0♋14	29°49	7°51	1°29	8° 6	18°59	7°41	8°R38	7°22	10°35	n.a.	F 19
S 20	18 26 45	8°13'23	27°21	13°55	1°29	0♉30	7°56	1°24	8° 4	19° 1	7°40	8°36	7°19	10°41	n.a.	S 20
S 21	18 30 41	9°14'16	12♊ 8	14°40	2°44	1°10	8° 1	1°20	8° 1	19° 2	7°39	8°32	7°15	10°48	n.a.	S 21
M22	18 34 38	10°15'08	27°15	15°29	3°58	1°51	8° 7	1°15	7°59	19° 4	7°38	8°26	7°12	10°55	n.a.	M22
T 23	18 38 35	11°15'58	12♋34	16°22	5°13	2°32	8°12	1°10	7°57	19° 6	7°37	8°17	7° 9	11° 1	n.a.	T 23
W24	18 42 32	12°16'46	27°54	17°18	6°28	3°12	8°18	1° 5	7°55	19° 8	7°36	8° 7	7° 6	11° 8	n.a.	W24
T 25	18 46 28	13°17'33	13♌ 3	18°17	7°43	3°53	8°24	1° 1	7°53	19°10	7°35	7°57	7° 3	11°15	n.a.	T 25
F 26	18 50 25	14°18'17	27°51	19°19	8°57	4°33	8°30	0°56	7°51	19°12	7°34	7°48	6°59	11°22	n.a.	F 26
S 27	18 54 22	15°18'59	12♍11	20°23	10°12	5°14	8°37	0°51	7°49	19°14	7°34	7°42	6°56	11°28	n.a.	S 27
S 28	18 58 18	16°19'39	26° 2	21°30	11°27	5°54	8°43	0°47	7°48	19°16	7°33	7°37	6°53	11°35	n.a.	S 28
M29	19 2 15	17°20'16	9♎24	22°38	12°41	6°35	8°50	0°42	7°46	19°18	7°32	7°36	6°50	11°42	n.a.	M29
T 30	19 6 12	18♋20'51	22♎19	23♊49	13♋56	7♉16	8♎56	0♑38	7♐44	19♌20	7♐31	7°D35	6♏47	11♑48	n.a.	T 30

Delta T = 163h55m42s Julian Calendar 1 Sept. 11667 BCE == Greg. Calendar 4 June 11667 BCE

OCTOBER 11667 BCE (-11666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 10 8	19♋21'24	4♏52	25♊ 1	15♋10	7♉56	9♎ 3	0°R33	7°R42	19♌22	7°R30	7°R36	6♏44	11♑55	n.a.	W 1
T 2	19 14 5	20°21'55	17° 9	26°15	16°25	8°37	9°10	0♑29	7♐40	19°24	7♐29	7♏35	6°40	12° 2	n.a.	T 2
F 3	19 18 2	21°22'23	29°13	27°31	17°39	9°17	9°17	0°24	7°39	19°26	7°28	7°33	6°37	12° 9	n.a.	F 3
S 4	19 21 58	22°22'50	11♐ 9	28°48	18°54	9°57	9°25	0°20	7°37	19°28	7°28	7°29	6°34	12°15	n.a.	S 4
S 5	19 25 55	23°23'14	23° 1	0♋ 6	20° 8	10°38	9°32	0°16	7°36	19°30	7°27	7°21	6°31	12°22	n.a.	S 5
M 6	19 29 52	24°23'36	4♑51	1°26	21°23	11°18	9°40	0°12	7°34	19°32	7°26	7°11	6°28	12°29	n.a.	M 6
T 7	19 33 48	25°23'55	16°42	2°47	22°37	11°59	9°48	0° 7	7°33	19°34	7°25	6°58	6°25	12°35	n.a.	T 7
W 8	19 37 45	26°24'12	28°36	4° 9	23°52	12°39	9°56	0° 3	7°31	19°36	7°25	6°44	6°21	12°42	n.a.	W 8
T 9	19 41 42	27°24'28	10♒34	5°33	25° 6	13°20	10° 4	29♐59	7°30	19°38	7°24	6°29	6°18	12°49	n.a.	T 9
F 10	19 45 38	28°24'41	22°37	6°57	26°20	14° 0	10°12	29°55	7°28	19°40	7°23	6°16	6°15	12°56	n.a.	F 10
S 11	19 49 35	29°24'51	4♓46	8°23	27°34	14°40	10°20	29°51	7°27	19°43	7°23	6° 4	6°12	13° 2	n.a.	S 11
S 12	19 53 32	0♈25'00	17° 2	9°49	28°49	15°21	10°29	29°48	7°26	19°45	7°22	5°55	6° 9	13° 9	n.a.	S 12
M13	19 57 28	1°25'07	29°30	11°17	0♈ 3	16° 1	10°38	29°44	7°24	19°47	7°21	5°49	6° 5	13°16	n.a.	M13
T 14	20 1 25	2°25'12	12♈10	12°46	1°17	16°41	10°46	29°40	7°23	19°49	7°21	5°46	6° 2	13°22	n.a.	T 14
W15	20 5 22	3°25'14	25° 8	14°15	2°31	17°22	10°55	29°36	7°22	19°51	7°20	5°45	5°59	13°29	n.a.	W15
T 16	20 9 18	4°25'15	8♉25	15°46	3°46	18° 2	11° 4	29°33	7°21	19°53	7°20	5°45	5°56	13°36	n.a.	T 16
F 17	20 13 15	5°25'14	22° 6	17°18	5° 0	18°42	11°13	29°29	7°20	19°56	7°19	5°44	5°53	13°43	n.a.	F 17
S 18	20 17 12	6°25'11	6♊12	18°50	6°14	19°22	11°23	29°26	7°19	19°58	7°18	5°42	5°50	13°49	n.a.	S 18
S 19	20 21 8	7°25'06	20°43	20°24	7°28	20° 3	11°32	29°23	7°18	20° 0	7°18	5°38	5°46	13°56	n.a.	S 19
M20	20 25 5	8°24'59	5♋36	21°58	8°42	20°43	11°42	29°20	7°17	20° 2	7°17	5°31	5°43	14° 3	n.a.	M20
T 21	20 29 2	9°24'49	20°45	23°34	9°56	21°23	11°51	29°16	7°16	20° 4	7°17	5°21	5°40	14° 9	n.a.	T 21
W22	20 32 58	10°24'38	5♌58	25°11	11°10	22° 3	12° 1	29°13	7°15	20° 7	7°17	5°10	5°37	14°16	n.a.	W22
T 23	20 36 55	11°24'24	21° 6	26°48	12°24	22°43	12°11	29°10	7°15	20° 9	7°16	4°58	5°34	14°23	n.a.	T 23
F 24	20 40 52	12°24'07	5♍58	28°27	13°39	23°23	12°21	29° 7	7°14	20°11	7°16	4°48	5°31	14°30	n.a.	F 24
S 25	20 44 48	13°23'48	20°27	0♌ 6	14°53	24° 3	12°31	29° 5	7°13	20°13	7°15	4°39	5°27	14°36	n.a.	S 25
S 26	20 48 45	14°23'26	4♎26	1°47	16° 7	24°43	12°41	29° 2	7°13	20°16	7°15	4°34	5°24	14°43	n.a.	S 26
M27	20 52 42	15°23'02	17°56	3°29	17°21	25°23	12°51	28°59	7°12	20°18	7°15	4°31	5°21	14°50	n.a.	M27
T 28	20 56 38	16°22'35	0♏57	5°12	18°35	26° 3	13° 2	28°57	7°12	20°20	7°14	4°D30	5°18	14°56	n.a.	T 28
W29	21 0 35	17°22'06	13°35	6°56	19°48	26°43	13°12	28°54	7°11	20°22	7°14	4°R30	5°15	15° 3	n.a.	W29
T 30	21 4 32	18°21'33	25°53	8°41	21° 2	27°23	13°23	28°52	7°11	20°25	7°14	4°30	5°11	15°10	n.a.	T 30
F 31	21 8 28	19♌20'59	7♐57	10♌27	22♌16	28♉ 2	13♎34	28♐50	7♐11	20♌27	7♐13	4♏29	5♏ 8	15♑17	n.a.	F 31

Delta T = 163h55m35s Julian Calendar

The year -11666 astronomical counting style corresponds to year 11667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11667 BCE
geocentric

NOVEMBER 11667 BCE (-11666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 12 25	20♌20'21	19♐51	12♌14	23♌30	28♉42	13♎44	28°R48	7°R10	20♌29	7°R13	4°R25	5♏ 5	15♑23	n.a.	S 1
S 2	21 16 21	21°19'41	1♑42	14° 3	24°44	29°22	13°55	28♐46	7♐10	20°32	7♐13	4♏19	5° 2	15°30	n.a.	S 2
M 3	21 20 18	22°18'58	13°32	15°52	25°58	0♊ 2	14° 6	28°44	7°10	20°34	7°13	4°10	4°59	15°37	n.a.	M 3
T 4	21 24 15	23°18'13	25°25	17°43	27°12	0°41	14°17	28°42	7°10	20°36	7°12	3°58	4°56	15°43	n.a.	T 4
W 5	21 28 11	24°17'25	7♒23	19°35	28°26	1°21	14°29	28°40	7°10	20°38	7°12	3°46	4°52	15°50	n.a.	W 5
T 6	21 32 8	25°16'35	19°28	21°28	29°39	2° 0	14°40	28°38	7°D10	20°41	7°12	3°33	4°49	15°57	n.a.	T 6
F 7	21 36 4	26°15'42	1♓41	23°23	0♍53	2°40	14°51	28°37	7°10	20°43	7°12	3°21	4°46	16° 4	n.a.	F 7
S 8	21 40 1	27°14'46	14° 2	25°18	2° 7	3°19	15° 3	28°35	7°10	20°45	7°12	3°10	4°43	16°10	n.a.	S 8
S 9	21 43 58	28°13'49	26°33	27°14	3°21	3°58	15°14	28°34	7°10	20°47	7°12	3° 2	4°40	16°17	n.a.	S 9
M10	21 47 54	29°12'49	9♈14	29°12	4°35	4°38	15°26	28°33	7°10	20°50	7°12	2°57	4°36	16°24	n.a.	M10
T 11	21 51 51	0♍11'47	22° 7	1♍10	5°48	5°17	15°37	28°32	7°10	20°52	7°12	2°55	4°33	16°30	n.a.	T 11
W12	21 55 47	1°10'43	5♉13	3° 9	7° 2	5°56	15°49	28°31	7°11	20°54	7°D12	2°D54	4°30	16°37	n.a.	W12
T 13	21 59 44	2° 9'37	18°34	5° 9	8°16	6°35	16° 1	28°30	7°11	20°56	7°12	2°55	4°27	16°44	n.a.	T 13
F 14	22 3 41	3° 8'29	2♊13	7° 9	9°30	7°15	16°13	28°29	7°11	20°58	7°12	2°R55	4°24	16°51	n.a.	F 14
S 15	22 7 37	4° 7'18	16°11	9°10	10°43	7°54	16°25	28°28	7°12	21° 1	7°12	2°55	4°21	16°57	n.a.	S 15
S 16	22 11 34	5° 6'06	0♋27	11°11	11°57	8°33	16°37	28°28	7°12	21° 3	7°12	2°52	4°17	17° 4	n.a.	S 16
M17	22 15 30	6° 4'52	15° 1	13°12	13°11	9°11	16°49	28°27	7°13	21° 5	7°12	2°47	4°14	17°11	n.a.	M17
T 18	22 19 27	7° 3'35	29°47	15°13	14°24	9°50	17° 1	28°27	7°14	21° 7	7°12	2°41	4°11	17°18	n.a.	T 18
W19	22 23 23	8° 2'17	14♌39	17°13	15°38	10°29	17°13	28°26	7°14	21° 9	7°12	2°32	4° 8	17°24	n.a.	W19
T 20	22 27 20	9° 0'56	29°28	19°12	16°52	11° 8	17°26	28°26	7°15	21°12	7°12	2°24	4° 5	17°31	n.a.	T 20
F 21	22 31 17	9°59'33	14♍ 7	21°10	18° 6	11°46	17°38	28°D26	7°16	21°14	7°13	2°16	4° 2	17°38	n.a.	F 21
S 22	22 35 13	10°58'08	28°27	23° 7	19°19	12°25	17°51	28°26	7°17	21°16	7°13	2°10	3°58	17°44	n.a.	S 22
S 23	22 39 10	11°56'40	12♎24	25° 1	20°33	13° 3	18° 3	28°26	7°18	21°18	7°13	2° 6	3°55	17°51	n.a.	S 23
M24	22 43 6	12°55'10	25°54	26°53	21°47	13°42	18°16	28°27	7°18	21°20	7°13	2°D 4	3°52	17°58	n.a.	M24
T 25	22 47 3	13°53'37	9♏ 0	28°42	23° 0	14°20	18°28	28°27	7°19	21°22	7°14	2° 4	3°49	18° 5	n.a.	T 25
W26	22 50 59	14°52'02	21°41	0♎28	24°14	14°58	18°41	28°27	7°20	21°25	7°14	2° 6	3°46	18°11	n.a.	W26
T 27	22 54 56	15°50'25	4♐ 3	2°10	25°27	15°36	18°54	28°28	7°22	21°27	7°14	2° 7	3°42	18°18	n.a.	T 27
F 28	22 58 52	16°48'45	16°11	3°48	26°41	16°14	19° 7	28°29	7°23	21°29	7°14	2°R 7	3°39	18°25	n.a.	F 28
S 29	23 2 49	17°47'02	28° 8	5°22	27°55	16°52	19°20	28°29	7°24	21°31	7°15	2° 7	3°36	18°31	n.a.	S 29
S 30	23 6 45	18♍45'18	10♑ 0	6♎52	29♍ 8	17♊30	19♎32	28♐30	7♐25	21♌33	7♐15	2♏ 4	3♏33	18♑38	n.a.	S 30

Delta T = 163h55m27s Julian Calendar 1 Nov. 11667 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11667 BCE

DECEMBER 11667 BCE (-11666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 10 42	19♍43'30	21♑52	8♎16	0♎22	18♊ 7	19♎45	28♐31	7♐26	21♌35	7♐16	2°R 0	3♏30	18♑45	n.a.	M 1
T 2	23 14 38	20°41'41	3♒48	9°36	1°36	18°45	19°58	28°32	7°28	21°37	7°16	1♏54	3°27	18°52	n.a.	T 2
W 3	23 18 35	21°39'49	15°50	10°50	2°49	19°23	20°11	28°33	7°29	21°39	7°16	1°48	3°23	18°58	n.a.	W 3
T 4	23 22 31	22°37'55	28° 3	11°58	4° 3	20° 0	20°25	28°35	7°31	21°41	7°17	1°40	3°20	19° 5	n.a.	T 4
F 5	23 26 28	23°35'58	10♓26	13° 1	5°16	20°37	20°38	28°36	7°32	21°43	7°17	1°34	3°17	19°12	n.a.	F 5
S 6	23 30 24	24°34'00	23° 2	13°58	6°30	21°14	20°51	28°38	7°34	21°45	7°18	1°28	3°14	19°18	n.a.	S 6
S 7	23 34 21	25°31'59	5♈50	14°49	7°43	21°51	21° 4	28°39	7°35	21°47	7°18	1°24	3°11	19°25	n.a.	S 7
M 8	23 38 17	26°29'57	18°51	15°34	8°57	22°28	21°17	28°41	7°37	21°49	7°19	1°22	3° 7	19°32	n.a.	M 8
T 9	23 42 14	27°27'52	2♉ 5	16°13	10°10	23° 5	21°31	28°43	7°38	21°51	7°19	1°D21	3° 4	19°39	n.a.	T 9
W10	23 46 10	28°25'46	15°30	16°46	11°24	23°42	21°44	28°45	7°40	21°53	7°20	1°22	3° 1	19°45	n.a.	W10
T 11	23 50 7	29°23'39	29° 7	17°12	12°37	24°19	21°57	28°47	7°42	21°55	7°21	1°23	2°58	19°52	n.a.	T 11
F 12	23 54 3	0♎21'29	12♊57	17°32	13°51	24°55	22°11	28°49	7°44	21°56	7°21	1°24	2°55	19°59	n.a.	F 12
S 13	23 58 0	1°19'18	26°57	17°46	15° 4	25°31	22°24	28°51	7°45	21°58	7°22	1°R25	2°52	20° 6	n.a.	S 13
S 14	0 1 56	2°17'06	11♋ 8	17°54	16°18	26° 8	22°38	28°53	7°47	22° 0	7°23	1°25	2°48	20°12	n.a.	S 14
M15	0 5 53	3°14'52	25°27	17°R56	17°31	26°44	22°51	28°56	7°49	22° 2	7°23	1°24	2°45	20°19	n.a.	M15
T 16	0 9 49	4°12'36	9♌51	17°52	18°45	27°19	23° 5	28°58	7°51	22° 4	7°24	1°21	2°42	20°26	n.a.	T 16
W17	0 13 45	5°10'19	24°17	17°43	19°58	27°55	23°18	29° 1	7°53	22° 5	7°25	1°18	2°39	20°32	n.a.	W17
T 18	0 17 42	6° 8'00	8♍39	17°28	21°12	28°31	23°32	29° 3	7°55	22° 7	7°25	1°14	2°36	20°39	n.a.	T 18
F 19	0 21 38	7° 5'40	22°52	17° 9	22°25	29° 6	23°46	29° 6	7°57	22° 9	7°26	1°11	2°33	20°46	n.a.	F 19
S 20	0 25 35	8° 3'17	6♎51	16°45	23°39	29°41	23°59	29° 9	8° 0	22°11	7°27	1° 8	2°29	20°53	n.a.	S 20
S 21	0 29 31	9° 0'54	20°32	16°17	24°52	0♋16	24°13	29°12	8° 2	22°12	7°28	1° 7	2°26	20°59	n.a.	S 21
M22	0 33 28	9°58'28	3♏53	15°45	26° 6	0°51	24°27	29°15	8° 4	22°14	7°28	1°D 7	2°23	21° 6	n.a.	M22
T 23	0 37 24	10°56'01	16°53	15°11	27°19	1°26	24°40	29°18	8° 6	22°16	7°29	1° 7	2°20	21°13	n.a.	T 23
W24	0 41 21	11°53'32	29°34	14°34	28°33	2° 1	24°54	29°21	8° 9	22°17	7°30	1° 8	2°17	21°19	n.a.	W24
T 25	0 45 17	12°51'02	11♐57	13°56	29°46	2°35	25° 8	29°25	8°11	22°19	7°31	1°10	2°13	21°26	n.a.	T 25
F 26	0 49 13	13°48'29	24° 6	13°17	1♏ 0	3° 9	25°22	29°28	8°13	22°20	7°32	1°11	2°10	21°33	n.a.	F 26
S 27	0 53 10	14°45'55	6♑ 6	12°37	2°13	3°43	25°36	29°32	8°16	22°22	7°33	1°12	2° 7	21°40	n.a.	S 27
S 28	0 57 6	15°43'19	18° 0	11°58	3°26	4°17	25°49	29°35	8°18	22°24	7°34	1°R12	2° 4	21°46	n.a.	S 28
M29	1 1 3	16°40'42	29°53	11°20	4°40	4°50	26° 3	29°39	8°21	22°25	7°35	1°12	2° 1	21°53	n.a.	M29
T 30	1 4 59	17°38'02	11♒51	10°44	5°53	5°23	26°17	29°43	8°23	22°27	7°35	1°11	1°58	22° 0	n.a.	T 30
W31	1 8 56	18♎35'21	23♒56	10♎10	7♏ 6	5♋57	26♎31	29♐46	8♐26	22♌28	7♐36	1♏ 9	1♏54	22♑ 7	n.a.	W31

Delta T = 163h55m20s Julian Calendar

The year -11666 astronomical counting style corresponds to year 11667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11666 BCE
geocentric

JANUARY 11666 BCE (-11665) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 163h55m13s Julian Calendar 1 Jan. 11666 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11667 BCE

FEBRUARY 11666 BCE (-11665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 15 2	19♏ 0'53	22♈56	27♎15	16♐ 3	21♋ 0	3♏54	2♉28	10♐ 3	23♑ 0	8♐13	1♏ 5	0♏13	25♉42	n.a.	S 1
M 2	3 18 58	19°57'45	6♉34	28°45	17°16	21°22	4° 8	2°34	10° 6	23° 0	8°15	1°R 5	0° 9	25°48	n.a.	M 2
T 3	3 22 55	20°54'36	20°34	0♏18	18°29	21°43	4°22	2°41	10°10	23° 1	8°16	1° 4	0° 6	25°55	n.a.	T 3
W 4	3 26 51	21°51'27	4♊51	1°53	19°41	22° 4	4°35	2°47	10°13	23° 1	8°17	1° 2	0° 3	26° 2	n.a.	W 4
T 5	3 30 48	22°48'18	19°21	3°32	20°54	22°24	4°49	2°53	10°17	23° 1	8°19	1° 0	29♎59	26° 9	n.a.	T 5
F 6	3 34 44	23°45'10	3♋58	5°13	22° 6	22°44	5° 2	2°59	10°20	23° 2	8°20	0°57	29°57	26°15	n.a.	F 6
S 7	3 38 41	24°42'01	18°34	6°56	23°18	23° 3	5°16	3° 6	10°24	23° 2	8°21	0°54	29°54	26°22	n.a.	S 7
S 8	3 42 37	25°38'52	3♌ 5	8°43	24°31	23°21	5°29	3°12	10°27	23° 2	8°23	0°52	29°50	26°29	n.a.	S 8
M 9	3 46 34	26°35'44	17°25	10°32	25°43	23°39	5°43	3°18	10°31	23° 3	8°24	0°51	29°47	26°36	n.a.	M 9
T 10	3 50 30	27°32'36	1♍32	12°23	26°55	23°57	5°56	3°25	10°34	23° 3	8°26	0°D50	29°44	26°42	n.a.	T 10
W11	3 54 27	28°29'29	15°25	14°17	28° 8	24°14	6°10	3°31	10°38	23° 3	8°27	0°51	29°41	26°49	n.a.	W11
T 12	3 58 23	29°26'22	29° 2	16°14	29°20	24°30	6°23	3°38	10°41	23° 3	8°28	0°53	29°38	26°56	n.a.	T 12
F 13	4 2 20	0♐23'15	12♎24	18°12	0♑32	24°46	6°36	3°45	10°45	23° 3	8°30	0°54	29°35	27° 2	n.a.	F 13
S 14	4 6 16	1°20'09	25°33	20°13	1°44	25° 1	6°49	3°51	10°48	23° 4	8°31	0°R55	29°31	27° 9	n.a.	S 14
S 15	4 10 13	2°17'03	8♏28	22°16	2°56	25°15	7° 3	3°58	10°52	23° 4	8°32	0°55	29°28	27°16	n.a.	S 15
M16	4 14 9	3°13'58	21°12	24°20	4° 9	25°28	7°16	4° 5	10°56	23° 4	8°34	0°53	29°25	27°23	n.a.	M16
T 17	4 18 6	4°10'53	3♐43	26°26	5°21	25°41	7°29	4°11	10°59	23°R 4	8°35	0°50	29°22	27°29	n.a.	T 17
W18	4 22 3	5° 7'49	16° 4	28°34	6°33	25°54	7°42	4°18	11° 3	23° 4	8°37	0°45	29°19	27°36	n.a.	W18
T 19	4 25 59	6° 4'44	28°15	0♑42	7°45	26° 5	7°55	4°25	11° 6	23° 4	8°38	0°40	29°15	27°43	n.a.	T 19
F 20	4 29 56	7° 1'41	10♑18	2°51	8°56	26°16	8° 8	4°32	11°10	23° 3	8°39	0°33	29°12	27°50	n.a.	F 20
S 21	4 33 52	7°58'37	22°14	5° 1	10° 8	26°26	8°21	4°39	11°13	23° 3	8°41	0°27	29° 9	27°56	n.a.	S 21
S 22	4 37 49	8°55'34	4♒ 7	7°11	11°20	26°35	8°34	4°46	11°17	23° 3	8°42	0°22	29° 6	28° 3	n.a.	S 22
M23	4 41 45	9°52'31	15°59	9°21	12°32	26°44	8°47	4°53	11°21	23° 3	8°43	0°17	29° 3	28°10	n.a.	M23
T 24	4 45 42	10°49'28	27°54	11°31	13°44	26°52	9° 0	5° 0	11°24	23° 3	8°45	0°15	29° 0	28°16	n.a.	T 24
W25	4 49 39	11°46'26	9♓57	13°40	14°55	26°59	9°13	5° 7	11°28	23° 3	8°46	0°D14	28°56	28°23	n.a.	W25
T 26	4 53 35	12°43'24	22°13	15°48	16° 7	27° 5	9°25	5°14	11°31	23° 2	8°48	0°14	28°53	28°30	n.a.	T 26
F 27	4 57 32	13°40'23	4♈45	17°56	17°19	27°11	9°38	5°21	11°35	23° 2	8°49	0°15	28°50	28°37	n.a.	F 27
S 28	5 1 28	14♐37'22	17♈40	20♐ 2	18♑30	27♋15	9♏51	5♉28	11♐39	23♑ 2	8♐50	0♏17	28♎47	28♉43	n.a.	S 28

Delta T = 163h55m05s Julian Calendar

The year -11665 astronomical counting style corresponds to year 11666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11666 BCE
geocentric

MARCH 11666 BCE (-11665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 5 25	15♐34'21	0♉59	22♐ 7	19♑42	27♋19	10♏ 3	5♑35	11♐42	23°R 1	8♐52	0°R17	28♎44	28♑50	n.a.	S 1
M 2	5 9 21	16°31'21	14°45	24°10	20°53	27°22	10°16	5°42	11°46	23♌ 1	8°53	0♏16	28°41	28°57	n.a.	M 2
T 3	5 13 18	17°28'22	28°58	26°13	22° 4	27°25	10°28	5°49	11°49	23° 0	8°54	0°13	28°37	29° 4	n.a.	T 3
W 4	5 17 15	18°25'24	13♊33	28°13	23°16	27°26	10°40	5°57	11°53	23° 0	8°56	0° 9	28°34	29°10	n.a.	W 4
T 5	5 21 11	19°22'26	28°26	0♑12	24°27	27°R27	10°53	6° 4	11°56	22°59	8°57	0° 2	28°31	29°17	n.a.	T 5
F 6	5 25 8	20°19'30	13♋27	2° 9	25°38	27°27	11° 5	6°11	12° 0	22°59	8°59	29♎55	28°28	29°24	n.a.	F 6
S 7	5 29 5	21°16'34	28°28	4° 4	26°49	27°26	11°17	6°18	12° 4	22°58	9° 0	29°48	28°25	29°30	n.a.	S 7
S 8	5 33 1	22°13'40	13♌18	5°58	28° 0	27°25	11°29	6°26	12° 7	22°58	9° 1	29°42	28°21	29°37	n.a.	S 8
M 9	5 36 58	23°10'47	27°52	7°50	29°11	27°22	11°41	6°33	12°11	22°57	9° 3	29°37	28°18	29°44	n.a.	M 9
T 10	5 40 54	24° 7'56	12♍ 5	9°40	0♒22	27°19	11°53	6°40	12°14	22°56	9° 4	29°35	28°15	29°51	n.a.	T 10
W11	5 44 51	25° 5'05	25°56	11°28	1°33	27°15	12° 5	6°48	12°18	22°56	9° 5	29°D34	28°12	29°57	n.a.	W11
T 12	5 48 48	26° 2'16	9♎25	13°14	2°44	27°10	12°17	6°55	12°21	22°55	9° 7	29°34	28° 9	0♒ 4	n.a.	T 12
F 13	5 52 44	26°59'29	22°34	14°59	3°55	27° 4	12°29	7° 2	12°25	22°54	9° 8	29°35	28° 6	0°11	n.a.	F 13
S 14	5 56 41	27°56'43	5♏26	16°42	5° 6	26°57	12°40	7°10	12°28	22°54	9° 9	29°R35	28° 2	0°18	n.a.	S 14
S 15	6 0 38	28°53'59	18° 4	18°23	6°17	26°50	12°52	7°17	12°32	22°53	9°11	29°34	27°59	0°24	n.a.	S 15
M16	6 4 34	29°51'16	0♐30	20° 2	7°27	26°42	13° 4	7°24	12°35	22°52	9°12	29°30	27°56	0°31	n.a.	M16
T 17	6 8 31	0♑48'35	12°47	21°40	8°38	26°33	13°15	7°32	12°39	22°51	9°13	29°23	27°53	0°38	n.a.	T 17
W18	6 12 28	1°45'55	24°56	23°15	9°48	26°23	13°26	7°39	12°42	22°50	9°15	29°14	27°50	0°44	n.a.	W18
T 19	6 16 24	2°43'16	6♑58	24°49	10°59	26°12	13°38	7°47	12°46	22°49	9°16	29° 3	27°47	0°51	n.a.	T 19
F 20	6 20 21	3°40'39	18°56	26°22	12° 9	26° 1	13°49	7°54	12°49	22°48	9°17	28°51	27°43	0°58	n.a.	F 20
S 21	6 24 18	4°38'03	0♒49	27°52	13°20	25°50	14° 0	8° 1	12°52	22°47	9°18	28°39	27°40	1° 5	n.a.	S 21
S 22	6 28 14	5°35'28	12°40	29°20	14°30	25°37	14°11	8° 9	12°56	22°46	9°20	28°28	27°37	1°11	n.a.	S 22
M23	6 32 11	6°32'55	24°31	0♒47	15°40	25°24	14°22	8°16	12°59	22°45	9°21	28°19	27°34	1°18	n.a.	M23
T 24	6 36 8	7°30'23	6♓26	2°12	16°50	25°11	14°33	8°24	13° 3	22°44	9°22	28°13	27°31	1°25	n.a.	T 24
W25	6 40 4	8°27'52	18°27	3°35	18° 0	24°56	14°44	8°31	13° 6	22°43	9°23	28° 9	27°27	1°32	n.a.	W25
T 26	6 44 1	9°25'23	0♈40	4°56	19°10	24°42	14°54	8°39	13° 9	22°42	9°25	28° 7	27°24	1°38	n.a.	T 26
F 27	6 47 58	10°22'55	13° 9	6°15	20°20	24°27	15° 5	8°46	13°13	22°41	9°26	28°D 7	27°21	1°45	n.a.	F 27
S 28	6 51 54	11°20'28	25°58	7°32	21°30	24°11	15°15	8°53	13°16	22°40	9°27	28°R 7	27°18	1°52	n.a.	S 28
S 29	6 55 51	12°18'03	9♉14	8°47	22°40	23°55	15°26	9° 1	13°19	22°39	9°28	28° 7	27°15	1°58	n.a.	S 29
M30	6 59 48	13°15'39	22°57	9°59	23°50	23°39	15°36	9° 8	13°22	22°38	9°29	28° 5	27°12	2° 5	n.a.	M30
T 31	7 3 44	14♑13'17	7♊10	11♒10	24♒59	23♋22	15♏46	9♑16	13♐26	22♌36	9♐31	28♎ 0	27♎ 8	2♒12	n.a.	T 31

Delta T = 163h54m58s Julian Calendar 1 March 11666 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11667 BCE

APRIL 11666 BCE (-11665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 7 41	15♑10'56	21♊51	12♒18	26♒ 9	23°R 6	15♏56	9♑23	13♐29	22°R35	9♐32	27°R53	27♎ 5	2♒19	n.a.	W 1
T 2	7 11 38	16° 8'37	6♋54	13°23	27°18	22♋49	16° 6	9°30	13°32	22♌34	9°33	27♎44	27° 2	2°25	n.a.	T 2
F 3	7 15 34	17° 6'20	22°10	14°26	28°27	22°31	16°16	9°38	13°35	22°33	9°34	27°34	26°59	2°32	n.a.	F 3
S 4	7 19 31	18° 4'05	7♌28	15°27	29°37	22°14	16°26	9°45	13°38	22°31	9°35	27°23	26°56	2°39	n.a.	S 4
S 5	7 23 28	19° 1'51	22°36	16°24	0♓46	21°57	16°35	9°53	13°41	22°30	9°36	27°14	26°52	2°46	n.a.	S 5
M 6	7 27 24	19°59'40	7♍26	17°19	1°55	21°39	16°45	10° 0	13°44	22°29	9°37	27° 7	26°49	2°52	n.a.	M 6
T 7	7 31 21	20°57'30	21°50	18°11	3° 4	21°22	16°54	10° 7	13°47	22°27	9°39	27° 2	26°46	2°59	n.a.	T 7
W 8	7 35 18	21°55'23	5♎48	18°59	4°13	21° 4	17° 4	10°15	13°50	22°26	9°40	27° 0	26°43	3° 6	n.a.	W 8
T 9	7 39 14	22°53'18	19°18	19°44	5°22	20°47	17°13	10°22	13°53	22°25	9°41	26°59	26°40	3°12	n.a.	T 9
F 10	7 43 11	23°51'15	2♏24	20°26	6°30	20°30	17°22	10°29	13°56	22°23	9°42	26°59	26°37	3°19	n.a.	F 10
S 11	7 47 8	24°49'15	15° 9	21° 3	7°39	20°13	17°31	10°37	13°59	22°22	9°43	26°59	26°33	3°26	n.a.	S 11
S 12	7 51 4	25°47'17	27°38	21°37	8°48	19°56	17°40	10°44	14° 2	22°21	9°44	26°56	26°30	3°33	n.a.	S 12
M13	7 55 1	26°45'21	9♐54	22° 6	9°56	19°39	17°48	10°51	14° 5	22°19	9°45	26°51	26°27	3°39	n.a.	M13
T 14	7 58 58	27°43'28	22° 0	22°31	11° 4	19°23	17°57	10°58	14° 8	22°18	9°46	26°43	26°24	3°46	n.a.	T 14
W15	8 2 54	28°41'36	4♑ 0	22°51	12°13	19° 7	18° 5	11° 6	14°11	22°16	9°47	26°32	26°21	3°53	n.a.	W15
T 16	8 6 51	29°39'47	15°56	23° 6	13°21	18°52	18°14	11°13	14°14	22°15	9°48	26°19	26°18	4° 0	n.a.	T 16
F 17	8 10 48	0♒38'00	27°49	23°16	14°29	18°37	18°22	11°20	14°16	22°13	9°49	26° 5	26°14	4° 6	n.a.	F 17
S 18	8 14 44	1°36'15	9♒40	23°R20	15°37	18°22	18°30	11°27	14°19	22°12	9°50	25°51	26°11	4°13	n.a.	S 18
S 19	8 18 41	2°34'33	21°32	23°19	16°44	18° 8	18°38	11°34	14°22	22°10	9°51	25°38	26° 8	4°20	n.a.	S 19
M20	8 22 38	3°32'52	3♓26	23°12	17°52	17°55	18°46	11°41	14°24	22° 9	9°51	25°27	26° 5	4°26	n.a.	M20
T 21	8 26 34	4°31'13	15°24	22°59	19° 0	17°42	18°53	11°48	14°27	22° 7	9°52	25°19	26° 2	4°33	n.a.	T 21
W22	8 30 31	5°29'37	27°28	22°39	20° 7	17°30	19° 1	11°55	14°29	22° 5	9°53	25°13	25°58	4°40	n.a.	W22
T 23	8 34 28	6°28'02	9♈42	22°14	21°14	17°18	19° 8	12° 2	14°32	22° 4	9°54	25°10	25°55	4°47	n.a.	T 23
F 24	8 38 24	7°26'30	22°10	21°42	22°21	17° 7	19°15	12° 9	14°34	22° 2	9°55	25°D10	25°52	4°53	n.a.	F 24
S 25	8 42 21	8°24'59	4♉56	21° 5	23°28	16°57	19°22	12°16	14°37	22° 1	9°56	25°R10	25°49	5° 0	n.a.	S 25
S 26	8 46 18	9°23'30	18° 6	20°23	24°35	16°47	19°29	12°23	14°39	21°59	9°56	25° 9	25°46	5° 7	n.a.	S 26
M27	8 50 14	10°22'04	1♊41	19°35	25°42	16°38	19°36	12°30	14°42	21°57	9°57	25° 8	25°43	5°13	n.a.	M27
T 28	8 54 11	11°20'39	15°46	18°43	26°48	16°30	19°43	12°37	14°44	21°56	9°58	25° 4	25°39	5°20	n.a.	T 28
W29	8 58 8	12°19'17	0♋18	17°48	27°55	16°23	19°49	12°44	14°46	21°54	9°59	24°58	25°36	5°27	n.a.	W29
T 30	9 2 4	13♒17'56	15♋15	16♒51	29♓ 1	16♋16	19♏55	12♑50	14♐49	21♌53	9♐59	24♎49	25♎33	5♒34	n.a.	T 30

Delta T = 163h54m51s Julian Calendar

The year -11665 astronomical counting style corresponds to year 11666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11666 BCE (-11665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 6 1	14♒16'38	0♌28	15°R52	0♈ 7	16°R11	20♏ 1	12♑57	14♐51	21°R51	10♐ 0	24°R39	25♎30	5♒40	n.a.	F 1
S 2	9 9 58	15°15'22	15°48	14♒53	1°13	16♋ 5	20° 7	13° 4	14°53	21♌49	10° 1	24♎29	25°27	5°47	n.a.	S 2
S 3	9 13 54	16°14'08	1♍ 3	13°55	2°18	16° 1	20°13	13°10	14°55	21°48	10° 1	24°20	25°24	5°54	n.a.	S 3
M 4	9 17 51	17°12'57	16° 2	13° 0	3°24	15°58	20°19	13°17	14°57	21°46	10° 2	24°13	25°20	6° 1	n.a.	M 4
T 5	9 21 47	18°11'48	0♎38	12° 9	4°29	15°55	20°24	13°23	14°59	21°44	10° 3	24° 9	25°17	6° 7	n.a.	T 5
W 6	9 25 44	19°10'42	14°45	11°23	5°34	15°53	20°30	13°30	15° 1	21°43	10° 3	24° 7	25°14	6°14	n.a.	W 6
T 7	9 29 41	20° 9'38	28°23	10°44	6°39	15°52	20°35	13°36	15° 3	21°41	10° 4	24°D 6	25°11	6°21	n.a.	T 7
F 8	9 33 37	21° 8'37	11♏33	10°11	7°44	15°D51	20°40	13°43	15° 5	21°39	10° 4	24° 7	25° 8	6°27	n.a.	F 8
S 9	9 37 34	22° 7'39	24°20	9°47	8°48	15°52	20°45	13°49	15° 7	21°38	10° 5	24°R 7	25° 4	6°34	n.a.	S 9
S 10	9 41 30	23° 6'43	6♐47	9°32	9°53	15°53	20°49	13°56	15° 9	21°36	10° 6	24° 6	25° 1	6°41	n.a.	S 10
M11	9 45 27	24° 5'50	19° 0	9°D26	10°57	15°55	20°54	14° 2	15°11	21°34	10° 6	24° 3	24°58	6°48	n.a.	M11
T 12	9 49 24	25° 5'00	1♑ 2	9°29	12° 0	15°57	20°58	14° 8	15°13	21°33	10° 7	23°57	24°55	6°54	n.a.	T 12
W13	9 53 20	26° 4'13	12°57	9°41	13° 4	16° 1	21° 2	14°14	15°14	21°31	10° 7	23°50	24°52	7° 1	n.a.	W13
T 14	9 57 17	27° 3'28	24°49	10° 4	14° 7	16° 5	21° 6	14°20	15°16	21°29	10° 7	23°40	24°49	7° 8	n.a.	T 14
F 15	10 1 13	28° 2'45	6♒41	10°35	15°10	16°10	21°10	14°26	15°17	21°28	10° 8	23°29	24°45	7°15	n.a.	F 15
S 16	10 5 10	29° 2'05	18°34	11°15	16°13	16°16	21°13	14°32	15°19	21°26	10° 8	23°18	24°42	7°21	n.a.	S 16
S 17	10 9 7	0♓ 1'27	0♓30	12° 4	17°16	16°22	21°17	14°38	15°21	21°24	10° 9	23° 8	24°39	7°28	n.a.	S 17
M18	10 13 3	1° 0'52	12°30	13° 0	18°18	16°29	21°20	14°44	15°22	21°23	10° 9	22°59	24°36	7°35	n.a.	M18
T 19	10 17 0	2° 0'19	24°36	14° 4	19°20	16°37	21°23	14°50	15°23	21°21	10° 9	22°53	24°33	7°41	n.a.	T 19
W20	10 20 56	2°59'49	6♈49	15°15	20°22	16°46	21°26	14°56	15°25	21°19	10°10	22°50	24°29	7°48	n.a.	W20
T 21	10 24 53	3°59'20	19°12	16°31	21°23	16°55	21°28	15° 1	15°26	21°18	10°10	22°D48	24°26	7°55	n.a.	T 21
F 22	10 28 49	4°58'54	1♉48	17°53	22°24	17° 5	21°31	15° 7	15°27	21°16	10°10	22°48	24°23	8° 2	n.a.	F 22
S 23	10 32 46	5°58'30	14°38	19°20	23°24	17°15	21°33	15°13	15°29	21°15	10°10	22°50	24°20	8° 8	n.a.	S 23
S 24	10 36 42	6°58'09	27°47	20°51	24°25	17°27	21°35	15°18	15°30	21°13	10°11	22°51	24°17	8°15	n.a.	S 24
M25	10 40 39	7°57'49	11♊17	22°25	25°25	17°39	21°37	15°24	15°31	21°11	10°11	22°R51	24°14	8°22	n.a.	M25
T 26	10 44 35	8°57'31	25°11	24° 3	26°24	17°51	21°39	15°29	15°32	21°10	10°11	22°50	24°10	8°28	n.a.	T 26
W27	10 48 32	9°57'16	9♋28	25°43	27°23	18° 4	21°40	15°34	15°33	21° 8	10°11	22°47	24° 7	8°35	n.a.	W27
T 28	10 52 29	10°57'03	24° 7	27°24	28°22	18°18	21°41	15°40	15°34	21° 7	10°11	22°42	24° 4	8°42	n.a.	T 28
F 29	10 56 25	11°56'51	9♌ 3	29° 8	29°20	18°32	21°42	15°45	15°35	21° 5	10°12	22°36	24° 1	8°49	n.a.	F 29
S 30	11 0 22	12°56'42	24° 7	0♓53	0♉18	18°47	21°43	15°50	15°36	21° 4	10°12	22°30	23°58	8°55	n.a.	S 30
S 31	11 4 18	13♓56'35	9♍11	2♓38	1♉15	19♋ 3	21♏44	15♑55	15♐36	21♌ 2	10♐12	22♎24	23♎55	9♒ 2	n.a.	S 31

Delta T = 163h54m44s Julian Calendar 1 May 11666 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11666 BCE

JUNE 11666 BCE (-11665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 8 15	14♓56'30	24♍ 5	4♓25	2♉12	19♋19	21♏44	16♑ 0	15♐37	21°R 1	10♐12	22°R20	23♎51	9♒ 9	n.a.	M 1
T 2	11 12 11	15°56'27	8♎41	6°11	3° 9	19°35	21°45	16° 5	15°38	20♌59	10°12	22♎18	23°48	9°15	n.a.	T 2
W 3	11 16 8	16°56'27	22°52	7°58	4° 4	19°53	21°R45	16°10	15°38	20°58	10°R12	22°D17	23°45	9°22	n.a.	W 3
T 4	11 20 4	17°56'30	6♏37	9°45	5° 0	20°10	21°44	16°14	15°39	20°56	10°12	22°17	23°42	9°29	n.a.	T 4
F 5	11 24 1	18°56'35	19°54	11°32	5°55	20°28	21°44	16°19	15°39	20°55	10°12	22°19	23°39	9°36	n.a.	F 5
S 6	11 27 57	19°56'42	2♐47	13°19	6°49	20°47	21°43	16°23	15°40	20°54	10°12	22°21	23°35	9°42	n.a.	S 6
S 7	11 31 54	20°56'52	15°19	15° 5	7°42	21° 6	21°43	16°28	15°40	20°52	10°12	22°22	23°32	9°49	n.a.	S 7
M 8	11 35 50	21°57'05	27°33	16°51	8°35	21°26	21°42	16°32	15°41	20°51	10°11	22°R22	23°29	9°56	n.a.	M 8
T 9	11 39 47	22°57'20	9♑35	18°37	9°27	21°46	21°41	16°37	15°41	20°49	10°11	22°20	23°26	10° 3	n.a.	T 9
W10	11 43 43	23°57'37	21°30	20°22	10°19	22° 6	21°39	16°41	15°41	20°48	10°11	22°18	23°23	10° 9	n.a.	W10
T 11	11 47 39	24°57'57	3♒22	22° 6	11°10	22°27	21°38	16°45	15°41	20°47	10°11	22°14	23°20	10°16	n.a.	T 11
F 12	11 51 36	25°58'19	15°14	23°50	12° 0	22°48	21°36	16°49	15°42	20°45	10°11	22° 9	23°16	10°23	n.a.	F 12
S 13	11 55 32	26°58'44	27° 9	25°33	12°50	23°10	21°34	16°53	15°42	20°44	10°11	22° 5	23°13	10°29	n.a.	S 13
S 14	11 59 29	27°59'10	9♓10	27°16	13°38	23°32	21°32	16°57	15°R42	20°43	10°10	22° 0	23°10	10°36	n.a.	S 14
M15	12 3 25	28°59'39	21°20	28°58	14°26	23°55	21°29	17° 1	15°42	20°42	10°10	21°57	23° 7	10°43	n.a.	M15
T 16	12 7 22	0♈ 0'10	3♈39	0♈40	15°13	24°18	21°27	17° 5	15°42	20°41	10°10	21°55	23° 4	10°50	n.a.	T 16
W17	12 11 18	1° 0'43	16° 8	2°21	15°59	24°41	21°24	17° 8	15°42	20°39	10°10	21°D54	23° 0	10°56	n.a.	W17
T 18	12 15 15	2° 1'18	28°48	4° 1	16°44	25° 5	21°21	17°12	15°41	20°38	10° 9	21°54	22°57	11° 3	n.a.	T 18
F 19	12 19 11	3° 1'55	11♉41	5°41	17°29	25°29	21°18	17°15	15°41	20°37	10° 9	21°54	22°54	11°10	n.a.	F 19
S 20	12 23 8	4° 2'33	24°47	7°20	18°12	25°54	21°14	17°18	15°41	20°36	10° 8	21°56	22°51	11°16	n.a.	S 20
S 21	12 27 4	5° 3'14	8♊ 7	8°59	18°54	26°19	21°11	17°22	15°40	20°35	10° 8	21°57	22°48	11°23	n.a.	S 21
M22	12 31 0	6° 3'56	21°42	10°37	19°35	26°44	21° 7	17°25	15°40	20°34	10° 8	21°58	22°45	11°30	n.a.	M22
T 23	12 34 57	7° 4'39	5♋33	12°14	20°15	27°10	21° 3	17°28	15°40	20°33	10° 7	21°R59	22°41	11°37	n.a.	T 23
W24	12 38 53	8° 5'25	19°38	13°52	20°54	27°35	20°59	17°31	15°39	20°32	10° 7	21°58	22°38	11°43	n.a.	W24
T 25	12 42 50	9° 6'11	3♌58	15°28	21°31	28° 2	20°55	17°34	15°39	20°31	10° 6	21°58	22°35	11°50	n.a.	T 25
F 26	12 46 46	10° 6'59	18°29	17° 4	22° 7	28°28	20°50	17°37	15°38	20°30	10° 6	21°56	22°32	11°57	n.a.	F 26
S 27	12 50 43	11° 7'49	3♍ 6	18°40	22°42	28°55	20°45	17°39	15°37	20°29	10° 5	21°55	22°29	12° 3	n.a.	S 27
S 28	12 54 39	12° 8'40	17°44	20°15	23°15	29°22	20°41	17°42	15°37	20°28	10° 5	21°54	22°26	12°10	n.a.	S 28
M29	12 58 36	13° 9'33	2♎17	21°50	23°47	29°49	20°36	17°44	15°36	20°27	10° 4	21°53	22°22	12°17	n.a.	M29
T 30	13 2 32	14♈10'27	16♎37	23♈24	24♉18	0♌17	20♏30	17♑47	15♐35	20♌26	10♐ 4	21°D52	22♎19	12♒24	n.a.	T 30

Delta T = 163h54m36s Julian Calendar

The year -11665 astronomical counting style corresponds to year 11666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11666 BCE
geocentric

JULY 11666 BCE (-11665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 6 28	15♈11'23	0♏40	24♈58	24♉47	0♌45	20°R25	17♑49	15°R34	20°R25	10°R 3	21♎52	22♎16	12♒30	n.a.	W 1
T 2	13 10 25	16°12'20	14°22	26°31	25°14	1°13	20♏19	17°51	15♐33	20♌25	10♐ 2	21°53	22°13	12°37	n.a.	T 2
F 3	13 14 21	17°13'20	27°42	28° 4	25°39	1°42	20°14	17°53	15°32	20°24	10° 2	21°53	22°10	12°44	n.a.	F 3
S 4	13 18 18	18°14'21	10♐38	29°37	26° 3	2°10	20° 8	17°55	15°31	20°23	10° 1	21°54	22° 6	12°50	n.a.	S 4
S 5	13 22 14	19°15'24	23°14	1♉ 9	26°25	2°39	20° 2	17°57	15°30	20°23	10° 1	21°54	22° 3	12°57	n.a.	S 5
M 6	13 26 11	20°16'29	5♑33	2°41	26°45	3° 8	19°56	17°59	15°29	20°22	10° 0	21°54	22° 0	13° 4	n.a.	M 6
T 7	13 30 7	21°17'35	17°38	4°13	27° 3	3°38	19°49	18° 0	15°28	20°21	9°59	21°54	21°57	13°11	n.a.	T 7
W 8	13 34 3	22°18'43	29°34	5°44	27°19	4° 7	19°43	18° 2	15°27	20°21	9°58	21°54	21°54	13°17	n.a.	W 8
T 9	13 38 0	23°19'53	11♒26	7°14	27°33	4°37	19°36	18° 3	15°25	20°20	9°58	21°54	21°51	13°24	n.a.	T 9
F 10	13 41 56	24°21'04	23°18	8°45	27°44	5° 7	19°30	18° 5	15°24	20°20	9°57	21°55	21°47	13°31	n.a.	F 10
S 11	13 45 53	25°22'17	5♓16	10°15	27°54	5°37	19°23	18° 6	15°23	20°19	9°56	21°55	21°44	13°37	n.a.	S 11
S 12	13 49 49	26°23'31	17°21	11°44	28° 1	6° 8	19°16	18° 7	15°21	20°19	9°55	21°55	21°41	13°44	n.a.	S 12
M13	13 53 46	27°24'46	29°39	13°13	28° 6	6°38	19° 9	18° 8	15°20	20°18	9°55	21°56	21°38	13°51	n.a.	M13
T 14	13 57 42	28°26'03	12♈10	14°42	28° 9	7° 9	19° 2	18° 9	15°18	20°18	9°54	21°56	21°35	13°58	n.a.	T 14
W15	14 1 38	29°27'21	24°57	16° 9	28°R 9	7°40	18°54	18°10	15°17	20°17	9°53	21°R56	21°31	14° 4	n.a.	W15
T 16	14 5 35	0♉28'41	7♉59	17°37	28° 7	8°12	18°47	18°10	15°15	20°17	9°52	21°56	21°28	14°11	n.a.	T 16
F 17	14 9 31	1°30'01	21°17	19° 4	28° 2	8°43	18°39	18°11	15°14	20°17	9°51	21°55	21°25	14°18	n.a.	F 17
S 18	14 13 28	2°31'22	4♊48	20°30	27°55	9°15	18°32	18°11	15°12	20°17	9°50	21°54	21°22	14°24	n.a.	S 18
S 19	14 17 24	3°32'44	18°32	21°55	27°45	9°46	18°24	18°12	15°10	20°16	9°49	21°52	21°19	14°31	n.a.	S 19
M20	14 21 21	4°34'07	2♋26	23°19	27°33	10°18	18°16	18°12	15° 8	20°16	9°49	21°51	21°16	14°38	n.a.	M20
T 21	14 25 17	5°35'30	16°27	24°42	27°19	10°50	18° 9	18°12	15° 7	20°16	9°48	21°50	21°12	14°45	n.a.	T 21
W22	14 29 14	6°36'54	0♌34	26° 5	27° 1	11°23	18° 1	18°R12	15° 5	20°16	9°47	21°D49	21° 9	14°51	n.a.	W22
T 23	14 33 10	7°38'19	14°44	27°25	26°42	11°55	17°53	18°12	15° 3	20°16	9°46	21°49	21° 6	14°58	n.a.	T 23
F 24	14 37 6	8°39'44	28°56	28°45	26°20	12°28	17°45	18°12	15° 1	20°16	9°45	21°50	21° 3	15° 5	n.a.	F 24
S 25	14 41 3	9°41'09	13♍ 7	0♊ 2	25°56	13° 0	17°37	18°11	14°59	20°D16	9°44	21°51	21° 0	15°11	n.a.	S 25
S 26	14 44 59	10°42'34	27°15	1°18	25°30	13°33	17°29	18°11	14°57	20°16	9°43	21°52	20°57	15°18	n.a.	S 26
M27	14 48 56	11°44'00	11♎17	2°31	25° 1	14° 6	17°20	18°10	14°55	20°16	9°42	21°53	20°53	15°25	n.a.	M27
T 28	14 52 52	12°45'27	25°10	3°42	24°31	14°39	17°12	18°10	14°53	20°16	9°41	21°R54	20°50	15°32	n.a.	T 28
W29	14 56 49	13°46'54	8♏52	4°50	24° 0	15°13	17° 4	18° 9	14°51	20°16	9°40	21°53	20°47	15°38	n.a.	W29
T 30	15 0 45	14°48'21	22°19	5°54	23°26	15°46	16°56	18° 8	14°49	20°16	9°39	21°51	20°44	15°45	n.a.	T 30
F 31	15 4 42	15♉49'49	5♐29	6♊55	22♉52	16♌20	16♏48	18♑ 7	14♐47	20♌16	9♐38	21♎47	20♎41	15♒52	n.a.	F 31

Delta T = 163h54m29s Julian Calendar 1 July 11666 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11666 BCE

AUGUST 11666 BCE (-11665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 8 38	16♉51'17	18♐22	7♊50	22°R17	16♌53	16°R39	18°R 6	14°R45	20♌17	9°R37	21°R43	20♎37	15♒58	n.a.	S 1
S 2	15 12 35	17°52'47	0♑58	8°41	21♉40	17°27	16♏31	18♑ 5	14♐42	20°17	9♐36	21♎39	20°34	16° 5	n.a.	S 2
M 3	15 16 31	18°54'16	13°17	9°26	21° 4	18° 1	16°23	18° 4	14°40	20°17	9°35	21°35	20°31	16°12	n.a.	M 3
T 4	15 20 28	19°55'46	25°24	10° 5	20°26	18°35	16°15	18° 2	14°38	20°17	9°33	21°31	20°28	16°19	n.a.	T 4
W 5	15 24 24	20°57'17	7♒21	10°35	19°49	19° 9	16° 7	18° 1	14°36	20°18	9°32	21°29	20°25	16°25	n.a.	W 5
T 6	15 28 21	21°58'47	19°13	10°58	19°13	19°43	15°58	17°59	14°33	20°18	9°31	21°D28	20°22	16°32	n.a.	T 6
F 7	15 32 17	23° 0'19	1♓ 5	11°12	18°36	20°17	15°50	17°58	14°31	20°19	9°30	21°28	20°18	16°39	n.a.	F 7
S 8	15 36 14	24° 1'50	13° 1	11°R15	18° 1	20°52	15°42	17°56	14°29	20°19	9°29	21°29	20°15	16°45	n.a.	S 8
S 9	15 40 10	25° 3'22	25° 7	11° 8	17°26	21°26	15°34	17°54	14°26	20°20	9°28	21°31	20°12	16°52	n.a.	S 9
M10	15 44 7	26° 4'54	7♈27	10°50	16°53	22° 1	15°26	17°52	14°24	20°20	9°27	21°33	20° 9	16°59	n.a.	M10
T 11	15 48 3	27° 6'27	20° 5	10°20	16°21	22°36	15°18	17°50	14°21	20°21	9°26	21°R34	20° 6	17° 6	n.a.	T 11
W12	15 52 0	28° 7'59	3♉ 4	9°38	15°51	23°11	15°10	17°47	14°19	20°21	9°25	21°33	20° 3	17°12	n.a.	W12
T 13	15 55 56	29° 9'32	16°25	8°46	15°23	23°45	15° 3	17°45	14°16	20°22	9°23	21°30	19°59	17°19	n.a.	T 13
F 14	15 59 53	0♊11'04	0♊ 6	7°43	14°56	24°20	14°55	17°43	14°14	20°23	9°22	21°26	19°56	17°26	n.a.	F 14
S 15	16 3 49	1°12'36	14° 6	6°33	14°32	24°55	14°47	17°40	14°11	20°23	9°21	21°20	19°53	17°32	n.a.	S 15
S 16	16 7 46	2°14'08	28°20	5°16	14°10	25°31	14°40	17°38	14° 9	20°24	9°20	21°13	19°50	17°39	n.a.	S 16
M17	16 11 42	3°15'40	12♋43	3°55	13°50	26° 6	14°32	17°35	14° 6	20°25	9°19	21° 6	19°47	17°46	n.a.	M17
T 18	16 15 39	4°17'10	27° 8	2°33	13°33	26°41	14°25	17°32	14° 4	20°26	9°18	21° 0	19°43	17°53	n.a.	T 18
W19	16 19 35	5°18'41	11♌30	1°12	13°18	27°17	14°18	17°29	14° 1	20°26	9°17	20°56	19°40	17°59	n.a.	W19
T 20	16 23 32	6°20'10	25°46	29♉56	13° 5	27°52	14°11	17°26	13°59	20°27	9°15	20°54	19°37	18° 6	n.a.	T 20
F 21	16 27 28	7°21'39	9♍53	28°46	12°55	28°28	14° 4	17°23	13°56	20°28	9°14	20°D53	19°34	18°13	n.a.	F 21
S 22	16 31 25	8°23'06	23°50	27°44	12°48	29° 3	13°57	17°20	13°54	20°29	9°13	20°54	19°31	18°19	n.a.	S 22
S 23	16 35 22	9°24'33	7♎36	26°52	12°43	29°39	13°50	17°17	13°51	20°30	9°12	20°55	19°28	18°26	n.a.	S 23
M24	16 39 18	10°25'59	21°12	26°10	12°40	0♍15	13°43	17°14	13°48	20°31	9°11	20°R56	19°24	18°33	n.a.	M24
T 25	16 43 15	11°27'24	4♏38	25°38	12°D40	0°51	13°37	17°10	13°46	20°32	9°10	20°55	19°21	18°39	n.a.	T 25
W26	16 47 11	12°28'48	17°53	25°17	12°43	1°26	13°30	17° 7	13°43	20°33	9° 8	20°52	19°18	18°46	n.a.	W26
T 27	16 51 8	13°30'11	0♐58	25° 6	12°48	2° 2	13°24	17° 3	13°41	20°34	9° 7	20°46	19°15	18°53	n.a.	T 27
F 28	16 55 4	14°31'34	13°50	25°D 4	12°55	2°38	13°18	17° 0	13°38	20°36	9° 6	20°37	19°12	19° 0	n.a.	F 28
S 29	16 59 1	15°32'55	26°30	25°12	13° 4	3°14	13°12	16°56	13°36	20°37	9° 5	20°27	19° 8	19° 6	n.a.	S 29
S 30	17 2 58	16°34'16	8♑58	25°27	13°16	3°51	13° 7	16°52	13°33	20°38	9° 4	20°16	19° 5	19°13	n.a.	S 30
M31	17 6 54	17♊35'36	21♑13	25♉50	13♉30	4♍27	13♏ 1	16♑49	13♐30	20♌39	9♐ 3	20♎ 5	19♎ 2	19♒20	n.a.	M31

Delta T = 163h54m22s Julian Calendar

The year -11665 astronomical counting style corresponds to year 11666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11666 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11666 BCE (-11665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 10 51	18♊36'55	3♒18	26♉20	13♉46	5♍ 3	12°R55	16°R45	13°R28	20♌40	9°R 1	19°R55	18♎59	19♒26	n.a.	T 1
W 2	17 14 47	19°38'13	15°14	26°56	14° 5	5°39	12♏50	16♑41	13♐25	20°42	9♐ 0	19♎47	18°56	19°33	n.a.	W 2
T 3	17 18 44	20°39'30	27° 4	27°37	14°25	6°15	12°45	16°37	13°23	20°43	8°59	19°42	18°53	19°40	n.a.	T 3
F 4	17 22 41	21°40'47	8♓54	28°23	14°47	6°52	12°40	16°33	13°20	20°44	8°58	19°39	18°49	19°47	n.a.	F 4
S 5	17 26 37	22°42'03	20°48	29°14	15°11	7°28	12°35	16°29	13°18	20°46	8°57	19°D38	18°46	19°53	n.a.	S 5
S 6	17 30 34	23°43'17	2♈51	0♊ 9	15°37	8° 5	12°31	16°24	13°15	20°47	8°56	19°38	18°43	20° 0	n.a.	S 6
M 7	17 34 31	24°44'31	15° 9	1° 7	16° 5	8°41	12°26	16°20	13°12	20°48	8°55	19°R39	18°40	20° 7	n.a.	M 7
T 8	17 38 27	25°45'44	27°46	2° 8	16°34	9°18	12°22	16°16	13°10	20°50	8°54	19°38	18°37	20°13	n.a.	T 8
W 9	17 42 24	26°46'56	10♉47	3°12	17° 5	9°54	12°18	16°11	13° 7	20°51	8°52	19°36	18°34	20°20	n.a.	W 9
T 10	17 46 20	27°48'06	24°16	4°19	17°37	10°31	12°14	16° 7	13° 5	20°53	8°51	19°32	18°30	20°27	n.a.	T 10
F 11	17 50 17	28°49'16	8♊11	5°28	18°11	11° 8	12°11	16° 3	13° 2	20°54	8°50	19°24	18°27	20°34	n.a.	F 11
S 12	17 54 14	29°50'24	22°31	6°39	18°46	11°44	12° 7	15°58	13° 0	20°56	8°49	19°15	18°24	20°40	n.a.	S 12
S 13	17 58 10	0♋51'31	7♋10	7°52	19°23	12°21	12° 4	15°54	12°58	20°58	8°48	19° 4	18°21	20°47	n.a.	S 13
M14	18 2 7	1°52'37	22° 1	9° 7	20° 1	12°58	12° 1	15°49	12°55	20°59	8°47	18°52	18°18	20°54	n.a.	M14
T 15	18 6 4	2°53'41	6♌54	10°23	20°40	13°35	11°58	15°45	12°53	21° 1	8°46	18°42	18°14	21° 0	n.a.	T 15
W16	18 10 0	3°54'43	21°41	11°40	21°21	14°12	11°55	15°40	12°50	21° 2	8°45	18°34	18°11	21° 7	n.a.	W16
T 17	18 13 57	4°55'43	6♍16	12°59	22° 2	14°49	11°53	15°35	12°48	21° 4	8°44	18°28	18° 8	21°14	n.a.	T 17
F 18	18 17 54	5°56'41	20°33	14°19	22°45	15°25	11°51	15°31	12°46	21° 6	8°43	18°26	18° 5	21°20	n.a.	F 18
S 19	18 21 50	6°57'37	4♎31	15°40	23°29	16° 2	11°49	15°26	12°43	21° 8	8°42	18°D25	18° 2	21°27	n.a.	S 19
S 20	18 25 47	7°58'31	18°11	17° 3	24°14	16°39	11°47	15°21	12°41	21° 9	8°41	18°R25	17°59	21°34	n.a.	S 20
M21	18 29 44	8°59'24	1♏33	18°26	24°59	17°16	11°45	15°17	12°39	21°11	8°40	18°25	17°55	21°41	n.a.	M21
T 22	18 33 40	10° 0'14	14°40	19°50	25°46	17°54	11°44	15°12	12°37	21°13	8°39	18°22	17°52	21°47	n.a.	T 22
W23	18 37 37	11° 1'02	27°35	21°15	26°34	18°31	11°43	15° 7	12°34	21°15	8°38	18°17	17°49	21°54	n.a.	W23
T 24	18 41 34	12° 1'49	10♐18	22°41	27°22	19° 8	11°41	15° 2	12°32	21°16	8°37	18° 9	17°46	22° 1	n.a.	T 24
F 25	18 45 30	13° 2'33	22°52	24° 8	28°11	19°45	11°41	14°58	12°30	21°18	8°36	17°58	17°43	22° 7	n.a.	F 25
S 26	18 49 27	14° 3'15	5♑16	25°36	29° 2	20°22	11°40	14°53	12°28	21°20	8°35	17°45	17°40	22°14	n.a.	S 26
S 27	18 53 24	15° 3'56	17°31	27° 4	29°53	20°59	11°40	14°48	12°26	21°22	8°34	17°31	17°36	22°21	n.a.	S 27
M28	18 57 20	16° 4'35	29°37	28°33	0♊44	21°36	11°39	14°43	12°24	21°24	8°33	17°16	17°33	22°27	n.a.	M28
T 29	19 1 17	17° 5'11	11♒36	0♋ 4	1°37	22°14	11°D39	14°38	12°22	21°26	8°32	17° 3	17°30	22°34	n.a.	T 29
W30	19 5 14	18♋ 5'46	23♒30	1♋34	2♊30	22♍51	11♏40	14♑34	12♐20	21♌28	8♐32	16♎51	17♎27	22♒41	n.a.	W30

Delta T = 163h54m14s Julian Calendar 1 Sept. 11666 BCE == Greg. Calendar 4 June 11666 BCE

OCTOBER 11666 BCE (-11665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 9 10	19♋ 6'19	5♓19	3♋ 6	3♊23	23♍28	11♏40	14°R29	12°R18	21♌30	8°R31	16°R43	17♎24	22♒48	n.a.	T 1
F 2	19 13 7	20° 6'50	17° 8	4°38	4°18	24° 5	11°41	14♑24	12♐16	21°32	8♐30	16♎37	17°20	22°54	n.a.	F 2
S 3	19 17 4	21° 7'19	29° 1	6°11	5°13	24°43	11°41	14°20	12°14	21°34	8°29	16°34	17°17	23° 1	n.a.	S 3
S 4	19 21 0	22° 7'47	11♈ 1	7°45	6° 8	25°20	11°42	14°15	12°12	21°36	8°28	16°34	17°14	23° 8	n.a.	S 4
M 5	19 24 57	23° 8'12	23°15	9°20	7° 4	25°57	11°44	14°10	12°11	21°38	8°27	16°34	17°11	23°14	n.a.	M 5
T 6	19 28 54	24° 8'36	5♉48	10°55	8° 1	26°35	11°45	14° 5	12° 9	21°40	8°27	16°33	17° 8	23°21	n.a.	T 6
W 7	19 32 50	25° 8'58	18°45	12°32	8°58	27°12	11°47	14° 1	12° 7	21°42	8°26	16°31	17° 5	23°28	n.a.	W 7
T 8	19 36 47	26° 9'18	2♊10	14° 9	9°56	27°49	11°48	13°56	12° 5	21°44	8°25	16°27	17° 1	23°34	n.a.	T 8
F 9	19 40 44	27° 9'37	16° 5	15°47	10°54	28°27	11°50	13°52	12° 4	21°46	8°24	16°20	16°58	23°41	n.a.	F 9
S 10	19 44 40	28° 9'53	0♋29	17°25	11°52	29° 4	11°53	13°47	12° 2	21°48	8°24	16°11	16°55	23°48	n.a.	S 10
S 11	19 48 37	29°10'08	15°18	19° 5	12°51	29°42	11°55	13°43	12° 1	21°50	8°23	16° 0	16°52	23°55	n.a.	S 11
M12	19 52 34	0♌10'20	0♌24	20°46	13°51	0♎19	11°57	13°38	11°59	21°52	8°22	15°49	16°49	24° 1	n.a.	M12
T 13	19 56 30	1°10'30	15°37	22°27	14°51	0°57	12° 0	13°34	11°58	21°55	8°22	15°38	16°46	24° 8	n.a.	T 13
W14	20 0 27	2°10'37	0♍46	24° 9	15°51	1°34	12° 3	13°29	11°56	21°57	8°21	15°30	16°42	24°15	n.a.	W14
T 15	20 4 24	3°10'42	15°42	25°53	16°51	2°12	12° 6	13°25	11°55	21°59	8°20	15°24	16°39	24°21	n.a.	T 15
F 16	20 8 20	4°10'45	0♎17	27°37	17°52	2°49	12°10	13°20	11°54	22° 1	8°20	15°22	16°36	24°28	n.a.	F 16
S 17	20 12 17	5°10'45	14°28	29°22	18°54	3°27	12°13	13°16	11°52	22° 3	8°19	15°D21	16°33	24°35	n.a.	S 17
S 18	20 16 14	6°10'42	28°14	1♌ 8	19°55	4° 4	12°17	13°12	11°51	22° 5	8°19	15°21	16°30	24°41	n.a.	S 18
M19	20 20 10	7°10'37	11♏37	2°55	20°57	4°42	12°21	13° 8	11°50	22° 8	8°18	15°R21	16°26	24°48	n.a.	M19
T 20	20 24 7	8°10'29	24°39	4°43	21°59	5°19	12°25	13° 4	11°49	22°10	8°18	15°20	16°23	24°55	n.a.	T 20
W21	20 28 4	9°10'19	7♐23	6°32	23° 2	5°57	12°29	13° 0	11°48	22°12	8°17	15°16	16°20	25° 2	n.a.	W21
T 22	20 32 0	10°10'06	19°54	8°22	24° 4	6°34	12°34	12°56	11°47	22°14	8°17	15°10	16°17	25° 8	n.a.	T 22
F 23	20 35 57	11° 9'50	2♑14	10°13	25° 7	7°12	12°38	12°52	11°46	22°16	8°16	15° 1	16°14	25°15	n.a.	F 23
S 24	20 39 54	12° 9'32	14°24	12° 5	26°11	7°49	12°43	12°48	11°45	22°19	8°16	14°51	16°11	25°22	n.a.	S 24
S 25	20 43 50	13° 9'12	26°28	13°58	27°14	8°27	12°48	12°44	11°44	22°21	8°15	14°39	16° 7	25°28	n.a.	S 25
M26	20 47 47	14° 8'49	8♒25	15°52	28°18	9° 5	12°53	12°40	11°43	22°23	8°15	14°27	16° 4	25°35	n.a.	M26
T 27	20 51 44	15° 8'23	20°19	17°46	29°22	9°42	12°58	12°37	11°42	22°25	8°15	14°16	16° 1	25°42	n.a.	T 27
W28	20 55 40	16° 7'55	2♓10	19°41	0♋26	10°20	13° 4	12°33	11°42	22°28	8°14	14° 7	15°58	25°48	n.a.	W28
T 29	20 59 37	17° 7'25	13°59	21°37	1°31	10°57	13° 9	12°30	11°41	22°30	8°14	14° 0	15°55	25°55	n.a.	T 29
F 30	21 3 34	18° 6'52	25°50	23°33	2°35	11°35	13°15	12°26	11°40	22°32	8°14	13°56	15°51	26° 2	n.a.	F 30
S 31	21 7 30	19♌ 6'18	7♈45	25♌30	3♋40	12♎13	13♏21	12♑23	11♐40	22♌34	8♐13	13♎54	15♎48	26♒ 8	n.a.	S 31

Delta T = 163h54m07s Julian Calendar

The year -11665 astronomical counting style corresponds to year 11666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11666 BCE
geocentric

NOVEMBER 11666 BCE (-11665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 11 27	20♌ 5'40	19♈48	27♌27	4♋45	12♎50	13♏27	12°R20	11°R39	22♌37	8°R13	13°D54	15♎45	26♒15	n.a.	S 1
M 2	21 15 24	21° 5'01	2♉ 3	29°23	5°51	13°28	13°34	12♑16	11♐39	22°39	8♐13	13♎55	15°42	26°22	n.a.	M 2
T 3	21 19 20	22° 4'20	14°34	1♍20	6°56	14° 6	13°40	12°13	11°38	22°41	8°12	13°56	15°39	26°29	n.a.	T 3
W 4	21 23 17	23° 3'37	27°27	3°15	8° 2	14°43	13°47	12°10	11°38	22°43	8°12	13°R56	15°36	26°35	n.a.	W 4
T 5	21 27 13	24° 2'51	10♊45	5°10	9° 8	15°21	13°53	12° 7	11°38	22°46	8°12	13°54	15°32	26°42	n.a.	T 5
F 6	21 31 10	25° 2'04	24°32	7° 4	10°14	15°59	14° 0	12° 4	11°37	22°48	8°12	13°51	15°29	26°49	n.a.	F 6
S 7	21 35 7	26° 1'14	8♋47	8°56	11°20	16°36	14° 7	12° 1	11°37	22°50	8°12	13°46	15°26	26°55	n.a.	S 7
S 8	21 39 3	27° 0'22	23°29	10°46	12°26	17°14	14°15	11°59	11°37	22°52	8°12	13°39	15°23	27° 2	n.a.	S 8
M 9	21 43 0	27°59'28	8♌32	12°33	13°32	17°52	14°22	11°56	11°37	22°55	8°11	13°32	15°20	27° 9	n.a.	M 9
T 10	21 46 56	28°58'32	23°47	14°17	14°39	18°29	14°29	11°54	11°D37	22°57	8°11	13°26	15°17	27°15	n.a.	T 10
W11	21 50 53	29°57'33	9♍ 4	15°58	15°46	19° 7	14°37	11°51	11°37	22°59	8°11	13°20	15°13	27°22	n.a.	W11
T 12	21 54 50	0♍56'32	24°11	17°35	16°52	19°45	14°45	11°49	11°37	23° 1	8°11	13°17	15°10	27°29	n.a.	T 12
F 13	21 58 46	1°55'28	9♎ 0	19° 8	17°59	20°22	14°53	11°47	11°37	23° 4	8°D11	13°D16	15° 7	27°35	n.a.	F 13
S 14	22 2 43	2°54'22	23°25	20°35	19° 6	21° 0	15° 1	11°44	11°37	23° 6	8°11	13°16	15° 4	27°42	n.a.	S 14
S 15	22 6 39	3°53'13	7♏23	21°58	20°13	21°38	15° 9	11°42	11°37	23° 8	8°11	13°17	15° 1	27°49	n.a.	S 15
M16	22 10 36	4°52'02	20°55	23°15	21°21	22°15	15°17	11°40	11°38	23°10	8°11	13°18	14°57	27°56	n.a.	M16
T 17	22 14 32	5°50'48	4♐ 1	24°25	22°28	22°53	15°26	11°39	11°38	23°13	8°11	13°R19	14°54	28° 2	n.a.	T 17
W18	22 18 29	6°49'31	16°47	25°30	23°35	23°31	15°34	11°37	11°38	23°15	8°12	13°19	14°51	28° 9	n.a.	W18
T 19	22 22 26	7°48'12	29°14	26°28	24°43	24° 8	15°43	11°35	11°39	23°17	8°12	13°17	14°48	28°16	n.a.	T 19
F 20	22 26 22	8°46'50	11♑28	27°19	25°51	24°46	15°52	11°34	11°39	23°19	8°12	13°13	14°45	28°22	n.a.	F 20
S 21	22 30 19	9°45'25	23°31	28° 3	26°58	25°24	16° 1	11°32	11°40	23°21	8°12	13° 8	14°42	28°29	n.a.	S 21
S 22	22 34 15	10°43'59	5♒27	28°39	28° 6	26° 2	16°10	11°31	11°40	23°24	8°12	13° 2	14°38	28°36	n.a.	S 22
M23	22 38 12	11°42'29	17°19	29° 9	29°14	26°39	16°19	11°29	11°41	23°26	8°12	12°57	14°35	28°42	n.a.	M23
T 24	22 42 8	12°40'57	29° 9	29°31	0♌22	27°17	16°28	11°28	11°42	23°28	8°13	12°51	14°32	28°49	n.a.	T 24
W25	22 46 5	13°39'23	11♓ 0	29°46	1°30	27°55	16°37	11°27	11°42	23°30	8°13	12°47	14°29	28°56	n.a.	W25
T 26	22 50 1	14°37'47	22°52	29°53	2°38	28°32	16°47	11°26	11°43	23°32	8°13	12°44	14°26	29° 2	n.a.	T 26
F 27	22 53 58	15°36'08	4♈49	29°R53	3°46	29°10	16°57	11°25	11°44	23°34	8°13	12°43	14°22	29° 9	n.a.	F 27
S 28	22 57 54	16°34'28	16°52	29°47	4°55	29°48	17° 6	11°25	11°45	23°36	8°14	12°D42	14°19	29°16	n.a.	S 28
S 29	23 1 51	17°32'45	29° 3	29°34	6° 3	0♏25	17°16	11°24	11°46	23°39	8°14	12°43	14°16	29°22	n.a.	S 29
M30	23 5 47	18♍31'01	11♉26	29♍14	7♌12	1♏ 3	17♏26	11♑23	11♐47	23♌41	8♐14	12♎45	14♎13	29♒29	n.a.	M30

Delta T = 163h54m00s Julian Calendar 1 Nov. 11666 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11666 BCE

DECEMBER 11666 BCE (-11665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 9 44	19♍29'14	24♉ 3	28°R49	8♌20	1♏41	17♏36	11°R23	11♐48	23♌43	8♐15	12♎46	14♎10	29♒36	n.a.	T 1
W 2	23 13 40	20°27'25	6♊59	28♍19	9°29	2°19	17°46	11♑22	11°49	23°45	8°15	12°48	14° 7	29°43	n.a.	W 2
T 3	23 17 37	21°25'35	20°15	27°45	10°37	2°56	17°57	11°22	11°50	23°47	8°15	12°R48	14° 3	29°49	n.a.	T 3
F 4	23 21 33	22°23'43	3♋55	27° 6	11°46	3°34	18° 7	11°22	11°51	23°49	8°16	12°48	14° 0	29°56	n.a.	F 4
S 5	23 25 30	23°21'50	17°59	26°25	12°55	4°12	18°17	11°D22	11°53	23°51	8°16	12°46	13°57	0♓ 3	n.a.	S 5
S 6	23 29 26	24°19'54	2♌26	25°41	14° 4	4°49	18°28	11°22	11°54	23°53	8°17	12°45	13°54	0° 9	n.a.	S 6
M 7	23 33 23	25°17'57	17°13	24°56	15°13	5°27	18°39	11°22	11°55	23°55	8°17	12°42	13°51	0°16	n.a.	M 7
T 8	23 37 19	26°15'57	2♍13	24°11	16°22	6° 5	18°49	11°22	11°57	23°57	8°18	12°40	13°48	0°23	n.a.	T 8
W 9	23 41 16	27°13'56	17°19	23°25	17°31	6°43	19° 0	11°23	11°58	23°59	8°18	12°39	13°44	0°29	n.a.	W 9
T 10	23 45 12	28°11'53	2♎21	22°41	18°40	7°20	19°11	11°23	12° 0	24° 1	8°19	12°38	13°41	0°36	n.a.	T 10
F 11	23 49 9	29° 9'48	17°11	21°59	19°49	7°58	19°22	11°24	12° 1	24° 3	8°19	12°D38	13°38	0°43	n.a.	F 11
S 12	23 53 5	0♎ 7'41	1♏41	21°20	20°58	8°36	19°33	11°25	12° 3	24° 5	8°20	12°38	13°35	0°49	n.a.	S 12
S 13	23 57 2	1° 5'32	15°47	20°44	22° 7	9°14	19°44	11°25	12° 4	24° 7	8°21	12°39	13°32	0°56	n.a.	S 13
M14	0 0 58	2° 3'21	29°27	20°11	23°17	9°51	19°56	11°26	12° 6	24° 9	8°21	12°40	13°28	1° 3	n.a.	M14
T 15	0 4 55	3° 1'08	12♐41	19°42	24°26	10°29	20° 7	11°27	12° 8	24°10	8°22	12°41	13°25	1° 9	n.a.	T 15
W16	0 8 51	3°58'53	25°31	19°18	25°35	11° 7	20°18	11°28	12°10	24°12	8°23	12°41	13°22	1°16	n.a.	W16
T 17	0 12 48	4°56'35	8♑ 1	18°58	26°45	11°45	20°30	11°29	12°11	24°14	8°23	12°R41	13°19	1°23	n.a.	T 17
F 18	0 16 44	5°54'16	20°14	18°44	27°54	12°22	20°41	11°31	12°13	24°16	8°24	12°41	13°16	1°29	n.a.	F 18
S 19	0 20 40	6°51'55	2♒16	18°34	29° 4	13° 0	20°53	11°32	12°15	24°18	8°25	12°41	13°13	1°36	n.a.	S 19
S 20	0 24 37	7°49'31	14°10	18°D29	0♍13	13°38	21° 5	11°34	12°17	24°19	8°26	12°40	13° 9	1°43	n.a.	S 20
M21	0 28 33	8°47'06	26° 0	18°29	1°23	14°15	21°17	11°35	12°19	24°21	8°26	12°39	13° 6	1°49	n.a.	M21
T 22	0 32 30	9°44'39	7♓49	18°34	2°32	14°53	21°28	11°37	12°21	24°23	8°27	12°39	13° 3	1°56	n.a.	T 22
W23	0 36 26	10°42'10	19°42	18°44	3°42	15°31	21°40	11°39	12°23	24°25	8°28	12°39	13° 0	2° 3	n.a.	W23
T 24	0 40 23	11°39'39	1♈40	18°58	4°52	16° 9	21°52	11°40	12°25	24°26	8°29	12°39	12°57	2°10	n.a.	T 24
F 25	0 44 19	12°37'07	13°46	19°17	6° 2	16°46	22° 4	11°42	12°27	24°28	8°29	12°39	12°53	2°16	n.a.	F 25
S 26	0 48 16	13°34'33	26° 1	19°41	7°11	17°24	22°16	11°45	12°30	24°30	8°30	12°39	12°50	2°23	n.a.	S 26
S 27	0 52 12	14°31'57	8♉27	20° 9	8°21	18° 2	22°29	11°47	12°32	24°31	8°31	12°38	12°47	2°30	n.a.	S 27
M28	0 56 8	15°29'21	21° 6	20°41	9°31	18°40	22°41	11°49	12°34	24°33	8°32	12°38	12°44	2°36	n.a.	M28
T 29	1 0 5	16°26'43	3♊59	21°17	10°41	19°17	22°53	11°51	12°36	24°34	8°33	12°38	12°41	2°43	n.a.	T 29
W30	1 4 1	17°24'04	17° 6	21°57	11°51	19°55	23° 6	11°54	12°39	24°36	8°34	12°37	12°38	2°50	n.a.	W30
T 31	1 7 58	18♎21'24	0♋30	22♍41	13♍ 1	20♏33	23♏18	11♑56	12♐41	24♌37	8♐35	12♎37	12♎34	2♓56	n.a.	T 31

Delta T = 163h53m52s Julian Calendar

The year -11665 astronomical counting style corresponds to year 11666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11665 BCE
geocentric

JANUARY 11665 BCE (-11664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 11 54	19♎18'42	14♋10	23♍28	14♍11	21♏11	23♏31	11♑59	12♐44	24♌39	8♐36	12°D37	12♎31	3♓ 3	n.a.	F 1
S 2	1 15 51	20°16'00	28° 8	24°19	15°22	21°49	23°43	12° 2	12°46	24°40	8°37	12♎37	12°28	3°10	n.a.	S 2
S 3	1 19 47	21°13'16	12♌22	25°13	16°32	22°26	23°56	12° 4	12°49	24°42	8°38	12°37	12°25	3°16	n.a.	S 3
M 4	1 23 43	22°10'32	26°49	26°10	17°42	23° 4	24° 8	12° 7	12°51	24°43	8°39	12°38	12°22	3°23	n.a.	M 4
T 5	1 27 40	23° 7'46	11♍27	27°11	18°52	23°42	24°21	12°10	12°54	24°45	8°40	12°39	12°19	3°30	n.a.	T 5
W 6	1 31 36	24° 5'00	26°11	28°14	20° 3	24°20	24°34	12°13	12°56	24°46	8°41	12°39	12°15	3°36	n.a.	W 6
T 7	1 35 33	25° 2'12	10♎53	29°20	21°13	24°57	24°47	12°17	12°59	24°47	8°42	12°R40	12°12	3°43	n.a.	T 7
F 8	1 39 29	25°59'24	25°28	0♎29	22°23	25°35	24°59	12°20	13° 2	24°49	8°43	12°39	12° 9	3°50	n.a.	F 8
S 9	1 43 26	26°56'34	9♏50	1°41	23°34	26°13	25°12	12°23	13° 4	24°50	8°44	12°38	12° 6	3°56	n.a.	S 9
S 10	1 47 22	27°53'43	23°53	2°56	24°44	26°51	25°25	12°27	13° 7	24°51	8°45	12°37	12° 3	4° 3	n.a.	S 10
M11	1 51 18	28°50'52	7♐33	4°13	25°55	27°29	25°38	12°30	13°10	24°52	8°46	12°35	11°59	4°10	n.a.	M11
T 12	1 55 15	29°47'59	20°50	5°33	27° 6	28° 7	25°51	12°34	13°13	24°54	8°47	12°33	11°56	4°16	n.a.	T 12
W13	1 59 11	0♏45'04	3♑43	6°55	28°16	28°44	26° 4	12°37	13°16	24°55	8°48	12°30	11°53	4°23	n.a.	W13
T 14	2 3 8	1°42'09	16°16	8°20	29°27	29°22	26°17	12°41	13°19	24°56	8°49	12°29	11°50	4°30	n.a.	T 14
F 15	2 7 4	2°39'12	28°32	9°48	0♎38	0♐ 0	26°31	12°45	13°21	24°57	8°51	12°D28	11°47	4°36	n.a.	F 15
S 16	2 11 1	3°36'15	10♒34	11°17	1°48	0°38	26°44	12°49	13°24	24°58	8°52	12°28	11°44	4°43	n.a.	S 16
S 17	2 14 57	4°33'16	22°28	12°50	2°59	1°16	26°57	12°53	13°27	24°59	8°53	12°29	11°40	4°50	n.a.	S 17
M18	2 18 53	5°30'16	4♓18	14°24	4°10	1°54	27°10	12°57	13°30	25° 0	8°54	12°31	11°37	4°56	n.a.	M18
T 19	2 22 50	6°27'15	16° 9	16° 1	5°21	2°31	27°23	13° 1	13°33	25° 1	8°55	12°32	11°34	5° 3	n.a.	T 19
W20	2 26 46	7°24'13	28° 5	17°40	6°32	3° 9	27°37	13° 5	13°36	25° 2	8°56	12°34	11°31	5°10	n.a.	W20
T 21	2 30 43	8°21'10	10♈ 9	19°22	7°43	3°47	27°50	13°10	13°39	25° 3	8°58	12°R34	11°28	5°16	n.a.	T 21
F 22	2 34 39	9°18'06	22°26	21° 6	8°54	4°25	28° 3	13°14	13°43	25° 4	8°59	12°34	11°24	5°23	n.a.	F 22
S 23	2 38 36	10°15'02	4♉56	22°52	10° 5	5° 3	28°17	13°19	13°46	25° 5	9° 0	12°32	11°21	5°30	n.a.	S 23
S 24	2 42 32	11°11'57	17°40	24°41	11°16	5°41	28°30	13°23	13°49	25° 6	9° 1	12°30	11°18	5°37	n.a.	S 24
M25	2 46 29	12° 8'52	0♊40	26°32	12°27	6°19	28°44	13°28	13°52	25° 6	9° 3	12°26	11°15	5°43	n.a.	M25
T 26	2 50 25	13° 5'47	13°55	28°25	13°38	6°57	28°57	13°33	13°55	25° 7	9° 4	12°21	11°12	5°50	n.a.	T 26
W27	2 54 22	14° 2'41	27°23	0♏20	14°50	7°34	29°11	13°37	13°58	25° 8	9° 5	12°16	11° 9	5°57	n.a.	W27
T 28	2 58 18	14°59'34	11♋ 4	2°18	16° 1	8°12	29°24	13°42	14° 2	25° 9	9° 6	12°12	11° 5	6° 3	n.a.	T 28
F 29	3 2 14	15°56'28	24°55	4°18	17°12	8°50	29°38	13°47	14° 5	25° 9	9° 8	12° 9	11° 2	6°10	n.a.	F 29
S 30	3 6 11	16°53'22	8♌56	6°19	18°24	9°28	29°51	13°52	14° 8	25°10	9° 9	12° 8	10°59	6°17	n.a.	S 30
S 31	3 10 7	17♏50'15	23♌ 4	8♏22	19♎35	10♐ 6	0♐ 5	13♑57	14♐11	25♌11	9♐10	12°D 8	10♎56	6♓23	n.a.	S 31

Delta T = 163h53m45s Julian Calendar 1 Jan. 11665 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11666 BCE

FEBRUARY 11665 BCE (-11664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 14 4	18♏47'08	7♍18	10♏27	20♎47	10♐44	0♐19	14♑ 2	14♐15	25♌11	9♐12	12♎ 8	10♎53	6♓30	n.a.	M 1
T 2	3 18 0	19°44'02	21°35	12°34	21°58	11°22	0°32	14° 7	14°18	25°12	9°13	12°10	10°50	6°37	n.a.	T 2
W 3	3 21 57	20°40'55	5♎54	14°42	23°10	12° 0	0°46	14°13	14°22	25°12	9°14	12°R11	10°46	6°43	n.a.	W 3
T 4	3 25 53	21°37'49	20°11	16°51	24°22	12°38	1° 0	14°18	14°25	25°13	9°15	12°11	10°43	6°50	n.a.	T 4
F 5	3 29 50	22°34'43	4♏23	19° 1	25°33	13°16	1°13	14°23	14°28	25°13	9°17	12° 9	10°40	6°57	n.a.	F 5
S 6	3 33 46	23°31'36	18°24	21°11	26°45	13°54	1°27	14°29	14°32	25°14	9°18	12° 5	10°37	7° 3	n.a.	S 6
S 7	3 37 43	24°28'30	2♐12	23°22	27°57	14°32	1°41	14°34	14°35	25°14	9°19	12° 0	10°34	7°10	n.a.	S 7
M 8	3 41 39	25°25'24	15°43	25°33	29° 9	15°10	1°54	14°40	14°39	25°15	9°21	11°53	10°30	7°17	n.a.	M 8
T 9	3 45 36	26°22'17	28°54	27°44	0♏21	15°48	2° 8	14°45	14°42	25°15	9°22	11°46	10°27	7°23	n.a.	T 9
W10	3 49 32	27°19'11	11♑45	29°54	1°33	16°26	2°22	14°51	14°45	25°15	9°24	11°39	10°24	7°30	n.a.	W10
T 11	3 53 29	28°16'04	24°17	2♐ 4	2°45	17° 4	2°35	14°57	14°49	25°16	9°25	11°33	10°21	7°37	n.a.	T 11
F 12	3 57 25	29°12'57	6♒32	4°13	3°57	17°42	2°49	15° 2	14°52	25°16	9°26	11°28	10°18	7°43	n.a.	F 12
S 13	4 1 22	0♐ 9'50	18°34	6°20	5° 9	18°20	3° 3	15° 8	14°56	25°16	9°28	11°26	10°15	7°50	n.a.	S 13
S 14	4 5 18	1° 6'43	0♓28	8°27	6°21	18°59	3°17	15°14	15° 0	25°16	9°29	11°D25	10°11	7°57	n.a.	S 14
M15	4 9 15	2° 3'36	12°18	10°31	7°33	19°37	3°30	15°20	15° 3	25°16	9°30	11°25	10° 8	8° 3	n.a.	M15
T 16	4 13 12	3° 0'29	24° 9	12°35	8°45	20°15	3°44	15°26	15° 7	25°17	9°32	11°26	10° 5	8°10	n.a.	T 16
W17	4 17 8	3°57'22	6♈ 8	14°36	9°58	20°53	3°58	15°32	15°10	25°17	9°33	11°R27	10° 2	8°17	n.a.	W17
T 18	4 21 5	4°54'15	18°17	16°36	11°10	21°31	4°12	15°38	15°14	25°17	9°35	11°27	9°59	8°23	n.a.	T 18
F 19	4 25 1	5°51'09	0♉42	18°34	12°23	22° 9	4°25	15°44	15°17	25°R17	9°36	11°25	9°56	8°30	n.a.	F 19
S 20	4 28 58	6°48'02	13°25	20°29	13°35	22°47	4°39	15°50	15°21	25°17	9°37	11°21	9°52	8°37	n.a.	S 20
S 21	4 32 54	7°44'57	26°27	22°23	14°47	23°26	4°53	15°57	15°24	25°17	9°39	11°15	9°49	8°43	n.a.	S 21
M22	4 36 51	8°41'51	9♊49	24°15	16° 0	24° 4	5° 7	16° 3	15°28	25°17	9°40	11° 7	9°46	8°50	n.a.	M22
T 23	4 40 47	9°38'46	23°29	26° 5	17°13	24°42	5°20	16° 9	15°32	25°16	9°41	10°58	9°43	8°57	n.a.	T 23
W24	4 44 44	10°35'42	7♋23	27°53	18°25	25°20	5°34	16°16	15°35	25°16	9°43	10°49	9°40	9° 3	n.a.	W24
T 25	4 48 41	11°32'38	21°28	29°38	19°38	25°58	5°48	16°22	15°39	25°16	9°44	10°40	9°36	9°10	n.a.	T 25
F 26	4 52 37	12°29'36	5♌39	1♑22	20°51	26°37	6° 2	16°28	15°42	25°16	9°46	10°34	9°33	9°17	n.a.	F 26
S 27	4 56 34	13°26'34	19°53	3° 4	22° 3	27°15	6°15	16°35	15°46	25°16	9°47	10°29	9°30	9°23	n.a.	S 27
S 28	5 0 30	14°23'33	4♍ 5	4°43	23°16	27°53	6°29	16°41	15°50	25°15	9°48	10°27	9°27	9°30	n.a.	S 28
M29	5 4 27	15♐20'33	18♍15	6♑21	24♏29	28♐32	6♐43	16♑48	15♐53	25♌15	9♐50	10°D27	9♎24	9♓37	n.a.	M29

Delta T = 163h53m38s Julian Calendar

The year -11664 astronomical counting style corresponds to year 11665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11665 BCE
geocentric

MARCH 11665 BCE (-11664) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 8 24	16♐17'34	2♎21	7♑56	25♏42	29♐10	6♐56	16♑55	15♐57	25°R15	9♐51	10♎27	9♎21	9♓43	n.a.	T 1
W 2	5 12 20	17°14'36	16°21	9°30	26°55	29°48	7°10	17° 1	16° 0	25♌14	9°53	10°R27	9°17	9°50	n.a.	W 2
T 3	5 16 17	18°11'40	0♏15	11° 1	28° 8	0♑27	7°24	17° 8	16° 4	25°14	9°54	10°26	9°14	9°57	n.a.	T 3
F 4	5 20 13	19° 8'44	14° 1	12°30	29°21	1° 5	7°37	17°15	16° 8	25°14	9°55	10°22	9°11	10° 3	n.a.	F 4
S 5	5 24 10	20° 5'50	27°38	13°57	0♐35	1°43	7°51	17°21	16°11	25°13	9°57	10°16	9° 8	10°10	n.a.	S 5
S 6	5 28 7	21° 2'57	11♐ 4	15°22	1°48	2°22	8° 4	17°28	16°15	25°13	9°58	10° 6	9° 5	10°17	n.a.	S 6
M 7	5 32 3	22° 0'05	24°17	16°45	3° 1	3° 0	8°18	17°35	16°18	25°12	9°59	9°55	9° 2	10°23	n.a.	M 7
T 8	5 36 0	22°57'14	7♑14	18° 6	4°14	3°39	8°31	17°42	16°22	25°12	10° 1	9°44	8°58	10°30	n.a.	T 8
W 9	5 39 56	23°54'24	19°56	19°24	5°28	4°17	8°45	17°49	16°26	25°11	10° 2	9°32	8°55	10°37	n.a.	W 9
T 10	5 43 53	24°51'34	2♒21	20°40	6°41	4°56	8°58	17°55	16°29	25°10	10° 3	9°21	8°52	10°43	n.a.	T 10
F 11	5 47 50	25°48'46	14°32	21°54	7°55	5°34	9°12	18° 2	16°33	25°10	10° 5	9°13	8°49	10°50	n.a.	F 11
S 12	5 51 46	26°45'59	26°32	23° 5	9° 8	6°13	9°25	18° 9	16°36	25° 9	10° 6	9° 7	8°46	10°57	n.a.	S 12
S 13	5 55 43	27°43'13	8♓24	24°14	10°22	6°51	9°39	18°16	16°40	25° 8	10° 7	9° 4	8°42	11° 3	n.a.	S 13
M14	5 59 40	28°40'27	20°13	25°20	11°35	7°30	9°52	18°23	16°43	25° 8	10° 9	9° 2	8°39	11°10	n.a.	M14
T 15	6 3 36	29°37'43	2♈ 3	26°24	12°49	8° 8	10° 5	18°30	16°47	25° 7	10°10	9° 2	8°36	11°17	n.a.	T 15
W16	6 7 33	0♉35'00	14° 1	27°24	14° 2	8°47	10°19	18°37	16°51	25° 6	10°11	9° 2	8°33	11°23	n.a.	W16
T 17	6 11 30	1°32'17	26°12	28°22	15°16	9°26	10°32	18°44	16°54	25° 5	10°13	9° 1	8°30	11°30	n.a.	T 17
F 18	6 15 26	2°29'36	8♉41	29°17	16°30	10° 4	10°45	18°52	16°58	25° 5	10°14	8°58	8°27	11°37	n.a.	F 18
S 19	6 19 23	3°26'56	21°31	0♒ 9	17°44	10°43	10°59	18°59	17° 1	25° 4	10°15	8°53	8°23	11°43	n.a.	S 19
S 20	6 23 20	4°24'18	4♊45	0°57	18°57	11°22	11°12	19° 6	17° 5	25° 3	10°17	8°46	8°20	11°50	n.a.	S 20
M21	6 27 16	5°21'40	18°24	1°42	20°11	12° 0	11°25	19°13	17° 8	25° 2	10°18	8°36	8°17	11°57	n.a.	M21
T 22	6 31 13	6°19'04	2♋25	2°23	21°25	12°39	11°38	19°20	17°12	25° 1	10°19	8°24	8°14	12° 3	n.a.	T 22
W23	6 35 10	7°16'30	16°44	3° 1	22°39	13°18	11°51	19°27	17°15	25° 0	10°20	8°13	8°11	12°10	n.a.	W23
T 24	6 39 6	8°13'57	1♌15	3°34	23°53	13°56	12° 4	19°34	17°18	24°59	10°22	8° 2	8° 7	12°17	n.a.	T 24
F 25	6 43 3	9°11'26	15°51	4° 3	25° 7	14°35	12°17	19°42	17°22	24°58	10°23	7°54	8° 4	12°23	n.a.	F 25
S 26	6 47 0	10° 8'56	0♍26	4°28	26°21	15°14	12°30	19°49	17°25	24°57	10°24	7°48	8° 1	12°30	n.a.	S 26
S 27	6 50 56	11° 6'29	14°53	4°49	27°36	15°53	12°43	19°56	17°29	24°56	10°25	7°45	7°58	12°37	n.a.	S 27
M28	6 54 53	12° 4'03	29°10	5° 5	28°50	16°32	12°56	20° 3	17°32	24°55	10°27	7°44	7°55	12°43	n.a.	M28
T 29	6 58 50	13° 1'39	13♎14	5°16	0♑ 4	17°11	13° 8	20°11	17°35	24°54	10°28	7°44	7°52	12°50	n.a.	T 29
W30	7 2 46	13°59'18	27° 5	5°22	1°18	17°49	13°21	20°18	17°39	24°52	10°29	7°43	7°48	12°57	n.a.	W30
T 31	7 6 43	14♑56'58	10♏44	5°R22	2♑32	18♑28	13♐34	20♑25	17♐42	24♌51	10♐30	7♎41	7♎45	13♓ 3	n.a.	T 31

Delta T = 163h53m31s Julian Calendar 1 March 11665 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11666 BCE

APRIL 11665 BCE (-11664) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 10 40	15♑54'40	24♏11	5°R18	3♑47	19♑ 7	13♐47	20♑32	17♐45	24°R50	10♐31	7°R37	7♎42	13♓10	n.a.	F 1
S 2	7 14 36	16°52'25	7♐26	5♒ 8	5° 1	19°46	13°59	20°40	17°49	24♌49	10°33	7♎30	7°39	13°17	n.a.	S 2
S 3	7 18 33	17°50'11	20°30	4°52	6°16	20°25	14°12	20°47	17°52	24°48	10°34	7°20	7°36	13°23	n.a.	S 3
M 4	7 22 30	18°48'00	3♑22	4°31	7°30	21° 4	14°24	20°54	17°55	24°46	10°35	7° 9	7°33	13°30	n.a.	M 4
T 5	7 26 26	19°45'50	16° 1	4° 5	8°45	21°43	14°37	21° 2	17°58	24°45	10°36	6°56	7°29	13°37	n.a.	T 5
W 6	7 30 23	20°43'42	28°29	3°34	9°59	22°23	14°49	21° 9	18° 1	24°44	10°37	6°43	7°26	13°43	n.a.	W 6
T 7	7 34 20	21°41'37	10♒44	2°58	11°14	23° 2	15° 1	21°16	18° 5	24°43	10°38	6°32	7°23	13°50	n.a.	T 7
F 8	7 38 16	22°39'33	22°48	2°18	12°28	23°41	15°14	21°23	18° 8	24°41	10°39	6°22	7°20	13°57	n.a.	F 8
S 9	7 42 13	23°37'30	4♓43	1°34	13°43	24°20	15°26	21°31	18°11	24°40	10°40	6°16	7°17	14° 3	n.a.	S 9
S 10	7 46 10	24°35'30	16°32	0°47	14°58	24°59	15°38	21°38	18°14	24°38	10°41	6°11	7°13	14°10	n.a.	S 10
M11	7 50 6	25°33'31	28°19	29♑57	16°12	25°38	15°50	21°45	18°17	24°37	10°42	6°10	7°10	14°17	n.a.	M11
T 12	7 54 3	26°31'34	10♈ 8	29° 6	17°27	26°18	16° 2	21°53	18°20	24°36	10°43	6°D 9	7° 7	14°23	n.a.	T 12
W13	7 58 0	27°29'39	22° 4	28°14	18°42	26°57	16°14	22° 0	18°23	24°34	10°44	6°R10	7° 4	14°30	n.a.	W13
T 14	8 1 56	28°27'46	4♉13	27°23	19°57	27°36	16°26	22° 7	18°26	24°33	10°45	6°10	7° 1	14°36	n.a.	T 14
F 15	8 5 53	29°25'55	16°40	26°33	21°11	28°15	16°37	22°14	18°29	24°31	10°46	6° 8	6°58	14°43	n.a.	F 15
S 16	8 9 50	0♒24'05	29°31	25°46	22°26	28°55	16°49	22°22	18°32	24°30	10°47	6° 5	6°54	14°50	n.a.	S 16
S 17	8 13 46	1°22'18	12♊47	25° 2	23°41	29°34	17° 1	22°29	18°35	24°28	10°48	5°59	6°51	14°56	n.a.	S 17
M18	8 17 43	2°20'32	26°32	24°23	24°56	0♒14	17°12	22°36	18°38	24°27	10°49	5°51	6°48	15° 3	n.a.	M18
T 19	8 21 40	3°18'48	10♋44	23°49	26°11	0°53	17°24	22°43	18°40	24°25	10°50	5°42	6°45	15°10	n.a.	T 19
W20	8 25 36	4°17'07	25°19	23°22	27°26	1°32	17°35	22°50	18°43	24°24	10°51	5°32	6°42	15°16	n.a.	W20
T 21	8 29 33	5°15'27	10♌10	23° 1	28°41	2°12	17°47	22°58	18°46	24°22	10°52	5°23	6°39	15°23	n.a.	T 21
F 22	8 33 30	6°13'50	25° 9	22°48	29°56	2°51	17°58	23° 5	18°49	24°21	10°53	5°16	6°35	15°30	n.a.	F 22
S 23	8 37 26	7°12'15	10♍ 6	22°D43	1♒11	3°31	18° 9	23°12	18°51	24°19	10°54	5°12	6°32	15°36	n.a.	S 23
S 24	8 41 23	8°10'42	24°54	22°45	2°26	4°10	18°20	23°19	18°54	24°18	10°55	5° 9	6°29	15°43	n.a.	S 24
M25	8 45 20	9° 9'12	9♎27	22°56	3°41	4°50	18°31	23°26	18°57	24°16	10°55	5°D 9	6°26	15°50	n.a.	M25
T 26	8 49 16	10° 7'44	23°41	23°16	4°56	5°30	18°42	23°33	18°59	24°14	10°56	5°10	6°23	15°56	n.a.	T 26
W27	8 53 13	11° 6'19	7♏35	23°44	6°11	6° 9	18°53	23°40	19° 2	24°13	10°57	5°R11	6°19	16° 3	n.a.	W27
T 28	8 57 10	12° 4'57	21°10	24°20	7°27	6°49	19° 3	23°47	19° 4	24°11	10°58	5°10	6°16	16°10	n.a.	T 28
F 29	9 1 6	13° 3'37	4♐27	25° 4	8°42	7°29	19°14	23°54	19° 7	24°10	10°58	5° 8	6°13	16°16	n.a.	F 29
S 30	9 5 3	14♒ 2'20	17♐27	25♑55	9♒57	8♒ 9	19♐24	24♑ 1	19♐ 9	24♌ 8	10♐59	5♎ 4	6♎10	16♓23	n.a.	S 30

Delta T = 163h53m23s Julian Calendar

The year -11664 astronomical counting style corresponds to year 11665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11665 BCE
geocentric

MAY 11665 BCE (-11664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 9 0	15♒ 1'05	0♉14	26♉54	11♒12	8♒48	19♐35	24♉ 8	19♐12	24°R 6	11♐ 0	4°R57	6♎ 7	16♓30	n.a.	S 1
M 2	9 12 56	15°59'53	12°48	28° 0	12°28	9°28	19°45	24°15	19°14	24♏ 5	11° 1	4♎49	6° 4	16°36	n.a.	M 2
T 3	9 16 53	16°58'44	25°11	29°13	13°43	10° 8	19°55	24°22	19°16	24° 3	11° 1	4°40	6° 0	16°43	n.a.	T 3
W 4	9 20 49	17°57'37	7♒23	0♒31	14°58	10°48	20° 6	24°29	19°19	24° 1	11° 2	4°31	5°57	16°50	n.a.	W 4
T 5	9 24 46	18°56'32	19°27	1°55	16°14	11°28	20°16	24°36	19°21	24° 0	11° 3	4°23	5°54	16°56	n.a.	T 5
F 6	9 28 43	19°55'29	1♓23	3°24	17°29	12° 8	20°25	24°43	19°23	23°58	11° 3	4°17	5°51	17° 3	n.a.	F 6
S 7	9 32 39	20°54'29	13°14	4°57	18°44	12°48	20°35	24°50	19°25	23°56	11° 4	4°12	5°48	17°10	n.a.	S 7
S 8	9 36 36	21°53'31	25° 0	6°34	20° 0	13°28	20°45	24°56	19°27	23°55	11° 4	4°10	5°44	17°16	n.a.	S 8
M 9	9 40 33	22°52'36	6♈46	8°15	21°15	14° 8	20°55	25° 3	19°29	23°53	11° 5	4°D10	5°41	17°23	n.a.	M 9
T 10	9 44 29	23°51'43	18°35	9°58	22°31	14°48	21° 4	25°10	19°31	23°51	11° 5	4°10	5°38	17°30	n.a.	T 10
W11	9 48 26	24°50'51	0♉31	11°44	23°46	15°28	21°13	25°17	19°33	23°50	11° 6	4°12	5°35	17°36	n.a.	W11
T 12	9 52 22	25°50'02	12°39	13°31	25° 1	16° 8	21°23	25°23	19°35	23°48	11° 6	4°14	5°32	17°43	n.a.	T 12
F 13	9 56 19	26°49'16	25° 4	15°20	26°17	16°48	21°32	25°30	19°37	23°46	11° 7	4°R14	5°29	17°50	n.a.	F 13
S 14	10 0 15	27°48'31	7♊50	17°10	27°32	17°28	21°41	25°36	19°39	23°45	11° 7	4°14	5°25	17°56	n.a.	S 14
S 15	10 4 12	28°47'48	21° 1	19° 1	28°48	18° 9	21°50	25°43	19°41	23°43	11° 8	4°12	5°22	18° 3	n.a.	S 15
M16	10 8 9	29°47'08	4♋41	20°53	0♓ 3	18°49	21°58	25°49	19°42	23°41	11° 8	4° 8	5°19	18° 9	n.a.	M16
T 17	10 12 5	0♓46'30	18°50	22°44	1°19	19°29	22° 7	25°56	19°44	23°40	11° 9	4° 4	5°16	18°16	n.a.	T 17
W18	10 16 2	1°45'54	3♌25	24°36	2°34	20° 9	22°15	26° 2	19°46	23°38	11° 9	3°59	5°13	18°23	n.a.	W18
T 19	10 19 58	2°45'20	18°22	26°28	3°50	20°50	22°24	26° 8	19°47	23°37	11° 9	3°54	5°10	18°29	n.a.	T 19
F 20	10 23 55	3°44'48	3♍31	28°19	5° 6	21°30	22°32	26°15	19°49	23°35	11°10	3°51	5° 6	18°36	n.a.	F 20
S 21	10 27 51	4°44'19	18°44	0♓10	6°21	22°11	22°40	26°21	19°50	23°33	11°10	3°49	5° 3	18°43	n.a.	S 21
S 22	10 31 48	5°43'52	3♎51	2° 0	7°37	22°51	22°48	26°27	19°52	23°32	11°10	3°D48	5° 0	18°49	n.a.	S 22
M23	10 35 45	6°43'28	18°43	3°50	8°52	23°32	22°56	26°33	19°53	23°30	11°10	3°49	4°57	18°56	n.a.	M23
T 24	10 39 41	7°43'07	3♏13	5°40	10° 8	24°12	23° 3	26°39	19°55	23°28	11°11	3°50	4°54	19° 3	n.a.	T 24
W25	10 43 38	8°42'48	17°20	7°28	11°23	24°53	23°11	26°45	19°56	23°27	11°11	3°51	4°50	19° 9	n.a.	W25
T 26	10 47 34	9°42'31	1♐ 1	9°16	12°39	25°33	23°18	26°51	19°57	23°25	11°11	3°52	4°47	19°16	n.a.	T 26
F 27	10 51 31	10°42'18	14°18	11° 3	13°55	26°14	23°26	26°57	19°58	23°24	11°11	3°R53	4°44	19°23	n.a.	F 27
S 28	10 55 27	11°42'07	27°15	12°49	15°10	26°54	23°33	27° 3	20° 0	23°22	11°11	3°52	4°41	19°29	n.a.	S 28
S 29	10 59 24	12°41'59	9♑52	14°35	16°26	27°35	23°40	27° 9	20° 1	23°21	11°11	3°50	4°38	19°36	n.a.	S 29
M30	11 3 20	13°41'53	22°15	16°20	17°42	28°16	23°46	27°15	20° 2	23°19	11°12	3°47	4°35	19°43	n.a.	M30
T 31	11 7 17	14♓41'50	4♒25	18♓ 4	18♓57	28♒57	23♐53	27♑20	20♐ 3	23♏17	11♐12	3♎44	4♎31	19♓49	n.a.	T 31

Delta T = 163h53m16s Julian Calendar 1 May 11665 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11665 BCE

JUNE 11665 BCE (-11664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 11 13	15♓41'49	16♒27	19♓47	20♓13	29♒38	24♐ 0	27♑26	20♐ 4	23°R16	11♐12	3°R41	4♎28	19♓56	n.a.	W 1
T 2	11 15 10	16°41'50	28°21	21°29	21°29	0♓18	24° 6	27°32	20° 4	23♏14	11°12	3♎38	4°25	20° 3	n.a.	T 2
F 3	11 19 6	17°41'54	10♓11	23°11	22°44	0°59	24°12	27°37	20° 5	23°13	11°R12	3°36	4°22	20° 9	n.a.	F 3
S 4	11 23 3	18°42'01	21°59	24°52	24° 0	1°40	24°18	27°43	20° 6	23°11	11°12	3°35	4°19	20°16	n.a.	S 4
S 5	11 26 59	19°42'09	3♈46	26°32	25°16	2°21	24°24	27°48	20° 7	23°10	11°12	3°D35	4°16	20°23	n.a.	S 5
M 6	11 30 56	20°42'20	15°35	28°11	26°31	3° 2	24°30	27°53	20° 8	23° 9	11°12	3°35	4°12	20°29	n.a.	M 6
T 7	11 34 52	21°42'33	27°29	29°50	27°47	3°43	24°35	27°59	20° 8	23° 7	11°12	3°36	4° 9	20°36	n.a.	T 7
W 8	11 38 49	22°42'47	9♉30	1♈28	29° 3	4°24	24°40	28° 4	20° 9	23° 6	11°11	3°37	4° 6	20°42	n.a.	W 8
T 9	11 42 45	23°43'04	21°41	3° 5	0♈18	5° 5	24°46	28° 9	20° 9	23° 4	11°11	3°38	4° 3	20°49	n.a.	T 9
F 10	11 46 42	24°43'23	4♊ 7	4°42	1°34	5°46	24°51	28°14	20°10	23° 3	11°11	3°39	4° 0	20°56	n.a.	F 10
S 11	11 50 38	25°43'44	16°51	6°18	2°50	6°28	24°55	28°19	20°10	23° 2	11°11	3°39	3°56	21° 2	n.a.	S 11
S 12	11 54 35	26°44'07	29°56	7°53	4° 5	7° 9	25° 0	28°24	20°10	23° 0	11°11	3°R40	3°53	21° 9	n.a.	S 12
M13	11 58 31	27°44'31	13♋26	9°28	5°21	7°50	25° 5	28°29	20°11	22°59	11°11	3°39	3°50	21°16	n.a.	M13
T 14	12 2 27	28°44'58	27°21	11° 2	6°37	8°31	25° 9	28°33	20°11	22°58	11°10	3°39	3°47	21°22	n.a.	T 14
W15	12 6 24	29°45'26	11♌43	12°36	7°52	9°12	25°13	28°38	20°11	22°56	11°10	3°38	3°44	21°29	n.a.	W15
T 16	12 10 20	0♈45'55	26°28	14° 9	9° 8	9°54	25°17	28°43	20°11	22°55	11°10	3°38	3°41	21°36	n.a.	T 16
F 17	12 14 17	1°46'27	11♍30	15°41	10°24	10°35	25°21	28°47	20°11	22°54	11°10	3°38	3°37	21°42	n.a.	F 17
S 18	12 18 13	2°47'00	26°42	17°12	11°39	11°17	25°24	28°52	20°R11	22°53	11° 9	3°38	3°34	21°49	n.a.	S 18
S 19	12 22 10	3°47'36	11♎54	18°44	12°55	11°58	25°28	28°56	20°11	22°52	11° 9	3°38	3°31	21°56	n.a.	S 19
M20	12 26 6	4°48'13	26°57	20°14	14°11	12°39	25°31	29° 0	20°11	22°51	11° 9	3°38	3°28	22° 2	n.a.	M20
T 21	12 30 3	5°48'53	11♏42	21°44	15°26	13°21	25°34	29° 4	20°11	22°49	11° 8	3°38	3°25	22° 9	n.a.	T 21
W22	12 33 59	6°49'34	26° 2	23°13	16°42	14° 2	25°37	29° 9	20°11	22°48	11° 8	3°37	3°21	22°16	n.a.	W22
T 23	12 37 55	7°50'18	9♐56	24°42	17°57	14°44	25°39	29°13	20°11	22°47	11° 7	3°37	3°18	22°22	n.a.	T 23
F 24	12 41 52	8°51'04	23°22	26°10	19°13	15°26	25°42	29°16	20°10	22°46	11° 7	3°36	3°15	22°29	n.a.	F 24
S 25	12 45 48	9°51'52	6♑23	27°37	20°29	16° 7	25°44	29°20	20°10	22°45	11° 6	3°D36	3°12	22°36	n.a.	S 25
S 26	12 49 45	10°52'42	19° 0	29° 4	21°44	16°49	25°46	29°24	20°10	22°44	11° 6	3°36	3° 9	22°42	n.a.	S 26
M27	12 53 41	11°53'34	1♒20	0♉30	23° 0	17°31	25°48	29°28	20° 9	22°43	11° 5	3°37	3° 6	22°49	n.a.	M27
T 28	12 57 38	12°54'28	13°24	1°55	24°15	18°13	25°49	29°31	20° 9	22°42	11° 5	3°38	3° 2	22°55	n.a.	T 28
W29	13 1 34	13°55'24	25°19	3°19	25°31	18°54	25°51	29°35	20° 8	22°41	11° 4	3°39	2°59	23° 2	n.a.	W29
T 30	13 5 31	14♈56'21	7♓ 8	4♉43	26♈46	19♓36	25♐52	29♑38	20♐ 7	22♏40	11♐ 4	3♎40	2♎56	23♓ 9	n.a.	T 30

Delta T = 163h53m09s Julian Calendar

The year -11664 astronomical counting style corresponds to year 11665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11665 BCE
geocentric

JULY 11665 BCE (-11664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 9 27	15♈57'21	18♓55	6♉ 6	28♈ 2	20♓18	25♐53	29♑42	20°R 7	22°R40	11°R 3	3♎41	2♎53	23♓15	n.a.	F 1
S 2	13 13 23	16°58'22	0♈43	7°27	29°18	21° 0	25°54	29°45	20♐ 6	22♌39	11♐ 3	3°R41	2°50	23°22	n.a.	S 2
S 3	13 17 20	17°59'25	12°34	8°47	0♉33	21°42	25°55	29°48	20° 5	22°38	11° 2	3°41	2°46	23°29	n.a.	S 3
M 4	13 21 16	19° 0'29	24°30	10° 7	1°49	22°24	25°55	29°51	20° 4	22°37	11° 1	3°40	2°43	23°35	n.a.	M 4
T 5	13 25 13	20° 1'35	6♉34	11°24	3° 4	23° 6	25°55	29°54	20° 4	22°36	11° 1	3°38	2°40	23°42	n.a.	T 5
W 6	13 29 9	21° 2'42	18°47	12°41	4°20	23°48	25°R55	29°57	20° 3	22°36	11° 0	3°36	2°37	23°49	n.a.	W 6
T 7	13 33 6	22° 3'51	1♊10	13°55	5°35	24°30	25°55	29°59	20° 2	22°35	10°59	3°33	2°34	23°55	n.a.	T 7
F 8	13 37 2	23° 5'01	13°46	15° 8	6°50	25°12	25°55	0♒ 2	20° 1	22°34	10°59	3°30	2°31	24° 2	n.a.	F 8
S 9	13 40 58	24° 6'12	26°36	16°19	8° 6	25°54	25°54	0° 5	20° 0	22°34	10°58	3°27	2°27	24° 9	n.a.	S 9
S 10	13 44 55	25° 7'24	9♋43	17°27	9°21	26°37	25°53	0° 7	19°58	22°33	10°57	3°25	2°24	24°15	n.a.	S 10
M11	13 48 51	26° 8'37	23° 7	18°32	10°37	27°19	25°52	0°10	19°57	22°33	10°56	3°D24	2°21	24°22	n.a.	M11
T 12	13 52 48	27° 9'51	6♌51	19°35	11°52	28° 1	25°51	0°12	19°56	22°32	10°56	3°25	2°18	24°29	n.a.	T 12
W13	13 56 44	28°11'05	20°55	20°34	13° 7	28°43	25°50	0°14	19°55	22°32	10°55	3°26	2°15	24°35	n.a.	W13
T 14	14 0 41	29°12'21	5♍19	21°29	14°23	29°26	25°48	0°16	19°53	22°31	10°54	3°27	2°12	24°42	n.a.	T 14
F 15	14 4 37	0♉13'37	19°59	22°20	15°38	0♈ 8	25°46	0°18	19°52	22°31	10°53	3°29	2° 8	24°48	n.a.	F 15
S 16	14 8 33	1°14'55	4♎52	23° 5	16°53	0°50	25°44	0°20	19°51	22°31	10°52	3°R29	2° 5	24°55	n.a.	S 16
S 17	14 12 30	2°16'13	19°51	23°46	18° 9	1°33	25°42	0°22	19°49	22°30	10°51	3°28	2° 2	25° 2	n.a.	S 17
M18	14 16 26	3°17'32	4♏47	24°19	19°24	2°15	25°40	0°23	19°48	22°30	10°51	3°26	1°59	25° 8	n.a.	M18
T 19	14 20 23	4°18'52	19°31	24°46	20°39	2°58	25°37	0°25	19°46	22°30	10°50	3°22	1°56	25°15	n.a.	T 19
W20	14 24 19	5°20'13	3♐57	25° 5	21°54	3°40	25°34	0°26	19°44	22°29	10°49	3°17	1°52	25°22	n.a.	W20
T 21	14 28 16	6°21'35	17°59	25°16	23°10	4°23	25°31	0°28	19°43	22°29	10°48	3°12	1°49	25°28	n.a.	T 21
F 22	14 32 12	7°22'58	1♑34	25°R17	24°25	5° 5	25°28	0°29	19°41	22°29	10°47	3° 7	1°46	25°35	n.a.	F 22
S 23	14 36 9	8°24'23	14°42	25° 8	25°40	5°48	25°25	0°30	19°39	22°29	10°46	3° 3	1°43	25°42	n.a.	S 23
S 24	14 40 5	9°25'48	27°25	24°48	26°55	6°31	25°21	0°31	19°38	22°29	10°45	3° 0	1°40	25°48	n.a.	S 24
M25	14 44 1	10°27'14	9♒47	24°18	28°10	7°13	25°17	0°32	19°36	22°29	10°44	2°D59	1°37	25°55	n.a.	M25
T 26	14 47 58	11°28'41	21°52	23°36	29°25	7°56	25°13	0°33	19°34	22°29	10°43	3° 0	1°33	26° 2	n.a.	T 26
W27	14 51 54	12°30'09	3♓45	22°43	0♊40	8°39	25° 9	0°33	19°32	22°D29	10°42	3° 1	1°30	26° 8	n.a.	W27
T 28	14 55 51	13°31'37	15°33	21°41	1°55	9°22	25° 5	0°34	19°30	22°29	10°41	3° 3	1°27	26°15	n.a.	T 28
F 29	14 59 47	14°33'07	27°19	20°30	3°10	10° 5	25° 0	0°34	19°28	22°29	10°40	3°R 4	1°24	26°22	n.a.	F 29
S 30	15 3 44	15°34'37	9♈ 9	19°13	4°25	10°48	24°56	0°35	19°26	22°29	10°39	3° 4	1°21	26°28	n.a.	S 30
S 31	15 7 40	16♉36'08	21♈ 5	17♉52	5♊40	11♈30	24♐51	0♒35	19♐24	22♌29	10♐38	3♎ 3	1♎18	26♓35	n.a.	S 31

Delta T = 163h53m01s Julian Calendar 1 July 11665 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11665 BCE

AUGUST 11665 BCE (-11664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 11 37	17♉37'38	3♉10	16°R29	6♊55	12♈13	24°R46	0♒35	19°R22	22♌29	10°R37	2°R58	1♎14	26♓41	n.a.	M 1
T 2	15 15 33	18°39'10	15°28	15♉ 7	8°10	12°56	24♐40	0°R35	19♐20	22°29	10♐36	2♎52	1°11	26°48	n.a.	T 2
W 3	15 19 30	19°40'42	27°57	13°50	9°25	13°39	24°35	0°35	19°18	22°30	10°35	2°44	1° 8	26°55	n.a.	W 3
T 4	15 23 26	20°42'14	10♊40	12°39	10°40	14°22	24°29	0°35	19°16	22°30	10°34	2°35	1° 5	27° 1	n.a.	T 4
F 5	15 27 23	21°43'47	23°36	11°36	11°55	15° 6	24°24	0°35	19°14	22°30	10°33	2°26	1° 2	27° 8	n.a.	F 5
S 6	15 31 19	22°45'19	6♋44	10°43	13°10	15°49	24°18	0°34	19°11	22°31	10°31	2°17	0°58	27°15	n.a.	S 6
S 7	15 35 16	23°46'51	20° 3	10° 1	14°24	16°32	24°12	0°34	19° 9	22°31	10°30	2°10	0°55	27°21	n.a.	S 7
M 8	15 39 12	24°48'23	3♌35	9°31	15°39	17°15	24° 6	0°33	19° 7	22°31	10°29	2° 6	0°52	27°28	n.a.	M 8
T 9	15 43 9	25°49'55	17°17	9°11	16°54	17°58	23°59	0°32	19° 4	22°32	10°28	2° 4	0°49	27°35	n.a.	T 9
W10	15 47 5	26°51'27	1♍12	9°D 2	18° 9	18°41	23°53	0°31	19° 2	22°32	10°27	2°D 3	0°46	27°41	n.a.	W10
T 11	15 51 2	27°52'57	15°18	9° 3	19°23	19°25	23°46	0°31	19° 0	22°33	10°26	2° 4	0°43	27°48	n.a.	T 11
F 12	15 54 58	28°54'28	29°36	9°14	20°38	20° 8	23°40	0°30	18°57	22°33	10°25	2°R 5	0°39	27°55	n.a.	F 12
S 13	15 58 55	29°55'58	14♎ 2	9°34	21°52	20°51	23°33	0°28	18°55	22°34	10°24	2° 4	0°36	28° 1	n.a.	S 13
S 14	16 2 51	0♊57'28	28°34	10° 2	23° 7	21°34	23°26	0°27	18°53	22°35	10°22	2° 1	0°33	28° 8	n.a.	S 14
M15	16 6 48	1°58'57	13♏ 7	10°36	24°21	22°18	23°19	0°26	18°50	22°35	10°21	1°56	0°30	28°15	n.a.	M15
T 16	16 10 44	3° 0'26	27°34	11°17	25°36	23° 1	23°12	0°24	18°48	22°36	10°20	1°48	0°27	28°21	n.a.	T 16
W17	16 14 41	4° 1'54	11♐48	12° 4	26°50	23°45	23° 5	0°23	18°45	22°37	10°19	1°38	0°23	28°28	n.a.	W17
T 18	16 18 37	5° 3'23	25°45	12°56	28° 5	24°28	22°57	0°21	18°43	22°37	10°18	1°27	0°20	28°34	n.a.	T 18
F 19	16 22 34	6° 4'51	9♑19	13°52	29°19	25°12	22°50	0°19	18°40	22°38	10°17	1°16	0°17	28°41	n.a.	F 19
S 20	16 26 31	7° 6'18	22°29	14°52	0♋34	25°55	22°42	0°18	18°38	22°39	10°16	1° 6	0°14	28°48	n.a.	S 20
S 21	16 30 27	8° 7'45	5♒15	15°55	1°48	26°39	22°35	0°16	18°35	22°40	10°14	0°59	0°11	28°54	n.a.	S 21
M22	16 34 24	9° 9'12	17°40	17° 2	3° 2	27°22	22°27	0°14	18°33	22°41	10°13	0°54	0° 8	29° 1	n.a.	M22
T 23	16 38 20	10°10'39	29°48	18°11	4°17	28° 6	22°19	0°11	18°30	22°42	10°12	0°52	0° 4	29° 8	n.a.	T 23
W24	16 42 17	11°12'05	11♓43	19°23	5°31	28°49	22°11	0° 9	18°28	22°43	10°11	0°D51	0° 1	29°14	n.a.	W24
T 25	16 46 13	12°13'30	23°31	20°36	6°45	29°33	22° 3	0° 7	18°25	22°44	10°10	0°52	29♍58	29°21	n.a.	T 25
F 26	16 50 10	13°14'56	5♈18	21°52	7°59	0♉17	21°55	0° 4	18°22	22°45	10° 9	0°R52	29°55	29°28	n.a.	F 26
S 27	16 54 7	14°16'20	17°10	23° 9	9°13	1° 1	21°47	0° 2	18°20	22°46	10° 7	0°50	29°52	29°34	n.a.	S 27
S 28	16 58 3	15°17'44	29°10	24°28	10°27	1°44	21°39	29♑59	18°17	22°47	10° 6	0°47	29°49	29°41	n.a.	S 28
M29	17 2 0	16°19'08	11♉23	25°48	11°42	2°28	21°31	29°57	18°15	22°48	10° 5	0°41	29°45	29°48	n.a.	M29
T 30	17 5 56	17°20'30	23°52	27° 9	12°56	3°12	21°23	29°54	18°12	22°49	10° 4	0°31	29°42	29°54	n.a.	T 30
W31	17 9 53	18♊21'52	6♊38	28♉32	14♋10	3♉56	21♐15	29♑51	18♐ 9	22♌50	10♐ 3	0♎20	29♍39	0♈ 1	n.a.	W31

Delta T = 163h52m54s Julian Calendar

The year -11664 astronomical counting style corresponds to year 11665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11665 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11665 BCE (-11664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 13 50	19♊23'13	19♊41	29♉55	15♋24	4♉39	21°R 7	29°R48	18°R 7	22♌51	10°R 2	0°R 7	29♍36	0♈ 8	n.a.	T 1
F 2	17 17 46	20°24'33	3♋ 1	1♊19	16°38	5°23	20♐59	29♏45	18♐ 4	22°53	10♐ 0	29♍53	29°33	0°14	n.a.	F 2
S 3	17 21 43	21°25'51	16°34	2°44	17°51	6° 7	20°50	29°42	18° 2	22°54	9°59	29°41	29°29	0°21	n.a.	S 3
S 4	17 25 39	22°27'09	0♌18	4°10	19° 5	6°51	20°42	29°39	17°59	22°55	9°58	29°30	29°26	0°28	n.a.	S 4
M 5	17 29 36	23°28'25	14° 9	5°37	20°19	7°35	20°34	29°35	17°56	22°57	9°57	29°23	29°23	0°34	n.a.	M 5
T 6	17 33 33	24°29'40	28° 6	7° 4	21°33	8°19	20°26	29°32	17°54	22°58	9°56	29°18	29°20	0°41	n.a.	T 6
W 7	17 37 29	25°30'53	12♍ 6	8°32	22°47	9° 3	20°18	29°28	17°51	22°59	9°55	29°16	29°17	0°47	n.a.	W 7
T 8	17 41 26	26°32'04	26° 9	10° 0	24° 1	9°47	20°10	29°25	17°49	23° 1	9°54	29°16	29°14	0°54	n.a.	T 8
F 9	17 45 22	27°33'14	10♎14	11°29	25°14	10°31	20° 2	29°21	17°46	23° 2	9°53	29°16	29°10	1° 1	n.a.	F 9
S 10	17 49 19	28°34'22	24°21	12°59	26°28	11°15	19°54	29°18	17°44	23° 4	9°51	29°15	29° 7	1° 7	n.a.	S 10
S 11	17 53 16	29°35'29	8♏27	14°29	27°41	11°59	19°46	29°14	17°41	23° 5	9°50	29°11	29° 4	1°14	n.a.	S 11
M12	17 57 12	0♋36'34	22°32	15°59	28°55	12°43	19°38	29°10	17°39	23° 7	9°49	29° 4	29° 1	1°21	n.a.	M12
T 13	18 1 9	1°37'37	6♐31	17°31	0♌ 9	13°27	19°30	29° 6	17°36	23° 8	9°48	28°55	28°58	1°27	n.a.	T 13
W14	18 5 6	2°38'39	20°21	19° 3	1°22	14°11	19°22	29° 2	17°34	23°10	9°47	28°43	28°55	1°34	n.a.	W14
T 15	18 9 2	3°39'39	3♑57	20°35	2°35	14°55	19°15	28°58	17°31	23°11	9°46	28°29	28°51	1°41	n.a.	T 15
F 16	18 12 59	4°40'37	17°17	22° 8	3°49	15°40	19° 7	28°54	17°29	23°13	9°45	28°16	28°48	1°47	n.a.	F 16
S 17	18 16 56	5°41'34	0♒19	23°41	5° 2	16°24	18°59	28°50	17°26	23°15	9°44	28° 4	28°45	1°54	n.a.	S 17
S 18	18 20 52	6°42'30	13° 0	25°15	6°15	17° 8	18°52	28°46	17°24	23°16	9°43	27°55	28°42	2° 1	n.a.	S 18
M19	18 24 49	7°43'24	25°24	26°50	7°29	17°52	18°45	28°42	17°21	23°18	9°42	27°48	28°39	2° 7	n.a.	M19
T 20	18 28 46	8°44'16	7♓32	28°25	8°42	18°36	18°37	28°38	17°19	23°20	9°41	27°44	28°35	2°14	n.a.	T 20
W21	18 32 42	9°45'07	19°28	0♋ 1	9°55	19°21	18°30	28°33	17°17	23°21	9°40	27°43	28°32	2°21	n.a.	W21
T 22	18 36 39	10°45'56	1♈17	1°38	11° 8	20° 5	18°23	28°29	17°14	23°23	9°39	27°D43	28°29	2°27	n.a.	T 22
F 23	18 40 36	11°46'44	13° 4	3°15	12°21	20°49	18°16	28°25	17°12	23°25	9°38	27°R43	28°26	2°34	n.a.	F 23
S 24	18 44 32	12°47'30	24°56	4°53	13°34	21°34	18° 9	28°20	17°10	23°27	9°37	27°42	28°23	2°40	n.a.	S 24
S 25	18 48 29	13°48'15	6♉58	6°31	14°47	22°18	18° 3	28°16	17° 8	23°29	9°36	27°40	28°20	2°47	n.a.	S 25
M26	18 52 26	14°48'58	19°13	8°10	16° 0	23° 2	17°56	28°11	17° 5	23°30	9°35	27°35	28°16	2°54	n.a.	M26
T 27	18 56 22	15°49'39	1♊48	9°50	17°13	23°47	17°50	28° 7	17° 3	23°32	9°34	27°27	28°13	3° 0	n.a.	T 27
W28	19 0 19	16°50'19	14°44	11°31	18°26	24°31	17°43	28° 2	17° 1	23°34	9°33	27°17	28°10	3° 7	n.a.	W28
T 29	19 4 16	17°50'57	28° 2	13°12	19°39	25°15	17°37	27°58	16°59	23°36	9°32	27° 6	28° 7	3°14	n.a.	T 29
F 30	19 8 12	18♋51'33	11♋41	14♋54	20♌52	26♉ 0	17♐31	27♏53	16♐57	23♌38	9♐32	26♍54	28♍ 4	3♈20	n.a.	F 30

Delta T = 163h52m47s Julian Calendar 1 Sept. 11665 BCE == Greg. Calendar 4 June 11665 BCE

OCTOBER 11665 BCE (-11664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 12 9	19♋52'07	25♋38	16♋37	22♌ 4	26♉44	17°R25	27°R49	16°R55	23♌40	9°R31	26°R43	28♍ 1	3♈27	n.a.	S 1
S 2	19 16 6	20°52'39	9♌49	18°21	23°17	27°28	17♐19	27♏44	16♐53	23°42	9♐30	26♍34	27°57	3°34	n.a.	S 2
M 3	19 20 2	21°53'09	24° 8	20° 5	24°30	28°13	17°14	27°39	16°51	23°44	9°29	26°27	27°54	3°40	n.a.	M 3
T 4	19 23 59	22°53'36	8♍29	21°51	25°42	28°57	17° 9	27°35	16°49	23°46	9°28	26°23	27°51	3°47	n.a.	T 4
W 5	19 27 56	23°54'02	22°49	23°37	26°55	29°42	17° 3	27°30	16°47	23°48	9°27	26°D22	27°48	3°54	n.a.	W 5
T 6	19 31 52	24°54'24	7♎ 4	25°23	28° 7	0♊26	16°58	27°25	16°45	23°50	9°27	26°22	27°45	4° 0	n.a.	T 6
F 7	19 35 49	25°54'45	21°12	27°11	29°20	1°11	16°53	27°21	16°43	23°52	9°26	26°R23	27°41	4° 7	n.a.	F 7
S 8	19 39 46	26°55'02	5♏13	28°59	0♍32	1°55	16°49	27°16	16°41	23°54	9°25	26°23	27°38	4°14	n.a.	S 8
S 9	19 43 42	27°55'18	19° 5	0♌48	1°44	2°39	16°44	27°11	16°39	23°56	9°24	26°21	27°35	4°20	n.a.	S 9
M10	19 47 39	28°55'31	2♐49	2°38	2°56	3°24	16°40	27° 6	16°38	23°58	9°24	26°16	27°32	4°27	n.a.	M10
T 11	19 51 36	29°55'41	16°23	4°28	4° 9	4° 8	16°35	27° 2	16°36	24° 0	9°23	26° 9	27°29	4°33	n.a.	T 11
W12	19 55 33	0♌55'50	29°46	6°19	5°21	4°53	16°31	26°57	16°34	24° 2	9°22	26° 1	27°26	4°40	n.a.	W12
T 13	19 59 29	1°55'55	12♑58	8°10	6°33	5°37	16°28	26°52	16°33	24° 4	9°22	25°51	27°22	4°47	n.a.	T 13
F 14	20 3 26	2°55'59	25°55	10° 2	7°45	6°22	16°24	26°48	16°31	24° 7	9°21	25°41	27°19	4°53	n.a.	F 14
S 15	20 7 23	3°56'00	8♒39	11°54	8°56	7° 6	16°20	26°43	16°30	24° 9	9°20	25°32	27°16	5° 0	n.a.	S 15
S 16	20 11 19	4°55'58	21° 8	13°46	10° 8	7°51	16°17	26°39	16°28	24°11	9°20	25°25	27°13	5° 7	n.a.	S 16
M17	20 15 16	5°55'55	3♓24	15°38	11°20	8°35	16°14	26°34	16°27	24°13	9°19	25°21	27°10	5°13	n.a.	M17
T 18	20 19 13	6°55'49	15°27	17°29	12°32	9°20	16°11	26°29	16°25	24°15	9°19	25°18	27° 7	5°20	n.a.	T 18
W19	20 23 9	7°55'41	27°21	19°20	13°43	10° 4	16° 8	26°25	16°24	24°17	9°18	25°D17	27° 3	5°27	n.a.	W19
T 20	20 27 6	8°55'31	9♈10	21° 9	14°55	10°49	16° 6	26°20	16°23	24°19	9°18	25°18	27° 0	5°33	n.a.	T 20
F 21	20 31 3	9°55'19	20°58	22°58	16° 6	11°33	16° 4	26°16	16°21	24°22	9°17	25°20	26°57	5°40	n.a.	F 21
S 22	20 34 59	10°55'04	2♉50	24°44	17°17	12°18	16° 1	26°11	16°20	24°24	9°17	25°21	26°54	5°47	n.a.	S 22
S 23	20 38 56	11°54'48	14°50	26°29	18°29	13° 2	15°59	26° 7	16°19	24°26	9°16	25°R21	26°51	5°53	n.a.	S 23
M24	20 42 52	12°54'29	27° 6	28°11	19°40	13°47	15°58	26° 2	16°18	24°28	9°16	25°20	26°47	6° 0	n.a.	M24
T 25	20 46 49	13°54'09	9♊40	29°49	20°51	14°31	15°56	25°58	16°17	24°31	9°15	25°17	26°44	6° 7	n.a.	T 25
W26	20 50 46	14°53'46	22°37	1♍24	22° 2	15°15	15°55	25°54	16°16	24°33	9°15	25°13	26°41	6°13	n.a.	W26
T 27	20 54 42	15°53'21	5♋59	2°55	23°13	16° 0	15°54	25°49	16°15	24°35	9°14	25° 7	26°38	6°20	n.a.	T 27
F 28	20 58 39	16°52'54	19°46	4°21	24°24	16°44	15°53	25°45	16°14	24°37	9°14	25° 0	26°35	6°27	n.a.	F 28
S 29	21 2 36	17°52'25	3♌57	5°41	25°35	17°29	15°52	25°41	16°13	24°40	9°14	24°54	26°32	6°33	n.a.	S 29
S 30	21 6 32	18°51'54	18°27	6°56	26°45	18°13	15°51	25°37	16°12	24°42	9°13	24°50	26°28	6°40	n.a.	S 30
M31	21 10 29	19♌51'19	3♍ 9	8♍ 4	27♍56	18♊58	15♐51	25♑33	16♐11	24♌44	9♐13	24♍46	26♍25	6♈46	n.a.	M31

Delta T = 163h52m39s Julian Calendar

The year -11664 astronomical counting style corresponds to year 11665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11665 BCE
geocentric

NOVEMBER 11665 BCE (-11664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 14 26	20♌50'42	17♍57	9♍ 5	29♍ 6	19♊42	15°D51	25°R29	16°R11	24♌46	9°R13	24°D45	26♍22	6♈53	n.a.	T 1
W 2	21 18 22	21°50'03	2♎42	9°59	0♎17	20°27	15♐51	25♑25	16♐10	24°49	9♐13	24♍45	26°19	7° 0	n.a.	W 2
T 3	21 22 19	22°49'21	17°19	10°45	1°27	21°11	15°51	25°21	16° 9	24°51	9°12	24°46	26°16	7° 6	n.a.	T 3
F 4	21 26 15	23°48'37	1♏44	11°23	2°37	21°55	15°52	25°17	16° 9	24°53	9°12	24°47	26°12	7°13	n.a.	F 4
S 5	21 30 12	24°47'50	15°52	11°53	3°47	22°40	15°52	25°13	16° 8	24°55	9°12	24°48	26° 9	7°20	n.a.	S 5
S 6	21 34 9	25°47'00	29°44	12°14	4°57	23°24	15°53	25°10	16° 8	24°58	9°12	24°R49	26° 6	7°26	n.a.	S 6
M 7	21 38 5	26°46'08	13♐20	12°26	6° 7	24° 8	15°54	25° 6	16° 7	25° 0	9°12	24°48	26° 3	7°33	n.a.	M 7
T 8	21 42 2	27°45'12	26°39	12°R31	7°16	24°53	15°55	25° 2	16° 7	25° 2	9°11	24°45	26° 0	7°40	n.a.	T 8
W 9	21 45 58	28°44'15	9♑43	12°26	8°26	25°37	15°57	24°59	16° 7	25° 4	9°11	24°42	25°57	7°46	n.a.	W 9
T 10	21 49 55	29°43'14	22°32	12°14	9°35	26°21	15°58	24°55	16° 7	25° 7	9°11	24°38	25°53	7°53	n.a.	T 10
F 11	21 53 52	0♍42'11	5♒ 9	11°54	10°45	27° 6	16° 0	24°52	16° 6	25° 9	9°11	24°34	25°50	8° 0	n.a.	F 11
S 12	21 57 48	1°41'05	17°34	11°27	11°54	27°50	16° 2	24°49	16° 6	25°11	9°11	24°30	25°47	8° 6	n.a.	S 12
S 13	22 1 45	2°39'57	29°47	10°54	13° 3	28°34	16° 4	24°45	16° 6	25°13	9°11	24°28	25°44	8°13	n.a.	S 13
M14	22 5 41	3°38'47	11♓51	10°14	14°12	29°18	16° 7	24°42	16°D 6	25°16	9°D11	24°26	25°41	8°20	n.a.	M14
T 15	22 9 38	4°37'34	23°48	9°31	15°20	0♋ 2	16° 9	24°39	16° 6	25°18	9°11	24°D26	25°38	8°26	n.a.	T 15
W16	22 13 35	5°36'19	5♈39	8°43	16°29	0°47	16°12	24°36	16° 6	25°20	9°11	24°26	25°34	8°33	n.a.	W16
T 17	22 17 31	6°35'02	17°27	7°53	17°37	1°31	16°15	24°33	16° 6	25°22	9°11	24°27	25°31	8°39	n.a.	T 17
F 18	22 21 28	7°33'42	29°15	7° 1	18°46	2°15	16°18	24°30	16° 6	25°24	9°11	24°28	25°28	8°46	n.a.	F 18
S 19	22 25 24	8°32'21	11♉ 8	6° 8	19°54	2°59	16°21	24°28	16° 7	25°27	9°11	24°30	25°25	8°53	n.a.	S 19
S 20	22 29 21	9°30'57	23° 9	5°16	21° 2	3°43	16°25	24°25	16° 7	25°29	9°12	24°31	25°22	8°59	n.a.	S 20
M21	22 33 17	10°29'32	5♊23	4°26	22° 9	4°27	16°28	24°22	16° 7	25°31	9°12	24°R32	25°18	9° 6	n.a.	M21
T 22	22 37 14	11°28'04	17°55	3°37	23°17	5°11	16°32	24°20	16° 8	25°33	9°12	24°32	25°15	9°13	n.a.	T 22
W23	22 41 10	12°26'35	0♋48	2°52	24°24	5°55	16°36	24°18	16° 8	25°35	9°12	24°31	25°12	9°19	n.a.	W23
T 24	22 45 7	13°25'03	14° 6	2°11	25°32	6°39	16°40	24°15	16° 9	25°38	9°12	24°30	25° 9	9°26	n.a.	T 24
F 25	22 49 3	14°23'30	27°50	1°35	26°39	7°23	16°44	24°13	16° 9	25°40	9°12	24°29	25° 6	9°33	n.a.	F 25
S 26	22 53 0	15°21'54	12♌ 2	1° 3	27°45	8° 7	16°49	24°11	16°10	25°42	9°13	24°28	25° 3	9°39	n.a.	S 26
S 27	22 56 56	16°20'17	26°36	0°36	28°52	8°51	16°54	24° 9	16°10	25°44	9°13	24°27	24°59	9°46	n.a.	S 27
M28	23 0 53	17°18'37	11♍29	0°15	29°59	9°34	16°58	24° 7	16°11	25°46	9°13	24°26	24°56	9°53	n.a.	M28
T 29	23 4 50	18°16'55	26°33	29♌59	1♏ 5	10°18	17° 3	24° 5	16°12	25°48	9°14	24°D26	24°53	9°59	n.a.	T 29
W30	23 8 46	19♍15'11	11♎39	29♌48	2♏11	11♋ 2	17♐ 9	24♑ 3	16♐13	25♌50	9♐14	24♍26	24♍50	10♈ 6	n.a.	W30

Delta T = 163h52m32s Julian Calendar 1 Nov. 11665 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11665 BCE

DECEMBER 11665 BCE (-11664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 12 43	20♍13'24	26♎37	29°D43	3♏17	11♋46	17♐14	24°R 2	16♐14	25♌53	9♐14	24♍27	24♍47	10♈13	n.a.	T 1
F 2	23 16 39	21°11'36	11♏22	29♌44	4°22	12°29	17°19	24♑ 0	16°14	25°55	9°15	24°27	24°43	10°19	n.a.	F 2
S 3	23 20 36	22° 9'45	25°46	29°49	5°28	13°13	17°25	23°59	16°15	25°57	9°15	24°27	24°40	10°26	n.a.	S 3
S 4	23 24 32	23° 7'52	9♐48	0♍ 0	6°33	13°56	17°31	23°57	16°16	25°59	9°16	24°27	24°37	10°33	n.a.	S 4
M 5	23 28 29	24° 5'56	23°26	0°16	7°38	14°40	17°37	23°56	16°18	26° 1	9°16	24°27	24°34	10°39	n.a.	M 5
T 6	23 32 25	25° 3'58	6♑41	0°36	8°42	15°23	17°43	23°55	16°19	26° 3	9°16	24°27	24°31	10°46	n.a.	T 6
W 7	23 36 21	26° 1'58	19°36	1° 1	9°47	16° 7	17°49	23°54	16°20	26° 5	9°17	24°27	24°28	10°53	n.a.	W 7
T 8	23 40 18	26°59'55	2♒13	1°30	10°51	16°50	17°56	23°53	16°21	26° 7	9°18	24°28	24°24	10°59	n.a.	T 8
F 9	23 44 14	27°57'50	14°35	2° 4	11°55	17°33	18° 2	23°52	16°22	26° 9	9°18	24°28	24°21	11° 6	n.a.	F 9
S 10	23 48 11	28°55'43	26°45	2°41	12°58	18°17	18° 9	23°51	16°24	26°11	9°19	24°28	24°18	11°12	n.a.	S 10
S 11	23 52 7	29°53'34	8♓46	3°22	14° 1	19° 0	18°16	23°50	16°25	26°13	9°19	24°29	24°15	11°19	n.a.	S 11
M12	23 56 4	0♎51'23	20°40	4° 7	15° 4	19°43	18°23	23°50	16°26	26°15	9°20	24°R29	24°12	11°26	n.a.	M12
T 13	0 0 0	1°49'10	2♈31	4°55	16° 7	20°26	18°30	23°49	16°28	26°17	9°20	24°29	24° 9	11°32	n.a.	T 13
W14	0 3 57	2°46'55	14°19	5°47	17° 9	21° 9	18°37	23°49	16°29	26°19	9°21	24°29	24° 5	11°39	n.a.	W14
T 15	0 7 53	3°44'39	26° 8	6°42	18°11	21°52	18°45	23°49	16°31	26°21	9°22	24°28	24° 2	11°46	n.a.	T 15
F 16	0 11 50	4°42'20	7♉59	7°39	19°13	22°35	18°52	23°49	16°32	26°22	9°22	24°26	23°59	11°52	n.a.	F 16
S 17	0 15 46	5°40'00	19°56	8°40	20°14	23°18	19° 0	23°D48	16°34	26°24	9°23	24°25	23°56	11°59	n.a.	S 17
S 18	0 19 43	6°37'39	2♊ 1	9°44	21°15	24° 1	19° 8	23°48	16°36	26°26	9°24	24°23	23°53	12° 6	n.a.	S 18
M19	0 23 39	7°35'16	14°17	10°50	22°16	24°44	19°16	23°49	16°38	26°28	9°24	24°22	23°49	12°12	n.a.	M19
T 20	0 27 35	8°32'51	26°49	11°59	23°16	25°26	19°24	23°49	16°39	26°30	9°25	24°21	23°46	12°19	n.a.	T 20
W21	0 31 32	9°30'26	9♋39	13°10	24°15	26° 9	19°32	23°49	16°41	26°31	9°26	24°D21	23°43	12°26	n.a.	W21
T 22	0 35 28	10°27'58	22°51	14°24	25°15	26°52	19°40	23°50	16°43	26°33	9°27	24°21	23°40	12°32	n.a.	T 22
F 23	0 39 25	11°25'30	6♌27	15°40	26°14	27°34	19°49	23°50	16°45	26°35	9°27	24°22	23°37	12°39	n.a.	F 23
S 24	0 43 21	12°23'00	20°29	16°58	27°12	28°16	19°57	23°51	16°47	26°37	9°28	24°23	23°34	12°46	n.a.	S 24
S 25	0 47 18	13°20'29	4♍56	18°19	28°11	28°59	20° 6	23°51	16°49	26°38	9°29	24°24	23°30	12°52	n.a.	S 25
M26	0 51 14	14°17'56	19°45	19°42	29° 8	29°41	20°15	23°52	16°51	26°40	9°30	24°R25	23°27	12°59	n.a.	M26
T 27	0 55 11	15°15'22	4♎50	21° 7	0♐ 5	0♌23	20°24	23°53	16°53	26°42	9°31	24°25	23°24	13° 6	n.a.	T 27
W28	0 59 7	16°12'47	20° 2	22°34	1° 2	1° 5	20°33	23°54	16°55	26°43	9°32	24°23	23°21	13°12	n.a.	W28
T 29	1 3 3	17°10'10	5♏12	24° 4	1°58	1°47	20°42	23°55	16°57	26°45	9°33	24°21	23°18	13°19	n.a.	T 29
F 30	1 7 0	18° 7'32	20°10	25°35	2°54	2°29	20°51	23°56	17° 0	26°46	9°33	24°18	23°14	13°26	n.a.	F 30
S 31	1 10 56	19♎ 4'52	4♐48	27♍ 9	3♐49	3♌11	21♐ 0	23♑58	17♐ 2	26♌48	9♐34	24♍15	23♍11	13♈32	n.a.	S 31

Delta T = 163h52m25s Julian Calendar

The year -11664 astronomical counting style corresponds to year 11665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11664 BCE
geocentric

JANUARY 11664 BCE (-11663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 14 53	20♎ 2'10	19♐ 2	28♍44	4♐44	3♌53	21♐10	23♑59	17♐ 4	26♌50	9♐35	24°R12	23♍ 8	13♈39	n.a.	S 1
M 2	1 18 49	20°59'27	2♑48	0♎22	5°38	4°35	21°19	24° 1	17° 6	26°51	9°36	24♍10	23° 5	13°46	n.a.	M 2
T 3	1 22 46	21°56'43	16° 7	2° 1	6°32	5°16	21°29	24° 2	17° 9	26°53	9°37	24°D 9	23° 2	13°52	n.a.	T 3
W 4	1 26 42	22°53'57	29° 0	3°43	7°24	5°58	21°39	24° 4	17°11	26°54	9°38	24° 9	22°59	13°59	n.a.	W 4
T 5	1 30 38	23°51'09	11♒33	5°27	8°17	6°39	21°49	24° 6	17°14	26°55	9°39	24°10	22°55	14° 6	n.a.	T 5
F 6	1 34 35	24°48'20	23°48	7°13	9° 8	7°20	21°59	24° 8	17°16	26°57	9°40	24°11	22°52	14°12	n.a.	F 6
S 7	1 38 31	25°45'30	5♓50	9° 1	9°59	8° 2	22° 9	24°10	17°19	26°58	9°41	24°13	22°49	14°19	n.a.	S 7
S 8	1 42 28	26°42'38	17°44	10°50	10°49	8°43	22°19	24°12	17°21	27° 0	9°42	24°14	22°46	14°25	n.a.	S 8
M 9	1 46 24	27°39'45	29°33	12°42	11°39	9°24	22°29	24°14	17°24	27° 1	9°43	24°R14	22°43	14°32	n.a.	M 9
T 10	1 50 21	28°36'50	11♈20	14°36	12°28	10° 5	22°40	24°16	17°26	27° 2	9°45	24°13	22°40	14°39	n.a.	T 10
W11	1 54 17	29°33'55	23° 9	16°32	13°16	10°46	22°50	24°19	17°29	27° 3	9°46	24°10	22°36	14°45	n.a.	W11
T 12	1 58 13	0♏30'59	5♉ 1	18°30	14° 3	11°26	23° 1	24°21	17°32	27° 5	9°47	24° 5	22°33	14°52	n.a.	T 12
F 13	2 2 10	1°28'02	16°59	20°29	14°49	12° 7	23°11	24°24	17°35	27° 6	9°48	23°59	22°30	14°59	n.a.	F 13
S 14	2 6 6	2°25'04	29° 4	22°31	15°34	12°47	23°22	24°26	17°37	27° 7	9°49	23°52	22°27	15° 5	n.a.	S 14
S 15	2 10 3	3°22'05	11♊18	24°34	16°19	13°28	23°33	24°29	17°40	27° 8	9°50	23°45	22°24	15°12	n.a.	S 15
M16	2 13 59	4°19'05	23°43	26°39	17° 3	14° 8	23°44	24°32	17°43	27° 9	9°51	23°39	22°20	15°19	n.a.	M16
T 17	2 17 56	5°16'05	6♋21	28°45	17°45	14°48	23°55	24°35	17°46	27°10	9°52	23°34	22°17	15°25	n.a.	T 17
W18	2 21 52	6°13'05	19°13	0♏53	18°27	15°28	24° 6	24°38	17°49	27°12	9°54	23°31	22°14	15°32	n.a.	W18
T 19	2 25 48	7°10'04	2♌23	3° 1	19° 7	16° 8	24°17	24°41	17°52	27°13	9°55	23°D30	22°11	15°39	n.a.	T 19
F 20	2 29 45	8° 7'02	15°53	5°11	19°47	16°48	24°28	24°44	17°55	27°14	9°56	23°30	22° 8	15°45	n.a.	F 20
S 21	2 33 41	9° 4'00	29°45	7°21	20°25	17°28	24°40	24°47	17°57	27°15	9°57	23°31	22° 5	15°52	n.a.	S 21
S 22	2 37 38	10° 0'58	13♍59	9°32	21° 3	18° 7	24°51	24°50	18° 0	27°16	9°58	23°32	22° 1	15°59	n.a.	S 22
M23	2 41 34	10°57'56	28°34	11°43	21°39	18°47	25° 2	24°54	18° 4	27°16	10° 0	23°R32	21°58	16° 5	n.a.	M23
T 24	2 45 31	11°54'53	13♎26	13°54	22°14	19°26	25°14	24°57	18° 7	27°17	10° 1	23°31	21°55	16°12	n.a.	T 24
W25	2 49 27	12°51'49	28°29	16° 5	22°47	20° 5	25°26	25° 1	18°10	27°18	10° 2	23°27	21°52	16°19	n.a.	W25
T 26	2 53 24	13°48'46	13♏35	18°15	23°20	20°44	25°37	25° 5	18°13	27°19	10° 3	23°22	21°49	16°25	n.a.	T 26
F 27	2 57 20	14°45'42	28°33	20°24	23°51	21°23	25°49	25° 8	18°16	27°20	10° 5	23°15	21°45	16°32	n.a.	F 27
S 28	3 1 17	15°42'37	13♐16	22°33	24°20	22° 2	26° 1	25°12	18°19	27°21	10° 6	23° 7	21°42	16°39	n.a.	S 28
S 29	3 5 13	16°39'33	27°35	24°39	24°48	22°40	26°13	25°16	18°22	27°21	10° 7	22°59	21°39	16°45	n.a.	S 29
M30	3 9 10	17°36'27	11♑27	26°45	25°15	23°19	26°25	25°20	18°25	27°22	10° 8	22°53	21°36	16°52	n.a.	M30
T 31	3 13 6	18♏33'21	24♑50	28♏48	25♐40	23♌57	26♐37	25♑24	18♐29	27♌23	10♐10	22♍48	21♍33	16♈59	n.a.	T 31

Delta T = 163h52m17s Julian Calendar 1 Jan. 11664 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11665 BCE

FEBRUARY 11664 BCE (-11663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 17 2	19♏30'14	7♒47	0♐50	26♐ 3	24♌35	26♐49	25♑28	18♐32	27♌23	10♐11	22°R46	21♍30	17♈ 5	n.a.	W 1
T 2	3 20 59	20°27'07	20°19	2°50	26°24	25°13	27° 1	25°32	18°35	27°24	10°12	22°D45	21°26	17°12	n.a.	T 2
F 3	3 24 55	21°23'59	2♓33	4°48	26°44	25°51	27°13	25°37	18°39	27°25	10°14	22♍45	21°23	17°19	n.a.	F 3
S 4	3 28 52	22°20'51	14°34	6°43	27° 2	26°28	27°25	25°41	18°42	27°25	10°15	22°46	21°20	17°25	n.a.	S 4
S 5	3 32 48	23°17'43	26°25	8°37	27°18	27° 6	27°37	25°46	18°45	27°26	10°16	22°R46	21°17	17°32	n.a.	S 5
M 6	3 36 45	24°14'34	8♈13	10°28	27°32	27°43	27°50	25°50	18°49	27°26	10°18	22°45	21°14	17°39	n.a.	M 6
T 7	3 40 41	25°11'25	20° 1	12°17	27°44	28°20	28° 2	25°55	18°52	27°27	10°19	22°42	21°11	17°45	n.a.	T 7
W 8	3 44 38	26° 8'16	1♉53	14° 3	27°54	28°57	28°15	25°59	18°55	27°27	10°20	22°36	21° 7	17°52	n.a.	W 8
T 9	3 48 34	27° 5'07	13°52	15°47	28° 2	29°34	28°27	26° 4	18°59	27°27	10°22	22°28	21° 4	17°59	n.a.	T 9
F 10	3 52 31	28° 1'58	25°59	17°29	28° 8	0♍10	28°40	26° 9	19° 2	27°28	10°23	22°17	21° 1	18° 5	n.a.	F 10
S 11	3 56 28	28°58'49	8♊17	19° 8	28°11	0°47	28°52	26°14	19° 6	27°28	10°24	22° 6	20°58	18°12	n.a.	S 11
S 12	4 0 24	29°55'41	20°45	20°45	28°R12	1°23	29° 5	26°18	19° 9	27°28	10°26	21°54	20°55	18°19	n.a.	S 12
M13	4 4 21	0♐52'32	3♋24	22°20	28°11	1°59	29°17	26°23	19°13	27°29	10°27	21°44	20°51	18°25	n.a.	M13
T 14	4 8 17	1°49'24	16°15	23°52	28° 8	2°35	29°30	26°29	19°16	27°29	10°29	21°35	20°48	18°32	n.a.	T 14
W15	4 12 14	2°46'17	29°18	25°21	28° 2	3°10	29°43	26°34	19°20	27°29	10°30	21°28	20°45	18°39	n.a.	W15
T 16	4 16 10	3°43'10	12♌35	26°49	27°54	3°46	29°56	26°39	19°23	27°29	10°31	21°24	20°42	18°45	n.a.	T 16
F 17	4 20 7	4°40'03	26° 6	28°13	27°44	4°21	0♑ 9	26°44	19°27	27°29	10°33	21°23	20°39	18°52	n.a.	F 17
S 18	4 24 3	5°36'57	9♍52	29°36	27°32	4°56	0°22	26°49	19°30	27°30	10°34	21°D23	20°36	18°59	n.a.	S 18
S 19	4 28 0	6°33'52	23°56	0♑55	27°17	5°31	0°34	26°55	19°34	27°30	10°36	21°R23	20°32	19° 5	n.a.	S 19
M20	4 31 56	7°30'48	8♎15	2°12	26°59	6° 5	0°47	27° 0	19°37	27°30	10°37	21°22	20°29	19°12	n.a.	M20
T 21	4 35 53	8°27'44	22°49	3°27	26°40	6°39	1° 0	27° 6	19°41	27°R30	10°38	21°19	20°26	19°19	n.a.	T 21
W22	4 39 50	9°24'41	7♏32	4°39	26°18	7°13	1°14	27°11	19°44	27°30	10°40	21°14	20°23	19°25	n.a.	W22
T 23	4 43 46	10°21'39	22°20	5°48	25°55	7°47	1°27	27°17	19°48	27°30	10°41	21° 6	20°20	19°32	n.a.	T 23
F 24	4 47 43	11°18'38	7♐ 5	6°54	25°29	8°21	1°40	27°22	19°52	27°29	10°42	20°56	20°17	19°39	n.a.	F 24
S 25	4 51 39	12°15'37	21°37	7°57	25° 2	8°54	1°53	27°28	19°55	27°29	10°44	20°45	20°13	19°45	n.a.	S 25
S 26	4 55 36	13°12'37	5♑51	8°58	24°32	9°27	2° 6	27°34	19°59	27°29	10°45	20°34	20°10	19°52	n.a.	S 26
M27	4 59 32	14° 9'38	19°40	9°55	24° 2	10° 0	2°19	27°40	20° 2	27°29	10°47	20°24	20° 7	19°59	n.a.	M27
T 28	5 3 29	15♐ 6'39	3♒ 3	10♑49	23♐29	10♍32	2♑33	27♑45	20♐ 6	27♌29	10♐48	20♍17	20♍ 4	20♈ 5	n.a.	T 28

Delta T = 163h52m10s Julian Calendar

The year -11663 astronomical counting style corresponds to year 11664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11664 BCE
geocentric

MARCH 11664 BCE (-11663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 7 26	16♐ 3'40	16♒ 1	11♑40	22°R56	11♍ 5	2♑46	27♑51	20♐10	27°R29	10♐49	20°R12	20♍ 1	20♈12	n.a.	W 1
T 2	5 11 22	17° 0'43	28°35	12°27	22♐21	11°37	2°59	27°57	20°13	27♌28	10°51	20♍ 9	19°57	20°19	n.a.	T 2
F 3	5 15 19	17°57'45	10♓50	13°11	21°46	12° 8	3°12	28° 3	20°17	27°28	10°52	20° 8	19°54	20°25	n.a.	F 3
S 4	5 19 15	18°54'49	22°51	13°51	21° 9	12°40	3°26	28° 9	20°20	27°28	10°54	20° 8	19°51	20°32	n.a.	S 4
S 5	5 23 12	19°51'53	4♈43	14°27	20°33	13°11	3°39	28°15	20°24	27°27	10°55	20° 8	19°48	20°39	n.a.	S 5
M 6	5 27 9	20°48'57	16°31	14°59	19°56	13°42	3°52	28°22	20°28	27°27	10°56	20° 6	19°45	20°45	n.a.	M 6
T 7	5 31 5	21°46'03	28°22	15°27	19°19	14°12	4° 6	28°28	20°31	27°26	10°58	20° 2	19°42	20°52	n.a.	T 7
W 8	5 35 2	22°43'09	10♉18	15°51	18°43	14°42	4°19	28°34	20°35	27°26	10°59	19°56	19°38	20°59	n.a.	W 8
T 9	5 38 59	23°40'16	22°24	16°10	18° 7	15°12	4°33	28°40	20°39	27°25	11° 0	19°47	19°35	21° 5	n.a.	T 9
F 10	5 42 55	24°37'25	4♊42	16°25	17°31	15°42	4°46	28°47	20°42	27°25	11° 2	19°36	19°32	21°12	n.a.	F 10
S 11	5 46 52	25°34'34	17°13	16°35	16°57	16°11	5° 0	28°53	20°46	27°24	11° 3	19°23	19°29	21°19	n.a.	S 11
S 12	5 50 48	26°31'44	29°58	16°41	16°24	16°40	5°13	28°59	20°49	27°24	11° 4	19°10	19°26	21°25	n.a.	S 12
M13	5 54 45	27°28'56	12♋57	16°R41	15°52	17° 8	5°27	29° 6	20°53	27°23	11° 6	18°59	19°22	21°32	n.a.	M13
T 14	5 58 42	28°26'09	26° 8	16°36	15°22	17°37	5°40	29°12	20°57	27°22	11° 7	18°49	19°19	21°39	n.a.	T 14
W15	6 2 38	29°23'23	9♌30	16°27	14°53	18° 4	5°54	29°19	21° 0	27°22	11° 8	18°41	19°16	21°45	n.a.	W15
T 16	6 6 35	0♎20'39	23° 2	16°13	14°27	18°32	6° 7	29°25	21° 4	27°21	11°10	18°37	19°13	21°52	n.a.	T 16
F 17	6 10 32	1°17'56	6♍44	15°54	14° 2	18°59	6°21	29°32	21° 7	27°20	11°11	18°35	19°10	21°59	n.a.	F 17
S 18	6 14 28	2°15'15	20°36	15°30	13°39	19°26	6°34	29°38	21°11	27°20	11°12	18°D35	19° 7	22° 5	n.a.	S 18
S 19	6 18 25	3°12'35	4♎37	15° 2	13°19	19°52	6°48	29°45	21°15	27°19	11°14	18°R35	19° 3	22°12	n.a.	S 19
M20	6 22 22	4° 9'58	18°46	14°30	13° 0	20°18	7° 1	29°52	21°18	27°18	11°15	18°34	19° 0	22°19	n.a.	M20
T 21	6 26 18	5° 7'22	3♏ 3	13°54	12°44	20°44	7°15	29°58	21°22	27°17	11°16	18°32	18°57	22°25	n.a.	T 21
W22	6 30 15	6° 4'47	17°26	13°16	12°31	21° 9	7°29	0♒ 5	21°25	27°16	11°18	18°27	18°54	22°32	n.a.	W22
T 23	6 34 12	7° 2'15	1♐50	12°35	12°20	21°33	7°42	0°12	21°29	27°15	11°19	18°19	18°51	22°39	n.a.	T 23
F 24	6 38 8	7°59'44	16°10	11°51	12°11	21°58	7°56	0°19	21°32	27°14	11°20	18°10	18°48	22°45	n.a.	F 24
S 25	6 42 5	8°57'15	0♑21	11° 7	12° 4	22°21	8° 9	0°26	21°36	27°13	11°21	17°59	18°44	22°52	n.a.	S 25
S 26	6 46 2	9°54'48	14°16	10°22	12° 0	22°45	8°23	0°32	21°39	27°12	11°23	17°48	18°41	22°59	n.a.	S 26
M27	6 49 58	10°52'22	27°53	9°38	11°D58	23° 7	8°36	0°39	21°43	27°11	11°24	17°39	18°38	23° 5	n.a.	M27
T 28	6 53 55	11°49'58	11♒ 8	8°55	11°59	23°30	8°50	0°46	21°46	27°10	11°25	17°32	18°35	23°12	n.a.	T 28
W29	6 57 52	12°47'36	24° 0	8°14	12° 1	23°52	9° 4	0°53	21°50	27° 9	11°26	17°27	18°32	23°19	n.a.	W29
T 30	7 1 48	13°45'14	6♓32	7°37	12° 6	24°13	9°17	1° 0	21°53	27° 8	11°28	17°25	18°28	23°25	n.a.	T 30
F 31	7 5 45	14♑42'55	18♓47	7♑ 2	12♐13	24♍34	9♑31	1♒ 7	21♐57	27♌ 7	11♐29	17°D24	18♍25	23♈32	n.a.	F 31

Delta T = 163h52m03s Julian Calendar 1 March 11664 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11665 BCE

APRIL 11664 BCE (-11663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 9 42	15♑40'36	0♈48	6°R32	12♐23	24♍54	9♑44	1♒14	22♐ 0	27°R 6	11♐30	17♍25	18♍22	23♈39	n.a.	S 1
S 2	7 13 38	16°38'20	12°41	6♑ 7	12°34	25°14	9°58	1°21	22° 3	27♌ 5	11°31	17°R25	18°19	23°45	n.a.	S 2
M 3	7 17 35	17°36'04	24°31	5°48	12°47	25°33	10°11	1°28	22° 7	27° 4	11°32	17°25	18°16	23°52	n.a.	M 3
T 4	7 21 32	18°33'51	6♉23	5°35	13° 3	25°52	10°25	1°35	22°10	27° 3	11°33	17°23	18°13	23°59	n.a.	T 4
W 5	7 25 28	19°31'39	18°22	5°28	13°20	26°10	10°38	1°42	22°13	27° 1	11°35	17°19	18° 9	24° 5	n.a.	W 5
T 6	7 29 25	20°29'29	0♊33	5°D27	13°39	26°27	10°52	1°49	22°17	27° 0	11°36	17°13	18° 6	24°12	n.a.	T 6
F 7	7 33 22	21°27'20	12°58	5°34	14° 0	26°44	11° 5	1°56	22°20	26°59	11°37	17° 5	18° 3	24°19	n.a.	F 7
S 8	7 37 18	22°25'14	25°41	5°48	14°23	27° 1	11°19	2° 3	22°23	26°57	11°38	16°56	18° 0	24°25	n.a.	S 8
S 9	7 41 15	23°23'09	8♋41	6° 8	14°47	27°16	11°32	2°10	22°27	26°56	11°39	16°47	17°57	24°32	n.a.	S 9
M10	7 45 12	24°21'06	21°59	6°37	15°14	27°32	11°46	2°18	22°30	26°55	11°40	16°38	17°54	24°39	n.a.	M10
T 11	7 49 9	25°19'05	5♌32	7°12	15°41	27°46	11°59	2°25	22°33	26°54	11°41	16°31	17°50	24°45	n.a.	T 11
W12	7 53 5	26°17'06	19°19	7°54	16°11	28° 0	12°12	2°32	22°36	26°52	11°42	16°26	17°47	24°52	n.a.	W12
T 13	7 57 2	27°15'09	3♍15	8°43	16°41	28°13	12°26	2°39	22°39	26°51	11°43	16°23	17°44	24°59	n.a.	T 13
F 14	8 0 59	28°13'15	17°18	9°39	17°14	28°26	12°39	2°46	22°42	26°49	11°44	16°D22	17°41	25° 5	n.a.	F 14
S 15	8 4 55	29°11'23	1♎26	10°42	17°47	28°37	12°52	2°53	22°45	26°48	11°45	16°23	17°38	25°12	n.a.	S 15
S 16	8 8 52	0♒ 9'33	15°36	11°51	18°22	28°49	13° 6	3° 0	22°49	26°47	11°46	16°24	17°34	25°19	n.a.	S 16
M17	8 12 49	1° 7'45	29°46	13° 5	18°58	28°59	13°19	3° 8	22°52	26°45	11°47	16°R25	17°31	25°26	n.a.	M17
T 18	8 16 45	2° 6'00	13♏55	14°26	19°36	29° 9	13°32	3°15	22°55	26°44	11°48	16°24	17°28	25°32	n.a.	T 18
W19	8 20 42	3° 4'18	28° 1	15°52	20°15	29°18	13°45	3°22	22°58	26°42	11°49	16°22	17°25	25°39	n.a.	W19
T 20	8 24 39	4° 2'38	12♐ 2	17°22	20°54	29°26	13°58	3°29	23° 1	26°41	11°50	16°18	17°22	25°46	n.a.	T 20
F 21	8 28 35	5° 1'01	25°56	18°57	21°35	29°33	14°12	3°36	23° 3	26°39	11°51	16°12	17°19	25°52	n.a.	F 21
S 22	8 32 32	5°59'26	9♑40	20°37	22°17	29°40	14°25	3°43	23° 6	26°38	11°52	16° 5	17°15	25°59	n.a.	S 22
S 23	8 36 29	6°57'53	23°11	22°19	23° 1	29°46	14°38	3°50	23° 9	26°36	11°53	15°59	17°12	26° 6	n.a.	S 23
M24	8 40 25	7°56'22	6♒26	24° 5	23°45	29°51	14°51	3°58	23°12	26°34	11°54	15°53	17° 9	26°12	n.a.	M24
T 25	8 44 22	8°54'54	19°25	25°54	24°30	29°55	15° 4	4° 5	23°15	26°33	11°55	15°49	17° 6	26°19	n.a.	T 25
W26	8 48 18	9°53'28	2♓ 6	27°44	25°16	29°58	15°17	4°12	23°18	26°31	11°55	15°46	17° 3	26°26	n.a.	W26
T 27	8 52 15	10°52'04	14°31	29°37	26° 2	0♎ 1	15°30	4°19	23°20	26°30	11°56	15°D45	17° 0	26°32	n.a.	T 27
F 28	8 56 12	11°50'43	26°42	1♒31	26°50	0° 2	15°43	4°26	23°23	26°28	11°57	15°46	16°56	26°39	n.a.	F 28
S 29	9 0 8	12°49'23	8♈42	3°26	27°38	0° 3	15°55	4°33	23°26	26°27	11°58	15°47	16°53	26°46	n.a.	S 29
S 30	9 4 5	13♒48'05	20♈34	5♒21	28♐28	0°R 3	16♑ 8	4♒40	23♐28	26♌25	11♐58	15♍49	16♍50	26♈52	n.a.	S 30

Delta T = 163h51m56s Julian Calendar

The year -11663 astronomical counting style corresponds to year 11664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11664 BCE
geocentric

MAY 11664 BCE (-11663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 8 2	14♒46'50	2♉24	7♒17	29♐18	0°R 2	16♑21	4♒48	23♐31	26°R23	11♐59	15♍50	16♍47	26♈59	n.a.	M 1
T 2	9 11 58	15°45'36	14°16	9°14	0♑ 9	0♎ 1	16°34	4°55	23°33	26♎22	12° 0	15°R51	16°44	27° 6	n.a.	T 2
W 3	9 15 55	16°44'25	26°15	11°10	1° 0	29♍58	16°46	5° 2	23°36	26°20	12° 1	15°51	16°40	27°12	n.a.	W 3
T 4	9 19 52	17°43'16	8♊26	13° 6	1°52	29°55	16°59	5° 9	23°38	26°18	12° 1	15°49	16°37	27°19	n.a.	T 4
F 5	9 23 48	18°42'09	20°53	15° 1	2°45	29°50	17°11	5°16	23°41	26°17	12° 2	15°46	16°34	27°26	n.a.	F 5
S 6	9 27 45	19°41'04	3♋40	16°56	3°39	29°45	17°24	5°23	23°43	26°15	12° 3	15°42	16°31	27°32	n.a.	S 6
S 7	9 31 41	20°40'02	16°48	18°51	4°33	29°39	17°36	5°30	23°46	26°13	12° 3	15°39	16°28	27°39	n.a.	S 7
M 8	9 35 38	21°39'01	0♌19	20°44	5°28	29°32	17°49	5°37	23°48	26°12	12° 4	15°35	16°25	27°46	n.a.	M 8
T 9	9 39 35	22°38'03	14°11	22°37	6°23	29°25	18° 1	5°44	23°50	26°10	12° 4	15°32	16°21	27°52	n.a.	T 9
W10	9 43 31	23°37'07	28°20	24°29	7°19	29°16	18°13	5°51	23°52	26° 9	12° 5	15°30	16°18	27°59	n.a.	W10
T 11	9 47 28	24°36'14	12♍43	26°20	8°16	29° 6	18°25	5°58	23°55	26° 7	12° 5	15°D29	16°15	28° 6	n.a.	T 11
F 12	9 51 24	25°35'23	27°14	28°10	9°13	28°56	18°38	6° 4	23°57	26° 5	12° 6	15°30	16°12	28°13	n.a.	F 12
S 13	9 55 21	26°34'34	11♎46	29°59	10°10	28°45	18°50	6°11	23°59	26° 4	12° 6	15°31	16° 9	28°19	n.a.	S 13
S 14	9 59 18	27°33'49	26°16	1♓48	11° 8	28°33	19° 2	6°18	24° 1	26° 2	12° 7	15°32	16° 5	28°26	n.a.	S 14
M15	10 3 14	28°33'05	10♏39	3°35	12° 7	28°20	19°14	6°25	24° 3	26° 0	12° 7	15°33	16° 2	28°33	n.a.	M15
T 16	10 7 11	29°32'25	24°52	5°22	13° 6	28° 7	19°25	6°32	24° 5	25°59	12° 8	15°R34	15°59	28°39	n.a.	T 16
W17	10 11 7	0♓31'48	8♐52	7° 7	14° 6	27°52	19°37	6°39	24° 7	25°57	12° 8	15°33	15°56	28°46	n.a.	W17
T 18	10 15 4	1°31'13	22°40	8°51	15° 6	27°37	19°49	6°45	24° 9	25°55	12° 9	15°33	15°53	28°53	n.a.	T 18
F 19	10 19 0	2°30'41	6♑13	10°35	16° 6	27°22	20° 1	6°52	24°11	25°54	12° 9	15°31	15°50	28°59	n.a.	F 19
S 20	10 22 57	3°30'11	19°33	12°17	17° 7	27° 5	20°12	6°59	24°12	25°52	12° 9	15°30	15°46	29° 6	n.a.	S 20
S 21	10 26 54	4°29'44	2♒38	13°59	18° 8	26°48	20°24	7° 5	24°14	25°50	12°10	15°28	15°43	29°13	n.a.	S 21
M22	10 30 50	5°29'20	15°30	15°40	19°10	26°30	20°35	7°12	24°16	25°49	12°10	15°27	15°40	29°19	n.a.	M22
T 23	10 34 47	6°28'58	28° 8	17°20	20°12	26°12	20°47	7°18	24°18	25°47	12°10	15°26	15°37	29°26	n.a.	T 23
W24	10 38 43	7°28'38	10♓34	18°59	21°14	25°53	20°58	7°25	24°19	25°45	12°11	15°D25	15°34	29°33	n.a.	W24
T 25	10 42 40	8°28'21	22°48	20°37	22°17	25°33	21° 9	7°31	24°21	25°44	12°11	15°26	15°31	29°39	n.a.	T 25
F 26	10 46 36	9°28'06	4♈52	22°14	23°20	25°13	21°20	7°38	24°22	25°42	12°11	15°26	15°27	29°46	n.a.	F 26
S 27	10 50 33	10°27'53	16°48	23°50	24°23	24°53	21°31	7°44	24°24	25°40	12°11	15°26	15°24	29°53	n.a.	S 27
S 28	10 54 29	11°27'43	28°39	25°26	25°27	24°32	21°42	7°51	24°25	25°39	12°11	15°27	15°21	29°59	n.a.	S 28
M29	10 58 26	12°27'34	10♉28	27° 1	26°31	24°10	21°53	7°57	24°26	25°37	12°12	15°27	15°18	0♉ 6	n.a.	M29
T 30	11 2 22	13°27'28	22°19	28°35	27°36	23°49	22° 4	8° 3	24°28	25°36	12°12	15°28	15°15	0°13	n.a.	T 30
W31	11 6 19	14♓27'24	4♊16	0♈ 8	28♑40	23♍27	22♑14	8♒10	24♐29	25♌34	12♐12	15♍28	15♍11	0♉20	n.a.	W31

Delta T = 163h51m49s Julian Calendar 1 May 11664 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11664 BCE

JUNE 11664 BCE (-11663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 10 15	15♓27'22	16♊25	1♈40	29♑45	23°R 5	22♑25	8♒16	24♐30	25°R33	12♐12	15♍28	15♍ 8	0♉26	n.a.	T 1
F 2	11 14 12	16°27'22	28°48	3°11	0♒51	22♍43	22°35	8°22	24°31	25♌31	12°12	15°28	15° 5	0°33	n.a.	F 2
S 3	11 18 8	17°27'24	11♋32	4°42	1°56	22°21	22°46	8°28	24°32	25°30	12°12	15°28	15° 2	0°40	n.a.	S 3
S 4	11 22 5	18°27'28	24°38	6°12	3° 2	21°59	22°56	8°34	24°33	25°28	12°R12	15°28	14°59	0°46	n.a.	S 4
M 5	11 26 1	19°27'34	8♌10	7°41	4° 8	21°37	23° 6	8°40	24°34	25°27	12°12	15°28	14°56	0°53	n.a.	M 5
T 6	11 29 58	20°27'42	22° 8	9° 9	5°14	21°14	23°16	8°46	24°35	25°25	12°12	15°29	14°52	1° 0	n.a.	T 6
W 7	11 33 54	21°27'52	6♍30	10°37	6°21	20°52	23°26	8°52	24°36	25°24	12°12	15°29	14°49	1° 6	n.a.	W 7
T 8	11 37 51	22°28'04	21°12	12° 3	7°28	20°30	23°36	8°58	24°37	25°22	12°12	15°R29	14°46	1°13	n.a.	T 8
F 9	11 41 47	23°28'19	6♎ 7	13°29	8°35	20° 9	23°46	9° 3	24°38	25°21	12°12	15°29	14°43	1°20	n.a.	F 9
S 10	11 45 44	24°28'35	21° 6	14°54	9°42	19°47	23°56	9° 9	24°39	25°19	12°12	15°28	14°40	1°26	n.a.	S 10
S 11	11 49 40	25°28'54	6♏ 3	16°18	10°50	19°26	24° 5	9°15	24°39	25°18	12°11	15°27	14°36	1°33	n.a.	S 11
M12	11 53 37	26°29'16	20°48	17°40	11°58	19° 5	24°14	9°20	24°40	25°17	12°11	15°26	14°33	1°40	n.a.	M12
T 13	11 57 33	27°29'39	5♐16	19° 2	13° 6	18°44	24°24	9°26	24°40	25°15	12°11	15°25	14°30	1°46	n.a.	T 13
W14	12 1 30	28°30'06	19°23	20°23	14°14	18°24	24°33	9°31	24°41	25°14	12°11	15°24	14°27	1°53	n.a.	W14
T 15	12 5 26	29°30'34	3♑ 8	21°42	15°22	18° 5	24°42	9°37	24°41	25°13	12°11	15°D24	14°24	2° 0	n.a.	T 15
F 16	12 9 22	0♈31'05	16°32	23° 0	16°31	17°45	24°51	9°42	24°42	25°11	12°10	15°24	14°21	2° 7	n.a.	F 16
S 17	12 13 19	1°31'38	29°37	24°17	17°40	17°27	25° 0	9°48	24°42	25°10	12°10	15°25	14°17	2°13	n.a.	S 17
S 18	12 17 15	2°32'14	12♒24	25°33	18°49	17° 9	25° 8	9°53	24°42	25° 9	12°10	15°27	14°14	2°20	n.a.	S 18
M19	12 21 12	3°32'51	24°56	26°46	19°58	16°51	25°17	9°58	24°43	25° 7	12°10	15°28	14°11	2°27	n.a.	M19
T 20	12 25 8	4°33'31	7♓16	27°58	21° 8	16°34	25°25	10° 3	24°43	25° 6	12° 9	15°29	14° 8	2°33	n.a.	T 20
W21	12 29 5	5°34'13	19°26	29° 9	22°17	16°18	25°34	10° 8	24°43	25° 5	12° 9	15°R29	14° 5	2°40	n.a.	W21
T 22	12 33 1	6°34'56	1♈29	0♉17	23°27	16° 3	25°42	10°13	24°43	25° 4	12° 8	15°28	14° 2	2°47	n.a.	T 22
F 23	12 36 58	7°35'42	13°25	1°22	24°37	15°48	25°50	10°18	24°R43	25° 3	12° 8	15°26	13°58	2°53	n.a.	F 23
S 24	12 40 54	8°36'29	25°17	2°26	25°47	15°34	25°58	10°23	24°43	25° 2	12° 8	15°23	13°55	3° 0	n.a.	S 24
S 25	12 44 50	9°37'18	7♉ 7	3°26	26°57	15°20	26° 6	10°28	24°43	25° 1	12° 7	15°19	13°52	3° 7	n.a.	S 25
M26	12 48 47	10°38'09	18°57	4°23	28° 8	15° 8	26°13	10°32	24°43	25° 0	12° 7	15°14	13°49	3°13	n.a.	M26
T 27	12 52 43	11°39'02	0♊49	5°17	29°18	14°56	26°21	10°37	24°43	24°58	12° 6	15°10	13°46	3°20	n.a.	T 27
W28	12 56 40	12°39'56	12°46	6° 6	0♓29	14°45	26°28	10°41	24°42	24°57	12° 6	15° 6	13°42	3°27	n.a.	W28
T 29	13 0 36	13°40'51	24°52	6°51	1°40	14°35	26°35	10°46	24°42	24°56	12° 5	15° 3	13°39	3°34	n.a.	T 29
F 30	13 4 33	14♈41'48	7♋12	7♉32	2♓51	14♍25	26♑42	10♒50	24♐42	24♌56	12♐ 5	15♍ 1	13♍36	3♉40	n.a.	F 30

Delta T = 163h51m41s Julian Calendar

The year -11663 astronomical counting style corresponds to year 11664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11664 BCE
geocentric

JULY 11664 BCE (-11663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 8 29	15♈42'46	19♋48	8♉ 7	4♓ 2	14°R17	26♑49	10♒54	24°R41	24°R55	12°R 4	15°D 1	13♍33	3♉47	n.a.	S 1
S 2	13 12 25	16°43'46	2♌46	8°35	5°13	14♍ 9	26°56	10°59	24♐41	24♌54	12♐ 4	15♍ 2	13°30	3°54	n.a.	S 2
M 3	13 16 22	17°44'46	16° 9	8°58	6°25	14° 2	27° 2	11° 3	24°40	24°53	12° 3	15° 4	13°27	4° 0	n.a.	M 3
T 4	13 20 18	18°45'48	29°59	9°12	7°36	13°56	27° 9	11° 7	24°40	24°52	12° 2	15° 5	13°23	4° 7	n.a.	T 4
W 5	13 24 15	19°46'52	14♍19	9°R19	8°48	13°51	27°15	11°11	24°39	24°51	12° 2	15°R 6	13°20	4°14	n.a.	W 5
T 6	13 28 11	20°47'56	29° 3	9°17	9°59	13°47	27°21	11°15	24°38	24°50	12° 1	15° 5	13°17	4°20	n.a.	T 6
F 7	13 32 8	21°49'02	14♎ 7	9° 5	11°11	13°43	27°27	11°18	24°38	24°50	12° 0	15° 3	13°14	4°27	n.a.	F 7
S 8	13 36 4	22°50'09	29°23	8°44	12°23	13°40	27°33	11°22	24°37	24°49	12° 0	14°58	13°11	4°34	n.a.	S 8
S 9	13 40 0	23°51'18	14♏40	8°12	13°35	13°38	27°38	11°26	24°36	24°48	11°59	14°53	13° 7	4°40	n.a.	S 9
M10	13 43 57	24°52'28	29°47	7°30	14°47	13°37	27°44	11°29	24°35	24°48	11°58	14°46	13° 4	4°47	n.a.	M10
T 11	13 47 53	25°53'39	14♐35	6°38	16° 0	13°D37	27°49	11°33	24°34	24°47	11°57	14°40	13° 1	4°54	n.a.	T 11
W12	13 51 50	26°54'52	28°58	5°36	17°12	13°37	27°54	11°36	24°33	24°46	11°57	14°36	12°58	5° 1	n.a.	W12
T 13	13 55 46	27°56'07	12♑53	4°27	18°25	13°38	27°59	11°39	24°32	24°46	11°56	14°33	12°55	5° 7	n.a.	T 13
F 14	13 59 43	28°57'23	26°20	3°11	19°37	13°40	28° 4	11°42	24°31	24°45	11°55	14°D31	12°52	5°14	n.a.	F 14
S 15	14 3 39	29°58'40	9♒21	1°51	20°50	13°43	28° 9	11°45	24°30	24°45	11°54	14°32	12°48	5°21	n.a.	S 15
S 16	14 7 36	0♉59'59	22° 0	0°29	22° 3	13°46	28°13	11°48	24°29	24°44	11°53	14°33	12°45	5°27	n.a.	S 16
M17	14 11 32	2° 1'19	4♓22	29♈ 8	23°16	13°50	28°17	11°51	24°27	24°44	11°53	14°34	12°42	5°34	n.a.	M17
T 18	14 15 28	3° 2'40	16°30	27°50	24°29	13°55	28°21	11°54	24°26	24°44	11°52	14°R35	12°39	5°41	n.a.	T 18
W19	14 19 25	4° 4'02	28°29	26°39	25°42	14° 1	28°25	11°57	24°25	24°43	11°51	14°34	12°36	5°47	n.a.	W19
T 20	14 23 21	5° 5'25	10♈23	25°36	26°55	14° 7	28°29	11°59	24°23	24°43	11°50	14°30	12°33	5°54	n.a.	T 20
F 21	14 27 18	6° 6'50	22°14	24°43	28° 8	14°14	28°32	12° 2	24°22	24°43	11°49	14°24	12°29	6° 1	n.a.	F 21
S 22	14 31 14	7° 8'15	4♉ 4	24° 1	29°22	14°21	28°36	12° 4	24°20	24°42	11°48	14°16	12°26	6° 8	n.a.	S 22
S 23	14 35 11	8° 9'41	15°55	23°30	0♈35	14°30	28°39	12° 7	24°19	24°42	11°47	14° 5	12°23	6°14	n.a.	S 23
M24	14 39 7	9°11'08	27°48	23°12	1°49	14°39	28°42	12° 9	24°17	24°42	11°46	13°54	12°20	6°21	n.a.	M24
T 25	14 43 4	10°12'35	9♊45	23°D 4	3° 2	14°48	28°44	12°11	24°16	24°42	11°45	13°42	12°17	6°28	n.a.	T 25
W26	14 47 0	11°14'03	21°47	23° 8	4°16	14°59	28°47	12°13	24°14	24°42	11°44	13°32	12°13	6°34	n.a.	W26
T 27	14 50 56	12°15'32	3♋57	23°21	5°29	15° 9	28°49	12°15	24°12	24°42	11°43	13°23	12°10	6°41	n.a.	T 27
F 28	14 54 53	13°17'01	16°18	23°44	6°43	15°21	28°51	12°17	24°11	24°41	11°42	13°17	12° 7	6°48	n.a.	F 28
S 29	14 58 49	14°18'30	28°52	24°15	7°57	15°33	28°53	12°18	24° 9	24°D41	11°41	13°13	12° 4	6°54	n.a.	S 29
S 30	15 2 46	15°19'59	11♌44	24°54	9°11	15°46	28°55	12°20	24° 7	24°41	11°40	13°D12	12° 1	7° 1	n.a.	S 30
M31	15 6 42	16♉21'28	24♌56	25♈39	10♈24	15♍59	28♑57	12♒21	24♐ 5	24♌42	11♐39	13♍12	11♍58	7♉ 8	n.a.	M31

Delta T = 163h51m34s Julian Calendar 1 July 11664 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11664 BCE

AUGUST 11664 BCE (-11663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 10 39	17♉22'57	8♍33	26♈31	11♈38	16♍13	28♑58	12♒23	24°R 3	24♌42	11°R38	13°R13	11♍54	7♉15	n.a.	T 1
W 2	15 14 35	18°24'27	22°38	27°28	12°52	16°27	28°59	12°24	24♐ 1	24°42	11♐37	13♍12	11°51	7°21	n.a.	W 2
T 3	15 18 32	19°25'56	7♎ 8	28°29	14° 6	16°42	29° 0	12°25	23°59	24°42	11°36	13°10	11°48	7°28	n.a.	T 3
F 4	15 22 28	20°27'26	22° 3	29°34	15°20	16°57	29° 1	12°26	23°57	24°42	11°35	13° 5	11°45	7°35	n.a.	F 4
S 5	15 26 25	21°28'55	7♏15	0♉43	16°35	17°13	29° 1	12°27	23°55	24°42	11°34	12°58	11°42	7°41	n.a.	S 5
S 6	15 30 21	22°30'25	22°34	1°54	17°49	17°29	29° 2	12°28	23°53	24°43	11°33	12°48	11°38	7°48	n.a.	S 6
M 7	15 34 18	23°31'55	7♐50	3° 9	19° 3	17°46	29°R 2	12°29	23°51	24°43	11°32	12°37	11°35	7°55	n.a.	M 7
T 8	15 38 14	24°33'25	22°51	4°25	20°17	18° 3	29° 2	12°30	23°49	24°43	11°31	12°26	11°32	8° 1	n.a.	T 8
W 9	15 42 11	25°34'55	7♑27	5°44	21°31	18°21	29° 2	12°30	23°47	24°44	11°30	12°17	11°29	8° 8	n.a.	W 9
T 10	15 46 7	26°36'26	21°35	7° 4	22°46	18°39	29° 1	12°31	23°44	24°44	11°29	12°10	11°26	8°15	n.a.	T 10
F 11	15 50 4	27°37'56	5♒11	8°26	24° 0	18°58	29° 1	12°31	23°42	24°44	11°27	12° 5	11°23	8°22	n.a.	F 11
S 12	15 54 0	28°39'27	18°18	9°49	25°15	19°17	29° 0	12°31	23°40	24°45	11°26	12° 3	11°19	8°28	n.a.	S 12
S 13	15 57 57	29°40'58	1♓ 0	11°13	26°29	19°36	28°59	12°31	23°38	24°45	11°25	12°D 3	11°16	8°35	n.a.	S 13
M14	16 1 53	0♊42'29	13°21	12°38	27°43	19°56	28°58	12°R31	23°35	24°46	11°24	12°R 3	11°13	8°42	n.a.	M14
T 15	16 5 50	1°44'00	25°26	14° 4	28°58	20°17	28°56	12°31	23°33	24°47	11°23	12° 2	11°10	8°48	n.a.	T 15
W16	16 9 46	2°45'30	7♈22	15°31	0♉13	20°37	28°54	12°31	23°31	24°47	11°22	12° 0	11° 7	8°55	n.a.	W16
T 17	16 13 43	3°47'01	19°11	16°59	1°27	20°58	28°53	12°31	23°28	24°48	11°21	11°55	11° 4	9° 2	n.a.	T 17
F 18	16 17 40	4°48'32	1♉ 0	18°27	2°42	21°20	28°51	12°30	23°26	24°48	11°19	11°46	11° 0	9° 8	n.a.	F 18
S 19	16 21 36	5°50'02	12°50	19°56	3°56	21°41	28°48	12°30	23°23	24°49	11°18	11°35	10°57	9°15	n.a.	S 19
S 20	16 25 33	6°51'32	24°43	21°25	5°11	22° 3	28°46	12°29	23°21	24°50	11°17	11°22	10°54	9°22	n.a.	S 20
M21	16 29 29	7°53'01	6♊43	22°54	6°25	22°26	28°43	12°28	23°19	24°51	11°16	11° 7	10°51	9°29	n.a.	M21
T 22	16 33 26	8°54'30	18°49	24°24	7°40	22°49	28°40	12°28	23°16	24°52	11°15	10°51	10°48	9°35	n.a.	T 22
W23	16 37 22	9°55'59	1♋ 2	25°55	8°55	23°12	28°37	12°27	23°14	24°52	11°14	10°37	10°44	9°42	n.a.	W23
T 24	16 41 19	10°57'26	13°24	27°25	10° 9	23°35	28°34	12°26	23°11	24°53	11°12	10°25	10°41	9°49	n.a.	T 24
F 25	16 45 15	11°58'53	25°55	28°57	11°24	23°59	28°31	12°24	23° 8	24°54	11°11	10°16	10°38	9°55	n.a.	F 25
S 26	16 49 12	13° 0'19	8♌37	0♊28	12°39	24°23	28°27	12°23	23° 6	24°55	11°10	10°10	10°35	10° 2	n.a.	S 26
S 27	16 53 9	14° 1'44	21°32	2° 0	13°53	24°47	28°23	12°22	23° 3	24°56	11° 9	10° 8	10°32	10° 9	n.a.	S 27
M28	16 57 5	15° 3'07	4♍43	3°32	15° 8	25°12	28°19	12°20	23° 1	24°57	11° 8	10° 7	10°29	10°16	n.a.	M28
T 29	17 1 2	16° 4'30	18°13	5° 5	16°23	25°37	28°15	12°19	22°58	24°58	11° 7	10° 7	10°25	10°22	n.a.	T 29
W30	17 4 58	17° 5'51	2♎ 4	6°37	17°38	26° 2	28°11	12°17	22°56	24°59	11° 5	10° 6	10°22	10°29	n.a.	W30
T 31	17 8 55	18♊ 7'11	16♎17	8♊11	18♉52	26♍28	28♑ 7	12♒15	22♐53	25♌ 0	11♐ 4	10♍ 4	10♍19	10♉36	n.a.	T 31

Delta T = 163h51m27s Julian Calendar

The year -11663 astronomical counting style corresponds to year 11664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11664 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11664 BCE (-11663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 12 52	19♊ 8'29	0♏51	9♊44	20♉ 7	26♍53	28°R 2	12°R14	22°R51	25♌ 1	11°R 3	9°R59	10♍16	10♉42	n.a.	F 1
S 2	17 16 48	20° 9'47	15°43	11°18	21°22	27°19	27♑57	12♒12	22♐48	25° 3	11♐ 2	9♍51	10°13	10°49	n.a.	S 2
S 3	17 20 45	21°11'03	0♐44	12°52	22°36	27°46	27°52	12°10	22°45	25° 4	11° 1	9°41	10°10	10°56	n.a.	S 3
M 4	17 24 41	22°12'18	15°47	14°27	23°51	28°12	27°47	12° 8	22°43	25° 5	11° 0	9°29	10° 6	11° 2	n.a.	M 4
T 5	17 28 38	23°13'32	0♑41	16° 2	25° 6	28°39	27°42	12° 5	22°40	25° 6	10°59	9°18	10° 3	11° 9	n.a.	T 5
W 6	17 32 35	24°14'45	15°17	17°38	26°20	29° 6	27°36	12° 3	22°38	25° 8	10°57	9° 8	10° 0	11°16	n.a.	W 6
T 7	17 36 31	25°15'56	29°28	19°13	27°35	29°33	27°30	12° 1	22°35	25° 9	10°56	9° 0	9°57	11°23	n.a.	T 7
F 8	17 40 28	26°17'07	13♒11	20°50	28°50	0♎ 0	27°25	11°58	22°32	25°10	10°55	8°54	9°54	11°29	n.a.	F 8
S 9	17 44 25	27°18'16	26°26	22°27	0♊ 4	0°28	27°19	11°56	22°30	25°12	10°54	8°52	9°50	11°36	n.a.	S 9
S 10	17 48 21	28°19'24	9♓14	24° 4	1°19	0°55	27°13	11°53	22°27	25°13	10°53	8°D51	9°47	11°43	n.a.	S 10
M11	17 52 18	29°20'31	21°40	25°42	2°34	1°23	27° 7	11°50	22°25	25°14	10°52	8°51	9°44	11°49	n.a.	M11
T 12	17 56 14	0♋21'37	3♈48	27°20	3°48	1°52	27° 0	11°47	22°22	25°16	10°51	8°R52	9°41	11°56	n.a.	T 12
W13	18 0 11	1°22'42	15°45	28°59	5° 3	2°20	26°54	11°44	22°19	25°17	10°50	8°50	9°38	12° 3	n.a.	W13
T 14	18 4 8	2°23'46	27°36	0♋39	6°18	2°49	26°47	11°41	22°17	25°19	10°49	8°47	9°35	12°10	n.a.	T 14
F 15	18 8 4	3°24'48	9♉25	2°19	7°32	3°17	26°40	11°38	22°14	25°20	10°47	8°41	9°31	12°16	n.a.	F 15
S 16	18 12 1	4°25'49	21°17	3°59	8°47	3°46	26°34	11°35	22°12	25°22	10°46	8°33	9°28	12°23	n.a.	S 16
S 17	18 15 58	5°26'48	3♊15	5°40	10° 1	4°15	26°27	11°32	22° 9	25°23	10°45	8°22	9°25	12°30	n.a.	S 17
M18	18 19 54	6°27'47	15°21	7°22	11°16	4°45	26°20	11°29	22° 7	25°25	10°44	8°10	9°22	12°36	n.a.	M18
T 19	18 23 51	7°28'43	27°38	9° 4	12°31	5°14	26°12	11°25	22° 4	25°27	10°43	7°58	9°19	12°43	n.a.	T 19
W20	18 27 48	8°29'38	10♋ 5	10°47	13°45	5°44	26° 5	11°22	22° 2	25°28	10°42	7°47	9°16	12°50	n.a.	W20
T 21	18 31 44	9°30'31	22°43	12°31	15° 0	6°14	25°58	11°18	21°59	25°30	10°41	7°37	9°12	12°57	n.a.	T 21
F 22	18 35 41	10°31'23	5♌33	14°15	16°14	6°43	25°50	11°15	21°57	25°32	10°40	7°30	9° 9	13° 3	n.a.	F 22
S 23	18 39 38	11°32'12	18°33	15°59	17°29	7°14	25°43	11°11	21°55	25°33	10°39	7°26	9° 6	13°10	n.a.	S 23
S 24	18 43 34	12°32'59	1♍44	17°45	18°43	7°44	25°35	11° 7	21°52	25°35	10°38	7°D24	9° 3	13°17	n.a.	S 24
M25	18 47 31	13°33'45	15° 8	19°30	19°58	8°14	25°28	11° 3	21°50	25°37	10°37	7°24	9° 0	13°23	n.a.	M25
T 26	18 51 28	14°34'28	28°44	21°16	21°12	8°45	25°20	11° 0	21°47	25°39	10°36	7°25	8°56	13°30	n.a.	T 26
W27	18 55 24	15°35'09	12♎33	23° 3	22°26	9°15	25°12	10°56	21°45	25°41	10°35	7°R26	8°53	13°37	n.a.	W27
T 28	18 59 21	16°35'47	26°37	24°49	23°41	9°46	25° 4	10°52	21°43	25°42	10°35	7°25	8°50	13°44	n.a.	T 28
F 29	19 3 18	17°36'24	10♏54	26°36	24°55	10°17	24°56	10°48	21°40	25°44	10°34	7°23	8°47	13°50	n.a.	F 29
S 30	19 7 14	18♋36'58	25♏21	28♋23	26♊10	10♎48	24♑49	10♒44	21♐38	25♌46	10♐33	7♍19	8♍44	13♉57	n.a.	S 30

Delta T = 163h51m19s Julian Calendar 1 Sept. 11664 BCE == Greg. Calendar 4 June 11664 BCE

OCTOBER 11664 BCE (-11663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 11 11	19♋37'30	9♐56	0♌ 9	27♊24	11♎20	24°R41	10°R39	21°R36	25♌48	10°R32	7°R12	8♍41	14♉ 4	n.a.	S 1
M 2	19 15 8	20°38'00	24°32	1°56	28°38	11°51	24♑33	10♒35	21♐34	25°50	10♐31	7♍ 5	8°37	14°10	n.a.	M 2
T 3	19 19 4	21°38'27	9♑ 2	3°42	29°52	12°22	24°25	10°31	21°32	25°52	10°30	6°57	8°34	14°17	n.a.	T 3
W 4	19 23 1	22°38'53	23°19	5°27	1♋ 7	12°54	24°17	10°27	21°30	25°54	10°29	6°51	8°31	14°24	n.a.	W 4
T 5	19 26 58	23°39'16	7♒18	7°11	2°21	13°26	24° 9	10°23	21°27	25°56	10°28	6°45	8°28	14°31	n.a.	T 5
F 6	19 30 55	24°39'37	20°55	8°53	3°35	13°57	24° 1	10°18	21°25	25°58	10°28	6°42	8°25	14°37	n.a.	F 6
S 7	19 34 51	25°39'57	4♓ 8	10°34	4°49	14°29	23°53	10°14	21°23	26° 0	10°27	6°D41	8°22	14°44	n.a.	S 7
S 8	19 38 48	26°40'14	16°58	12°12	6° 3	15° 1	23°45	10° 9	21°21	26° 2	10°26	6°41	8°18	14°51	n.a.	S 8
M 9	19 42 45	27°40'29	29°28	13°47	7°18	15°33	23°37	10° 5	21°19	26° 4	10°25	6°43	8°15	14°57	n.a.	M 9
T 10	19 46 41	28°40'42	11♈41	15°19	8°32	16° 6	23°29	10° 1	21°17	26° 6	10°25	6°44	8°12	15° 4	n.a.	T 10
W11	19 50 38	29°40'54	23°42	16°48	9°46	16°38	23°21	9°56	21°16	26° 8	10°24	6°46	8° 9	15°11	n.a.	W11
T 12	19 54 35	0♌41'03	5♉36	18°11	11° 0	17°10	23°13	9°52	21°14	26°10	10°23	6°R46	8° 6	15°18	n.a.	T 12
F 13	19 58 31	1°41'11	17°27	19°29	12°14	17°43	23° 5	9°47	21°12	26°12	10°22	6°44	8° 2	15°24	n.a.	F 13
S 14	20 2 28	2°41'16	29°21	20°42	13°28	18°15	22°57	9°42	21°10	26°14	10°22	6°41	7°59	15°31	n.a.	S 14
S 15	20 6 25	3°41'20	11♊22	21°48	14°42	18°48	22°50	9°38	21° 8	26°16	10°21	6°37	7°56	15°38	n.a.	S 15
M16	20 10 21	4°41'21	23°33	22°46	15°56	19°21	22°42	9°33	21° 7	26°18	10°21	6°32	7°53	15°44	n.a.	M16
T 17	20 14 18	5°41'20	5♋57	23°37	17°10	19°54	22°34	9°29	21° 5	26°21	10°20	6°26	7°50	15°51	n.a.	T 17
W18	20 18 15	6°41'17	18°36	24°19	18°24	20°27	22°27	9°24	21° 3	26°23	10°19	6°21	7°47	15°58	n.a.	W18
T 19	20 22 11	7°41'12	1♌31	24°53	19°38	21° 0	22°19	9°19	21° 2	26°25	10°19	6°17	7°43	16° 5	n.a.	T 19
F 20	20 26 8	8°41'05	14°41	25°17	20°52	21°33	22°12	9°15	21° 0	26°27	10°18	6°14	7°40	16°11	n.a.	F 20
S 21	20 30 5	9°40'55	28° 5	25°31	22° 6	22° 6	22° 4	9°10	20°59	26°29	10°18	6°12	7°37	16°18	n.a.	S 21
S 22	20 34 1	10°40'43	11♍42	25°R36	23°20	22°39	21°57	9° 6	20°57	26°31	10°17	6°D12	7°34	16°25	n.a.	S 22
M23	20 37 58	11°40'28	25°29	25°32	24°33	23°13	21°50	9° 1	20°56	26°34	10°17	6°13	7°31	16°31	n.a.	M23
T 24	20 41 55	12°40'10	9♎24	25°18	25°47	23°46	21°43	8°56	20°55	26°36	10°16	6°14	7°27	16°38	n.a.	T 24
W25	20 45 51	13°39'50	23°27	24°55	27° 1	24°20	21°36	8°52	20°53	26°38	10°16	6°16	7°24	16°45	n.a.	W25
T 26	20 49 48	14°39'27	7♏35	24°23	28°15	24°54	21°29	8°47	20°52	26°40	10°15	6°17	7°21	16°52	n.a.	T 26
F 27	20 53 44	15°39'02	21°47	23°44	29°28	25°27	21°22	8°43	20°51	26°42	10°15	6°R17	7°18	16°58	n.a.	F 27
S 28	20 57 41	16°38'34	6♐ 0	22°58	0♌42	26° 1	21°16	8°38	20°50	26°45	10°14	6°16	7°15	17° 5	n.a.	S 28
S 29	21 1 38	17°38'03	20°12	22° 7	1°56	26°35	21° 9	8°34	20°49	26°47	10°14	6°14	7°12	17°12	n.a.	S 29
M30	21 5 34	18°37'29	4♑20	21°12	3°10	27° 9	21° 3	8°29	20°48	26°49	10°14	6°12	7° 8	17°18	n.a.	M30
T 31	21 9 31	19♌36'53	18♑19	20♌14	4♌23	27♎43	20♑56	8♒25	20♐47	26♌51	10♐13	6♍ 9	7♍ 5	17♉25	n.a.	T 31

Delta T = 163h51m12s Julian Calendar

The year -11663 astronomical counting style corresponds to year 11664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11664 BCE
geocentric

NOVEMBER 11664 BCE (-11663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 13 28	20♌36'14	2♒ 8	19°R15	5♌37	28♎17	20°R50	8°R20	20°R46	26♌54	10°R13	6°R 7	7♍ 2	17♉32	n.a.	W 1
T 2	21 17 24	21°35'33	15°43	18♌15	6°50	28°51	20♏44	8♒16	20♐45	26°56	10♐13	6♍ 6	6°59	17°39	n.a.	T 2
F 3	21 21 21	22°34'49	29° 2	17°17	8° 4	29°25	20°39	8°11	20°44	26°58	10°13	6° 5	6°56	17°45	n.a.	F 3
S 4	21 25 18	23°34'03	12♓ 3	16°21	9°18	29°59	20°33	8° 7	20°43	27° 0	10°12	6°D 5	6°53	17°52	n.a.	S 4
S 5	21 29 14	24°33'15	24°47	15°28	10°31	0♏33	20°27	8° 3	20°42	27° 3	10°12	6° 6	6°49	17°59	n.a.	S 5
M 6	21 33 11	25°32'24	7♈14	14°40	11°45	1° 8	20°22	7°58	20°42	27° 5	10°12	6° 7	6°46	18° 5	n.a.	M 6
T 7	21 37 7	26°31'31	19°27	13°57	12°58	1°42	20°17	7°54	20°41	27° 7	10°12	6° 8	6°43	18°12	n.a.	T 7
W 8	21 41 4	27°30'36	1♉30	13°19	14°12	2°16	20°12	7°50	20°40	27° 9	10°12	6° 8	6°40	18°19	n.a.	W 8
T 9	21 45 1	28°29'39	13°25	12°47	15°25	2°51	20° 7	7°46	20°40	27°12	10°11	6° 9	6°37	18°26	n.a.	T 9
F 10	21 48 57	29°28'39	25°18	12°21	16°39	3°25	20° 2	7°41	20°39	27°14	10°11	6°R 9	6°33	18°32	n.a.	F 10
S 11	21 52 54	0♍27'38	7♊13	12° 1	17°52	4° 0	19°57	7°37	20°39	27°16	10°11	6° 9	6°30	18°39	n.a.	S 11
S 12	21 56 50	1°26'34	19°14	11°48	19° 6	4°35	19°53	7°33	20°39	27°18	10°11	6° 9	6°27	18°46	n.a.	S 12
M13	22 0 47	2°25'28	1♋27	11°40	20°19	5° 9	19°49	7°29	20°38	27°21	10°11	6° 9	6°24	18°52	n.a.	M13
T 14	22 4 43	3°24'21	13°54	11°D39	21°33	5°44	19°44	7°25	20°38	27°23	10°11	6° 8	6°21	18°59	n.a.	T 14
W15	22 8 40	4°23'11	26°39	11°43	22°46	6°19	19°41	7°22	20°38	27°25	10°D11	6° 8	6°18	19° 6	n.a.	W15
T 16	22 12 37	5°21'59	9♌45	11°53	24° 0	6°54	19°37	7°18	20°37	27°27	10°11	6° 8	6°14	19°13	n.a.	T 16
F 17	22 16 33	6°20'44	23°11	12° 8	25°13	7°29	19°33	7°14	20°37	27°30	10°11	6°D 8	6°11	19°19	n.a.	F 17
S 18	22 20 30	7°19'27	6♍56	12°28	26°27	8° 3	19°30	7°10	20°37	27°32	10°11	6°R 8	6° 8	19°26	n.a.	S 18
S 19	22 24 26	8°18'08	20°58	12°53	27°40	8°38	19°27	7° 7	20°D37	27°34	10°11	6° 8	6° 5	19°33	n.a.	S 19
M20	22 28 23	9°16'47	5♎13	13°22	28°53	9°14	19°24	7° 3	20°37	27°36	10°11	6° 8	6° 2	19°39	n.a.	M20
T 21	22 32 19	10°15'23	19°37	13°56	0♍ 7	9°49	19°21	7° 0	20°37	27°38	10°11	6° 7	5°58	19°46	n.a.	T 21
W22	22 36 16	11°13'56	4♏ 4	14°34	1°20	10°24	19°18	6°56	20°37	27°41	10°12	6° 7	5°55	19°53	n.a.	W22
T 23	22 40 12	12°12'28	18°29	15°15	2°34	10°59	19°16	6°53	20°38	27°43	10°12	6° 6	5°52	20° 0	n.a.	T 23
F 24	22 44 9	13°10'56	2♐49	16° 0	3°47	11°34	19°13	6°49	20°38	27°45	10°12	6° 6	5°49	20° 6	n.a.	F 24
S 25	22 48 6	14° 9'22	17° 0	16°49	5° 0	12° 9	19°11	6°46	20°38	27°47	10°12	6°D 6	5°46	20°13	n.a.	S 25
S 26	22 52 2	15° 7'46	1♑ 0	17°41	6°14	12°45	19°10	6°43	20°39	27°49	10°12	6° 6	5°43	20°20	n.a.	S 26
M27	22 55 59	16° 6'07	14°48	18°35	7°27	13°20	19° 8	6°40	20°39	27°52	10°13	6° 7	5°39	20°27	n.a.	M27
T 28	22 59 55	17° 4'26	28°23	19°33	8°40	13°55	19° 6	6°37	20°39	27°54	10°13	6° 8	5°36	20°33	n.a.	T 28
W29	23 3 52	18° 2'42	11♒45	20°34	9°54	14°31	19° 5	6°34	20°40	27°56	10°13	6° 9	5°33	20°40	n.a.	W29
T 30	23 7 48	19♍ 0'55	24♒54	21♌37	11♍ 7	15♏ 6	19♑ 4	6♒31	20♐40	27♌58	10♐14	6♍ 9	5♍30	20♉47	n.a.	T 30

Delta T = 163h51m04s Julian Calendar 1 Nov. 11664 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11664 BCE

DECEMBER 11664 BCE (-11663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 11 45	19♍59'07	7♓50	22♌42	12♍20	15♏42	19°R 3	6°R28	20♐41	28♌ 0	10♐14	6°R10	5♍27	20♉53	n.a.	F 1
S 2	23 15 41	20°57'16	20°33	23°50	13°34	16°17	19♑ 2	6♒26	20°42	28° 2	10°14	6♍ 9	5°24	21° 0	n.a.	S 2
S 3	23 19 38	21°55'23	3♈ 3	25° 1	14°47	16°53	19° 2	6°23	20°42	28° 4	10°15	6° 8	5°20	21° 7	n.a.	S 3
M 4	23 23 34	22°53'28	15°22	26°13	16° 0	17°29	19° 1	6°21	20°43	28° 7	10°15	6° 6	5°17	21°14	n.a.	M 4
T 5	23 27 31	23°51'31	27°30	27°28	17°14	18° 4	19°D 1	6°18	20°44	28° 9	10°15	6° 3	5°14	21°20	n.a.	T 5
W 6	23 31 27	24°49'32	9♉31	28°45	18°27	18°40	19° 1	6°16	20°45	28°11	10°16	6° 0	5°11	21°27	n.a.	W 6
T 7	23 35 24	25°47'32	21°25	0♍ 4	19°41	19°16	19° 1	6°14	20°46	28°13	10°16	5°58	5° 8	21°34	n.a.	T 7
F 8	23 39 20	26°45'29	3♊18	1°25	20°54	19°51	19° 2	6°12	20°47	28°15	10°17	5°55	5° 4	21°40	n.a.	F 8
S 9	23 43 17	27°43'25	15°13	2°48	22° 7	20°27	19° 2	6° 9	20°48	28°17	10°17	5°54	5° 1	21°47	n.a.	S 9
S 10	23 47 13	28°41'20	27°13	4°13	23°21	21° 3	19° 3	6° 8	20°49	28°19	10°18	5°D53	4°58	21°54	n.a.	S 10
M11	23 51 9	29°39'12	9♋24	5°40	24°34	21°39	19° 4	6° 6	20°50	28°21	10°18	5°53	4°55	22° 1	n.a.	M11
T 12	23 55 6	0♎37'03	21°50	7° 8	25°47	22°15	19° 5	6° 4	20°51	28°23	10°19	5°54	4°52	22° 7	n.a.	T 12
W13	23 59 2	1°34'52	4♌35	8°39	27° 1	22°51	19° 6	6° 2	20°52	28°25	10°20	5°56	4°49	22°14	n.a.	W13
T 14	0 2 59	2°32'40	17°43	10°11	28°14	23°27	19° 8	6° 1	20°54	28°27	10°20	5°57	4°45	22°21	n.a.	T 14
F 15	0 6 55	3°30'26	1♍16	11°45	29°27	24° 3	19°10	5°59	20°55	28°29	10°21	5°R58	4°42	22°28	n.a.	F 15
S 16	0 10 52	4°28'10	15°13	13°21	0♎41	24°39	19°11	5°58	20°56	28°31	10°21	5°58	4°39	22°34	n.a.	S 16
S 17	0 14 48	5°25'53	29°34	14°58	1°54	25°15	19°13	5°56	20°58	28°32	10°22	5°57	4°36	22°41	n.a.	S 17
M18	0 18 45	6°23'34	14♎13	16°38	3° 8	25°51	19°16	5°55	20°59	28°34	10°23	5°54	4°33	22°48	n.a.	M18
T 19	0 22 41	7°21'13	29° 3	18°19	4°21	26°27	19°18	5°54	21° 1	28°36	10°23	5°50	4°29	22°54	n.a.	T 19
W20	0 26 38	8°18'50	13♏56	20° 2	5°35	27° 3	19°21	5°53	21° 2	28°38	10°24	5°45	4°26	23° 1	n.a.	W20
T 21	0 30 34	9°16'25	28°44	21°47	6°48	27°39	19°24	5°52	21° 4	28°40	10°25	5°41	4°23	23° 8	n.a.	T 21
F 22	0 34 30	10°13'59	13♐21	23°33	8° 1	28°15	19°26	5°51	21° 6	28°42	10°26	5°37	4°20	23°15	n.a.	F 22
S 23	0 38 27	11°11'31	27°40	25°21	9°15	28°52	19°30	5°50	21° 7	28°43	10°26	5°35	4°17	23°21	n.a.	S 23
S 24	0 42 23	12° 9'01	11♑40	27°12	10°28	29°28	19°33	5°50	21° 9	28°45	10°27	5°D34	4°14	23°28	n.a.	S 24
M25	0 46 20	13° 6'29	25°21	29° 3	11°42	0♐ 4	19°36	5°49	21°11	28°47	10°28	5°35	4°10	23°35	n.a.	M25
T 26	0 50 16	14° 3'55	8♒41	0♎57	12°55	0°41	19°40	5°49	21°13	28°49	10°29	5°36	4° 7	23°41	n.a.	T 26
W27	0 54 13	15° 1'19	21°45	2°53	14° 9	1°17	19°44	5°48	21°15	28°50	10°30	5°37	4° 4	23°48	n.a.	W27
T 28	0 58 9	15°58'41	4♓34	4°50	15°22	1°53	19°48	5°48	21°17	28°52	10°31	5°R38	4° 1	23°55	n.a.	T 28
F 29	1 2 6	16°56'02	17°10	6°49	16°36	2°30	19°52	5°48	21°19	28°54	10°31	5°37	3°58	24° 2	n.a.	F 29
S 30	1 6 2	17°53'21	29°35	8°49	17°49	3° 6	19°56	5°D48	21°21	28°55	10°32	5°35	3°55	24° 8	n.a.	S 30
S 31	1 9 58	18♎50'39	11♈51	10♎51	19♎ 3	3♐43	20♑ 1	5♒48	21♐23	28♌57	10♐33	5♍30	3♍51	24♉15	n.a.	S 31

Delta T = 163h50m57s Julian Calendar

The year -11663 astronomical counting style corresponds to year 11664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11663 BCE
geocentric

JANUARY 11663 BCE (-11662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 13 55	19♎47'55	23♈59	12♎55	20♎16	4♐19	20♑ 5	5♒48	21♐25	28♘59	10♐34	5°R24	3♍48	24♉22	n.a.	M 1
T 2	1 17 51	20°45'10	6♉ 0	15° 0	21°30	4°56	20°10	5°48	21°27	29° 0	10°35	5♍16	3°45	24°29	n.a.	T 2
W 3	1 21 48	21°42'24	17°57	17° 7	22°43	5°32	20°15	5°49	21°29	29° 2	10°36	5° 8	3°42	24°35	n.a.	W 3
T 4	1 25 44	22°39'37	29°50	19°14	23°57	6° 9	20°20	5°49	21°31	29° 3	10°37	4°59	3°39	24°42	n.a.	T 4
F 5	1 29 40	23°36'49	11♊42	21°23	25°10	6°46	20°26	5°49	21°33	29° 5	10°38	4°52	3°35	24°49	n.a.	F 5
S 6	1 33 37	24°34'00	23°36	23°32	26°24	7°22	20°31	5°50	21°36	29° 6	10°39	4°45	3°32	24°55	n.a.	S 6
S 7	1 37 33	25°31'10	5♋36	25°42	27°37	7°59	20°37	5°51	21°38	29° 8	10°40	4°41	3°29	25° 2	n.a.	S 7
M 8	1 41 30	26°28'19	17°45	27°53	28°51	8°36	20°42	5°52	21°41	29° 9	10°41	4°39	3°26	25° 9	n.a.	M 8
T 9	1 45 26	27°25'27	0♌ 8	0♏ 3	0♏ 5	9°13	20°48	5°53	21°43	29°10	10°42	4°D39	3°23	25°16	n.a.	T 9
W10	1 49 23	28°22'34	12°49	2°13	1°18	9°49	20°54	5°54	21°45	29°12	10°43	4°39	3°20	25°22	n.a.	W10
T 11	1 53 19	29°19'41	25°54	4°23	2°32	10°26	21° 1	5°55	21°48	29°13	10°44	4°40	3°16	25°29	n.a.	T 11
F 12	1 57 16	0♏16'47	9♍25	6°32	3°45	11° 3	21° 7	5°56	21°50	29°14	10°45	4°R41	3°13	25°36	n.a.	F 12
S 13	2 1 12	1°13'52	23°24	8°40	4°59	11°40	21°13	5°57	21°53	29°16	10°46	4°39	3°10	25°43	n.a.	S 13
S 14	2 5 8	2°10'56	7♎51	10°46	6°13	12°17	21°20	5°59	21°56	29°17	10°48	4°35	3° 7	25°49	n.a.	S 14
M15	2 9 5	3° 8'00	22°41	12°51	7°26	12°54	21°27	6° 0	21°58	29°18	10°49	4°30	3° 4	25°56	n.a.	M15
T 16	2 13 1	4° 5'02	7♏47	14°55	8°40	13°31	21°34	6° 2	22° 1	29°19	10°50	4°22	3° 0	26° 3	n.a.	T 16
W17	2 16 58	5° 2'04	23° 0	16°56	9°54	14° 8	21°41	6° 3	22° 4	29°21	10°51	4°13	2°57	26° 9	n.a.	W17
T 18	2 20 54	5°59'06	8♐ 9	18°55	11° 8	14°45	21°48	6° 5	22° 6	29°22	10°52	4° 4	2°54	26°16	n.a.	T 18
F 19	2 24 51	6°56'06	23° 3	20°52	12°21	15°22	21°55	6° 7	22° 9	29°23	10°53	3°57	2°51	26°23	n.a.	F 19
S 20	2 28 47	7°53'05	7♑36	22°47	13°35	15°59	22° 3	6° 9	22°12	29°24	10°55	3°52	2°48	26°30	n.a.	S 20
S 21	2 32 43	8°50'04	21°44	24°39	14°49	16°36	22°10	6°11	22°15	29°25	10°56	3°48	2°45	26°36	n.a.	S 21
M22	2 36 40	9°47'01	5♒26	26°28	16° 2	17°13	22°18	6°13	22°18	29°26	10°57	3°D47	2°41	26°43	n.a.	M22
T 23	2 40 36	10°43'58	18°43	28°15	17°16	17°50	22°26	6°15	22°21	29°27	10°58	3°47	2°38	26°50	n.a.	T 23
W24	2 44 33	11°40'54	1♓38	29°59	18°30	18°27	22°34	6°18	22°24	29°28	10°59	3°R48	2°35	26°56	n.a.	W24
T 25	2 48 29	12°37'49	14°16	1♐40	19°44	19° 5	22°42	6°20	22°26	29°29	11° 1	3°47	2°32	27° 3	n.a.	T 25
F 26	2 52 26	13°34'43	26°39	3°19	20°57	19°42	22°50	6°23	22°29	29°30	11° 2	3°45	2°29	27°10	n.a.	F 26
S 27	2 56 22	14°31'36	8♈52	4°55	22°11	20°19	22°58	6°25	22°33	29°31	11° 3	3°40	2°26	27°17	n.a.	S 27
S 28	3 0 19	15°28'29	20°56	6°27	23°25	20°57	23° 7	6°28	22°36	29°32	11° 4	3°33	2°22	27°23	n.a.	S 28
M29	3 4 15	16°25'21	2♉56	7°57	24°39	21°34	23°15	6°31	22°39	29°32	11° 6	3°23	2°19	27°30	n.a.	M29
T 30	3 8 12	17°22'14	14°51	9°24	25°53	22°11	23°24	6°33	22°42	29°33	11° 7	3°11	2°16	27°37	n.a.	T 30
W31	3 12 8	18♏19'05	26♉45	10♐49	27♏ 6	22♐49	23♑33	6♒36	22♐45	29♘34	11♐ 8	2♍58	2♍13	27♉44	n.a.	W31

Delta T = 163h50m50s Julian Calendar 1 Jan. 11663 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11664 BCE

FEBRUARY 11663 BCE (-11662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 16 5	19♏15'57	8♊37	12♐10	28♏20	23♐26	23♑42	6♒39	22♐48	29♘35	11♐10	2°R45	2♍10	27♉50	n.a.	T 1
F 2	3 20 1	20°12'48	20°31	13°28	29°34	24° 3	23°51	6°43	22°51	29°35	11°11	2♍33	2° 6	27°57	n.a.	F 2
S 3	3 23 58	21° 9'40	2♋27	14°43	0♐48	24°41	24° 0	6°46	22°54	29°36	11°12	2°24	2° 3	28° 4	n.a.	S 3
S 4	3 27 54	22° 6'31	14°28	15°56	2° 2	25°18	24° 9	6°49	22°58	29°37	11°13	2°16	2° 0	28°10	n.a.	S 4
M 5	3 31 51	23° 3'23	26°39	17° 5	3°15	25°56	24°18	6°52	23° 1	29°37	11°15	2°11	1°57	28°17	n.a.	M 5
T 6	3 35 47	24° 0'14	9♌ 1	18°11	4°29	26°34	24°28	6°56	23° 4	29°38	11°16	2° 9	1°54	28°24	n.a.	T 6
W 7	3 39 44	24°57'06	21°40	19°13	5°43	27°11	24°37	6°59	23° 7	29°38	11°17	2° 8	1°51	28°31	n.a.	W 7
T 8	3 43 40	25°53'58	4♍41	20°13	6°57	27°49	24°47	7° 3	23°11	29°39	11°19	2° 8	1°47	28°37	n.a.	T 8
F 9	3 47 37	26°50'51	18° 6	21° 9	8°11	28°26	24°57	7° 7	23°14	29°39	11°20	2° 8	1°44	28°44	n.a.	F 9
S 10	3 51 33	27°47'43	1♎59	22° 1	9°25	29° 4	25° 6	7°10	23°17	29°40	11°22	2° 6	1°41	28°51	n.a.	S 10
S 11	3 55 30	28°44'36	16°21	22°50	10°39	29°42	25°16	7°14	23°21	29°40	11°23	2° 1	1°38	28°58	n.a.	S 11
M12	3 59 26	29°41'30	1♏ 8	23°35	11°52	0♑20	25°26	7°18	23°24	29°41	11°24	1°54	1°35	29° 4	n.a.	M12
T 13	4 3 23	0♐38'24	16°16	24°16	13° 6	0°58	25°37	7°22	23°28	29°41	11°26	1°45	1°32	29°11	n.a.	T 13
W14	4 7 19	1°35'18	1♐34	24°54	14°20	1°35	25°47	7°26	23°31	29°41	11°27	1°34	1°28	29°18	n.a.	W14
T 15	4 11 16	2°32'13	16°51	25°27	15°34	2°13	25°57	7°30	23°34	29°42	11°28	1°24	1°25	29°24	n.a.	T 15
F 16	4 15 12	3°29'08	1♑56	25°57	16°48	2°51	26° 7	7°34	23°38	29°42	11°30	1°14	1°22	29°31	n.a.	F 16
S 17	4 19 9	4°26'03	16°41	26°22	18° 2	3°29	26°18	7°39	23°41	29°42	11°31	1° 7	1°19	29°38	n.a.	S 17
S 18	4 23 5	5°22'58	0♒58	26°43	19°16	4° 7	26°29	7°43	23°45	29°42	11°33	1° 3	1°16	29°45	n.a.	S 18
M19	4 27 2	6°19'53	14°46	26°59	20°30	4°45	26°39	7°48	23°48	29°42	11°34	1° 0	1°12	29°51	n.a.	M19
T 20	4 30 59	7°16'48	28° 7	27°11	21°43	5°23	26°50	7°52	23°52	29°42	11°35	1° 0	1° 9	29°58	n.a.	T 20
W21	4 34 55	8°13'44	11♓ 2	27°18	22°57	6° 1	27° 1	7°57	23°55	29°43	11°37	1° 0	1° 6	0♊ 5	n.a.	W21
T 22	4 38 52	9°10'40	23°37	27°R21	24°11	6°39	27°12	8° 1	23°59	29°43	11°38	0°59	1° 3	0°12	n.a.	T 22
F 23	4 42 48	10° 7'36	5♈55	27°19	25°25	7°17	27°23	8° 6	24° 3	29°R43	11°39	0°57	1° 0	0°18	n.a.	F 23
S 24	4 46 45	11° 4'32	18° 2	27°12	26°39	7°55	27°34	8°11	24° 6	29°43	11°41	0°52	0°57	0°25	n.a.	S 24
S 25	4 50 41	12° 1'29	0♉ 0	27° 1	27°53	8°34	27°45	8°16	24°10	29°43	11°42	0°45	0°53	0°32	n.a.	S 25
M26	4 54 38	12°58'26	11°55	26°46	29° 7	9°12	27°56	8°21	24°13	29°42	11°44	0°35	0°50	0°38	n.a.	M26
T 27	4 58 35	13°55'24	23°47	26°26	0♑21	9°50	28° 7	8°25	24°17	29°42	11°45	0°23	0°47	0°45	n.a.	T 27
W28	5 2 31	14♐52'22	5♊40	26♐ 2	1♑34	10♑28	28♑19	8♒30	24♐20	29♘42	11♐46	0♍10	0♍44	0♊52	n.a.	W28

Delta T = 163h50m42s Julian Calendar

The year -11662 astronomical counting style corresponds to year 11663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11663 BCE
geocentric

MARCH 11663 BCE (-11662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 6 28	15♐49'22	17♊35	25°R35	2♑48	11♑ 7	28♑30	8♒36	24♐24	29°R42	11♐48	29°R58	0♍41	0♊59	n.a.	T 1
F 2	5 10 24	16°46'22	29°32	25♐ 5	4° 2	11°45	28°42	8°41	24°28	29♌42	11°49	29♌46	0°37	1° 5	n.a.	F 2
S 3	5 14 21	17°43'23	11♋35	24°32	5°16	12°23	28°53	8°46	24°31	29°42	11°51	29°36	0°34	1°12	n.a.	S 3
S 4	5 18 18	18°40'25	23°43	23°56	6°30	13° 2	29° 5	8°51	24°35	29°41	11°52	29°28	0°31	1°19	n.a.	S 4
M 5	5 22 14	19°37'28	6♌ 0	23°19	7°44	13°40	29°17	8°57	24°39	29°41	11°53	29°23	0°28	1°26	n.a.	M 5
T 6	5 26 11	20°34'32	18°29	22°41	8°57	14°19	29°28	9° 2	24°42	29°41	11°55	29°21	0°25	1°32	n.a.	T 6
W 7	5 30 7	21°31'38	1♍11	22° 2	10°11	14°57	29°40	9° 7	24°46	29°40	11°56	29°D21	0°22	1°39	n.a.	W 7
T 8	5 34 4	22°28'44	14°12	21°23	11°25	15°36	29°52	9°13	24°49	29°40	11°58	29°21	0°18	1°46	n.a.	T 8
F 9	5 38 1	23°25'52	27°34	20°46	12°39	16°14	0♒ 4	9°18	24°53	29°40	11°59	29°R21	0°15	1°52	n.a.	F 9
S 10	5 41 57	24°23'02	11♎20	20° 9	13°53	16°53	0°16	9°24	24°57	29°39	12° 0	29°20	0°12	1°59	n.a.	S 10
S 11	5 45 54	25°20'12	25°31	19°36	15° 6	17°32	0°28	9°30	25° 0	29°39	12° 2	29°17	0° 9	2° 6	n.a.	S 11
M12	5 49 51	26°17'25	10♏ 6	19° 5	16°20	18°10	0°40	9°35	25° 4	29°38	12° 3	29°11	0° 6	2°13	n.a.	M12
T 13	5 53 47	27°14'38	25° 1	18°37	17°34	18°49	0°53	9°41	25° 8	29°38	12° 4	29° 4	0° 3	2°19	n.a.	T 13
W14	5 57 44	28°11'54	10♐ 9	18°13	18°48	19°28	1° 5	9°47	25°11	29°37	12° 6	28°55	29♌59	2°26	n.a.	W14
T 15	6 1 40	29° 9'10	25°19	17°54	20° 1	20° 7	1°17	9°53	25°15	29°36	12° 7	28°46	29°56	2°33	n.a.	T 15
F 16	6 5 37	0♑ 6'28	10♑21	17°40	21°15	20°45	1°29	9°59	25°19	29°36	12° 8	28°39	29°53	2°40	n.a.	F 16
S 17	6 9 34	1° 3'47	25° 6	17°31	22°29	21°24	1°42	10° 5	25°22	29°35	12°10	28°33	29°50	2°46	n.a.	S 17
S 18	6 13 30	2° 1'07	9♒27	17°D27	23°43	22° 3	1°54	10°11	25°26	29°34	12°11	28°29	29°47	2°53	n.a.	S 18
M19	6 17 27	2°58'29	23°21	17°29	24°56	22°42	2° 7	10°17	25°29	29°34	12°12	28°D27	29°43	3° 0	n.a.	M19
T 20	6 21 24	3°55'52	6♓46	17°36	26°10	23°21	2°19	10°23	25°33	29°33	12°14	28°28	29°40	3° 6	n.a.	T 20
W21	6 25 20	4°53'15	19°46	17°50	27°24	24° 0	2°32	10°29	25°37	29°32	12°15	28°28	29°37	3°13	n.a.	W21
T 22	6 29 17	5°50'40	2♈23	18°10	28°38	24°39	2°45	10°35	25°40	29°31	12°16	28°R29	29°34	3°20	n.a.	T 22
F 23	6 33 14	6°48'06	14°42	18°36	29°51	25°18	2°57	10°41	25°44	29°31	12°18	28°29	29°31	3°27	n.a.	F 23
S 24	6 37 10	7°45'34	26°48	19° 8	1♒ 5	25°58	3°10	10°48	25°47	29°30	12°19	28°27	29°28	3°33	n.a.	S 24
S 25	6 41 7	8°43'02	8♉45	19°45	2°19	26°37	3°23	10°54	25°51	29°29	12°20	28°23	29°24	3°40	n.a.	S 25
M26	6 45 4	9°40'33	20°39	20°29	3°32	27°16	3°36	11° 0	25°55	29°28	12°21	28°17	29°21	3°47	n.a.	M26
T 27	6 49 0	10°38'04	2♊31	21°19	4°46	27°55	3°48	11° 7	25°58	29°27	12°23	28° 9	29°18	3°54	n.a.	T 27
W28	6 52 57	11°35'37	14°25	22°15	5°59	28°35	4° 1	11°13	26° 2	29°26	12°24	28° 1	29°15	4° 0	n.a.	W28
T 29	6 56 54	12°33'12	26°24	23°16	7°13	29°14	4°14	11°20	26° 5	29°25	12°25	27°52	29°12	4° 7	n.a.	T 29
F 30	7 0 50	13°30'48	8♋29	24°24	8°27	29°53	4°27	11°26	26° 9	29°24	12°26	27°45	29° 9	4°14	n.a.	F 30
S 31	7 4 47	14♑28'26	20♋42	25♐36	9♒40	0♒33	4♒40	11♒33	26♐12	29♌23	12♐28	27♌38	29♌ 5	4♊20	n.a.	S 31

Delta T = 163h50m36s Julian Calendar 1 March 11663 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11664 BCE

APRIL 11663 BCE (-11662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 8 44	15♑26'06	3♌ 3	26♐54	10♒54	1♒12	4♒53	11♒39	26♐16	29°R22	12♐29	27°R34	29♌ 2	4♊27	n.a.	S 1
M 2	7 12 40	16°23'48	15°33	28°17	12° 7	1°52	5° 6	11°46	26°19	29♌21	12°30	27♌31	28°59	4°34	n.a.	M 2
T 3	7 16 37	17°21'31	28°15	29°44	13°21	2°31	5°19	11°52	26°23	29°20	12°31	27°D30	28°56	4°41	n.a.	T 3
W 4	7 20 34	18°19'17	11♍10	1♑17	14°34	3°11	5°32	11°59	26°26	29°18	12°32	27°31	28°53	4°47	n.a.	W 4
T 5	7 24 31	19°17'04	24°20	2°53	15°48	3°50	5°46	12° 6	26°30	29°17	12°34	27°32	28°49	4°54	n.a.	T 5
F 6	7 28 27	20°14'54	7♎46	4°34	17° 1	4°30	5°59	12°12	26°33	29°16	12°35	27°34	28°46	5° 1	n.a.	F 6
S 7	7 32 24	21°12'46	21°30	6°18	18°15	5°10	6°12	12°19	26°36	29°15	12°36	27°R34	28°43	5° 8	n.a.	S 7
S 8	7 36 21	22°10'40	5♏33	8° 6	19°28	5°49	6°25	12°26	26°40	29°14	12°37	27°34	28°40	5°14	n.a.	S 8
M 9	7 40 17	23° 8'37	19°54	9°56	20°42	6°29	6°38	12°33	26°43	29°12	12°38	27°31	28°37	5°21	n.a.	M 9
T 10	7 44 14	24° 6'36	4♐30	11°49	21°55	7° 9	6°52	12°39	26°47	29°11	12°39	27°28	28°34	5°28	n.a.	T 10
W11	7 48 11	25° 4'37	19°16	13°44	23° 8	7°49	7° 5	12°46	26°50	29°10	12°40	27°23	28°30	5°34	n.a.	W11
T 12	7 52 7	26° 2'40	4♑ 5	15°41	24°22	8°29	7°18	12°53	26°53	29° 8	12°41	27°19	28°27	5°41	n.a.	T 12
F 13	7 56 4	27° 0'46	18°49	17°39	25°35	9° 9	7°31	13° 0	26°56	29° 7	12°42	27°15	28°24	5°48	n.a.	F 13
S 14	8 0 1	27°58'53	3♒21	19°38	26°49	9°49	7°45	13° 7	27° 0	29° 6	12°43	27°12	28°21	5°55	n.a.	S 14
S 15	8 3 57	28°57'03	17°35	21°38	28° 2	10°29	7°58	13°14	27° 3	29° 4	12°44	27°10	28°18	6° 1	n.a.	S 15
M16	8 7 54	29°55'14	1♓26	23°38	29°15	11° 9	8°12	13°21	27° 6	29° 3	12°45	27°D10	28°15	6° 8	n.a.	M16
T 17	8 11 51	0♒53'28	14°52	25°38	0♓29	11°49	8°25	13°28	27° 9	29° 2	12°46	27°11	28°11	6°15	n.a.	T 17
W18	8 15 47	1°51'43	27°55	27°39	1°42	12°29	8°38	13°34	27°13	29° 0	12°47	27°12	28° 8	6°22	n.a.	W18
T 19	8 19 44	2°50'01	10♈35	29°39	2°55	13° 9	8°52	13°41	27°16	28°59	12°48	27°14	28° 5	6°28	n.a.	T 19
F 20	8 23 41	3°48'20	22°57	1♒38	4° 9	13°49	9° 5	13°48	27°19	28°57	12°49	27°15	28° 2	6°35	n.a.	F 20
S 21	8 27 37	4°46'41	5♉ 5	3°37	5°22	14°30	9°19	13°55	27°22	28°56	12°50	27°R15	27°59	6°42	n.a.	S 21
S 22	8 31 34	5°45'04	17° 4	5°35	6°35	15°10	9°32	14° 2	27°25	28°54	12°51	27°15	27°55	6°48	n.a.	S 22
M23	8 35 31	6°43'29	28°57	7°32	7°48	15°50	9°45	14° 9	27°28	28°53	12°52	27°13	27°52	6°55	n.a.	M23
T 24	8 39 27	7°41'57	10♊50	9°29	9° 1	16°31	9°59	14°16	27°31	28°51	12°53	27°11	27°49	7° 2	n.a.	T 24
W25	8 43 24	8°40'26	22°47	11°24	10°15	17°11	10°12	14°23	27°34	28°50	12°54	27° 8	27°46	7° 9	n.a.	W25
T 26	8 47 21	9°38'57	4♋50	13°18	11°28	17°52	10°26	14°31	27°37	28°48	12°55	27° 6	27°43	7°15	n.a.	T 26
F 27	8 51 17	10°37'31	17° 3	15°11	12°41	18°32	10°39	14°38	27°40	28°47	12°55	27° 3	27°40	7°22	n.a.	F 27
S 28	8 55 14	11°36'06	29°27	17° 3	13°54	19°13	10°53	14°45	27°43	28°45	12°56	27° 1	27°36	7°29	n.a.	S 28
S 29	8 59 10	12°34'44	12♌ 3	18°54	15° 7	19°53	11° 6	14°52	27°45	28°43	12°57	27° 0	27°33	7°35	n.a.	S 29
M30	9 3 7	13♒33'24	24♌53	20♒44	16♓20	20♒34	11♒20	14♒59	27♐48	28♌42	12♐58	26°D59	27♌30	7♊42	n.a.	M30

Delta T = 163h50m28s Julian Calendar

The year -11662 astronomical counting style corresponds to year 11663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11663 BCE
geocentric

MAY 11663 BCE (-11662) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 7 4	14♒32'07	7♍56	22♒32	17♓33	21♒15	11♒33	15♒ 6	27♐51	28°R40	12♐59	27♌ 0	27♌27	7♊49	n.a.	T 1
W 2	9 11 0	15°30'51	21°13	24°20	18°46	21°55	11°46	15°13	27°54	28♌39	12°59	27° 0	27°24	7°56	n.a.	W 2
T 3	9 14 57	16°29'39	4♎42	26° 6	19°59	22°36	12° 0	15°20	27°56	28°37	13° 0	27° 1	27°20	8° 2	n.a.	T 3
F 4	9 18 54	17°28'29	18°23	27°51	21°12	23°17	12°13	15°27	27°59	28°35	13° 1	27° 2	27°17	8° 9	n.a.	F 4
S 5	9 22 50	18°27'21	2♏16	29°35	22°25	23°58	12°27	15°34	28° 2	28°34	13° 1	27° 3	27°14	8°16	n.a.	S 5
S 6	9 26 47	19°26'17	16°19	1♓18	23°38	24°39	12°40	15°41	28° 4	28°32	13° 2	27°R 3	27°11	8°23	n.a.	S 6
M 7	9 30 43	20°25'15	0♐31	3° 0	24°50	25°20	12°54	15°48	28° 7	28°31	13° 3	27° 3	27° 8	8°29	n.a.	M 7
T 8	9 34 40	21°24'16	14°49	4°41	26° 3	26° 1	13° 7	15°55	28° 9	28°29	13° 3	27° 3	27° 5	8°36	n.a.	T 8
W 9	9 38 37	22°23'19	29°11	6°21	27°16	26°42	13°20	16° 2	28°12	28°27	13° 4	27° 2	27° 1	8°43	n.a.	W 9
T 10	9 42 33	23°22'25	13♑33	8° 0	28°29	27°23	13°34	16° 9	28°14	28°26	13° 5	27° 2	26°58	8°49	n.a.	T 10
F 11	9 46 30	24°21'34	27°50	9°37	29°41	28° 4	13°47	16°16	28°17	28°24	13° 5	27° 1	26°55	8°56	n.a.	F 11
S 12	9 50 26	25°20'46	11♒58	11°14	0♈54	28°46	14° 0	16°23	28°19	28°22	13° 6	27° 1	26°52	9° 3	n.a.	S 12
S 13	9 54 23	26°19'59	25°52	12°50	2° 7	29°27	14°14	16°30	28°22	28°21	13° 6	27° 1	26°49	9°10	n.a.	S 13
M14	9 58 20	27°19'15	9♓30	14°24	3°20	0♓ 8	14°27	16°37	28°24	28°19	13° 7	27° 1	26°46	9°16	n.a.	M14
T 15	10 2 16	28°18'34	22°49	15°58	4°32	0°49	14°40	16°44	28°26	28°17	13° 7	27° 1	26°42	9°23	n.a.	T 15
W16	10 6 13	29°17'54	5♈48	17°31	5°45	1°31	14°54	16°51	28°28	28°16	13° 8	27° 1	26°39	9°30	n.a.	W16
T 17	10 10 9	0♓17'17	18°28	19° 2	6°57	2°12	15° 7	16°58	28°30	28°14	13° 8	27° 1	26°36	9°36	n.a.	T 17
F 18	10 14 6	1°16'42	0♉51	20°33	8°10	2°54	15°20	17° 5	28°33	28°12	13° 9	27° 0	26°33	9°43	n.a.	F 18
S 19	10 18 3	2°16'10	13° 0	22° 3	9°22	3°35	15°33	17°12	28°35	28°11	13° 9	27° 0	26°30	9°50	n.a.	S 19
S 20	10 21 59	3°15'39	25° 0	23°31	10°35	4°17	15°46	17°19	28°37	28° 9	13° 9	26°59	26°26	9°57	n.a.	S 20
M21	10 25 56	4°15'11	6♊54	24°59	11°47	4°59	15°59	17°25	28°39	28° 7	13°10	26°D59	26°23	10° 3	n.a.	M21
T 22	10 29 52	5°14'45	18°47	26°25	13° 0	5°40	16°13	17°32	28°41	28° 6	13°10	26°59	26°20	10°10	n.a.	T 22
W23	10 33 49	6°14'20	0♋43	27°51	14°12	6°22	16°26	17°39	28°42	28° 4	13°10	27° 0	26°17	10°17	n.a.	W23
T 24	10 37 45	7°13'59	12°48	29°15	15°24	7° 4	16°39	17°46	28°44	28° 2	13°11	27° 1	26°14	10°24	n.a.	T 24
F 25	10 41 42	8°13'39	25° 5	0♈38	16°36	7°46	16°52	17°53	28°46	28° 1	13°11	27° 2	26°11	10°30	n.a.	F 25
S 26	10 45 38	9°13'21	7♌38	2° 0	17°48	8°27	17° 5	17°59	28°48	27°59	13°11	27° 3	26° 7	10°37	n.a.	S 26
S 27	10 49 35	10°13'06	20°28	3°21	19° 1	9° 9	17°18	18° 6	28°49	27°57	13°11	27°R 4	26° 4	10°44	n.a.	S 27
M28	10 53 31	11°12'53	3♍36	4°40	20°13	9°51	17°30	18°13	28°51	27°56	13°12	27° 4	26° 1	10°50	n.a.	M28
T 29	10 57 28	12°12'42	17° 3	5°58	21°25	10°33	17°43	18°20	28°53	27°54	13°12	27° 3	25°58	10°57	n.a.	T 29
W30	11 1 24	13°12'33	0♎46	7°15	22°37	11°15	17°56	18°26	28°54	27°53	13°12	27° 1	25°55	11° 4	n.a.	W30
T 31	11 5 21	14♓12'27	14♎44	8♈30	23♈49	11♓57	18♒ 9	18♒33	28♐56	27♌51	13♐12	26♌59	25♌52	11♊11	n.a.	T 31

Delta T = 163h50m21s Julian Calendar 1 May 11663 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11663 BCE

JUNE 11663 BCE (-11662) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 9 17	15♓12'23	28♎51	9♈43	25♈ 0	12♓39	18♒22	18♒39	28♐57	27°R49	13♐12	26°R57	25♌48	11♊17	n.a.	F 1
S 2	11 13 14	16°12'22	13♏ 4	10°55	26°12	13°22	18°34	18°46	28°59	27♌48	13°12	26♌54	25°45	11°24	n.a.	S 2
S 3	11 17 10	17°12'23	27°19	12° 5	27°24	14° 4	18°47	18°52	29° 0	27°46	13°12	26°52	25°42	11°31	n.a.	S 3
M 4	11 21 7	18°12'27	11♐34	13°13	28°36	14°46	18°59	18°59	29° 1	27°45	13°12	26°51	25°39	11°37	n.a.	M 4
T 5	11 25 3	19°12'34	25°45	14°19	29°47	15°28	19°12	19° 5	29° 3	27°43	13°12	26°D51	25°36	11°44	n.a.	T 5
W 6	11 29 0	20°12'43	9♑50	15°22	0♉59	16°11	19°24	19°12	29° 4	27°42	13°R12	26°52	25°32	11°51	n.a.	W 6
T 7	11 32 56	21°12'55	23°48	16°23	2°10	16°53	19°37	19°18	29° 5	27°40	13°12	26°54	25°29	11°58	n.a.	T 7
F 8	11 36 53	22°13'09	7♒37	17°21	3°22	17°36	19°49	19°24	29° 6	27°39	13°12	26°55	25°26	12° 4	n.a.	F 8
S 9	11 40 49	23°13'26	21°16	18°16	4°33	18°18	20° 2	19°31	29° 7	27°37	13°12	26°R56	25°23	12°11	n.a.	S 9
S 10	11 44 46	24°13'44	4♓45	19° 8	5°44	19° 1	20°14	19°37	29° 8	27°36	13°12	26°56	25°20	12°18	n.a.	S 10
M11	11 48 42	25°14'05	18° 1	19°56	6°56	19°43	20°26	19°43	29° 9	27°34	13°12	26°55	25°17	12°25	n.a.	M11
T 12	11 52 39	26°14'29	1♈ 3	20°40	8° 7	20°26	20°38	19°49	29°10	27°33	13°12	26°51	25°13	12°31	n.a.	T 12
W13	11 56 35	27°14'54	13°51	21°19	9°18	21° 9	20°50	19°55	29°11	27°31	13°12	26°47	25°10	12°38	n.a.	W13
T 14	12 0 32	28°15'21	26°25	21°54	10°29	21°52	21° 2	20° 1	29°11	27°30	13°12	26°41	25° 7	12°45	n.a.	T 14
F 15	12 4 28	29°15'51	8♉45	22°23	11°40	22°34	21°14	20° 7	29°12	27°29	13°11	26°36	25° 4	12°51	n.a.	F 15
S 16	12 8 25	0♈16'22	20°53	22°46	12°51	23°17	21°26	20°13	29°13	27°27	13°11	26°30	25° 1	12°58	n.a.	S 16
S 17	12 12 21	1°16'55	2♊51	23° 3	14° 2	24° 0	21°38	20°19	29°13	27°26	13°11	26°25	24°57	13° 5	n.a.	S 17
M18	12 16 18	2°17'30	14°44	23°13	15°12	24°43	21°50	20°25	29°14	27°25	13°11	26°22	24°54	13°12	n.a.	M18
T 19	12 20 14	3°18'07	26°35	23°R15	16°23	25°26	22° 1	20°31	29°15	27°23	13°10	26°20	24°51	13°18	n.a.	T 19
W20	12 24 10	4°18'45	8♋30	23° 9	17°34	26° 9	22°13	20°36	29°15	27°22	13°10	26°D20	24°48	13°25	n.a.	W20
T 21	12 28 7	5°19'25	20°33	22°54	18°44	26°52	22°25	20°42	29°15	27°21	13°10	26°21	24°45	13°32	n.a.	T 21
F 22	12 32 3	6°20'07	2♌49	22°29	19°54	27°35	22°36	20°48	29°16	27°20	13° 9	26°23	24°42	13°38	n.a.	F 22
S 23	12 36 0	7°20'50	15°22	21°56	21° 5	28°18	22°47	20°53	29°16	27°18	13° 9	26°24	24°38	13°45	n.a.	S 23
S 24	12 39 56	8°21'35	28°18	21°13	22°15	29° 2	22°59	20°59	29°16	27°17	13° 9	26°R25	24°35	13°52	n.a.	S 24
M25	12 43 53	9°22'21	11♍37	20°21	23°25	29°45	23°10	21° 4	29°16	27°16	13° 8	26°23	24°32	13°59	n.a.	M25
T 26	12 47 49	10°23'09	25°22	19°21	24°35	0♈28	23°21	21°10	29°16	27°15	13° 8	26°20	24°29	14° 5	n.a.	T 26
W27	12 51 45	11°23'59	9♎29	18°13	25°44	1°11	23°32	21°15	29°17	27°14	13° 7	26°15	24°26	14°12	n.a.	W27
T 28	12 55 42	12°24'50	23°54	16°59	26°54	1°55	23°43	21°20	29°R17	27°13	13° 7	26° 8	24°22	14°19	n.a.	T 28
F 29	12 59 38	13°25'43	8♏31	15°42	28° 4	2°38	23°54	21°25	29°16	27°12	13° 6	26° 0	24°19	14°25	n.a.	F 29
S 30	13 3 35	14♈26'38	23♏13	14♈22	29♉13	3♈22	24♒ 5	21♒31	29♐16	27♌11	13♐ 6	25♌53	24♌16	14♊32	n.a.	S 30

Delta T = 163h50m14s Julian Calendar

The year -11662 astronomical counting style corresponds to year 11663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11663 BCE
geocentric

JULY 11663 BCE (-11662) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 7 31	15♈27'35	7♐53	13°R 4	0♊22	4♈ 5	24♒15	21♒36	29°R16	27°R10	13°R 5	25°R46	24♌13	14♊39	n.a.	S 1
M 2	13 11 28	16°28'34	22°23	11♈48	1°32	4°49	24°26	21°41	29♐16	27♌ 9	13♐ 5	25♌41	24°10	14°46	n.a.	M 2
T 3	13 15 24	17°29'34	6♑40	10°39	2°41	5°32	24°37	21°46	29°16	27° 8	13° 4	25°39	24° 7	14°52	n.a.	T 3
W 4	13 19 21	18°30'37	20°41	9°37	3°49	6°16	24°47	21°50	29°15	27° 7	13° 4	25°D38	24° 3	14°59	n.a.	W 4
T 5	13 23 17	19°31'41	4♒27	8°44	4°58	7° 0	24°57	21°55	29°15	27° 6	13° 3	25°39	24° 0	15° 6	n.a.	T 5
F 6	13 27 13	20°32'47	17°57	8° 3	6° 7	7°43	25° 7	22° 0	29°15	27° 5	13° 2	25°40	23°57	15°12	n.a.	F 6
S 7	13 31 10	21°33'55	1♓14	7°33	7°15	8°27	25°18	22° 5	29°14	27° 4	13° 2	25°R40	23°54	15°19	n.a.	S 7
S 8	13 35 6	22°35'04	14°18	7°14	8°24	9°11	25°28	22° 9	29°14	27° 4	13° 1	25°38	23°51	15°26	n.a.	S 8
M 9	13 39 3	23°36'15	27°11	7°D 8	9°32	9°55	25°37	22°14	29°13	27° 3	13° 0	25°34	23°48	15°33	n.a.	M 9
T 10	13 42 59	24°37'27	9♈53	7°13	10°40	10°39	25°47	22°18	29°12	27° 2	13° 0	25°27	23°44	15°39	n.a.	T 10
W11	13 46 56	25°38'41	22°25	7°28	11°48	11°23	25°57	22°22	29°12	27° 1	12°59	25°17	23°41	15°46	n.a.	W11
T 12	13 50 52	26°39'56	4♉47	7°53	12°55	12° 7	26° 7	22°27	29°11	27° 1	12°58	25° 5	23°38	15°53	n.a.	T 12
F 13	13 54 48	27°41'12	16°59	8°27	14° 3	12°51	26°16	22°31	29°10	27° 0	12°57	24°53	23°35	15°59	n.a.	F 13
S 14	13 58 45	28°42'29	29° 3	9° 9	15°10	13°35	26°25	22°35	29° 9	27° 0	12°57	24°40	23°32	16° 6	n.a.	S 14
S 15	14 2 41	29°43'47	10♊59	9°58	16°17	14°19	26°35	22°39	29° 8	26°59	12°56	24°29	23°28	16°13	n.a.	S 15
M16	14 6 38	0♉45'07	22°49	10°54	17°24	15° 3	26°44	22°43	29° 7	26°58	12°55	24°20	23°25	16°20	n.a.	M16
T 17	14 10 34	1°46'26	4♋39	11°55	18°31	15°48	26°53	22°47	29° 6	26°58	12°54	24°14	23°22	16°26	n.a.	T 17
W18	14 14 31	2°47'47	16°30	13° 1	19°38	16°32	27° 1	22°51	29° 5	26°57	12°53	24°10	23°19	16°33	n.a.	W18
T 19	14 18 27	3°49'09	28°29	14°11	20°44	17°16	27°10	22°54	29° 4	26°57	12°52	24° 9	23°16	16°40	n.a.	T 19
F 20	14 22 23	4°50'31	10♌40	15°25	21°50	18° 0	27°19	22°58	29° 3	26°57	12°52	24°D 9	23°13	16°46	n.a.	F 20
S 21	14 26 20	5°51'53	23° 9	16°42	22°56	18°45	27°27	23° 1	29° 2	26°56	12°51	24°R 9	23° 9	16°53	n.a.	S 21
S 22	14 30 16	6°53'16	6♍ 1	18° 1	24° 2	19°29	27°36	23° 5	29° 0	26°56	12°50	24° 9	23° 6	17° 0	n.a.	S 22
M23	14 34 13	7°54'40	19°20	19°23	25° 7	20°14	27°44	23° 8	28°59	26°56	12°49	24° 6	23° 3	17° 7	n.a.	M23
T 24	14 38 9	8°56'04	3♎ 8	20°46	26°12	20°58	27°52	23°11	28°58	26°55	12°48	24° 1	23° 0	17°13	n.a.	T 24
W25	14 42 6	9°57'29	17°25	22°11	27°17	21°43	28° 0	23°14	28°56	26°55	12°47	23°53	22°57	17°20	n.a.	W25
T 26	14 46 2	10°58'54	2♏ 7	23°38	28°22	22°27	28° 8	23°18	28°55	26°55	12°46	23°43	22°54	17°27	n.a.	T 26
F 27	14 49 59	12° 0'20	17° 7	25° 5	29°26	23°12	28°15	23°21	28°53	26°55	12°45	23°31	22°50	17°33	n.a.	F 27
S 28	14 53 55	13° 1'47	2♐15	26°34	0♋30	23°56	28°23	23°23	28°52	26°55	12°44	23°20	22°47	17°40	n.a.	S 28
S 29	14 57 52	14° 3'14	17°21	28° 3	1°34	24°41	28°30	23°26	28°50	26°54	12°43	23° 9	22°44	17°47	n.a.	S 29
M30	15 1 48	15° 4'42	2♑15	29°33	2°37	25°26	28°38	23°29	28°49	26°54	12°42	23° 2	22°41	17°54	n.a.	M30
T 31	15 5 44	16♉ 6'10	16♑49	1♉ 4	3♋40	26♈11	28♒45	23♒32	28♐47	26°D54	12♐41	22♌56	22♌38	18♊ 0	n.a.	T 31

Delta T = 163h50m06s Julian Calendar 1 July 11663 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11663 BCE

AUGUST 11663 BCE (-11662) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 9 41	17♉ 7'39	1♒ 1	2♉35	4♋43	26♈55	28♒52	23♒34	28°R45	26♌54	12°R40	22°R54	22♌34	18♊ 7	n.a.	W 1
T 2	15 13 37	18° 9'09	14°49	4° 7	5°45	27°40	28°58	23°36	28♐44	26°54	12♐39	22♌53	22°31	18°14	n.a.	T 2
F 3	15 17 34	19°10'39	28°15	5°39	6°47	28°25	29° 5	23°39	28°42	26°54	12°38	22°53	22°28	18°20	n.a.	F 3
S 4	15 21 30	20°12'10	11♓21	7°11	7°49	29°10	29°12	23°41	28°40	26°55	12°37	22°53	22°25	18°27	n.a.	S 4
S 5	15 25 27	21°13'42	24°11	8°43	8°50	29°55	29°18	23°43	28°38	26°55	12°36	22°50	22°22	18°34	n.a.	S 5
M 6	15 29 23	22°15'13	6♈47	10°16	9°51	0♉40	29°24	23°45	28°36	26°55	12°35	22°44	22°19	18°41	n.a.	M 6
T 7	15 33 20	23°16'46	19°13	11°49	10°52	1°25	29°30	23°47	28°34	26°55	12°34	22°35	22°15	18°47	n.a.	T 7
W 8	15 37 16	24°18'18	1♉29	13°22	11°52	2°10	29°36	23°49	28°32	26°55	12°32	22°23	22°12	18°54	n.a.	W 8
T 9	15 41 13	25°19'50	13°38	14°55	12°52	2°55	29°42	23°51	28°30	26°56	12°31	22° 9	22° 9	19° 1	n.a.	T 9
F 10	15 45 9	26°21'23	25°41	16°28	13°51	3°40	29°47	23°52	28°28	26°56	12°30	21°54	22° 6	19° 7	n.a.	F 10
S 11	15 49 6	27°22'56	7♊38	18° 1	14°50	4°25	29°52	23°54	28°26	26°56	12°29	21°39	22° 3	19°14	n.a.	S 11
S 12	15 53 2	28°24'28	19°30	19°35	15°48	5°11	29°58	23°55	28°24	26°57	12°28	21°25	21°59	19°21	n.a.	S 12
M13	15 56 59	29°26'00	1♋20	21° 9	16°46	5°56	0♓ 3	23°56	28°22	26°57	12°27	21°13	21°56	19°28	n.a.	M13
T 14	16 0 55	0♊27'32	13° 9	22°42	17°43	6°41	0° 8	23°58	28°20	26°58	12°26	21° 5	21°53	19°34	n.a.	T 14
W15	16 4 52	1°29'04	25° 1	24°16	18°40	7°26	0°12	23°59	28°17	26°58	12°25	20°59	21°50	19°41	n.a.	W15
T 16	16 8 49	2°30'35	6♌58	25°50	19°36	8°12	0°17	24° 0	28°15	26°59	12°23	20°57	21°47	19°48	n.a.	T 16
F 17	16 12 45	3°32'05	19° 7	27°24	20°31	8°57	0°21	24° 1	28°13	26°59	12°22	20°D56	21°44	19°54	n.a.	F 17
S 18	16 16 42	4°33'35	1♍31	28°59	21°26	9°42	0°25	24° 1	28°11	27° 0	12°21	20°R56	21°40	20° 1	n.a.	S 18
S 19	16 20 38	5°35'04	14°16	0♊33	22°21	10°28	0°29	24° 2	28° 8	27° 0	12°20	20°56	21°37	20° 8	n.a.	S 19
M20	16 24 35	6°36'32	27°26	2° 8	23°14	11°13	0°33	24° 3	28° 6	27° 1	12°19	20°54	21°34	20°14	n.a.	M20
T 21	16 28 31	7°37'59	11♎ 7	3°43	24° 7	11°59	0°37	24° 3	28° 3	27° 2	12°18	20°50	21°31	20°21	n.a.	T 21
W22	16 32 28	8°39'26	25°18	5°18	25° 0	12°44	0°40	24° 4	28° 1	27° 2	12°16	20°43	21°28	20°28	n.a.	W22
T 23	16 36 24	9°40'52	9♏58	6°54	25°51	13°30	0°43	24° 4	27°59	27° 3	12°15	20°34	21°25	20°35	n.a.	T 23
F 24	16 40 21	10°42'17	25° 1	8°29	26°42	14°15	0°46	24° 4	27°56	27° 4	12°14	20°24	21°21	20°41	n.a.	F 24
S 25	16 44 18	11°43'41	10♐19	10° 5	27°32	15° 1	0°49	24°R 4	27°54	27° 5	12°13	20°13	21°18	20°48	n.a.	S 25
S 26	16 48 14	12°45'05	25°40	11°42	28°21	15°46	0°52	24° 4	27°51	27° 6	12°12	20° 3	21°15	20°55	n.a.	S 26
M27	16 52 11	13°46'28	10♑53	13°18	29° 9	16°32	0°54	24° 4	27°49	27° 7	12°11	19°56	21°12	21° 1	n.a.	M27
T 28	16 56 7	14°47'50	25°47	14°55	29°56	17°17	0°57	24° 4	27°46	27° 8	12° 9	19°51	21° 9	21° 8	n.a.	T 28
W29	17 0 4	15°49'11	10♒16	16°32	0♌43	18° 3	0°59	24° 3	27°44	27° 8	12° 8	19°49	21° 5	21°15	n.a.	W29
T 30	17 4 1	16°50'32	24°18	18°10	1°28	18°49	1° 1	24° 3	27°41	27° 9	12° 7	19°D48	21° 2	21°22	n.a.	T 30
F 31	17 7 57	17♊51'52	7♓52	19♊48	2♌12	19♉34	1♓ 2	24♒ 2	27♐39	27♌10	12♐ 6	19♌49	20♌59	21♊28	n.a.	F 31

Delta T = 163h49m59s Julian Calendar

The year -11662 astronomical counting style corresponds to year 11663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11663 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11663 BCE (-11662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 11 54	18♊53'12	21♓ 1	21♊26	2♌56	20♉20	1♓ 4	24°R 2	27°R36	27♌12	12°R 5	19°R49	20♌56	21♊35	n.a.	S 1
S 2	17 15 50	19°54'30	3♈48	23° 5	3°38	21° 6	1° 5	24♒ 1	27♐34	27°13	12♐ 4	19♌48	20°53	21°42	n.a.	S 2
M 3	17 19 47	20°55'48	16°18	24°44	4°19	21°52	1° 6	24° 0	27°31	27°14	12° 3	19°45	20°50	21°48	n.a.	M 3
T 4	17 23 44	21°57'05	28°35	26°23	4°59	22°38	1° 7	23°59	27°28	27°15	12° 1	19°39	20°46	21°55	n.a.	T 4
W 5	17 27 40	22°58'22	10♉41	28° 3	5°37	23°23	1° 8	23°58	27°26	27°16	12° 0	19°31	20°43	22° 2	n.a.	W 5
T 6	17 31 37	23°59'37	22°41	29°43	6°15	24° 9	1° 9	23°57	27°23	27°17	11°59	19°21	20°40	22° 9	n.a.	T 6
F 7	17 35 33	25° 0'51	4♊36	1♋24	6°51	24°55	1° 9	23°56	27°21	27°19	11°58	19° 9	20°37	22°15	n.a.	F 7
S 8	17 39 30	26° 2'04	16°28	3° 4	7°25	25°41	1°R 9	23°54	27°18	27°20	11°57	18°58	20°34	22°22	n.a.	S 8
S 9	17 43 27	27° 3'16	28°18	4°46	7°58	26°27	1° 9	23°53	27°15	27°21	11°56	18°48	20°31	22°29	n.a.	S 9
M10	17 47 23	28° 4'26	10♋ 9	6°27	8°30	27°13	1° 9	23°51	27°13	27°22	11°55	18°40	20°27	22°35	n.a.	M10
T 11	17 51 20	29° 5'35	22° 2	8° 9	9° 0	27°59	1° 8	23°49	27°10	27°24	11°53	18°34	20°24	22°42	n.a.	T 11
W12	17 55 17	0♋ 6'43	3♌58	9°50	9°28	28°45	1° 8	23°48	27° 8	27°25	11°52	18°30	20°21	22°49	n.a.	W12
T 13	17 59 13	1° 7'49	16° 1	11°32	9°55	29°31	1° 7	23°46	27° 5	27°27	11°51	18°D29	20°18	22°55	n.a.	T 13
F 14	18 3 10	2° 8'53	28°14	13°14	10°20	0♊17	1° 6	23°44	27° 2	27°28	11°50	18°29	20°15	23° 2	n.a.	F 14
S 15	18 7 7	3° 9'55	10♍40	14°55	10°43	1° 3	1° 5	23°42	27° 0	27°29	11°49	18°30	20°11	23° 9	n.a.	S 15
S 16	18 11 3	4°10'56	23°24	16°37	11° 4	1°49	1° 3	23°40	26°57	27°31	11°48	18°32	20° 8	23°16	n.a.	S 16
M17	18 15 0	5°11'55	6♎29	18°17	11°23	2°35	1° 2	23°38	26°55	27°32	11°47	18°R32	20° 5	23°22	n.a.	M17
T 18	18 18 56	6°12'51	19°59	19°57	11°40	3°21	1° 0	23°35	26°52	27°34	11°46	18°31	20° 2	23°29	n.a.	T 18
W19	18 22 53	7°13'46	3♏57	21°36	11°55	4° 7	0°58	23°33	26°49	27°36	11°45	18°28	19°59	23°36	n.a.	W19
T 20	18 26 50	8°14'39	18°22	23°14	12° 8	4°53	0°56	23°30	26°47	27°37	11°44	18°24	19°56	23°42	n.a.	T 20
F 21	18 30 46	9°15'30	3♐11	24°50	12°18	5°39	0°53	23°28	26°44	27°39	11°43	18°18	19°52	23°49	n.a.	F 21
S 22	18 34 43	10°16'19	18°18	26°23	12°27	6°25	0°51	23°25	26°42	27°40	11°42	18°12	19°49	23°56	n.a.	S 22
S 23	18 38 40	11°17'07	3♑34	27°55	12°32	7°11	0°48	23°22	26°39	27°42	11°41	18° 7	19°46	24° 2	n.a.	S 23
M24	18 42 37	12°17'52	18°47	29°23	12°36	7°57	0°45	23°20	26°37	27°44	11°40	18° 3	19°43	24° 9	n.a.	M24
T 25	18 46 33	13°18'35	3♒48	0♌48	12°R36	8°43	0°42	23°17	26°34	27°46	11°39	18° 0	19°40	24°16	n.a.	T 25
W26	18 50 30	14°19'17	18°28	2° 8	12°35	9°29	0°39	23°14	26°32	27°47	11°38	17°D59	19°37	24°23	n.a.	W26
T 27	18 54 27	15°19'57	2♓43	3°24	12°31	10°15	0°35	23°11	26°30	27°49	11°37	18° 0	19°33	24°29	n.a.	T 27
F 28	18 58 23	16°20'35	16°29	4°34	12°24	11° 2	0°31	23° 7	26°27	27°51	11°36	18° 2	19°30	24°36	n.a.	F 28
S 29	19 2 20	17°21'12	29°49	5°37	12°14	11°48	0°28	23° 4	26°25	27°53	11°35	18° 3	19°27	24°43	n.a.	S 29
S 30	19 6 17	18♋21'47	12♈43	6♌33	12♌ 2	12♊34	0♓24	23♒ 1	26♐22	27♌54	11♐34	18°R 4	19♌24	24♊49	n.a.	S 30

Delta T = 163h49m52s Julian Calendar 1 Sept. 11663 BCE == Greg. Calendar 4 June 11663 BCE

OCTOBER 11663 BCE (-11662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 10 13	19♋22'20	25♈16	7♌22	11°R48	13♊20	0°R19	22°R58	26°R20	27♌56	11°R33	18°R 4	19♌21	24♊56	n.a.	M 1
T 2	19 14 10	20°22'51	7♉32	8° 1	11♌31	14° 6	0♓15	22♒54	26♐18	27°58	11♐32	18♌ 3	19°17	25° 3	n.a.	T 2
W 3	19 18 7	21°23'21	19°36	8°31	11°11	14°52	0°10	22°51	26°15	28° 0	11°31	18° 0	19°14	25° 9	n.a.	W 3
T 4	19 22 3	22°23'49	1♊32	8°52	10°50	15°38	0° 6	22°47	26°13	28° 2	11°31	17°57	19°11	25°16	n.a.	T 4
F 5	19 26 0	23°24'15	13°23	9°R 2	10°25	16°25	0° 1	22°43	26°11	28° 4	11°30	17°52	19° 8	25°23	n.a.	F 5
S 6	19 29 57	24°24'39	25°13	9° 1	9°59	17°11	29♒56	22°40	26° 9	28° 6	11°29	17°48	19° 5	25°30	n.a.	S 6
S 7	19 33 53	25°25'01	7♋ 4	8°50	9°30	17°57	29°51	22°36	26° 6	28° 8	11°28	17°44	19° 2	25°36	n.a.	S 7
M 8	19 37 50	26°25'21	18°58	8°28	9° 0	18°43	29°45	22°32	26° 4	28°10	11°27	17°41	18°58	25°43	n.a.	M 8
T 9	19 41 47	27°25'39	0♌57	7°57	8°27	19°29	29°40	22°28	26° 2	28°12	11°26	17°39	18°55	25°50	n.a.	T 9
W10	19 45 43	28°25'55	13° 4	7°16	7°54	20°15	29°34	22°24	26° 0	28°14	11°26	17°D38	18°52	25°56	n.a.	W10
T 11	19 49 40	29°26'08	25°19	6°27	7°18	21° 2	29°28	22°20	25°58	28°16	11°25	17°38	18°49	26° 3	n.a.	T 11
F 12	19 53 37	0♌26'19	7♍45	5°32	6°42	21°48	29°22	22°16	25°56	28°18	11°24	17°39	18°46	26°10	n.a.	F 12
S 13	19 57 33	1°26'28	20°23	4°31	6° 4	22°34	29°16	22°12	25°54	28°20	11°24	17°41	18°43	26°16	n.a.	S 13
S 14	20 1 30	2°26'34	3♎16	3°27	5°26	23°20	29°10	22° 8	25°52	28°22	11°23	17°42	18°39	26°23	n.a.	S 14
M15	20 5 27	3°26'38	16°26	2°21	4°48	24° 6	29° 4	22° 4	25°50	28°24	11°22	17°43	18°36	26°30	n.a.	M15
T 16	20 9 23	4°26'39	29°55	1°14	4° 9	24°52	28°57	22° 0	25°48	28°26	11°22	17°R43	18°33	26°37	n.a.	T 16
W17	20 13 20	5°26'37	13♏44	0°10	3°30	25°38	28°51	21°56	25°46	28°28	11°21	17°43	18°30	26°43	n.a.	W17
T 18	20 17 17	6°26'33	27°54	29♋ 8	2°52	26°25	28°44	21°51	25°45	28°30	11°20	17°43	18°27	26°50	n.a.	T 18
F 19	20 21 13	7°26'26	12♐23	28°10	2°14	27°11	28°38	21°47	25°43	28°32	11°20	17°42	18°23	26°57	n.a.	F 19
S 20	20 25 10	8°26'17	27° 6	27°17	1°37	27°57	28°31	21°43	25°41	28°35	11°19	17°41	18°20	27° 3	n.a.	S 20
S 21	20 29 7	9°26'05	11♑59	26°30	1° 2	28°43	28°24	21°38	25°39	28°37	11°19	17°40	18°17	27°10	n.a.	S 21
M22	20 33 3	10°25'51	26°54	25°50	0°27	29°29	28°17	21°34	25°38	28°39	11°18	17°39	18°14	27°17	n.a.	M22
T 23	20 37 0	11°25'34	11♒43	25°17	29♋55	0♋15	28°10	21°29	25°36	28°41	11°17	17°D39	18°11	27°23	n.a.	T 23
W24	20 40 57	12°25'15	26°18	24°50	29°23	1° 1	28° 2	21°25	25°35	28°43	11°17	17°39	18° 8	27°30	n.a.	W24
T 25	20 44 53	13°24'54	10♓34	24°31	28°54	1°47	27°55	21°21	25°33	28°45	11°17	17°39	18° 4	27°37	n.a.	T 25
F 26	20 48 50	14°24'30	24°26	24°18	28°27	2°33	27°48	21°16	25°32	28°48	11°16	17°39	18° 1	27°44	n.a.	F 26
S 27	20 52 47	15°24'04	7♈52	24°D13	28° 2	3°19	27°40	21°12	25°30	28°50	11°16	17°39	17°58	27°50	n.a.	S 27
S 28	20 56 43	16°23'36	20°54	24°13	27°40	4° 5	27°33	21° 7	25°29	28°52	11°15	17°40	17°55	27°57	n.a.	S 28
M29	21 0 40	17°23'05	3♉33	24°20	27°20	4°51	27°25	21° 3	25°28	28°54	11°15	17°R40	17°52	28° 4	n.a.	M29
T 30	21 4 37	18°22'33	15°54	24°33	27° 2	5°37	27°17	20°58	25°26	28°56	11°14	17°D40	17°48	28°10	n.a.	T 30
W31	21 8 33	19♌21'59	28♉ 0	24♋51	26♋47	6♋23	27♒10	20♒53	25♐25	28♌59	11♐14	17♌40	17♌45	28♊17	n.a.	W31

Delta T = 163h49m44s Julian Calendar

The year -11662 astronomical counting style corresponds to year 11663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11663 BCE
geocentric

NOVEMBER 11663 BCE (-11662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 12 30	20♌21'22	9♊56	25♋15	26°R34	7♋ 9	27°R 2	20°R49	25°R24	29♌ 1	11°R14	17♌40	17♌42	28♊24	n.a.	T 1
F 2	21 16 26	21°20'43	21°47	25°43	26♋24	7°55	26♒54	20♒44	25♐23	29° 3	11♐13	17°40	17°39	28°30	n.a.	F 2
S 3	21 20 23	22°20'02	3♋37	26°16	26°16	8°41	26°47	20°40	25°22	29° 5	11°13	17°41	17°36	28°37	n.a.	S 3
S 4	21 24 20	23°19'19	15°30	26°53	26°11	9°26	26°39	20°35	25°21	29° 8	11°13	17°41	17°33	28°44	n.a.	S 4
M 5	21 28 16	24°18'34	27°28	27°34	26° 8	10°12	26°31	20°31	25°20	29°10	11°13	17°42	17°29	28°50	n.a.	M 5
T 6	21 32 13	25°17'46	9♌36	28°18	26°D 8	10°58	26°23	20°26	25°19	29°12	11°12	17°42	17°26	28°57	n.a.	T 6
W 7	21 36 9	26°16'56	21°55	29° 6	26°11	11°44	26°15	20°22	25°18	29°14	11°12	17°R42	17°23	29° 4	n.a.	W 7
T 8	21 40 6	27°16'04	4♍27	29°58	26°15	12°30	26° 8	20°17	25°17	29°17	11°12	17°42	17°20	29°11	n.a.	T 8
F 9	21 44 3	28°15'09	17°12	0♌52	26°22	13°16	26° 0	20°13	25°16	29°19	11°12	17°41	17°17	29°17	n.a.	F 9
S 10	21 47 59	29°14'11	0♎11	1°50	26°31	14° 1	25°52	20° 8	25°15	29°21	11°12	17°40	17°14	29°24	n.a.	S 10
S 11	21 51 56	0♍13'11	13°24	2°50	26°43	14°47	25°44	20° 4	25°15	29°23	11°12	17°38	17°10	29°31	n.a.	S 11
M12	21 55 52	1°12'09	26°51	3°52	26°56	15°33	25°36	19°59	25°14	29°26	11°11	17°36	17° 7	29°37	n.a.	M12
T 13	21 59 49	2°11'04	10♏30	4°57	27°11	16°18	25°29	19°55	25°13	29°28	11°11	17°35	17° 4	29°44	n.a.	T 13
W14	22 3 46	3° 9'56	24°23	6° 5	27°29	17° 4	25°21	19°51	25°13	29°30	11°11	17°34	17° 1	29°51	n.a.	W14
T 15	22 7 42	4° 8'46	8♐26	7°14	27°48	17°49	25°13	19°46	25°12	29°32	11°11	17°D34	16°58	29°57	n.a.	T 15
F 16	22 11 39	5° 7'33	22°40	8°26	28°10	18°35	25° 6	19°42	25°12	29°35	11°D11	17°35	16°54	0♋ 4	n.a.	F 16
S 17	22 15 35	6° 6'18	7♑ 2	9°39	28°33	19°21	24°58	19°38	25°11	29°37	11°11	17°36	16°51	0°11	n.a.	S 17
S 18	22 19 32	7° 4'59	21°29	10°55	28°57	20° 6	24°50	19°33	25°11	29°39	11°11	17°37	16°48	0°17	n.a.	S 18
M19	22 23 28	8° 3'39	5♒56	12°12	29°24	20°51	24°43	19°29	25°11	29°41	11°11	17°38	16°45	0°24	n.a.	M19
T 20	22 27 25	9° 2'15	20°20	13°31	29°52	21°37	24°36	19°25	25°11	29°44	11°11	17°R38	16°42	0°31	n.a.	T 20
W21	22 31 22	10° 0'50	4♓35	14°52	0♌21	22°22	24°28	19°21	25°10	29°46	11°12	17°37	16°39	0°37	n.a.	W21
T 22	22 35 18	10°59'22	18°36	16°15	0°52	23° 8	24°21	19°17	25°10	29°48	11°12	17°36	16°35	0°44	n.a.	T 22
F 23	22 39 15	11°57'51	2♈20	17°39	1°25	23°53	24°14	19°13	25°10	29°50	11°12	17°33	16°32	0°51	n.a.	F 23
S 24	22 43 11	12°56'19	15°44	19° 5	1°59	24°38	24° 7	19° 9	25°D10	29°52	11°12	17°29	16°29	0°58	n.a.	S 24
S 25	22 47 8	13°54'44	28°46	20°33	2°34	25°24	24° 0	19° 5	25°10	29°55	11°12	17°25	16°26	1° 4	n.a.	S 25
M26	22 51 4	14°53'08	11♉28	22° 2	3°10	26° 9	23°53	19° 1	25°10	29°57	11°12	17°21	16°23	1°11	n.a.	M26
T 27	22 55 1	15°51'29	23°51	23°33	3°48	26°54	23°46	18°57	25°11	29°59	11°13	17°18	16°19	1°18	n.a.	T 27
W28	22 58 57	16°49'49	6♊ 0	25° 5	4°27	27°39	23°39	18°53	25°11	0♍ 1	11°13	17°16	16°16	1°24	n.a.	W28
T 29	23 2 54	17°48'07	17°57	26°39	5° 6	28°24	23°33	18°50	25°11	0° 3	11°13	17°D15	16°13	1°31	n.a.	T 29
F 30	23 6 50	18♍46'22	29♊49	28♌15	5♌47	29♋ 9	23♒26	18♒46	25♐11	0♍ 6	11♐13	17♌16	16♌10	1♋38	n.a.	F 30

Delta T = 163h49m37s Julian Calendar 1 Nov. 11663 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11663 BCE

DECEMBER 11663 BCE (-11662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 10 47	19♍44'36	11♋39	29♌52	6♌29	29♋54	23°R20	18°R42	25♐12	0♍ 8	11♐14	17♌17	16♌ 7	1♋44	n.a.	S 1
S 2	23 14 43	20°42'48	23°34	1♍31	7°12	0♌39	23♒14	18♒39	25°12	0°10	11°14	17°19	16° 4	1°51	n.a.	S 2
M 3	23 18 40	21°40'58	5♌37	3°11	7°56	1°24	23° 7	18°35	25°13	0°12	11°14	17°21	16° 0	1°58	n.a.	M 3
T 4	23 22 36	22°39'06	17°51	4°52	8°41	2° 9	23° 1	18°32	25°13	0°14	11°15	17°R21	15°57	2° 4	n.a.	T 4
W 5	23 26 33	23°37'12	0♍22	6°36	9°27	2°54	22°56	18°29	25°14	0°16	11°15	17°20	15°54	2°11	n.a.	W 5
T 6	23 30 29	24°35'17	13° 9	8°20	10°13	3°39	22°50	18°25	25°14	0°18	11°16	17°18	15°51	2°18	n.a.	T 6
F 7	23 34 26	25°33'19	26°15	10° 7	11° 1	4°24	22°44	18°22	25°15	0°20	11°16	17°14	15°48	2°24	n.a.	F 7
S 8	23 38 22	26°31'19	9♎38	11°55	11°49	5° 8	22°39	18°19	25°16	0°23	11°16	17° 8	15°45	2°31	n.a.	S 8
S 9	23 42 19	27°29'17	23°17	13°45	12°37	5°53	22°34	18°16	25°16	0°25	11°17	17° 1	15°41	2°38	n.a.	S 9
M10	23 46 15	28°27'14	7♏ 9	15°36	13°27	6°38	22°28	18°13	25°17	0°27	11°17	16°55	15°38	2°45	n.a.	M10
T 11	23 50 12	29°25'08	21° 9	17°29	14°17	7°22	22°23	18°10	25°18	0°29	11°18	16°49	15°35	2°51	n.a.	T 11
W12	23 54 8	0♎23'00	5♐16	19°23	15° 8	8° 7	22°19	18° 7	25°19	0°31	11°18	16°45	15°32	2°58	n.a.	W12
T 13	23 58 5	1°20'49	19°26	21°19	15°59	8°51	22°14	18° 5	25°20	0°33	11°19	16°43	15°29	3° 5	n.a.	T 13
F 14	0 2 1	2°18'37	3♑37	23°16	16°51	9°35	22° 9	18° 2	25°21	0°35	11°20	16°D42	15°25	3°11	n.a.	F 14
S 15	0 5 58	3°16'22	17°46	25°16	17°44	10°20	22° 5	17°59	25°22	0°37	11°20	16°43	15°22	3°18	n.a.	S 15
S 16	0 9 54	4°14'06	1♒53	27°16	18°37	11° 4	22° 1	17°57	25°23	0°39	11°21	16°44	15°19	3°25	n.a.	S 16
M17	0 13 50	5°11'47	15°56	29°18	19°30	11°48	21°57	17°55	25°24	0°41	11°21	16°R45	15°16	3°31	n.a.	M17
T 18	0 17 47	6° 9'26	29°53	1♎21	20°25	12°33	21°53	17°52	25°26	0°42	11°22	16°44	15°13	3°38	n.a.	T 18
W19	0 21 43	7° 7'03	13♓42	3°26	21°19	13°17	21°49	17°50	25°27	0°44	11°23	16°41	15°10	3°45	n.a.	W19
T 20	0 25 40	8° 4'39	27°20	5°32	22°14	14° 1	21°46	17°48	25°28	0°46	11°24	16°36	15° 6	3°51	n.a.	T 20
F 21	0 29 36	9° 2'12	10♈45	7°38	23°10	14°45	21°42	17°46	25°30	0°48	11°24	16°29	15° 3	3°58	n.a.	F 21
S 22	0 33 33	9°59'44	23°55	9°46	24° 6	15°29	21°39	17°44	25°31	0°50	11°25	16°20	15° 0	4° 5	n.a.	S 22
S 23	0 37 29	10°57'14	6♉49	11°54	25° 2	16°13	21°36	17°42	25°33	0°52	11°26	16°11	14°57	4°11	n.a.	S 23
M24	0 41 26	11°54'43	19°26	14° 3	25°59	16°56	21°33	17°40	25°34	0°54	11°26	16° 1	14°54	4°18	n.a.	M24
T 25	0 45 22	12°52'11	1♊46	16°12	26°57	17°40	21°31	17°38	25°36	0°55	11°27	15°53	14°50	4°25	n.a.	T 25
W26	0 49 18	13°49'37	13°54	18°20	27°54	18°24	21°28	17°37	25°37	0°57	11°28	15°47	14°47	4°31	n.a.	W26
T 27	0 53 15	14°47'02	25°51	20°29	28°52	19° 8	21°26	17°35	25°39	0°59	11°29	15°43	14°44	4°38	n.a.	T 27
F 28	0 57 11	15°44'26	7♋43	22°36	29°51	19°51	21°24	17°34	25°41	1° 1	11°30	15°41	14°41	4°45	n.a.	F 28
S 29	1 1 8	16°41'49	19°33	24°43	0♍50	20°35	21°22	17°32	25°42	1° 2	11°31	15°D41	14°38	4°51	n.a.	S 29
S 30	1 5 4	17°39'10	1♌27	26°49	1°49	21°18	21°20	17°31	25°44	1° 4	11°31	15°41	14°35	4°58	n.a.	S 30
M31	1 9 1	18♎36'30	13♌32	28♎53	2♍48	22♌ 2	21♒18	17♒30	25♐46	1♍ 6	11♐32	15°R42	14♌31	5♋ 5	n.a.	M31

Delta T = 163h49m30s Julian Calendar

The year -11662 astronomical counting style corresponds to year 11663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11662 BCE
geocentric

JANUARY 11662 BCE (-11661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 12 57	19♎33'49	25♌50	0♏55	3♍48	22♌45	21°R17	17°R29	25♐48	1♍ 7	11♐33	15°R41	14♌28	5♋11	n.a.	T 1
W 2	1 16 53	20°31'07	8♍27	2°55	4°48	23°28	21♒16	17♒28	25°50	1° 9	11°34	15♌39	14°25	5°18	n.a.	W 2
T 3	1 20 50	21°28'24	21°26	4°53	5°48	24°12	21°15	17°27	25°52	1°11	11°35	15°34	14°22	5°25	n.a.	T 3
F 4	1 24 46	22°25'39	4♎48	6°48	6°49	24°55	21°14	17°26	25°54	1°12	11°36	15°27	14°19	5°32	n.a.	F 4
S 5	1 28 43	23°22'54	18°32	8°40	7°50	25°38	21°13	17°26	25°56	1°14	11°37	15°18	14°16	5°38	n.a.	S 5
S 6	1 32 39	24°20'07	2♏36	10°30	8°51	26°21	21°13	17°25	25°58	1°15	11°38	15° 8	14°12	5°45	n.a.	S 6
M 7	1 36 36	25°17'19	16°54	12°17	9°52	27° 4	21°13	17°25	26° 0	1°17	11°39	14°57	14° 9	5°52	n.a.	M 7
T 8	1 40 32	26°14'30	1♐21	14° 1	10°54	27°47	21°D13	17°24	26° 2	1°18	11°40	14°48	14° 6	5°58	n.a.	T 8
W 9	1 44 28	27°11'40	15°50	15°41	11°56	28°29	21°13	17°24	26° 5	1°20	11°41	14°41	14° 3	6° 5	n.a.	W 9
T 10	1 48 25	28° 8'49	0♑16	17°19	12°58	29°12	21°13	17°24	26° 7	1°21	11°42	14°36	14° 0	6°12	n.a.	T 10
F 11	1 52 21	29° 5'56	14°35	18°53	14° 1	29°55	21°13	17°24	26° 9	1°23	11°43	14°33	13°56	6°18	n.a.	F 11
S 12	1 56 18	0♏ 3'02	28°44	20°23	15° 3	0♍37	21°14	17°D24	26°12	1°24	11°44	14°D33	13°53	6°25	n.a.	S 12
S 13	2 0 14	1° 0'06	12♒42	21°50	16° 6	1°20	21°15	17°24	26°14	1°25	11°45	14°R33	13°50	6°32	n.a.	S 13
M14	2 4 11	1°57'09	26°29	23°14	17° 9	2° 2	21°16	17°24	26°16	1°27	11°46	14°32	13°47	6°38	n.a.	M14
T 15	2 8 7	2°54'11	10♓ 5	24°34	18°12	2°45	21°17	17°24	26°19	1°28	11°48	14°30	13°44	6°45	n.a.	T 15
W16	2 12 3	3°51'12	23°31	25°51	19°16	3°27	21°18	17°24	26°21	1°29	11°49	14°26	13°41	6°52	n.a.	W16
T 17	2 16 0	4°48'12	6♈46	27° 4	20°19	4° 9	21°20	17°25	26°24	1°30	11°50	14°19	13°37	6°58	n.a.	T 17
F 18	2 19 56	5°45'11	19°49	28°14	21°23	4°51	21°22	17°26	26°27	1°32	11°51	14° 9	13°34	7° 5	n.a.	F 18
S 19	2 23 53	6°42'09	2♉41	29°19	22°27	5°33	21°24	17°26	26°29	1°33	11°52	13°57	13°31	7°12	n.a.	S 19
S 20	2 27 49	7°39'07	15°19	0♐21	23°31	6°15	21°26	17°27	26°32	1°34	11°53	13°44	13°28	7°18	n.a.	S 20
M21	2 31 46	8°36'04	27°45	1°20	24°36	6°57	21°28	17°28	26°35	1°35	11°55	13°31	13°25	7°25	n.a.	M21
T 22	2 35 42	9°33'00	9♊59	2°14	25°40	7°39	21°30	17°29	26°37	1°36	11°56	13°20	13°21	7°32	n.a.	T 22
W23	2 39 39	10°29'56	22° 1	3° 4	26°45	8°20	21°33	17°30	26°40	1°37	11°57	13°11	13°18	7°38	n.a.	W23
T 24	2 43 35	11°26'51	3♋56	3°51	27°50	9° 2	21°36	17°31	26°43	1°38	11°58	13° 4	13°15	7°45	n.a.	T 24
F 25	2 47 31	12°23'46	15°45	4°33	28°55	9°43	21°39	17°32	26°46	1°39	11°59	13° 0	13°12	7°52	n.a.	F 25
S 26	2 51 28	13°20'41	27°34	5°11	0♎ 0	10°25	21°42	17°33	26°48	1°40	12° 1	12°58	13° 9	7°58	n.a.	S 26
S 27	2 55 24	14°17'36	9♌28	5°45	1° 6	11° 6	21°45	17°35	26°51	1°41	12° 2	12°58	13° 6	8° 5	n.a.	S 27
M28	2 59 21	15°14'30	21°31	6°14	2°11	11°47	21°49	17°36	26°54	1°42	12° 3	12°58	13° 2	8°12	n.a.	M28
T 29	3 3 17	16°11'25	3♍50	6°39	3°17	12°28	21°52	17°38	26°57	1°43	12° 4	12°57	12°59	8°18	n.a.	T 29
W30	3 7 14	17° 8'19	16°28	7° 0	4°23	13°10	21°56	17°40	27° 0	1°44	12° 6	12°55	12°56	8°25	n.a.	W30
T 31	3 11 10	18♏ 5'13	29♍31	7♐16	5♎29	13♍51	22♒ 0	17♒41	27♐ 3	1♍45	12♐ 7	12♌50	12♌53	8♋32	n.a.	T 31

Delta T = 163h49m22s Julian Calendar 1 Jan. 11662 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11663 BCE

FEBRUARY 11662 BCE (-11661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 15 7	19♏ 2'07	13♎ 1	7♐27	6♎35	14♍31	22♒ 4	17♒43	27♐ 6	1♍46	12♐ 8	12°R43	12♌50	8♋38	n.a.	F 1
S 2	3 19 3	19°59'01	26°58	7°34	7°42	15°12	22° 9	17°45	27° 9	1°46	12°10	12♌33	12°47	8°45	n.a.	S 2
S 3	3 23 0	20°55'55	11♏18	7°R37	8°48	15°53	22°13	17°47	27°12	1°47	12°11	12°22	12°43	8°52	n.a.	S 3
M 4	3 26 56	21°52'49	25°58	7°35	9°55	16°33	22°18	17°50	27°16	1°48	12°12	12°11	12°40	8°58	n.a.	M 4
T 5	3 30 53	22°49'43	10♐48	7°28	11° 1	17°14	22°22	17°52	27°19	1°49	12°13	12° 1	12°37	9° 5	n.a.	T 5
W 6	3 34 49	23°46'36	25°41	7°17	12° 8	17°54	22°27	17°54	27°22	1°49	12°15	11°54	12°34	9°12	n.a.	W 6
T 7	3 38 46	24°43'30	10♑27	7° 3	13°15	18°35	22°32	17°57	27°25	1°50	12°16	11°48	12°31	9°18	n.a.	T 7
F 8	3 42 42	25°40'23	25° 2	6°44	14°22	19°15	22°38	17°59	27°28	1°50	12°17	11°45	12°27	9°25	n.a.	F 8
S 9	3 46 39	26°37'16	9♒20	6°22	15°30	19°55	22°43	18° 2	27°31	1°51	12°19	11°D45	12°24	9°32	n.a.	S 9
S 10	3 50 35	27°34'08	23°21	5°56	16°37	20°35	22°49	18° 4	27°35	1°52	12°20	11°R45	12°21	9°38	n.a.	S 10
M11	3 54 32	28°31'01	7♓ 3	5°28	17°45	21°15	22°54	18° 7	27°38	1°52	12°22	11°45	12°18	9°45	n.a.	M11
T 12	3 58 28	29°27'53	20°29	4°57	18°52	21°54	23° 0	18°10	27°41	1°53	12°23	11°43	12°15	9°52	n.a.	T 12
W13	4 2 25	0♐24'45	3♈39	4°24	20° 0	22°34	23° 6	18°13	27°45	1°53	12°24	11°39	12°12	9°58	n.a.	W13
T 14	4 6 21	1°21'37	16°36	3°50	21° 8	23°13	23°12	18°16	27°48	1°53	12°26	11°33	12° 8	10° 5	n.a.	T 14
F 15	4 10 18	2°18'29	29°21	3°15	22°16	23°53	23°19	18°19	27°51	1°54	12°27	11°24	12° 5	10°12	n.a.	F 15
S 16	4 14 14	3°15'21	11♑54	2°40	23°24	24°32	23°25	18°22	27°55	1°54	12°28	11°13	12° 2	10°18	n.a.	S 16
S 17	4 18 11	4°12'14	24°17	2° 6	24°32	25°11	23°32	18°25	27°58	1°54	12°30	11° 1	11°59	10°25	n.a.	S 17
M18	4 22 8	5° 9'07	6♊30	1°32	25°40	25°50	23°38	18°29	28° 2	1°55	12°31	10°50	11°56	10°32	n.a.	M18
T 19	4 26 4	6° 6'00	18°34	1° 0	26°49	26°29	23°45	18°32	28° 5	1°55	12°33	10°40	11°53	10°38	n.a.	T 19
W20	4 30 1	7° 2'54	0♋30	0°30	27°57	27° 8	23°52	18°36	28° 8	1°55	12°34	10°31	11°49	10°45	n.a.	W20
T 21	4 33 57	7°59'48	12°20	0° 3	29° 6	27°47	23°59	18°39	28°12	1°55	12°35	10°25	11°46	10°52	n.a.	T 21
F 22	4 37 54	8°56'43	24° 8	29♏39	0♏15	28°26	24° 6	18°43	28°15	1°55	12°37	10°22	11°43	10°58	n.a.	F 22
S 23	4 41 50	9°53'39	5♌56	29°18	1°24	29° 4	24°14	18°47	28°19	1°55	12°38	10°D20	11°40	11° 5	n.a.	S 23
S 24	4 45 47	10°50'35	17°50	29° 1	2°33	29°42	24°21	18°51	28°22	1°56	12°39	10°20	11°37	11°12	n.a.	S 24
M25	4 49 44	11°47'32	29°52	28°49	3°42	0♎21	24°29	18°54	28°26	1°56	12°41	10°21	11°33	11°18	n.a.	M25
T 26	4 53 40	12°44'31	12♍10	28°41	4°51	0°59	24°37	18°58	28°30	1°R56	12°42	10°R22	11°30	11°25	n.a.	T 26
W27	4 57 37	13°41'30	24°47	28°D38	6° 0	1°37	24°45	19° 3	28°33	1°56	12°44	10°21	11°27	11°32	n.a.	W27
T 28	5 1 33	14♐38'30	7♎48	28♏40	7♏10	2♎15	24♒53	19♒ 7	28♐37	1♍55	12♐45	10♌18	11♌24	11♋38	n.a.	T 28

Delta T = 163h49m15s Julian Calendar

The year -11661 astronomical counting style corresponds to year 11662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11662 BCE
geocentric

MARCH 11662 BCE (-11661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 5 30	15♐35'31	21♎17	28♏47	8♏19	2♎52	25♒ 1	19♒11	28♐40	1°R55	12♐46	10°R14	11♌21	11♋45	n.a.	F 1
S 2	5 9 26	16°32'33	5♏15	28°59	9°29	3°30	25° 9	19°15	28°44	1♍55	12°48	10♌ 8	11°18	11°52	n.a.	S 2
S 3	5 13 23	17°29'36	19°40	29°16	10°38	4° 8	25°17	19°19	28°47	1°55	12°49	10° 0	11°14	11°58	n.a.	S 3
M 4	5 17 20	18°26'41	4♐28	29°39	11°48	4°45	25°26	19°24	28°51	1°55	12°51	9°52	11°11	12° 5	n.a.	M 4
T 5	5 21 16	19°23'46	19°31	0♐ 6	12°58	5°22	25°34	19°28	28°55	1°55	12°52	9°45	11° 8	12°12	n.a.	T 5
W 6	5 25 13	20°20'52	4♑40	0°39	14° 8	5°59	25°43	19°33	28°58	1°54	12°53	9°40	11° 5	12°18	n.a.	W 6
T 7	5 29 10	21°18'00	19°45	1°17	15°18	6°36	25°52	19°37	29° 2	1°54	12°55	9°36	11° 2	12°25	n.a.	T 7
F 8	5 33 6	22°15'08	4♒37	2° 0	16°29	7°13	26° 1	19°42	29° 6	1°54	12°56	9°D35	10°59	12°32	n.a.	F 8
S 9	5 37 3	23°12'17	19°10	2°48	17°39	7°49	26°10	19°47	29° 9	1°54	12°58	9°35	10°55	12°38	n.a.	S 9
S 10	5 40 59	24° 9'26	3♓21	3°41	18°49	8°26	26°19	19°52	29°13	1°53	12°59	9°36	10°52	12°45	n.a.	S 10
M11	5 44 56	25° 6'37	17° 8	4°39	20° 0	9° 2	26°28	19°57	29°16	1°53	13° 0	9°37	10°49	12°52	n.a.	M11
T 12	5 48 53	26° 3'48	0♈33	5°42	21°10	9°38	26°38	20° 1	29°20	1°52	13° 2	9°R37	10°46	12°58	n.a.	T 12
W13	5 52 49	27° 1'00	13°38	6°49	22°21	10°14	26°47	20° 6	29°24	1°52	13° 3	9°36	10°43	13° 5	n.a.	W13
T 14	5 56 46	27°58'13	26°25	8° 2	23°32	10°50	26°57	20°12	29°27	1°51	13° 4	9°33	10°39	13°12	n.a.	T 14
F 15	6 0 43	28°55'27	8♉58	9°19	24°42	11°26	27° 7	20°17	29°31	1°51	13° 6	9°28	10°36	13°18	n.a.	F 15
S 16	6 4 39	29°52'42	21°17	10°40	25°53	12° 1	27°16	20°22	29°35	1°50	13° 7	9°22	10°33	13°25	n.a.	S 16
S 17	6 8 36	0♑49'59	3♊27	12° 6	27° 4	12°36	27°26	20°27	29°38	1°50	13° 8	9°15	10°30	13°32	n.a.	S 17
M18	6 12 33	1°47'16	15°29	13°36	28°15	13°12	27°36	20°32	29°42	1°49	13°10	9° 8	10°27	13°38	n.a.	M18
T 19	6 16 29	2°44'35	27°25	15°10	29°27	13°47	27°46	20°38	29°46	1°48	13°11	9° 2	10°24	13°45	n.a.	T 19
W20	6 20 26	3°41'55	9♋16	16°48	0♐38	14°21	27°56	20°43	29°49	1°48	13°12	8°57	10°20	13°52	n.a.	W20
T 21	6 24 23	4°39'17	21° 4	18°29	1°49	14°56	28° 7	20°49	29°53	1°47	13°14	8°54	10°17	13°58	n.a.	T 21
F 22	6 28 19	5°36'40	2♌52	20°15	3° 1	15°30	28°17	20°54	29°57	1°46	13°15	8°53	10°14	14° 5	n.a.	F 22
S 23	6 32 16	6°34'05	14°43	22° 3	4°12	16° 5	28°27	21° 0	0♑ 0	1°46	13°16	8°D53	10°11	14°12	n.a.	S 23
S 24	6 36 13	7°31'32	26°39	23°54	5°24	16°39	28°38	21° 5	0° 4	1°45	13°18	8°54	10° 8	14°18	n.a.	S 24
M25	6 40 9	8°29'00	8♍44	25°49	6°36	17°13	28°49	21°11	0° 8	1°44	13°19	8°55	10° 4	14°25	n.a.	M25
T 26	6 44 6	9°26'30	21° 3	27°45	7°47	17°47	28°59	21°17	0°11	1°43	13°20	8°57	10° 1	14°32	n.a.	T 26
W27	6 48 3	10°24'02	3♎39	29°44	8°59	18°20	29°10	21°22	0°15	1°42	13°22	8°58	9°58	14°38	n.a.	W27
T 28	6 51 59	11°21'35	16°38	1♑44	10°11	18°53	29°21	21°28	0°18	1°41	13°23	8°R58	9°55	14°45	n.a.	T 28
F 29	6 55 56	12°19'11	0♏ 1	3°46	11°23	19°27	29°32	21°34	0°22	1°40	13°24	8°57	9°52	14°52	n.a.	F 29
S 30	6 59 53	13°16'49	13°52	5°48	12°35	20° 0	29°43	21°40	0°26	1°39	13°25	8°55	9°49	14°58	n.a.	S 30
S 31	7 3 49	14♑14'29	28♏10	7♑52	13♐48	20♎32	29♒54	21♒46	0♑29	1♍38	13♐27	8♌52	9♌45	15♋ 5	n.a.	S 31

Delta T = 163h49m08s Julian Calendar 1 March 11662 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11663 BCE

APRIL 11662 BCE (-11661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 7 46	15♑12'10	12♐52	9♑56	15♐ 0	21♎ 5	0♓ 5	21♒52	0♑33	1°R37	13♐28	8°R49	9♌42	15♋12	n.a.	M 1
T 2	7 11 43	16° 9'54	27°53	12° 0	16°12	21°37	0°16	21°58	0°36	1♍36	13°29	8♌46	9°39	15°18	n.a.	T 2
W 3	7 15 39	17° 7'40	13♑ 4	14° 3	17°25	22° 9	0°28	22° 4	0°40	1°35	13°30	8°44	9°36	15°25	n.a.	W 3
T 4	7 19 36	18° 5'28	28°17	16° 7	18°37	22°41	0°39	22°10	0°44	1°34	13°31	8°42	9°33	15°32	n.a.	T 4
F 5	7 23 33	19° 3'17	13♒20	18°10	19°50	23°13	0°51	22°16	0°47	1°33	13°33	8°D42	9°30	15°38	n.a.	F 5
S 6	7 27 29	20° 1'08	28° 5	20°12	21° 3	23°44	1° 2	22°23	0°51	1°32	13°34	8°43	9°26	15°45	n.a.	S 6
S 7	7 31 26	20°59'01	12♓29	22°14	22°15	24°15	1°14	22°29	0°54	1°31	13°35	8°44	9°23	15°52	n.a.	S 7
M 8	7 35 23	21°56'55	26°26	24°14	23°28	24°46	1°25	22°35	0°58	1°30	13°36	8°45	9°20	15°58	n.a.	M 8
T 9	7 39 19	22°54'51	9♈58	26°13	24°41	25°17	1°37	22°42	1° 1	1°28	13°37	8°46	9°17	16° 5	n.a.	T 9
W10	7 43 16	23°52'48	23° 4	28°12	25°54	25°47	1°49	22°48	1° 4	1°27	13°38	8°R47	9°14	16°12	n.a.	W10
T 11	7 47 13	24°50'48	5♉50	0♒ 9	27° 7	26°17	2° 1	22°54	1° 8	1°26	13°39	8°46	9°10	16°18	n.a.	T 11
F 12	7 51 9	25°48'49	18°17	2° 5	28°20	26°47	2°13	23° 1	1°11	1°25	13°40	8°45	9° 7	16°25	n.a.	F 12
S 13	7 55 6	26°46'52	0♊30	3°59	29°33	27°17	2°25	23° 7	1°15	1°23	13°42	8°44	9° 4	16°32	n.a.	S 13
S 14	7 59 3	27°44'57	12°32	5°52	0♑46	27°46	2°37	23°14	1°18	1°22	13°43	8°42	9° 1	16°38	n.a.	S 14
M15	8 2 59	28°43'04	24°26	7°44	2° 0	28°15	2°49	23°20	1°21	1°21	13°44	8°41	8°58	16°45	n.a.	M15
T 16	8 6 56	29°41'12	6♋16	9°35	3°13	28°44	3° 1	23°27	1°25	1°19	13°45	8°40	8°55	16°52	n.a.	T 16
W17	8 10 53	0♒39'23	18° 5	11°24	4°26	29°13	3°13	23°33	1°28	1°18	13°46	8°39	8°51	16°58	n.a.	W17
T 18	8 14 49	1°37'36	29°54	13°12	5°40	29°41	3°25	23°40	1°31	1°17	13°47	8°38	8°48	17° 5	n.a.	T 18
F 19	8 18 46	2°35'51	11♌47	14°59	6°53	0♏ 9	3°38	23°47	1°35	1°15	13°48	8°D38	8°45	17°12	n.a.	F 19
S 20	8 22 43	3°34'08	23°44	16°45	8° 7	0°37	3°50	23°53	1°38	1°14	13°49	8°38	8°42	17°18	n.a.	S 20
S 21	8 26 39	4°32'27	5♍48	18°29	9°21	1° 4	4° 3	24° 0	1°41	1°12	13°50	8°39	8°39	17°25	n.a.	S 21
M22	8 30 36	5°30'49	18° 3	20°12	10°34	1°31	4°15	24° 7	1°44	1°11	13°51	8°39	8°36	17°32	n.a.	M22
T 23	8 34 33	6°29'13	0♎29	21°53	11°48	1°58	4°28	24°13	1°48	1° 9	13°51	8°39	8°32	17°38	n.a.	T 23
W24	8 38 29	7°27'39	13°11	23°34	13° 2	2°24	4°40	24°20	1°51	1° 8	13°52	8°40	8°29	17°45	n.a.	W24
T 25	8 42 26	8°26'08	26°10	25°13	14°16	2°50	4°53	24°27	1°54	1° 6	13°53	8°R40	8°26	17°52	n.a.	T 25
F 26	8 46 23	9°24'40	9♏30	26°51	15°30	3°16	5° 5	24°34	1°57	1° 5	13°54	8°D40	8°23	17°58	n.a.	F 26
S 27	8 50 19	10°23'14	23°12	28°28	16°44	3°41	5°18	24°40	2° 0	1° 3	13°55	8°40	8°20	18° 5	n.a.	S 27
S 28	8 54 16	11°21'51	7♐17	0♓ 3	17°58	4° 6	5°31	24°47	2° 3	1° 2	13°56	8°40	8°16	18°12	n.a.	S 28
M29	8 58 13	12°20'30	21°44	1°37	19°12	4°31	5°44	24°54	2° 6	1° 0	13°57	8°40	8°13	18°18	n.a.	M29
T 30	9 2 9	13♒19'12	6♑29	3♓10	20♑27	4♏55	5♓56	25♒ 1	2♑ 9	0♍59	13♐57	8♌41	8♌10	18♋25	n.a.	T 30

Delta T = 163h49m01s Julian Calendar

The year -11661 astronomical counting style corresponds to year 11662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11662 BCE
geocentric

MAY 11662 BCE (-11661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 6 6	14♒17'57	21♉27	4♓42	21♉41	5♏19	6♓ 9	25♒ 8	2♉12	0°R57	13♐58	8♌41	8♌ 7	18♋31	n.a.	W 1
T 2	9 10 3	15°16'44	6♒30	6°13	22°55	5°43	6°22	25°15	2°15	0♍56	13°59	8°R41	8° 4	18°38	n.a.	T 2
F 3	9 13 59	16°15'33	21°31	7°43	24°10	6° 6	6°35	25°22	2°18	0°54	14° 0	8°41	8° 1	18°45	n.a.	F 3
S 4	9 17 56	17°14'25	6♓19	9°11	25°24	6°29	6°48	25°29	2°21	0°52	14° 1	8°40	7°57	18°51	n.a.	S 4
S 5	9 21 52	18°13'18	20°49	10°38	26°39	6°51	7° 1	25°35	2°23	0°51	14° 1	8°39	7°54	18°58	n.a.	S 5
M 6	9 25 49	19°12'14	4♈55	12° 3	27°53	7°13	7°14	25°42	2°26	0°49	14° 2	8°38	7°51	19° 5	n.a.	M 6
T 7	9 29 46	20°11'12	18°34	13°28	29° 8	7°34	7°27	25°49	2°29	0°48	14° 3	8°37	7°48	19°11	n.a.	T 7
W 8	9 33 42	21°10'13	1♉47	14°51	0♒22	7°55	7°40	25°56	2°32	0°46	14° 3	8°36	7°45	19°18	n.a.	W 8
T 9	9 37 39	22° 9'15	14°35	16°12	1°37	8°16	7°53	26° 3	2°34	0°44	14° 4	8°35	7°41	19°25	n.a.	T 9
F 10	9 41 35	23° 8'20	27° 3	17°33	2°52	8°36	8° 7	26°10	2°37	0°43	14° 4	8°D35	7°38	19°31	n.a.	F 10
S 11	9 45 32	24° 7'26	9♊14	18°51	4° 6	8°56	8°20	26°17	2°40	0°41	14° 5	8°35	7°35	19°38	n.a.	S 11
S 12	9 49 29	25° 6'35	21°13	20° 9	5°21	9°15	8°33	26°24	2°42	0°39	14° 6	8°37	7°32	19°45	n.a.	S 12
M13	9 53 25	26° 5'46	3♋ 4	21°24	6°36	9°34	8°46	26°31	2°45	0°38	14° 6	8°38	7°29	19°51	n.a.	M13
T 14	9 57 22	27° 5'00	14°53	22°38	7°51	9°52	8°59	26°38	2°47	0°36	14° 7	8°40	7°26	19°58	n.a.	T 14
W15	10 1 18	28° 4'15	26°41	23°50	9° 6	10° 9	9°13	26°45	2°50	0°34	14° 7	8°41	7°22	20° 5	n.a.	W15
T 16	10 5 15	29° 3'33	8♌34	25° 0	10°21	10°27	9°26	26°52	2°52	0°33	14° 8	8°R41	7°19	20°11	n.a.	T 16
F 17	10 9 12	0♓ 2'53	20°34	26° 9	11°36	10°43	9°39	26°59	2°54	0°31	14° 8	8°41	7°16	20°18	n.a.	F 17
S 18	10 13 8	1° 2'15	2♍42	27°15	12°51	10°59	9°53	27° 6	2°57	0°29	14° 9	8°39	7°13	20°25	n.a.	S 18
S 19	10 17 5	2° 1'40	15° 1	28°19	14° 6	11°15	10° 6	27°13	2°59	0°28	14° 9	8°36	7°10	20°31	n.a.	S 19
M20	10 21 1	3° 1'07	27°31	29°20	15°21	11°30	10°19	27°20	3° 1	0°26	14° 9	8°33	7° 7	20°38	n.a.	M20
T 21	10 24 58	4° 0'37	10♎14	0♈19	16°36	11°44	10°33	27°27	3° 4	0°24	14°10	8°29	7° 3	20°45	n.a.	T 21
W22	10 28 54	5° 0'09	23°10	1°15	17°52	11°58	10°46	27°34	3° 6	0°23	14°10	8°24	7° 0	20°51	n.a.	W22
T 23	10 32 51	5°59'44	6♏20	2° 8	19° 7	12°11	10°59	27°41	3° 8	0°21	14°11	8°21	6°57	20°58	n.a.	T 23
F 24	10 36 47	6°59'21	19°44	2°57	20°22	12°24	11°13	27°47	3°10	0°19	14°11	8°18	6°54	21° 5	n.a.	F 24
S 25	10 40 44	7°59'02	3♐24	3°43	21°37	12°36	11°26	27°54	3°12	0°18	14°11	8°D17	6°51	21°11	n.a.	S 25
S 26	10 44 41	8°58'45	17°19	4°26	22°53	12°47	11°39	28° 1	3°14	0°16	14°11	8°17	6°47	21°18	n.a.	S 26
M27	10 48 37	9°58'30	1♑29	5° 4	24° 8	12°58	11°53	28° 8	3°16	0°14	14°12	8°19	6°44	21°24	n.a.	M27
T 28	10 52 34	10°58'19	15°52	5°37	25°24	13° 8	12° 6	28°15	3°18	0°13	14°12	8°20	6°41	21°31	n.a.	T 28
W29	10 56 30	11°58'09	0♒27	6° 5	26°39	13°18	12°20	28°22	3°20	0°11	14°12	8°21	6°38	21°38	n.a.	W29
T 30	11 0 27	12°58'03	15° 8	6°28	27°55	13°26	12°33	28°29	3°21	0° 9	14°12	8°R21	6°35	21°44	n.a.	T 30
F 31	11 4 23	13♓57'59	29♒50	6♈45	29♒10	13♏34	12♓47	28♒35	3♉23	0♍ 8	14♐12	8♌20	6♌32	21♋51	n.a.	F 31

Delta T = 163h48m54s Julian Calendar 1 May 11662 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11662 BCE

JUNE 11662 BCE (-11661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 8 20	14♓57'57	14♓26	6♈56	0♓26	13♏42	13♓ 0	28♒42	3♉25	0°R 6	14♐13	8°R16	6♌28	21♋58	n.a.	S 1
S 2	11 12 16	15°57'57	28°49	7°R 0	1°41	13°48	13°13	28°49	3°27	0♍ 5	14°13	8♌11	6°25	22° 4	n.a.	S 2
M 3	11 16 13	16°58'00	12♈53	6°57	2°57	13°54	13°27	28°56	3°28	0° 3	14°13	8° 5	6°22	22°11	n.a.	M 3
T 4	11 20 9	17°58'05	26°35	6°46	4°12	13°59	13°40	29° 3	3°30	0° 1	14°13	7°58	6°19	22°18	n.a.	T 4
W 5	11 24 6	18°58'12	9♉51	6°26	5°28	14° 3	13°54	29° 9	3°31	29♌59	14°13	7°52	6°16	22°24	n.a.	W 5
T 6	11 28 2	19°58'21	22°43	5°59	6°44	14° 7	14° 7	29°16	3°33	29°58	14°13	7°47	6°13	22°31	n.a.	T 6
F 7	11 31 59	20°58'32	5♊14	5°23	7°59	14° 9	14°20	29°23	3°34	29°57	14°R13	7°44	6° 9	22°38	n.a.	F 7
S 8	11 35 55	21°58'45	17°26	4°39	9°15	14°11	14°34	29°29	3°35	29°55	14°13	7°D42	6° 6	22°44	n.a.	S 8
S 9	11 39 52	22°59'00	29°25	3°47	10°31	14°13	14°47	29°36	3°37	29°54	14°13	7°42	6° 3	22°51	n.a.	S 9
M10	11 43 48	23°59'16	11♋16	2°47	11°47	14°R13	15° 0	29°42	3°38	29°52	14°13	7°43	6° 0	22°58	n.a.	M10
T 11	11 47 45	24°59'35	23° 3	1°41	13° 2	14°12	15°14	29°49	3°39	29°51	14°13	7°45	5°57	23° 4	n.a.	T 11
W12	11 51 41	25°59'56	4♌53	0°31	14°18	14°11	15°27	29°55	3°40	29°49	14°13	7°R46	5°53	23°11	n.a.	W12
T 13	11 55 37	27° 0'18	16°50	29♓17	15°34	14° 9	15°40	0♓ 2	3°41	29°48	14°13	7°45	5°50	23°18	n.a.	T 13
F 14	11 59 34	28° 0'43	28°57	28° 2	16°50	14° 6	15°54	0° 8	3°42	29°46	14°12	7°43	5°47	23°24	n.a.	F 14
S 15	12 3 30	29° 1'09	11♍17	26°47	18° 6	14° 2	16° 7	0°15	3°43	29°45	14°12	7°38	5°44	23°31	n.a.	S 15
S 16	12 7 27	0♈ 1'37	23°52	25°36	19°21	13°58	16°20	0°21	3°44	29°44	14°12	7°31	5°41	23°38	n.a.	S 16
M17	12 11 23	1° 2'08	6♎42	24°30	20°37	13°52	16°33	0°27	3°45	29°42	14°12	7°22	5°38	23°44	n.a.	M17
T 18	12 15 20	2° 2'40	19°48	23°31	21°53	13°46	16°47	0°34	3°46	29°41	14°12	7°12	5°34	23°51	n.a.	T 18
W19	12 19 16	3° 3'14	3♏ 7	22°42	23° 9	13°39	17° 0	0°40	3°47	29°40	14°11	7° 2	5°31	23°57	n.a.	W19
T 20	12 23 13	4° 3'51	16°38	22° 2	24°25	13°31	17°13	0°46	3°47	29°38	14°11	6°53	5°28	24° 4	n.a.	T 20
F 21	12 27 9	5° 4'30	0♐19	21°33	25°41	13°22	17°26	0°52	3°48	29°37	14°11	6°46	5°25	24°11	n.a.	F 21
S 22	12 31 6	6° 5'11	14° 8	21°16	26°57	13°12	17°39	0°58	3°49	29°36	14°10	6°42	5°22	24°17	n.a.	S 22
S 23	12 35 2	7° 5'54	28° 4	21°D11	28°13	13° 2	17°52	1° 4	3°49	29°34	14°10	6°39	5°18	24°24	n.a.	S 23
M24	12 38 58	8° 6'39	12♑ 6	21°17	29°29	12°50	18° 5	1°10	3°50	29°33	14°10	6°D39	5°15	24°31	n.a.	M24
T 25	12 42 55	9° 7'27	26°14	21°33	0♈45	12°38	18°18	1°16	3°50	29°32	14° 9	6°40	5°12	24°37	n.a.	T 25
W26	12 46 51	10° 8'16	10♒26	22° 0	2° 1	12°25	18°31	1°22	3°51	29°31	14° 9	6°R40	5° 9	24°44	n.a.	W26
T 27	12 50 48	11° 9'08	24°41	22°36	3°17	12°11	18°44	1°28	3°51	29°30	14° 8	6°39	5° 6	24°51	n.a.	T 27
F 28	12 54 44	12°10'01	8♓56	23°20	4°33	11°56	18°57	1°34	3°51	29°28	14° 8	6°35	5° 3	24°57	n.a.	F 28
S 29	12 58 41	13°10'56	23° 7	24°13	5°49	11°41	19°10	1°40	3°51	29°27	14° 8	6°28	4°59	25° 4	n.a.	S 29
S 30	13 2 37	14♈11'54	7♈10	25♓12	7♈ 5	11♏25	19♓23	1♓46	3♉52	29♌26	14♐ 7	6♌19	4♌56	25♋11	n.a.	S 30

Delta T = 163h48m46s Julian Calendar

The year -11661 astronomical counting style corresponds to year 11662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11662 BCE
geocentric

JULY 11662 BCE (-11661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 6 33	15♈12'52	20♈59	26♓16	8♈21	11°R 8	19♓35	1♓51	3♉52	29°R25	14°R 7	6°R 7	4♌53	25♋17	n.a.	M 1
T 2	13 10 30	16°13'52	4♉31	27°26	9°37	10♏50	19°48	1°57	3°R52	29♌24	14♐ 6	5♌55	4°50	25°24	n.a.	T 2
W 3	13 14 26	17°14'54	17°42	28°41	10°53	10°32	20° 1	2° 3	3°52	29°23	14° 5	5°43	4°47	25°31	n.a.	W 3
T 4	13 18 23	18°15'58	0♊33	29°59	12° 9	10°13	20°13	2° 8	3°52	29°22	14° 5	5°33	4°44	25°37	n.a.	T 4
F 5	13 22 19	19°17'02	13° 3	1♈21	13°25	9°53	20°26	2°14	3°52	29°21	14° 4	5°25	4°40	25°44	n.a.	F 5
S 6	13 26 16	20°18'08	25°16	2°45	14°41	9°33	20°39	2°19	3°51	29°20	14° 4	5°19	4°37	25°50	n.a.	S 6
S 7	13 30 12	21°19'15	7♋15	4°12	15°57	9°13	20°51	2°24	3°51	29°19	14° 3	5°16	4°34	25°57	n.a.	S 7
M 8	13 34 8	22°20'24	19° 5	5°40	17°13	8°51	21° 3	2°30	3°51	29°19	14° 2	5°D16	4°31	26° 4	n.a.	M 8
T 9	13 38 5	23°21'33	0♌53	7°10	18°29	8°30	21°16	2°35	3°51	29°18	14° 2	5°R16	4°28	26°10	n.a.	T 9
W10	13 42 1	24°22'43	12°43	8°42	19°45	8° 8	21°28	2°40	3°50	29°17	14° 1	5°16	4°24	26°17	n.a.	W10
T 11	13 45 58	25°23'55	24°41	10°14	21° 1	7°45	21°40	2°45	3°50	29°16	14° 0	5°14	4°21	26°24	n.a.	T 11
F 12	13 49 54	26°25'07	6♍52	11°47	22°17	7°22	21°53	2°50	3°49	29°15	14° 0	5°10	4°18	26°30	n.a.	F 12
S 13	13 53 51	27°26'20	19°19	13°21	23°33	6°59	22° 5	2°55	3°49	29°15	13°59	5° 4	4°15	26°37	n.a.	S 13
S 14	13 57 47	28°27'35	2♎ 6	14°56	24°48	6°36	22°17	3° 0	3°48	29°14	13°58	4°55	4°12	26°44	n.a.	S 14
M15	14 1 43	29°28'50	15°14	16°31	26° 4	6°12	22°29	3° 5	3°47	29°13	13°57	4°43	4° 9	26°50	n.a.	M15
T 16	14 5 40	0♏30'06	28°42	18° 6	27°20	5°48	22°41	3° 9	3°47	29°13	13°57	4°30	4° 5	26°57	n.a.	T 16
W17	14 9 36	1°31'24	12♏28	19°41	28°36	5°25	22°53	3°14	3°46	29°12	13°56	4°17	4° 2	27° 4	n.a.	W17
T 18	14 13 33	2°32'42	26°26	21°17	29°52	5° 1	23° 4	3°19	3°45	29°12	13°55	4° 5	3°59	27°10	n.a.	T 18
F 19	14 17 29	3°34'02	10♐33	22°52	1♑ 8	4°37	23°16	3°23	3°44	29°11	13°54	3°55	3°56	27°17	n.a.	F 19
S 20	14 21 26	4°35'23	24°45	24°28	2°24	4°13	23°28	3°28	3°43	29°11	13°53	3°48	3°53	27°24	n.a.	S 20
S 21	14 25 22	5°36'45	8♑56	26° 4	3°40	3°49	23°40	3°32	3°42	29°10	13°52	3°44	3°49	27°30	n.a.	S 21
M22	14 29 19	6°38'08	23° 5	27°39	4°56	3°25	23°51	3°36	3°41	29°10	13°51	3°43	3°46	27°37	n.a.	M22
T 23	14 33 15	7°39'32	7♒11	29°15	6°12	3° 2	24° 2	3°41	3°40	29° 9	13°51	3°43	3°43	27°44	n.a.	T 23
W24	14 37 11	8°40'57	21°12	0♓51	7°28	2°39	24°14	3°45	3°39	29° 9	13°50	3°42	3°40	27°50	n.a.	W24
T 25	14 41 8	9°42'23	5♓ 8	2°26	8°43	2°16	24°25	3°49	3°38	29° 9	13°49	3°41	3°37	27°57	n.a.	T 25
F 26	14 45 4	10°43'50	18°59	4° 1	9°59	1°53	24°36	3°53	3°37	29° 8	13°48	3°36	3°34	28° 3	n.a.	F 26
S 27	14 49 1	11°45'18	2♈43	5°37	11°15	1°31	24°48	3°57	3°35	29° 8	13°47	3°29	3°30	28°10	n.a.	S 27
S 28	14 52 57	12°46'47	16°18	7°12	12°31	1° 9	24°59	4° 1	3°34	29° 8	13°46	3°18	3°27	28°17	n.a.	S 28
M29	14 56 54	13°48'17	29°43	8°47	13°47	0°47	25°10	4° 4	3°33	29° 8	13°45	3° 6	3°24	28°23	n.a.	M29
T 30	15 0 50	14°49'47	12♉55	10°22	15° 2	0°26	25°20	4° 8	3°31	29° 7	13°44	2°52	3°21	28°30	n.a.	T 30
W31	15 4 47	15♉51'17	25♉51	11♉57	16♉18	0♏ 6	25♓31	4♓12	3♉30	29♌ 7	13♐43	2♌39	3♌18	28♋37	n.a.	W31

Delta T = 163h48m39s Julian Calendar 1 July 11662 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11662 BCE

AUGUST 11662 BCE (-11661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 8 43	16♉52'48	8♊31	13♉32	17♉34	29°R46	25♓42	4♓15	3°R28	29°R 7	13°R42	2°R27	3♌15	28♋43	n.a.	T 1
F 2	15 12 40	17°54'19	20°55	15° 7	18°50	29♎27	25°52	4°19	3♉27	29♌ 7	13♐41	2♌18	3°11	28°50	n.a.	F 2
S 3	15 16 36	18°55'50	3♋ 5	16°42	20° 5	29° 8	26° 3	4°22	3°25	29°D 7	13°40	2°11	3° 8	28°57	n.a.	S 3
S 4	15 20 33	19°57'22	15° 2	18°17	21°21	28°50	26°13	4°25	3°24	29° 7	13°39	2° 7	3° 5	29° 3	n.a.	S 4
M 5	15 24 29	20°58'53	26°52	19°52	22°37	28°33	26°24	4°28	3°22	29° 7	13°38	2°D 6	3° 2	29°10	n.a.	M 5
T 6	15 28 26	22° 0'25	8♌39	21°27	23°52	28°16	26°34	4°31	3°20	29° 7	13°37	2° 6	2°59	29°17	n.a.	T 6
W 7	15 32 22	23° 1'56	20°28	23° 2	25° 8	28° 0	26°44	4°34	3°18	29° 8	13°35	2°R 6	2°55	29°23	n.a.	W 7
T 8	15 36 19	24° 3'27	2♍24	24°37	26°24	27°45	26°54	4°37	3°17	29° 8	13°34	2° 6	2°52	29°30	n.a.	T 8
F 9	15 40 15	25° 4'58	14°34	26°12	27°39	27°31	27° 4	4°40	3°15	29° 8	13°33	2° 4	2°49	29°37	n.a.	F 9
S 10	15 44 12	26° 6'28	27° 2	27°47	28°55	27°17	27°14	4°43	3°13	29° 8	13°32	1°59	2°46	29°43	n.a.	S 10
S 11	15 48 8	27° 7'59	9♎53	29°22	0♊10	27° 5	27°23	4°45	3°11	29° 8	13°31	1°53	2°43	29°50	n.a.	S 11
M12	15 52 5	28° 9'28	23° 9	0♊58	1°26	26°53	27°33	4°48	3° 9	29° 9	13°30	1°44	2°40	29°56	n.a.	M12
T 13	15 56 1	29°10'58	6♏49	2°33	2°41	26°41	27°42	4°50	3° 7	29° 9	13°29	1°33	2°36	0♌ 3	n.a.	T 13
W14	15 59 58	0♊12'27	20°53	4° 9	3°57	26°31	27°52	4°52	3° 5	29° 9	13°28	1°22	2°33	0°10	n.a.	W14
T 15	16 3 54	1°13'57	5♐15	5°44	5°12	26°21	28° 1	4°55	3° 3	29°10	13°27	1°12	2°30	0°16	n.a.	T 15
F 16	16 7 51	2°15'25	19°50	7°20	6°27	26°13	28°10	4°57	3° 1	29°10	13°25	1° 4	2°27	0°23	n.a.	F 16
S 17	16 11 47	3°16'54	4♑29	8°56	7°43	26° 5	28°19	4°59	2°59	29°11	13°24	0°59	2°24	0°30	n.a.	S 17
S 18	16 15 44	4°18'23	19° 7	10°33	8°58	25°58	28°28	5° 1	2°56	29°11	13°23	0°56	2°21	0°36	n.a.	S 18
M19	16 19 40	5°19'51	3♒37	12° 9	10°13	25°51	28°36	5° 2	2°54	29°12	13°22	0°D56	2°17	0°43	n.a.	M19
T 20	16 23 37	6°21'19	17°56	13°46	11°29	25°46	28°45	5° 4	2°52	29°12	13°21	0°56	2°14	0°50	n.a.	T 20
W21	16 27 34	7°22'47	2♓ 2	15°23	12°44	25°41	28°54	5° 6	2°50	29°13	13°20	0°R57	2°11	0°56	n.a.	W21
T 22	16 31 30	8°24'15	15°54	16°59	13°59	25°37	29° 2	5° 7	2°48	29°14	13°18	0°57	2° 8	1° 3	n.a.	T 22
F 23	16 35 27	9°25'42	29°32	18°36	15°15	25°34	29°10	5° 9	2°45	29°14	13°17	0°55	2° 5	1°10	n.a.	F 23
S 24	16 39 23	10°27'09	12♈58	20°14	16°30	25°32	29°18	5°10	2°43	29°15	13°16	0°51	2° 1	1°16	n.a.	S 24
S 25	16 43 20	11°28'36	26°10	21°51	17°45	25°30	29°26	5°11	2°40	29°16	13°15	0°44	1°58	1°23	n.a.	S 25
M26	16 47 16	12°30'02	9♉11	23°28	19° 0	25°D29	29°34	5°12	2°38	29°17	13°14	0°36	1°55	1°30	n.a.	M26
T 27	16 51 13	13°31'27	21°59	25° 5	20°15	25°29	29°42	5°13	2°36	29°17	13°13	0°27	1°52	1°36	n.a.	T 27
W28	16 55 10	14°32'52	4♊36	26°42	21°30	25°30	29°49	5°14	2°33	29°18	13°11	0°18	1°49	1°43	n.a.	W28
T 29	16 59 6	15°34'16	17° 0	28°19	22°45	25°32	29°57	5°15	2°31	29°19	13°10	0°10	1°46	1°49	n.a.	T 29
F 30	17 3 3	16°35'39	29°12	29°55	24° 1	25°34	0♈ 4	5°16	2°28	29°20	13° 9	0° 4	1°42	1°56	n.a.	F 30
S 31	17 6 59	17♊37'01	11♋14	1♋31	25♊16	25♎37	0♈11	5♓16	2♉26	29♌21	13♐ 8	29♋59	1♌39	2♌ 3	n.a.	S 31

Delta T = 163h48m32s Julian Calendar

The year -11661 astronomical counting style corresponds to year 11662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11662 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11662 BCE (-11661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 10 56	18♊38'22	23♋ 8	3♋ 7	26♊31	25♎41	0♈18	5♓17	2°R23	29♘22	13°R 7	29°R57	1♘36	2♘ 9	n.a.	S 1
M 2	17 14 53	19°39'42	4♘56	4°41	27°46	25°45	0°25	5°17	2♑21	29°23	13♐ 6	29°D57	1°33	2°16	n.a.	M 2
T 3	17 18 49	20°41'01	16°42	6°15	29° 0	25°50	0°31	5°18	2°18	29°24	13° 4	29♋58	1°30	2°23	n.a.	T 3
W 4	17 22 46	21°42'18	28°30	7°48	0♋15	25°56	0°38	5°18	2°16	29°25	13° 3	0♘ 0	1°26	2°29	n.a.	W 4
T 5	17 26 42	22°43'34	10♍26	9°18	1°30	26° 3	0°44	5°R18	2°13	29°26	13° 2	0° 2	1°23	2°36	n.a.	T 5
F 6	17 30 39	23°44'49	22°33	10°47	2°45	26°10	0°50	5°18	2°11	29°27	13° 1	0°R 3	1°20	2°43	n.a.	F 6
S 7	17 34 36	24°46'02	4♎57	12°14	4° 0	26°18	0°56	5°18	2° 8	29°28	13° 0	0° 2	1°17	2°49	n.a.	S 7
S 8	17 38 32	25°47'13	17°44	13°38	5°15	26°26	1° 2	5°17	2° 5	29°30	12°59	29♋59	1°14	2°56	n.a.	S 8
M 9	17 42 29	26°48'23	0♏56	14°58	6°30	26°35	1° 8	5°17	2° 3	29°31	12°58	29°56	1°11	3° 3	n.a.	M 9
T 10	17 46 25	27°49'31	14°36	16°15	7°44	26°45	1°14	5°17	2° 0	29°32	12°56	29°52	1° 7	3° 9	n.a.	T 10
W11	17 50 22	28°50'38	28°43	17°27	8°59	26°55	1°19	5°16	1°58	29°33	12°55	29°47	1° 4	3°16	n.a.	W11
T 12	17 54 19	29°51'43	13♐15	18°33	10°14	27° 6	1°24	5°16	1°55	29°35	12°54	29°42	1° 1	3°23	n.a.	T 12
F 13	17 58 15	0♋52'47	28° 5	19°34	11°28	27°18	1°29	5°15	1°52	29°36	12°53	29°38	0°58	3°29	n.a.	F 13
S 14	18 2 12	1°53'50	13♑ 6	20°28	12°43	27°30	1°34	5°14	1°50	29°37	12°52	29°36	0°55	3°36	n.a.	S 14
S 15	18 6 9	2°54'50	28° 8	21°14	13°58	27°42	1°39	5°13	1°47	29°39	12°51	29°D35	0°52	3°42	n.a.	S 15
M16	18 10 5	3°55'50	13♒ 4	21°51	15°12	27°55	1°43	5°12	1°45	29°40	12°50	29°36	0°48	3°49	n.a.	M16
T 17	18 14 2	4°56'48	27°46	22°19	16°27	28° 9	1°48	5°11	1°42	29°42	12°49	29°37	0°45	3°56	n.a.	T 17
W18	18 17 59	5°57'45	12♓ 9	22°37	17°41	28°23	1°52	5°10	1°39	29°43	12°48	29°38	0°42	4° 2	n.a.	W18
T 19	18 21 55	6°58'40	26°11	22°R44	18°56	28°38	1°56	5° 8	1°37	29°45	12°47	29°40	0°39	4° 9	n.a.	T 19
F 20	18 25 52	7°59'34	9♈52	22°40	20°10	28°53	2° 0	5° 7	1°34	29°46	12°46	29°R40	0°36	4°16	n.a.	F 20
S 21	18 29 49	9° 0'26	23°12	22°24	21°25	29° 8	2° 4	5° 6	1°32	29°48	12°44	29°39	0°32	4°22	n.a.	S 21
S 22	18 33 45	10° 1'17	6♉13	21°57	22°39	29°24	2° 7	5° 4	1°29	29°49	12°43	29°38	0°29	4°29	n.a.	S 22
M23	18 37 42	11° 2'07	18°58	21°20	23°53	29°41	2°10	5° 2	1°27	29°51	12°42	29°35	0°26	4°36	n.a.	M23
T 24	18 41 39	12° 2'55	1♊29	20°33	25° 8	29°58	2°13	5° 0	1°24	29°53	12°41	29°32	0°23	4°42	n.a.	T 24
W25	18 45 35	13° 3'41	13°47	19°37	26°22	0♏15	2°16	4°59	1°21	29°54	12°40	29°30	0°20	4°49	n.a.	W25
T 26	18 49 32	14° 4'26	25°55	18°34	27°37	0°33	2°19	4°57	1°19	29°56	12°39	29°27	0°17	4°56	n.a.	T 26
F 27	18 53 29	15° 5'09	7♋56	17°26	28°51	0°51	2°22	4°54	1°16	29°58	12°38	29°26	0°13	5° 2	n.a.	F 27
S 28	18 57 25	16° 5'50	19°49	16°14	0♘ 5	1°10	2°24	4°52	1°14	29°59	12°38	29°25	0°10	5° 9	n.a.	S 28
S 29	19 1 22	17° 6'29	1♘39	15° 2	1°19	1°29	2°26	4°50	1°11	0♍ 1	12°37	29°D24	0° 7	5°16	n.a.	S 29
M30	19 5 19	18♋ 7'06	13♘26	13♋50	2♘34	1♏48	2♈28	4♓48	1♑ 9	0♍ 3	12♐36	29♋25	0♘ 4	5♘22	n.a.	M30

Delta T = 163h48m24s Julian Calendar 1 Sept. 11662 BCE == Greg. Calendar 4 June 11662 BCE

OCTOBER 11662 BCE (-11661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 9 15	19♋ 7'41	25♘13	12°R42	3♘48	2♏ 8	2♈30	4°R45	1°R 6	0♍ 5	12°R35	29♋26	0♘ 1	5♘29	n.a.	T 1
W 2	19 13 12	20° 8'13	7♍ 3	11♋37	5° 2	2°28	2°32	4♓43	1♑ 4	0° 7	12♐34	29°27	29♋58	5°35	n.a.	W 2
T 3	19 17 9	21° 8'44	19° 0	10°39	6°16	2°49	2°33	4°40	1° 2	0° 8	12°33	29°28	29°54	5°42	n.a.	T 3
F 4	19 21 5	22° 9'12	1♎ 8	9°47	7°30	3°10	2°35	4°38	0°59	0°10	12°32	29°28	29°51	5°49	n.a.	F 4
S 5	19 25 2	23° 9'38	13°31	9° 2	8°44	3°31	2°36	4°35	0°57	0°12	12°31	29°29	29°48	5°55	n.a.	S 5
S 6	19 28 59	24°10'01	26°12	8°25	9°58	3°53	2°37	4°32	0°54	0°14	12°30	29°R29	29°45	6° 2	n.a.	S 6
M 7	19 32 55	25°10'22	9♏17	7°56	11°12	4°15	2°37	4°29	0°52	0°16	12°29	29°29	29°42	6° 9	n.a.	M 7
T 8	19 36 52	26°10'41	22°47	7°36	12°26	4°37	2°38	4°26	0°50	0°18	12°29	29°28	29°38	6°15	n.a.	T 8
W 9	19 40 49	27°10'57	6♐45	7°22	13°40	5° 0	2°38	4°23	0°48	0°20	12°28	29°28	29°35	6°22	n.a.	W 9
T 10	19 44 46	28°11'11	21°10	7°D17	14°54	5°22	2°R38	4°20	0°45	0°22	12°27	29°28	29°32	6°29	n.a.	T 10
F 11	19 48 42	29°11'23	5♑57	7°18	16° 8	5°46	2°38	4°17	0°43	0°24	12°26	29°D28	29°29	6°35	n.a.	F 11
S 12	19 52 39	0♘11'32	21° 2	7°26	17°22	6° 9	2°38	4°13	0°41	0°26	12°26	29°28	29°26	6°42	n.a.	S 12
S 13	19 56 36	1°11'39	6♒16	7°41	18°36	6°33	2°37	4°10	0°39	0°28	12°25	29°R28	29°23	6°49	n.a.	S 13
M14	20 0 32	2°11'44	21°28	8° 1	19°50	6°57	2°37	4° 7	0°37	0°30	12°24	29°28	29°19	6°55	n.a.	M14
T 15	20 4 29	3°11'46	6♓29	8°26	21° 4	7°21	2°36	4° 3	0°35	0°32	12°23	29°28	29°16	7° 2	n.a.	T 15
W16	20 8 26	4°11'46	21°12	8°57	22°18	7°46	2°35	3°59	0°33	0°34	12°23	29°27	29°13	7° 9	n.a.	W16
T 17	20 12 22	5°11'44	5♈31	9°33	23°31	8°10	2°34	3°56	0°31	0°36	12°22	29°26	29°10	7°15	n.a.	T 17
F 18	20 16 19	6°11'41	19°24	10°12	24°45	8°35	2°32	3°52	0°29	0°38	12°21	29°26	29° 7	7°22	n.a.	F 18
S 19	20 20 16	7°11'35	2♉50	10°56	25°59	9° 1	2°31	3°48	0°27	0°40	12°21	29°D26	29° 4	7°29	n.a.	S 19
S 20	20 24 12	8°11'27	15°51	11°43	27°13	9°26	2°29	3°45	0°25	0°42	12°20	29°26	29° 0	7°35	n.a.	S 20
M21	20 28 9	9°11'17	28°30	12°34	28°26	9°52	2°27	3°41	0°23	0°44	12°20	29°26	28°57	7°42	n.a.	M21
T 22	20 32 6	10°11'05	10♊52	13°28	29°40	10°18	2°25	3°37	0°21	0°46	12°19	29°27	28°54	7°48	n.a.	T 22
W23	20 36 2	11°10'51	23° 0	14°25	0♍54	10°44	2°22	3°33	0°19	0°49	12°19	29°28	28°51	7°55	n.a.	W23
T 24	20 39 59	12°10'35	4♋58	15°24	2° 7	11°11	2°20	3°29	0°17	0°51	12°18	29°29	28°48	8° 2	n.a.	T 24
F 25	20 43 56	13°10'17	16°50	16°27	3°21	11°38	2°17	3°25	0°16	0°53	12°18	29°30	28°44	8° 8	n.a.	F 25
S 26	20 47 52	14° 9'56	28°38	17°31	4°35	12° 4	2°14	3°21	0°14	0°55	12°17	29°R31	28°41	8°15	n.a.	S 26
S 27	20 51 49	15° 9'33	10♘24	18°38	5°48	12°32	2°11	3°17	0°12	0°57	12°17	29°30	28°38	8°22	n.a.	S 27
M28	20 55 45	16° 9'08	22°13	19°47	7° 2	12°59	2° 8	3°13	0°11	0°59	12°16	29°29	28°35	8°28	n.a.	M28
T 29	20 59 42	17° 8'40	4♍ 4	20°57	8°15	13°26	2° 4	3° 8	0° 9	1° 2	12°16	29°27	28°32	8°35	n.a.	T 29
W30	21 3 39	18° 8'10	16° 1	22°10	9°29	13°54	2° 1	3° 4	0° 8	1° 4	12°15	29°24	28°29	8°42	n.a.	W30
T 31	21 7 35	19♘ 7'37	28♍ 6	23♋25	10♍42	14♏22	1♈57	3♓ 0	0♑ 6	1♍ 6	12♐15	29♋21	28♋25	8♘48	n.a.	T 31

Delta T = 163h48m17s Julian Calendar

The year -11661 astronomical counting style corresponds to year 11662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11662 BCE
geocentric

NOVEMBER 11662 BCE (-11661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 11 32	20♌ 7'01	10♎20	24♋41	11♍56	14♏50	1°R53	2°R56	0°R 5	1♍ 8	12°R15	29°R18	28♋22	8♌55	n.a.	F 1
S 2	21 15 29	21° 6'23	22°48	25°59	13° 9	15°19	1♈49	2♓51	0♉ 3	1°11	12♐14	29♋15	28°19	9° 2	n.a.	S 2
S 3	21 19 25	22° 5'42	5♏30	27°18	14°23	15°47	1°45	2°47	0° 2	1°13	12°14	29°13	28°16	9° 8	n.a.	S 3
M 4	21 23 22	23° 4'59	18°32	28°39	15°36	16°16	1°40	2°43	0° 1	1°15	12°14	29°D12	28°13	9°15	n.a.	M 4
T 5	21 27 18	24° 4'13	1♐54	0♌ 2	16°49	16°44	1°36	2°38	29♐59	1°17	12°13	29°12	28° 9	9°22	n.a.	T 5
W 6	21 31 15	25° 3'24	15°39	1°26	18° 3	17°13	1°31	2°34	29°58	1°19	12°13	29°13	28° 6	9°28	n.a.	W 6
T 7	21 35 12	26° 2'33	29°49	2°51	19°16	17°43	1°26	2°29	29°57	1°22	12°13	29°15	28° 3	9°35	n.a.	T 7
F 8	21 39 8	27° 1'39	14♑21	4°18	20°29	18°12	1°21	2°25	29°56	1°24	12°13	29°16	28° 0	9°42	n.a.	F 8
S 9	21 43 5	28° 0'43	29°13	5°46	21°42	18°41	1°16	2°20	29°55	1°26	12°12	29°R17	27°57	9°48	n.a.	S 9
S 10	21 47 2	28°59'43	14♒19	7°15	22°55	19°11	1°10	2°16	29°54	1°28	12°12	29°16	27°54	9°55	n.a.	S 10
M11	21 50 58	29°58'42	29°30	8°46	24° 9	19°41	1° 5	2°11	29°53	1°31	12°12	29°14	27°50	10° 1	n.a.	M11
T 12	21 54 55	0♍57'38	14♓36	10°18	25°22	20°11	0°59	2° 7	29°52	1°33	12°12	29°10	27°47	10° 8	n.a.	T 12
W13	21 58 51	1°56'31	29°28	11°52	26°35	20°41	0°53	2° 3	29°51	1°35	12°12	29° 5	27°44	10°15	n.a.	W13
T 14	22 2 48	2°55'23	13♈58	13°27	27°48	21°11	0°47	1°58	29°51	1°37	12°12	29° 0	27°41	10°21	n.a.	T 14
F 15	22 6 44	3°54'12	28° 2	15° 3	29° 1	21°41	0°41	1°54	29°50	1°40	12°12	28°56	27°38	10°28	n.a.	F 15
S 16	22 10 41	4°52'59	11♉37	16°40	0♎14	22°12	0°35	1°49	29°49	1°42	12°12	28°52	27°35	10°35	n.a.	S 16
S 17	22 14 38	5°51'44	24°44	18°19	1°27	22°42	0°29	1°45	29°49	1°44	12°D12	28°50	27°31	10°41	n.a.	S 17
M18	22 18 34	6°50'27	7♊26	19°59	2°40	23°13	0°23	1°40	29°48	1°46	12°12	28°D49	27°28	10°48	n.a.	M18
T 19	22 22 31	7°49'08	19°47	21°41	3°53	23°44	0°16	1°36	29°47	1°49	12°12	28°50	27°25	10°55	n.a.	T 19
W20	22 26 27	8°47'47	1♋53	23°24	5° 6	24°15	0°10	1°31	29°47	1°51	12°12	28°52	27°22	11° 1	n.a.	W20
T 21	22 30 24	9°46'24	13°47	25° 8	6°18	24°46	0° 3	1°27	29°47	1°53	12°12	28°53	27°19	11° 8	n.a.	T 21
F 22	22 34 20	10°44'59	25°35	26°54	7°31	25°17	29♓56	1°22	29°46	1°55	12°12	28°R54	27°15	11°15	n.a.	F 22
S 23	22 38 17	11°43'32	7♌21	28°41	8°44	25°49	29°49	1°18	29°46	1°58	12°12	28°54	27°12	11°21	n.a.	S 23
S 24	22 42 13	12°42'02	19° 8	0♍29	9°57	26°20	29°42	1°14	29°46	2° 0	12°12	28°52	27° 9	11°28	n.a.	S 24
M25	22 46 10	13°40'31	1♍ 0	2°19	11° 9	26°52	29°35	1° 9	29°45	2° 2	12°12	28°47	27° 6	11°35	n.a.	M25
T 26	22 50 6	14°38'57	12°59	4°10	12°22	27°24	29°28	1° 5	29°45	2° 4	12°12	28°41	27° 3	11°41	n.a.	T 26
W27	22 54 3	15°37'21	25° 7	6° 3	13°35	27°55	29°21	1° 1	29°45	2° 7	12°13	28°33	27° 0	11°48	n.a.	W27
T 28	22 57 59	16°35'43	7♎24	7°57	14°47	28°27	29°13	0°56	29°45	2° 9	12°13	28°24	26°56	11°55	n.a.	T 28
F 29	23 1 56	17°34'02	19°52	9°53	16° 0	28°59	29° 6	0°52	29°D45	2°11	12°13	28°15	26°53	12° 1	n.a.	F 29
S 30	23 5 53	18♍32'19	2♏32	11♍50	17♎12	29♏32	28♓59	0♓48	29♐45	2♍13	12♐13	28♋ 7	26♋50	12♌ 8	n.a.	S 30

Delta T = 163h48m09s Julian Calendar 1 Nov. 11662 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11662 BCE

DECEMBER 11662 BCE (-11661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 9 49	19♍30'34	15♏25	13♍48	18♎25	0♐ 4	28°R51	0°R44	29♐45	2♍15	12♐14	28°R 1	26♋47	12♌14	n.a.	S 1
M 2	23 13 46	20°28'47	28°32	15°48	19°37	0°36	28♓44	0♓40	29°45	2°17	12°14	27♋56	26°44	12°21	n.a.	M 2
T 3	23 17 42	21°26'57	11♐54	17°49	20°50	1° 9	28°36	0°36	29°46	2°20	12°14	27°54	26°40	12°28	n.a.	T 3
W 4	23 21 39	22°25'05	25°34	19°51	22° 2	1°41	28°29	0°32	29°46	2°22	12°15	27°D54	26°37	12°34	n.a.	W 4
T 5	23 25 35	23°23'10	9♑31	21°54	23°14	2°14	28°21	0°28	29°46	2°24	12°15	27°54	26°34	12°41	n.a.	T 5
F 6	23 29 32	24°21'13	23°47	23°58	24°27	2°47	28°13	0°24	29°46	2°26	12°15	27°R55	26°31	12°48	n.a.	F 6
S 7	23 33 28	25°19'14	8♒20	26° 3	25°39	3°20	28° 6	0°20	29°47	2°28	12°16	27°55	26°28	12°54	n.a.	S 7
S 8	23 37 24	26°17'12	23° 6	28° 9	26°51	3°53	27°58	0°16	29°47	2°30	12°16	27°52	26°25	13° 1	n.a.	S 8
M 9	23 41 21	27°15'09	7♓59	0♎15	28° 3	4°26	27°50	0°12	29°48	2°32	12°17	27°48	26°21	13° 8	n.a.	M 9
T 10	23 45 17	28°13'03	22°52	2°21	29°15	4°59	27°43	0° 9	29°48	2°34	12°17	27°41	26°18	13°14	n.a.	T 10
W11	23 49 14	29°10'55	7♈37	4°28	0♏27	5°32	27°35	0° 5	29°49	2°37	12°18	27°32	26°15	13°21	n.a.	W11
T 12	23 53 10	0♎ 8'45	22° 5	6°34	1°39	6° 5	27°27	0° 1	29°50	2°39	12°18	27°22	26°12	13°28	n.a.	T 12
F 13	23 57 7	1° 6'34	6♉10	8°39	2°51	6°39	27°20	29♒58	29°50	2°41	12°19	27°13	26° 9	13°34	n.a.	F 13
S 14	0 1 3	2° 4'20	19°48	10°44	4° 2	7°12	27°12	29°54	29°51	2°43	12°19	27° 5	26° 6	13°41	n.a.	S 14
S 15	0 5 0	3° 2'06	2♊59	12°47	5°14	7°46	27° 4	29°51	29°52	2°45	12°20	26°59	26° 2	13°48	n.a.	S 15
M16	0 8 56	3°59'49	15°45	14°49	6°26	8°19	26°57	29°48	29°53	2°47	12°20	26°55	25°59	13°54	n.a.	M16
T 17	0 12 53	4°57'32	28° 9	16°49	7°37	8°53	26°49	29°44	29°54	2°49	12°21	26°53	25°56	14° 1	n.a.	T 17
W18	0 16 49	5°55'12	10♋15	18°47	8°49	9°27	26°42	29°41	29°55	2°51	12°22	26°D53	25°53	14° 8	n.a.	W18
T 19	0 20 46	6°52'51	22°10	20°43	10° 0	10° 1	26°34	29°38	29°56	2°53	12°22	26°R54	25°50	14°14	n.a.	T 19
F 20	0 24 42	7°50'29	3♌58	22°35	11°12	10°35	26°27	29°35	29°57	2°55	12°23	26°54	25°46	14°21	n.a.	F 20
S 21	0 28 38	8°48'05	15°45	24°25	12°23	11° 9	26°19	29°32	29°58	2°56	12°24	26°52	25°43	14°28	n.a.	S 21
S 22	0 32 35	9°45'40	27°36	26°12	13°34	11°43	26°12	29°29	29°59	2°58	12°24	26°48	25°40	14°34	n.a.	S 22
M23	0 36 31	10°43'13	9♍33	27°55	14°45	12°17	26° 5	29°26	0♉ 1	3° 0	12°25	26°42	25°37	14°41	n.a.	M23
T 24	0 40 28	11°40'45	21°41	29°34	15°57	12°51	25°58	29°23	0° 2	3° 2	12°26	26°33	25°34	14°48	n.a.	T 24
W25	0 44 24	12°38'15	4♎ 1	1♏10	17° 8	13°26	25°51	29°21	0° 3	3° 4	12°27	26°21	25°31	14°54	n.a.	W25
T 26	0 48 21	13°35'44	16°34	2°42	18°19	14° 0	25°44	29°18	0° 5	3° 6	12°27	26° 9	25°27	15° 1	n.a.	T 26
F 27	0 52 17	14°33'11	29°20	4°10	19°29	14°35	25°37	29°15	0° 6	3° 8	12°28	25°56	25°24	15° 7	n.a.	F 27
S 28	0 56 13	15°30'36	12♏19	5°34	20°40	15° 9	25°30	29°13	0° 8	3° 9	12°29	25°45	25°21	15°14	n.a.	S 28
S 29	1 0 10	16°28'01	25°30	6°54	21°51	15°44	25°23	29°11	0° 9	3°11	12°30	25°35	25°18	15°21	n.a.	S 29
M30	1 4 6	17°25'23	8♐53	8°10	23° 2	16°19	25°16	29° 8	0°11	3°13	12°31	25°28	25°15	15°27	n.a.	M30
T 31	1 8 3	18♎22'44	22♐26	9♏21	24♏12	16♐54	25♓10	29♒ 6	0♉12	3♍15	12♐32	25♋24	25♋12	15♌34	n.a.	T 31

Delta T = 163h48m02s Julian Calendar

The year -11661 astronomical counting style corresponds to year 11662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11661 BCE
geocentric

JANUARY 11661 BCE (-11660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 11 59	19♎20'03	6♑10	10♏28	25♏23	17♐28	25°R 3	29°R 4	0♑14	3♍16	12♐33	25°R22	25♋ 8	15♌41	n.a.	W 1
T 2	1 15 56	20°17'21	20° 5	11°30	26°33	18° 3	24♓57	29♒ 2	0°16	3°18	12°33	25♋22	25° 5	15°47	n.a.	T 2
F 3	1 19 52	21°14'37	4♒11	12°28	27°44	18°38	24°51	29° 0	0°17	3°20	12°34	25°21	25° 2	15°54	n.a.	F 3
S 4	1 23 49	22°11'51	18°28	13°22	28°54	19°13	24°45	28°58	0°19	3°21	12°35	25°20	24°59	16° 1	n.a.	S 4
S 5	1 27 45	23° 9'04	2♓53	14°11	0♐ 4	19°49	24°39	28°56	0°21	3°23	12°36	25°17	24°56	16° 7	n.a.	S 5
M 6	1 31 41	24° 6'15	17°23	14°55	1°14	20°24	24°33	28°55	0°23	3°24	12°37	25°11	24°52	16°14	n.a.	M 6
T 7	1 35 38	25° 3'25	1♈53	15°34	2°24	20°59	24°27	28°53	0°25	3°26	12°38	25° 3	24°49	16°21	n.a.	T 7
W 8	1 39 34	26° 0'34	16°16	16° 9	3°34	21°34	24°21	28°52	0°27	3°28	12°39	24°52	24°46	16°27	n.a.	W 8
T 9	1 43 31	26°57'41	0♉28	16°39	4°43	22°10	24°16	28°50	0°29	3°29	12°40	24°41	24°43	16°34	n.a.	T 9
F 10	1 47 27	27°54'48	14°21	17° 4	5°53	22°45	24°11	28°49	0°31	3°31	12°41	24°29	24°40	16°41	n.a.	F 10
S 11	1 51 24	28°51'53	27°52	17°24	7° 2	23°21	24° 5	28°48	0°33	3°32	12°42	24°19	24°37	16°47	n.a.	S 11
S 12	1 55 20	29°48'58	10♊59	17°39	8°12	23°56	24° 0	28°46	0°35	3°33	12°43	24°12	24°33	16°54	n.a.	S 12
M13	1 59 16	0♏46'02	23°44	17°49	9°21	24°32	23°55	28°45	0°38	3°35	12°44	24° 6	24°30	17° 1	n.a.	M13
T 14	2 3 13	1°43'05	6♋ 8	17°55	10°30	25° 8	23°51	28°44	0°40	3°36	12°46	24° 3	24°27	17° 7	n.a.	T 14
W15	2 7 9	2°40'08	18°16	17°R55	11°39	25°43	23°46	28°44	0°42	3°38	12°47	24° 2	24°24	17°14	n.a.	W15
T 16	2 11 6	3°37'10	0♌12	17°51	12°48	26°19	23°42	28°43	0°44	3°39	12°48	24° 2	24°21	17°21	n.a.	T 16
F 17	2 15 2	4°34'11	12° 2	17°43	13°57	26°55	23°37	28°42	0°47	3°40	12°49	24° 2	24°17	17°27	n.a.	F 17
S 18	2 18 59	5°31'12	23°51	17°30	15° 6	27°31	23°33	28°41	0°49	3°42	12°50	24° 1	24°14	17°34	n.a.	S 18
S 19	2 22 55	6°28'12	5♍44	17°13	16°14	28° 7	23°29	28°41	0°52	3°43	12°51	23°58	24°11	17°41	n.a.	S 19
M20	2 26 51	7°25'12	17°46	16°53	17°23	28°43	23°25	28°41	0°54	3°44	12°52	23°52	24° 8	17°47	n.a.	M20
T 21	2 30 48	8°22'11	0♎ 2	16°29	18°31	29°19	23°22	28°40	0°57	3°45	12°53	23°44	24° 5	17°54	n.a.	T 21
W22	2 34 44	9°19'10	12°32	16° 2	19°39	29°55	23°18	28°40	0°59	3°46	12°55	23°34	24° 2	18° 1	n.a.	W22
T 23	2 38 41	10°16'08	25°20	15°33	20°47	0♑32	23°15	28°40	1° 2	3°48	12°56	23°22	23°58	18° 7	n.a.	T 23
F 24	2 42 37	11°13'06	8♏25	15° 1	21°55	1° 8	23°12	28°D40	1° 4	3°49	12°57	23°10	23°55	18°14	n.a.	F 24
S 25	2 46 34	12°10'03	21°45	14°28	23° 3	1°44	23° 9	28°40	1° 7	3°50	12°58	23° 0	23°52	18°21	n.a.	S 25
S 26	2 50 30	13° 7'00	5♐19	13°54	24°11	2°21	23° 6	28°40	1°10	3°51	12°59	22°51	23°49	18°27	n.a.	S 26
M27	2 54 27	14° 3'56	19° 4	13°20	25°18	2°57	23° 4	28°40	1°13	3°52	13° 1	22°44	23°46	18°34	n.a.	M27
T 28	2 58 23	15° 0'52	2♑57	12°46	26°25	3°34	23° 1	28°41	1°15	3°53	13° 2	22°40	23°43	18°41	n.a.	T 28
W29	3 2 20	15°57'47	16°57	12°13	27°33	4°10	22°59	28°41	1°18	3°54	13° 3	22°D39	23°39	18°47	n.a.	W29
T 30	3 6 16	16°54'41	1♒ 1	11°41	28°40	4°47	22°57	28°42	1°21	3°55	13° 5	22°39	23°36	18°54	n.a.	T 30
F 31	3 10 13	17♏51'35	15♒ 8	11♏11	29♐47	5♑24	22♓55	28♒42	1♑24	3♍56	13♐ 6	22°R39	23♋33	19♌ 1	n.a.	F 31

Delta T = 163h47m55s Julian Calendar 1 Jan. 11661 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11662 BCE

FEBRUARY 11661 BCE (-11660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 14 9	18♏48'27	29♒18	10°R43	0♑53	6♑ 0	22°R53	28♒43	1♑27	3♍57	13♐ 7	22°R39	23♋30	19♌ 7	n.a.	S 1
S 2	3 18 6	19°45'20	13♓28	10♏18	2° 0	6°37	22♓52	28°44	1°30	3°57	13° 8	22♋37	23°27	19°14	n.a.	S 2
M 3	3 22 2	20°42'12	27°37	9°57	3° 6	7°14	22°50	28°45	1°33	3°58	13°10	22°33	23°23	19°21	n.a.	M 3
T 4	3 25 58	21°39'03	11♈42	9°39	4°13	7°51	22°49	28°46	1°36	3°59	13°11	22°26	23°20	19°27	n.a.	T 4
W 5	3 29 55	22°35'54	25°40	9°25	5°19	8°28	22°48	28°47	1°39	4° 0	13°12	22°17	23°17	19°34	n.a.	W 5
T 6	3 33 51	23°32'45	9♉26	9°15	6°24	9° 5	22°47	28°48	1°42	4° 1	13°14	22° 8	23°14	19°40	n.a.	T 6
F 7	3 37 48	24°29'36	22°58	9° 9	7°30	9°42	22°47	28°49	1°45	4° 1	13°15	21°59	23°11	19°47	n.a.	F 7
S 8	3 41 44	25°26'27	6♊12	9°D 8	8°36	10°19	22°46	28°51	1°48	4° 2	13°16	21°51	23° 8	19°54	n.a.	S 8
S 9	3 45 41	26°23'18	19° 7	9°11	9°41	10°56	22°46	28°52	1°51	4° 3	13°18	21°44	23° 4	20° 0	n.a.	S 9
M10	3 49 38	27°20'09	1♋44	9°19	10°46	11°34	22°D46	28°54	1°54	4° 3	13°19	21°40	23° 1	20° 7	n.a.	M10
T 11	3 53 34	28°17'00	14° 4	9°32	11°51	12°11	22°46	28°56	1°57	4° 4	13°20	21°38	22°58	20°14	n.a.	T 11
W12	3 57 31	29°13'52	26°10	9°50	12°55	12°48	22°46	28°57	2° 0	4° 4	13°22	21°D38	22°55	20°20	n.a.	W12
T 13	4 1 27	0♐10'44	8♌ 6	10°12	14° 0	13°26	22°47	28°59	2° 4	4° 5	13°23	21°39	22°52	20°27	n.a.	T 13
F 14	4 5 24	1° 7'36	19°56	10°38	15° 4	14° 3	22°47	29° 1	2° 7	4° 5	13°24	21°40	22°48	20°34	n.a.	F 14
S 15	4 9 20	2° 4'29	1♍46	11°10	16° 8	14°41	22°48	29° 3	2°10	4° 6	13°26	21°R41	22°45	20°40	n.a.	S 15
S 16	4 13 17	3° 1'23	13°41	11°46	17°12	15°18	22°49	29° 5	2°14	4° 6	13°27	21°40	22°42	20°47	n.a.	S 16
M17	4 17 13	3°58'17	25°46	12°26	18°16	15°56	22°50	29° 7	2°17	4° 7	13°29	21°38	22°39	20°54	n.a.	M17
T 18	4 21 10	4°55'11	8♎ 5	13°11	19°19	16°34	22°52	29°10	2°20	4° 7	13°30	21°33	22°36	21° 0	n.a.	T 18
W19	4 25 6	5°52'06	20°42	14° 0	20°22	17°11	22°53	29°12	2°24	4° 7	13°31	21°28	22°33	21° 7	n.a.	W19
T 20	4 29 3	6°49'02	3♏39	14°53	21°25	17°49	22°55	29°15	2°27	4° 8	13°33	21°21	22°29	21°14	n.a.	T 20
F 21	4 32 59	7°45'58	16°57	15°51	22°27	18°27	22°57	29°17	2°30	4° 8	13°34	21°13	22°26	21°20	n.a.	F 21
S 22	4 36 56	8°42'56	0♐36	16°52	23°30	19° 5	22°59	29°20	2°34	4° 8	13°35	21° 7	22°23	21°27	n.a.	S 22
S 23	4 40 53	9°39'53	14°31	17°58	24°32	19°43	23° 1	29°23	2°37	4° 8	13°37	21° 1	22°20	21°34	n.a.	S 23
M24	4 44 49	10°36'52	28°41	19° 8	25°34	20°21	23° 3	29°25	2°41	4° 8	13°38	20°58	22°17	21°40	n.a.	M24
T 25	4 48 46	11°33'50	12♑59	20°22	26°35	20°59	23° 6	29°28	2°44	4° 8	13°40	20°56	22°14	21°47	n.a.	T 25
W26	4 52 42	12°30'50	27°22	21°39	27°37	21°37	23° 9	29°31	2°48	4° 9	13°41	20°D56	22°10	21°54	n.a.	W26
T 27	4 56 39	13°27'49	11♒45	23° 0	28°37	22°15	23°12	29°34	2°51	4° 9	13°43	20°57	22° 7	22° 0	n.a.	T 27
F 28	5 0 36	14°24'49	26° 4	24°26	29°38	22°54	23°15	29°37	2°55	4°R 9	13°44	20°58	22° 4	22° 7	n.a.	F 28
S 29	5 4 32	15♐21'50	10♓18	25♏54	0♒38	23♑32	23♓18	29♒41	2♑58	4♍ 9	13♐45	20°R59	22♋ 1	22♌14	n.a.	S 29

Delta T = 163h47m47s Julian Calendar

The year -11660 astronomical counting style corresponds to year 11661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11661 BCE
geocentric

MARCH 11661 BCE (-11660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 8 29	16♐18'50	24♓23	27♏27	1♒38	24♉10	23♓22	29♒44	3♉ 2	4°R 9	13♐47	20°R59	21♋58	22♌20	n.a.	S 1
M 2	5 12 25	17°15'52	8♈20	29° 3	2°38	24°49	23°25	29°47	3° 5	4♍ 9	13°48	20♋57	21°54	22°27	n.a.	M 2
T 3	5 16 22	18°12'54	22° 5	0♐42	3°37	25°27	23°29	29°51	3° 9	4° 8	13°49	20°54	21°51	22°34	n.a.	T 3
W 4	5 20 19	19° 9'56	5♉39	2°25	4°36	26° 6	23°33	29°54	3°12	4° 8	13°51	20°50	21°48	22°40	n.a.	W 4
T 5	5 24 15	20° 7'00	19° 0	4°11	5°35	26°44	23°37	29°58	3°16	4° 8	13°52	20°45	21°45	22°47	n.a.	T 5
F 6	5 28 12	21° 4'04	2♊ 8	6° 0	6°33	27°23	23°41	0♓ 2	3°20	4° 8	13°54	20°41	21°42	22°54	n.a.	F 6
S 7	5 32 8	22° 1'09	15° 0	7°52	7°31	28° 1	23°46	0° 5	3°23	4° 8	13°55	20°37	21°39	23° 0	n.a.	S 7
S 8	5 36 5	22°58'16	27°38	9°46	8°28	28°40	23°50	0° 9	3°27	4° 7	13°56	20°34	21°35	23° 7	n.a.	S 8
M 9	5 40 2	23°55'23	10♋ 3	11°44	9°25	29°19	23°55	0°13	3°30	4° 7	13°58	20°32	21°32	23°14	n.a.	M 9
T 10	5 43 58	24°52'31	22°14	13°43	10°21	29°58	24° 0	0°17	3°34	4° 7	13°59	20°D32	21°29	23°20	n.a.	T 10
W11	5 47 55	25°49'41	4♌15	15°44	11°18	0♒37	24° 5	0°21	3°38	4° 6	14° 1	20°32	21°26	23°27	n.a.	W11
T 12	5 51 52	26°46'52	16° 9	17°47	12°13	1°16	24°10	0°25	3°41	4° 6	14° 2	20°34	21°23	23°34	n.a.	T 12
F 13	5 55 48	27°44'04	27°59	19°51	13° 8	1°54	24°16	0°30	3°45	4° 6	14° 3	20°35	21°20	23°40	n.a.	F 13
S 14	5 59 45	28°41'18	9♍48	21°57	14° 3	2°34	24°21	0°34	3°49	4° 5	14° 5	20°37	21°16	23°47	n.a.	S 14
S 15	6 3 41	29°38'33	21°43	24° 3	14°57	3°13	24°27	0°38	3°52	4° 5	14° 6	20°38	21°13	23°54	n.a.	S 15
M16	6 7 38	0♎35'50	3♎48	26°10	15°51	3°52	24°33	0°43	3°56	4° 4	14° 7	20°R38	21°10	24° 0	n.a.	M16
T 17	6 11 35	1°33'09	16° 6	28°17	16°44	4°31	24°39	0°47	4° 0	4° 4	14° 9	20°37	21° 7	24° 7	n.a.	T 17
W18	6 15 31	2°30'29	28°44	0♎23	17°36	5°10	24°45	0°52	4° 3	4° 3	14°10	20°36	21° 4	24°14	n.a.	W18
T 19	6 19 28	3°27'50	11♏43	2°30	18°28	5°50	24°51	0°56	4° 7	4° 2	14°11	20°34	21° 0	24°21	n.a.	T 19
F 20	6 23 25	4°25'14	25° 6	4°36	19°19	6°29	24°57	1° 1	4°11	4° 2	14°13	20°32	20°57	24°27	n.a.	F 20
S 21	6 27 21	5°22'39	8♐53	6°41	20°10	7° 8	25° 4	1° 6	4°14	4° 1	14°14	20°30	20°54	24°34	n.a.	S 21
S 22	6 31 18	6°20'06	23° 3	8°45	21° 0	7°48	25°11	1°11	4°18	4° 0	14°15	20°28	20°51	24°41	n.a.	S 22
M23	6 35 15	7°17'34	7♑32	10°49	21°49	8°27	25°17	1°15	4°22	4° 0	14°17	20°27	20°48	24°47	n.a.	M23
T 24	6 39 11	8°15'04	22°14	12°51	22°38	9° 7	25°24	1°20	4°25	3°59	14°18	20°D27	20°45	24°54	n.a.	T 24
W25	6 43 8	9°12'35	7♒ 2	14°52	23°26	9°47	25°32	1°25	4°29	3°58	14°19	20°27	20°41	25° 1	n.a.	W25
T 26	6 47 5	10°10'08	21°48	16°51	24°13	10°26	25°39	1°30	4°33	3°57	14°21	20°28	20°38	25° 7	n.a.	T 26
F 27	6 51 1	11° 7'42	6♓28	18°50	25° 0	11° 6	25°46	1°36	4°36	3°57	14°22	20°29	20°35	25°14	n.a.	F 27
S 28	6 54 58	12° 5'18	20°55	20°46	25°45	11°46	25°54	1°41	4°40	3°56	14°23	20°29	20°32	25°21	n.a.	S 28
S 29	6 58 55	13° 2'55	5♈ 6	22°42	26°30	12°26	26° 1	1°46	4°44	3°55	14°24	20°30	20°29	25°27	n.a.	S 29
M30	7 2 51	14° 0'33	19° 0	24°36	27°14	13° 6	26° 9	1°51	4°47	3°54	14°26	20°R30	20°26	25°34	n.a.	M30
T 31	7 6 48	14♉58'13	2♉35	26♉28	27♒57	13♒46	26♓17	1♓57	4♉51	3♍53	14♐27	20♋30	20♋22	25♌41	n.a.	T 31

Delta T = 163h47m40s Julian Calendar 1 March 11661 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11662 BCE

APRIL 11661 BCE (-11660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 10 45	15♉55'54	15♉53	28♉19	28♒39	14♒26	26♓25	2♓ 2	4♉55	3°R52	14♐28	20°R29	20♋19	25♌47	n.a.	W 1
T 2	7 14 42	16°53'36	28°54	0♒ 8	29°20	15° 6	26°33	2° 8	4°58	3♍51	14°29	20♋29	20°16	25°54	n.a.	T 2
F 3	7 18 38	17°51'21	11♊40	1°56	29°59	15°46	26°41	2°13	5° 2	3°50	14°31	20°28	20°13	26° 1	n.a.	F 3
S 4	7 22 35	18°49'07	24°13	3°43	0♓39	16°26	26°50	2°19	5° 6	3°49	14°32	20°28	20°10	26° 7	n.a.	S 4
S 5	7 26 32	19°46'55	6♋33	5°28	1°16	17° 6	26°58	2°24	5° 9	3°48	14°33	20°28	20° 6	26°14	n.a.	S 5
M 6	7 30 28	20°44'45	18°44	7°11	1°53	17°47	27° 7	2°30	5°13	3°47	14°34	20°28	20° 3	26°21	n.a.	M 6
T 7	7 34 25	21°42'36	0♌46	8°53	2°28	18°27	27°16	2°36	5°16	3°46	14°35	20°28	20° 0	26°27	n.a.	T 7
W 8	7 38 22	22°40'30	12°41	10°34	3° 2	19° 7	27°24	2°41	5°20	3°44	14°36	20°28	19°57	26°34	n.a.	W 8
T 9	7 42 18	23°38'26	24°32	12°13	3°35	19°48	27°33	2°47	5°23	3°43	14°38	20°28	19°54	26°41	n.a.	T 9
F 10	7 46 15	24°36'23	6♍21	13°51	4° 7	20°28	27°42	2°53	5°27	3°42	14°39	20°27	19°51	26°47	n.a.	F 10
S 11	7 50 12	25°34'23	18°11	15°27	4°37	21° 9	27°52	2°59	5°30	3°41	14°40	20°26	19°47	26°54	n.a.	S 11
S 12	7 54 8	26°32'25	0♎ 6	17° 2	5° 5	21°49	28° 1	3° 5	5°34	3°40	14°41	20°26	19°44	27° 1	n.a.	S 12
M13	7 58 5	27°30'30	12° 9	18°36	5°33	22°30	28°10	3°11	5°37	3°38	14°42	20°25	19°41	27° 7	n.a.	M13
T 14	8 2 2	28°28'36	24°26	20° 8	5°58	23°11	28°20	3°17	5°41	3°37	14°43	20°D25	19°38	27°14	n.a.	T 14
W15	8 5 58	29°26'45	7♏ 0	21°39	6°22	23°52	28°29	3°23	5°44	3°36	14°44	20°25	19°35	27°21	n.a.	W15
T 16	8 9 55	0♒24'57	19°54	23° 8	6°44	24°33	28°39	3°29	5°48	3°34	14°45	20°25	19°32	27°27	n.a.	T 16
F 17	8 13 52	1°23'11	3♐13	24°36	7° 5	25°13	28°49	3°35	5°51	3°33	14°46	20°26	19°28	27°34	n.a.	F 17
S 18	8 17 48	2°21'27	16°59	26° 2	7°24	25°54	28°59	3°41	5°55	3°32	14°47	20°27	19°25	27°41	n.a.	S 18
S 19	8 21 45	3°19'46	1♑11	27°27	7°41	26°35	29° 9	3°48	5°58	3°30	14°48	20°28	19°22	27°47	n.a.	S 19
M20	8 25 42	4°18'08	15°46	28°50	7°56	27°17	29°19	3°54	6° 1	3°29	14°49	20°R29	19°19	27°54	n.a.	M20
T 21	8 29 38	5°16'31	0♒41	0♓12	8° 9	27°58	29°29	4° 0	6° 5	3°28	14°50	20°29	19°16	28° 1	n.a.	T 21
W22	8 33 35	6°14'57	15°47	1°32	8°20	28°39	29°40	4° 7	6° 8	3°26	14°51	20°28	19°12	28° 7	n.a.	W22
T 23	8 37 32	7°13'25	0♓55	2°50	8°29	29°20	29°50	4°13	6°11	3°25	14°52	20°26	19° 9	28°14	n.a.	T 23
F 24	8 41 28	8°11'54	15°56	4° 7	8°36	0♓ 1	0♈ 0	4°19	6°15	3°23	14°53	20°24	19° 6	28°21	n.a.	F 24
S 25	8 45 25	9°10'26	0♈42	5°22	8°41	0°43	0°11	4°26	6°18	3°22	14°54	20°21	19° 3	28°28	n.a.	S 25
S 26	8 49 22	10° 9'00	15° 7	6°35	8°43	1°24	0°22	4°32	6°21	3°20	14°55	20°19	19° 0	28°34	n.a.	S 26
M27	8 53 18	11° 7'36	29° 7	7°46	8°R44	2° 6	0°32	4°39	6°24	3°19	14°56	20°18	18°57	28°41	n.a.	M27
T 28	8 57 15	12° 6'14	12♉42	8°55	8°41	2°47	0°43	4°45	6°27	3°17	14°56	20°D18	18°53	28°48	n.a.	T 28
W29	9 1 12	13° 4'54	25°53	10° 2	8°37	3°29	0°54	4°52	6°30	3°16	14°57	20°18	18°50	28°54	n.a.	W29
T 30	9 5 8	14♒ 3'36	8♊43	11♓ 6	8♓30	4♓11	1♈ 5	4♓58	6♉34	3♍14	14♐58	20♋19	18♋47	29♌ 1	n.a.	T 30

Delta T = 163h47m33s Julian Calendar

The year -11660 astronomical counting style corresponds to year 11661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11661 BCE
geocentric

MAY 11661 BCE (-11660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 9 5	15♒ 2'20	21♊15	12♓ 8	8°R21	4♓52	1♈16	5♓ 5	6♑37	3°R13	14♐59	20♋21	18♋44	29♌ 8	n.a.	F 1
S 2	9 13 1	16° 1'06	3♋33	13° 8	8♓10	5°34	1°27	5°12	6°40	3♍11	15° 0	20°23	18°41	29°14	n.a.	S 2
S 3	9 16 58	16°59'55	15°40	14° 5	7°56	6°16	1°39	5°18	6°43	3° 9	15° 0	20°R24	18°37	29°21	n.a.	S 3
M 4	9 20 55	17°58'46	27°40	14°58	7°40	6°58	1°50	5°25	6°46	3° 8	15° 1	20°23	18°34	29°28	n.a.	M 4
T 5	9 24 51	18°57'39	9♌34	15°49	7°21	7°40	2° 1	5°32	6°49	3° 6	15° 2	20°22	18°31	29°34	n.a.	T 5
W 6	9 28 48	19°56'34	21°24	16°37	7° 1	8°22	2°13	5°38	6°52	3° 5	15° 3	20°19	18°28	29°41	n.a.	W 6
T 7	9 32 45	20°55'31	3♍14	17°21	6°38	9° 4	2°24	5°45	6°54	3° 3	15° 3	20°14	18°25	29°48	n.a.	T 7
F 8	9 36 41	21°54'31	15° 4	18° 1	6°14	9°46	2°36	5°52	6°57	3° 1	15° 4	20° 9	18°22	29°54	n.a.	F 8
S 9	9 40 38	22°53'34	26°58	18°36	5°47	10°28	2°48	5°59	7° 0	3° 0	15° 5	20° 3	18°18	0♍ 1	n.a.	S 9
S 10	9 44 34	23°52'39	8♎56	19° 8	5°19	11°10	2°59	6° 5	7° 3	2°58	15° 5	19°57	18°15	0° 8	n.a.	S 10
M11	9 48 31	24°51'47	21° 2	19°35	4°49	11°52	3°11	6°12	7° 6	2°56	15° 6	19°52	18°12	0°14	n.a.	M11
T 12	9 52 27	25°50'57	3♏19	19°56	4°18	12°35	3°23	6°19	7° 8	2°55	15° 6	19°48	18° 9	0°21	n.a.	T 12
W13	9 56 24	26°50'10	15°50	20°12	3°45	13°17	3°35	6°26	7°11	2°53	15° 7	19°46	18° 6	0°28	n.a.	W13
T 14	10 0 21	27°49'25	28°40	20°22	3°12	13°59	3°47	6°33	7°14	2°51	15° 7	19°D45	18° 3	0°34	n.a.	T 14
F 15	10 4 17	28°48'44	11♐50	20°R26	2°38	14°42	3°59	6°40	7°16	2°50	15° 8	19°46	17°59	0°41	n.a.	F 15
S 16	10 8 14	29°48'05	25°26	20°24	2° 3	15°24	4°11	6°46	7°19	2°48	15° 8	19°47	17°56	0°48	n.a.	S 16
S 17	10 12 10	0♓47'29	9♑28	20°14	1°28	16° 7	4°23	6°53	7°22	2°46	15° 9	19°49	17°53	0°55	n.a.	S 17
M18	10 16 7	1°46'55	23°57	19°58	0°52	16°50	4°36	7° 0	7°24	2°45	15° 9	19°R49	17°50	1° 1	n.a.	M18
T 19	10 20 4	2°46'25	8♒48	19°34	0°17	17°32	4°48	7° 7	7°27	2°43	15°10	19°47	17°47	1° 8	n.a.	T 19
W20	10 24 0	3°45'56	23°57	19° 2	29♒42	18°15	5° 0	7°14	7°29	2°41	15°10	19°44	17°43	1°15	n.a.	W20
T 21	10 27 57	4°45'30	9♓14	18°24	29° 8	18°58	5°13	7°21	7°31	2°40	15°11	19°39	17°40	1°21	n.a.	T 21
F 22	10 31 53	5°45'06	24°28	17°38	28°35	19°41	5°25	7°28	7°34	2°38	15°11	19°32	17°37	1°28	n.a.	F 22
S 23	10 35 50	6°44'45	9♈29	16°45	28° 2	20°24	5°38	7°35	7°36	2°36	15°11	19°24	17°34	1°35	n.a.	S 23
S 24	10 39 46	7°44'26	24° 8	15°47	27°31	21° 7	5°50	7°41	7°38	2°35	15°12	19°17	17°31	1°41	n.a.	S 24
M25	10 43 43	8°44'09	8♉20	14°43	27° 1	21°50	6° 3	7°48	7°40	2°33	15°12	19°12	17°28	1°48	n.a.	M25
T 26	10 47 39	9°43'54	22° 2	13°36	26°33	22°33	6°16	7°55	7°43	2°31	15°12	19° 8	17°24	1°55	n.a.	T 26
W27	10 51 36	10°43'41	5♊16	12°27	26° 7	23°16	6°28	8° 2	7°45	2°30	15°12	19°D 7	17°21	2° 1	n.a.	W27
T 28	10 55 32	11°43'31	18° 4	11°18	25°42	23°59	6°41	8° 9	7°47	2°28	15°13	19° 7	17°18	2° 8	n.a.	T 28
F 29	10 59 29	12°43'22	0♋31	10° 9	25°19	24°42	6°54	8°16	7°49	2°27	15°13	19° 8	17°15	2°15	n.a.	F 29
S 30	11 3 25	13°43'16	12°42	9° 4	24°59	25°26	7° 7	8°23	7°51	2°25	15°13	19° 9	17°12	2°21	n.a.	S 30
S 31	11 7 22	14♓43'11	24♋42	8♓ 5	24♒40	26♓ 9	7♈20	8♓30	7♑53	2♍23	15♐13	19°R 9	17♋ 9	2♍28	n.a.	S 31

Delta T = 163h47m26s Julian Calendar 1 May 11661 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11661 BCE

JUNE 11661 BCE (-11660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 11 18	15♓43'08	6♌34	7°R12	24°R24	26♓53	7♈32	8♓37	7♑55	2°R22	15♐13	19°R 7	17♋ 5	2♍35	n.a.	M 1
T 2	11 15 15	16°43'08	18°24	6♓27	24♒11	27°36	7°45	8°43	7°57	2♍20	15°14	19♋ 3	17° 2	2°41	n.a.	T 2
W 3	11 19 11	17°43'10	0♍13	5°52	23°59	28°20	7°58	8°50	7°58	2°18	15°14	18°56	16°59	2°48	n.a.	W 3
T 4	11 23 8	18°43'14	12° 4	5°27	23°50	29° 3	8°11	8°57	8° 0	2°17	15°14	18°47	16°56	2°55	n.a.	T 4
F 5	11 27 4	19°43'20	23°59	5°12	23°44	29°47	8°24	9° 4	8° 2	2°15	15°14	18°35	16°53	3° 2	n.a.	F 5
S 6	11 31 1	20°43'29	6♎ 0	5°D 9	23°40	0♈30	8°38	9°11	8° 3	2°14	15°14	18°23	16°49	3° 8	n.a.	S 6
S 7	11 34 57	21°43'40	18° 7	5°16	23°D38	1°14	8°51	9°18	8° 5	2°12	15°R14	18°11	16°46	3°15	n.a.	S 7
M 8	11 38 54	22°43'53	0♏21	5°34	23°38	1°58	9° 4	9°24	8° 7	2°11	15°14	18° 0	16°43	3°22	n.a.	M 8
T 9	11 42 50	23°44'08	12°46	6° 3	23°42	2°42	9°17	9°31	8° 8	2° 9	15°14	17°51	16°40	3°28	n.a.	T 9
W10	11 46 47	24°44'26	25°21	6°40	23°47	3°26	9°30	9°38	8°10	2° 7	15°14	17°44	16°37	3°35	n.a.	W10
T 11	11 50 43	25°44'47	8♐11	7°27	23°55	4°10	9°43	9°45	8°11	2° 6	15°14	17°41	16°34	3°42	n.a.	T 11
F 12	11 54 40	26°45'10	21°17	8°21	24° 4	4°54	9°57	9°51	8°12	2° 4	15°14	17°D39	16°30	3°48	n.a.	F 12
S 13	11 58 36	27°45'35	4♑44	9°23	24°17	5°38	10°10	9°58	8°14	2° 3	15°13	17°39	16°27	3°55	n.a.	S 13
S 14	12 2 33	28°46'03	18°33	10°30	24°31	6°22	10°23	10° 5	8°15	2° 2	15°13	17°R40	16°24	4° 2	n.a.	S 14
M15	12 6 29	29°46'33	2♒45	11°44	24°47	7° 6	10°37	10°11	8°16	2° 0	15°13	17°39	16°21	4° 8	n.a.	M15
T 16	12 10 26	0♈47'05	17°21	13° 2	25° 5	7°50	10°50	10°18	8°17	1°59	15°13	17°36	16°18	4°15	n.a.	T 16
W17	12 14 22	1°47'39	2♓16	14°24	25°26	8°34	11° 3	10°25	8°18	1°57	15°13	17°30	16°14	4°22	n.a.	W17
T 18	12 18 18	2°48'16	17°23	15°50	25°48	9°19	11°17	10°31	8°19	1°56	15°13	17°22	16°11	4°28	n.a.	T 18
F 19	12 22 15	3°48'55	2♈32	17°19	26°12	10° 3	11°30	10°38	8°20	1°55	15°12	17°11	16° 8	4°35	n.a.	F 19
S 20	12 26 11	4°49'35	17°34	18°51	26°37	10°47	11°43	10°44	8°21	1°53	15°12	16°59	16° 5	4°42	n.a.	S 20
S 21	12 30 8	5°50'18	2♉18	20°24	27° 5	11°32	11°57	10°51	8°22	1°52	15°12	16°48	16° 2	4°49	n.a.	S 21
M22	12 34 4	6°51'02	16°37	21°59	27°34	12°16	12°10	10°57	8°23	1°51	15°11	16°38	15°59	4°55	n.a.	M22
T 23	12 38 1	7°51'48	0♊27	23°35	28° 4	13° 1	12°24	11° 4	8°24	1°49	15°11	16°31	15°55	5° 2	n.a.	T 23
W24	12 41 57	8°52'36	13°48	25°13	28°36	13°45	12°37	11°10	8°24	1°48	15°11	16°27	15°52	5° 9	n.a.	W24
T 25	12 45 54	9°53'25	26°40	26°51	29°10	14°30	12°51	11°16	8°25	1°47	15°10	16°25	15°49	5°15	n.a.	T 25
F 26	12 49 50	10°54'16	9♋10	28°30	29°45	15°15	13° 4	11°23	8°26	1°46	15°10	16°24	15°46	5°22	n.a.	F 26
S 27	12 53 46	11°55'08	21°21	0♈ 9	0♓21	16° 0	13°18	11°29	8°26	1°44	15° 9	16°24	15°43	5°29	n.a.	S 27
S 28	12 57 43	12°56'02	3♌19	1°48	0°59	16°44	13°31	11°35	8°27	1°43	15° 9	16°23	15°40	5°35	n.a.	S 28
M29	13 1 39	13°56'57	15°10	3°28	1°38	17°29	13°45	11°41	8°27	1°42	15° 9	16°21	15°36	5°42	n.a.	M29
T 30	13 5 36	14♈57'53	26♌58	5♈ 7	2♓18	18♈14	13♈58	11♓47	8♑28	1♍41	15♐ 8	16♋16	15♋33	5♍49	n.a.	T 30

Delta T = 163h47m18s Julian Calendar

The year -11660 astronomical counting style corresponds to year 11661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11661 BCE
geocentric

JULY 11661 BCE (-11660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 9 32	15♈58'51	8♍48	6♈47	2♓59	18♈59	14♈11	11♓54	8♑28	1°R40	15°R 8	16°R 7	15♋30	5♍55	n.a.	W 1
T 2	13 13 29	16°59'50	20°43	8°26	3°42	19°44	14°25	12° 0	8°28	1♍39	15♐ 7	15♋56	15°27	6° 2	n.a.	T 2
F 3	13 17 25	18° 0'51	2♎45	10° 6	4°25	20°29	14°38	12° 6	8°28	1°38	15° 6	15°43	15°24	6° 9	n.a.	F 3
S 4	13 21 21	19° 1'53	14°55	11°45	5°10	21°14	14°52	12°12	8°29	1°37	15° 6	15°28	15°20	6°16	n.a.	S 4
S 5	13 25 18	20° 2'56	27°15	13°24	5°56	21°59	15° 5	12°18	8°29	1°36	15° 5	15°14	15°17	6°22	n.a.	S 5
M 6	13 29 14	21° 4'01	9♏45	15° 2	6°42	22°44	15°19	12°23	8°R29	1°35	15° 5	15° 0	15°14	6°29	n.a.	M 6
T 7	13 33 11	22° 5'08	22°24	16°41	7°30	23°29	15°32	12°29	8°29	1°34	15° 4	14°49	15°11	6°36	n.a.	T 7
W 8	13 37 7	23° 6'16	5♐14	18°19	8°18	24°15	15°46	12°35	8°29	1°33	15° 3	14°41	15° 8	6°42	n.a.	W 8
T 9	13 41 4	24° 7'26	18°15	19°57	9° 8	25° 0	15°59	12°41	8°28	1°32	15° 3	14°36	15° 5	6°49	n.a.	T 9
F 10	13 45 0	25° 8'37	1♑29	21°34	9°58	25°45	16°12	12°47	8°28	1°31	15° 2	14°34	15° 1	6°56	n.a.	F 10
S 11	13 48 56	26° 9'50	14°56	23°12	10°49	26°31	16°26	12°52	8°28	1°30	15° 1	14°D33	14°58	7° 2	n.a.	S 11
S 12	13 52 53	27°11'05	28°39	24°49	11°41	27°16	16°39	12°58	8°28	1°30	15° 1	14°R33	14°55	7° 9	n.a.	S 12
M13	13 56 49	28°12'21	12♒39	26°25	12°34	28° 1	16°53	13° 3	8°27	1°29	15° 0	14°32	14°52	7°16	n.a.	M13
T 14	14 0 46	29°13'38	26°55	28° 2	13°27	28°47	17° 6	13° 9	8°27	1°28	14°59	14°30	14°49	7°23	n.a.	T 14
W15	14 4 42	0♉14'57	11♓28	29°38	14°21	29°32	17°19	13°14	8°27	1°27	14°58	14°25	14°45	7°29	n.a.	W15
T 16	14 8 39	1°16'16	26°11	1♉14	15°16	0♉18	17°33	13°20	8°26	1°27	14°58	14°16	14°42	7°36	n.a.	T 16
F 17	14 12 35	2°17'38	10♈59	2°50	16°11	1° 4	17°46	13°25	8°26	1°26	14°57	14° 6	14°39	7°43	n.a.	F 17
S 18	14 16 32	3°19'00	25°43	4°25	17° 7	1°49	17°59	13°30	8°25	1°25	14°56	13°55	14°36	7°49	n.a.	S 18
S 19	14 20 28	4°20'23	10♉15	6° 1	18° 3	2°35	18°12	13°35	8°24	1°25	14°55	13°43	14°33	7°56	n.a.	S 19
M20	14 24 24	5°21'47	24°28	7°36	19° 1	3°21	18°26	13°40	8°24	1°24	14°54	13°34	14°30	8° 3	n.a.	M20
T 21	14 28 21	6°23'12	8♊17	9°11	19°58	4° 6	18°39	13°45	8°23	1°24	14°53	13°26	14°26	8° 9	n.a.	T 21
W22	14 32 17	7°24'38	21°39	10°46	20°56	4°52	18°52	13°50	8°22	1°23	14°52	13°21	14°23	8°16	n.a.	W22
T 23	14 36 14	8°26'04	4♋36	12°21	21°55	5°38	19° 5	13°55	8°21	1°23	14°52	13°19	14°20	8°23	n.a.	T 23
F 24	14 40 10	9°27'31	17°10	13°55	22°54	6°24	19°18	14° 0	8°20	1°22	14°51	13°D19	14°17	8°30	n.a.	F 24
S 25	14 44 7	10°28'58	29°24	15°30	23°54	7°10	19°31	14° 5	8°19	1°22	14°50	13°20	14°14	8°36	n.a.	S 25
S 26	14 48 3	11°30'26	11♌25	17° 4	24°54	7°56	19°44	14°10	8°18	1°22	14°49	13°R20	14°11	8°43	n.a.	S 26
M27	14 52 0	12°31'54	23°18	18°38	25°55	8°42	19°57	14°14	8°17	1°21	14°48	13°19	14° 7	8°50	n.a.	M27
T 28	14 55 56	13°33'22	5♍ 7	20°13	26°56	9°28	20°10	14°19	8°16	1°21	14°47	13°16	14° 4	8°56	n.a.	T 28
W29	14 59 53	14°34'50	16°59	21°47	27°57	10°14	20°23	14°23	8°15	1°21	14°46	13°11	14° 1	9° 3	n.a.	W29
T 30	15 3 49	15°36'19	28°56	23°21	28°59	11° 0	20°36	14°28	8°13	1°21	14°45	13° 4	13°58	9°10	n.a.	T 30
F 31	15 7 45	16♉37'47	11♎ 4	24♉55	0♈ 2	11♉46	20♈49	14♓32	8♑12	1♍21	14♐44	12♋54	13♋55	9♍16	n.a.	F 31

Delta T = 163h47m11s Julian Calendar 1 July 11661 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11661 BCE

AUGUST 11661 BCE (-11660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 11 42	17♉39'16	23♎23	26♉29	1♈ 4	12♉32	21♈ 1	14♓36	8°R11	1°R20	14°R43	12°R44	13♋51	9♍23	n.a.	S 1
S 2	15 15 38	18°40'45	5♏56	28° 3	2° 7	13°18	21°14	14°40	8♑ 9	1♍20	14♐42	12♋33	13°48	9°30	n.a.	S 2
M 3	15 19 35	19°42'15	18°43	29°37	3°11	14° 4	21°27	14°45	8° 8	1°20	14°41	12°23	13°45	9°37	n.a.	M 3
T 4	15 23 31	20°43'44	1♐43	1♊11	4°15	14°51	21°39	14°49	8° 6	1°D20	14°40	12°15	13°42	9°43	n.a.	T 4
W 5	15 27 28	21°45'14	14°55	2°44	5°19	15°37	21°52	14°53	8° 5	1°20	14°39	12° 9	13°39	9°50	n.a.	W 5
T 6	15 31 24	22°46'45	28°18	4°18	6°23	16°23	22° 5	14°56	8° 3	1°20	14°38	12° 6	13°36	9°57	n.a.	T 6
F 7	15 35 21	23°48'15	11♑51	5°52	7°28	17° 9	22°17	15° 0	8° 2	1°20	14°36	12°D 5	13°32	10° 3	n.a.	F 7
S 8	15 39 17	24°49'46	25°34	7°25	8°33	17°56	22°29	15° 4	8° 0	1°21	14°35	12° 6	13°29	10°10	n.a.	S 8
S 9	15 43 14	25°51'18	9♒25	8°58	9°38	18°42	22°42	15° 8	7°58	1°21	14°34	12° 7	13°26	10°17	n.a.	S 9
M10	15 47 10	26°52'49	23°25	10°31	10°44	19°29	22°54	15°11	7°57	1°21	14°33	12°R 8	13°23	10°23	n.a.	M10
T 11	15 51 7	27°54'21	7♓32	12° 4	11°50	20°15	23° 6	15°15	7°55	1°21	14°32	12° 7	13°20	10°30	n.a.	T 11
W12	15 55 3	28°55'52	21°47	13°36	12°56	21° 1	23°18	15°18	7°53	1°21	14°31	12° 5	13°16	10°37	n.a.	W12
T 13	15 59 0	29°57'24	6♈ 5	15° 8	14° 2	21°48	23°31	15°21	7°51	1°22	14°30	12° 1	13°13	10°44	n.a.	T 13
F 14	16 2 57	0♊58'56	20°24	16°39	15° 9	22°34	23°43	15°24	7°49	1°22	14°29	11°55	13°10	10°50	n.a.	F 14
S 15	16 6 53	2° 0'28	4♉39	18° 9	16°16	23°21	23°55	15°28	7°47	1°22	14°28	11°48	13° 7	10°57	n.a.	S 15
S 16	16 10 50	3° 2'00	18°45	19°39	17°23	24° 7	24° 7	15°31	7°45	1°23	14°26	11°42	13° 4	11° 4	n.a.	S 16
M17	16 14 46	4° 3'31	2♊36	21° 7	18°31	24°54	24°18	15°34	7°43	1°23	14°25	11°36	13° 1	11°10	n.a.	M17
T 18	16 18 43	5° 5'02	16°10	22°34	19°38	25°41	24°30	15°36	7°41	1°24	14°24	11°32	12°57	11°17	n.a.	T 18
W19	16 22 39	6° 6'33	29°24	24° 0	20°46	26°27	24°42	15°39	7°39	1°24	14°23	11°29	12°54	11°24	n.a.	W19
T 20	16 26 36	7° 8'03	12♋17	25°24	21°54	27°14	24°54	15°42	7°37	1°25	14°22	11°D28	12°51	11°30	n.a.	T 20
F 21	16 30 32	8° 9'33	24°50	26°45	23° 2	28° 0	25° 5	15°44	7°35	1°25	14°21	11°29	12°48	11°37	n.a.	F 21
S 22	16 34 29	9°11'01	7♌ 7	28° 4	24°11	28°47	25°17	15°47	7°33	1°26	14°19	11°31	12°45	11°44	n.a.	S 22
S 23	16 38 25	10°12'29	19°10	29°20	25°19	29°34	25°28	15°49	7°31	1°26	14°18	11°33	12°42	11°51	n.a.	S 23
M24	16 42 22	11°13'56	1♍ 5	0♋32	26°28	0♊20	25°39	15°51	7°28	1°27	14°17	11°34	12°38	11°57	n.a.	M24
T 25	16 46 19	12°15'21	12°56	1°39	27°37	1° 7	25°51	15°54	7°26	1°28	14°16	11°R35	12°35	12° 4	n.a.	T 25
W26	16 50 15	13°16'46	24°48	2°42	28°46	1°54	26° 2	15°56	7°24	1°28	14°15	11°34	12°32	12°11	n.a.	W26
T 27	16 54 12	14°18'10	6♎47	3°39	29°55	2°40	26°13	15°58	7°22	1°29	14°14	11°32	12°29	12°17	n.a.	T 27
F 28	16 58 8	15°19'32	18°56	4°30	1♉ 4	3°27	26°24	16° 0	7°19	1°30	14°12	11°29	12°26	12°24	n.a.	F 28
S 29	17 2 5	16°20'54	1♏19	5°13	2°14	4°14	26°35	16° 1	7°17	1°31	14°11	11°25	12°22	12°31	n.a.	S 29
S 30	17 6 2	17°22'14	14° 0	5°48	3°23	5° 1	26°45	16° 3	7°14	1°32	14°10	11°20	12°19	12°38	n.a.	S 30
M31	17 9 58	18♊23'34	26♏59	6♋14	4♉33	5♊47	26♈56	16♓ 5	7♑12	1♍33	14♐ 9	11♋17	12♋16	12♍44	n.a.	M31

Delta T = 163h47m04s Julian Calendar

The year -11660 astronomical counting style corresponds to year 11661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11661 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11661 BCE (-11660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 13 55	19♊24'51	10♐16	6♋30	5♉43	6♊34	27♈ 7	16♓ 6	7°R10	1♍34	14°R 8	11°R14	12♋13	12♍51	n.a.	T 1
W 2	17 17 51	20°26'09	23°51	6°R35	6°53	7°21	27°17	16° 8	7♑ 7	1°35	14♐ 7	11♋12	12°10	12°58	n.a.	W 2
T 3	17 21 48	21°27'25	7♑41	6°29	8° 3	8° 8	27°28	16° 9	7° 5	1°36	14° 5	11°D11	12° 7	13° 4	n.a.	T 3
F 4	17 25 45	22°28'40	21°43	6°11	9°13	8°55	27°38	16°10	7° 2	1°37	14° 4	11°11	12° 3	13°11	n.a.	F 4
S 5	17 29 41	23°29'54	5♒52	5°42	10°24	9°41	27°48	16°11	7° 0	1°38	14° 3	11°12	12° 0	13°18	n.a.	S 5
S 6	17 33 38	24°31'07	20° 6	5° 1	11°34	10°28	27°58	16°12	6°57	1°39	14° 2	11°13	11°57	13°25	n.a.	S 6
M 7	17 37 35	25°32'19	4♓22	4° 9	12°45	11°15	28° 8	16°13	6°55	1°40	14° 1	11°14	11°54	13°31	n.a.	M 7
T 8	17 41 31	26°33'30	18°36	3° 9	13°56	12° 2	28°18	16°14	6°52	1°41	14° 0	11°15	11°51	13°38	n.a.	T 8
W 9	17 45 28	27°34'40	2♈45	2° 1	15° 6	12°49	28°28	16°15	6°49	1°42	13°59	11°R15	11°48	13°45	n.a.	W 9
T 10	17 49 24	28°35'49	16°49	0°47	16°17	13°36	28°38	16°15	6°47	1°43	13°57	11°15	11°44	13°51	n.a.	T 10
F 11	17 53 21	29°36'57	0♉46	29♊31	17°28	14°22	28°48	16°16	6°44	1°45	13°56	11°14	11°41	13°58	n.a.	F 11
S 12	17 57 18	0♋38'03	14°33	28°13	18°39	15° 9	28°57	16°16	6°42	1°46	13°55	11°12	11°38	14° 5	n.a.	S 12
S 13	18 1 14	1°39'09	28° 8	26°58	19°51	15°56	29° 6	16°17	6°39	1°47	13°54	11°11	11°35	14°11	n.a.	S 13
M14	18 5 11	2°40'13	11♊32	25°46	21° 2	16°43	29°16	16°17	6°37	1°49	13°53	11°10	11°32	14°18	n.a.	M14
T 15	18 9 8	3°41'16	24°42	24°40	22°13	17°30	29°25	16°R17	6°34	1°50	13°52	11° 9	11°28	14°25	n.a.	T 15
W16	18 13 4	4°42'17	7♋36	23°40	23°25	18°17	29°34	16°17	6°31	1°51	13°51	11°D 9	11°25	14°32	n.a.	W16
T 17	18 17 1	5°43'17	20°17	22°49	24°36	19° 4	29°43	16°17	6°29	1°53	13°50	11° 9	11°22	14°38	n.a.	T 17
F 18	18 20 58	6°44'15	2♌42	22° 6	25°48	19°51	29°51	16°17	6°26	1°54	13°49	11° 9	11°19	14°45	n.a.	F 18
S 19	18 24 54	7°45'11	14°56	21°33	26°59	20°37	0♉ 0	16°16	6°23	1°56	13°47	11°10	11°16	14°52	n.a.	S 19
S 20	18 28 51	8°46'05	26°58	21° 8	28°11	21°24	0° 9	16°16	6°21	1°57	13°46	11°10	11°13	14°58	n.a.	S 20
M21	18 32 48	9°46'57	8♍53	20°52	29°23	22°11	0°17	16°15	6°18	1°59	13°45	11°10	11° 9	15° 5	n.a.	M21
T 22	18 36 44	10°47'47	20°45	20°D44	0♊34	22°58	0°25	16°15	6°16	2° 0	13°44	11°R10	11° 6	15°12	n.a.	T 22
W23	18 40 41	11°48'35	2♎37	20°45	1°46	23°45	0°33	16°14	6°13	2° 2	13°43	11°10	11° 3	15°19	n.a.	W23
T 24	18 44 38	12°49'21	14°34	20°53	2°58	24°32	0°41	16°13	6°10	2° 3	13°42	11°D10	11° 0	15°25	n.a.	T 24
F 25	18 48 34	13°50'05	26°42	21° 7	4°10	25°18	0°49	16°12	6° 8	2° 5	13°41	11°10	10°57	15°32	n.a.	F 25
S 26	18 52 31	14°50'47	9♏ 3	21°29	5°22	26° 5	0°57	16°11	6° 5	2° 7	13°40	11°10	10°54	15°39	n.a.	S 26
S 27	18 56 28	15°51'27	21°44	21°56	6°34	26°52	1° 5	16°10	6° 3	2° 8	13°39	11°11	10°50	15°45	n.a.	S 27
M28	19 0 24	16°52'04	4♐46	22°28	7°46	27°39	1°12	16° 9	6° 0	2°10	13°38	11°11	10°47	15°52	n.a.	M28
T 29	19 4 21	17°52'40	18°11	23° 5	8°58	28°26	1°19	16° 8	5°58	2°12	13°37	11°12	10°44	15°59	n.a.	T 29
W30	19 8 18	18♋53'13	2♑ 0	23♊47	10♊10	29♊12	1♉27	16♓ 6	5♑55	2♍13	13♐36	11♋12	10♋41	16♍ 6	n.a.	W30

Delta T = 163h46m56s Julian Calendar 1 Sept. 11661 BCE == Greg. Calendar 4 June 11661 BCE

OCTOBER 11661 BCE (-11660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 12 14	19♋53'44	16♑10	24♊33	11♊22	29♊59	1♉34	16°R 5	5°R53	2♍15	13°R36	11°R13	10♋38	16♍12	n.a.	T 1
F 2	19 16 11	20°54'13	0♒38	25°23	12°34	0♋46	1°40	16♓ 3	5♑50	2°17	13♐35	11♋12	10°34	16°19	n.a.	F 2
S 3	19 20 8	21°54'40	15°17	26°16	13°46	1°33	1°47	16° 2	5°48	2°19	13°34	11°11	10°31	16°26	n.a.	S 3
S 4	19 24 4	22°55'05	0♓ 0	27°12	14°58	2°19	1°54	16° 0	5°45	2°21	13°33	11°10	10°28	16°32	n.a.	S 4
M 5	19 28 1	23°55'29	14°42	28°11	16°11	3° 6	2° 0	15°58	5°43	2°22	13°32	11° 8	10°25	16°39	n.a.	M 5
T 6	19 31 58	24°55'50	29°15	29°13	17°23	3°53	2° 7	15°56	5°40	2°24	13°31	11° 7	10°22	16°46	n.a.	T 6
W 7	19 35 54	25°56'09	13♈35	0♋17	18°35	4°39	2°13	15°54	5°38	2°26	13°30	11° 6	10°19	16°53	n.a.	W 7
T 8	19 39 51	26°56'27	27°39	1°24	19°47	5°26	2°19	15°52	5°35	2°28	13°29	11°D 5	10°15	16°59	n.a.	T 8
F 9	19 43 48	27°56'42	11♉26	2°32	21° 0	6°13	2°24	15°50	5°33	2°30	13°29	11° 6	10°12	17° 6	n.a.	F 9
S 10	19 47 44	28°56'56	24°57	3°43	22°12	6°59	2°30	15°47	5°31	2°32	13°28	11° 7	10° 9	17°13	n.a.	S 10
S 11	19 51 41	29°57'08	8♊11	4°55	23°24	7°46	2°36	15°45	5°28	2°34	13°27	11° 8	10° 6	17°19	n.a.	S 11
M12	19 55 38	0♌57'18	21°10	6° 9	24°37	8°33	2°41	15°43	5°26	2°36	13°26	11°10	10° 3	17°26	n.a.	M12
T 13	19 59 34	1°57'26	3♋56	7°25	25°49	9°19	2°46	15°40	5°24	2°38	13°26	11°11	10° 0	17°33	n.a.	T 13
W14	20 3 31	2°57'32	16°30	8°42	27° 2	10° 6	2°51	15°37	5°22	2°40	13°25	11°R11	9°56	17°40	n.a.	W14
T 15	20 7 28	3°57'36	28°53	10° 1	28°14	10°52	2°56	15°35	5°19	2°42	13°24	11°10	9°53	17°46	n.a.	T 15
F 16	20 11 25	4°57'37	11♌ 6	11°21	29°26	11°39	3° 1	15°32	5°17	2°44	13°24	11° 7	9°50	17°53	n.a.	F 16
S 17	20 15 21	5°57'36	23°12	12°42	0♋39	12°25	3° 5	15°29	5°15	2°46	13°23	11° 4	9°47	18° 0	n.a.	S 17
S 18	20 19 18	6°57'32	5♍10	14° 4	1°51	13°12	3°10	15°26	5°13	2°48	13°22	10°59	9°44	18° 6	n.a.	S 18
M19	20 23 15	7°57'26	17° 4	15°28	3° 4	13°58	3°14	15°23	5°11	2°50	13°22	10°55	9°40	18°13	n.a.	M19
T 20	20 27 11	8°57'18	28°55	16°53	4°16	14°45	3°18	15°20	5° 9	2°52	13°21	10°50	9°37	18°20	n.a.	T 20
W21	20 31 8	9°57'06	10♎47	18°20	5°28	15°31	3°22	15°17	5° 7	2°54	13°20	10°46	9°34	18°27	n.a.	W21
T 22	20 35 4	10°56'53	22°43	19°47	6°41	16°18	3°25	15°14	5° 5	2°56	13°20	10°43	9°31	18°33	n.a.	T 22
F 23	20 39 1	11°56'37	4♏48	21°15	7°53	17° 4	3°29	15°10	5° 3	2°59	13°19	10°41	9°28	18°40	n.a.	F 23
S 24	20 42 58	12°56'18	17° 6	22°45	9° 6	17°50	3°32	15° 7	5° 1	3° 1	13°19	10°D41	9°25	18°47	n.a.	S 24
S 25	20 46 54	13°55'56	29°41	24°16	10°18	18°36	3°35	15° 3	4°59	3° 3	13°18	10°42	9°21	18°53	n.a.	S 25
M26	20 50 51	14°55'32	12♐38	25°48	11°31	19°23	3°38	15° 0	4°57	3° 5	13°18	10°44	9°18	19° 0	n.a.	M26
T 27	20 54 48	15°55'05	26° 1	27°21	12°43	20° 9	3°41	14°56	4°55	3° 7	13°17	10°45	9°15	19° 7	n.a.	T 27
W28	20 58 44	16°54'36	9♑51	28°55	13°55	20°55	3°43	14°53	4°54	3° 9	13°17	10°R46	9°12	19°14	n.a.	W28
T 29	21 2 41	17°54'04	24° 8	0♌30	15° 8	21°41	3°46	14°49	4°52	3°12	13°16	10°45	9° 9	19°20	n.a.	T 29
F 30	21 6 38	18°53'29	8♒49	2° 6	16°20	22°27	3°48	14°45	4°50	3°14	13°16	10°43	9° 5	19°27	n.a.	F 30
S 31	21 10 34	19♌52'52	23♒47	3♌43	17♋33	23♋14	3♉50	14♓42	4♑49	3♍16	13♐16	10♋38	9♋ 2	19♍34	n.a.	S 31

Delta T = 163h46m49s Julian Calendar

The year -11660 astronomical counting style corresponds to year 11661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11661 BCE
geocentric

NOVEMBER 11661 BCE (-11660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 14 31	20♌52'12	8♓55	5♌22	18♋45	24♋ 0	3♉52	14°R38	4°R47	3♍18	13°R15	10°R33	8♋59	19♍40	n.a.	S 1
M 2	21 18 28	21°51'31	24° 2	7° 2	19°57	24°46	3°53	14♓34	4♑45	3°20	13♐15	10♋27	8°56	19°47	n.a.	M 2
T 3	21 22 24	22°50'46	8♈59	8°43	21°10	25°32	3°55	14°30	4°44	3°23	13°15	10°21	8°53	19°54	n.a.	T 3
W 4	21 26 21	23°50'00	23°37	10°25	22°22	26°18	3°56	14°26	4°43	3°25	13°14	10°16	8°50	20° 1	n.a.	W 4
T 5	21 30 17	24°49'12	7♉53	12° 8	23°35	27° 4	3°57	14°22	4°41	3°27	13°14	10°13	8°46	20° 7	n.a.	T 5
F 6	21 34 14	25°48'21	21°44	13°52	24°47	27°50	3°58	14°18	4°40	3°29	13°14	10°D11	8°43	20°14	n.a.	F 6
S 7	21 38 11	26°47'29	5♊10	15°38	25°59	28°35	3°59	14°14	4°38	3°31	13°13	10°11	8°40	20°21	n.a.	S 7
S 8	21 42 7	27°46'34	18°14	17°25	27°12	29°21	4° 0	14°10	4°37	3°34	13°13	10°13	8°37	20°28	n.a.	S 8
M 9	21 46 4	28°45'38	1♋ 0	19°13	28°24	0♌ 7	4° 0	14° 6	4°36	3°36	13°13	10°14	8°34	20°34	n.a.	M 9
T 10	21 50 0	29°44'39	13°30	21° 2	29°37	0°53	4°R 0	14° 1	4°35	3°38	13°13	10°R14	8°31	20°41	n.a.	T 10
W11	21 53 57	0♍43'38	25°48	22°53	0♌49	1°39	4° 0	13°57	4°34	3°40	13°13	10°13	8°27	20°48	n.a.	W11
T 12	21 57 54	1°42'35	7♌57	24°45	2° 1	2°24	4° 0	13°53	4°32	3°43	13°13	10° 9	8°24	20°54	n.a.	T 12
F 13	22 1 50	2°41'29	19°59	26°38	3°14	3°10	3°59	13°49	4°31	3°45	13°12	10° 3	8°21	21° 1	n.a.	F 13
S 14	22 5 47	3°40'21	1♍56	28°32	4°26	3°56	3°59	13°44	4°30	3°47	13°12	9°55	8°18	21° 8	n.a.	S 14
S 15	22 9 43	4°39'11	13°50	0♍28	5°38	4°41	3°58	13°40	4°30	3°49	13°12	9°45	8°15	21°15	n.a.	S 15
M16	22 13 40	5°37'58	25°42	2°25	6°51	5°27	3°57	13°36	4°29	3°52	13°12	9°34	8°11	21°21	n.a.	M16
T 17	22 17 36	6°36'43	7♎33	4°23	8° 3	6°12	3°56	13°31	4°28	3°54	13°12	9°23	8° 8	21°28	n.a.	T 17
W18	22 21 33	7°35'25	19°27	6°22	9°15	6°58	3°55	13°27	4°27	3°56	13°D12	9°13	8° 5	21°35	n.a.	W18
T 19	22 25 30	8°34'05	1♏24	8°22	10°28	7°43	3°53	13°22	4°26	3°58	13°12	9° 5	8° 2	21°41	n.a.	T 19
F 20	22 29 26	9°32'42	13°29	10°23	11°40	8°28	3°51	13°18	4°26	4° 1	13°12	8°59	7°59	21°48	n.a.	F 20
S 21	22 33 23	10°31'17	25°45	12°25	12°52	9°14	3°50	13°13	4°25	4° 3	13°12	8°56	7°56	21°55	n.a.	S 21
S 22	22 37 19	11°29'50	8♐17	14°27	14° 5	9°59	3°47	13° 9	4°24	4° 5	13°12	8°D55	7°52	22° 2	n.a.	S 22
M23	22 41 16	12°28'20	21° 8	16°30	15°17	10°44	3°45	13° 5	4°24	4° 7	13°13	8°55	7°49	22° 8	n.a.	M23
T 24	22 45 12	13°26'47	4♑23	18°33	16°29	11°29	3°43	13° 0	4°23	4°10	13°13	8°R55	7°46	22°15	n.a.	T 24
W25	22 49 9	14°25'12	18° 6	20°36	17°42	12°14	3°40	12°56	4°23	4°12	13°13	8°55	7°43	22°22	n.a.	W25
T 26	22 53 5	15°23'34	2♒17	22°39	18°54	12°59	3°37	12°51	4°23	4°14	13°13	8°53	7°40	22°28	n.a.	T 26
F 27	22 57 2	16°21'54	16°56	24°42	20° 6	13°44	3°34	12°47	4°22	4°16	13°13	8°49	7°37	22°35	n.a.	F 27
S 28	23 0 58	17°20'11	1♓58	26°43	21°19	14°29	3°31	12°42	4°22	4°19	13°13	8°42	7°33	22°42	n.a.	S 28
S 29	23 4 55	18°18'27	17°15	28°44	22°31	15°14	3°28	12°38	4°22	4°21	13°14	8°33	7°30	22°49	n.a.	S 29
M30	23 8 51	19♍16'39	2♈35	0♎43	23♌43	15♌59	3♉24	12♓34	4♑22	4♍23	13♐14	8♋23	7♋27	22♍55	n.a.	M30

Delta T = 163h46m42s Julian Calendar 1 Nov. 11661 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11661 BCE

DECEMBER 11661 BCE (-11660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 12 48	20♍14'50	17♈47	2♎40	24♌56	16♌44	3°R21	12°R29	4°R21	4♍25	13♐14	8°R13	7♋24	23♍ 2	n.a.	T 1
W 2	23 16 44	21°12'59	2♉42	4°35	26° 8	17°29	3♉17	12♓25	4♑21	4°27	13°14	8♋ 4	7°21	23° 9	n.a.	W 2
T 3	23 20 41	22°11'06	17°11	6°27	27°20	18°14	3°13	12°21	4°D21	4°30	13°15	7°58	7°17	23°16	n.a.	T 3
F 4	23 24 37	23° 9'11	1♊12	8°16	28°32	18°58	3° 9	12°16	4°21	4°32	13°15	7°54	7°14	23°22	n.a.	F 4
S 5	23 28 34	24° 7'15	14°43	10° 2	29°45	19°43	3° 5	12°12	4°22	4°34	13°16	7°52	7°11	23°29	n.a.	S 5
S 6	23 32 30	25° 5'17	27°48	11°45	0♍57	20°28	3° 0	12° 8	4°22	4°36	13°16	7°D52	7° 8	23°36	n.a.	S 6
M 7	23 36 27	26° 3'17	10♋30	13°23	2° 9	21°12	2°56	12° 3	4°22	4°38	13°16	7°R52	7° 5	23°42	n.a.	M 7
T 8	23 40 23	27° 1'15	22°54	14°58	3°22	21°57	2°51	11°59	4°22	4°40	13°17	7°51	7° 2	23°49	n.a.	T 8
W 9	23 44 20	27°59'12	5♌ 5	16°28	4°34	22°41	2°46	11°55	4°23	4°42	13°17	7°49	6°58	23°56	n.a.	W 9
T 10	23 48 16	28°57'06	17° 6	17°53	5°47	23°26	2°41	11°51	4°23	4°44	13°18	7°44	6°55	24° 3	n.a.	T 10
F 11	23 52 13	29°54'59	29° 1	19°14	6°59	24°10	2°36	11°47	4°23	4°47	13°18	7°36	6°52	24° 9	n.a.	F 11
S 12	23 56 9	0♎52'51	10♍53	20°29	8°11	24°54	2°30	11°43	4°24	4°49	13°19	7°25	6°49	24°16	n.a.	S 12
S 13	0 0 6	1°50'40	22°44	21°40	9°24	25°38	2°25	11°39	4°24	4°51	13°19	7°12	6°46	24°23	n.a.	S 13
M14	0 4 2	2°48'28	4♎36	22°46	10°36	26°23	2°19	11°35	4°25	4°53	13°20	6°58	6°42	24°29	n.a.	M14
T 15	0 7 59	3°46'13	16°30	23°46	11°48	27° 7	2°13	11°31	4°26	4°55	13°20	6°44	6°39	24°36	n.a.	T 15
W16	0 11 55	4°43'57	28°28	24°41	13° 1	27°51	2° 7	11°27	4°26	4°57	13°21	6°31	6°36	24°43	n.a.	W16
T 17	0 15 51	5°41'39	10♏31	25°30	14°13	28°35	2° 1	11°23	4°27	4°59	13°22	6°20	6°33	24°50	n.a.	T 17
F 18	0 19 48	6°39'19	22°42	26°14	15°26	29°19	1°55	11°19	4°28	5° 1	13°22	6°12	6°30	24°56	n.a.	F 18
S 19	0 23 44	7°36'57	5♐ 2	26°52	16°38	0♍ 3	1°49	11°15	4°29	5° 3	13°23	6° 7	6°27	25° 3	n.a.	S 19
S 20	0 27 41	8°34'34	17°36	27°25	17°51	0°46	1°43	11°12	4°29	5° 5	13°23	6° 4	6°23	25°10	n.a.	S 20
M21	0 31 37	9°32'08	0♑26	27°52	19° 3	1°30	1°36	11° 8	4°30	5° 7	13°24	6° 4	6°20	25°17	n.a.	M21
T 22	0 35 34	10°29'41	13°37	28°14	20°15	2°14	1°30	11° 4	4°31	5° 9	13°25	6° 4	6°17	25°23	n.a.	T 22
W23	0 39 30	11°27'11	27°12	28°29	21°28	2°58	1°23	11° 1	4°32	5°11	13°26	6° 3	6°14	25°30	n.a.	W23
T 24	0 43 27	12°24'40	11♒14	28°40	22°40	3°41	1°16	10°57	4°34	5°12	13°26	6° 1	6°11	25°37	n.a.	T 24
F 25	0 47 23	13°22'07	25°41	28°R44	23°53	4°25	1° 9	10°54	4°35	5°14	13°27	5°56	6° 8	25°43	n.a.	F 25
S 26	0 51 19	14°19'32	10♓33	28°44	25° 5	5° 8	1° 3	10°51	4°36	5°16	13°28	5°49	6° 4	25°50	n.a.	S 26
S 27	0 55 16	15°16'55	25°41	28°38	26°18	5°52	0°56	10°47	4°37	5°18	13°29	5°40	6° 1	25°57	n.a.	S 27
M28	0 59 12	16°14'16	10♈57	28°27	27°30	6°35	0°48	10°44	4°38	5°20	13°29	5°30	5°58	26° 4	n.a.	M28
T 29	1 3 9	17°11'37	26° 9	28°12	28°43	7°18	0°41	10°41	4°40	5°22	13°30	5°19	5°55	26°10	n.a.	T 29
W30	1 7 5	18° 8'55	11♉ 7	27°52	29°56	8° 2	0°34	10°38	4°41	5°23	13°31	5°10	5°52	26°17	n.a.	W30
T 31	1 11 2	19♎ 6'13	25♉43	27♎28	1♎ 8	8♍45	0♉27	10♓35	4♑43	5♍25	13♐32	5♋ 3	5♋48	26♍24	n.a.	T 31

Delta T = 163h46m35s Julian Calendar

The year -11660 astronomical counting style corresponds to year 11661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11660 BCE
geocentric

JANUARY 11660 BCE (-11659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 14 58	20♎ 3'29	9♊51	27°R 0	2♎21	9♍28	0°R20	10°R32	4♑44	5♍27	13♐33	4°R59	5♋45	26♍30	n.a.	F 1
S 2	1 18 54	21° 0'45	23°29	26♎30	3°33	10°11	0♉12	10♓29	4°46	5°29	13°34	4♋57	5°42	26°37	n.a.	S 2
S 3	1 22 51	21°57'59	6♋39	25°57	4°46	10°54	0° 5	10°26	4°47	5°30	13°35	4°D56	5°39	26°44	n.a.	S 3
M 4	1 26 47	22°55'13	19°25	25°22	5°59	11°37	29♈57	10°23	4°49	5°32	13°36	4°R57	5°36	26°51	n.a.	M 4
T 5	1 30 44	23°52'25	1♌50	24°46	7°11	12°20	29°50	10°21	4°51	5°34	13°37	4°56	5°33	26°57	n.a.	T 5
W 6	1 34 40	24°49'37	13°59	24°10	8°24	13° 3	29°42	10°18	4°52	5°35	13°38	4°55	5°29	27° 4	n.a.	W 6
T 7	1 38 37	25°46'47	25°58	23°33	9°37	13°45	29°35	10°16	4°54	5°37	13°39	4°51	5°26	27°11	n.a.	T 7
F 8	1 42 33	26°43'57	7♍51	22°57	10°50	14°28	29°27	10°13	4°56	5°38	13°40	4°45	5°23	27°18	n.a.	F 8
S 9	1 46 29	27°41'06	19°42	22°22	12° 2	15°11	29°19	10°11	4°58	5°40	13°41	4°36	5°20	27°24	n.a.	S 9
S 10	1 50 26	28°38'14	1♎34	21°49	13°15	15°53	29°12	10° 9	5° 0	5°41	13°42	4°25	5°17	27°31	n.a.	S 10
M11	1 54 22	29°35'21	13°28	21°18	14°28	16°36	29° 4	10° 6	5° 2	5°43	13°43	4°13	5°13	27°38	n.a.	M11
T 12	1 58 19	0♏32'27	25°28	20°50	15°41	17°18	28°57	10° 4	5° 4	5°44	13°44	4° 2	5°10	27°44	n.a.	T 12
W13	2 2 15	1°29'32	7♏34	20°25	16°54	18° 1	28°49	10° 2	5° 6	5°46	13°45	3°51	5° 7	27°51	n.a.	W13
T 14	2 6 12	2°26'36	19°47	20° 4	18° 7	18°43	28°41	10° 0	5° 8	5°47	13°46	3°42	5° 4	27°58	n.a.	T 14
F 15	2 10 8	3°23'39	2♐ 9	19°46	19°20	19°25	28°34	9°59	5°10	5°49	13°47	3°35	5° 1	28° 5	n.a.	F 15
S 16	2 14 4	4°20'42	14°41	19°33	20°33	20° 7	28°26	9°57	5°12	5°50	13°48	3°31	4°58	28°11	n.a.	S 16
S 17	2 18 1	5°17'43	27°25	19°24	21°46	20°50	28°19	9°55	5°14	5°51	13°49	3°D29	4°54	28°18	n.a.	S 17
M18	2 21 57	6°14'44	10♑24	19°19	22°59	21°32	28°11	9°54	5°17	5°53	13°50	3°29	4°51	28°25	n.a.	M18
T 19	2 25 54	7°11'43	23°38	19°D19	24°12	22°14	28° 4	9°52	5°19	5°54	13°52	3°30	4°48	28°32	n.a.	T 19
W20	2 29 50	8° 8'41	7♒12	19°24	25°25	22°55	27°57	9°51	5°21	5°55	13°53	3°R31	4°45	28°38	n.a.	W20
T 21	2 33 47	9° 5'39	21° 7	19°33	26°38	23°37	27°49	9°50	5°24	5°57	13°54	3°30	4°42	28°45	n.a.	T 21
F 22	2 37 43	10° 2'35	5♓23	19°46	27°51	24°19	27°42	9°48	5°26	5°58	13°55	3°28	4°39	28°52	n.a.	F 22
S 23	2 41 40	10°59'31	19°57	20° 4	29° 4	25° 1	27°35	9°47	5°28	5°59	13°56	3°23	4°35	28°58	n.a.	S 23
S 24	2 45 36	11°56'25	4♈47	20°27	0♏17	25°42	27°27	9°46	5°31	6° 0	13°57	3°17	4°32	29° 5	n.a.	S 24
M25	2 49 33	12°53'19	19°44	20°53	1°30	26°24	27°20	9°45	5°33	6° 1	13°59	3°10	4°29	29°12	n.a.	M25
T 26	2 53 29	13°50'13	4♉41	21°24	2°44	27° 5	27°13	9°44	5°36	6° 2	14° 0	3° 2	4°26	29°19	n.a.	T 26
W27	2 57 25	14°47'06	19°27	22° 0	3°57	27°47	27° 6	9°44	5°39	6° 3	14° 1	2°56	4°23	29°25	n.a.	W27
T 28	3 1 22	15°43'58	3♊56	22°39	5°10	28°28	27° 0	9°43	5°41	6° 5	14° 2	2°51	4°19	29°32	n.a.	T 28
F 29	3 5 18	16°40'51	18° 2	23°23	6°23	29° 9	26°53	9°42	5°44	6° 6	14° 4	2°48	4°16	29°39	n.a.	F 29
S 30	3 9 15	17°37'43	1♋41	24°10	7°37	29°51	26°46	9°42	5°47	6° 7	14° 5	2°D47	4°13	29°46	n.a.	S 30
S 31	3 13 11	18♏34'35	14♋54	25♎ 1	8♏50	0♎32	26♈39	9♓42	5♑49	6♍ 8	14♐ 6	2♋48	4♋10	29♍52	n.a.	S 31

Delta T = 163h46m27s Julian Calendar 1 Jan. 11660 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11661 BCE

FEBRUARY 11660 BCE (-11659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 17 8	19♏31'27	27♋43	25♎56	10♏ 3	1♎13	26°R33	9°R41	5♑52	6♍ 8	14♐ 7	2♋49	4♋ 7	29♍59	n.a.	M 1
T 2	3 21 4	20°28'19	10♌12	26°55	11°17	1°54	26♈27	9♓41	5°55	6° 9	14° 9	2°50	4° 4	0♎ 6	n.a.	T 2
W 3	3 25 1	21°25'11	22°24	27°57	12°30	2°35	26°20	9°41	5°58	6°10	14°10	2°R51	4° 0	0°12	n.a.	W 3
T 4	3 28 57	22°22'03	4♍25	29° 2	13°44	3°16	26°14	9°D41	6° 1	6°11	14°11	2°50	3°57	0°19	n.a.	T 4
F 5	3 32 54	23°18'55	16°19	0♏11	14°57	3°56	26° 8	9°41	6° 4	6°12	14°13	2°48	3°54	0°26	n.a.	F 5
S 6	3 36 50	24°15'48	28°11	1°24	16°11	4°37	26° 2	9°41	6° 6	6°13	14°14	2°44	3°51	0°33	n.a.	S 6
S 7	3 40 47	25°12'41	10♎ 5	2°40	17°24	5°18	25°56	9°41	6° 9	6°13	14°15	2°38	3°48	0°39	n.a.	S 7
M 8	3 44 43	26° 9'33	22° 3	3°59	18°38	5°58	25°51	9°42	6°12	6°14	14°17	2°32	3°44	0°46	n.a.	M 8
T 9	3 48 40	27° 6'26	4♏ 9	5°21	19°51	6°39	25°45	9°42	6°15	6°15	14°18	2°26	3°41	0°53	n.a.	T 9
W10	3 52 36	28° 3'20	16°25	6°46	21° 5	7°19	25°40	9°43	6°19	6°15	14°19	2°20	3°38	0°59	n.a.	W10
T 11	3 56 33	29° 0'13	28°52	8°15	22°19	7°59	25°34	9°44	6°22	6°16	14°21	2°15	3°35	1° 6	n.a.	T 11
F 12	4 0 29	29°57'07	11♐30	9°46	23°32	8°40	25°29	9°44	6°25	6°17	14°22	2°12	3°32	1°13	n.a.	F 12
S 13	4 4 26	0♐54'01	24°20	11°21	24°46	9°20	25°24	9°45	6°28	6°17	14°23	2°11	3°29	1°20	n.a.	S 13
S 14	4 8 23	1°50'54	7♑22	12°59	26° 0	10° 0	25°19	9°46	6°31	6°18	14°25	2°D10	3°25	1°26	n.a.	S 14
M15	4 12 19	2°47'48	20°38	14°40	27°14	10°40	25°15	9°47	6°34	6°18	14°26	2°11	3°22	1°33	n.a.	M15
T 16	4 16 16	3°44'43	4♒ 7	16°23	28°27	11°20	25°10	9°48	6°37	6°19	14°28	2°13	3°19	1°40	n.a.	T 16
W17	4 20 12	4°41'37	17°49	18°10	29°41	12° 0	25° 6	9°49	6°41	6°19	14°29	2°14	3°16	1°47	n.a.	W17
T 18	4 24 9	5°38'31	1♓46	19°59	0♐55	12°39	25° 1	9°51	6°44	6°20	14°30	2°R15	3°13	1°53	n.a.	T 18
F 19	4 28 5	6°35'25	15°55	21°51	2° 9	13°19	24°57	9°52	6°47	6°20	14°32	2°15	3°10	2° 0	n.a.	F 19
S 20	4 32 2	7°32'19	0♈16	23°46	3°23	13°59	24°53	9°54	6°51	6°20	14°33	2°13	3° 6	2° 7	n.a.	S 20
S 21	4 35 58	8°29'14	14°45	25°43	4°37	14°38	24°50	9°55	6°54	6°21	14°35	2°11	3° 3	2°13	n.a.	S 21
M22	4 39 55	9°26'09	29°17	27°42	5°51	15°18	24°46	9°57	6°57	6°21	14°36	2° 8	3° 0	2°20	n.a.	M22
T 23	4 43 52	10°23'04	13♉48	29°43	7° 5	15°57	24°43	9°59	7° 1	6°21	14°37	2° 5	2°57	2°27	n.a.	T 23
W24	4 47 48	11°20'00	28°11	1♐46	8°19	16°36	24°39	10° 0	7° 4	6°21	14°39	2° 3	2°54	2°34	n.a.	W24
T 25	4 51 45	12°16'56	12♊21	3°51	9°33	17°16	24°36	10° 2	7° 7	6°21	14°40	2° 1	2°50	2°40	n.a.	T 25
F 26	4 55 41	13°13'53	26°13	5°57	10°47	17°55	24°33	10° 4	7°11	6°22	14°42	2°D 0	2°47	2°47	n.a.	F 26
S 27	4 59 38	14°10'51	9♋44	8° 5	12° 1	18°34	24°30	10° 6	7°14	6°22	14°43	2° 0	2°44	2°54	n.a.	S 27
S 28	5 3 34	15♐ 7'49	22♋54	10♐13	13♐15	19♎13	24♈28	10♓ 9	7♑18	6♍22	14♐44	2♋ 1	2♋41	3♎ 1	n.a.	S 28

Delta T = 163h46m20s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11660 BCE
geocentric

MARCH 11660 BCE (-11659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 7 31	16♐ 4'49	5♌42	12♐22	14♐29	19♎51	24°R26	10♓11	7♑21	6♍22	14♐46	2♋ 2	2♋38	3♎ 7	n.a.	M 1
T 2	5 11 28	17° 1'49	18°12	14°31	15°43	20°30	24♈23	10°13	7°25	6°R22	14°47	2° 3	2°35	3°14	n.a.	T 2
W 3	5 15 24	17°58'51	0♍26	16°40	16°57	21° 9	24°21	10°16	7°28	6°22	14°49	2° 4	2°31	3°21	n.a.	W 3
T 4	5 19 21	18°55'54	12°29	18°49	18°11	21°48	24°19	10°18	7°32	6°22	14°50	2° 5	2°28	3°27	n.a.	T 4
F 5	5 23 17	19°52'57	24°25	20°57	19°26	22°26	24°18	10°21	7°35	6°22	14°51	2°R 5	2°25	3°34	n.a.	F 5
S 6	5 27 14	20°50'02	6♎18	23° 4	20°40	23° 5	24°16	10°24	7°39	6°22	14°53	2° 5	2°22	3°41	n.a.	S 6
S 7	5 31 11	21°47'09	18°13	25°11	21°54	23°43	24°15	10°27	7°42	6°21	14°54	2° 4	2°19	3°48	n.a.	S 7
M 8	5 35 7	22°44'16	0♏15	27°17	23° 8	24°21	24°14	10°29	7°46	6°21	14°56	2° 3	2°16	3°54	n.a.	M 8
T 9	5 39 4	23°41'25	12°26	29°21	24°23	24°59	24°13	10°32	7°50	6°21	14°57	2° 1	2°12	4° 1	n.a.	T 9
W10	5 43 1	24°38'35	24°50	1♑24	25°37	25°37	24°12	10°35	7°53	6°21	14°58	2° 0	2° 9	4° 8	n.a.	W10
T 11	5 46 57	25°35'47	7♐29	3°26	26°51	26°15	24°11	10°39	7°57	6°20	15° 0	2° 0	2° 6	4°15	n.a.	T 11
F 12	5 50 54	26°33'00	20°24	5°26	28° 6	26°53	24°11	10°42	8° 1	6°20	15° 1	1°59	2° 3	4°21	n.a.	F 12
S 13	5 54 51	27°30'14	3♑35	7°24	29°20	27°31	24°11	10°45	8° 4	6°20	15° 2	1°D59	2° 0	4°28	n.a.	S 13
S 14	5 58 47	28°27'29	17° 1	9°21	0♑34	28° 9	24°D11	10°48	8° 8	6°19	15° 4	1°59	1°56	4°35	n.a.	S 14
M15	6 2 44	29°24'45	0♒41	11°17	1°49	28°46	24°11	10°52	8°11	6°19	15° 5	2° 0	1°53	4°41	n.a.	M15
T 16	6 6 40	0♑22'03	14°33	13°10	3° 3	29°24	24°11	10°55	8°15	6°19	15° 7	2° 0	1°50	4°48	n.a.	T 16
W17	6 10 37	1°19'21	28°35	15° 2	4°18	0♏ 1	24°12	10°59	8°19	6°18	15° 8	2° 0	1°47	4°55	n.a.	W17
T 18	6 14 34	2°16'41	12♓44	16°53	5°32	0°38	24°12	11° 3	8°22	6°18	15° 9	2°R 0	1°44	5° 2	n.a.	T 18
F 19	6 18 30	3°14'01	26°57	18°41	6°47	1°16	24°13	11° 6	8°26	6°17	15°11	2°D 0	1°41	5° 8	n.a.	F 19
S 20	6 22 27	4°11'23	11♈11	20°28	8° 1	1°53	24°14	11°10	8°30	6°17	15°12	2° 0	1°37	5°15	n.a.	S 20
S 21	6 26 24	5° 8'46	25°25	22°14	9°16	2°30	24°15	11°14	8°34	6°16	15°13	2° 0	1°34	5°22	n.a.	S 21
M22	6 30 20	6° 6'10	9♉35	23°57	10°30	3° 7	24°17	11°18	8°37	6°15	15°15	2° 0	1°31	5°29	n.a.	M22
T 23	6 34 17	7° 3'35	23°39	25°40	11°45	3°43	24°18	11°22	8°41	6°15	15°16	2° 1	1°28	5°35	n.a.	T 23
W24	6 38 14	8° 1'02	7♊35	27°20	12°59	4°20	24°20	11°26	8°45	6°14	15°17	2° 1	1°25	5°42	n.a.	W24
T 25	6 42 10	8°58'30	21°18	28°59	14°14	4°57	24°22	11°31	8°48	6°13	15°19	2° 2	1°22	5°49	n.a.	T 25
F 26	6 46 7	9°56'00	4♋48	0♒36	15°29	5°33	24°24	11°35	8°52	6°13	15°20	2°R 2	1°18	5°55	n.a.	F 26
S 27	6 50 4	10°53'31	18° 3	2°11	16°43	6° 9	24°27	11°39	8°56	6°12	15°21	2° 1	1°15	6° 2	n.a.	S 27
S 28	6 54 0	11°51'04	1♌ 1	3°45	17°58	6°46	24°29	11°44	8°59	6°11	15°22	2° 1	1°12	6° 9	n.a.	S 28
M29	6 57 57	12°48'39	13°42	5°17	19°12	7°22	24°32	11°48	9° 3	6°10	15°24	1°59	1° 9	6°16	n.a.	M29
T 30	7 1 54	13°46'15	26° 9	6°47	20°27	7°58	24°34	11°53	9° 7	6° 9	15°25	1°58	1° 6	6°22	n.a.	T 30
W31	7 5 50	14♑43'53	8♍22	8♒16	21♑42	8♏34	24♈37	11♓57	9♑10	6♍ 9	15♐26	1♋56	1♋ 2	6♎29	n.a.	W31

Delta T = 163h46m13s Julian Calendar 1 March 11660 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11661 BCE

APRIL 11660 BCE (-11659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 9 47	15♑41'33	20♍25	9♒43	22♑56	9♏10	24♈41	12♓ 2	9♑14	6°R 8	15♐28	1°R55	0♋59	6♎36	n.a.	T 1
F 2	7 13 44	16°39'16	2♎20	11° 9	24°11	9°45	24°44	12° 7	9°18	6♍ 7	15°29	1♋53	0°56	6°43	n.a.	F 2
S 3	7 17 41	17°37'00	14°13	12°32	25°26	10°21	24°48	12°11	9°21	6° 6	15°30	1°D53	0°53	6°49	n.a.	S 3
S 4	7 21 37	18°34'47	26° 8	13°54	26°40	10°56	24°51	12°16	9°25	6° 5	15°31	1°53	0°50	6°56	n.a.	S 4
M 5	7 25 34	19°32'35	8♏10	15°14	27°55	11°32	24°55	12°21	9°29	6° 4	15°32	1°54	0°47	7° 3	n.a.	M 5
T 6	7 29 31	20°30'26	20°22	16°32	29°10	12° 7	24°59	12°26	9°32	6° 3	15°34	1°55	0°43	7° 9	n.a.	T 6
W 7	7 33 27	21°28'19	2♐50	17°48	0♒24	12°42	25° 3	12°31	9°36	6° 2	15°35	1°57	0°40	7°16	n.a.	W 7
T 8	7 37 24	22°26'14	15°37	19° 2	1°39	13°17	25° 8	12°36	9°40	6° 1	15°36	1°58	0°37	7°23	n.a.	T 8
F 9	7 41 21	23°24'12	28°44	20°15	2°54	13°52	25°12	12°42	9°43	5°59	15°37	1°R58	0°34	7°30	n.a.	F 9
S 10	7 45 17	24°22'11	12♑12	21°24	4° 9	14°26	25°17	12°47	9°47	5°58	15°38	1°58	0°31	7°36	n.a.	S 10
S 11	7 49 14	25°20'13	26° 2	22°32	5°23	15° 1	25°22	12°52	9°50	5°57	15°39	1°57	0°28	7°43	n.a.	S 11
M12	7 53 11	26°18'16	10♒ 9	23°37	6°38	15°35	25°27	12°57	9°54	5°56	15°40	1°54	0°24	7°50	n.a.	M12
T 13	7 57 7	27°16'22	24°29	24°40	7°53	16°10	25°32	13° 3	9°58	5°55	15°42	1°51	0°21	7°57	n.a.	T 13
W14	8 1 4	28°14'29	8♓58	25°41	9° 8	16°44	25°37	13° 8	10° 1	5°54	15°43	1°47	0°18	8° 3	n.a.	W14
T 15	8 5 1	29°12'38	23°28	26°38	10°23	17°18	25°43	13°14	10° 5	5°52	15°44	1°44	0°15	8°10	n.a.	T 15
F 16	8 8 57	0♒10'49	7♈55	27°33	11°37	17°52	25°48	13°19	10° 8	5°51	15°45	1°41	0°12	8°17	n.a.	F 16
S 17	8 12 54	1° 9'02	22°14	28°24	12°52	18°25	25°54	13°25	10°12	5°50	15°46	1°40	0° 8	8°23	n.a.	S 17
S 18	8 16 51	2° 7'17	6♉23	29°13	14° 7	18°59	26° 0	13°30	10°15	5°48	15°47	1°D39	0° 5	8°30	n.a.	S 18
M19	8 20 47	3° 5'33	20°19	29°58	15°22	19°32	26° 6	13°36	10°19	5°47	15°48	1°40	0° 2	8°37	n.a.	M19
T 20	8 24 44	4° 3'52	4♊ 3	0♓39	16°37	20° 6	26°12	13°42	10°22	5°46	15°49	1°42	29♊59	8°44	n.a.	T 20
W21	8 28 41	5° 2'13	17°33	1°16	17°52	20°39	26°19	13°48	10°26	5°44	15°50	1°43	29°56	8°50	n.a.	W21
T 22	8 32 37	6° 0'35	0♋51	1°49	19° 6	21°12	26°25	13°54	10°29	5°43	15°51	1°R44	29°53	8°57	n.a.	T 22
F 23	8 36 34	6°59'00	13°57	2°18	20°21	21°45	26°32	13°59	10°33	5°42	15°52	1°43	29°49	9° 4	n.a.	F 23
S 24	8 40 31	7°57'26	26°51	2°42	21°36	22°17	26°39	14° 5	10°36	5°40	15°53	1°41	29°46	9°11	n.a.	S 24
S 25	8 44 27	8°55'55	9♌33	3° 2	22°51	22°50	26°46	14°11	10°39	5°39	15°54	1°37	29°43	9°17	n.a.	S 25
M26	8 48 24	9°54'26	22° 3	3°16	24° 6	23°22	26°53	14°17	10°43	5°37	15°55	1°31	29°40	9°24	n.a.	M26
T 27	8 52 21	10°53'00	4♍21	3°24	25°20	23°54	27° 0	14°23	10°46	5°36	15°55	1°24	29°37	9°31	n.a.	T 27
W28	8 56 17	11°51'36	16°29	3°R27	26°35	24°26	27° 7	14°29	10°49	5°34	15°56	1°16	29°33	9°37	n.a.	W28
T 29	9 0 14	12°50'14	28°29	3°23	27°50	24°58	27°15	14°36	10°53	5°33	15°57	1° 9	29°30	9°44	n.a.	T 29
F 30	9 4 10	13♒48'55	10♎23	3♓14	29♒ 5	25♏30	27♈23	14♓42	10♑56	5♍31	15♐58	1♋ 3	29♊27	9♎51	n.a.	F 30

Delta T = 163h46m06s Julian Calendar

The year -11659 astronomical counting style corresponds to year 11660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11660 BCE
geocentric

MAY 11660 BCE (-11659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 8 7	14♒47'38	22♎15	2°R58	0♓20	26♏ 2	27♈30	14♓48	10♑59	5°R30	15♐59	0°R59	29♊24	9♎58	n.a.	S 1
S 2	9 12 4	15°46'24	4♏ 8	2♓35	1°35	26°33	27°38	14°54	11° 2	5♍28	16° 0	0♋56	29°21	10° 4	n.a.	S 2
M 3	9 16 0	16°45'12	16° 7	2° 6	2°49	27° 4	27°46	15° 0	11° 5	5°27	16° 0	0°D55	29°18	10°11	n.a.	M 3
T 4	9 19 57	17°44'03	28°16	1°30	4° 4	27°35	27°55	15° 7	11° 9	5°25	16° 1	0°56	29°14	10°18	n.a.	T 4
W 5	9 23 54	18°42'57	10♐42	0°49	5°19	28° 6	28° 3	15°13	11°12	5°23	16° 2	0°57	29°11	10°25	n.a.	W 5
T 6	9 27 50	19°41'54	23°29	0° 1	6°34	28°36	28°11	15°20	11°15	5°22	16° 3	0°58	29° 8	10°31	n.a.	T 6
F 7	9 31 47	20°40'53	6♑39	29♒ 9	7°49	29° 7	28°20	15°26	11°18	5°20	16° 3	0°R58	29° 5	10°38	n.a.	F 7
S 8	9 35 43	21°39'55	20°17	28°12	9° 4	29°37	28°28	15°32	11°21	5°19	16° 4	0°56	29° 2	10°45	n.a.	S 8
S 9	9 39 40	22°38'59	4♒20	27°11	10°19	0♐ 7	28°37	15°39	11°24	5°17	16° 5	0°52	28°59	10°51	n.a.	S 9
M10	9 43 37	23°38'06	18°48	26° 9	11°33	0°37	28°46	15°45	11°27	5°15	16° 5	0°46	28°55	10°58	n.a.	M10
T 11	9 47 33	24°37'15	3♓33	25° 6	12°48	1° 6	28°55	15°52	11°30	5°14	16° 6	0°38	28°52	11° 5	n.a.	T 11
W12	9 51 30	25°36'27	18°29	24° 4	14° 3	1°35	29° 4	15°58	11°33	5°12	16° 7	0°30	28°49	11°12	n.a.	W12
T 13	9 55 26	26°35'41	3♈25	23° 4	15°18	2° 5	29°14	16° 5	11°36	5°11	16° 7	0°21	28°46	11°18	n.a.	T 13
F 14	9 59 23	27°34'57	18°14	22° 7	16°33	2°33	29°23	16°12	11°38	5° 9	16° 8	0°14	28°43	11°25	n.a.	F 14
S 15	10 3 20	28°34'15	2♉48	21°16	17°48	3° 2	29°32	16°18	11°41	5° 7	16° 8	0° 9	28°39	11°32	n.a.	S 15
S 16	10 7 16	29°33'35	17° 3	20°31	19° 2	3°30	29°42	16°25	11°44	5° 6	16° 9	0° 7	28°36	11°38	n.a.	S 16
M17	10 11 13	0♓32'58	0♊57	19°54	20°17	3°59	29°52	16°32	11°47	5° 4	16° 9	0°D 6	28°33	11°45	n.a.	M17
T 18	10 15 9	1°32'22	14°31	19°26	21°32	4°26	0♉ 2	16°38	11°50	5° 2	16°10	0° 6	28°30	11°52	n.a.	T 18
W19	10 19 6	2°31'49	27°47	19° 7	22°47	4°54	0°11	16°45	11°52	5° 1	16°10	0°R 7	28°27	11°59	n.a.	W19
T 20	10 23 2	3°31'18	10♋47	18°D57	24° 2	5°22	0°21	16°52	11°55	4°59	16°11	0° 7	28°24	12° 5	n.a.	T 20
F 21	10 26 59	4°30'49	23°33	18°58	25°17	5°49	0°32	16°58	11°57	4°57	16°11	0° 4	28°20	12°12	n.a.	F 21
S 22	10 30 56	5°30'23	6♌ 7	19° 9	26°31	6°16	0°42	17° 5	12° 0	4°56	16°12	29♊59	28°17	12°19	n.a.	S 22
S 23	10 34 52	6°29'58	18°32	19°30	27°46	6°42	0°52	17°12	12° 2	4°54	16°12	29°51	28°14	12°26	n.a.	S 23
M24	10 38 49	7°29'36	0♍49	20° 0	29° 1	7° 9	1° 2	17°19	12° 5	4°52	16°12	29°40	28°11	12°32	n.a.	M24
T 25	10 42 45	8°29'16	12°57	20°40	0♈16	7°35	1°13	17°25	12° 7	4°50	16°13	29°28	28° 8	12°39	n.a.	T 25
W26	10 46 42	9°28'58	24°59	21°28	1°30	8° 0	1°24	17°32	12°10	4°49	16°13	29°14	28° 5	12°46	n.a.	W26
T 27	10 50 38	10°28'43	6♎55	22°24	2°45	8°26	1°34	17°39	12°12	4°47	16°13	29° 1	28° 1	12°52	n.a.	T 27
F 28	10 54 35	11°28'30	18°47	23°28	4° 0	8°51	1°45	17°46	12°14	4°45	16°13	28°50	27°58	12°59	n.a.	F 28
S 29	10 58 31	12°28'20	0♏37	24°38	5°14	9°16	1°56	17°53	12°17	4°44	16°14	28°40	27°55	13° 6	n.a.	S 29
S 30	11 2 28	13°28'13	12°29	25°54	6°29	9°41	2° 7	18° 0	12°19	4°42	16°14	28°34	27°52	13°13	n.a.	S 30
M31	11 6 24	14♓28'08	24♏25	27♒15	7♈44	10♐ 5	2♉18	18♓ 6	12♑21	4♍41	16♐14	28♊29	27♊49	13♎19	n.a.	M31

Delta T = 163h45m58s Julian Calendar 1 May 11660 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11660 BCE

JUNE 11660 BCE (-11659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 10 21	15♓28'05	6♐32	28♒40	8♈59	10♐29	2♉29	18♓13	12♑23	4°R39	16♐14	28°R28	27♊45	13♎26	n.a.	T 1
W 2	11 14 17	16°28'05	18°53	0♓10	10°13	10°53	2°40	18°20	12°25	4♍37	16°14	28°D27	27°42	13°33	n.a.	W 2
T 3	11 18 14	17°28'08	1♑34	1°43	11°28	11°16	2°51	18°27	12°27	4°36	16°15	28°R28	27°39	13°39	n.a.	T 3
F 4	11 22 10	18°28'14	14°40	3°18	12°43	11°39	3° 3	18°34	12°29	4°34	16°15	28♊27	27°36	13°46	n.a.	F 4
S 5	11 26 7	19°28'22	28°14	4°56	13°57	12° 1	3°14	18°41	12°31	4°32	16°15	28°24	27°33	13°53	n.a.	S 5
S 6	11 30 3	20°28'32	12♒18	6°36	15°12	12°24	3°26	18°48	12°33	4°31	16°15	28°19	27°30	14° 0	n.a.	S 6
M 7	11 34 0	21°28'45	26°52	8°17	16°26	12°45	3°37	18°54	12°35	4°29	16°15	28°10	27°26	14° 6	n.a.	M 7
T 8	11 37 56	22°29'00	11♓49	9°59	17°41	13° 7	3°49	19° 1	12°37	4°28	16°R15	28° 0	27°23	14°13	n.a.	T 8
W 9	11 41 53	23°29'17	27° 1	11°42	18°56	13°28	4° 1	19° 8	12°39	4°26	16°15	27°48	27°20	14°20	n.a.	W 9
T 10	11 45 49	24°29'37	12♈18	13°26	20°10	13°49	4°13	19°15	12°40	4°25	16°15	27°37	27°17	14°26	n.a.	T 10
F 11	11 49 46	25°29'59	27°28	15°10	21°25	14° 9	4°25	19°22	12°42	4°23	16°15	27°27	27°14	14°33	n.a.	F 11
S 12	11 53 42	26°30'22	12♉21	16°54	22°39	14°29	4°37	19°29	12°44	4°21	16°15	27°19	27°10	14°40	n.a.	S 12
S 13	11 57 39	27°30'48	26°51	18°39	23°54	14°48	4°49	19°35	12°45	4°20	16°15	27°15	27° 7	14°47	n.a.	S 13
M14	12 1 35	28°31'15	10♊54	20°23	25° 8	15° 7	5° 1	19°42	12°47	4°18	16°15	27°13	27° 4	14°53	n.a.	M14
T 15	12 5 32	29°31'44	24°32	22° 7	26°23	15°26	5°13	19°49	12°48	4°17	16°14	27°12	27° 1	15° 0	n.a.	T 15
W16	12 9 28	0♈32'15	7♋44	23°51	27°37	15°44	5°25	19°56	12°50	4°15	16°14	27°12	26°58	15° 7	n.a.	W16
T 17	12 13 24	1°32'48	20°37	25°34	28°52	16° 1	5°37	20° 3	12°51	4°14	16°14	27°11	26°55	15°14	n.a.	T 17
F 18	12 17 21	2°33'22	3♌12	27°17	0♉ 6	16°19	5°50	20° 9	12°52	4°13	16°14	27° 8	26°51	15°20	n.a.	F 18
S 19	12 21 17	3°33'58	15°34	29° 0	1°21	16°35	6° 2	20°16	12°53	4°11	16°14	27° 2	26°48	15°27	n.a.	S 19
S 20	12 25 14	4°34'36	27°47	0♈42	2°35	16°52	6°15	20°23	12°55	4°10	16°13	26°53	26°45	15°34	n.a.	S 20
M21	12 29 10	5°35'16	9♍52	2°24	3°49	17° 7	6°27	20°30	12°56	4° 8	16°13	26°42	26°42	15°40	n.a.	M21
T 22	12 33 7	6°35'57	21°51	4° 5	5° 4	17°23	6°40	20°36	12°57	4° 7	16°13	26°28	26°39	15°47	n.a.	T 22
W23	12 37 3	7°36'40	3♎47	5°46	6°18	17°37	6°52	20°43	12°58	4° 6	16°13	26°13	26°36	15°54	n.a.	W23
T 24	12 41 0	8°37'25	15°40	7°26	7°32	17°51	7° 5	20°50	12°59	4° 4	16°12	25°59	26°32	16° 1	n.a.	T 24
F 25	12 44 56	9°38'12	27°31	9° 6	8°47	18° 5	7°18	20°56	13° 0	4° 3	16°12	25°46	26°29	16° 7	n.a.	F 25
S 26	12 48 52	10°39'01	9♏23	10°45	10° 1	18°18	7°31	21° 3	13° 1	4° 2	16°11	25°35	26°26	16°14	n.a.	S 26
S 27	12 52 49	11°39'51	21°17	12°24	11°15	18°31	7°43	21° 9	13° 1	4° 1	16°11	25°27	26°23	16°21	n.a.	S 27
M28	12 56 45	12°40'44	3♐16	14° 2	12°29	18°43	7°56	21°16	13° 2	3°59	16°11	25°23	26°20	16°27	n.a.	M28
T 29	13 0 42	13°41'39	15°23	15°40	13°43	18°54	8° 9	21°22	13° 3	3°58	16°10	25°20	26°16	16°34	n.a.	T 29
W30	13 4 38	14♈42'35	27♐43	17♈18	14♉57	19♐ 5	8♉22	21♓29	13♑ 4	3♍57	16♐10	25°D20	26♊13	16♎41	n.a.	W30

Delta T = 163h45m51s Julian Calendar

The year -11659 astronomical counting style corresponds to year 11660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11660 BCE
geocentric

JULY 11660 BCE (-11659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 8 35	15♈43'33	10♉20	18♈55	16♉12	19♐15	8♉35	21♓35	13♉ 4	3°R56	16°R 9	25°R20	26♊10	16♎48	n.a.	T 1
F 2	13 12 31	16°44'33	23°19	20°31	17°26	19°24	8°48	21°42	13° 5	3♍55	16♐ 9	25♊20	26° 7	16°54	n.a.	F 2
S 3	13 16 27	17°45'36	6♒44	22° 8	18°40	19°33	9° 1	21°48	13° 5	3°54	16° 8	25°19	26° 4	17° 1	n.a.	S 3
S 4	13 20 24	18°46'39	20°38	23°44	19°54	19°41	9°14	21°55	13° 6	3°52	16° 8	25°15	26° 1	17° 8	n.a.	S 4
M 5	13 24 20	19°47'45	5♓ 1	25°19	21° 8	19°49	9°27	22° 1	13° 6	3°51	16° 7	25° 8	25°57	17°14	n.a.	M 5
T 6	13 28 17	20°48'52	19°52	26°54	22°22	19°56	9°41	22° 7	13° 6	3°50	16° 6	25° 0	25°54	17°21	n.a.	T 6
W 7	13 32 13	21°50'01	5♈ 2	28°29	23°35	20° 2	9°54	22°14	13° 7	3°49	16° 6	24°50	25°51	17°28	n.a.	W 7
T 8	13 36 10	22°51'12	20°22	0♉ 4	24°49	20° 7	10° 7	22°20	13° 7	3°48	16° 5	24°40	25°48	17°35	n.a.	T 8
F 9	13 40 6	23°52'23	5♉40	1°38	26° 3	20°12	10°20	22°26	13° 7	3°47	16° 5	24°31	25°45	17°41	n.a.	F 9
S 10	13 44 2	24°53'36	20°46	3°12	27°17	20°16	10°34	22°32	13° 7	3°46	16° 4	24°24	25°41	17°48	n.a.	S 10
S 11	13 47 59	25°54'51	5♊31	4°45	28°31	20°19	10°47	22°38	13°R 7	3°46	16° 3	24°20	25°38	17°55	n.a.	S 11
M12	13 51 55	26°56'06	19°48	6°19	29°45	20°22	11° 0	22°44	13° 7	3°45	16° 3	24°D19	25°35	18° 1	n.a.	M12
T 13	13 55 52	27°57'22	3♋36	7°52	0♊58	20°24	11°14	22°50	13° 7	3°44	16° 2	24°19	25°32	18° 8	n.a.	T 13
W14	13 59 48	28°58'40	16°57	9°25	2°12	20°25	11°27	22°56	13° 7	3°43	16° 1	24°20	25°29	18°15	n.a.	W14
T 15	14 3 45	29°59'58	29°52	10°57	3°26	20°R25	11°41	23° 2	13° 7	3°42	16° 0	24°R21	25°26	18°22	n.a.	T 15
F 16	14 7 41	1♉ 1'16	12♌27	12°29	4°39	20°25	11°54	23° 8	13° 7	3°42	16° 0	24°20	25°22	18°28	n.a.	F 16
S 17	14 11 38	2° 2'36	24°45	14° 1	5°53	20°23	12° 8	23°14	13° 6	3°41	15°59	24°17	25°19	18°35	n.a.	S 17
S 18	14 15 34	3° 3'56	6♍52	15°33	7° 6	20°21	12°21	23°20	13° 6	3°40	15°58	24°12	25°16	18°42	n.a.	S 18
M19	14 19 30	4° 5'17	18°51	17° 5	8°20	20°18	12°35	23°26	13° 5	3°40	15°57	24° 4	25°13	18°48	n.a.	M19
T 20	14 23 27	5° 6'38	0♎45	18°36	9°33	20°15	12°48	23°31	13° 5	3°39	15°56	23°55	25°10	18°55	n.a.	T 20
W21	14 27 23	6° 8'01	12°37	20° 7	10°46	20°10	13° 2	23°37	13° 4	3°38	15°55	23°46	25° 7	19° 2	n.a.	W21
T 22	14 31 20	7° 9'24	24°29	21°37	12° 0	20° 5	13°15	23°43	13° 4	3°38	15°55	23°36	25° 3	19° 9	n.a.	T 22
F 23	14 35 16	8°10'47	6♏22	23° 7	13°13	19°59	13°29	23°48	13° 3	3°37	15°54	23°27	25° 0	19°15	n.a.	F 23
S 24	14 39 13	9°12'12	18°19	24°37	14°26	19°52	13°42	23°54	13° 3	3°37	15°53	23°20	24°57	19°22	n.a.	S 24
S 25	14 43 9	10°13'37	0♐20	26° 6	15°39	19°44	13°56	23°59	13° 2	3°36	15°52	23°15	24°54	19°29	n.a.	S 25
M26	14 47 6	11°15'04	12°28	27°35	16°52	19°35	14°10	24° 4	13° 1	3°36	15°51	23°12	24°51	19°35	n.a.	M26
T 27	14 51 2	12°16'30	24°44	29° 3	18° 5	19°26	14°23	24°10	13° 0	3°36	15°50	23°D12	24°47	19°42	n.a.	T 27
W28	14 54 58	13°17'58	7♑12	0♊30	19°18	19°15	14°37	24°15	12°59	3°35	15°49	23°13	24°44	19°49	n.a.	W28
T 29	14 58 55	14°19'27	19°53	1°57	20°31	19° 4	14°50	24°20	12°58	3°35	15°48	23°14	24°41	19°56	n.a.	T 29
F 30	15 2 51	15°20'56	2♒52	3°22	21°44	18°52	15° 4	24°25	12°57	3°35	15°47	23°16	24°38	20° 2	n.a.	F 30
S 31	15 6 48	16♉22'26	16♒13	4♊47	22♊57	18♐40	15♉18	24♓30	12♑56	3♍34	15♐46	23°R16	24♊35	20♎ 9	n.a.	S 31

Delta T = 163h45m44s Julian Calendar 1 July 11660 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11660 BCE

AUGUST 11660 BCE (-11659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 10 44	17♉23'56	29♒56	6♊11	24♊10	18°R26	15♉31	24♓35	12°R55	3°R34	15°R45	23°R16	24♊32	20♎16	n.a.	S 1
M 2	15 14 41	18°25'27	14♓ 4	7°33	25°23	18♐12	15°45	24°40	12♑54	3♍34	15♐44	23♊13	24°28	20°22	n.a.	M 2
T 3	15 18 37	19°26'59	28°35	8°53	26°35	17°57	15°58	24°45	12°53	3°34	15°43	23° 9	24°25	20°29	n.a.	T 3
W 4	15 22 34	20°28'31	13♈25	10°11	27°48	17°41	16°12	24°50	12°52	3°34	15°42	23° 5	24°22	20°36	n.a.	W 4
T 5	15 26 30	21°30'03	28°28	11°27	29° 0	17°25	16°26	24°55	12°50	3°34	15°41	23° 0	24°19	20°43	n.a.	T 5
F 6	15 30 27	22°31'36	13♉35	12°41	0♋13	17° 7	16°39	24°59	12°49	3°33	15°40	22°55	24°16	20°49	n.a.	F 6
S 7	15 34 23	23°33'10	28°36	13°51	1°25	16°49	16°53	25° 4	12°48	3°D33	15°39	22°52	24°13	20°56	n.a.	S 7
S 8	15 38 20	24°34'43	13♊22	14°58	2°38	16°31	17° 6	25° 9	12°46	3°34	15°38	22°50	24° 9	21° 3	n.a.	S 8
M 9	15 42 16	25°36'16	27°45	16° 1	3°50	16°12	17°20	25°13	12°45	3°34	15°37	22°D50	24° 6	21° 9	n.a.	M 9
T 10	15 46 13	26°37'49	11♋43	17° 0	5° 2	15°52	17°33	25°17	12°43	3°34	15°36	22°51	24° 3	21°16	n.a.	T 10
W11	15 50 9	27°39'22	25°13	17°53	6°14	15°31	17°47	25°22	12°42	3°34	15°34	22°53	24° 0	21°23	n.a.	W11
T 12	15 54 6	28°40'54	8♌17	18°39	7°27	15°10	18° 1	25°26	12°40	3°34	15°33	22°54	23°57	21°30	n.a.	T 12
F 13	15 58 2	29°42'26	20°58	19°19	8°39	14°49	18°14	25°30	12°38	3°34	15°32	22°55	23°53	21°36	n.a.	F 13
S 14	16 1 59	0♊43'58	3♍21	19°51	9°51	14°27	18°27	25°34	12°37	3°34	15°31	22°R56	23°50	21°43	n.a.	S 14
S 15	16 5 55	1°45'28	15°28	20°15	11° 2	14° 5	18°41	25°38	12°35	3°35	15°30	22°55	23°47	21°50	n.a.	S 15
M16	16 9 52	2°46'59	27°26	20°29	12°14	13°42	18°54	25°42	12°33	3°35	15°29	22°53	23°44	21°56	n.a.	M16
T 17	16 13 49	3°48'28	9♎18	20°R32	13°26	13°19	19° 8	25°46	12°31	3°35	15°28	22°51	23°41	22° 3	n.a.	T 17
W18	16 17 45	4°49'57	21° 9	20°25	14°38	12°56	19°21	25°50	12°29	3°36	15°27	22°48	23°38	22°10	n.a.	W18
T 19	16 21 42	5°51'26	3♏ 1	20° 6	15°49	12°32	19°34	25°53	12°27	3°36	15°25	22°45	23°34	22°16	n.a.	T 19
F 20	16 25 38	6°52'53	14°58	19°35	17° 0	12° 8	19°48	25°57	12°26	3°37	15°24	22°42	23°31	22°23	n.a.	F 20
S 21	16 29 35	7°54'21	27° 2	18°53	18°12	11°44	20° 1	26° 0	12°24	3°37	15°23	22°40	23°28	22°30	n.a.	S 21
S 22	16 33 31	8°55'47	9♐14	17°59	19°23	11°20	20°14	26° 4	12°22	3°38	15°22	22°39	23°25	22°37	n.a.	S 22
M23	16 37 28	9°57'14	21°37	16°56	20°34	10°56	20°28	26° 7	12°19	3°38	15°21	22°D38	23°22	22°43	n.a.	M23
T 24	16 41 24	10°58'39	4♑10	15°45	21°45	10°32	20°41	26°10	12°17	3°39	15°20	22°39	23°18	22°50	n.a.	T 24
W25	16 45 21	12° 0'04	16°55	14°29	22°56	10° 8	20°54	26°14	12°15	3°39	15°18	22°39	23°15	22°57	n.a.	W25
T 26	16 49 18	13° 1'28	29°53	13° 9	24° 7	9°44	21° 7	26°17	12°13	3°40	15°17	22°40	23°12	23° 3	n.a.	T 26
F 27	16 53 14	14° 2'52	13♒ 5	11°48	25°18	9°20	21°20	26°20	12°11	3°41	15°16	22°41	23° 9	23°10	n.a.	F 27
S 28	16 57 11	15° 4'15	26°33	10°29	26°29	8°56	21°33	26°23	12° 9	3°41	15°15	22°42	23° 6	23°17	n.a.	S 28
S 29	17 1 7	16° 5'38	10♓15	9°14	27°39	8°32	21°46	26°25	12° 6	3°42	15°14	22°R42	23° 3	23°24	n.a.	S 29
M30	17 5 4	17° 7'00	24°14	8° 6	28°50	8° 9	21°59	26°28	12° 4	3°43	15°13	22°42	22°59	23°30	n.a.	M30
T 31	17 9 1	18♊ 8'21	8♈28	7♊ 6	29♋59	7♐46	22♉12	26♓31	12♑ 2	3♍44	15♐11	22♊42	22♊56	23♎37	n.a.	T 31

Delta T = 163h45m36s Julian Calendar

The year -11659 astronomical counting style corresponds to year 11660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11660 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11660 BCE (-11659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 12 57	19♊ 9'41	22♈55	6°R15	1♌10	7°R23	22♉25	26♓33	12°R 0	3♍45	15°R10	22°R42	22♊53	23♎44	n.a.	W 1
T 2	17 16 54	20°11'01	7♉30	5♊34	2°20	7♐ 1	22°38	26°36	11♑57	3°45	15♐ 9	22♊41	22°50	23°50	n.a.	T 2
F 3	17 20 50	21°12'20	22°10	5° 3	3°30	6°39	22°51	26°38	11°55	3°46	15° 8	22°41	22°47	23°57	n.a.	F 3
S 4	17 24 47	22°13'38	6♊47	4°41	4°40	6°18	23° 3	26°40	11°52	3°47	15° 7	22°D41	22°44	24° 4	n.a.	S 4
S 5	17 28 44	23°14'56	21°16	4°29	5°50	5°57	23°16	26°42	11°50	3°48	15° 5	22°R41	22°40	24°11	n.a.	S 5
M 6	17 32 40	24°16'12	5♋30	4°D26	7° 0	5°37	23°29	26°45	11°48	3°49	15° 4	22°41	22°37	24°17	n.a.	M 6
T 7	17 36 37	25°17'26	19°24	4°32	8° 9	5°17	23°41	26°47	11°45	3°50	15° 3	22°41	22°34	24°24	n.a.	T 7
W 8	17 40 34	26°18'39	2♌57	4°45	9°18	4°58	23°54	26°48	11°43	3°51	15° 2	22°40	22°31	24°31	n.a.	W 8
T 9	17 44 30	27°19'51	16° 6	5° 6	10°28	4°39	24° 6	26°50	11°40	3°53	15° 1	22°40	22°28	24°37	n.a.	T 9
F 10	17 48 27	28°21'01	28°53	5°33	11°37	4°21	24°19	26°52	11°38	3°54	15° 0	22°39	22°24	24°44	n.a.	F 10
S 11	17 52 23	29°22'09	11♍20	6° 7	12°46	4° 4	24°31	26°53	11°35	3°55	14°59	22°39	22°21	24°51	n.a.	S 11
S 12	17 56 20	0♋23'16	23°31	6°45	13°54	3°48	24°43	26°55	11°33	3°56	14°57	22°38	22°18	24°57	n.a.	S 12
M13	18 0 17	1°24'21	5♎31	7°29	15° 3	3°32	24°56	26°56	11°30	3°57	14°56	22°D38	22°15	25° 4	n.a.	M13
T 14	18 4 13	2°25'24	17°24	8°17	16°12	3°17	25° 8	26°58	11°27	3°59	14°55	22°39	22°12	25°11	n.a.	T 14
W15	18 8 10	3°26'26	29°14	9° 8	17°20	3° 3	25°20	26°59	11°25	4° 0	14°54	22°39	22° 9	25°18	n.a.	W15
T 16	18 12 7	4°27'25	11♏ 7	10° 4	18°28	2°49	25°32	27° 0	11°22	4° 1	14°53	22°41	22° 5	25°24	n.a.	T 16
F 17	18 16 3	5°28'23	23° 7	11° 2	19°36	2°36	25°44	27° 1	11°20	4° 3	14°52	22°42	22° 2	25°31	n.a.	F 17
S 18	18 20 0	6°29'19	5♐17	12° 4	20°44	2°25	25°56	27° 2	11°17	4° 4	14°51	22°43	21°59	25°38	n.a.	S 18
S 19	18 23 57	7°30'13	17°40	13° 8	21°51	2°13	26° 8	27° 3	11°14	4° 5	14°50	22°R44	21°56	25°44	n.a.	S 19
M20	18 27 53	8°31'06	0♑18	14°14	22°58	2° 3	26°19	27° 3	11°12	4° 7	14°49	22°43	21°53	25°51	n.a.	M20
T 21	18 31 50	9°31'57	13°11	15°23	24° 6	1°54	26°31	27° 4	11° 9	4° 8	14°48	22°42	21°50	25°58	n.a.	T 21
W22	18 35 47	10°32'46	26°20	16°34	25°13	1°45	26°43	27° 4	11° 7	4°10	14°47	22°41	21°46	26° 4	n.a.	W22
T 23	18 39 43	11°33'33	9♒43	17°46	26°19	1°37	26°54	27° 5	11° 4	4°11	14°46	22°38	21°43	26°11	n.a.	T 23
F 24	18 43 40	12°34'19	23°20	19° 0	27°26	1°30	27° 6	27° 5	11° 1	4°13	14°44	22°35	21°40	26°18	n.a.	F 24
S 25	18 47 37	13°35'02	7♓ 8	20°16	28°32	1°24	27°17	27° 5	10°59	4°14	14°43	22°32	21°37	26°25	n.a.	S 25
S 26	18 51 33	14°35'45	21° 5	21°33	29°38	1°18	27°28	27°R 5	10°56	4°16	14°42	22°30	21°34	26°31	n.a.	S 26
M27	18 55 30	15°36'25	5♈ 8	22°52	0♍44	1°13	27°40	27° 5	10°54	4°17	14°41	22°28	21°30	26°38	n.a.	M27
T 28	18 59 27	16°37'04	19°17	24°11	1°49	1° 9	27°51	27° 5	10°51	4°19	14°40	22°D28	21°27	26°45	n.a.	T 28
W29	19 3 23	17°37'41	3♉28	25°32	2°55	1° 6	28° 2	27° 5	10°48	4°21	14°39	22°29	21°24	26°51	n.a.	W29
T 30	19 7 20	18♋38'17	17♉41	26♊54	4♍ 0	1♐ 4	28♉13	27♓ 5	10♑46	4♍22	14♐39	22♊30	21♊21	26♎58	n.a.	T 30

Delta T = 163h45m29s Julian Calendar 1 Sept. 11660 BCE == Greg. Calendar 4 June 11660 BCE

OCTOBER 11660 BCE (-11659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 11 17	19♋38'51	1♊52	28♊18	5♍ 5	1°R 2	28♉24	27°R 4	10°R43	4♍24	14°R38	22♊32	21♊18	27♎ 5	n.a.	F 1
S 2	19 15 13	20°39'23	16° 0	29°42	6° 9	1♐ 2	28°34	27♓ 4	10♑41	4°26	14♐37	22°R33	21°15	27°11	n.a.	S 2
S 3	19 19 10	21°39'53	0♋ 0	1♋ 7	7°13	1°D 2	28°45	27° 3	10°38	4°28	14°36	22°33	21°11	27°18	n.a.	S 3
M 4	19 23 7	22°40'22	13°51	2°33	8°17	1° 2	28°56	27° 3	10°35	4°29	14°35	22°31	21° 8	27°25	n.a.	M 4
T 5	19 27 3	23°40'48	27°28	4° 0	9°21	1° 4	29° 6	27° 2	10°33	4°31	14°34	22°28	21° 5	27°32	n.a.	T 5
W 6	19 31 0	24°41'13	10♌49	5°28	10°24	1° 6	29°16	27° 1	10°30	4°33	14°33	22°23	21° 2	27°38	n.a.	W 6
T 7	19 34 57	25°41'34	23°53	6°57	11°27	1° 9	29°27	27° 0	10°28	4°35	14°32	22°17	20°59	27°45	n.a.	T 7
F 8	19 38 53	26°41'54	6♍38	8°27	12°30	1°13	29°37	26°59	10°25	4°37	14°31	22°11	20°56	27°52	n.a.	F 8
S 9	19 42 50	27°42'11	19° 6	9°58	13°32	1°17	29°47	26°58	10°23	4°39	14°31	22° 6	20°52	27°58	n.a.	S 9
S 10	19 46 47	28°42'26	1♎18	11°30	14°34	1°22	29°57	26°56	10°20	4°40	14°30	22° 1	20°49	28° 5	n.a.	S 10
M11	19 50 44	29°42'38	13°19	13° 2	15°36	1°28	0♊ 7	26°55	10°18	4°42	14°29	21°58	20°46	28°12	n.a.	M11
T 12	19 54 40	0♌42'48	25°13	14°36	16°37	1°34	0°17	26°53	10°16	4°44	14°28	21°56	20°43	28°18	n.a.	T 12
W13	19 58 37	1°42'55	7♏ 3	16°10	17°38	1°41	0°26	26°52	10°13	4°46	14°27	21°D56	20°40	28°25	n.a.	W13
T 14	20 2 34	2°43'00	18°56	17°45	18°38	1°49	0°36	26°50	10°11	4°48	14°27	21°57	20°36	28°32	n.a.	T 14
F 15	20 6 30	3°43'03	0♐56	19°21	19°38	1°57	0°45	26°49	10° 9	4°50	14°26	21°59	20°33	28°39	n.a.	F 15
S 16	20 10 27	4°43'02	13° 9	20°59	20°38	2° 6	0°54	26°47	10° 6	4°52	14°25	22° 0	20°30	28°45	n.a.	S 16
S 17	20 14 24	5°43'00	25°37	22°37	21°37	2°16	1° 4	26°45	10° 4	4°54	14°25	22°R 1	20°27	28°52	n.a.	S 17
M18	20 18 20	6°42'55	8♑26	24°16	22°35	2°26	1°13	26°43	10° 2	4°56	14°24	21°59	20°24	28°59	n.a.	M18
T 19	20 22 17	7°42'47	21°35	25°55	23°33	2°37	1°22	26°41	9°59	4°58	14°23	21°56	20°21	29° 5	n.a.	T 19
W20	20 26 14	8°42'37	5♒ 6	27°36	24°31	2°48	1°30	26°39	9°57	5° 0	14°23	21°50	20°17	29°12	n.a.	W20
T 21	20 30 10	9°42'24	18°56	29°18	25°28	3° 0	1°39	26°36	9°55	5° 2	14°22	21°43	20°14	29°19	n.a.	T 21
F 22	20 34 7	10°42'10	3♓ 1	1♌ 1	26°24	3°12	1°48	26°34	9°53	5° 4	14°21	21°35	20°11	29°25	n.a.	F 22
S 23	20 38 4	11°41'52	17°18	2°45	27°20	3°25	1°56	26°31	9°51	5° 7	14°21	21°27	20° 8	29°32	n.a.	S 23
S 24	20 42 0	12°41'33	1♈39	4°30	28°15	3°38	2° 5	26°29	9°49	5° 9	14°20	21°20	20° 5	29°39	n.a.	S 24
M25	20 45 57	13°41'11	16° 1	6°16	29°10	3°52	2°13	26°26	9°47	5°11	14°20	21°14	20° 2	29°46	n.a.	M25
T 26	20 49 53	14°40'48	0♉18	8° 3	0♎ 4	4° 7	2°21	26°24	9°45	5°13	14°19	21°11	19°58	29°52	n.a.	T 26
W27	20 53 50	15°40'22	14°29	9°52	0°58	4°22	2°29	26°21	9°43	5°15	14°19	21°D10	19°55	29°59	n.a.	W27
T 28	20 57 47	16°39'55	28°31	11°41	1°50	4°37	2°37	26°18	9°41	5°17	14°18	21°11	19°52	0♏ 6	n.a.	T 28
F 29	21 1 43	17°39'25	12♊24	13°31	2°42	4°53	2°44	26°15	9°39	5°19	14°18	21°12	19°49	0°12	n.a.	F 29
S 30	21 5 40	18°38'53	26° 8	15°23	3°33	5° 9	2°52	26°12	9°37	5°22	14°17	21°R12	19°46	0°19	n.a.	S 30
S 31	21 9 37	19♌38'19	9♋42	17♌16	4♎24	5♐26	2♊59	26♓ 9	9♑35	5♍24	14♐17	21♊10	19♊42	0♏26	n.a.	S 31

Delta T = 163h45m22s Julian Calendar

The year -11659 astronomical counting style corresponds to year 11660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11660 BCE
geocentric

NOVEMBER 11660 BCE (-11659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 13 33	20♌37'43	23♋ 6	19♌ 9	5♎14	5♐43	3♊ 7	26°R 6	9°R33	5♍26	14°R16	21°R 6	19♊39	0♏32	n.a.	M 1
T 2	21 17 30	21°37'04	6♌20	21° 4	6° 3	6° 1	3°14	26♓ 3	9♑32	5°28	14♐16	21♊ 0	19°36	0°39	n.a.	T 2
W 3	21 21 27	22°36'23	19°21	22°59	6°51	6°19	3°21	26° 0	9°30	5°30	14°16	20°50	19°33	0°46	n.a.	W 3
T 4	21 25 23	23°35'40	2♍10	24°56	7°38	6°38	3°28	25°56	9°28	5°33	14°15	20°39	19°30	0°52	n.a.	T 4
F 5	21 29 20	24°34'54	14°45	26°53	8°24	6°57	3°34	25°53	9°27	5°35	14°15	20°27	19°27	0°59	n.a.	F 5
S 6	21 33 16	25°34'05	27° 6	28°51	9° 9	7°16	3°41	25°49	9°25	5°37	14°15	20°16	19°23	1° 6	n.a.	S 6
S 7	21 37 13	26°33'15	9♎15	0♍50	9°54	7°36	3°47	25°46	9°23	5°39	14°15	20° 6	19°20	1°13	n.a.	S 7
M 8	21 41 10	27°32'21	21°14	2°49	10°37	7°56	3°53	25°42	9°22	5°41	14°14	19°58	19°17	1°19	n.a.	M 8
T 9	21 45 6	28°31'25	3♏ 6	4°48	11°19	8°16	3°59	25°39	9°20	5°44	14°14	19°52	19°14	1°26	n.a.	T 9
W10	21 49 3	29°30'26	14°56	6°47	12° 0	8°37	4° 5	25°35	9°19	5°46	14°14	19°49	19°11	1°33	n.a.	W10
T 11	21 52 59	0♍29'25	26°47	8°46	12°40	8°58	4°11	25°31	9°18	5°48	14°14	19°D48	19° 7	1°39	n.a.	T 11
F 12	21 56 56	1°28'21	8♐46	10°45	13°19	9°20	4°17	25°28	9°16	5°50	14°14	19°48	19° 4	1°46	n.a.	F 12
S 13	22 0 53	2°27'14	20°57	12°42	13°56	9°42	4°22	25°24	9°15	5°53	14°13	19°R48	19° 1	1°53	n.a.	S 13
S 14	22 4 49	3°26'05	3♑27	14°39	14°33	10° 4	4°28	25°20	9°14	5°55	14°13	19°47	18°58	1°59	n.a.	S 14
M15	22 8 46	4°24'53	16°18	16°34	15° 7	10°26	4°33	25°16	9°13	5°57	14°13	19°45	18°55	2° 6	n.a.	M15
T 16	22 12 42	5°23'39	29°35	18°27	15°41	10°49	4°38	25°12	9°12	5°59	14°13	19°40	18°52	2°13	n.a.	T 16
W17	22 16 39	6°22'22	13♒19	20°18	16°12	11°12	4°43	25° 8	9°10	6° 2	14°13	19°32	18°48	2°19	n.a.	W17
T 18	22 20 35	7°21'03	27°27	22° 6	16°43	11°36	4°47	25° 4	9° 9	6° 4	14°13	19°22	18°45	2°26	n.a.	T 18
F 19	22 24 32	8°19'41	11♓56	23°51	17°12	11°59	4°52	25° 0	9° 8	6° 6	14°D13	19°11	18°42	2°33	n.a.	F 19
S 20	22 28 29	9°18'17	26°39	25°33	17°39	12°23	4°56	24°56	9° 7	6° 8	14°13	18°59	18°39	2°39	n.a.	S 20
S 21	22 32 25	10°16'50	11♈27	27°10	18° 4	12°48	5° 0	24°52	9° 7	6°11	14°13	18°49	18°36	2°46	n.a.	S 21
M22	22 36 22	11°15'22	26°13	28°43	18°28	13°12	5° 4	24°47	9° 6	6°13	14°13	18°42	18°33	2°53	n.a.	M22
T 23	22 40 18	12°13'51	10♉49	0♎11	18°49	13°37	5° 8	24°43	9° 5	6°15	14°13	18°36	18°29	3° 0	n.a.	T 23
W24	22 44 15	13°12'19	25°11	1°34	19° 9	14° 2	5°12	24°39	9° 4	6°17	14°13	18°34	18°26	3° 6	n.a.	W24
T 25	22 48 11	14°10'44	9♊17	2°52	19°27	14°28	5°15	24°35	9° 4	6°20	14°13	18°33	18°23	3°13	n.a.	T 25
F 26	22 52 8	15° 9'08	23° 5	4° 4	19°43	14°53	5°18	24°30	9° 3	6°22	14°14	18°33	18°20	3°20	n.a.	F 26
S 27	22 56 4	16° 7'30	6♋37	5°10	19°57	15°19	5°22	24°26	9° 2	6°24	14°14	18°33	18°17	3°26	n.a.	S 27
S 28	23 0 1	17° 5'50	19°55	6°10	20° 9	15°45	5°24	24°22	9° 2	6°26	14°14	18°30	18°13	3°33	n.a.	S 28
M29	23 3 57	18° 4'08	2♌59	7° 3	20°19	16°12	5°27	24°17	9° 1	6°29	14°14	18°25	18°10	3°40	n.a.	M29
T 30	23 7 54	19♍ 2'24	15♌51	7♎51	20♎26	16♐38	5♊30	24♓13	9♑ 1	6♍31	14♐14	18♊17	18♊ 7	3♏46	n.a.	T 30

Delta T = 163h45m14s Julian Calendar 1 Nov. 11660 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11660 BCE

DECEMBER 11660 BCE (-11659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 11 50	20♍ 0'37	28♌33	8♎31	20♎31	17♐ 5	5♊32	24°R 9	9°R 1	6♍33	14♐15	18°R 6	18♊ 4	3♏53	n.a.	W 1
T 2	23 15 47	20°58'49	11♍ 4	9° 5	20°34	17°32	5°34	24♓ 4	9♑ 0	6°35	14°15	17♊53	18° 1	4° 0	n.a.	T 2
F 3	23 19 43	21°56'59	23°24	9°33	20°R34	17°59	5°37	24° 0	9° 0	6°37	14°15	17°40	17°58	4° 6	n.a.	F 3
S 4	23 23 40	22°55'07	5♎35	9°53	20°32	18°27	5°38	23°55	9° 0	6°40	14°16	17°26	17°54	4°13	n.a.	S 4
S 5	23 27 36	23°53'12	17°37	10° 8	20°28	18°55	5°40	23°51	9° 0	6°42	14°16	17°14	17°51	4°20	n.a.	S 5
M 6	23 31 33	24°51'15	29°32	10°15	20°21	19°23	5°42	23°47	8°59	6°44	14°16	17° 4	17°48	4°26	n.a.	M 6
T 7	23 35 29	25°49'17	11♏21	10°R16	20°11	19°51	5°43	23°42	8°D59	6°46	14°17	16°57	17°45	4°33	n.a.	T 7
W 8	23 39 26	26°47'16	23° 9	10°11	19°59	20°19	5°44	23°38	8°59	6°48	14°17	16°52	17°42	4°40	n.a.	W 8
T 9	23 43 22	27°45'13	5♐ 0	10° 0	19°45	20°48	5°45	23°33	8°59	6°50	14°17	16°50	17°39	4°47	n.a.	T 9
F 10	23 47 19	28°43'07	16°57	9°43	19°28	21°17	5°46	23°29	9° 0	6°52	14°18	16°D50	17°35	4°53	n.a.	F 10
S 11	23 51 15	29°41'00	29° 6	9°21	19° 9	21°45	5°46	23°25	9° 0	6°55	14°18	16°R50	17°32	5° 0	n.a.	S 11
S 12	23 55 12	0♎38'50	11♑33	8°55	18°47	22°15	5°47	23°20	9° 0	6°57	14°19	16°49	17°29	5° 7	n.a.	S 12
M13	23 59 8	1°36'38	24°23	8°24	18°23	22°44	5°47	23°16	9° 0	6°59	14°19	16°47	17°26	5°13	n.a.	M13
T 14	0 3 5	2°34'24	7♒39	7°49	17°57	23°13	5°R47	23°12	9° 1	7° 1	14°20	16°43	17°23	5°20	n.a.	T 14
W15	0 7 1	3°32'08	21°25	7°12	17°29	23°43	5°47	23° 7	9° 1	7° 3	14°20	16°37	17°19	5°27	n.a.	W15
T 16	0 10 57	4°29'50	5♓39	6°32	16°59	24°13	5°46	23° 3	9° 1	7° 5	14°21	16°28	17°16	5°33	n.a.	T 16
F 17	0 14 54	5°27'30	20°19	5°51	16°27	24°43	5°46	22°59	9° 2	7° 7	14°22	16°18	17°13	5°40	n.a.	F 17
S 18	0 18 50	6°25'08	5♈17	5° 9	15°53	25°13	5°45	22°55	9° 2	7° 9	14°22	16° 8	17°10	5°47	n.a.	S 18
S 19	0 22 47	7°22'44	20°24	4°28	15°18	25°43	5°44	22°50	9° 3	7°11	14°23	15°59	17° 7	5°53	n.a.	S 19
M20	0 26 43	8°20'19	5♉31	3°47	14°42	26°14	5°43	22°46	9° 4	7°13	14°23	15°52	17° 4	6° 0	n.a.	M20
T 21	0 30 40	9°17'52	20°27	3° 7	14° 5	26°45	5°42	22°42	9° 4	7°15	14°24	15°47	17° 0	6° 7	n.a.	T 21
W22	0 34 36	10°15'24	5♊ 6	2°30	13°27	27°15	5°41	22°38	9° 5	7°17	14°25	15°45	16°57	6°13	n.a.	W22
T 23	0 38 33	11°12'54	19°24	1°55	12°49	27°46	5°39	22°34	9° 6	7°19	14°26	15°D44	16°54	6°20	n.a.	T 23
F 24	0 42 29	12°10'23	3♋18	1°23	12°10	28°18	5°37	22°30	9° 7	7°21	14°26	15°45	16°51	6°27	n.a.	F 24
S 25	0 46 25	13° 7'51	16°50	0°55	11°32	28°49	5°35	22°26	9° 8	7°23	14°27	15°R45	16°48	6°33	n.a.	S 25
S 26	0 50 22	14° 5'18	0♌ 2	0°31	10°53	29°20	5°33	22°22	9° 9	7°25	14°28	15°44	16°44	6°40	n.a.	S 26
M27	0 54 18	15° 2'43	12°57	0°11	10°15	29°52	5°31	22°18	9°10	7°27	14°29	15°41	16°41	6°47	n.a.	M27
T 28	0 58 15	16° 0'07	25°36	29♍56	9°38	0♑24	5°28	22°14	9°11	7°28	14°29	15°35	16°38	6°53	n.a.	T 28
W29	1 2 11	16°57'30	8♍ 3	29°46	9° 2	0°55	5°25	22°10	9°12	7°30	14°30	15°27	16°35	7° 0	n.a.	W29
T 30	1 6 8	17°54'52	20°19	29°40	8°28	1°27	5°22	22° 7	9°13	7°32	14°31	15°17	16°32	7° 7	n.a.	T 30
F 31	1 10 4	18♎52'12	2♎27	29°D39	7♎54	2♑ 0	5♊19	22♓ 3	9♑14	7♍34	14♐32	15♊ 7	16♊29	7♏13	n.a.	F 31

Delta T = 163h45m07s Julian Calendar

The year -11659 astronomical counting style corresponds to year 11660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11659 BCE
geocentric

JANUARY 11659 BCE (-11658) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 14 0	19♎49'30	14♎27	29♍42	7°R22	2♑32	5°R16	21°R59	9♑15	7♍36	14♐33	14°R56	16♊25	7♏20	n.a.	S 1
S 2	1 17 57	20°46'48	26°22	29°50	6♎52	3° 4	5♊13	21♓56	9°17	7°38	14°34	14♊47	16°22	7°27	n.a.	S 2
M 3	1 21 53	21°44'04	8♏12	0♎ 3	6°23	3°37	5° 9	21°52	9°18	7°39	14°34	14°40	16°19	7°34	n.a.	M 3
T 4	1 25 50	22°41'20	20° 0	0°21	5°57	4° 9	5° 5	21°49	9°19	7°41	14°35	14°34	16°16	7°40	n.a.	T 4
W 5	1 29 46	23°38'33	1♐49	0°43	5°33	4°42	5° 1	21°45	9°21	7°43	14°36	14°31	16°13	7°47	n.a.	W 5
T 6	1 33 43	24°35'46	13°40	1° 9	5°11	5°15	4°57	21°42	9°22	7°44	14°37	14°D30	16°10	7°54	n.a.	T 6
F 7	1 37 39	25°32'57	25°39	1°40	4°51	5°48	4°53	21°39	9°24	7°46	14°38	14°31	16° 6	8° 0	n.a.	F 7
S 8	1 41 35	26°30'07	7♑49	2°14	4°34	6°21	4°49	21°35	9°25	7°48	14°39	14°32	16° 3	8° 7	n.a.	S 8
S 9	1 45 32	27°27'15	20°15	2°53	4°19	6°55	4°44	21°32	9°27	7°49	14°40	14°33	16° 0	8°14	n.a.	S 9
M10	1 49 28	28°24'22	3♒ 3	3°35	4° 6	7°28	4°40	21°29	9°29	7°51	14°41	14°R33	15°57	8°20	n.a.	M10
T 11	1 53 25	29°21'28	16°15	4°21	3°56	8° 2	4°35	21°26	9°30	7°52	14°42	14°32	15°54	8°27	n.a.	T 11
W12	1 57 21	0♏18'32	29°55	5°11	3°48	8°35	4°30	21°23	9°32	7°54	14°43	14°29	15°50	8°34	n.a.	W12
T 13	2 1 18	1°15'36	14♓ 5	6° 4	3°42	9° 9	4°25	21°20	9°34	7°56	14°44	14°24	15°47	8°40	n.a.	T 13
F 14	2 5 14	2°12'37	28°41	7° 0	3°39	9°43	4°19	21°17	9°36	7°57	14°45	14°18	15°44	8°47	n.a.	F 14
S 15	2 9 11	3° 9'38	13♈39	8° 0	3°D38	10°17	4°14	21°15	9°38	7°58	14°46	14°12	15°41	8°54	n.a.	S 15
S 16	2 13 7	4° 6'38	28°50	9° 3	3°40	10°51	4° 8	21°12	9°40	8° 0	14°48	14° 7	15°38	9° 0	n.a.	S 16
M17	2 17 3	5° 3'38	14♉ 6	10° 9	3°44	11°25	4° 3	21° 9	9°42	8° 1	14°49	14° 3	15°35	9° 7	n.a.	M17
T 18	2 21 0	6° 0'36	29°14	11°18	3°50	12° 0	3°57	21° 7	9°44	8° 3	14°50	14° 0	15°31	9°14	n.a.	T 18
W19	2 24 56	6°57'34	14♊ 7	12°30	3°58	12°34	3°51	21° 4	9°46	8° 4	14°51	14°D 0	15°28	9°20	n.a.	W19
T 20	2 28 53	7°54'32	28°38	13°45	4° 8	13° 9	3°45	21° 2	9°48	8° 5	14°52	14° 0	15°25	9°27	n.a.	T 20
F 21	2 32 49	8°51'29	12♋44	15° 3	4°21	13°43	3°39	21° 0	9°50	8° 7	14°53	14° 2	15°22	9°34	n.a.	F 21
S 22	2 36 46	9°48'25	26°24	16°23	4°35	14°18	3°32	20°58	9°52	8° 8	14°54	14° 3	15°19	9°40	n.a.	S 22
S 23	2 40 42	10°45'22	9♌39	17°46	4°52	14°53	3°26	20°55	9°55	8° 9	14°56	14°R 4	15°15	9°47	n.a.	S 23
M24	2 44 39	11°42'18	22°32	19°12	5°10	15°28	3°20	20°53	9°57	8°11	14°57	14° 3	15°12	9°54	n.a.	M24
T 25	2 48 35	12°39'13	5♍ 6	20°41	5°30	16° 3	3°13	20°51	9°59	8°12	14°58	14° 1	15° 9	10° 0	n.a.	T 25
W26	2 52 32	13°36'09	17°26	22°12	5°52	16°38	3° 6	20°50	10° 2	8°13	14°59	13°58	15° 6	10° 7	n.a.	W26
T 27	2 56 28	14°33'04	29°34	23°46	6°16	17°13	2°59	20°48	10° 4	8°14	15° 0	13°54	15° 3	10°14	n.a.	T 27
F 28	3 0 24	15°29'59	11♎33	25°23	6°41	17°49	2°53	20°46	10° 7	8°15	15° 2	13°49	15° 0	10°20	n.a.	F 28
S 29	3 4 21	16°26'54	23°26	27° 2	7° 7	18°24	2°46	20°45	10° 9	8°16	15° 3	13°44	14°56	10°27	n.a.	S 29
S 30	3 8 17	17°23'48	5♏16	28°43	7°36	19° 0	2°39	20°43	10°12	8°17	15° 4	13°40	14°53	10°34	n.a.	S 30
M31	3 12 14	18♏20'43	17♏ 4	0♏28	8♎ 5	19♑35	2♊31	20♓42	10♑14	8♍18	15♐ 5	13♊37	14♊50	10♏40	n.a.	M31

Delta T = 163h45m00s Julian Calendar 1 Jan. 11659 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11660 BCE

FEBRUARY 11659 BCE (-11658) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 16 10	19♏17'36	28♏53	2♏14	8♎36	20♑11	2°R24	20°R40	10♑17	8♍19	15♐ 7	13°R35	14♊47	10♏47	n.a.	T 1
W 2	3 20 7	20°14'30	10♐45	4° 4	9° 9	20°47	2♊17	20♓39	10°20	8°20	15° 8	13°D34	14°44	10°54	n.a.	W 2
T 3	3 24 3	21°11'24	22°43	5°55	9°43	21°23	2°10	20°38	10°22	8°21	15° 9	13♊34	14°41	11° 0	n.a.	T 3
F 4	3 28 0	22° 8'17	4♑48	7°49	10°18	21°59	2° 2	20°37	10°25	8°22	15°11	13°35	14°37	11° 7	n.a.	F 4
S 5	3 31 56	23° 5'10	17° 5	9°45	10°54	22°35	1°55	20°36	10°28	8°23	15°12	13°37	14°34	11°14	n.a.	S 5
S 6	3 35 53	24° 2'03	29°36	11°44	11°31	23°11	1°47	20°35	10°30	8°24	15°13	13°38	14°31	11°20	n.a.	S 6
M 7	3 39 49	24°58'55	12♒25	13°44	12°10	23°47	1°40	20°34	10°33	8°25	15°15	13°39	14°28	11°27	n.a.	M 7
T 8	3 43 46	25°55'47	25°36	15°47	12°49	24°24	1°32	20°33	10°36	8°26	15°16	13°R40	14°25	11°34	n.a.	T 8
W 9	3 47 42	26°52'39	9♓10	17°51	13°30	25° 0	1°25	20°33	10°39	8°26	15°17	13°39	14°21	11°40	n.a.	W 9
T 10	3 51 39	27°49'31	23°10	19°57	14°11	25°37	1°17	20°32	10°42	8°27	15°19	13°38	14°18	11°47	n.a.	T 10
F 11	3 55 35	28°46'22	7♈34	22° 4	14°54	26°13	1°10	20°32	10°45	8°28	15°20	13°37	14°15	11°54	n.a.	F 11
S 12	3 59 32	29°43'13	22°19	24°13	15°37	26°50	1° 2	20°31	10°48	8°29	15°21	13°35	14°12	12° 0	n.a.	S 12
S 13	4 3 28	0♐40'04	7♉20	26°22	16°21	27°27	0°55	20°31	10°51	8°29	15°23	13°33	14° 9	12° 7	n.a.	S 13
M14	4 7 25	1°36'56	22°29	28°32	17° 6	28° 4	0°47	20°31	10°54	8°30	15°24	13°32	14° 6	12°14	n.a.	M14
T 15	4 11 21	2°33'47	7♊35	0♐42	17°52	28°41	0°39	20°D31	10°57	8°30	15°25	13°D32	14° 2	12°20	n.a.	T 15
W16	4 15 18	3°30'40	22°31	2°53	18°39	29°18	0°32	20°31	11° 0	8°31	15°27	13°32	13°59	12°27	n.a.	W16
T 17	4 19 15	4°27'32	7♋ 9	5° 3	19°27	29°55	0°24	20°31	11° 3	8°31	15°28	13°32	13°56	12°34	n.a.	T 17
F 18	4 23 11	5°24'25	21°23	7°13	20°15	0♒32	0°17	20°31	11° 6	8°32	15°30	13°33	13°53	12°40	n.a.	F 18
S 19	4 27 8	6°21'19	5♌11	9°22	21° 4	1°10	0° 9	20°32	11°10	8°32	15°31	13°34	13°50	12°47	n.a.	S 19
S 20	4 31 4	7°18'13	18°33	11°31	21°54	1°47	0° 2	20°32	11°13	8°33	15°32	13°34	13°47	12°54	n.a.	S 20
M21	4 35 1	8°15'08	1♍30	13°38	22°44	2°25	29♉54	20°33	11°16	8°33	15°34	13°35	13°43	13° 1	n.a.	M21
T 22	4 38 57	9°12'04	14° 5	15°44	23°35	3° 2	29°47	20°33	11°19	8°34	15°35	13°R35	13°40	13° 7	n.a.	T 22
W23	4 42 54	10° 9'00	26°23	17°49	24°27	3°40	29°39	20°34	11°22	8°34	15°37	13°34	13°37	13°14	n.a.	W23
T 24	4 46 51	11° 5'57	8♎28	19°52	25°19	4°18	29°32	20°35	11°26	8°34	15°38	13°34	13°34	13°21	n.a.	T 24
F 25	4 50 47	12° 2'56	20°23	21°53	26°12	4°55	29°25	20°35	11°29	8°34	15°39	13°34	13°31	13°27	n.a.	F 25
S 26	4 54 44	12°59'55	2♏13	23°53	27° 6	5°33	29°17	20°36	11°32	8°35	15°41	13°D34	13°27	13°34	n.a.	S 26
S 27	4 58 40	13°56'55	14° 2	25°51	28° 0	6°11	29°10	20°37	11°36	8°35	15°42	13°34	13°24	13°41	n.a.	S 27
M28	5 2 37	14♐53'56	25♏51	27♐48	28♎54	6♒49	29♉ 3	20♓39	11♑39	8♍35	15♐44	13♊34	13♊21	13♏47	n.a.	M28

Delta T = 163h44m52s Julian Calendar

The year -11658 astronomical counting style corresponds to year 11659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11659 BCE
geocentric

MARCH 11659 BCE (-11658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 6 33	15♐50'57	7♐45	29♐42	29♎49	7♒28	28°R56	20♓40	11♉43	8♍35	15♐45	13°R34	13♊18	13♏54	n.a.	T 1
W 2	5 10 30	16°48'00	19°45	1♉35	0♏45	8° 6	28♉49	20°41	11°46	8°35	15°46	13♊34	13°15	14° 1	n.a.	W 2
T 3	5 14 27	17°45'03	1♉53	3°25	1°41	8°44	28°42	20°43	11°49	8°35	15°48	13°34	13°12	14° 7	n.a.	T 3
F 4	5 18 23	18°42'08	14°11	5°14	2°37	9°23	28°36	20°44	11°53	8°R35	15°49	13°33	13° 8	14°14	n.a.	F 4
S 5	5 22 20	19°39'13	26°41	7° 1	3°34	10° 1	28°29	20°46	11°56	8°35	15°51	13°33	13° 5	14°21	n.a.	S 5
S 6	5 26 17	20°36'19	9♒25	8°46	4°31	10°40	28°22	20°47	12° 0	8°35	15°52	13°32	13° 2	14°27	n.a.	S 6
M 7	5 30 13	21°33'25	22°24	10°29	5°29	11°18	28°16	20°49	12° 3	8°35	15°53	13°31	12°59	14°34	n.a.	M 7
T 8	5 34 10	22°30'32	5♓40	12°10	6°27	11°57	28°10	20°51	12° 7	8°35	15°55	13°30	12°56	14°41	n.a.	T 8
W 9	5 38 6	23°27'40	19°14	13°49	7°26	12°36	28° 3	20°53	12°10	8°35	15°56	13°D30	12°53	14°47	n.a.	W 9
T 10	5 42 3	24°24'49	3♈ 6	15°27	8°25	13°15	27°57	20°55	12°14	8°35	15°58	13°30	12°49	14°54	n.a.	T 10
F 11	5 46 0	25°21'59	17°17	17° 2	9°24	13°53	27°51	20°57	12°18	8°35	15°59	13°31	12°46	15° 0	n.a.	F 11
S 12	5 49 56	26°19'09	1♉44	18°36	10°24	14°32	27°45	20°59	12°21	8°34	16° 0	13°31	12°43	15° 7	n.a.	S 12
S 13	5 53 53	27°16'21	16°25	20° 8	11°24	15°12	27°40	21° 2	12°25	8°34	16° 2	13°32	12°40	15°14	n.a.	S 13
M14	5 57 50	28°13'33	1♊14	21°37	12°24	15°51	27°34	21° 4	12°28	8°34	16° 3	13°33	12°37	15°20	n.a.	M14
T 15	6 1 46	29°10'47	16° 4	23° 5	13°25	16°30	27°28	21° 7	12°32	8°33	16° 5	13°R33	12°33	15°27	n.a.	T 15
W16	6 5 43	0♉ 8'02	0♋49	24°31	14°26	17° 9	27°23	21° 9	12°36	8°33	16° 6	13°33	12°30	15°34	n.a.	W16
T 17	6 9 40	1° 5'18	15°21	25°55	15°27	17°49	27°18	21°12	12°39	8°33	16° 7	13°32	12°27	15°40	n.a.	T 17
F 18	6 13 36	2° 2'36	29°35	27°17	16°29	18°28	27°13	21°15	12°43	8°32	16° 9	13°29	12°24	15°47	n.a.	F 18
S 19	6 17 33	2°59'55	13♌25	28°36	17°31	19° 8	27° 8	21°17	12°47	8°32	16°10	13°27	12°21	15°54	n.a.	S 19
S 20	6 21 30	3°57'16	26°50	29°54	18°33	19°47	27° 3	21°20	12°50	8°31	16°11	13°24	12°18	16° 0	n.a.	S 20
M21	6 25 26	4°54'38	9♍51	1♎ 9	19°36	20°27	26°59	21°23	12°54	8°31	16°13	13°22	12°14	16° 7	n.a.	M21
T 22	6 29 23	5°52'02	22°30	2°22	20°39	21° 7	26°54	21°26	12°58	8°30	16°14	13°20	12°11	16°14	n.a.	T 22
W23	6 33 20	6°49'27	4♎49	3°33	21°42	21°46	26°50	21°30	13° 1	8°30	16°15	13°D19	12° 8	16°20	n.a.	W23
T 24	6 37 16	7°46'55	16°54	4°42	22°45	22°26	26°46	21°33	13° 5	8°29	16°17	13°20	12° 5	16°27	n.a.	T 24
F 25	6 41 13	8°44'24	28°49	5°48	23°49	23° 6	26°42	21°36	13° 9	8°29	16°18	13°21	12° 2	16°34	n.a.	F 25
S 26	6 45 10	9°41'55	10♏38	6°51	24°53	23°46	26°38	21°40	13°12	8°28	16°19	13°23	11°58	16°40	n.a.	S 26
S 27	6 49 6	10°39'29	22°27	7°52	25°57	24°26	26°34	21°43	13°16	8°27	16°21	13°24	11°55	16°47	n.a.	S 27
M28	6 53 3	11°37'04	4♐19	8°50	27° 2	25° 7	26°31	21°47	13°20	8°26	16°22	13°25	11°52	16°54	n.a.	M28
T 29	6 57 0	12°34'40	16°19	9°45	28° 7	25°47	26°27	21°50	13°24	8°26	16°23	13°R26	11°49	17° 0	n.a.	T 29
W30	7 0 56	13°32'19	28°29	10°37	29°12	26°27	26°24	21°54	13°27	8°25	16°25	13°25	11°46	17° 7	n.a.	W30
T 31	7 4 53	14♉29'59	10♉51	11♒25	0♐17	27♒ 8	26♉21	21♓58	13♉31	8♍24	16♐26	13♊22	11♊43	17♏14	n.a.	T 31

Delta T = 163h44m46s Julian Calendar 1 March 11659 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11660 BCE

APRIL 11659 BCE (-11658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 8 50	15♉27'41	23♉27	12♒11	1♐22	27♒48	26°R18	22♓ 2	13♉35	8°R23	16♐27	13°R18	11♊39	17♏20	n.a.	F 1
S 2	7 12 46	16°25'25	6♒17	12°52	2°28	28°29	26♉16	22° 5	13°38	8♍22	16°28	13♊13	11°36	17°27	n.a.	S 2
S 3	7 16 43	17°23'11	19°21	13°30	3°34	29° 9	26°13	22° 9	13°42	8°22	16°30	13° 8	11°33	17°34	n.a.	S 3
M 4	7 20 40	18°20'58	2♓38	14° 4	4°40	29°50	26°11	22°14	13°46	8°21	16°31	13° 2	11°30	17°40	n.a.	M 4
T 5	7 24 36	19°18'47	16° 9	14°34	5°46	0♓31	26° 9	22°18	13°49	8°20	16°32	12°58	11°27	17°47	n.a.	T 5
W 6	7 28 33	20°16'38	29°51	14°59	6°53	1°12	26° 7	22°22	13°53	8°19	16°33	12°54	11°24	17°54	n.a.	W 6
T 7	7 32 30	21°14'30	13♈44	15°20	7°59	1°53	26° 5	22°26	13°57	8°18	16°34	12°53	11°20	18° 0	n.a.	T 7
F 8	7 36 26	22°12'23	27°48	15°36	9° 6	2°34	26° 4	22°31	14° 1	8°17	16°36	12°D53	11°17	18° 7	n.a.	F 8
S 9	7 40 23	23°10'19	12♉ 0	15°46	10°13	3°15	26° 2	22°35	14° 4	8°16	16°37	12°54	11°14	18°14	n.a.	S 9
S 10	7 44 20	24° 8'16	26°20	15°52	11°20	3°56	26° 1	22°39	14° 8	8°15	16°38	12°55	11°11	18°20	n.a.	S 10
M11	7 48 16	25° 6'15	10♊45	15°R52	12°28	4°37	26° 0	22°44	14°12	8°13	16°39	12°R56	11° 8	18°27	n.a.	M11
T 12	7 52 13	26° 4'16	25°10	15°46	13°35	5°18	26° 0	22°49	14°15	8°12	16°40	12°55	11° 4	18°34	n.a.	T 12
W13	7 56 10	27° 2'18	9♋33	15°35	14°43	6° 0	25°59	22°53	14°19	8°11	16°41	12°53	11° 1	18°40	n.a.	W13
T 14	8 0 6	28° 0'23	23°47	15°18	15°51	6°41	25°59	22°58	14°23	8°10	16°43	12°48	10°58	18°47	n.a.	T 14
F 15	8 4 3	28°58'30	7♌48	14°55	16°59	7°22	25°58	23° 3	14°26	8° 9	16°44	12°42	10°55	18°54	n.a.	F 15
S 16	8 8 0	29°56'38	21°30	14°26	18° 8	8° 4	25°D58	23° 8	14°30	8° 8	16°45	12°34	10°52	19° 0	n.a.	S 16
S 17	8 11 56	0♒54'49	4♍52	13°52	19°16	8°46	25°58	23°13	14°33	8° 6	16°46	12°26	10°49	19° 7	n.a.	S 17
M18	8 15 53	1°53'02	17°52	13°13	20°25	9°27	25°59	23°18	14°37	8° 5	16°47	12°18	10°45	19°14	n.a.	M18
T 19	8 19 50	2°51'18	0♎31	12°29	21°34	10° 9	25°59	23°23	14°41	8° 4	16°48	12°12	10°42	19°20	n.a.	T 19
W20	8 23 46	3°49'36	12°51	11°41	22°43	10°51	26° 0	23°28	14°44	8° 3	16°49	12° 8	10°39	19°27	n.a.	W20
T 21	8 27 43	4°47'56	24°56	10°49	23°52	11°33	26° 1	23°33	14°48	8° 1	16°50	12° 5	10°36	19°34	n.a.	T 21
F 22	8 31 40	5°46'19	6♏50	9°55	25° 1	12°15	26° 2	23°38	14°51	8° 0	16°51	12°D 5	10°33	19°40	n.a.	F 22
S 23	8 35 36	6°44'44	18°39	9° 0	26°11	12°57	26° 3	23°44	14°55	7°58	16°52	12° 5	10°30	19°47	n.a.	S 23
S 24	8 39 33	7°43'12	0♐29	8° 4	27°20	13°39	26° 5	23°49	14°58	7°57	16°53	12° 6	10°26	19°54	n.a.	S 24
M25	8 43 30	8°41'43	12°23	7° 9	28°30	14°21	26° 6	23°54	15° 2	7°56	16°54	12°R 7	10°23	20° 0	n.a.	M25
T 26	8 47 26	9°40'15	24°28	6°16	29°40	15° 3	26° 8	24° 0	15° 5	7°54	16°55	12° 6	10°20	20° 7	n.a.	T 26
W27	8 51 23	10°38'51	6♉46	5°26	0♉50	15°45	26°10	24° 5	15° 9	7°53	16°56	12° 3	10°17	20°14	n.a.	W27
T 28	8 55 20	11°37'29	19°21	4°40	2° 0	16°28	26°12	24°11	15°12	7°51	16°57	11°58	10°14	20°20	n.a.	T 28
F 29	8 59 16	12°36'09	2♒15	4° 0	3°10	17°10	26°15	24°17	15°15	7°50	16°57	11°50	10°10	20°27	n.a.	F 29
S 30	9 3 13	13♒34'52	15♒27	3♒26	4♉21	17♓53	26♉17	24♓22	15♉19	7♍48	16♐58	11♊40	10♊ 7	20♏34	n.a.	S 30

Delta T = 163h44m38s Julian Calendar

The year -11658 astronomical counting style corresponds to year 11659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11659 BCE
geocentric

MAY 11659 BCE (-11658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 7 10	14♒33'36	28♒55	2°R59	5♑31	18♓35	26♉20	24♓28	15♑22	7°R47	16♐59	11°R29	10♊ 4	20♏40	n.a.	S 1
M 2	9 11 6	15°32'23	12♓38	2♒40	6°42	19°18	26°23	24°34	15°26	7♍45	17° 0	11♊19	10° 1	20°47	n.a.	M 2
T 3	9 15 3	16°31'13	26°32	2°30	7°53	20° 0	26°26	24°39	15°29	7°44	17° 1	11°10	9°58	20°53	n.a.	T 3
W 4	9 18 59	17°30'04	10♈34	2°D28	9° 4	20°43	26°29	24°45	15°32	7°42	17° 2	11° 2	9°55	21° 0	n.a.	W 4
T 5	9 22 56	18°28'58	24°39	2°35	10°15	21°26	26°33	24°51	15°35	7°41	17° 2	10°58	9°51	21° 7	n.a.	T 5
F 6	9 26 53	19°27'53	8♉46	2°52	11°26	22° 9	26°36	24°57	15°39	7°39	17° 3	10°56	9°48	21°13	n.a.	F 6
S 7	9 30 49	20°26'51	22°53	3°17	12°37	22°52	26°40	25° 3	15°42	7°38	17° 4	10°D55	9°45	21°20	n.a.	S 7
S 8	9 34 46	21°25'51	6♊59	3°51	13°49	23°35	26°44	25° 9	15°45	7°36	17° 4	10°R56	9°42	21°27	n.a.	S 8
M 9	9 38 43	22°24'53	21° 4	4°33	15° 0	24°18	26°48	25°15	15°48	7°35	17° 5	10°55	9°39	21°33	n.a.	M 9
T 10	9 42 39	23°23'57	5♋ 5	5°24	16°12	25° 1	26°53	25°21	15°51	7°33	17° 6	10°53	9°36	21°40	n.a.	T 10
W11	9 46 36	24°23'04	19° 1	6°22	17°24	25°44	26°57	25°27	15°54	7°31	17° 7	10°49	9°32	21°47	n.a.	W11
T 12	9 50 32	25°22'12	2♌50	7°27	18°36	26°28	27° 2	25°34	15°58	7°30	17° 7	10°41	9°29	21°53	n.a.	T 12
F 13	9 54 29	26°21'23	16°29	8°39	19°48	27°11	27° 7	25°40	16° 1	7°28	17° 8	10°31	9°26	22° 0	n.a.	F 13
S 14	9 58 25	27°20'36	29°53	9°57	21° 0	27°54	27°12	25°46	16° 4	7°26	17° 8	10°19	9°23	22° 7	n.a.	S 14
S 15	10 2 22	28°19'51	13♍ 2	11°21	22°12	28°38	27°17	25°52	16° 7	7°25	17° 9	10° 6	9°20	22°13	n.a.	S 15
M16	10 6 19	29°19'09	25°54	12°49	23°24	29°21	27°22	25°59	16°10	7°23	17° 9	9°54	9°16	22°20	n.a.	M16
T 17	10 10 15	0♓18'30	8♎27	14°21	24°36	0♈ 5	27°28	26° 5	16°12	7°21	17°10	9°43	9°13	22°27	n.a.	T 17
W18	10 14 12	1°17'53	20°44	15°57	25°49	0°48	27°33	26°11	16°15	7°20	17°11	9°35	9°10	22°33	n.a.	W18
T 19	10 18 8	2°17'18	2♏47	17°37	27° 1	1°32	27°39	26°18	16°18	7°18	17°11	9°29	9° 7	22°40	n.a.	T 19
F 20	10 22 5	3°16'46	14°41	19°18	28°14	2°16	27°45	26°24	16°21	7°16	17°12	9°26	9° 4	22°47	n.a.	F 20
S 21	10 26 1	4°16'17	26°29	21° 2	29°27	2°59	27°51	26°31	16°24	7°15	17°12	9°25	9° 1	22°53	n.a.	S 21
S 22	10 29 58	5°15'51	8♐18	22°48	0♒40	3°43	27°58	26°37	16°27	7°13	17°12	9°25	8°57	23° 0	n.a.	S 22
M23	10 33 55	6°15'28	20°12	24°34	1°53	4°27	28° 4	26°44	16°29	7°11	17°13	9°25	8°54	23° 7	n.a.	M23
T 24	10 37 51	7°15'07	2♑18	26°22	3° 6	5°11	28°11	26°50	16°32	7°10	17°13	9°23	8°51	23°13	n.a.	T 24
W25	10 41 48	8°14'48	14°40	28°10	4°19	5°55	28°17	26°57	16°35	7° 8	17°14	9°19	8°48	23°20	n.a.	W25
T 26	10 45 44	9°14'33	27°22	29°59	5°32	6°39	28°24	27° 4	16°37	7° 6	17°14	9°13	8°45	23°27	n.a.	T 26
F 27	10 49 41	10°14'19	10♒27	1♓48	6°46	7°24	28°31	27°10	16°40	7° 5	17°14	9° 4	8°41	23°33	n.a.	F 27
S 28	10 53 37	11°14'09	23°56	3°37	7°59	8° 8	28°38	27°17	16°42	7° 3	17°14	8°53	8°38	23°40	n.a.	S 28
S 29	10 57 34	12°14'00	7♓46	5°26	9°12	8°52	28°46	27°23	16°45	7° 1	17°15	8°40	8°35	23°46	n.a.	S 29
M30	11 1 30	13°13'54	21°55	7°15	10°26	9°36	28°53	27°30	16°47	7° 0	17°15	8°28	8°32	23°53	n.a.	M30
T 31	11 5 27	14♓13'50	6♈16	9♓ 3	11♒40	10♈21	29♉ 1	27♓37	16♑50	6♍58	17♐15	8♊17	8♊29	24♏ 0	n.a.	T 31

Delta T = 163h44m31s Julian Calendar 1 May 11659 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11659 BCE

JUNE 11659 BCE (-11658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 9 23	15♓13'49	20♈44	10♓51	12♒53	11♈ 5	29♉ 8	27♓44	16♑52	6°R56	17♐15	8°R 8	8♊26	24♏ 6	n.a.	W 1
T 2	11 13 20	16°13'49	5♉12	12°38	14° 7	11°50	29°16	27°50	16°54	6♍55	17°16	8♊ 2	8°22	24°13	n.a.	T 2
F 3	11 17 16	17°13'52	19°35	14°25	15°21	12°34	29°24	27°57	16°57	6°53	17°16	7°59	8°19	24°20	n.a.	F 3
S 4	11 21 13	18°13'57	3♊50	16°11	16°35	13°19	29°32	28° 4	16°59	6°51	17°16	7°D58	8°16	24°26	n.a.	S 4
S 5	11 25 9	19°14'03	17°55	17°57	17°49	14° 4	29°41	28°11	17° 1	6°50	17°16	7°R58	8°13	24°33	n.a.	S 5
M 6	11 29 6	20°14'12	1♋50	19°41	19° 3	14°48	29°49	28°17	17° 3	6°48	17°16	7°58	8°10	24°40	n.a.	M 6
T 7	11 33 2	21°14'23	15°35	21°25	20°17	15°33	29°58	28°24	17° 5	6°47	17°16	7°56	8° 7	24°46	n.a.	T 7
W 8	11 36 59	22°14'35	29°10	23° 9	21°31	16°18	0♊ 6	28°31	17° 7	6°45	17°16	7°51	8° 3	24°53	n.a.	W 8
T 9	11 40 55	23°14'50	12♌35	24°52	22°45	17° 3	0°15	28°38	17° 9	6°43	17°16	7°44	8° 0	25° 0	n.a.	T 9
F 10	11 44 52	24°15'06	25°48	26°34	24° 0	17°48	0°24	28°45	17°11	6°42	17°R16	7°34	7°57	25° 6	n.a.	F 10
S 11	11 48 48	25°15'25	8♍51	28°15	25°14	18°33	0°33	28°51	17°13	6°40	17°16	7°21	7°54	25°13	n.a.	S 11
S 12	11 52 45	26°15'45	21°40	29°56	26°28	19°18	0°42	28°58	17°15	6°39	17°16	7° 9	7°51	25°20	n.a.	S 12
M13	11 56 41	27°16'07	4♎16	1♈36	27°43	20° 3	0°52	29° 5	17°17	6°37	17°16	6°56	7°47	25°26	n.a.	M13
T 14	12 0 38	28°16'32	16°39	3°16	28°57	20°48	1° 1	29°12	17°19	6°36	17°16	6°45	7°44	25°33	n.a.	T 14
W15	12 4 34	29°16'59	28°49	4°54	0♓12	21°33	1°10	29°19	17°20	6°34	17°16	6°36	7°41	25°40	n.a.	W15
T 16	12 8 30	0♈17'28	10♏48	6°33	1°27	22°18	1°20	29°26	17°22	6°33	17°16	6°31	7°38	25°46	n.a.	T 16
F 17	12 12 27	1°17'59	22°39	8°10	2°41	23° 4	1°30	29°32	17°24	6°31	17°16	6°27	7°35	25°53	n.a.	F 17
S 18	12 16 23	2°18'33	4♐26	9°47	3°56	23°49	1°40	29°39	17°25	6°30	17°15	6°D26	7°32	25°59	n.a.	S 18
S 19	12 20 20	3°19'09	16°13	11°24	5°11	24°34	1°50	29°46	17°27	6°28	17°15	6°26	7°28	26° 6	n.a.	S 19
M20	12 24 16	4°19'47	28° 6	13° 0	6°26	25°20	2° 0	29°53	17°28	6°27	17°15	6°27	7°25	26°13	n.a.	M20
T 21	12 28 13	5°20'27	10♑10	14°35	7°41	26° 5	2°10	29°59	17°29	6°25	17°15	6°R27	7°22	26°19	n.a.	T 21
W22	12 32 9	6°21'09	22°29	16°10	8°56	26°51	2°20	0♈ 7	17°31	6°24	17°15	6°26	7°19	26°26	n.a.	W22
T 23	12 36 6	7°21'54	5♒11	17°44	10°11	27°36	2°31	0°13	17°32	6°22	17°14	6°22	7°16	26°33	n.a.	T 23
F 24	12 40 2	8°22'41	18°17	19°18	11°26	28°22	2°41	0°20	17°33	6°21	17°14	6°16	7°12	26°39	n.a.	F 24
S 25	12 43 59	9°23'29	1♓51	20°52	12°41	29° 8	2°52	0°27	17°35	6°20	17°14	6° 8	7° 9	26°46	n.a.	S 25
S 26	12 47 55	10°24'20	15°52	22°25	13°56	29°53	3° 2	0°34	17°36	6°18	17°13	5°59	7° 6	26°53	n.a.	S 26
M27	12 51 51	11°25'12	0♈16	23°57	15°11	0♉39	3°13	0°40	17°37	6°17	17°13	5°49	7° 3	26°59	n.a.	M27
T 28	12 55 48	12°26'07	14°59	25°29	16°26	1°25	3°24	0°47	17°38	6°16	17°13	5°41	7° 0	27° 6	n.a.	T 28
W29	12 59 44	13°27'03	29°51	27° 0	17°42	2°11	3°35	0°54	17°39	6°15	17°12	5°34	6°57	27°13	n.a.	W29
T 30	13 3 41	14♈28'00	14♉45	28♈31	18♓57	2♉56	3♊46	1♈ 1	17♑40	6♍13	17♐12	5♊30	6♊53	27♏19	n.a.	T 30

Delta T = 163h44m24s Julian Calendar

The year -11658 astronomical counting style corresponds to year 11659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11659 BCE
geocentric

JULY 11659 BCE (-11658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 7 37	15♈28'59	29♉32	0♉ 2	20♓12	3♉42	3♊57	1♈ 7	17♋41	6°R12	17°R11	5°D28	6♊50	27♏26	n.a.	F 1
S 2	13 11 34	16°30'00	14♊ 7	1°32	21°28	4°28	4° 8	1°14	17°41	6♍11	17♐11	5♊28	6°47	27°33	n.a.	S 2
S 3	13 15 30	17°31'02	28°26	3° 2	22°43	5°14	4°20	1°21	17°42	6°10	17°10	5°30	6°44	27°39	n.a.	S 3
M 4	13 19 26	18°32'05	12♋26	4°31	23°58	6° 0	4°31	1°27	17°43	6° 9	17°10	5°R31	6°41	27°46	n.a.	M 4
T 5	13 23 23	19°33'09	26° 7	5°59	25°14	6°46	4°43	1°34	17°44	6° 7	17° 9	5°31	6°38	27°53	n.a.	T 5
W 6	13 27 19	20°34'15	9♌32	7°27	26°29	7°33	4°54	1°41	17°44	6° 6	17° 9	5°29	6°34	27°59	n.a.	W 6
T 7	13 31 16	21°35'21	22°41	8°54	27°45	8°19	5° 6	1°47	17°45	6° 5	17° 8	5°25	6°31	28° 6	n.a.	T 7
F 8	13 35 12	22°36'29	5♍35	10°21	29° 0	9° 5	5°18	1°54	17°45	6° 4	17° 7	5°19	6°28	28°12	n.a.	F 8
S 9	13 39 9	23°37'37	18°17	11°47	0♈16	9°51	5°29	2° 0	17°46	6° 3	17° 7	5°12	6°25	28°19	n.a.	S 9
S 10	13 43 5	24°38'47	0♎47	13°12	1°31	10°37	5°41	2° 7	17°46	6° 2	17° 6	5° 4	6°22	28°26	n.a.	S 10
M11	13 47 1	25°39'58	13° 6	14°36	2°47	11°24	5°53	2°13	17°46	6° 1	17° 5	4°56	6°18	28°32	n.a.	M11
T 12	13 50 58	26°41'11	25°16	16° 0	4° 2	12°10	6° 5	2°20	17°47	6° 0	17° 5	4°50	6°15	28°39	n.a.	T 12
W13	13 54 54	27°42'24	7♏16	17°22	5°18	12°56	6°17	2°26	17°47	5°59	17° 4	4°45	6°12	28°46	n.a.	W13
T 14	13 58 51	28°43'39	19°10	18°44	6°34	13°43	6°29	2°33	17°47	5°59	17° 3	4°41	6° 9	28°52	n.a.	T 14
F 15	14 2 47	29°44'55	0♐59	20° 4	7°49	14°29	6°42	2°39	17°47	5°58	17° 3	4°D40	6° 6	28°59	n.a.	F 15
S 16	14 6 44	0♑46'12	12°45	21°22	9° 5	15°15	6°54	2°45	17°R47	5°57	17° 2	4°40	6° 3	29° 6	n.a.	S 16
S 17	14 10 40	1°47'31	24°32	22°40	10°21	16° 2	7° 6	2°51	17°47	5°56	17° 1	4°42	5°59	29°12	n.a.	S 17
M18	14 14 36	2°48'51	6♒25	23°55	11°36	16°48	7°19	2°58	17°47	5°55	17° 0	4°43	5°56	29°19	n.a.	M18
T 19	14 18 33	3°50'12	18°27	25° 8	12°52	17°35	7°31	3° 4	17°47	5°55	17° 0	4°45	5°53	29°26	n.a.	T 19
W20	14 22 29	4°51'34	0♓44	26°19	14° 8	18°21	7°44	3°10	17°47	5°54	16°59	4°R46	5°50	29°32	n.a.	W20
T 21	14 26 26	5°52'57	13°20	27°27	15°24	19° 8	7°56	3°16	17°46	5°53	16°58	4°46	5°47	29°39	n.a.	T 21
F 22	14 30 22	6°54'22	26°20	28°32	16°39	19°55	8° 9	3°22	17°46	5°53	16°57	4°44	5°44	29°46	n.a.	F 22
S 23	14 34 19	7°55'47	9♈48	29°34	17°55	20°41	8°22	3°28	17°46	5°52	16°56	4°42	5°40	29°52	n.a.	S 23
S 24	14 38 15	8°57'13	23°43	0♊32	19°11	21°28	8°35	3°34	17°45	5°51	16°55	4°38	5°37	29°59	n.a.	S 24
M25	14 42 12	9°58'41	8♈ 7	1°25	20°27	22°15	8°48	3°40	17°45	5°51	16°54	4°34	5°34	0♐ 5	n.a.	M25
T 26	14 46 8	11° 0'09	22°54	2°13	21°43	23° 1	9° 0	3°46	17°44	5°50	16°53	4°31	5°31	0°12	n.a.	T 26
W27	14 50 4	12° 1'38	7♉57	2°55	22°58	23°48	9°13	3°52	17°44	5°50	16°53	4°28	5°28	0°19	n.a.	W27
T 28	14 54 1	13° 3'08	23° 8	3°31	24°14	24°35	9°26	3°58	17°43	5°50	16°52	4°27	5°24	0°25	n.a.	T 28
F 29	14 57 57	14° 4'38	8♊17	4° 0	25°30	25°22	9°39	4° 4	17°42	5°49	16°51	4°D27	5°21	0°32	n.a.	F 29
S 30	15 1 54	15° 6'08	23°15	4°20	26°46	26° 8	9°52	4° 9	17°42	5°49	16°50	4°27	5°18	0°39	n.a.	S 30
S 31	15 5 50	16♉ 7'39	7♋54	4♊32	28♈ 2	26♉55	10♊ 6	4♈15	17♋41	5♍48	16♐49	4♊29	5♊15	0♐45	n.a.	S 31

Delta T = 163h44m16s Julian Calendar 1 July 11659 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11659 BCE

AUGUST 11659 BCE (-11658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 9 47	17♉ 9'10	22♋10	4°R33	29♈17	27♉42	10♊19	4♈21	17°R40	5°R48	16°R48	4♊30	5♊12	0♐52	n.a.	M 1
T 2	15 13 43	18°10'41	6♌ 2	4♊24	0♉33	28°29	10°32	4°26	17♋39	5♍48	16♐47	4°31	5° 9	0°59	n.a.	T 2
W 3	15 17 40	19°12'12	19°29	4° 4	1°49	29°16	10°45	4°32	17°38	5°48	16°46	4°R31	5° 5	1° 5	n.a.	W 3
T 4	15 21 36	20°13'43	2♍35	3°33	3° 5	0♊ 3	10°59	4°37	17°37	5°47	16°45	4°31	5° 2	1°12	n.a.	T 4
F 5	15 25 33	21°15'13	15°20	2°50	4°20	0°50	11°12	4°43	17°36	5°47	16°44	4°30	4°59	1°19	n.a.	F 5
S 6	15 29 29	22°16'44	27°50	1°56	5°36	1°37	11°25	4°48	17°35	5°47	16°43	4°28	4°56	1°25	n.a.	S 6
S 7	15 33 26	23°18'15	10♎ 5	0°53	6°52	2°24	11°39	4°53	17°34	5°47	16°41	4°26	4°53	1°32	n.a.	S 7
M 8	15 37 22	24°19'45	22°11	29♉41	8° 8	3°11	11°52	4°59	17°33	5°47	16°40	4°25	4°49	1°39	n.a.	M 8
T 9	15 41 19	25°21'15	4♏ 9	28°23	9°23	3°58	12° 5	5° 4	17°31	5°D47	16°39	4°24	4°46	1°45	n.a.	T 9
W10	15 45 15	26°22'46	16° 1	27° 1	10°39	4°44	12°19	5° 9	17°30	5°47	16°38	4°23	4°43	1°52	n.a.	W10
T 11	15 49 12	27°24'16	27°50	25°39	11°55	5°31	12°32	5°14	17°29	5°47	16°37	4°22	4°40	1°59	n.a.	T 11
F 12	15 53 8	28°25'46	9♐38	24°18	13°11	6°18	12°46	5°19	17°27	5°47	16°36	4°D22	4°37	2° 5	n.a.	F 12
S 13	15 57 5	29°27'16	21°26	23° 1	14°26	7° 5	13° 0	5°24	17°26	5°47	16°35	4°22	4°34	2°12	n.a.	S 13
S 14	16 1 1	0♊28'46	3♒18	21°52	15°42	7°53	13°13	5°29	17°24	5°47	16°34	4°23	4°30	2°18	n.a.	S 14
M15	16 4 58	1°30'16	15°15	20°50	16°58	8°40	13°27	5°33	17°23	5°48	16°33	4°23	4°27	2°25	n.a.	M15
T 16	16 8 54	2°31'46	27°22	19°59	18°13	9°27	13°40	5°38	17°21	5°48	16°32	4°24	4°24	2°32	n.a.	T 16
W17	16 12 51	3°33'16	9♓40	19°18	19°29	10°14	13°54	5°43	17°20	5°48	16°30	4°24	4°21	2°38	n.a.	W17
T 18	16 16 48	4°34'45	22°15	18°48	20°44	11° 1	14° 8	5°47	17°18	5°48	16°29	4°R24	4°18	2°45	n.a.	T 18
F 19	16 20 44	5°36'15	5♈10	18°29	22° 0	11°48	14°21	5°52	17°16	5°49	16°28	4°D24	4°15	2°52	n.a.	F 19
S 20	16 24 41	6°37'44	18°27	18°D20	23°16	12°35	14°35	5°56	17°15	5°49	16°27	4°24	4°11	2°58	n.a.	S 20
S 21	16 28 37	7°39'13	2♉10	18°21	24°31	13°22	14°49	6° 1	17°13	5°49	16°26	4°24	4° 8	3° 5	n.a.	S 21
M22	16 32 34	8°40'42	16°19	18°31	25°47	14° 9	15° 3	6° 5	17°11	5°50	16°25	4°24	4° 5	3°12	n.a.	M22
T 23	16 36 30	9°42'10	0♊53	18°49	27° 2	14°56	15°16	6° 9	17° 9	5°50	16°23	4°25	4° 2	3°18	n.a.	T 23
W24	16 40 27	10°43'38	15°48	19°15	28°18	15°43	15°30	6°13	17° 7	5°51	16°22	4°25	3°59	3°25	n.a.	W24
T 25	16 44 23	11°45'06	0♋57	19°48	29°33	16°30	15°44	6°17	17° 5	5°51	16°21	4°R26	3°55	3°32	n.a.	T 25
F 26	16 48 20	12°46'32	16°10	20°26	0♌49	17°17	15°58	6°21	17° 3	5°52	16°20	4°25	3°52	3°38	n.a.	F 26
S 27	16 52 17	13°47'59	1♍19	21°11	2° 4	18° 4	16°11	6°25	17° 1	5°52	16°19	4°25	3°49	3°45	n.a.	S 27
S 28	16 56 13	14°49'24	16°14	22° 0	3°20	18°52	16°25	6°29	16°59	5°53	16°18	4°24	3°46	3°52	n.a.	S 28
M29	17 0 10	15°50'48	0♎47	22°53	4°35	19°39	16°39	6°33	16°57	5°54	16°16	4°22	3°43	3°58	n.a.	M29
T 30	17 4 6	16°52'11	14°54	23°51	5°51	20°26	16°53	6°36	16°55	5°55	16°15	4°21	3°40	4° 5	n.a.	T 30
W31	17 8 3	17♊53'33	28♎33	24♉52	7♊ 6	21♊13	17♊ 6	6♈40	16♋53	5♍55	16♐14	4♊19	3♊36	4♐11	n.a.	W31

Delta T = 163h44m09s Julian Calendar

The year -11658 astronomical counting style corresponds to year 11659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11659 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11659 BCE (-11658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 12 0	18♊54'53	11♍45	25♉55	8♊21	22♊ 0	17♊20	6♈43	16°R51	5♍56	16°R13	4°R19	3♊33	4♐18	n.a.	T 1
F 2	17 15 56	19°56'12	24°32	27° 2	9°37	22°47	17°34	6°47	16♑48	5°57	16♐12	4°D19	3°30	4°25	n.a.	F 2
S 3	17 19 53	20°57'30	6♎59	28°11	10°52	23°34	17°48	6°50	16°46	5°58	16°11	4♊19	3°27	4°31	n.a.	S 3
S 4	17 23 49	21°58'46	19° 9	29°22	12° 7	24°21	18° 2	6°53	16°44	5°59	16° 9	4°21	3°24	4°38	n.a.	S 4
M 5	17 27 46	23° 0'01	1♏ 7	0♊35	13°23	25° 8	18°15	6°56	16°41	5°59	16° 8	4°22	3°21	4°45	n.a.	M 5
T 6	17 31 43	24° 1'15	12°58	1°50	14°38	25°55	18°29	6°59	16°39	6° 0	16° 7	4°24	3°17	4°51	n.a.	T 6
W 7	17 35 39	25° 2'27	24°46	3° 7	15°53	26°42	18°43	7° 2	16°37	6° 1	16° 6	4°25	3°14	4°58	n.a.	W 7
T 8	17 39 36	26° 3'38	6♐33	4°25	17° 8	27°29	18°57	7° 5	16°34	6° 2	16° 5	4°R25	3°11	5° 5	n.a.	T 8
F 9	17 43 33	27° 4'48	18°22	5°44	18°23	28°16	19°10	7° 8	16°32	6° 3	16° 4	4°24	3° 8	5°11	n.a.	F 9
S 10	17 47 29	28° 5'56	0♑16	7° 4	19°38	29° 3	19°24	7°11	16°30	6° 4	16° 2	4°22	3° 5	5°18	n.a.	S 10
S 11	17 51 26	29° 7'03	12°16	8°26	20°53	29°50	19°38	7°13	16°27	6° 6	16° 1	4°19	3° 1	5°25	n.a.	S 11
M12	17 55 23	0♋ 8'08	24°25	9°48	22° 8	0♋37	19°51	7°16	16°25	6° 7	16° 0	4°15	2°58	5°31	n.a.	M12
T 13	17 59 19	1° 9'12	6♒43	11°12	23°23	1°24	20° 5	7°18	16°22	6° 8	15°59	4°10	2°55	5°38	n.a.	T 13
W14	18 3 16	2°10'15	19°12	12°36	24°38	2°11	20°19	7°21	16°20	6° 9	15°58	4° 5	2°52	5°45	n.a.	W14
T 15	18 7 12	3°11'16	1♓55	14° 1	25°53	2°58	20°32	7°23	16°17	6°10	15°57	4° 1	2°49	5°51	n.a.	T 15
F 16	18 11 9	4°12'16	14°52	15°27	27° 8	3°45	20°46	7°25	16°15	6°11	15°56	3°58	2°46	5°58	n.a.	F 16
S 17	18 15 6	5°13'15	28° 7	16°54	28°23	4°32	21° 0	7°27	16°12	6°13	15°54	3°57	2°42	6° 4	n.a.	S 17
S 18	18 19 2	6°14'13	11♈40	18°22	29°38	5°18	21°13	7°29	16°10	6°14	15°53	3°D57	2°39	6°11	n.a.	S 18
M19	18 22 59	7°15'09	25°34	19°50	0♌53	6° 5	21°27	7°31	16° 7	6°15	15°52	3°58	2°36	6°18	n.a.	M19
T 20	18 26 56	8°16'03	9♉49	21°19	2° 8	6°52	21°40	7°33	16° 4	6°17	15°51	3°59	2°33	6°24	n.a.	T 20
W21	18 30 52	9°16'57	24°23	22°49	3°23	7°39	21°54	7°34	16° 2	6°18	15°50	4° 0	2°30	6°31	n.a.	W21
T 22	18 34 49	10°17'49	9♊12	24°19	4°38	8°26	22° 7	7°36	15°59	6°20	15°49	4°R 1	2°27	6°38	n.a.	T 22
F 23	18 38 46	11°18'39	24°11	25°50	5°52	9°13	22°20	7°37	15°57	6°21	15°48	3°59	2°23	6°44	n.a.	F 23
S 24	18 42 42	12°19'28	9♋12	27°22	7° 7	9°59	22°34	7°39	15°54	6°22	15°47	3°56	2°20	6°51	n.a.	S 24
S 25	18 46 39	13°20'15	24° 5	28°54	8°22	10°46	22°47	7°40	15°51	6°24	15°46	3°50	2°17	6°58	n.a.	S 25
M26	18 50 36	14°20'59	8♌42	0♋27	9°37	11°33	23° 1	7°41	15°49	6°25	15°45	3°44	2°14	7° 4	n.a.	M26
T 27	18 54 32	15°21'42	22°57	2° 1	10°51	12°20	23°14	7°42	15°46	6°27	15°44	3°37	2°11	7°11	n.a.	T 27
W28	18 58 29	16°22'23	6♍45	3°36	12° 6	13° 6	23°27	7°43	15°43	6°29	15°43	3°31	2° 7	7°18	n.a.	W28
T 29	19 2 26	17°23'01	20° 5	5°11	13°21	13°53	23°40	7°44	15°41	6°30	15°42	3°26	2° 4	7°24	n.a.	T 29
F 30	19 6 23	18♋23'37	2♎58	6♋47	14♋35	14♋39	23♊53	7♈45	15♑38	6♍32	15♐41	3♊22	2♊ 1	7♐31	n.a.	F 30

Delta T = 163h44m01s Julian Calendar 1 Sept. 11659 BCE == Greg. Calendar 4 June 11659 BCE

OCTOBER 11659 BCE (-11658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 10 19	19♋24'11	15♎28	8♋23	15♋50	15♋26	24♊ 7	7♈46	15°R36	6♍33	15°R40	3°D21	1♊58	7♐38	n.a.	S 1
S 2	19 14 16	20°24'42	27°40	10° 1	17° 4	16°13	24°20	7°46	15♑33	6°35	15♐39	3♊21	1°55	7°44	n.a.	S 2
M 3	19 18 13	21°25'11	9♏38	11°39	18°19	16°59	24°33	7°47	15°30	6°37	15°38	3°22	1°52	7°51	n.a.	M 3
T 4	19 22 9	22°25'38	21°27	13°18	19°33	17°46	24°46	7°47	15°28	6°39	15°37	3°24	1°48	7°58	n.a.	T 4
W 5	19 26 6	23°26'03	3♐13	14°57	20°48	18°32	24°59	7°47	15°25	6°40	15°36	3°R24	1°45	8° 4	n.a.	W 5
T 6	19 30 3	24°26'25	15° 1	16°38	22° 2	19°19	25°11	7°47	15°23	6°42	15°35	3°24	1°42	8°11	n.a.	T 6
F 7	19 33 59	25°26'45	26°53	18°19	23°16	20° 5	25°24	7°R48	15°20	6°44	15°34	3°21	1°39	8°17	n.a.	F 7
S 8	19 37 56	26°27'03	8♑54	20° 1	24°31	20°51	25°37	7°48	15°17	6°46	15°34	3°15	1°36	8°24	n.a.	S 8
S 9	19 41 53	27°27'19	21° 6	21°44	25°45	21°38	25°50	7°47	15°15	6°47	15°33	3° 7	1°33	8°31	n.a.	S 9
M10	19 45 49	28°27'32	3♒29	23°28	26°59	22°24	26° 2	7°47	15°12	6°49	15°32	2°58	1°29	8°37	n.a.	M10
T 11	19 49 46	29°27'43	16° 4	25°13	28°14	23°10	26°15	7°47	15°10	6°51	15°31	2°47	1°26	8°44	n.a.	T 11
W12	19 53 43	0♌27'52	28°52	26°59	29°28	23°57	26°28	7°47	15° 7	6°53	15°30	2°37	1°23	8°51	n.a.	W12
T 13	19 57 39	1°27'59	11♓52	28°45	0♌42	24°43	26°40	7°46	15° 5	6°55	15°30	2°27	1°20	8°57	n.a.	T 13
F 14	20 1 36	2°28'04	25° 4	0♌33	1°56	25°29	26°53	7°45	15° 2	6°57	15°29	2°19	1°17	9° 4	n.a.	F 14
S 15	20 5 33	3°28'06	8♈28	2°21	3°11	26°15	27° 5	7°45	15° 0	6°59	15°28	2°14	1°13	9°11	n.a.	S 15
S 16	20 9 29	4°28'07	22° 5	4°10	4°25	27° 1	27°17	7°44	14°58	7° 1	15°27	2°11	1°10	9°17	n.a.	S 16
M17	20 13 26	5°28'05	5♉53	6° 0	5°39	27°47	27°30	7°43	14°55	7° 3	15°27	2°D11	1° 7	9°24	n.a.	M17
T 18	20 17 23	6°28'02	19°55	7°51	6°53	28°33	27°42	7°42	14°53	7° 5	15°26	2°11	1° 4	9°31	n.a.	T 18
W19	20 21 19	7°27'57	4♊10	9°43	8° 7	29°19	27°54	7°41	14°50	7° 7	15°25	2°R11	1° 1	9°37	n.a.	W19
T 20	20 25 16	8°27'50	18°36	11°36	9°21	0♌ 5	28° 6	7°40	14°48	7° 9	15°25	2°10	0°58	9°44	n.a.	T 20
F 21	20 29 13	9°27'40	3♋10	13°29	10°36	0°51	28°18	7°39	14°46	7°11	15°24	2° 7	0°54	9°51	n.a.	F 21
S 22	20 33 9	10°27'29	17°48	15°23	11°50	1°37	28°30	7°37	14°43	7°13	15°23	2° 1	0°51	9°57	n.a.	S 22
S 23	20 37 6	11°27'15	2♌22	17°17	13° 4	2°23	28°42	7°36	14°41	7°15	15°23	1°52	0°48	10° 4	n.a.	S 23
M24	20 41 3	12°26'59	16°46	19°11	14°18	3° 9	28°54	7°34	14°39	7°17	15°22	1°41	0°45	10°10	n.a.	M24
T 25	20 44 59	13°26'40	0♍52	21° 6	15°32	3°55	29° 5	7°33	14°37	7°19	15°22	1°30	0°42	10°17	n.a.	T 25
W26	20 48 56	14°26'19	14°38	23° 1	16°46	4°41	29°17	7°31	14°35	7°21	15°21	1°18	0°39	10°24	n.a.	W26
T 27	20 52 53	15°25'56	27°58	24°55	18° 0	5°26	29°28	7°29	14°32	7°23	15°20	1° 9	0°35	10°30	n.a.	T 27
F 28	20 56 49	16°25'29	10♎54	26°49	19°14	6°12	29°40	7°27	14°30	7°25	15°20	1° 1	0°32	10°37	n.a.	F 28
S 29	21 0 46	17°25'00	23°27	28°42	20°28	6°58	29°51	7°25	14°28	7°28	15°19	0°57	0°29	10°44	n.a.	S 29
S 30	21 4 43	18°24'29	5♏41	0♍34	21°42	7°43	0♋ 3	7°23	14°26	7°30	15°19	0°54	0°26	10°50	n.a.	S 30
M31	21 8 39	19♌23'54	17♏40	2♍25	22♌56	8♌29	0♋14	7♈21	14♑24	7♍32	15♐19	0°D54	0♊23	10♐57	n.a.	M31

Delta T = 163h43m54s Julian Calendar

The year -11658 astronomical counting style corresponds to year 11659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11659 BCE
geocentric

NOVEMBER 11659 BCE (-11658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 12 36	20♌23'17	29♏31	4♍13	24♌ 9	9♌14	0♋25	7°R19	14°R22	7♍34	15°R18	0°R54	0♊19	11♐ 4	n.a.	T 1
W 2	21 16 32	21°22'38	11♐18	5°59	25°23	10° 0	0°36	7♈16	14♑20	7°36	15♐18	0♊54	0°16	11°10	n.a.	W 2
T 3	21 20 29	22°21'56	23° 8	7°42	26°37	10°45	0°47	7°14	14°18	7°38	15°17	0°52	0°13	11°17	n.a.	T 3
F 4	21 24 26	23°21'11	5♑ 4	9°22	27°51	11°31	0°58	7°12	14°16	7°41	15°17	0°48	0°10	11°24	n.a.	F 4
S 5	21 28 22	24°20'24	17°11	10°57	29° 5	12°16	1° 9	7° 9	14°15	7°43	15°17	0°41	0° 7	11°30	n.a.	S 5
S 6	21 32 19	25°19'34	29°33	12°29	0♍19	13° 1	1°19	7° 6	14°13	7°45	15°16	0°31	0° 4	11°37	n.a.	S 6
M 7	21 36 16	26°18'41	12♒10	13°55	1°33	13°46	1°30	7° 4	14°11	7°47	15°16	0°20	0° 0	11°44	n.a.	M 7
T 8	21 40 12	27°17'46	25° 4	15°16	2°46	14°32	1°40	7° 1	14° 9	7°49	15°16	0° 7	29♉57	11°50	n.a.	T 8
W 9	21 44 9	28°16'49	8♓13	16°31	4° 0	15°17	1°51	6°58	14° 8	7°52	15°15	29♉53	29°54	11°57	n.a.	W 9
T 10	21 48 5	29°15'49	21°36	17°40	5°14	16° 2	2° 1	6°55	14° 6	7°54	15°15	29°41	29°51	12° 4	n.a.	T 10
F 11	21 52 2	0♍14'46	5♈11	18°42	6°28	16°47	2°11	6°52	14° 4	7°56	15°15	29°32	29°48	12°10	n.a.	F 11
S 12	21 55 58	1°13'42	18°55	19°38	7°41	17°32	2°21	6°49	14° 3	7°58	15°15	29°25	29°44	12°17	n.a.	S 12
S 13	21 59 55	2°12'36	2♉47	20°25	8°55	18°17	2°31	6°46	14° 1	8° 1	15°15	29°21	29°41	12°23	n.a.	S 13
M14	22 3 52	3°11'27	16°44	21° 6	10° 9	19° 2	2°41	6°43	14° 0	8° 3	15°15	29°19	29°38	12°30	n.a.	M14
T 15	22 7 48	4°10'17	0♊47	21°38	11°23	19°47	2°51	6°39	13°59	8° 5	15°14	29°19	29°35	12°37	n.a.	T 15
W16	22 11 45	5° 9'04	14°53	22° 3	12°36	20°32	3° 0	6°36	13°57	8° 7	15°14	29°19	29°32	12°43	n.a.	W16
T 17	22 15 41	6° 7'49	29° 3	22°20	13°50	21°16	3°10	6°32	13°56	8°10	15°14	29°17	29°29	12°50	n.a.	T 17
F 18	22 19 38	7° 6'33	13♋16	22°30	15° 4	22° 1	3°19	6°29	13°55	8°12	15°14	29°14	29°25	12°57	n.a.	F 18
S 19	22 23 34	8° 5'14	27°27	22°R31	16°17	22°46	3°29	6°25	13°53	8°14	15°14	29° 7	29°22	13° 3	n.a.	S 19
S 20	22 27 31	9° 3'53	11♌35	22°25	17°31	23°30	3°38	6°22	13°52	8°16	15°D14	28°58	29°19	13°10	n.a.	S 20
M21	22 31 28	10° 2'30	25°33	22°12	18°45	24°15	3°47	6°18	13°51	8°19	15°14	28°47	29°16	13°17	n.a.	M21
T 22	22 35 24	11° 1'05	9♍19	21°52	19°58	24°59	3°56	6°15	13°50	8°21	15°14	28°35	29°13	13°23	n.a.	T 22
W23	22 39 21	11°59'37	22°48	21°26	21°12	25°44	4° 5	6°11	13°49	8°23	15°14	28°23	29°10	13°30	n.a.	W23
T 24	22 43 17	12°58'07	5♎58	20°54	22°26	26°28	4°14	6° 7	13°48	8°25	15°14	28°13	29° 6	13°37	n.a.	T 24
F 25	22 47 14	13°56'35	18°47	20°18	23°39	27°13	4°22	6° 3	13°47	8°28	15°14	28° 4	29° 3	13°43	n.a.	F 25
S 26	22 51 10	14°55'00	1♏17	19°37	24°53	27°57	4°31	5°59	13°46	8°30	15°15	27°59	29° 0	13°50	n.a.	S 26
S 27	22 55 7	15°53'23	13°30	18°53	26° 7	28°41	4°39	5°55	13°45	8°32	15°15	27°56	28°57	13°57	n.a.	S 27
M28	22 59 3	16°51'44	25°30	18° 6	27°20	29°26	4°47	5°51	13°45	8°34	15°15	27°D55	28°54	14° 3	n.a.	M28
T 29	23 3 0	17°50'02	7♐22	17°18	28°34	0♍10	4°55	5°47	13°44	8°37	15°15	27°55	28°50	14°10	n.a.	T 29
W30	23 6 56	18♍48'18	19♐10	16♍30	29♍48	0♍54	5♋ 3	5♈43	13♑43	8♍39	15♐15	27°R56	28♉47	14♐17	n.a.	W30

Delta T = 163h43m47s Julian Calendar 1 Nov. 11659 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11659 BCE

DECEMBER 11659 BCE (-11658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 10 53	19♍46'31	1♑ 1	15°R42	1♎ 1	1♍38	5♋11	5°R39	13°R42	8♍41	15♐15	27°R55	28♉44	14♐23	n.a.	T 1
F 2	23 14 49	20°44'41	12°59	14♍55	2°15	2°22	5°19	5♈35	13♑42	8°43	15°16	27♉53	28°41	14°30	n.a.	F 2
S 3	23 18 46	21°42'50	25°10	14°10	3°28	3° 6	5°27	5°31	13°41	8°45	15°16	27°48	28°38	14°37	n.a.	S 3
S 4	23 22 42	22°40'56	7♒38	13°29	4°42	3°50	5°34	5°27	13°41	8°48	15°16	27°41	28°35	14°43	n.a.	S 4
M 5	23 26 39	23°39'00	20°24	12°50	5°55	4°34	5°41	5°22	13°40	8°50	15°17	27°32	28°31	14°50	n.a.	M 5
T 6	23 30 35	24°37'02	3♓32	12°16	7° 9	5°18	5°48	5°18	13°40	8°52	15°17	27°22	28°28	14°56	n.a.	T 6
W 7	23 34 32	25°35'01	16°59	11°46	8°22	6° 1	5°55	5°14	13°40	8°54	15°17	27°11	28°25	15° 3	n.a.	W 7
T 8	23 38 28	26°32'59	0♈45	11°21	9°36	6°45	6° 2	5°10	13°40	8°56	15°18	27° 2	28°22	15°10	n.a.	T 8
F 9	23 42 25	27°30'54	14°44	11° 0	10°50	7°29	6° 9	5° 5	13°39	8°59	15°18	26°54	28°19	15°16	n.a.	F 9
S 10	23 46 21	28°28'47	28°54	10°45	12° 3	8°12	6°16	5° 1	13°39	9° 1	15°18	26°49	28°15	15°23	n.a.	S 10
S 11	23 50 18	29°26'39	13♉10	10°35	13°17	8°56	6°22	4°57	13°39	9° 3	15°19	26°46	28°12	15°30	n.a.	S 11
M12	23 54 14	0♎24'29	27°26	10°D30	14°30	9°39	6°28	4°52	13°D39	9° 5	15°19	26°D45	28° 9	15°36	n.a.	M12
T 13	23 58 11	1°22'18	11♊42	10°30	15°44	10°23	6°35	4°48	13°39	9° 7	15°20	26°45	28° 6	15°43	n.a.	T 13
W14	0 2 7	2°20'05	25°54	10°36	16°57	11° 6	6°41	4°44	13°39	9° 9	15°20	26°R46	28° 3	15°50	n.a.	W14
T 15	0 6 4	3°17'51	10♋ 0	10°46	18°10	11°50	6°46	4°39	13°39	9°11	15°21	26°46	28° 0	15°56	n.a.	T 15
F 16	0 10 0	4°15'35	24° 0	11° 1	19°24	12°33	6°52	4°35	13°39	9°13	15°21	26°45	27°56	16° 3	n.a.	F 16
S 17	0 13 56	5°13'17	7♌53	11°21	20°37	13°16	6°58	4°31	13°40	9°15	15°22	26°41	27°53	16°10	n.a.	S 17
S 18	0 17 53	6°10'58	21°36	11°45	21°51	13°59	7° 3	4°26	13°40	9°18	15°23	26°35	27°50	16°16	n.a.	S 18
M19	0 21 49	7° 8'37	5♍ 9	12°13	23° 4	14°42	7° 8	4°22	13°40	9°20	15°23	26°27	27°47	16°23	n.a.	M19
T 20	0 25 46	8° 6'15	18°30	12°46	24°18	15°25	7°13	4°17	13°41	9°22	15°24	26°19	27°44	16°30	n.a.	T 20
W21	0 29 42	9° 3'51	1♎36	13°23	25°31	16° 8	7°18	4°13	13°41	9°24	15°24	26°11	27°41	16°36	n.a.	W21
T 22	0 33 39	10° 1'25	14°27	14° 3	26°45	16°51	7°23	4° 9	13°41	9°26	15°25	26° 4	27°37	16°43	n.a.	T 22
F 23	0 37 35	10°58'58	27° 2	14°48	27°58	17°34	7°27	4° 4	13°42	9°28	15°26	25°59	27°34	16°50	n.a.	F 23
S 24	0 41 32	11°56'29	9♏23	15°35	29°12	18°17	7°32	4° 0	13°43	9°30	15°26	25°55	27°31	16°56	n.a.	S 24
S 25	0 45 28	12°53'59	21°30	16°26	0♏25	19° 0	7°36	3°56	13°43	9°32	15°27	25°D54	27°28	17° 3	n.a.	S 25
M26	0 49 24	13°51'27	3♐27	17°21	1°38	19°43	7°40	3°52	13°44	9°33	15°28	25°54	27°25	17°10	n.a.	M26
T 27	0 53 21	14°48'53	15°18	18°18	2°52	20°25	7°44	3°47	13°45	9°35	15°29	25°55	27°21	17°16	n.a.	T 27
W28	0 57 17	15°46'17	27° 7	19°19	4° 5	21° 8	7°48	3°43	13°45	9°37	15°29	25°57	27°18	17°23	n.a.	W28
T 29	1 1 14	16°43'40	8♑58	20°22	5°18	21°51	7°51	3°39	13°46	9°39	15°30	25°58	27°15	17°30	n.a.	T 29
F 30	1 5 10	17°41'01	20°56	21°28	6°32	22°33	7°55	3°35	13°47	9°41	15°31	25°R58	27°12	17°36	n.a.	F 30
S 31	1 9 7	18♎38'20	3♒ 8	22♍37	7♏45	23♍16	7♋58	3♈30	13♑48	9♍43	15♐32	25♉57	27♉ 9	17♐43	n.a.	S 31

Delta T = 163h43m40s Julian Calendar

The year -11658 astronomical counting style corresponds to year 11659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11658 BCE
geocentric

JANUARY 11658 BCE (-11657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 13 3	19♎35'38	15♒36	23♍49	8♏58	23♍58	8♋ 1	3°R26	13♑49	9♍45	15♐33	25°R54	27♉ 6	17♐49	n.a.	S 1
M 2	1 16 59	20°32'54	28°26	25° 3	10°12	24°40	8° 4	3♈22	13°50	9°47	15°34	25♉50	27° 2	17°56	n.a.	M 2
T 3	1 20 56	21°30'08	11♓39	26°19	11°25	25°23	8° 6	3°18	13°51	9°48	15°34	25°46	26°59	18° 3	n.a.	T 3
W 4	1 24 52	22°27'21	25°16	27°39	12°38	26° 5	8° 9	3°14	13°52	9°50	15°35	25°40	26°56	18° 9	n.a.	W 4
T 5	1 28 49	23°24'33	9♈16	29° 0	13°51	26°47	8°11	3°10	13°54	9°52	15°36	25°36	26°53	18°16	n.a.	T 5
F 6	1 32 45	24°21'43	23°35	0♎24	15° 4	27°29	8°13	3° 6	13°55	9°54	15°37	25°32	26°50	18°23	n.a.	F 6
S 7	1 36 42	25°18'53	8♉ 8	1°50	16°18	28°11	8°15	3° 2	13°56	9°55	15°38	25°29	26°46	18°29	n.a.	S 7
S 8	1 40 38	26°16'01	22°48	3°19	17°31	28°53	8°17	2°59	13°58	9°57	15°39	25°D28	26°43	18°36	n.a.	S 8
M 9	1 44 34	27°13'08	7♊30	4°50	18°44	29°35	8°18	2°55	13°59	9°59	15°40	25°29	26°40	18°43	n.a.	M 9
T 10	1 48 31	28°10'15	22° 6	6°23	19°57	0♎17	8°20	2°51	14° 0	10° 0	15°41	25°30	26°37	18°49	n.a.	T 10
W11	1 52 27	29° 7'21	6♋33	7°58	21°10	0°59	8°21	2°47	14° 2	10° 2	15°42	25°31	26°34	18°56	n.a.	W11
T 12	1 56 24	0♏ 4'26	20°48	9°36	22°23	1°41	8°22	2°44	14° 3	10° 4	15°43	25°32	26°31	19° 3	n.a.	T 12
F 13	2 0 20	1° 1'30	4♌47	11°15	23°36	2°22	8°23	2°40	14° 5	10° 5	15°44	25°R33	26°27	19° 9	n.a.	F 13
S 14	2 4 17	1°58'34	18°31	12°57	24°49	3° 4	8°24	2°36	14° 7	10° 7	15°45	25°32	26°24	19°16	n.a.	S 14
S 15	2 8 13	2°55'37	1♍59	14°42	26° 2	3°46	8°24	2°33	14° 8	10° 8	15°46	25°30	26°21	19°23	n.a.	S 15
M16	2 12 10	3°52'39	15°12	16°28	27°15	4°27	8°24	2°30	14°10	10°10	15°47	25°27	26°18	19°29	n.a.	M16
T 17	2 16 6	4°49'41	28°10	18°17	28°28	5° 9	8°R25	2°26	14°12	10°11	15°48	25°24	26°15	19°36	n.a.	T 17
W18	2 20 2	5°46'42	10♎55	20° 7	29°41	5°50	8°25	2°23	14°14	10°13	15°50	25°21	26°12	19°43	n.a.	W18
T 19	2 23 59	6°43'43	23°26	22° 0	0♐54	6°32	8°24	2°20	14°16	10°14	15°51	25°19	26° 8	19°49	n.a.	T 19
F 20	2 27 55	7°40'43	5♏45	23°55	2° 7	7°13	8°24	2°16	14°18	10°16	15°52	25°17	26° 5	19°56	n.a.	F 20
S 21	2 31 52	8°37'42	17°53	25°52	3°20	7°54	8°23	2°13	14°19	10°17	15°53	25°16	26° 2	20° 3	n.a.	S 21
S 22	2 35 48	9°34'40	29°53	27°52	4°33	8°35	8°22	2°10	14°21	10°18	15°54	25°D16	25°59	20° 9	n.a.	S 22
M23	2 39 45	10°31'38	11♐46	29°53	5°46	9°17	8°21	2° 7	14°24	10°20	15°55	25°17	25°56	20°16	n.a.	M23
T 24	2 43 41	11°28'36	23°34	1♏55	6°59	9°58	8°20	2° 4	14°26	10°21	15°57	25°18	25°52	20°23	n.a.	T 24
W25	2 47 38	12°25'32	5♑22	4° 0	8°12	10°39	8°19	2° 2	14°28	10°22	15°58	25°19	25°49	20°29	n.a.	W25
T 26	2 51 34	13°22'28	17°14	6° 6	9°24	11°20	8°17	1°59	14°30	10°23	15°59	25°20	25°46	20°36	n.a.	T 26
F 27	2 55 31	14°19'23	29°12	8°13	10°37	12° 1	8°15	1°56	14°32	10°25	16° 0	25°21	25°43	20°43	n.a.	F 27
S 28	2 59 27	15°16'18	11♒23	10°22	11°50	12°42	8°14	1°53	14°34	10°26	16° 1	25°R21	25°40	20°49	n.a.	S 28
S 29	3 3 23	16°13'11	23°50	12°32	13° 2	13°22	8°11	1°51	14°37	10°27	16° 3	25°21	25°37	20°56	n.a.	S 29
M30	3 7 20	17°10'04	6♓37	14°42	14°15	14° 3	8° 9	1°48	14°39	10°28	16° 4	25°21	25°33	21° 3	n.a.	M30
T 31	3 11 16	18♏ 6'57	19♓48	16♏53	15♐28	14♎44	8♋ 7	1♈46	14♑41	10♍29	16♐ 5	25♉20	25♉30	21♐ 9	n.a.	T 31

Delta T = 163h43m32s Julian Calendar 1 Jan. 11658 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11659 BCE

FEBRUARY 11658 BCE (-11657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 15 13	19♏ 3'49	3♈25	19♏ 4	16♐40	15♎24	8°R 4	1°R44	14♑44	10♍30	16♐ 6	25°R19	25♉27	21♐16	n.a.	W 1
T 2	3 19 9	20° 0'40	17°28	21°15	17°53	16° 5	8♋ 1	1♈42	14°46	10°31	16° 8	25♉19	25°24	21°23	n.a.	T 2
F 3	3 23 6	20°57'31	1♉55	23°26	19° 5	16°46	7°58	1°39	14°49	10°32	16° 9	25°18	25°21	21°29	n.a.	F 3
S 4	3 27 2	21°54'22	16°41	25°36	20°17	17°26	7°55	1°37	14°51	10°33	16°10	25°18	25°18	21°36	n.a.	S 4
S 5	3 30 59	22°51'13	1♊40	27°45	21°30	18° 6	7°52	1°35	14°54	10°34	16°12	25°D18	25°14	21°43	n.a.	S 5
M 6	3 34 55	23°48'04	16°43	29°54	22°42	18°47	7°48	1°33	14°57	10°35	16°13	25°18	25°11	21°49	n.a.	M 6
T 7	3 38 52	24°44'55	1♋41	2♐ 1	23°55	19°27	7°45	1°32	14°59	10°36	16°14	25°18	25° 8	21°56	n.a.	T 7
W 8	3 42 48	25°41'46	16°28	4° 6	25° 7	20° 7	7°41	1°30	15° 2	10°37	16°16	25°R18	25° 5	22° 3	n.a.	W 8
T 9	3 46 45	26°38'37	0♌57	6°10	26°19	20°48	7°37	1°28	15° 5	10°38	16°17	25°18	25° 2	22° 9	n.a.	T 9
F 10	3 50 41	27°35'29	15° 4	8°13	27°31	21°28	7°32	1°27	15° 7	10°39	16°18	25°18	24°58	22°16	n.a.	F 10
S 11	3 54 38	28°32'21	28°49	10°13	28°43	22° 8	7°28	1°25	15°10	10°40	16°20	25°D18	24°55	22°23	n.a.	S 11
S 12	3 58 34	29°29'13	12♍12	12°11	29°56	22°48	7°24	1°24	15°13	10°40	16°21	25°18	24°52	22°29	n.a.	S 12
M13	4 2 31	0♐26'06	25°14	14° 8	1♑ 8	23°28	7°19	1°23	15°16	10°41	16°22	25°18	24°49	22°36	n.a.	M13
T 14	4 6 28	1°22'59	7♎57	16° 2	2°20	24° 8	7°14	1°21	15°19	10°42	16°24	25°19	24°46	22°43	n.a.	T 14
W15	4 10 24	2°19'53	20°26	17°55	3°32	24°48	7° 9	1°20	15°22	10°42	16°25	25°20	24°43	22°49	n.a.	W15
T 16	4 14 21	3°16'47	2♏41	19°45	4°44	25°27	7° 4	1°19	15°25	10°43	16°26	25°20	24°39	22°56	n.a.	T 16
F 17	4 18 17	4°13'42	14°46	21°33	5°56	26° 7	6°59	1°18	15°28	10°44	16°28	25°21	24°36	23° 3	n.a.	F 17
S 18	4 22 14	5°10'37	26°44	23°19	7° 7	26°47	6°53	1°17	15°31	10°44	16°29	25°R21	24°33	23° 9	n.a.	S 18
S 19	4 26 10	6° 7'33	8♐36	25° 2	8°19	27°27	6°48	1°17	15°34	10°45	16°31	25°21	24°30	23°16	n.a.	S 19
M20	4 30 7	7° 4'29	20°25	26°44	9°31	28° 6	6°42	1°16	15°37	10°45	16°32	25°20	24°27	23°23	n.a.	M20
T 21	4 34 3	8° 1'26	2♑13	28°23	10°43	28°46	6°36	1°15	15°40	10°46	16°33	25°18	24°24	23°29	n.a.	T 21
W22	4 38 0	8°58'23	14° 3	0♑ 0	11°55	29°25	6°30	1°15	15°43	10°46	16°35	25°16	24°20	23°36	n.a.	W22
T 23	4 41 56	9°55'20	25°56	1°35	13° 6	0♏ 4	6°24	1°15	15°46	10°47	16°36	25°14	24°17	23°43	n.a.	T 23
F 24	4 45 53	10°52'18	7♒57	3° 8	14°18	0°44	6°18	1°14	15°49	10°47	16°38	25°12	24°14	23°49	n.a.	F 24
S 25	4 49 50	11°49'16	20° 9	4°39	15°29	1°23	6°12	1°14	15°53	10°47	16°39	25°10	24°11	23°56	n.a.	S 25
S 26	4 53 46	12°46'14	2♓34	6° 7	16°41	2° 2	6° 5	1°14	15°56	10°48	16°40	25° 9	24° 8	24° 3	n.a.	S 26
M27	4 57 43	13°43'13	15°18	7°33	17°52	2°41	5°59	1°D14	15°59	10°48	16°42	25°D 9	24° 4	24° 9	n.a.	M27
T 28	5 1 39	14♐40'12	28♓24	8♑57	19♑ 4	3♏21	5♋52	1♈14	16♑ 2	10♍48	16♐43	25♉10	24♉ 1	24♐16	n.a.	T 28

Delta T = 163h43m25s Julian Calendar

The year -11657 astronomical counting style corresponds to year 11658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11658 BCE
geocentric

MARCH 11658 BCE (-11657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 5 36	15♐37'12	11♈54	10♉18	20♉15	4♏ 0	5°R46	1♈14	16♉ 6	10♍48	16♐45	25♉11	23♉58	24♐23	n.a.	W 1
T 2	5 9 33	16°34'12	25°51	11°37	21°26	4°39	5♋39	1°15	16° 9	10°48	16°46	25°12	23°55	24°29	n.a.	T 2
F 3	5 13 29	17°31'13	10♉13	12°54	22°38	5°17	5°32	1°15	16°12	10°49	16°47	25°13	23°52	24°36	n.a.	F 3
S 4	5 17 26	18°28'15	24°59	14° 8	23°49	5°56	5°25	1°15	16°16	10°49	16°49	25°R14	23°49	24°43	n.a.	S 4
S 5	5 21 22	19°25'17	10♊ 2	15°19	25° 0	6°35	5°18	1°16	16°19	10°49	16°50	25°13	23°45	24°49	n.a.	S 5
M 6	5 25 19	20°22'21	25°15	16°28	26°11	7°14	5°11	1°17	16°23	10°49	16°52	25°11	23°42	24°56	n.a.	M 6
T 7	5 29 16	21°19'25	10♋28	17°35	27°22	7°52	5° 3	1°17	16°26	10°R49	16°53	25° 9	23°39	25° 3	n.a.	T 7
W 8	5 33 12	22°16'31	25°31	18°38	28°33	8°31	4°56	1°18	16°29	10°49	16°54	25° 5	23°36	25° 9	n.a.	W 8
T 9	5 37 9	23°13'37	10♌15	19°39	29°44	9°10	4°49	1°19	16°33	10°49	16°56	25° 1	23°33	25°16	n.a.	T 9
F 10	5 41 6	24°10'45	24°34	20°37	0♒55	9°48	4°41	1°20	16°36	10°49	16°57	24°58	23°30	25°23	n.a.	F 10
S 11	5 45 2	25° 7'54	8♍26	21°31	2° 5	10°27	4°34	1°21	16°40	10°49	16°59	24°56	23°26	25°29	n.a.	S 11
S 12	5 48 59	26° 5'05	21°51	22°23	3°16	11° 5	4°26	1°22	16°43	10°48	17° 0	24°D55	23°23	25°36	n.a.	S 12
M13	5 52 55	27° 2'17	4♎50	23°11	4°27	11°43	4°19	1°24	16°47	10°48	17° 1	24°55	23°20	25°43	n.a.	M13
T 14	5 56 52	27°59'31	17°27	23°56	5°37	12°22	4°11	1°25	16°51	10°48	17° 3	24°56	23°17	25°49	n.a.	T 14
W15	6 0 49	28°56'46	29°47	24°37	6°48	13° 0	4° 3	1°27	16°54	10°48	17° 4	24°58	23°14	25°56	n.a.	W15
T 16	6 4 45	29°54'02	11♏53	25°14	7°58	13°38	3°56	1°28	16°58	10°48	17° 6	24°59	23°10	26° 3	n.a.	T 16
F 17	6 8 42	0♑51'20	23°50	25°47	9° 9	14°16	3°48	1°30	17° 1	10°47	17° 7	25°R 0	23° 7	26° 9	n.a.	F 17
S 18	6 12 39	1°48'40	5♐40	26°17	10°19	14°54	3°40	1°31	17° 5	10°47	17° 8	24°59	23° 4	26°16	n.a.	S 18
S 19	6 16 35	2°46'01	17°29	26°41	11°29	15°32	3°33	1°33	17° 9	10°47	17°10	24°57	23° 1	26°23	n.a.	S 19
M20	6 20 32	3°43'24	29°17	27° 2	12°39	16°10	3°25	1°35	17°12	10°46	17°11	24°53	22°58	26°29	n.a.	M20
T 21	6 24 29	4°40'48	11♑ 7	27°18	13°49	16°48	3°17	1°37	17°16	10°46	17°12	24°47	22°55	26°36	n.a.	T 21
W22	6 28 25	5°38'14	23° 1	27°29	15° 0	17°25	3°10	1°39	17°20	10°45	17°14	24°40	22°51	26°43	n.a.	W22
T 23	6 32 22	6°35'41	5♒ 1	27°35	16°10	18° 3	3° 2	1°42	17°23	10°45	17°15	24°32	22°48	26°49	n.a.	T 23
F 24	6 36 19	7°33'09	17° 9	27°R36	17°19	18°41	2°54	1°44	17°27	10°44	17°17	24°25	22°45	26°56	n.a.	F 24
S 25	6 40 15	8°30'39	29°26	27°32	18°29	19°18	2°47	1°46	17°31	10°44	17°18	24°18	22°42	27° 3	n.a.	S 25
S 26	6 44 12	9°28'10	11♓55	27°23	19°39	19°56	2°39	1°49	17°34	10°43	17°19	24°13	22°39	27° 9	n.a.	S 26
M27	6 48 9	10°25'42	24°40	27° 8	20°49	20°33	2°31	1°51	17°38	10°42	17°21	24°10	22°35	27°16	n.a.	M27
T 28	6 52 5	11°23'16	7♈42	26°49	21°58	21°11	2°24	1°54	17°42	10°42	17°22	24°D 8	22°32	27°23	n.a.	T 28
W29	6 56 2	12°20'51	21° 5	26°24	23° 8	21°48	2°16	1°57	17°45	10°41	17°23	24° 9	22°29	27°29	n.a.	W29
T 30	6 59 59	13°18'27	4♉51	25°55	24°17	22°25	2° 9	1°59	17°49	10°40	17°24	24°10	22°26	27°36	n.a.	T 30
F 31	7 3 55	14♑16'05	19♉ 1	25♑21	25♒27	23♏ 2	2♋ 1	2♈ 2	17♑53	10♍40	17♐26	24°R10	22♉23	27♐43	n.a.	F 31

Delta T = 163h43m18s Julian Calendar 1 March 11658 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11659 BCE

APRIL 11658 BCE (-11657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 7 52	15♑13'44	3♊35	24°R43	26♒36	23♏39	1°R54	2♈ 5	17♑56	10°R39	17♐27	24°R10	22♉20	27♐49	n.a.	S 1
S 2	7 11 49	16°11'26	18°29	24♑ 2	27°45	24°16	1♋47	2° 8	18° 0	10♍38	17°28	24♉ 8	22°16	27°56	n.a.	S 2
M 3	7 15 45	17° 9'08	3♋37	23°17	28°54	24°53	1°40	2°11	18° 4	10°37	17°30	24° 4	22°13	28° 3	n.a.	M 3
T 4	7 19 42	18° 6'53	18°49	22°31	0♓ 3	25°30	1°33	2°15	18° 8	10°37	17°31	23°57	22°10	28° 9	n.a.	T 4
W 5	7 23 39	19° 4'39	3♌56	21°43	1°12	26° 7	1°26	2°18	18°11	10°36	17°32	23°49	22° 7	28°16	n.a.	W 5
T 6	7 27 36	20° 2'28	18°47	20°54	2°21	26°44	1°19	2°21	18°15	10°35	17°33	23°41	22° 4	28°23	n.a.	T 6
F 7	7 31 32	21° 0'18	3♍15	20° 6	3°30	27°20	1°12	2°25	18°19	10°34	17°34	23°33	22° 1	28°29	n.a.	F 7
S 8	7 35 29	21°58'10	17°14	19°19	4°38	27°57	1° 5	2°28	18°23	10°33	17°36	23°26	21°57	28°36	n.a.	S 8
S 9	7 39 26	22°56'05	0♎44	18°34	5°47	28°33	0°58	2°32	18°26	10°32	17°37	23°22	21°54	28°43	n.a.	S 9
M10	7 43 22	23°54'01	13°47	17°52	6°55	29°10	0°52	2°35	18°30	10°31	17°38	23°20	21°51	28°49	n.a.	M10
T 11	7 47 19	24°52'00	26°24	17°15	8° 3	29°46	0°45	2°39	18°34	10°30	17°39	23°D19	21°48	28°56	n.a.	T 11
W12	7 51 16	25°50'02	8♏42	16°42	9°12	0♐23	0°39	2°43	18°37	10°29	17°40	23°20	21°45	29° 3	n.a.	W12
T 13	7 55 12	26°48'05	20°44	16°15	10°20	0°59	0°33	2°47	18°41	10°28	17°42	23°R20	21°41	29° 9	n.a.	T 13
F 14	7 59 9	27°46'11	2♐38	15°54	11°28	1°35	0°27	2°51	18°45	10°27	17°43	23°20	21°38	29°16	n.a.	F 14
S 15	8 3 6	28°44'20	14°26	15°40	12°36	2°11	0°21	2°55	18°48	10°25	17°44	23°18	21°35	29°23	n.a.	S 15
S 16	8 7 2	29°42'30	26°13	15°D32	13°43	2°47	0°15	2°59	18°52	10°24	17°45	23°13	21°32	29°30	n.a.	S 16
M17	8 10 59	0♒40'43	8♑ 4	15°33	14°51	3°23	0° 9	3° 3	18°56	10°23	17°46	23° 6	21°29	29°36	n.a.	M17
T 18	8 14 56	1°38'58	19°59	15°41	15°59	3°59	0° 4	3° 8	18°59	10°22	17°47	22°56	21°26	29°43	n.a.	T 18
W19	8 18 52	2°37'15	2♒ 1	15°57	17° 6	4°35	29♊58	3°12	19° 3	10°21	17°48	22°44	21°22	29°50	n.a.	W19
T 20	8 22 49	3°35'35	14°12	16°21	18°13	5°10	29°53	3°16	19° 7	10°19	17°49	22°31	21°19	29°56	n.a.	T 20
F 21	8 26 46	4°33'56	26°32	16°52	19°20	5°46	29°48	3°21	19°10	10°18	17°50	22°18	21°16	0♑ 3	n.a.	F 21
S 22	8 30 42	5°32'20	9♓ 2	17°32	20°27	6°22	29°43	3°25	19°14	10°17	17°51	22° 7	21°13	0°10	n.a.	S 22
S 23	8 34 39	6°30'46	21°43	18°18	21°34	6°57	29°38	3°30	19°18	10°16	17°52	21°58	21°10	0°16	n.a.	S 23
M24	8 38 36	7°29'13	4♈35	19°13	22°41	7°32	29°33	3°35	19°21	10°14	17°53	21°51	21° 7	0°23	n.a.	M24
T 25	8 42 32	8°27'43	17°42	20°14	23°47	8° 8	29°29	3°39	19°25	10°13	17°54	21°47	21° 3	0°30	n.a.	T 25
W26	8 46 29	9°26'15	1♉ 4	21°21	24°54	8°43	29°24	3°44	19°28	10°11	17°55	21°46	21° 0	0°36	n.a.	W26
T 27	8 50 26	10°24'48	14°43	22°36	26° 0	9°18	29°20	3°49	19°32	10°10	17°56	21°46	20°57	0°43	n.a.	T 27
F 28	8 54 22	11°23'24	28°41	23°55	27° 6	9°53	29°16	3°54	19°35	10° 9	17°57	21°46	20°54	0°50	n.a.	F 28
S 29	8 58 19	12°22'02	12♊59	25°21	28°12	10°28	29°12	3°59	19°39	10° 7	17°58	21°44	20°51	0°56	n.a.	S 29
S 30	9 2 15	13♒20'42	27♊35	26♑51	29♓18	11♐ 2	29♊ 9	4♈ 4	19♑42	10♍ 6	17♐59	21♉41	20♉47	1♑ 3	n.a.	S 30

Delta T = 163h43m11s Julian Calendar

The year -11657 astronomical counting style corresponds to year 11658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11658 BCE
geocentric

MAY 11658 BCE (-11657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 6 12	14♒19'23	12♋24	28♑25	0♈23	11♐37	29°R 5	4♈ 9	19♑46	10°R 4	18♐ 0	21°R35	20♉44	1♑10	n.a.	M 1
T 2	9 10 9	15°18'07	27°20	0♒ 4	1°29	12°12	29♊ 2	4°14	19°49	10♍ 3	18° 0	21♉26	20°41	1°16	n.a.	T 2
W 3	9 14 5	16°16'54	12♌15	1°46	2°34	12°46	28°59	4°20	19°53	10° 1	18° 1	21°15	20°38	1°23	n.a.	W 3
T 4	9 18 2	17°15'42	26°59	3°30	3°39	13°21	28°56	4°25	19°56	10° 0	18° 2	21° 3	20°35	1°30	n.a.	T 4
F 5	9 21 59	18°14'33	11♍24	5°18	4°43	13°55	28°53	4°30	20° 0	9°58	18° 3	20°52	20°32	1°36	n.a.	F 5
S 6	9 25 55	19°13'26	25°24	7° 7	5°48	14°29	28°51	4°36	20° 3	9°57	18° 4	20°43	20°28	1°43	n.a.	S 6
S 7	9 29 52	20°12'22	8♎57	8°57	6°52	15° 4	28°48	4°41	20° 6	9°55	18° 4	20°36	20°25	1°50	n.a.	S 7
M 8	9 33 48	21°11'20	22° 2	10°49	7°56	15°38	28°46	4°46	20°10	9°54	18° 5	20°31	20°22	1°56	n.a.	M 8
T 9	9 37 45	22°10'22	4♏43	12°42	9° 0	16°12	28°44	4°52	20°13	9°52	18° 6	20°29	20°19	2° 3	n.a.	T 9
W10	9 41 42	23° 9'25	17° 2	14°35	10° 4	16°45	28°42	4°58	20°16	9°51	18° 7	20°29	20°16	2°10	n.a.	W10
T 11	9 45 38	24° 8'32	29° 6	16°29	11° 7	17°19	28°40	5° 3	20°20	9°49	18° 7	20°29	20°13	2°17	n.a.	T 11
F 12	9 49 35	25° 7'41	10♐59	18°23	12°10	17°53	28°39	5° 9	20°23	9°47	18° 8	20°28	20° 9	2°23	n.a.	F 12
S 13	9 53 31	26° 6'53	22°48	20°16	13°13	18°26	28°38	5°15	20°26	9°46	18° 9	20°26	20° 6	2°30	n.a.	S 13
S 14	9 57 28	27° 6'08	4♑37	22°10	14°15	19° 0	28°37	5°21	20°29	9°44	18° 9	20°21	20° 3	2°37	n.a.	S 14
M15	10 1 25	28° 5'25	16°31	24° 3	15°18	19°33	28°36	5°26	20°32	9°43	18°10	20°13	20° 0	2°43	n.a.	M15
T 16	10 5 21	29° 4'45	28°32	25°55	16°20	20° 6	28°35	5°32	20°35	9°41	18°10	20° 3	19°57	2°50	n.a.	T 16
W17	10 9 18	0♓ 4'07	10♒44	27°47	17°21	20°39	28°35	5°38	20°39	9°39	18°11	19°50	19°53	2°57	n.a.	W17
T 18	10 13 14	1° 3'31	23° 7	29°38	18°23	21°12	28°34	5°44	20°42	9°38	18°12	19°37	19°50	3° 3	n.a.	T 18
F 19	10 17 11	2° 2'59	5♓43	1♓28	19°24	21°45	28°D34	5°50	20°45	9°36	18°12	19°23	19°47	3°10	n.a.	F 19
S 20	10 21 7	3° 2'28	18°32	3°18	20°25	22°18	28°34	5°56	20°48	9°34	18°13	19°11	19°44	3°17	n.a.	S 20
S 21	10 25 4	4° 2'00	1♈31	5° 6	21°25	22°50	28°35	6° 2	20°51	9°33	18°13	19° 1	19°41	3°23	n.a.	S 21
M22	10 29 1	5° 1'34	14°42	6°54	22°25	23°23	28°35	6° 8	20°54	9°31	18°13	18°54	19°38	3°30	n.a.	M22
T 23	10 32 57	6° 1'10	28° 3	8°41	23°25	23°55	28°36	6°15	20°56	9°29	18°14	18°50	19°34	3°37	n.a.	T 23
W24	10 36 54	7° 0'48	11♉35	10°27	24°24	24°27	28°37	6°21	20°59	9°28	18°14	18°48	19°31	3°43	n.a.	W24
T 25	10 40 50	8° 0'29	25°18	12°13	25°23	24°59	28°38	6°27	21° 2	9°26	18°15	18°D48	19°28	3°50	n.a.	T 25
F 26	10 44 47	9° 0'12	9♊13	13°57	26°21	25°31	28°39	6°33	21° 5	9°24	18°15	18°R48	19°25	3°57	n.a.	F 26
S 27	10 48 43	9°59'56	23°19	15°40	27°19	26° 3	28°40	6°40	21° 8	9°23	18°15	18°48	19°22	4° 3	n.a.	S 27
S 28	10 52 40	10°59'43	7♋37	17°23	28°17	26°35	28°42	6°46	21°10	9°21	18°16	18°45	19°18	4°10	n.a.	S 28
M29	10 56 36	11°59'32	22° 3	19° 5	29°14	27° 6	28°44	6°52	21°13	9°19	18°16	18°40	19°15	4°17	n.a.	M29
T 30	11 0 33	12°59'23	6♌34	20°46	0♉10	27°38	28°46	6°59	21°16	9°18	18°16	18°32	19°12	4°24	n.a.	T 30
W31	11 4 29	13♓59'16	21♌ 4	22♓26	1♉ 7	28♐ 9	28♊48	7♈ 5	21♑18	9♍16	18♐17	18♉23	19♉ 9	4♑30	n.a.	W31

Delta T = 163h43m04s Julian Calendar 1 May 11658 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11658 BCE

JUNE 11658 BCE (-11657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 8 26	14♓59'11	5♍26	24♓ 6	2♉ 2	28♐40	28♊50	7♈12	21♑21	9°R14	18♐17	18°R12	19♉ 6	4♑37	n.a.	T 1
F 2	11 12 22	15°59'08	19°35	25°44	2°57	29°11	28°53	7°18	21°24	9♍13	18°17	18♉ 2	19° 3	4°44	n.a.	F 2
S 3	11 16 19	16°59'08	3♎24	27°22	3°51	29°42	28°56	7°25	21°26	9°11	18°17	17°53	18°59	4°50	n.a.	S 3
S 4	11 20 15	17°59'10	16°50	28°59	4°45	0♑12	28°59	7°31	21°28	9° 9	18°17	17°47	18°56	4°57	n.a.	S 4
M 5	11 24 12	18°59'14	29°53	0♈36	5°38	0°43	29° 2	7°38	21°31	9° 8	18°18	17°43	18°53	5° 4	n.a.	M 5
T 6	11 28 8	19°59'21	12♏34	2°11	6°31	1°13	29° 5	7°45	21°33	9° 6	18°18	17°D41	18°50	5°10	n.a.	T 6
W 7	11 32 5	20°59'31	24°55	3°46	7°23	1°43	29° 9	7°51	21°36	9° 4	18°18	17°41	18°47	5°17	n.a.	W 7
T 8	11 36 1	21°59'43	7♐ 1	5°21	8°14	2°13	29°12	7°58	21°38	9° 3	18°18	17°42	18°44	5°24	n.a.	T 8
F 9	11 39 58	22°59'57	18°56	6°54	9° 5	2°43	29°16	8° 4	21°40	9° 1	18°18	17°R43	18°40	5°30	n.a.	F 9
S 10	11 43 54	24° 0'14	0♑46	8°27	9°54	3°13	29°20	8°11	21°42	8°59	18°18	17°43	18°37	5°37	n.a.	S 10
S 11	11 47 51	25° 0'33	12°37	9°59	10°43	3°42	29°25	8°18	21°44	8°58	18°R18	17°41	18°34	5°44	n.a.	S 11
M12	11 51 47	26° 0'55	24°32	11°31	11°31	4°11	29°29	8°25	21°47	8°56	18°18	17°37	18°31	5°50	n.a.	M12
T 13	11 55 44	27° 1'19	6♒38	13° 1	12°19	4°40	29°34	8°31	21°49	8°55	18°18	17°31	18°28	5°57	n.a.	T 13
W14	11 59 40	28° 1'45	18°56	14°32	13° 5	5° 9	29°38	8°38	21°51	8°53	18°18	17°23	18°24	6° 4	n.a.	W14
T 15	12 3 37	29° 2'14	1♓30	16° 1	13°51	5°38	29°43	8°45	21°53	8°52	18°18	17°14	18°21	6°11	n.a.	T 15
F 16	12 7 33	0♈ 2'45	14°20	17°30	14°35	6° 6	29°48	8°52	21°54	8°50	18°18	17° 5	18°18	6°17	n.a.	F 16
S 17	12 11 30	1° 3'17	27°27	18°58	15°19	6°35	29°54	8°58	21°56	8°48	18°18	16°56	18°15	6°24	n.a.	S 17
S 18	12 15 26	2° 3'52	10♈49	20°25	16° 2	7° 3	29°59	9° 5	21°58	8°47	18°17	16°50	18°12	6°31	n.a.	S 18
M19	12 19 22	3° 4'29	24°24	21°52	16°43	7°31	0♋ 5	9°12	22° 0	8°45	18°17	16°46	18° 9	6°37	n.a.	M19
T 20	12 23 19	4° 5'08	8♉10	23°17	17°24	7°58	0°11	9°19	22° 2	8°44	18°17	16°43	18° 5	6°44	n.a.	T 20
W21	12 27 15	5° 5'48	22° 5	24°42	18° 3	8°26	0°17	9°26	22° 3	8°42	18°17	16°D43	18° 2	6°51	n.a.	W21
T 22	12 31 12	6° 6'30	6♊ 5	26° 6	18°41	8°53	0°23	9°32	22° 5	8°41	18°17	16°44	17°59	6°57	n.a.	T 22
F 23	12 35 8	7° 7'14	20°10	27°30	19°18	9°20	0°29	9°39	22° 6	8°40	18°16	16°46	17°56	7° 4	n.a.	F 23
S 24	12 39 5	8° 8'00	4♋17	28°52	19°53	9°46	0°35	9°46	22° 8	8°38	18°16	16°R47	17°53	7°11	n.a.	S 24
S 25	12 43 1	9° 8'47	18°26	0♉13	20°28	10°13	0°42	9°53	22° 9	8°37	18°16	16°46	17°50	7°17	n.a.	S 25
M26	12 46 58	10° 9'35	2♌35	1°33	21° 0	10°39	0°49	10° 0	22°11	8°35	18°15	16°44	17°46	7°24	n.a.	M26
T 27	12 50 54	11°10'25	16°42	2°51	21°31	11° 5	0°56	10° 7	22°12	8°34	18°15	16°41	17°43	7°31	n.a.	T 27
W28	12 54 50	12°11'16	0♍44	4° 9	22° 1	11°31	1° 3	10°13	22°14	8°33	18°15	16°36	17°40	7°38	n.a.	W28
T 29	12 58 47	13°12'09	14°37	5°25	22°29	11°56	1°10	10°20	22°15	8°31	18°14	16°30	17°37	7°44	n.a.	T 29
F 30	13 2 43	14♈13'03	28♍18	6♉39	22♉55	12♑21	1♋17	10♈27	22♑16	8♍30	18♐14	16♉25	17♉34	7♑51	n.a.	F 30

Delta T = 163h42m56s Julian Calendar

The year -11657 astronomical counting style corresponds to year 11658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11658 BCE
geocentric

JULY 11658 BCE (-11657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 6 40	15♈13'59	11♎45	7♉51	23♉20	12♑46	1♋25	10♈34	22♑17	8°R29	18°R13	16°R20	17♉30	7♑58	n.a.	S 1
S 2	13 10 36	16°14'56	24°55	9° 2	23°43	13°11	1°32	10°41	22°18	8♍28	18♐13	16♉17	17°27	8° 4	n.a.	S 2
M 3	13 14 33	17°15'55	7♏47	10°10	24° 4	13°35	1°40	10°48	22°19	8°26	18°13	16°15	17°24	8°11	n.a.	M 3
T 4	13 18 29	18°16'56	20°21	11°16	24°23	13°59	1°48	10°54	22°20	8°25	18°12	16°D15	17°21	8°18	n.a.	T 4
W 5	13 22 25	19°17'59	2♐40	12°19	24°40	14°23	1°56	11° 1	22°21	8°24	18°12	16°16	17°18	8°24	n.a.	W 5
T 6	13 26 22	20°19'03	14°46	13°19	24°55	14°46	2° 4	11° 8	22°22	8°23	18°11	16°17	17°15	8°31	n.a.	T 6
F 7	13 30 18	21°20'09	26°42	14°15	25° 7	15°10	2°13	11°15	22°23	8°22	18°10	16°19	17°11	8°38	n.a.	F 7
S 8	13 34 15	22°21'16	8♑33	15° 7	25°18	15°32	2°21	11°22	22°24	8°21	18°10	16°21	17° 8	8°44	n.a.	S 8
S 9	13 38 11	23°22'25	20°24	15°55	25°27	15°55	2°30	11°28	22°24	8°19	18° 9	16°R22	17° 5	8°51	n.a.	S 9
M10	13 42 8	24°23'36	2♒19	16°38	25°33	16°17	2°39	11°35	22°25	8°18	18° 9	16°21	17° 2	8°58	n.a.	M10
T 11	13 46 4	25°24'48	14°24	17°15	25°37	16°39	2°47	11°42	22°26	8°17	18° 8	16°20	16°59	9° 5	n.a.	T 11
W12	13 50 0	26°26'02	26°43	17°46	25°R38	17° 0	2°57	11°48	22°26	8°16	18° 7	16°18	16°55	9°11	n.a.	W12
T 13	13 53 57	27°27'17	9♓20	18°10	25°37	17°22	3° 6	11°55	22°27	8°15	18° 7	16°15	16°52	9°18	n.a.	T 13
F 14	13 57 53	28°28'34	22°17	18°27	25°34	17°42	3°15	12° 2	22°27	8°14	18° 6	16°12	16°49	9°25	n.a.	F 14
S 15	14 1 50	29°29'51	5♈36	18°R35	25°28	18° 3	3°24	12° 8	22°27	8°13	18° 5	16°10	16°46	9°31	n.a.	S 15
S 16	14 5 46	0♉31'11	19°15	18°34	25°19	18°23	3°34	12°15	22°28	8°13	18° 5	16° 8	16°43	9°38	n.a.	S 16
M17	14 9 43	1°32'31	3♉14	18°23	25° 8	18°42	3°43	12°22	22°28	8°12	18° 4	16° 7	16°40	9°45	n.a.	M17
T 18	14 13 39	2°33'52	17°27	18° 1	24°55	19° 2	3°53	12°28	22°28	8°11	18° 3	16°D 6	16°36	9°51	n.a.	T 18
W19	14 17 35	3°35'14	1♊50	17°29	24°39	19°20	4° 3	12°35	22°28	8°10	18° 2	16° 7	16°33	9°58	n.a.	W19
T 20	14 21 32	4°36'37	16°19	16°46	24°21	19°39	4°13	12°41	22°28	8° 9	18° 1	16° 8	16°30	10° 5	n.a.	T 20
F 21	14 25 28	5°38'01	0♋47	15°53	24° 1	19°57	4°23	12°48	22°R28	8° 9	18° 1	16° 9	16°27	10°12	n.a.	F 21
S 22	14 29 25	6°39'26	15°10	14°50	23°38	20°14	4°33	12°54	22°28	8° 8	18° 0	16° 9	16°24	10°18	n.a.	S 22
S 23	14 33 21	7°40'50	29°26	13°39	23°13	20°31	4°44	13° 1	22°28	8° 7	17°59	16°10	16°21	10°25	n.a.	S 23
M24	14 37 18	8°42'16	13♌31	12°21	22°46	20°48	4°54	13° 7	22°28	8° 7	17°58	16°R10	16°17	10°32	n.a.	M24
T 25	14 41 14	9°43'41	27°24	11° 0	22°17	21° 4	5° 5	13°14	22°28	8° 6	17°57	16°10	16°14	10°38	n.a.	T 25
W26	14 45 11	10°45'07	11♍ 4	9°37	21°46	21°20	5°15	13°20	22°28	8° 5	17°56	16° 9	16°11	10°45	n.a.	W26
T 27	14 49 7	11°46'34	24°31	8°16	21°14	21°35	5°26	13°26	22°27	8° 5	17°55	16° 8	16° 8	10°52	n.a.	T 27
F 28	14 53 4	12°48'00	7♎45	6°59	20°40	21°49	5°37	13°33	22°27	8° 4	17°54	16° 8	16° 5	10°58	n.a.	F 28
S 29	14 57 0	13°49'27	20°46	5°48	20° 5	22° 4	5°48	13°39	22°27	8° 4	17°53	16° 8	16° 1	11° 5	n.a.	S 29
S 30	15 0 57	14°50'55	3♏33	4°46	19°29	22°17	5°59	13°45	22°26	8° 3	17°53	16° 8	15°58	11°12	n.a.	S 30
M31	15 4 53	15♉52'23	16♏ 8	3♉54	18♉53	22♑30	6♋10	13♈51	22♑26	8♍ 3	17♐52	16♉ 8	15♉55	11♑19	n.a.	M31

Delta T = 163h42m49s Julian Calendar 1 July 11658 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11658 BCE

AUGUST 11658 BCE (-11657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 8 49	16♉53'51	28♏30	3°R14	18°R16	22♑43	6♋21	13♈57	22°R25	8°R 3	17°R51	16°R 7	15♉52	11♑25	n.a.	T 1
W 2	15 12 46	17°55'20	10♐42	2♉44	17♉39	22°55	6°32	14° 3	22♑24	8♍ 2	17♐50	16♉ 7	15°49	11°32	n.a.	W 2
T 3	15 16 42	18°56'49	22°44	2°26	17° 2	23° 7	6°44	14° 9	22°24	8° 2	17°49	16° 7	15°46	11°39	n.a.	T 3
F 4	15 20 39	19°58'19	4♑39	2°D19	16°26	23°17	6°55	14°15	22°23	8° 2	17°48	16° 7	15°42	11°45	n.a.	F 4
S 5	15 24 35	20°59'49	16°30	2°23	15°50	23°28	7° 7	14°21	22°22	8° 1	17°47	16° 6	15°39	11°52	n.a.	S 5
S 6	15 28 32	22° 1'19	28°21	2°36	15°15	23°38	7°18	14°27	22°21	8° 1	17°46	16° 5	15°36	11°59	n.a.	S 6
M 7	15 32 28	23° 2'50	10♒15	2°58	14°41	23°47	7°30	14°33	22°20	8° 1	17°44	16° 5	15°33	12° 5	n.a.	M 7
T 8	15 36 25	24° 4'22	22°17	3°28	14° 8	23°55	7°42	14°39	22°20	8° 1	17°43	16°D 5	15°30	12°12	n.a.	T 8
W 9	15 40 21	25° 5'53	4♓33	4° 5	13°37	24° 3	7°54	14°45	22°19	8° 1	17°42	16° 5	15°26	12°19	n.a.	W 9
T 10	15 44 18	26° 7'25	17° 5	4°49	13° 8	24°10	8° 6	14°50	22°17	8° 1	17°41	16° 5	15°23	12°26	n.a.	T 10
F 11	15 48 14	27° 8'57	29°59	5°38	12°40	24°17	8°18	14°56	22°16	8° 1	17°40	16° 6	15°20	12°32	n.a.	F 11
S 12	15 52 11	28°10'29	13♈17	6°33	12°15	24°23	8°30	15° 2	22°15	8°D 1	17°39	16° 7	15°17	12°39	n.a.	S 12
S 13	15 56 7	29°12'01	27° 2	7°32	11°52	24°28	8°42	15° 7	22°14	8° 1	17°38	16° 8	15°14	12°46	n.a.	S 13
M14	16 0 4	0♊13'34	11♉11	8°34	11°31	24°32	8°55	15°13	22°13	8° 1	17°37	16°R 9	15°11	12°52	n.a.	M14
T 15	16 4 1	1°15'06	25°43	9°40	11°12	24°36	9° 7	15°18	22°11	8° 1	17°36	16° 9	15° 7	12°59	n.a.	T 15
W16	16 7 57	2°16'38	10♊31	10°49	10°56	24°39	9°19	15°23	22°10	8° 1	17°35	16° 8	15° 4	13° 6	n.a.	W16
T 17	16 11 54	3°18'10	25°27	12° 1	10°42	24°42	9°32	15°29	22° 9	8° 1	17°33	16° 6	15° 1	13°13	n.a.	T 17
F 18	16 15 50	4°19'42	10♋25	13°15	10°31	24°43	9°44	15°34	22° 7	8° 1	17°32	16° 4	14°58	13°19	n.a.	F 18
S 19	16 19 47	5°21'12	25°14	14°31	10°22	24°44	9°57	15°39	22° 6	8° 2	17°31	16° 1	14°55	13°26	n.a.	S 19
S 20	16 23 43	6°22'42	9♌48	15°49	10°16	24°R44	10°10	15°44	22° 4	8° 2	17°30	15°59	14°52	13°33	n.a.	S 20
M21	16 27 40	7°24'11	24° 3	17° 8	10°12	24°44	10°22	15°50	22° 3	8° 2	17°29	15°57	14°48	13°39	n.a.	M21
T 22	16 31 36	8°25'40	7♍57	18°29	10°D11	24°42	10°35	15°55	22° 1	8° 2	17°28	15°D56	14°45	13°46	n.a.	T 22
W23	16 35 33	9°27'07	21°30	19°51	10°12	24°40	10°48	16° 0	21°59	8° 3	17°27	15°57	14°42	13°53	n.a.	W23
T 24	16 39 30	10°28'33	4♎43	21°14	10°16	24°37	11° 1	16° 4	21°57	8° 3	17°25	15°58	14°39	13°59	n.a.	T 24
F 25	16 43 26	11°29'59	17°38	22°38	10°22	24°33	11°14	16° 9	21°56	8° 4	17°24	16° 0	14°36	14° 6	n.a.	F 25
S 26	16 47 23	12°31'24	0♏18	24° 3	10°30	24°29	11°27	16°14	21°54	8° 4	17°23	16° 2	14°32	14°13	n.a.	S 26
S 27	16 51 19	13°32'47	12°45	25°28	10°41	24°23	11°40	16°19	21°52	8° 5	17°22	16°R 2	14°29	14°20	n.a.	S 27
M28	16 55 16	14°34'10	25° 2	26°54	10°54	24°17	11°53	16°23	21°50	8° 5	17°21	16° 2	14°26	14°26	n.a.	M28
T 29	16 59 12	15°35'32	7♐10	28°21	11° 9	24°10	12° 6	16°28	21°48	8° 6	17°19	16° 0	14°23	14°33	n.a.	T 29
W30	17 3 9	16°36'53	19°12	29°49	11°26	24° 2	12°19	16°32	21°46	8° 7	17°18	15°57	14°20	14°40	n.a.	W30
T 31	17 7 6	17♊38'13	1♑ 9	1♊17	11♉45	23♑54	12♋33	16♈37	21♑44	8♍ 7	17♐17	15♉52	14♉17	14♑46	n.a.	T 31

Delta T = 163h42m41s Julian Calendar

The year -11657 astronomical counting style corresponds to year 11658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11658 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11658 BCE (-11657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 11 2	18♊39'32	13♑ 2	2♊46	12♉ 6	23°R44	12♋46	16♈41	21°R42	8♍ 8	17°R16	15°R46	14♉13	14♑53	n.a.	F 1
S 2	17 14 59	19°40'50	24°53	4°15	12°29	23♑34	12°59	16°45	21♑40	8° 9	17♐15	15♉39	14°10	15° 0	n.a.	S 2
S 3	17 18 55	20°42'08	6♒45	5°45	12°54	23°23	13°13	16°49	21°38	8° 9	17°14	15°33	14° 7	15° 7	n.a.	S 3
M 4	17 22 52	21°43'24	18°39	7°15	13°21	23°12	13°26	16°54	21°36	8°10	17°12	15°27	14° 4	15°13	n.a.	M 4
T 5	17 26 49	22°44'39	0♓41	8°46	13°49	22°59	13°39	16°58	21°34	8°11	17°11	15°23	14° 1	15°20	n.a.	T 5
W 6	17 30 45	23°45'54	12°53	10°17	14°19	22°46	13°53	17° 2	21°32	8°12	17°10	15°20	13°58	15°27	n.a.	W 6
T 7	17 34 42	24°47'08	25°20	11°49	14°51	22°32	14° 6	17° 5	21°29	8°13	17° 9	15°D20	13°54	15°33	n.a.	T 7
F 8	17 38 39	25°48'20	8♈ 6	13°21	15°24	22°17	14°20	17° 9	21°27	8°14	17° 8	15°20	13°51	15°40	n.a.	F 8
S 9	17 42 35	26°49'32	21°16	14°54	15°59	22° 1	14°34	17°13	21°25	8°15	17° 7	15°22	13°48	15°47	n.a.	S 9
S 10	17 46 32	27°50'43	4♉53	16°27	16°35	21°45	14°47	17°17	21°23	8°16	17° 5	15°23	13°45	15°53	n.a.	S 10
M11	17 50 28	28°51'52	18°58	18° 0	17°12	21°28	15° 1	17°20	21°20	8°17	17° 4	15°R23	13°42	16° 0	n.a.	M11
T 12	17 54 25	29°53'01	3♊30	19°34	17°51	21°10	15°15	17°24	21°18	8°18	17° 3	15°22	13°38	16° 7	n.a.	T 12
W13	17 58 22	0♋54'08	18°26	21° 9	18°30	20°52	15°28	17°27	21°15	8°19	17° 2	15°18	13°35	16°14	n.a.	W13
T 14	18 2 18	1°55'14	3♋38	22°44	19°12	20°33	15°42	17°30	21°13	8°20	17° 1	15°13	13°32	16°20	n.a.	T 14
F 15	18 6 15	2°56'18	18°55	24°19	19°54	20°14	15°56	17°33	21°11	8°21	17° 0	15° 5	13°29	16°27	n.a.	F 15
S 16	18 10 12	3°57'21	4♌ 7	25°56	20°37	19°53	16°10	17°37	21° 8	8°22	16°59	14°58	13°26	16°34	n.a.	S 16
S 17	18 14 8	4°58'22	19° 4	27°32	21°21	19°33	16°23	17°40	21° 6	8°23	16°57	14°50	13°23	16°40	n.a.	S 17
M18	18 18 5	5°59'21	3♍37	29° 9	22° 7	19°12	16°37	17°43	21° 3	8°25	16°56	14°44	13°19	16°47	n.a.	M18
T 19	18 22 2	7° 0'18	17°43	0♋47	22°53	18°50	16°51	17°45	21° 1	8°26	16°55	14°40	13°16	16°54	n.a.	T 19
W20	18 25 58	8° 1'13	1♎20	2°26	23°40	18°28	17° 5	17°48	20°58	8°27	16°54	14°38	13°13	17° 1	n.a.	W20
T 21	18 29 55	9° 2'06	14°32	4° 5	24°28	18° 6	17°19	17°51	20°56	8°28	16°53	14°D38	13°10	17° 7	n.a.	T 21
F 22	18 33 52	10° 2'57	27°21	5°44	25°17	17°43	17°33	17°54	20°53	8°30	16°52	14°39	13° 7	17°14	n.a.	F 22
S 23	18 37 48	11° 3'46	9♏50	7°25	26° 7	17°20	17°46	17°56	20°51	8°31	16°51	14°R40	13° 4	17°21	n.a.	S 23
S 24	18 41 45	12° 4'33	22° 6	9° 6	26°58	16°57	18° 0	17°58	20°48	8°33	16°50	14°40	13° 0	17°27	n.a.	S 24
M25	18 45 42	13° 5'18	4♐11	10°47	27°49	16°34	18°14	18° 1	20°45	8°34	16°49	14°38	12°57	17°34	n.a.	M25
T 26	18 49 38	14° 6'01	16° 9	12°30	28°41	16°10	18°28	18° 3	20°43	8°35	16°48	14°33	12°54	17°41	n.a.	T 26
W27	18 53 35	15° 6'42	28° 3	14°13	29°34	15°46	18°42	18° 5	20°40	8°37	16°47	14°25	12°51	17°48	n.a.	W27
T 28	18 57 32	16° 7'21	9♑55	15°56	0♊27	15°22	18°56	18° 7	20°38	8°38	16°46	14°16	12°48	17°54	n.a.	T 28
F 29	19 1 28	17° 7'59	21°47	17°41	1°21	14°59	19°10	18° 9	20°35	8°40	16°45	14° 4	12°44	18° 1	n.a.	F 29
S 30	19 5 25	18♋ 8'34	3♒40	19♋26	2♊16	14♑35	19♋24	18♈11	20♑32	8♍42	16♐44	13♉51	12♉41	18♑ 8	n.a.	S 30

Delta T = 163h42m34s Julian Calendar 1 Sept. 11658 BCE == Greg. Calendar 4 June 11658 BCE

OCTOBER 11658 BCE (-11657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 9 22	19♋ 9'07	15♒35	21♋12	3♊11	14°R11	19♋38	18♈13	20°R30	8♍43	16°R43	13°R38	12♉38	18♑14	n.a.	S 1
M 2	19 13 18	20° 9'38	27°34	22°58	4° 7	13♑48	19°52	18°14	20♑27	8°45	16♐42	13♉26	12°35	18°21	n.a.	M 2
T 3	19 17 15	21°10'07	9♓40	24°46	5° 3	13°24	20° 6	18°16	20°25	8°46	16°41	13°17	12°32	18°28	n.a.	T 3
W 4	19 21 12	22°10'35	21°54	26°33	6° 0	13° 1	20°20	18°17	20°22	8°48	16°40	13°10	12°29	18°35	n.a.	W 4
T 5	19 25 8	23°11'00	4♈21	28°22	6°58	12°38	20°34	18°19	20°19	8°50	16°39	13° 6	12°25	18°41	n.a.	T 5
F 6	19 29 5	24°11'24	17° 4	0♌11	7°56	12°15	20°48	18°20	20°17	8°51	16°38	13° 5	12°22	18°48	n.a.	F 6
S 7	19 33 2	25°11'46	0♉ 6	2° 0	8°54	11°53	21° 1	18°21	20°14	8°53	16°37	13°D 4	12°19	18°55	n.a.	S 7
S 8	19 36 58	26°12'06	13°32	3°49	9°53	11°31	21°15	18°22	20°11	8°55	16°36	13°R 5	12°16	19° 1	n.a.	S 8
M 9	19 40 55	27°12'25	27°25	5°39	10°52	11° 9	21°29	18°23	20° 9	8°57	16°35	13° 4	12°13	19° 8	n.a.	M 9
T 10	19 44 52	28°12'41	11♊46	7°29	11°52	10°48	21°43	18°24	20° 6	8°58	16°34	13° 1	12°10	19°15	n.a.	T 10
W11	19 48 49	29°12'56	26°32	9°18	12°52	10°28	21°57	18°25	20° 4	9° 0	16°34	12°56	12° 6	19°22	n.a.	W11
T 12	19 52 45	0♌13'08	11♋39	11° 8	13°52	10° 7	22°11	18°26	20° 1	9° 2	16°33	12°48	12° 3	19°28	n.a.	T 12
F 13	19 56 42	1°13'19	26°57	12°56	14°53	9°48	22°25	18°26	19°59	9° 4	16°32	12°37	12° 0	19°35	n.a.	F 13
S 14	20 0 39	2°13'27	12♌16	14°44	15°54	9°29	22°39	18°27	19°56	9° 6	16°31	12°26	11°57	19°42	n.a.	S 14
S 15	20 4 35	3°13'33	27°23	16°31	16°56	9°11	22°53	18°27	19°53	9° 8	16°30	12°15	11°54	19°48	n.a.	S 15
M16	20 8 32	4°13'36	12♍ 9	18°15	17°58	8°53	23° 6	18°27	19°51	9°10	16°30	12° 5	11°50	19°55	n.a.	M16
T 17	20 12 29	5°13'37	26°27	19°58	19° 0	8°36	23°20	18°28	19°48	9°12	16°29	11°58	11°47	20° 2	n.a.	T 17
W18	20 16 25	6°13'35	10♎15	21°38	20° 2	8°20	23°34	18°R28	19°46	9°14	16°28	11°54	11°44	20° 9	n.a.	W18
T 19	20 20 22	7°13'31	23°34	23°15	21° 5	8° 4	23°48	18°28	19°43	9°15	16°28	11°52	11°41	20°15	n.a.	T 19
F 20	20 24 19	8°13'24	6♏26	24°49	22° 8	7°49	24° 1	18°28	19°41	9°17	16°27	11°52	11°38	20°22	n.a.	F 20
S 21	20 28 15	9°13'14	18°55	26°18	23°11	7°35	24°15	18°27	19°39	9°19	16°26	11°52	11°35	20°29	n.a.	S 21
S 22	20 32 12	10°13'02	1♐ 8	27°42	24°15	7°22	24°29	18°27	19°36	9°21	16°26	11°51	11°31	20°35	n.a.	S 22
M23	20 36 9	11°12'47	13° 9	29° 1	25°18	7° 9	24°42	18°27	19°34	9°23	16°25	11°48	11°28	20°42	n.a.	M23
T 24	20 40 5	12°12'30	25° 3	0♍14	26°22	6°57	24°56	18°26	19°31	9°26	16°24	11°42	11°25	20°49	n.a.	T 24
W25	20 44 2	13°12'10	6♑54	1°21	27°27	6°47	25°10	18°26	19°29	9°28	16°24	11°34	11°22	20°56	n.a.	W25
T 26	20 47 59	14°11'48	18°44	2°20	28°31	6°36	25°23	18°25	19°27	9°30	16°23	11°23	11°19	21° 2	n.a.	T 26
F 27	20 51 55	15°11'23	0♒37	3°11	29°36	6°27	25°37	18°24	19°24	9°32	16°23	11° 9	11°16	21° 9	n.a.	F 27
S 28	20 55 52	16°10'56	12°33	3°55	0♋41	6°18	25°50	18°23	19°22	9°34	16°22	10°55	11°12	21°16	n.a.	S 28
S 29	20 59 48	17°10'26	24°35	4°30	1°46	6°11	26° 4	18°22	19°20	9°36	16°22	10°41	11° 9	21°22	n.a.	S 29
M30	21 3 45	18° 9'53	6♓44	4°56	2°51	6° 4	26°17	18°21	19°18	9°38	16°21	10°28	11° 6	21°29	n.a.	M30
T 31	21 7 42	19♌ 9'19	18♓59	5♍13	3♋56	5♑58	26♋31	18♈20	19♑16	9♍40	16♐21	10♉17	11♉ 3	21♑36	n.a.	T 31

Delta T = 163h42m27s Julian Calendar

The year -11657 astronomical counting style corresponds to year 11658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11658 BCE
geocentric

NOVEMBER 11658 BCE (-11657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 11 38	20♌ 8'42	1♈24	5°R21	5♋ 2	5°R52	26♋44	18°R19	19°R13	9♍42	16°R20	10°R 9	11♉ 0	21♑43	n.a.	W 1
T 2	21 15 35	21° 8'02	13°59	5♍20	6° 8	5♑48	26°57	18♈17	19♑11	9°44	16♐20	10♉ 4	10°56	21°49	n.a.	T 2
F 3	21 19 32	22° 7'21	26°47	5°10	7°14	5°44	27°11	18°16	19° 9	9°47	16°19	10° 1	10°53	21°56	n.a.	F 3
S 4	21 23 28	23° 6'38	9♉51	4°52	8°20	5°41	27°24	18°14	19° 7	9°49	16°19	10°D 1	10°50	22° 3	n.a.	S 4
S 5	21 27 25	24° 5'52	23°14	4°26	9°26	5°39	27°37	18°13	19° 5	9°51	16°19	10°R 1	10°47	22°10	n.a.	S 5
M 6	21 31 21	25° 5'05	6♊58	3°53	10°33	5°38	27°50	18°11	19° 3	9°53	16°18	10° 0	10°44	22°16	n.a.	M 6
T 7	21 35 18	26° 4'15	21° 5	3°14	11°39	5°D37	28° 3	18° 9	19° 1	9°55	16°18	9°58	10°41	22°23	n.a.	T 7
W 8	21 39 15	27° 3'23	5♋35	2°29	12°46	5°37	28°16	18° 8	18°59	9°58	16°18	9°54	10°37	22°30	n.a.	W 8
T 9	21 43 11	28° 2'30	20°24	1°39	13°53	5°38	28°29	18° 6	18°57	10° 0	16°17	9°46	10°34	22°36	n.a.	T 9
F 10	21 47 8	29° 1'34	5♌25	0°47	15° 0	5°40	28°42	18° 4	18°56	10° 2	16°17	9°37	10°31	22°43	n.a.	F 10
S 11	21 51 4	0♍ 0'35	20°30	29♌52	16° 7	5°42	28°55	18° 1	18°54	10° 4	16°17	9°27	10°28	22°50	n.a.	S 11
S 12	21 55 1	0°59'34	5♍29	28°57	17°14	5°45	29° 8	17°59	18°52	10° 6	16°17	9°17	10°25	22°57	n.a.	S 12
M13	21 58 58	1°58'31	20°12	28° 2	18°21	5°49	29°21	17°57	18°50	10° 9	16°16	9° 8	10°21	23° 3	n.a.	M13
T 14	22 2 54	2°57'25	4♎32	27° 8	19°29	5°54	29°34	17°54	18°49	10°11	16°16	9° 1	10°18	23°10	n.a.	T 14
W15	22 6 51	3°56'17	18°25	26°16	20°36	5°59	29°46	17°52	18°47	10°13	16°16	8°57	10°15	23°17	n.a.	W15
T 16	22 10 47	4°55'06	1♏50	25°28	21°44	6° 5	29°59	17°49	18°45	10°15	16°16	8°55	10°12	23°23	n.a.	T 16
F 17	22 14 44	5°53'53	14°47	24°44	22°51	6°12	0♌11	17°47	18°44	10°18	16°16	8°D55	10° 9	23°30	n.a.	F 17
S 18	22 18 40	6°52'37	27°22	24° 5	23°59	6°19	0°24	17°44	18°42	10°20	16°16	8°56	10° 6	23°37	n.a.	S 18
S 19	22 22 37	7°51'18	9♐38	23°31	25° 7	6°27	0°36	17°41	18°41	10°22	16°16	8°R56	10° 2	23°44	n.a.	S 19
M20	22 26 34	8°49'57	21°41	23° 2	26°15	6°36	0°49	17°38	18°40	10°24	16°16	8°55	9°59	23°50	n.a.	M20
T 21	22 30 30	9°48'34	3♑35	22°39	27°23	6°45	1° 1	17°36	18°38	10°27	16°D16	8°52	9°56	23°57	n.a.	T 21
W22	22 34 27	10°47'08	15°26	22°21	28°31	6°55	1°13	17°33	18°37	10°29	16°16	8°47	9°53	24° 4	n.a.	W22
T 23	22 38 23	11°45'39	27°17	22° 9	29°39	7° 6	1°26	17°29	18°36	10°31	16°16	8°39	9°50	24°10	n.a.	T 23
F 24	22 42 20	12°44'08	9♒13	22° 3	0♌48	7°17	1°38	17°26	18°34	10°33	16°16	8°30	9°47	24°17	n.a.	F 24
S 25	22 46 16	13°42'34	21°15	22°D 3	1°56	7°28	1°50	17°23	18°33	10°36	16°16	8°20	9°43	24°24	n.a.	S 25
S 26	22 50 13	14°40'58	3♓25	22° 8	3° 4	7°41	2° 2	17°20	18°32	10°38	16°16	8° 9	9°40	24°31	n.a.	S 26
M27	22 54 9	15°39'20	15°45	22°18	4°13	7°54	2°14	17°17	18°31	10°40	16°16	8° 0	9°37	24°37	n.a.	M27
T 28	22 58 6	16°37'39	28°15	22°34	5°21	8° 7	2°25	17°13	18°30	10°42	16°16	7°52	9°34	24°44	n.a.	T 28
W29	23 2 2	17°35'56	10♈56	22°54	6°30	8°21	2°37	17°10	18°29	10°45	16°16	7°47	9°31	24°51	n.a.	W29
T 30	23 5 59	18♍34'12	23♈48	23♌19	7♌39	8♑35	2♌49	17♈ 6	18♑28	10♍47	16♐16	7♉44	9♉27	24♑58	n.a.	T 30

Delta T = 163h42m19s Julian Calendar 1 Nov. 11658 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11658 BCE

DECEMBER 11658 BCE (-11657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 9 55	19♍32'25	6♉52	23♌48	8♌48	8♑50	3♌ 1	17°R 3	18°R27	10♍49	16♐17	7°D43	9♉24	25♑ 4	n.a.	F 1
S 2	23 13 52	20°30'36	20° 8	24°22	9°56	9° 6	3°12	16♈59	18♑26	10°51	16°17	7♉43	9°21	25°11	n.a.	S 2
S 3	23 17 48	21°28'46	3♊39	24°59	11° 5	9°22	3°23	16°55	18°26	10°54	16°17	7°45	9°18	25°18	n.a.	S 3
M 4	23 21 45	22°26'53	17°25	25°40	12°14	9°38	3°35	16°52	18°25	10°56	16°17	7°R46	9°15	25°24	n.a.	M 4
T 5	23 25 41	23°25'00	1♋27	26°25	13°23	9°55	3°46	16°48	18°24	10°58	16°18	7°45	9°12	25°31	n.a.	T 5
W 6	23 29 38	24°23'04	15°43	27°14	14°32	10°13	3°57	16°44	18°24	11° 0	16°18	7°44	9° 8	25°38	n.a.	W 6
T 7	23 33 34	25°21'06	0♌13	28° 5	15°41	10°30	4° 8	16°40	18°23	11° 2	16°18	7°40	9° 5	25°45	n.a.	T 7
F 8	23 37 31	26°19'07	14°50	29° 0	16°51	10°49	4°20	16°36	18°22	11° 5	16°19	7°35	9° 2	25°51	n.a.	F 8
S 9	23 41 27	27°17'06	29°31	29°58	18° 0	11° 7	4°30	16°32	18°22	11° 7	16°19	7°29	8°59	25°58	n.a.	S 9
S 10	23 45 24	28°15'03	14♍ 7	0♍58	19° 9	11°27	4°41	16°28	18°22	11° 9	16°19	7°23	8°56	26° 5	n.a.	S 10
M11	23 49 20	29°12'58	28°31	2° 2	20°19	11°46	4°52	16°24	18°21	11°11	16°20	7°18	8°53	26°11	n.a.	M11
T 12	23 53 17	0♎10'51	12♎38	3° 8	21°28	12° 6	5° 3	16°20	18°21	11°13	16°20	7°14	8°49	26°18	n.a.	T 12
W13	23 57 13	1° 8'43	26°23	4°16	22°37	12°27	5°13	16°16	18°21	11°15	16°21	7°12	8°46	26°25	n.a.	W13
T 14	0 1 10	2° 6'32	9♏45	5°27	23°47	12°48	5°24	16°12	18°20	11°18	16°21	7°D11	8°43	26°32	n.a.	T 14
F 15	0 5 6	3° 4'19	22°44	6°40	24°56	13° 9	5°34	16° 8	18°20	11°20	16°22	7°12	8°40	26°38	n.a.	F 15
S 16	0 9 3	4° 2'04	5♐21	7°56	26° 6	13°30	5°44	16° 4	18°20	11°22	16°22	7°14	8°37	26°45	n.a.	S 16
S 17	0 12 59	4°59'48	17°40	9°13	27°15	13°52	5°55	15°59	18°D20	11°24	16°23	7°15	8°33	26°52	n.a.	S 17
M18	0 16 56	5°57'29	29°46	10°33	28°25	14°15	6° 5	15°55	18°20	11°26	16°23	7°16	8°30	26°59	n.a.	M18
T 19	0 20 52	6°55'08	11♑43	11°55	29°35	14°38	6°15	15°51	18°20	11°28	16°24	7°R16	8°27	27° 5	n.a.	T 19
W20	0 24 48	7°52'45	23°35	13°19	0♍45	15° 1	6°24	15°47	18°20	11°30	16°24	7°15	8°24	27°12	n.a.	W20
T 21	0 28 45	8°50'20	5♒29	14°45	1°54	15°24	6°34	15°42	18°20	11°32	16°25	7°13	8°21	27°19	n.a.	T 21
F 22	0 32 41	9°47'53	17°27	16°13	3° 4	15°48	6°44	15°38	18°21	11°34	16°26	7° 9	8°18	27°25	n.a.	F 22
S 23	0 36 38	10°45'25	29°34	17°43	4°14	16°12	6°53	15°34	18°21	11°36	16°26	7° 5	8°14	27°32	n.a.	S 23
S 24	0 40 34	11°42'54	11♓51	19°15	5°24	16°36	7° 3	15°29	18°21	11°38	16°27	7° 1	8°11	27°39	n.a.	S 24
M25	0 44 31	12°40'22	24°22	20°49	6°34	17° 1	7°12	15°25	18°22	11°40	16°28	6°57	8° 8	27°46	n.a.	M25
T 26	0 48 27	13°37'48	7♈ 7	22°25	7°44	17°26	7°21	15°21	18°22	11°42	16°28	6°54	8° 5	27°52	n.a.	T 26
W27	0 52 24	14°35'13	20° 7	24° 3	8°54	17°52	7°30	15°16	18°22	11°44	16°29	6°52	8° 2	27°59	n.a.	W27
T 28	0 56 20	15°32'36	3♉21	25°43	10° 4	18°17	7°39	15°12	18°23	11°46	16°30	6°D51	7°58	28° 6	n.a.	T 28
F 29	1 0 16	16°29'57	16°48	27°25	11°14	18°43	7°48	15° 8	18°24	11°48	16°31	6°51	7°55	28°12	n.a.	F 29
S 30	1 4 13	17°27'18	0♊27	29° 9	12°24	19° 9	7°57	15° 3	18°24	11°50	16°32	6°52	7°52	28°19	n.a.	S 30
S 31	1 8 9	18♎24'37	14♊17	0♎54	13♍34	19♑36	8♌ 5	14♈59	18♑25	11♍52	16♐32	6♉54	7♉49	28♑26	n.a.	S 31

Delta T = 163h42m12s Julian Calendar

The year -11657 astronomical counting style corresponds to year 11658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11657 BCE
geocentric

JANUARY 11657 BCE (-11656) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 12 6	19♎21'55	28♊16	2♎42	14♍44	20♑ 3	8♌14	14°R55	18♑26	11♍54	16♐33	6♉55	7♉46	28♑33	n.a.	M 1
T 2	1 16 2	20°19'13	12♋24	4°31	15°55	20°30	8°22	14♈50	18°26	11°56	16°34	6°56	7°43	28°39	n.a.	T 2
W 3	1 19 59	21°16'29	26°37	6°23	17° 5	20°57	8°30	14°46	18°27	11°58	16°35	6°R56	7°39	28°46	n.a.	W 3
T 4	1 23 55	22°13'44	10♌53	8°16	18°15	21°24	8°38	14°42	18°28	11°59	16°36	6°55	7°36	28°53	n.a.	T 4
F 5	1 27 51	23°10'58	25°11	10°11	19°26	21°52	8°46	14°37	18°29	12° 1	16°37	6°54	7°33	29° 0	n.a.	F 5
S 6	1 31 48	24° 8'11	9♍25	12° 8	20°36	22°20	8°54	14°33	18°30	12° 3	16°38	6°52	7°30	29° 6	n.a.	S 6
S 7	1 35 44	25° 5'23	23°33	14° 7	21°47	22°49	9° 2	14°29	18°31	12° 5	16°38	6°51	7°27	29°13	n.a.	S 7
M 8	1 39 41	26° 2'35	7♎30	16° 8	22°57	23°17	9° 9	14°25	18°32	12° 7	16°39	6°50	7°24	29°20	n.a.	M 8
T 9	1 43 37	26°59'45	21°14	18°10	24° 8	23°46	9°17	14°20	18°33	12° 8	16°40	6°49	7°20	29°26	n.a.	T 9
W10	1 47 34	27°56'54	4♏41	20°14	25°19	24°15	9°24	14°16	18°35	12°10	16°41	6°D49	7°17	29°33	n.a.	W10
T 11	1 51 30	28°54'02	17°50	22°19	26°29	24°44	9°31	14°12	18°36	12°12	16°42	6°49	7°14	29°40	n.a.	T 11
F 12	1 55 26	29°51'09	0♐42	24°26	27°40	25°14	9°38	14° 8	18°37	12°13	16°43	6°49	7°11	29°47	n.a.	F 12
S 13	1 59 23	0♏48'15	13°15	26°34	28°51	25°44	9°45	14° 4	18°39	12°15	16°44	6°50	7° 8	29°53	n.a.	S 13
S 14	2 3 19	1°45'20	25°34	28°43	0♎ 2	26°14	9°52	14° 0	18°40	12°17	16°45	6°50	7° 4	0♒ 0	n.a.	S 14
M15	2 7 16	2°42'24	7♑40	0♏53	1°12	26°44	9°58	13°56	18°41	12°18	16°46	6°51	7° 1	0° 7	n.a.	M15
T 16	2 11 12	3°39'26	19°38	3° 4	2°23	27°14	10° 5	13°52	18°43	12°20	16°48	6°51	6°58	0°14	n.a.	T 16
W17	2 15 9	4°36'28	1♒32	5°14	3°34	27°45	10°11	13°48	18°45	12°21	16°49	6°R51	6°55	0°20	n.a.	W17
T 18	2 19 5	5°33'28	13°26	7°25	4°45	28°16	10°17	13°44	18°46	12°23	16°50	6°51	6°52	0°27	n.a.	T 18
F 19	2 23 2	6°30'27	25°26	9°36	5°56	28°47	10°23	13°40	18°48	12°24	16°51	6°D51	6°49	0°34	n.a.	F 19
S 20	2 26 58	7°27'26	7♓34	11°46	7° 7	29°18	10°29	13°36	18°49	12°26	16°52	6°51	6°45	0°40	n.a.	S 20
S 21	2 30 54	8°24'23	19°55	13°56	8°18	29°49	10°35	13°32	18°51	12°27	16°53	6°51	6°42	0°47	n.a.	S 21
M22	2 34 51	9°21'20	2♈33	16° 4	9°29	0♒21	10°40	13°29	18°53	12°29	16°54	6°51	6°39	0°54	n.a.	M22
T 23	2 38 47	10°18'15	15°30	18°12	10°40	0°53	10°45	13°25	18°55	12°30	16°55	6°52	6°36	1° 1	n.a.	T 23
W24	2 42 44	11°15'10	28°46	20°17	11°52	1°25	10°51	13°21	18°57	12°31	16°57	6°52	6°33	1° 7	n.a.	W24
T 25	2 46 40	12°12'05	12♉21	22°21	13° 3	1°57	10°56	13°18	18°59	12°33	16°58	6°R52	6°29	1°14	n.a.	T 25
F 26	2 50 37	13° 8'59	26°13	24°24	14°14	2°29	11° 0	13°14	19° 1	12°34	16°59	6°52	6°26	1°21	n.a.	F 26
S 27	2 54 33	14° 5'52	10♊19	26°24	15°26	3° 2	11° 5	13°11	19° 3	12°35	17° 0	6°51	6°23	1°28	n.a.	S 27
S 28	2 58 30	15° 2'46	24°36	28°22	16°37	3°34	11°10	13° 8	19° 5	12°37	17° 1	6°50	6°20	1°34	n.a.	S 28
M29	3 2 26	15°59'39	8♋58	0♐18	17°49	4° 7	11°14	13° 4	19° 7	12°38	17° 3	6°49	6°17	1°41	n.a.	M29
T 30	3 6 23	16°56'32	23°21	2°12	19° 0	4°40	11°18	13° 1	19° 9	12°39	17° 4	6°48	6°14	1°48	n.a.	T 30
W31	3 10 19	17♏53'25	7♌41	4♐ 3	20♎12	5♒14	11♌22	12♈58	19♑11	12♍40	17♐ 5	6♉48	6♉10	1♒54	n.a.	W31

Delta T = 163h42m05s Julian Calendar 1 Jan. 11657 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11658 BCE

FEBRUARY 11657 BCE (-11656) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 14 16	18♏50'17	21♌55	5♐52	21♎23	5♒47	11♌26	12°R55	19♑13	12♍41	17♐ 6	6°D48	6♉ 7	2♒ 1	n.a.	T 1
F 2	3 18 12	19°47'10	6♍ 1	7°38	22°35	6°20	11°30	12♈52	19°16	12°43	17° 8	6♉48	6° 4	2° 8	n.a.	F 2
S 3	3 22 8	20°44'03	19°56	9°22	23°47	6°54	11°33	12°49	19°18	12°44	17° 9	6°49	6° 1	2°15	n.a.	S 3
S 4	3 26 5	21°40'56	3♎39	11° 3	24°58	7°28	11°37	12°46	19°20	12°45	17°10	6°50	5°58	2°21	n.a.	S 4
M 5	3 30 1	22°37'49	17°10	12°42	26°10	8° 2	11°40	12°43	19°23	12°46	17°12	6°51	5°55	2°28	n.a.	M 5
T 6	3 33 58	23°34'42	0♏28	14°18	27°22	8°36	11°43	12°40	19°25	12°47	17°13	6°R52	5°51	2°35	n.a.	T 6
W 7	3 37 54	24°31'36	13°33	15°52	28°34	9°11	11°46	12°37	19°28	12°48	17°14	6°52	5°48	2°41	n.a.	W 7
T 8	3 41 51	25°28'29	26°24	17°23	29°46	9°45	11°48	12°35	19°30	12°49	17°15	6°51	5°45	2°48	n.a.	T 8
F 9	3 45 47	26°25'22	9♐ 2	18°52	0♏58	10°20	11°51	12°32	19°33	12°50	17°17	6°49	5°42	2°55	n.a.	F 9
S 10	3 49 44	27°22'16	21°26	20°17	2°10	10°54	11°53	12°30	19°35	12°51	17°18	6°46	5°39	3° 2	n.a.	S 10
S 11	3 53 41	28°19'09	3♑40	21°41	3°22	11°29	11°55	12°27	19°38	12°51	17°19	6°43	5°35	3° 8	n.a.	S 11
M12	3 57 37	29°16'03	15°43	23° 1	4°34	12° 5	11°57	12°25	19°40	12°52	17°21	6°39	5°32	3°15	n.a.	M12
T 13	4 1 34	0♐12'56	27°40	24°19	5°46	12°40	11°59	12°23	19°43	12°53	17°22	6°36	5°29	3°22	n.a.	T 13
W14	4 5 30	1° 9'49	9♒33	25°34	6°58	13°15	12° 0	12°20	19°46	12°54	17°24	6°34	5°26	3°29	n.a.	W14
T 15	4 9 27	2° 6'42	21°26	26°46	8°11	13°51	12° 1	12°18	19°49	12°55	17°25	6°32	5°23	3°35	n.a.	T 15
F 16	4 13 23	3° 3'36	3♓24	27°55	9°23	14°26	12° 3	12°16	19°51	12°55	17°26	6°D31	5°20	3°42	n.a.	F 16
S 17	4 17 20	4° 0'29	15°31	29° 1	10°35	15° 2	12° 3	12°14	19°54	12°56	17°28	6°32	5°16	3°49	n.a.	S 17
S 18	4 21 16	4°57'22	27°52	0♑ 4	11°48	15°38	12° 4	12°13	19°57	12°57	17°29	6°33	5°13	3°55	n.a.	S 18
M19	4 25 13	5°54'15	10♈31	1° 5	13° 0	16°14	12° 5	12°11	20° 0	12°57	17°30	6°35	5°10	4° 2	n.a.	M19
T 20	4 29 9	6°51'09	23°32	2° 1	14°13	16°50	12° 5	12° 9	20° 3	12°58	17°32	6°36	5° 7	4° 9	n.a.	T 20
W21	4 33 6	7°48'03	6♉57	2°55	15°25	17°27	12° 5	12° 7	20° 6	12°58	17°33	6°R37	5° 4	4°16	n.a.	W21
T 22	4 37 3	8°44'57	20°47	3°45	16°38	18° 3	12°R 5	12° 6	20° 9	12°59	17°35	6°36	5° 1	4°22	n.a.	T 22
F 23	4 40 59	9°41'52	4♊59	4°32	17°51	18°40	12° 5	12° 5	20°12	12°59	17°36	6°34	4°57	4°29	n.a.	F 23
S 24	4 44 56	10°38'47	19°30	5°15	19° 3	19°16	12° 5	12° 3	20°15	13° 0	17°37	6°30	4°54	4°36	n.a.	S 24
S 25	4 48 52	11°35'43	4♋14	5°54	20°16	19°53	12° 4	12° 2	20°18	13° 0	17°39	6°25	4°51	4°43	n.a.	S 25
M26	4 52 49	12°32'40	19° 2	6°29	21°29	20°30	12° 4	12° 1	20°21	13° 1	17°40	6°20	4°48	4°49	n.a.	M26
T 27	4 56 45	13°29'38	3♌48	7° 1	22°42	21° 7	12° 3	12° 0	20°24	13° 1	17°42	6°16	4°45	4°56	n.a.	T 27
W28	5 0 42	14°26'36	18°24	7°28	23°55	21°44	12° 2	11°59	20°27	13° 1	17°43	6°12	4°41	5° 3	n.a.	W28
T 29	5 4 39	15♐23'36	2♍45	7♑51	25♏ 8	22♒22	12♌ 0	11♈58	20♑31	13♍ 2	17♐44	6♉10	4♉38	5♒10	n.a.	T 29

Delta T = 163h41m57s Julian Calendar

The year -11656 astronomical counting style corresponds to year 11657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11657 BCE
geocentric

MARCH 11657 BCE (-11656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 8 35	16♐20'36	16♍49	8♑ 9	26♏21	22♒59	11°R59	11°R57	20♑34	13♍ 2	17♐46	6°D 9	4♉35	5♒16	n.a.	F 1
S 2	5 12 32	17°17'37	0♎34	8°23	27°34	23°37	11♌57	11♈57	20°37	13° 2	17°47	6♉10	4°32	5°23	n.a.	S 2
S 3	5 16 28	18°14'40	14° 2	8°32	28°47	24°14	11°55	11°56	20°40	13° 2	17°49	6°11	4°29	5°30	n.a.	S 3
M 4	5 20 25	19°11'44	27°14	8°R37	0♐ 0	24°52	11°53	11°55	20°44	13° 2	17°50	6°12	4°26	5°36	n.a.	M 4
T 5	5 24 22	20° 8'49	10♏10	8°37	1°13	25°30	11°51	11°55	20°47	13° 3	17°52	6°R12	4°22	5°43	n.a.	T 5
W 6	5 28 18	21° 5'56	22°54	8°32	2°27	26° 8	11°49	11°55	20°50	13° 3	17°53	6°11	4°19	5°50	n.a.	W 6
T 7	5 32 15	22° 3'03	5♐27	8°22	3°40	26°46	11°46	11°54	20°54	13° 3	17°54	6° 7	4°16	5°57	n.a.	T 7
F 8	5 36 12	23° 0'12	17°49	8° 8	4°53	27°24	11°43	11°54	20°57	13° 3	17°56	6° 2	4°13	6° 3	n.a.	F 8
S 9	5 40 8	23°57'21	0♑ 3	7°50	6° 7	28° 3	11°40	11°D54	21° 1	13°R 3	17°57	5°54	4°10	6°10	n.a.	S 9
S 10	5 44 5	24°54'32	12° 8	7°26	7°20	28°41	11°37	11°54	21° 4	13° 3	17°59	5°46	4° 7	6°17	n.a.	S 10
M11	5 48 1	25°51'44	24° 7	6°59	8°34	29°20	11°34	11°55	21° 7	13° 3	18° 0	5°36	4° 3	6°24	n.a.	M11
T 12	5 51 58	26°48'57	6♒ 1	6°29	9°47	29°58	11°30	11°55	21°11	13° 3	18° 1	5°27	4° 0	6°30	n.a.	T 12
W13	5 55 55	27°46'11	17°52	5°54	11° 1	0♓37	11°27	11°55	21°14	13° 2	18° 3	5°19	3°57	6°37	n.a.	W13
T 14	5 59 51	28°43'26	29°44	5°17	12°14	1°16	11°23	11°56	21°18	13° 2	18° 4	5°13	3°54	6°44	n.a.	T 14
F 15	6 3 48	29°40'41	11♓40	4°38	13°28	1°55	11°19	11°56	21°21	13° 2	18° 6	5° 9	3°51	6°50	n.a.	F 15
S 16	6 7 45	0♑37'58	23°44	3°57	14°42	2°34	11°14	11°57	21°25	13° 2	18° 7	5° 8	3°47	6°57	n.a.	S 16
S 17	6 11 41	1°35'16	6♈ 2	3°16	15°55	3°13	11°10	11°57	21°28	13° 2	18° 8	5°D 7	3°44	7° 4	n.a.	S 17
M18	6 15 38	2°32'35	18°38	2°34	17° 9	3°53	11° 6	11°58	21°32	13° 1	18°10	5° 8	3°41	7°11	n.a.	M18
T 19	6 19 35	3°29'55	1♉37	1°52	18°23	4°32	11° 1	11°59	21°36	13° 1	18°11	5°R 9	3°38	7°17	n.a.	T 19
W20	6 23 31	4°27'17	15° 2	1°12	19°37	5°12	10°56	12° 0	21°39	13° 1	18°13	5° 9	3°35	7°24	n.a.	W20
T 21	6 27 28	5°24'39	28°55	0°34	20°51	5°51	10°51	12° 1	21°43	13° 0	18°14	5° 6	3°32	7°31	n.a.	T 21
F 22	6 31 25	6°22'03	13♊17	29♐59	22° 5	6°31	10°46	12° 2	21°46	13° 0	18°15	5° 2	3°28	7°37	n.a.	F 22
S 23	6 35 21	7°19'29	28° 2	29°27	23°19	7°11	10°41	12° 4	21°50	12°59	18°17	4°55	3°25	7°44	n.a.	S 23
S 24	6 39 18	8°16'55	13♋ 5	28°59	24°33	7°51	10°35	12° 5	21°54	12°59	18°18	4°46	3°22	7°51	n.a.	S 24
M25	6 43 15	9°14'24	28°15	28°36	25°47	8°31	10°30	12° 6	21°57	12°58	18°19	4°37	3°19	7°58	n.a.	M25
T 26	6 47 11	10°11'54	13♌23	28°18	27° 1	9°11	10°24	12° 8	22° 1	12°58	18°21	4°28	3°16	8° 4	n.a.	T 26
W27	6 51 8	11° 9'26	28°18	28° 6	28°15	9°51	10°18	12°10	22° 5	12°57	18°22	4°21	3°13	8°11	n.a.	W27
T 28	6 55 5	12° 7'00	12♍53	28° 0	29°29	10°31	10°12	12°11	22° 8	12°57	18°23	4°15	3° 9	8°18	n.a.	T 28
F 29	6 59 1	13° 4'35	27° 5	28°D 0	0♑44	11°12	10° 6	12°13	22°12	12°56	18°25	4°12	3° 6	8°25	n.a.	F 29
S 30	7 2 58	14° 2'13	10♎51	28° 6	1°58	11°52	10° 0	12°15	22°16	12°55	18°26	4°D11	3° 3	8°31	n.a.	S 30
S 31	7 6 55	14♑59'53	24♎14	28♐19	3♑12	12♓33	9♌53	12♈17	22♑20	12♍55	18♐27	4♉11	3♉ 0	8♒38	n.a.	S 31

Delta T = 163h41m50s Julian Calendar 1 March 11657 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11658 BCE

APRIL 11657 BCE (-11656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 10 51	15♑57'34	7♏15	28♐38	4♑27	13♓13	9°R47	12♈19	22♑23	12°R54	18♐29	4°R12	2♉57	8♒45	n.a.	M 1
T 2	7 14 48	16°55'18	19°59	29° 4	5°41	13°54	9♌40	12°21	22°27	12♍53	18°30	4♉11	2°53	8°51	n.a.	T 2
W 3	7 18 45	17°53'04	2♐28	29°37	6°56	14°35	9°33	12°24	22°31	12°52	18°31	4° 7	2°50	8°58	n.a.	W 3
T 4	7 22 41	18°50'52	14°47	0♑17	8°10	15°16	9°26	12°26	22°34	12°52	18°32	4° 2	2°47	9° 5	n.a.	T 4
F 5	7 26 38	19°48'42	26°56	1° 3	9°25	15°57	9°19	12°28	22°38	12°51	18°34	3°53	2°44	9°12	n.a.	F 5
S 6	7 30 35	20°46'34	9♑ 0	1°56	10°39	16°38	9°12	12°31	22°42	12°50	18°35	3°42	2°41	9°18	n.a.	S 6
S 7	7 34 31	21°44'28	20°58	2°55	11°54	17°19	9° 5	12°33	22°46	12°49	18°36	3°29	2°38	9°25	n.a.	S 7
M 8	7 38 28	22°42'24	2♒52	4° 0	13° 8	18° 1	8°58	12°36	22°49	12°48	18°37	3°15	2°34	9°32	n.a.	M 8
T 9	7 42 25	23°40'22	14°44	5°11	14°23	18°42	8°51	12°39	22°53	12°47	18°38	3° 1	2°31	9°39	n.a.	T 9
W10	7 46 21	24°38'22	26°35	6°27	15°38	19°23	8°43	12°42	22°57	12°46	18°40	2°49	2°28	9°45	n.a.	W10
T 11	7 50 18	25°36'23	8♓27	7°49	16°52	20° 5	8°36	12°45	23° 1	12°45	18°41	2°39	2°25	9°52	n.a.	T 11
F 12	7 54 15	26°34'26	20°23	9°16	18° 7	20°47	8°28	12°48	23° 4	12°44	18°42	2°32	2°22	9°59	n.a.	F 12
S 13	7 58 12	27°32'32	2♈27	10°48	19°22	21°28	8°21	12°51	23° 8	12°43	18°43	2°28	2°19	10° 5	n.a.	S 13
S 14	8 2 8	28°30'39	14°43	12°24	20°37	22°10	8°13	12°54	23°12	12°42	18°44	2°26	2°15	10°12	n.a.	S 14
M15	8 6 5	29°28'47	27°15	14° 4	21°52	22°52	8° 5	12°57	23°16	12°41	18°45	2°26	2°12	10°19	n.a.	M15
T 16	8 10 2	0♒26'58	10♉ 8	15°48	23° 7	23°34	7°58	13° 1	23°19	12°40	18°47	2°26	2° 9	10°26	n.a.	T 16
W17	8 13 58	1°25'11	23°28	17°35	24°21	24°16	7°50	13° 4	23°23	12°39	18°48	2°25	2° 6	10°32	n.a.	W17
T 18	8 17 55	2°23'25	7♊15	19°25	25°36	24°58	7°42	13° 8	23°27	12°38	18°49	2°22	2° 3	10°39	n.a.	T 18
F 19	8 21 52	3°21'42	21°33	21°17	26°51	25°41	7°34	13°11	23°30	12°36	18°50	2°17	1°59	10°46	n.a.	F 19
S 20	8 25 48	4°20'00	6♋18	23°10	28° 6	26°23	7°27	13°15	23°34	12°35	18°51	2° 9	1°56	10°53	n.a.	S 20
S 21	8 29 45	5°18'21	21°25	25° 6	29°21	27° 5	7°19	13°19	23°38	12°34	18°52	1°59	1°53	10°59	n.a.	S 21
M22	8 33 42	6°16'43	6♌45	27° 2	0♒36	27°48	7°11	13°23	23°41	12°33	18°53	1°48	1°50	11° 6	n.a.	M22
T 23	8 37 38	7°15'08	22° 5	29° 0	1°51	28°30	7° 3	13°26	23°45	12°31	18°54	1°37	1°47	11°13	n.a.	T 23
W24	8 41 35	8°13'35	7♍14	0♒57	3° 6	29°13	6°55	13°30	23°49	12°30	18°55	1°28	1°44	11°19	n.a.	W24
T 25	8 45 31	9°12'04	22° 4	2°55	4°22	29°56	6°47	13°34	23°52	12°29	18°56	1°21	1°40	11°26	n.a.	T 25
F 26	8 49 28	10°10'36	6♎27	4°53	5°37	0♈38	6°39	13°39	23°56	12°27	18°57	1°17	1°37	11°33	n.a.	F 26
S 27	8 53 25	11° 9'10	20°21	6°51	6°52	1°21	6°32	13°43	24° 0	12°26	18°58	1°15	1°34	11°40	n.a.	S 27
S 28	8 57 21	12° 7'47	3♏48	8°49	8° 7	2° 4	6°24	13°47	24° 3	12°25	18°59	1°D15	1°31	11°46	n.a.	S 28
M29	9 1 18	13° 6'27	16°49	10°46	9°22	2°47	6°16	13°51	24° 7	12°23	19° 0	1°R15	1°28	11°53	n.a.	M29
T 30	9 5 15	14♒ 5'09	29♏29	12♒42	10♒37	3♈30	6♌ 8	13♈56	24♑10	12♍22	19♐ 1	1♉14	1♉24	12♒ 0	n.a.	T 30

Delta T = 163h41m43s Julian Calendar

The year -11656 astronomical counting style corresponds to year 11657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11657 BCE
geocentric

MAY 11657 BCE (-11656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 9 11	15♒ 3'54	11♐52	14♒37	11♒53	4♈13	6°R 0	14♈ 0	24♉14	12°R20	19♐ 1	1°R11	1♉21	12♒ 7	n.a.	W 1
T 2	9 13 8	16° 2'42	24° 3	16°32	13° 8	4°57	5♌53	14° 5	24°18	12♍19	19° 2	1♉ 6	1°18	12°13	n.a.	T 2
F 3	9 17 5	17° 1'32	6♉ 5	18°26	14°23	5°40	5°45	14° 9	24°21	12°17	19° 3	0°58	1°15	12°20	n.a.	F 3
S 4	9 21 1	18° 0'24	18° 1	20°18	15°39	6°23	5°38	14°14	24°25	12°16	19° 4	0°47	1°12	12°27	n.a.	S 4
S 5	9 24 58	18°59'19	29°54	22°10	16°54	7° 7	5°30	14°19	24°28	12°15	19° 5	0°34	1° 9	12°33	n.a.	S 5
M 6	9 28 54	19°58'17	11♒46	24° 1	18° 9	7°50	5°23	14°24	24°32	12°13	19° 6	0°21	1° 5	12°40	n.a.	M 6
T 7	9 32 51	20°57'17	23°38	25°51	19°25	8°34	5°15	14°29	24°35	12°11	19° 6	0° 8	1° 2	12°47	n.a.	T 7
W 8	9 36 48	21°56'19	5♓32	27°39	20°40	9°18	5° 8	14°34	24°38	12°10	19° 7	29♈56	0°59	12°54	n.a.	W 8
T 9	9 40 44	22°55'24	17°29	29°27	21°56	10° 1	5° 1	14°39	24°42	12° 8	19° 8	29°46	0°56	13° 0	n.a.	T 9
F 10	9 44 41	23°54'30	29°31	1♓14	23°11	10°45	4°54	14°44	24°45	12° 7	19° 8	29°40	0°53	13° 7	n.a.	F 10
S 11	9 48 37	24°53'39	11♈40	2°59	24°26	11°29	4°47	14°49	24°49	12° 5	19° 9	29°35	0°50	13°14	n.a.	S 11
S 12	9 52 34	25°52'51	24° 0	4°44	25°42	12°13	4°40	14°54	24°52	12° 4	19°10	29°D34	0°46	13°20	n.a.	S 12
M13	9 56 31	26°52'04	6♉33	6°27	26°57	12°57	4°33	14°59	24°55	12° 2	19°10	29°34	0°43	13°27	n.a.	M13
T 14	10 0 27	27°51'20	19°25	8°10	28°13	13°41	4°27	15° 4	24°59	12° 0	19°11	29°35	0°40	13°34	n.a.	T 14
W15	10 4 24	28°50'38	2♊39	9°52	29°28	14°25	4°20	15°10	25° 2	11°59	19°12	29°R35	0°37	13°41	n.a.	W15
T 16	10 8 20	29°49'58	16°17	11°32	0♓44	15° 9	4°14	15°15	25° 5	11°57	19°12	29°33	0°34	13°47	n.a.	T 16
F 17	10 12 17	0♓49'20	0♋23	13°12	1°59	15°53	4° 7	15°21	25° 8	11°56	19°13	29°30	0°30	13°54	n.a.	F 17
S 18	10 16 14	1°48'44	14°56	14°50	3°15	16°38	4° 1	15°26	25°12	11°54	19°13	29°24	0°27	14° 1	n.a.	S 18
S 19	10 20 10	2°48'10	29°50	16°28	4°30	17°22	3°55	15°32	25°15	11°52	19°14	29°17	0°24	14° 8	n.a.	S 19
M20	10 24 7	3°47'39	15♌ 1	18° 5	5°46	18° 7	3°49	15°37	25°18	11°51	19°14	29° 8	0°21	14°14	n.a.	M20
T 21	10 28 3	4°47'10	0♍16	19°41	7° 2	18°51	3°44	15°43	25°21	11°49	19°15	29° 0	0°18	14°21	n.a.	T 21
W22	10 32 0	5°46'43	15°26	21°16	8°17	19°36	3°38	15°49	25°24	11°47	19°15	28°53	0°15	14°28	n.a.	W22
T 23	10 35 56	6°46'18	0♎21	22°50	9°33	20°20	3°33	15°55	25°27	11°46	19°16	28°47	0°11	14°34	n.a.	T 23
F 24	10 39 53	7°45'56	14°52	24°23	10°48	21° 5	3°27	16° 0	25°30	11°44	19°16	28°44	0° 8	14°41	n.a.	F 24
S 25	10 43 49	8°45'37	28°55	25°55	12° 4	21°50	3°22	16° 6	25°33	11°42	19°17	28°D44	0° 5	14°48	n.a.	S 25
S 26	10 47 46	9°45'20	12♏30	27°27	13°19	22°34	3°17	16°12	25°36	11°41	19°17	28°44	0° 2	14°55	n.a.	S 26
M27	10 51 42	10°45'06	25°37	28°57	14°35	23°19	3°12	16°18	25°39	11°39	19°17	28°45	29♈59	15° 1	n.a.	M27
T 28	10 55 39	11°44'54	8♐21	0♈27	15°51	24° 4	3° 8	16°24	25°42	11°37	19°18	28°R46	29°56	15° 8	n.a.	T 28
W29	10 59 35	12°44'46	20°46	1°56	17° 6	24°49	3° 3	16°30	25°45	11°36	19°18	28°46	29°52	15°15	n.a.	W29
T 30	11 3 32	13°44'39	2♉55	3°23	18°22	25°34	2°59	16°36	25°47	11°34	19°18	28°44	29°49	15°21	n.a.	T 30
F 31	11 7 29	14♓44'36	14♉55	4♈50	19♓38	26♈19	2♌55	16♈42	25♉50	11♍32	19♐19	28♈40	29♈46	15♒28	n.a.	F 31

Delta T = 163h41m36s Julian Calendar 1 May 11657 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11657 BCE

JUNE 11657 BCE (-11656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 11 25	15♓44'34	26♉48	6♈16	20♓53	27♈ 4	2°R51	16♈49	25♉53	11°R31	19♐19	28°R34	29♈43	15♒35	n.a.	S 1
S 2	11 15 22	16°44'36	8♒40	7°41	22° 9	27°49	2♌47	16°55	25°56	11♍29	19°19	28♈27	29°40	15°42	n.a.	S 2
M 3	11 19 18	17°44'40	20°31	9° 5	23°24	28°35	2°43	17° 1	25°58	11°27	19°19	28°19	29°36	15°48	n.a.	M 3
T 4	11 23 15	18°44'46	2♓26	10°28	24°40	29°20	2°40	17° 7	26° 1	11°26	19°19	28°11	29°33	15°55	n.a.	T 4
W 5	11 27 11	19°44'54	14°26	11°50	25°56	0♉ 5	2°37	17°14	26° 4	11°24	19°20	28° 4	29°30	16° 2	n.a.	W 5
T 6	11 31 7	20°45'05	26°31	13°10	27°11	0°50	2°33	17°20	26° 6	11°22	19°20	27°58	29°27	16° 9	n.a.	T 6
F 7	11 35 4	21°45'18	8♈45	14°30	28°27	1°36	2°31	17°26	26° 9	11°21	19°20	27°54	29°24	16°15	n.a.	F 7
S 8	11 39 0	22°45'33	21° 7	15°48	29°43	2°21	2°28	17°33	26°11	11°19	19°20	27°53	29°21	16°22	n.a.	S 8
S 9	11 42 57	23°45'50	3♉39	17° 5	0♈58	3° 7	2°25	17°39	26°13	11°17	19°20	27°D52	29°17	16°29	n.a.	S 9
M10	11 46 53	24°46'09	16°24	18°20	2°14	3°52	2°23	17°46	26°16	11°16	19°20	27°54	29°14	16°35	n.a.	M10
T 11	11 50 50	25°46'30	29°23	19°34	3°30	4°38	2°21	17°52	26°18	11°14	19°R20	27°55	29°11	16°42	n.a.	T 11
W12	11 54 46	26°46'53	12♊40	20°46	4°45	5°24	2°19	17°59	26°20	11°12	19°20	27°57	29° 8	16°49	n.a.	W12
T 13	11 58 43	27°47'18	26°15	21°56	6° 1	6° 9	2°17	18° 5	26°23	11°11	19°20	27°R57	29° 5	16°56	n.a.	T 13
F 14	12 2 39	28°47'45	10♋11	23° 4	7°17	6°55	2°16	18°12	26°25	11° 9	19°20	27°57	29° 1	17° 2	n.a.	F 14
S 15	12 6 36	29°48'13	24°27	24°10	8°32	7°41	2°15	18°18	26°27	11° 8	19°20	27°55	28°58	17° 9	n.a.	S 15
S 16	12 10 32	0♈48'43	9♌ 0	25°13	9°48	8°27	2°14	18°25	26°29	11° 6	19°20	27°52	28°55	17°16	n.a.	S 16
M17	12 14 29	1°49'15	23°48	26°14	11° 4	9°13	2°13	18°32	26°31	11° 5	19°20	27°49	28°52	17°22	n.a.	M17
T 18	12 18 25	2°49'48	8♍41	27°11	12°19	9°59	2°12	18°38	26°33	11° 3	19°20	27°45	28°49	17°29	n.a.	T 18
W19	12 22 22	3°50'24	23°34	28° 6	13°35	10°44	2°12	18°45	26°35	11° 2	19°19	27°42	28°46	17°36	n.a.	W19
T 20	12 26 18	4°51'01	8♎17	28°57	14°50	11°30	2°11	18°52	26°37	11° 0	19°19	27°39	28°42	17°43	n.a.	T 20
F 21	12 30 14	5°51'40	22°43	29°43	16° 6	12°16	2°D11	18°58	26°39	10°58	19°19	27°D39	28°39	17°49	n.a.	F 21
S 22	12 34 11	6°52'21	6♏48	0♉26	17°22	13° 2	2°11	19° 5	26°41	10°57	19°19	27°39	28°36	17°56	n.a.	S 22
S 23	12 38 7	7°53'05	20°27	1° 3	18°37	13°49	2°12	19°12	26°43	10°56	19°18	27°40	28°33	18° 3	n.a.	S 23
M24	12 42 4	8°53'50	3♐41	1°35	19°53	14°35	2°12	19°19	26°44	10°54	19°18	27°41	28°30	18° 9	n.a.	M24
T 25	12 46 0	9°54'38	16°31	2° 0	21° 8	15°21	2°13	19°25	26°46	10°53	19°18	27°43	28°27	18°16	n.a.	T 25
W26	12 49 57	10°55'27	29° 0	2°20	22°24	16° 7	2°14	19°32	26°48	10°51	19°18	27°44	28°23	18°23	n.a.	W26
T 27	12 53 53	11°56'19	11♉13	2°31	23°39	16°53	2°15	19°39	26°49	10°50	19°17	27°R44	28°20	18°30	n.a.	T 27
F 28	12 57 50	12°57'12	23°14	2°R35	24°55	17°39	2°16	19°46	26°51	10°49	19°17	27°44	28°17	18°36	n.a.	F 28
S 29	13 1 46	13°58'08	5♒ 8	2°30	26°11	18°26	2°18	19°53	26°52	10°47	19°17	27°43	28°14	18°43	n.a.	S 29
S 30	13 5 42	14♈59'05	16♒59	2♉16	27♈26	19♉12	2♌19	20♈ 0	26♉54	10♍46	19♐16	27♈41	28♈11	18♒50	n.a.	S 30

Delta T = 163h41m28s Julian Calendar

The year -11656 astronomical counting style corresponds to year 11657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11657 BCE
geocentric

JULY 11657 BCE (-11656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 9 39	16♈ 0'04	28♒52	1°R53	28♈42	19♉58	2♌21	20♈ 6	26♉55	10°R45	19°R16	27°R39	28♈ 7	18♒56	n.a.	M 1
T 2	13 13 35	17° 1'05	10♓50	1♉20	29°57	20°45	2°23	20°13	26°56	10♏43	19♐15	27♈38	28° 4	19° 3	n.a.	T 2
W 3	13 17 32	18° 2'07	22°55	0°36	1♉13	21°31	2°26	20°20	26°58	10°42	19°15	27°36	28° 1	19°10	n.a.	W 3
T 4	13 21 28	19° 3'11	5♈11	29♈43	2°28	22°18	2°28	20°27	26°59	10°41	19°14	27°35	27°58	19°17	n.a.	T 4
F 5	13 25 25	20° 4'17	17°39	28°41	3°44	23° 4	2°31	20°34	27° 0	10°40	19°14	27°35	27°55	19°23	n.a.	F 5
S 6	13 29 21	21° 5'24	0♉19	27°32	4°59	23°51	2°34	20°41	27° 1	10°38	19°13	27°D34	27°52	19°30	n.a.	S 6
S 7	13 33 17	22° 6'33	13°12	26°16	6°14	24°37	2°37	20°48	27° 2	10°37	19°13	27°35	27°48	19°37	n.a.	S 7
M 8	13 37 14	23° 7'43	26°19	24°57	7°30	25°24	2°40	20°54	27° 3	10°36	19°12	27°35	27°45	19°43	n.a.	M 8
T 9	13 41 10	24° 8'54	9♊38	23°36	8°45	26°10	2°44	21° 1	27° 4	10°35	19°11	27°36	27°42	19°50	n.a.	T 9
W10	13 45 7	25°10'07	23°11	22°16	10° 1	26°57	2°47	21° 8	27° 5	10°34	19°11	27°36	27°39	19°57	n.a.	W10
T 11	13 49 3	26°11'20	6♋55	20°59	11°16	27°43	2°51	21°15	27° 6	10°33	19°10	27°36	27°36	20° 4	n.a.	T 11
F 12	13 53 0	27°12'35	20°51	19°49	12°31	28°30	2°55	21°22	27° 6	10°32	19°10	27°36	27°32	20°10	n.a.	F 12
S 13	13 56 56	28°13'50	4♌58	18°48	13°47	29°17	2°59	21°29	27° 7	10°31	19° 9	27°36	27°29	20°17	n.a.	S 13
S 14	14 0 52	29°15'06	19°13	17°56	15° 2	0♊ 3	3° 4	21°36	27° 8	10°30	19° 8	27°36	27°26	20°24	n.a.	S 14
M15	14 4 49	0♉16'22	3♍35	17°15	16°17	0°50	3° 8	21°42	27° 8	10°29	19° 8	27°36	27°23	20°30	n.a.	M15
T 16	14 8 45	1°17'40	18° 0	16°46	17°33	1°37	3°13	21°49	27° 9	10°28	19° 7	27°37	27°20	20°37	n.a.	T 16
W17	14 12 42	2°18'58	2♎23	16°28	18°48	2°23	3°18	21°56	27° 9	10°27	19° 6	27°37	27°17	20°44	n.a.	W17
T 18	14 16 38	3°20'17	16°41	16°D23	20° 3	3°10	3°23	22° 3	27°10	10°26	19° 5	27°37	27°13	20°51	n.a.	T 18
F 19	14 20 35	4°21'37	0♏47	16°28	21°18	3°57	3°28	22°10	27°10	10°25	19° 4	27°R37	27°10	20°57	n.a.	F 19
S 20	14 24 31	5°22'58	14°38	16°43	22°33	4°44	3°34	22°16	27°10	10°24	19° 4	27°37	27° 7	21° 4	n.a.	S 20
S 21	14 28 27	6°24'20	28°10	17° 8	23°49	5°30	3°39	22°23	27°11	10°24	19° 3	27°36	27° 4	21°11	n.a.	S 21
M22	14 32 24	7°25'43	11♐22	17°41	25° 4	6°17	3°45	22°30	27°11	10°23	19° 2	27°35	27° 1	21°17	n.a.	M22
T 23	14 36 20	8°27'07	24°14	18°22	26°19	7° 4	3°51	22°36	27°11	10°22	19° 1	27°34	26°58	21°24	n.a.	T 23
W24	14 40 17	9°28'32	6♑47	19°10	27°34	7°51	3°57	22°43	27°11	10°21	19° 0	27°32	26°54	21°31	n.a.	W24
T 25	14 44 13	10°29'57	19° 3	20° 4	28°49	8°37	4° 4	22°50	27°R11	10°21	18°59	27°31	26°51	21°38	n.a.	T 25
F 26	14 48 10	11°31'24	1♒ 7	21° 4	0♊ 4	9°24	4°10	22°56	27°11	10°20	18°59	27°30	26°48	21°44	n.a.	F 26
S 27	14 52 6	12°32'51	13° 2	22° 7	1°19	10°11	4°17	23° 3	27°11	10°20	18°58	27°D29	26°45	21°51	n.a.	S 27
S 28	14 56 3	13°34'20	24°53	23°15	2°34	10°58	4°24	23°10	27°11	10°19	18°57	27°30	26°42	21°58	n.a.	S 28
M29	14 59 59	14°35'48	6♓46	24°26	3°49	11°45	4°30	23°16	27°11	10°18	18°56	27°31	26°38	22° 4	n.a.	M29
T 30	15 3 56	15°37'18	18°45	25°41	5° 4	12°32	4°38	23°23	27°10	10°18	18°55	27°32	26°35	22°11	n.a.	T 30
W31	15 7 52	16♉38'48	0♈53	26♈57	6♊19	13♊18	4♌45	23♈29	27♉10	10♏17	18♐54	27♈34	26♈32	22♒18	n.a.	W31

Delta T = 163h41m21s Julian Calendar 1 July 11657 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11657 BCE

AUGUST 11657 BCE (-11656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 11 49	17♉40'19	13♈16	28♈16	7♊34	14♊ 5	4♌52	23♈36	27°R10	10°R17	18°R53	27♈35	26♈29	22♒25	n.a.	T 1
F 2	15 15 45	18°41'50	25°56	29°37	8°49	14°52	5° 0	23°42	27♉ 9	10♏17	18♐52	27°R36	26°26	22°31	n.a.	F 2
S 3	15 19 42	19°43'22	8♉53	1♉ 0	10° 3	15°39	5° 8	23°49	27° 9	10°16	18°51	27°35	26°23	22°38	n.a.	S 3
S 4	15 23 38	20°44'54	22° 9	2°24	11°18	16°26	5°15	23°55	27° 8	10°16	18°50	27°34	26°19	22°45	n.a.	S 4
M 5	15 27 35	21°46'27	5♊42	3°49	12°33	17°13	5°23	24° 1	27° 8	10°16	18°49	27°31	26°16	22°51	n.a.	M 5
T 6	15 31 31	22°48'00	19°30	5°15	13°48	18° 0	5°32	24° 8	27° 7	10°15	18°48	27°27	26°13	22°58	n.a.	T 6
W 7	15 35 28	23°49'32	3♋30	6°42	15° 3	18°47	5°40	24°14	27° 6	10°15	18°47	27°23	26°10	23° 5	n.a.	W 7
T 8	15 39 24	24°51'05	17°37	8°10	16°17	19°33	5°48	24°20	27° 6	10°15	18°46	27°19	26° 7	23°12	n.a.	T 8
F 9	15 43 21	25°52'37	1♌48	9°38	17°32	20°20	5°57	24°27	27° 5	10°15	18°45	27°16	26° 4	23°18	n.a.	F 9
S 10	15 47 17	26°54'09	16° 0	11° 7	18°47	21° 7	6° 6	24°33	27° 4	10°15	18°44	27°14	26° 0	23°25	n.a.	S 10
S 11	15 51 14	27°55'40	0♍10	12°37	20° 1	21°54	6°14	24°39	27° 3	10°15	18°42	27°D14	25°57	23°32	n.a.	S 11
M12	15 55 10	28°57'11	14°17	14° 7	21°16	22°41	6°23	24°45	27° 2	10°14	18°41	27°14	25°54	23°38	n.a.	M12
T 13	15 59 7	29°58'41	28°18	15°37	22°30	23°28	6°33	24°51	27° 1	10°D14	18°40	27°16	25°51	23°45	n.a.	T 13
W14	16 3 3	1♊ 0'11	12♎13	17° 8	23°45	24°15	6°42	24°57	27° 0	10°14	18°39	27°17	25°48	23°52	n.a.	W14
T 15	16 7 0	2° 1'41	26° 0	18°39	24°59	25° 1	6°51	25° 3	26°59	10°15	18°38	27°R18	25°44	23°59	n.a.	T 15
F 16	16 10 56	3° 3'10	9♏38	20°10	26°14	25°48	7° 1	25° 9	26°58	10°15	18°37	27°18	25°41	24° 5	n.a.	F 16
S 17	16 14 53	4° 4'38	23° 6	21°42	27°28	26°35	7°10	25°15	26°57	10°15	18°36	27°15	25°38	24°12	n.a.	S 17
S 18	16 18 49	5° 6'07	6♐20	23°14	28°43	27°22	7°20	25°21	26°55	10°15	18°35	27°10	25°35	24°19	n.a.	S 18
M19	16 22 46	6° 7'35	19°20	24°46	29°57	28° 9	7°30	25°26	26°54	10°15	18°33	27° 4	25°32	24°25	n.a.	M19
T 20	16 26 42	7° 9'02	2♑ 4	26°19	1♋11	28°55	7°40	25°32	26°53	10°15	18°32	26°57	25°29	24°32	n.a.	T 20
W21	16 30 39	8°10'29	14°34	27°51	2°26	29°42	7°50	25°38	26°51	10°16	18°31	26°49	25°25	24°39	n.a.	W21
T 22	16 34 36	9°11'56	26°49	29°24	3°40	0♋29	8° 0	25°43	26°50	10°16	18°30	26°41	25°22	24°46	n.a.	T 22
F 23	16 38 32	10°13'22	8♒53	0♊57	4°54	1°16	8°10	25°49	26°48	10°16	18°29	26°35	25°19	24°52	n.a.	F 23
S 24	16 42 29	11°14'48	20°48	2°31	6° 8	2° 2	8°21	25°54	26°47	10°17	18°28	26°31	25°16	24°59	n.a.	S 24
S 25	16 46 25	12°16'13	2♓39	4° 5	7°23	2°49	8°31	26° 0	26°45	10°17	18°26	26°28	25°13	25° 6	n.a.	S 25
M26	16 50 22	13°17'37	14°30	5°39	8°37	3°36	8°42	26° 5	26°44	10°17	18°25	26°D28	25°10	25°12	n.a.	M26
T 27	16 54 18	14°19'02	26°27	7°13	9°51	4°22	8°53	26°11	26°42	10°18	18°24	26°28	25° 6	25°19	n.a.	T 27
W28	16 58 15	15°20'25	8♈35	8°48	11° 5	5° 9	9° 3	26°16	26°40	10°18	18°23	26°30	25° 3	25°26	n.a.	W28
T 29	17 2 12	16°21'48	20°58	10°23	12°19	5°56	9°14	26°21	26°38	10°19	18°22	26°R31	25° 0	25°32	n.a.	T 29
F 30	17 6 8	17°23'11	3♉42	11°58	13°33	6°42	9°25	26°26	26°37	10°19	18°21	26°31	24°57	25°39	n.a.	F 30
S 31	17 10 5	18♊24'32	16♉49	13♊33	14♋47	7♋29	9♌37	26♈31	26♉35	10♏20	18♐19	26♈29	24♈54	25♒46	n.a.	S 31

Delta T = 163h41m14s Julian Calendar

The year -11656 astronomical counting style corresponds to year 11657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11657 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11657 BCE (-11656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 14 1	19♊25'53	0♊20	15♊ 9	16♋ 1	8♋15	9♌48	26♈36	26°R33	10♍21	18°R18	26°R24	24♈50	25♒53	n.a.	S 1
M 2	17 17 58	20°27'13	14°15	16°46	17°15	9° 2	9°59	26°41	26♑31	10°21	18♐17	26♈17	24°47	25°59	n.a.	M 2
T 3	17 21 55	21°28'32	28°30	18°22	18°28	9°49	10°10	26°46	26°29	10°22	18°16	26° 9	24°44	26° 6	n.a.	T 3
W 4	17 25 51	22°29'50	13♋ 0	20° 0	19°42	10°35	10°22	26°51	26°27	10°23	18°15	25°59	24°41	26°13	n.a.	W 4
T 5	17 29 48	23°31'07	27°37	21°37	20°56	11°22	10°34	26°56	26°25	10°24	18°13	25°50	24°38	26°19	n.a.	T 5
F 6	17 33 45	24°32'22	12♌14	23°15	22°10	12° 8	10°45	27° 0	26°23	10°24	18°12	25°41	24°35	26°26	n.a.	F 6
S 7	17 37 41	25°33'35	26°45	24°54	23°24	12°55	10°57	27° 5	26°21	10°25	18°11	25°36	24°31	26°33	n.a.	S 7
S 8	17 41 38	26°34'47	11♍ 5	26°33	24°37	13°41	11° 9	27°10	26°19	10°26	18°10	25°32	24°28	26°40	n.a.	S 8
M 9	17 45 34	27°35'58	25°11	28°12	25°51	14°27	11°21	27°14	26°16	10°27	18° 9	25°D31	24°25	26°46	n.a.	M 9
T 10	17 49 31	28°37'06	9♎ 3	29°52	27° 4	15°14	11°33	27°18	26°14	10°28	18° 8	25°32	24°22	26°53	n.a.	T 10
W11	17 53 28	29°38'13	22°42	1♋33	28°18	16° 0	11°45	27°23	26°12	10°29	18° 6	25°R32	24°19	27° 0	n.a.	W11
T 12	17 57 24	0♋39'19	6♏ 7	3°13	29°32	16°47	11°57	27°27	26°10	10°30	18° 5	25°32	24°16	27° 6	n.a.	T 12
F 13	18 1 21	1°40'23	19°21	4°55	0♌45	17°33	12° 9	27°31	26° 7	10°31	18° 4	25°29	24°12	27°13	n.a.	F 13
S 14	18 5 18	2°41'25	2♐23	6°37	1°58	18°19	12°22	27°35	26° 5	10°32	18° 3	25°24	24° 9	27°20	n.a.	S 14
S 15	18 9 14	3°42'25	15°15	8°19	3°12	19° 5	12°34	27°39	26° 3	10°33	18° 2	25°16	24° 6	27°26	n.a.	S 15
M16	18 13 11	4°43'24	27°56	10° 2	4°25	19°52	12°46	27°43	26° 0	10°34	18° 1	25° 5	24° 3	27°33	n.a.	M16
T 17	18 17 8	5°44'21	10♑27	11°45	5°38	20°38	12°59	27°47	25°58	10°35	18° 0	24°52	24° 0	27°40	n.a.	T 17
W18	18 21 4	6°45'17	22°46	13°29	6°52	21°24	13°11	27°51	25°56	10°37	17°59	24°38	23°56	27°47	n.a.	W18
T 19	18 25 1	7°46'10	4♒56	15°13	8° 5	22°10	13°24	27°55	25°53	10°38	17°57	24°25	23°53	27°53	n.a.	T 19
F 20	18 28 58	8°47'03	16°56	16°57	9°18	22°56	13°37	27°58	25°51	10°39	17°56	24°13	23°50	28° 0	n.a.	F 20
S 21	18 32 54	9°47'53	28°50	18°42	10°31	23°42	13°50	28° 2	25°48	10°40	17°55	24° 4	23°47	28° 7	n.a.	S 21
S 22	18 36 51	10°48'43	10♓39	20°27	11°44	24°28	14° 2	28° 5	25°46	10°42	17°54	23°57	23°44	28°13	n.a.	S 22
M23	18 40 48	11°49'30	22°29	22°11	12°57	25°14	14°15	28° 9	25°43	10°43	17°53	23°53	23°41	28°20	n.a.	M23
T 24	18 44 44	12°50'16	4♈23	23°56	14°10	26° 0	14°28	28°12	25°41	10°44	17°52	23°52	23°37	28°27	n.a.	T 24
W25	18 48 41	13°51'01	16°28	25°40	15°23	26°46	14°41	28°15	25°38	10°46	17°51	23°52	23°34	28°33	n.a.	W25
T 26	18 52 38	14°51'43	28°48	27°23	16°36	27°32	14°54	28°18	25°36	10°47	17°50	23°52	23°31	28°40	n.a.	T 26
F 27	18 56 34	15°52'25	11♉29	29° 6	17°49	28°18	15° 7	28°21	25°33	10°49	17°49	23°51	23°28	28°47	n.a.	F 27
S 28	19 0 31	16°53'04	24°35	0♌48	19° 1	29° 4	15°21	28°24	25°30	10°50	17°48	23°48	23°25	28°54	n.a.	S 28
S 29	19 4 28	17°53'42	8♊10	2°28	20°14	29°49	15°34	28°27	25°28	10°52	17°47	23°42	23°21	29° 0	n.a.	S 29
M30	19 8 24	18♋54'19	22♊13	4♌ 7	21♌27	0♌35	15♌47	28♈30	25♑25	10♍53	17♐46	23♈34	23♈18	29♒ 7	n.a.	M30

Delta T = 163h41m06s Julian Calendar 1 Sept. 11657 BCE == Greg. Calendar 4 June 11657 BCE

OCTOBER 11657 BCE (-11656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 12 21	19♋54'53	6♋42	5♌43	22♌39	1♌21	16♌ 0	28♈33	25°R23	10♍55	17°R45	23°R23	23♈15	29♒14	n.a.	T 1
W 2	19 16 18	20°55'25	21°32	7°16	23°52	2° 6	16°14	28°35	25♑20	10°56	17♐44	23♈11	23°12	29°20	n.a.	W 2
T 3	19 20 14	21°55'56	6♌34	8°47	25° 5	2°52	16°27	28°38	25°17	10°58	17°43	22°59	23° 9	29°27	n.a.	T 3
F 4	19 24 11	22°56'24	21°37	10°13	26°17	3°38	16°40	28°40	25°15	10°59	17°42	22°49	23° 6	29°34	n.a.	F 4
S 5	19 28 8	23°56'50	6♍32	11°35	27°29	4°23	16°54	28°43	25°12	11° 1	17°41	22°41	23° 2	29°41	n.a.	S 5
S 6	19 32 4	24°57'13	21°12	12°52	28°42	5° 9	17° 7	28°45	25°10	11° 3	17°40	22°36	22°59	29°47	n.a.	S 6
M 7	19 36 1	25°57'34	5♎32	14° 2	29°54	5°54	17°21	28°47	25° 7	11° 5	17°39	22°33	22°56	29°54	n.a.	M 7
T 8	19 39 58	26°57'53	19°29	15° 6	1♍ 6	6°40	17°35	28°49	25° 4	11° 6	17°38	22°33	22°53	0♓ 1	n.a.	T 8
W 9	19 43 54	27°58'09	3♏ 6	16° 3	2°18	7°25	17°48	28°51	25° 2	11° 8	17°37	22°33	22°50	0° 7	n.a.	W 9
T 10	19 47 51	28°58'22	16°23	16°52	3°31	8°11	18° 2	28°53	24°59	11°10	17°37	22°32	22°47	0°14	n.a.	T 10
F 11	19 51 48	29°58'34	29°23	17°32	4°43	8°56	18°15	28°55	24°57	11°12	17°36	22°29	22°43	0°21	n.a.	F 11
S 12	19 55 45	0♌58'42	12♐ 9	18° 3	5°55	9°41	18°29	28°56	24°54	11°13	17°35	22°23	22°40	0°27	n.a.	S 12
S 13	19 59 41	1°58'49	24°43	18°24	7° 6	10°26	18°43	28°58	24°51	11°15	17°34	22°15	22°37	0°34	n.a.	S 13
M14	20 3 38	2°58'53	7♑ 7	18°35	8°18	11°12	18°57	28°59	24°49	11°17	17°33	22° 4	22°34	0°41	n.a.	M14
T 15	20 7 35	3°58'54	19°22	18°R37	9°30	11°57	19°10	29° 1	24°46	11°19	17°33	21°50	22°31	0°47	n.a.	T 15
W16	20 11 31	4°58'53	1♒30	18°28	10°42	12°42	19°24	29° 2	24°44	11°21	17°32	21°36	22°27	0°54	n.a.	W16
T 17	20 15 28	5°58'50	13°31	18° 9	11°53	13°27	19°38	29° 3	24°41	11°23	17°31	21°23	22°24	1° 1	n.a.	T 17
F 18	20 19 25	6°58'44	25°26	17°41	13° 5	14°12	19°52	29° 4	24°38	11°25	17°30	21°10	22°21	1° 8	n.a.	F 18
S 19	20 23 21	7°58'37	7♓17	17° 4	14°16	14°57	20° 6	29° 5	24°36	11°26	17°30	21° 0	22°18	1°14	n.a.	S 19
S 20	20 27 18	8°58'27	19° 6	16°20	15°28	15°42	20°20	29° 6	24°33	11°28	17°29	20°53	22°15	1°21	n.a.	S 20
M21	20 31 15	9°58'14	0♈56	15°29	16°39	16°27	20°34	29° 7	24°31	11°30	17°28	20°49	22°12	1°28	n.a.	M21
T 22	20 35 11	10°58'00	12°51	14°33	17°50	17°11	20°48	29° 8	24°28	11°32	17°28	20°47	22° 8	1°34	n.a.	T 22
W23	20 39 8	11°57'43	24°54	13°34	19° 1	17°56	21° 2	29° 8	24°26	11°34	17°27	20°D47	22° 5	1°41	n.a.	W23
T 24	20 43 4	12°57'25	7♉12	12°32	20°12	18°41	21°15	29° 9	24°23	11°36	17°26	20°R47	22° 2	1°48	n.a.	T 24
F 25	20 47 1	13°57'04	19°49	11°29	21°23	19°26	21°29	29° 9	24°21	11°38	17°26	20°47	21°59	1°54	n.a.	F 25
S 26	20 50 58	14°56'41	2♊50	10°27	22°34	20°10	21°43	29° 9	24°19	11°40	17°25	20°45	21°56	2° 1	n.a.	S 26
S 27	20 54 54	15°56'17	16°19	9°27	23°45	20°55	21°57	29°10	24°16	11°43	17°25	20°42	21°53	2° 8	n.a.	S 27
M28	20 58 51	16°55'50	0♋18	8°31	24°55	21°40	22°11	29°10	24°14	11°45	17°24	20°36	21°49	2°15	n.a.	M28
T 29	21 2 48	17°55'21	14°46	7°39	26° 6	22°24	22°26	29°R10	24°12	11°47	17°24	20°28	21°46	2°21	n.a.	T 29
W30	21 6 44	18°54'50	29°39	6°52	27°16	23° 9	22°40	29°10	24° 9	11°49	17°23	20°18	21°43	2°28	n.a.	W30
T 31	21 10 41	19♌54'16	14♌48	6♌10	28♍27	23♌53	22♌54	29♈ 9	24♑ 7	11♍51	17♐23	20♈ 9	21♈40	2♓35	n.a.	T 31

Delta T = 163h40m59s Julian Calendar

The year -11656 astronomical counting style corresponds to year 11657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11657 BCE
geocentric

NOVEMBER 11657 BCE (-11656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 14 38	20♌53'40	0♍ 5	5°R35	29♍37	24♌37	23♌ 8	29°R 9	24°R 5	11♍53	17°R22	20°R 0	21♈37	2♓41	n.a.	F 1
S 2	21 18 34	21°53'01	15°17	5♌ 6	0♎47	25°22	23°22	29♈ 9	24♑ 2	11°55	17♐22	19♈54	21°33	2°48	n.a.	S 2
S 3	21 22 31	22°52'20	0♎15	4°44	1°57	26° 6	23°36	29° 8	24° 0	11°57	17°21	19°50	21°30	2°55	n.a.	S 3
M 4	21 26 27	23°51'36	14°52	4°28	3° 7	26°50	23°50	29° 8	23°58	11°59	17°21	19°D49	21°27	3° 1	n.a.	M 4
T 5	21 30 24	24°50'50	29° 3	4°19	4°17	27°35	24° 4	29° 7	23°56	12° 2	17°20	19°49	21°24	3° 8	n.a.	T 5
W 6	21 34 21	25°50'01	12♏48	4°D15	5°27	28°19	24°18	29° 6	23°54	12° 4	17°20	19°50	21°21	3°15	n.a.	W 6
T 7	21 38 17	26°49'09	26° 9	4°18	6°36	29° 3	24°32	29° 6	23°52	12° 6	17°20	19°R50	21°18	3°21	n.a.	T 7
F 8	21 42 14	27°48'15	9♐ 7	4°27	7°46	29°47	24°46	29° 5	23°50	12° 8	17°19	19°49	21°14	3°28	n.a.	F 8
S 9	21 46 11	28°47'18	21°47	4°41	8°55	0♍31	25° 0	29° 4	23°48	12°10	17°19	19°47	21°11	3°35	n.a.	S 9
S 10	21 50 7	29°46'18	4♑13	5° 0	10° 4	1°15	25°14	29° 2	23°46	12°13	17°19	19°42	21° 8	3°42	n.a.	S 10
M11	21 54 4	0♍45'16	16°26	5°24	11°13	1°59	25°28	29° 1	23°44	12°15	17°19	19°35	21° 5	3°48	n.a.	M11
T 12	21 58 0	1°44'11	28°31	5°53	12°22	2°43	25°42	29° 0	23°42	12°17	17°18	19°27	21° 2	3°55	n.a.	T 12
W13	22 1 57	2°43'04	10♒29	6°26	13°31	3°26	25°56	28°58	23°40	12°19	17°18	19°18	20°59	4° 2	n.a.	W13
T 14	22 5 53	3°41'54	22°23	7° 3	14°39	4°10	26°10	28°57	23°38	12°21	17°18	19° 9	20°55	4° 8	n.a.	T 14
F 15	22 9 50	4°40'41	4♓14	7°45	15°48	4°54	26°24	28°55	23°36	12°24	17°18	19° 1	20°52	4°15	n.a.	F 15
S 16	22 13 47	5°39'27	16° 4	8°29	16°56	5°37	26°38	28°54	23°35	12°26	17°18	18°55	20°49	4°22	n.a.	S 16
S 17	22 17 43	6°38'10	27°55	9°18	18° 4	6°21	26°52	28°52	23°33	12°28	17°18	18°50	20°46	4°28	n.a.	S 17
M18	22 21 40	7°36'50	9♈49	10° 9	19°12	7° 5	27° 6	28°50	23°31	12°30	17°18	18°48	20°43	4°35	n.a.	M18
T 19	22 25 36	8°35'29	21°48	11° 4	20°20	7°48	27°19	28°48	23°30	12°33	17°18	18°D48	20°39	4°42	n.a.	T 19
W20	22 29 33	9°34'05	3♉57	12° 1	21°27	8°32	27°33	28°46	23°28	12°35	17°17	18°49	20°36	4°48	n.a.	W20
T 21	22 33 29	10°32'40	16°18	13° 1	22°35	9°15	27°47	28°44	23°26	12°37	17°17	18°50	20°33	4°55	n.a.	T 21
F 22	22 37 26	11°31'12	28°56	14° 4	23°42	9°58	28° 1	28°42	23°25	12°39	17°D17	18°52	20°30	5° 2	n.a.	F 22
S 23	22 41 22	12°29'43	11♊54	15°10	24°49	10°42	28°15	28°39	23°24	12°42	17°17	18°R52	20°27	5° 8	n.a.	S 23
S 24	22 45 19	13°28'11	25°17	16°17	25°56	11°25	28°29	28°37	23°22	12°44	17°17	18°52	20°24	5°15	n.a.	S 24
M25	22 49 16	14°26'38	9♋ 7	17°27	27° 2	12° 8	28°42	28°35	23°21	12°46	17°18	18°50	20°20	5°22	n.a.	M25
T 26	22 53 12	15°25'02	23°24	18°39	28° 9	12°51	28°56	28°32	23°19	12°48	17°18	18°46	20°17	5°29	n.a.	T 26
W27	22 57 9	16°23'25	8♌ 5	19°54	29°15	13°34	29°10	28°30	23°18	12°51	17°18	18°42	20°14	5°35	n.a.	W27
T 28	23 1 5	17°21'46	23° 6	21°10	0♏21	14°17	29°24	28°27	23°17	12°53	17°18	18°37	20°11	5°42	n.a.	T 28
F 29	23 5 2	18°20'04	8♍18	22°28	1°27	15° 0	29°37	28°24	23°16	12°55	17°18	18°33	20° 8	5°49	n.a.	F 29
S 30	23 8 58	19♍18'20	23♍30	23♌48	2♏32	15♍43	29♌51	28♈21	23♑15	12♍57	17♐18	18♈30	20♈ 4	5♓55	n.a.	S 30

Delta T = 163h40m52s Julian Calendar 1 Nov. 11657 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11657 BCE

DECEMBER 11657 BCE (-11656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 12 55	20♍16'34	8♎34	25♌10	3♏38	16♍26	0♍ 4	28°R18	23°R14	13♍ 0	17♐18	18°R29	20♈ 1	6♓ 2	n.a.	S 1
M 2	23 16 51	21°14'46	23°20	26°34	4°43	17° 9	0°18	28♈15	23♑13	13° 2	17°19	18°D28	19°58	6° 9	n.a.	M 2
T 3	23 20 48	22°12'56	7♏43	28° 0	5°48	17°52	0°31	28°12	23°12	13° 4	17°19	18♈29	19°55	6°15	n.a.	T 3
W 4	23 24 44	23°11'03	21°39	29°27	6°52	18°35	0°45	28° 9	23°11	13° 6	17°19	18°31	19°52	6°22	n.a.	W 4
T 5	23 28 41	24° 9'08	5♐ 8	0♍56	7°57	19°18	0°58	28° 6	23°10	13° 9	17°19	18°32	19°49	6°29	n.a.	T 5
F 6	23 32 37	25° 7'11	18°12	2°27	9° 1	20° 0	1°12	28° 3	23° 9	13°11	17°20	18°33	19°45	6°35	n.a.	F 6
S 7	23 36 34	26° 5'12	0♑55	4° 0	10° 5	20°43	1°25	28° 0	23° 8	13°13	17°20	18°R33	19°42	6°42	n.a.	S 7
S 8	23 40 30	27° 3'10	13°19	5°34	11° 8	21°25	1°39	27°56	23° 7	13°15	17°20	18°32	19°39	6°49	n.a.	S 8
M 9	23 44 27	28° 1'06	25°29	7°10	12°11	22° 8	1°52	27°53	23° 7	13°17	17°21	18°30	19°36	6°55	n.a.	M 9
T 10	23 48 23	28°59'00	7♒29	8°47	13°14	22°50	2° 5	27°49	23° 6	13°20	17°21	18°28	19°33	7° 2	n.a.	T 10
W11	23 52 19	29°56'51	19°22	10°27	14°17	23°33	2°18	27°46	23° 5	13°22	17°22	18°25	19°30	7° 9	n.a.	W11
T 12	23 56 16	0♎54'41	1♓12	12° 7	15°19	24°15	2°31	27°42	23° 5	13°24	17°22	18°22	19°26	7°15	n.a.	T 12
F 13	0 0 12	1°52'28	13° 2	13°50	16°21	24°58	2°45	27°39	23° 4	13°26	17°22	18°19	19°23	7°22	n.a.	F 13
S 14	0 4 9	2°50'14	24°54	15°34	17°23	25°40	2°58	27°35	23° 4	13°28	17°23	18°18	19°20	7°29	n.a.	S 14
S 15	0 8 5	3°47'57	6♈50	17°20	18°24	26°22	3°11	27°31	23° 4	13°30	17°23	18°17	19°17	7°36	n.a.	S 15
M16	0 12 2	4°45'39	18°51	19° 8	19°25	27° 4	3°24	27°27	23° 3	13°33	17°24	18°D16	19°14	7°42	n.a.	M16
T 17	0 15 58	5°43'19	1♉ 1	20°58	20°25	27°46	3°36	27°23	23° 3	13°35	17°24	18°17	19°10	7°49	n.a.	T 17
W18	0 19 55	6°40'57	13°21	22°49	21°25	28°28	3°49	27°20	23° 3	13°37	17°25	18°17	19° 7	7°56	n.a.	W18
T 19	0 23 51	7°38'34	25°54	24°42	22°25	29°10	4° 2	27°16	23° 3	13°39	17°26	18°18	19° 4	8° 2	n.a.	T 19
F 20	0 27 48	8°36'10	8♊41	26°36	23°24	29°52	4°15	27°12	23° 3	13°41	17°26	18°19	19° 1	8° 9	n.a.	F 20
S 21	0 31 44	9°33'44	21°45	28°32	24°23	0♎34	4°28	27° 8	23°D 3	13°43	17°27	18°20	18°58	8°16	n.a.	S 21
S 22	0 35 40	10°31'16	5♋ 9	0♎30	25°22	1°16	4°40	27° 4	23° 3	13°45	17°27	18°R20	18°55	8°22	n.a.	S 22
M23	0 39 37	11°28'48	18°53	2°30	26°20	1°58	4°53	26°59	23° 3	13°47	17°28	18°20	18°51	8°29	n.a.	M23
T 24	0 43 33	12°26'18	2♌59	4°31	27°17	2°40	5° 5	26°55	23° 3	13°49	17°29	18°20	18°48	8°36	n.a.	T 24
W25	0 47 30	13°23'46	17°24	6°34	28°14	3°21	5°18	26°51	23° 3	13°51	17°29	18°19	18°45	8°42	n.a.	W25
T 26	0 51 26	14°21'14	2♍ 6	8°38	29°11	4° 3	5°30	26°47	23° 3	13°53	17°30	18°19	18°42	8°49	n.a.	T 26
F 27	0 55 23	15°18'40	16°59	10°43	0♐ 7	4°45	5°42	26°43	23° 3	13°55	17°31	18°19	18°39	8°56	n.a.	F 27
S 28	0 59 19	16°16'04	1♎56	12°50	1° 3	5°26	5°55	26°39	23° 4	13°57	17°32	18°19	18°36	9° 2	n.a.	S 28
S 29	1 3 16	17°13'28	16°49	14°57	1°58	6° 8	6° 7	26°34	23° 4	13°59	17°32	18°D18	18°32	9° 9	n.a.	S 29
M30	1 7 12	18°10'50	1♏30	17° 6	2°52	6°49	6°19	26°30	23° 5	14° 1	17°33	18°R18	18°29	9°16	n.a.	M30
T 31	1 11 8	19♎ 8'10	15♏53	19♎15	3♐46	7♎31	6♍31	26♈26	23♑ 5	14♍ 3	17♐34	18♈18	18♈26	9♓22	n.a.	T 31

Delta T = 163h40m45s Julian Calendar

The year -11656 astronomical counting style corresponds to year 11657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11656 BCE
geocentric

JANUARY 11656 BCE (-11655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 15 5	20♎ 5'29	29♏53	21♎25	4♐39	8♎12	6♍43	26°R21	23♑ 6	14♍ 5	17♐35	18°R18	18♈23	9♓29	n.a.	W 1
T 2	1 19 1	21° 2'47	13♐28	23°34	5°32	8°54	6°55	26♈17	23° 6	14° 7	17°36	18♈18	18°20	9°36	n.a.	T 2
F 3	1 22 58	22° 0'03	26°38	25°44	6°24	9°35	7° 7	26°13	23° 7	14° 9	17°37	18°18	18°16	9°42	n.a.	F 3
S 4	1 26 54	22°57'17	9♑25	27°54	7°16	10°16	7°19	26° 8	23° 7	14°11	17°37	18°17	18°13	9°49	n.a.	S 4
S 5	1 30 51	23°54'30	21°52	0♏ 2	8° 6	10°57	7°30	26° 4	23° 8	14°12	17°38	18°D17	18°10	9°56	n.a.	S 5
M 6	1 34 47	24°51'42	4♒ 2	2°10	8°57	11°39	7°42	26° 0	23° 9	14°14	17°39	18°17	18° 7	10° 2	n.a.	M 6
T 7	1 38 43	25°48'52	16° 2	4°17	9°46	12°20	7°53	25°55	23°10	14°16	17°40	18°18	18° 4	10° 9	n.a.	T 7
W 8	1 42 40	26°46'01	27°54	6°22	10°34	13° 1	8° 5	25°51	23°11	14°18	17°41	18°18	18° 1	10°16	n.a.	W 8
T 9	1 46 36	27°43'08	9♓44	8°26	11°22	13°42	8°16	25°47	23°12	14°20	17°42	18°19	17°57	10°22	n.a.	T 9
F 10	1 50 33	28°40'14	21°34	10°27	12° 9	14°23	8°27	25°42	23°13	14°21	17°43	18°20	17°54	10°29	n.a.	F 10
S 11	1 54 29	29°37'19	3♈30	12°27	12°55	15° 4	8°39	25°38	23°14	14°23	17°44	18°21	17°51	10°36	n.a.	S 11
S 12	1 58 26	0♏34'23	15°33	14°24	13°40	15°45	8°50	25°34	23°15	14°25	17°45	18°R21	17°48	10°43	n.a.	S 12
M13	2 2 22	1°31'25	27°46	16°18	14°25	16°25	9° 1	25°29	23°16	14°26	17°46	18°21	17°45	10°49	n.a.	M13
T 14	2 6 18	2°28'27	10♉11	18°10	15° 8	17° 6	9°12	25°25	23°17	14°28	17°47	18°20	17°41	10°56	n.a.	T 14
W15	2 10 15	3°25'28	22°48	19°59	15°50	17°47	9°23	25°21	23°18	14°30	17°48	18°19	17°38	11° 3	n.a.	W15
T 16	2 14 11	4°22'29	5♊39	21°46	16°32	18°28	9°33	25°16	23°20	14°31	17°49	18°17	17°35	11° 9	n.a.	T 16
F 17	2 18 8	5°19'28	18°44	23°30	17°12	19° 8	9°44	25°12	23°21	14°33	17°50	18°15	17°32	11°16	n.a.	F 17
S 18	2 22 4	6°16'28	2♋ 4	25°10	17°51	19°49	9°55	25° 8	23°23	14°34	17°51	18°12	17°29	11°23	n.a.	S 18
S 19	2 26 1	7°13'26	15°37	26°48	18°29	20°29	10° 5	25° 4	23°24	14°36	17°52	18°11	17°26	11°29	n.a.	S 19
M20	2 29 57	8°10'24	29°25	28°23	19° 6	21°10	10°15	25° 0	23°25	14°37	17°54	18°10	17°22	11°36	n.a.	M20
T 21	2 33 54	9° 7'22	13♌26	29°54	19°42	21°50	10°26	24°55	23°27	14°39	17°55	18°D 9	17°19	11°43	n.a.	T 21
W22	2 37 50	10° 4'20	27°38	1♐23	20°16	22°31	10°36	24°51	23°29	14°40	17°56	18°10	17°16	11°49	n.a.	W22
T 23	2 41 46	11° 1'17	12♍ 1	2°48	20°49	23°11	10°46	24°47	23°30	14°42	17°57	18°11	17°13	11°56	n.a.	T 23
F 24	2 45 43	11°58'13	26°31	4°11	21°21	23°52	10°56	24°43	23°32	14°43	17°58	18°13	17°10	12° 3	n.a.	F 24
S 25	2 49 39	12°55'10	11♎ 4	5°30	21°52	24°32	11° 6	24°39	23°34	14°45	17°59	18°R13	17° 7	12° 9	n.a.	S 25
S 26	2 53 36	13°52'06	25°35	6°46	22°21	25°12	11°15	24°35	23°35	14°46	18° 1	18°13	17° 3	12°16	n.a.	S 26
M27	2 57 32	14°49'02	9♏58	7°58	22°48	25°52	11°25	24°31	23°37	14°47	18° 2	18°12	17° 0	12°23	n.a.	M27
T 28	3 1 29	15°45'57	24° 8	9° 8	23°14	26°33	11°35	24°27	23°39	14°49	18° 3	18°10	16°57	12°29	n.a.	T 28
W29	3 5 25	16°42'52	8♐ 1	10°13	23°38	27°13	11°44	24°23	23°41	14°50	18° 4	18° 6	16°54	12°36	n.a.	W29
T 30	3 9 22	17°39'47	21°33	11°16	24° 1	27°53	11°53	24°19	23°43	14°51	18° 6	18° 2	16°51	12°43	n.a.	T 30
F 31	3 13 18	18♏36'41	4♑43	12♐15	24♐22	28♎33	12♍ 2	24♈16	23♑45	14♍52	18♐ 7	17♈57	16♈47	12♓49	n.a.	F 31

Delta T = 163h40m37s Julian Calendar 1 Jan. 11656 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11657 BCE

FEBRUARY 11656 BCE (-11655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 17 15	19♏33'35	17♑31	13♐10	24♐41	29♎13	12♍12	24°R12	23♑47	14♍54	18♐ 8	17°R53	16♈44	12♓56	n.a.	S 1
S 2	3 21 11	20°30'28	29°59	14° 2	24°58	29°53	12°21	24♈ 8	23°49	14°55	18° 9	17♈50	16°41	13° 3	n.a.	S 2
M 3	3 25 8	21°27'21	12♒11	14°50	25°14	0♏33	12°29	24° 5	23°51	14°56	18°11	17°48	16°38	13° 9	n.a.	M 3
T 4	3 29 4	22°24'13	24°11	15°34	25°27	1°13	12°38	24° 1	23°54	14°57	18°12	17°D48	16°35	13°16	n.a.	T 4
W 5	3 33 1	23°21'05	6♓ 3	16°15	25°39	1°52	12°47	23°57	23°56	14°58	18°13	17°48	16°32	13°23	n.a.	W 5
T 6	3 36 57	24°17'57	17°53	16°51	25°48	2°32	12°55	23°54	23°58	14°59	18°14	17°50	16°28	13°29	n.a.	T 6
F 7	3 40 54	25°14'48	29°46	17°23	25°55	3°12	13° 3	23°51	24° 0	15° 0	18°16	17°51	16°25	13°36	n.a.	F 7
S 8	3 44 50	26°11'39	11♈45	17°51	26° 0	3°52	13°12	23°47	24° 3	15° 1	18°17	17°R53	16°22	13°43	n.a.	S 8
S 9	3 48 47	27° 8'30	23°55	18°14	26° 3	4°31	13°20	23°44	24° 5	15° 2	18°18	17°53	16°19	13°49	n.a.	S 9
M10	3 52 43	28° 5'21	6♉19	18°33	26°R 3	5°11	13°28	23°41	24° 8	15° 3	18°20	17°51	16°16	13°56	n.a.	M10
T 11	3 56 40	29° 2'12	19° 0	18°48	26° 2	5°50	13°35	23°38	24°10	15° 4	18°21	17°48	16°13	14° 3	n.a.	T 11
W12	4 0 36	29°59'03	1♊57	18°58	25°57	6°30	13°43	23°34	24°13	15° 5	18°22	17°42	16° 9	14° 9	n.a.	W12
T 13	4 4 33	0♐55'54	15°11	19° 4	25°51	7° 9	13°51	23°31	24°15	15° 6	18°24	17°36	16° 6	14°16	n.a.	T 13
F 14	4 8 29	1°52'46	28°40	19°R 5	25°42	7°49	13°58	23°28	24°18	15° 7	18°25	17°29	16° 3	14°23	n.a.	F 14
S 15	4 12 26	2°49'38	12♋23	19° 1	25°31	8°28	14° 5	23°26	24°20	15° 7	18°27	17°22	16° 0	14°29	n.a.	S 15
S 16	4 16 22	3°46'30	26°15	18°53	25°17	9° 8	14°12	23°23	24°23	15° 8	18°28	17°16	15°57	14°36	n.a.	S 16
M17	4 20 19	4°43'23	10♌16	18°41	25° 2	9°47	14°19	23°20	24°26	15° 9	18°29	17°12	15°53	14°43	n.a.	M17
T 18	4 24 16	5°40'17	24°22	18°24	24°44	10°26	14°26	23°17	24°28	15°10	18°31	17° 9	15°50	14°49	n.a.	T 18
W19	4 28 12	6°37'11	8♍31	18° 4	24°23	11° 5	14°33	23°15	24°31	15°10	18°32	17°D 9	15°47	14°56	n.a.	W19
T 20	4 32 9	7°34'06	22°42	17°40	24° 1	11°45	14°39	23°12	24°34	15°11	18°34	17° 9	15°44	15° 3	n.a.	T 20
F 21	4 36 5	8°31'02	6♎53	17°13	23°36	12°24	14°46	23°10	24°37	15°11	18°35	17°10	15°41	15° 9	n.a.	F 21
S 22	4 40 2	9°27'58	21° 2	16°43	23°10	13° 3	14°52	23° 7	24°40	15°12	18°36	17°R11	15°38	15°16	n.a.	S 22
S 23	4 43 58	10°24'55	5♏ 7	16°10	22°42	13°42	14°58	23° 5	24°43	15°13	18°38	17° 9	15°34	15°23	n.a.	S 23
M24	4 47 55	11°21'54	19° 6	15°36	22°12	14°21	15° 4	23° 3	24°46	15°13	18°39	17° 6	15°31	15°29	n.a.	M24
T 25	4 51 51	12°18'53	2♐54	15° 0	21°40	15° 0	15°10	23° 1	24°48	15°14	18°41	17° 0	15°28	15°36	n.a.	T 25
W26	4 55 48	13°15'52	16°29	14°23	21° 8	15°39	15°15	22°59	24°51	15°14	18°42	16°52	15°25	15°43	n.a.	W26
T 27	4 59 45	14°12'53	29°49	13°46	20°34	16°18	15°21	22°57	24°55	15°14	18°43	16°42	15°22	15°49	n.a.	T 27
F 28	5 3 41	15♐ 9'54	12♑50	13♐10	19♐59	16♏57	15♍26	22♈55	24♑58	15♍15	18♐45	16♈32	15♈18	15♓56	n.a.	F 28

Delta T = 163h40m30s Julian Calendar

The year -11655 astronomical counting style corresponds to year 11656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11656 BCE
geocentric

MARCH 11656 BCE (-11655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 7 38	16♐ 6'56	25♉33	12°R35	19°R23	17♏36	15♍31	22°R53	25♉ 1	15♍15	18♐46	16°R23	15♈15	16♓ 3	n.a.	S 1
S 2	5 11 34	17° 3'58	7♒58	12♐ 1	18♐46	18°15	15°36	22♈51	25° 4	15°15	18°48	16♈15	15°12	16° 9	n.a.	S 2
M 3	5 15 31	18° 1'01	20° 9	11°30	18°10	18°53	15°41	22°50	25° 7	15°16	18°49	16° 9	15° 9	16°16	n.a.	M 3
T 4	5 19 28	18°58'04	2♓ 8	11° 2	17°33	19°32	15°46	22°48	25°10	15°16	18°50	16° 6	15° 6	16°23	n.a.	T 4
W 5	5 23 24	19°55'08	13°59	10°37	16°56	20°11	15°50	22°47	25°13	15°16	18°52	16° 4	15° 3	16°29	n.a.	W 5
T 6	5 27 21	20°52'13	25°49	10°16	16°20	20°49	15°54	22°45	25°17	15°16	18°53	16°D 4	14°59	16°36	n.a.	T 6
F 7	5 31 18	21°49'19	7♈41	10° 0	15°44	21°28	15°59	22°44	25°20	15°17	18°55	16° 5	14°56	16°43	n.a.	F 7
S 8	5 35 14	22°46'25	19°42	9°48	15° 9	22° 7	16° 3	22°43	25°23	15°17	18°56	16°R 5	14°53	16°49	n.a.	S 8
S 9	5 39 11	23°43'32	1♉57	9°41	14°35	22°45	16° 6	22°42	25°26	15°17	18°58	16° 4	14°50	16°56	n.a.	S 9
M10	5 43 7	24°40'40	14°29	9°D39	14° 2	23°24	16°10	22°41	25°30	15°17	18°59	16° 0	14°47	17° 3	n.a.	M10
T 11	5 47 4	25°37'49	27°21	9°43	13°31	24° 2	16°13	22°40	25°33	15°R17	19° 0	15°55	14°44	17° 9	n.a.	T 11
W12	5 51 1	26°35'00	10♊36	9°52	13° 1	24°40	16°17	22°39	25°36	15°17	19° 2	15°47	14°40	17°16	n.a.	W12
T 13	5 54 57	27°32'11	24°11	10° 6	12°33	25°19	16°20	22°39	25°40	15°17	19° 3	15°37	14°37	17°23	n.a.	T 13
F 14	5 58 54	28°29'23	8♋ 6	10°26	12° 7	25°57	16°22	22°38	25°43	15°17	19° 5	15°26	14°34	17°29	n.a.	F 14
S 15	6 2 51	29°26'37	22°14	10°52	11°43	26°35	16°25	22°37	25°47	15°17	19° 6	15°15	14°31	17°36	n.a.	S 15
S 16	6 6 47	0♉23'52	6♌33	11°24	11°21	27°14	16°28	22°37	25°50	15°16	19° 7	15° 6	14°28	17°43	n.a.	S 16
M17	6 10 44	1°21'09	20°55	12° 1	11° 1	27°52	16°30	22°37	25°54	15°16	19° 9	14°58	14°24	17°49	n.a.	M17
T 18	6 14 41	2°18'27	5♍15	12°44	10°43	28°30	16°32	22°36	25°57	15°16	19°10	14°54	14°21	17°56	n.a.	T 18
W19	6 18 37	3°15'47	19°32	13°32	10°28	29° 8	16°34	22°36	26° 1	15°16	19°12	14°52	14°18	18° 3	n.a.	W19
T 20	6 22 34	4°13'08	3♎41	14°26	10°15	29°46	16°36	22°D36	26° 4	15°15	19°13	14°D51	14°15	18° 9	n.a.	T 20
F 21	6 26 31	5°10'31	17°42	15°25	10° 5	0♐24	16°37	22°36	26° 8	15°15	19°14	14°R51	14°12	18°16	n.a.	F 21
S 22	6 30 27	6° 7'57	1♏35	16°30	9°56	1° 2	16°39	22°36	26°11	15°15	19°16	14°50	14° 9	18°23	n.a.	S 22
S 23	6 34 24	7° 5'23	15°19	17°40	9°51	1°40	16°40	22°36	26°15	15°14	19°17	14°48	14° 5	18°29	n.a.	S 23
M24	6 38 21	8° 2'52	28°53	18°55	9°47	2°18	16°41	22°37	26°18	15°14	19°19	14°43	14° 2	18°36	n.a.	M24
T 25	6 42 17	9° 0'23	12♐18	20°15	9°D46	2°56	16°42	22°37	26°22	15°14	19°20	14°34	13°59	18°43	n.a.	T 25
W26	6 46 14	9°57'55	25°31	21°39	9°47	3°34	16°42	22°38	26°26	15°13	19°21	14°24	13°56	18°49	n.a.	W26
T 27	6 50 11	10°55'29	8♑32	23° 8	9°51	4°12	16°43	22°38	26°29	15°13	19°23	14°11	13°53	18°56	n.a.	T 27
F 28	6 54 7	11°53'04	21°18	24°42	9°56	4°50	16°43	22°39	26°33	15°12	19°24	13°58	13°50	19° 3	n.a.	F 28
S 29	6 58 4	12°50'42	3♒50	26°19	10° 4	5°28	16°R43	22°40	26°37	15°12	19°25	13°45	13°46	19° 9	n.a.	S 29
S 30	7 2 1	13°48'20	16° 8	28° 1	10°14	6° 5	16°43	22°41	26°40	15°11	19°27	13°34	13°43	19°16	n.a.	S 30
M31	7 5 57	14♑46'01	28♒13	29♐46	10♐26	6♐43	16♍43	22♈42	26♑44	15♍10	19♐28	13♈26	13♈40	19♓23	n.a.	M31

Delta T = 163h40m23s Julian Calendar 1 March 11656 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11657 BCE

APRIL 11656 BCE (-11655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 9 54	15♑43'42	10♓ 9	1♑34	10♐40	7♐21	16°R42	22♈43	26♑48	15°R10	19♐29	13°R20	13♈37	19♓29	n.a.	T 1
W 2	7 13 51	16°41'26	21°58	3°25	10°56	7°58	16♍41	22°44	26°51	15♍ 9	19°30	13♈17	13°34	19°36	n.a.	W 2
T 3	7 17 47	17°39'11	3♈46	5°19	11°14	8°36	16°40	22°45	26°55	15° 8	19°32	13°15	13°30	19°43	n.a.	T 3
F 4	7 21 44	18°36'57	15°37	7°15	11°34	9°13	16°39	22°46	26°59	15° 8	19°33	13°15	13°27	19°49	n.a.	F 4
S 5	7 25 41	19°34'45	27°37	9°13	11°56	9°51	16°38	22°48	27° 3	15° 7	19°34	13°15	13°24	19°56	n.a.	S 5
S 6	7 29 37	20°32'35	9♉52	11°12	12°19	10°28	16°36	22°49	27° 6	15° 6	19°36	13°14	13°21	20° 3	n.a.	S 6
M 7	7 33 34	21°30'27	22°25	13°13	12°44	11° 6	16°35	22°51	27°10	15° 5	19°37	13°11	13°18	20° 9	n.a.	M 7
T 8	7 37 31	22°28'20	5♊23	15°14	13°11	11°43	16°33	22°53	27°14	15° 4	19°38	13° 5	13°15	20°16	n.a.	T 8
W 9	7 41 27	23°26'15	18°46	17°16	13°39	12°20	16°31	22°55	27°17	15° 4	19°39	12°57	13°11	20°23	n.a.	W 9
T 10	7 45 24	24°24'12	2♋35	19°18	14° 8	12°58	16°28	22°56	27°21	15° 3	19°40	12°47	13° 8	20°29	n.a.	T 10
F 11	7 49 21	25°22'11	16°48	21°20	14°40	13°35	16°26	22°58	27°25	15° 2	19°42	12°36	13° 5	20°36	n.a.	F 11
S 12	7 53 17	26°20'12	1♌20	23°21	15°12	14°12	16°23	23° 1	27°29	15° 1	19°43	12°25	13° 2	20°43	n.a.	S 12
S 13	7 57 14	27°18'15	16° 3	25°22	15°46	14°49	16°20	23° 3	27°32	15° 0	19°44	12°15	12°59	20°49	n.a.	S 13
M14	8 1 11	28°16'19	0♍50	27°23	16°21	15°26	16°17	23° 5	27°36	14°59	19°45	12° 8	12°56	20°56	n.a.	M14
T 15	8 5 8	29°14'27	15°33	29°23	16°58	16° 3	16°14	23° 7	27°40	14°58	19°46	12° 3	12°52	21° 3	n.a.	T 15
W16	8 9 4	0♒12'36	0♎ 6	1♒22	17°36	16°40	16°11	23°10	27°44	14°57	19°47	12° 1	12°49	21° 9	n.a.	W16
T 17	8 13 1	1°10'48	14°25	3°20	18°15	17°17	16° 7	23°12	27°47	14°56	19°49	12°D 0	12°46	21°16	n.a.	T 17
F 18	8 16 58	2° 9'02	28°28	5°17	18°55	17°54	16° 3	23°15	27°51	14°54	19°50	12°R 0	12°43	21°23	n.a.	F 18
S 19	8 20 54	3° 7'19	12♏15	7°12	19°36	18°31	15°59	23°18	27°55	14°53	19°51	12° 0	12°40	21°29	n.a.	S 19
S 20	8 24 51	4° 5'38	25°47	9° 7	20°18	19° 8	15°55	23°20	27°59	14°52	19°52	11°58	12°36	21°36	n.a.	S 20
M21	8 28 48	5° 4'00	9♐ 5	11° 1	21° 2	19°45	15°51	23°23	28° 2	14°51	19°53	11°54	12°33	21°43	n.a.	M21
T 22	8 32 44	6° 2'25	22° 9	12°53	21°46	20°22	15°47	23°26	28° 6	14°50	19°54	11°47	12°30	21°49	n.a.	T 22
W23	8 36 41	7° 0'51	5♑ 2	14°44	22°31	20°59	15°42	23°29	28°10	14°49	19°55	11°38	12°27	21°56	n.a.	W23
T 24	8 40 37	7°59'21	17°42	16°34	23°18	21°35	15°37	23°32	28°14	14°47	19°56	11°27	12°24	22° 2	n.a.	T 24
F 25	8 44 34	8°57'52	0♒11	18°23	24° 5	22°12	15°32	23°36	28°17	14°46	19°57	11°15	12°21	22° 9	n.a.	F 25
S 26	8 48 31	9°56'26	12°29	20°10	24°53	22°49	15°27	23°39	28°21	14°45	19°58	11° 4	12°17	22°16	n.a.	S 26
S 27	8 52 27	10°55'02	24°37	21°56	25°41	23°25	15°22	23°42	28°25	14°43	19°59	10°54	12°14	22°22	n.a.	S 27
M28	8 56 24	11°53'40	6♓35	23°41	26°31	24° 2	15°16	23°46	28°28	14°42	20° 0	10°47	12°11	22°29	n.a.	M28
T 29	9 0 21	12°52'20	18°27	25°25	27°21	24°38	15°10	23°49	28°32	14°41	20° 1	10°41	12° 8	22°36	n.a.	T 29
W30	9 4 17	13♒51'03	0♈13	27♒ 8	28♐12	25♐15	15♍ 5	23♈53	28♑36	14♍39	20♐ 2	10♈39	12♈ 5	22♓42	n.a.	W30

Delta T = 163h40m16s Julian Calendar

The year -11655 astronomical counting style corresponds to year 11656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11656 BCE
geocentric

MAY 11656 BCE (-11655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 8 14	14♒49'47	12♈ 0	28♒50	29♗ 4	25♗51	14°R59	23♈56	28♑39	14°R38	20♗ 3	10°D38	12♈ 2	22♓49	n.a.	T 1
F 2	9 12 11	15°48'34	23°49	0♓30	29°56	26°27	14♍53	24° 0	28°43	14♍37	20° 4	10♈39	11°58	22°56	n.a.	F 2
S 3	9 16 7	16°47'23	5♉48	2°10	0♑49	27° 3	14°46	24° 4	28°47	14°35	20° 4	10°40	11°55	23° 2	n.a.	S 3
S 4	9 20 4	17°46'14	18° 0	3°48	1°43	27°40	14°40	24° 8	28°50	14°34	20° 5	10°R40	11°52	23° 9	n.a.	S 4
M 5	9 24 0	18°45'08	0♊31	5°25	2°37	28°16	14°34	24°12	28°54	14°32	20° 6	10°40	11°49	23°16	n.a.	M 5
T 6	9 27 57	19°44'03	13°26	7° 1	3°32	28°52	14°27	24°16	28°57	14°31	20° 7	10°37	11°46	23°22	n.a.	T 6
W 7	9 31 54	20°43'00	26°48	8°36	4°27	29°28	14°20	24°20	29° 1	14°29	20° 8	10°32	11°42	23°29	n.a.	W 7
T 8	9 35 50	21°42'00	10♋39	10° 9	5°24	0♑ 4	14°14	24°24	29° 5	14°28	20° 8	10°26	11°39	23°36	n.a.	T 8
F 9	9 39 47	22°41'02	24°58	11°42	6°20	0°40	14° 7	24°29	29° 8	14°26	20° 9	10°18	11°36	23°42	n.a.	F 9
S 10	9 43 44	23°40'06	9♌40	13°14	7°17	1°16	14° 0	24°33	29°12	14°25	20°10	10°11	11°33	23°49	n.a.	S 10
S 11	9 47 40	24°39'12	24°39	14°44	8°15	1°52	13°52	24°38	29°15	14°23	20°11	10° 4	11°30	23°56	n.a.	S 11
M12	9 51 37	25°38'21	9♍45	16°14	9°13	2°28	13°45	24°42	29°19	14°22	20°11	9°59	11°27	24° 2	n.a.	M12
T 13	9 55 33	26°37'32	24°50	17°42	10°12	3° 4	13°38	24°47	29°22	14°20	20°12	9°57	11°23	24° 9	n.a.	T 13
W14	9 59 30	27°36'46	9♎44	19° 9	11°11	3°39	13°30	24°51	29°25	14°18	20°13	9°D56	11°20	24°16	n.a.	W14
T 15	10 3 26	28°36'02	24°20	20°35	12°10	4°15	13°23	24°56	29°29	14°17	20°13	9°56	11°17	24°22	n.a.	T 15
F 16	10 7 23	29°35'21	8♏36	22° 0	13°11	4°51	13°15	25° 1	29°32	14°15	20°14	9°58	11°14	24°29	n.a.	F 16
S 17	10 11 20	0♓34'43	22°29	23°23	14°11	5°26	13° 8	25° 6	29°36	14°14	20°15	9°59	11°11	24°36	n.a.	S 17
S 18	10 15 16	1°34'08	6♗ 0	24°46	15°12	6° 2	13° 0	25°10	29°39	14°12	20°15	9°R59	11° 7	24°42	n.a.	S 18
M19	10 19 13	2°33'35	19°11	26° 7	16°13	6°37	12°52	25°15	29°42	14°10	20°16	9°58	11° 4	24°49	n.a.	M19
T 20	10 23 9	3°33'05	2♑ 5	27°26	17°15	7°13	12°44	25°20	29°45	14° 9	20°16	9°55	11° 1	24°56	n.a.	T 20
W21	10 27 6	4°32'37	14°43	28°45	18°17	7°48	12°36	25°26	29°49	14° 7	20°17	9°50	10°58	25° 2	n.a.	W21
T 22	10 31 2	5°32'13	27° 8	0♈ 2	19°19	8°23	12°29	25°31	29°52	14° 5	20°17	9°44	10°55	25° 9	n.a.	T 22
F 23	10 34 59	6°31'50	9♒22	1°17	20°22	8°59	12°21	25°36	29°55	14° 4	20°18	9°38	10°52	25°15	n.a.	F 23
S 24	10 38 56	7°31'31	21°26	2°31	21°25	9°34	12°13	25°41	29°58	14° 2	20°18	9°32	10°48	25°22	n.a.	S 24
S 25	10 42 52	8°31'13	3♓24	3°43	22°29	10° 9	12° 4	25°47	0♒ 2	14° 0	20°19	9°27	10°45	25°29	n.a.	S 25
M26	10 46 49	9°30'58	15°16	4°53	23°33	10°44	11°56	25°52	0° 5	13°59	20°19	9°23	10°42	25°35	n.a.	M26
T 27	10 50 45	10°30'45	27° 4	6° 1	24°37	11°19	11°48	25°57	0° 8	13°57	20°19	9°21	10°39	25°42	n.a.	T 27
W28	10 54 42	11°30'35	8♈50	7° 7	25°41	11°54	11°40	26° 3	0°11	13°55	20°20	9°D20	10°36	25°49	n.a.	W28
T 29	10 58 38	12°30'27	20°38	8°11	26°46	12°29	11°32	26° 8	0°14	13°54	20°20	9°21	10°33	25°55	n.a.	T 29
F 30	11 2 35	13°30'21	2♉29	9°12	27°51	13° 3	11°24	26°14	0°17	13°52	20°20	9°22	10°29	26° 2	n.a.	F 30
S 31	11 6 31	14♓30'17	14♉29	10♈10	28♑56	13♑38	11♍16	26♈20	0♒20	13♍50	20♗21	9♈24	10♈26	26♓ 9	n.a.	S 31

Delta T = 163h40m08s Julian Calendar 1 May 11656 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11656 BCE

JUNE 11656 BCE (-11655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 10 28	15♓30'15	26♉41	11♈ 6	0♒ 2	14♑13	11°R 8	26♈25	0♒23	13°R49	20♗21	9♈26	10♈23	26♓15	n.a.	S 1
M 2	11 14 24	16°30'15	9♊10	11°58	1° 8	14°47	11♍ 0	26°31	0°26	13♍47	20°21	9°27	10°20	26°22	n.a.	M 2
T 3	11 18 21	17°30'18	21°59	12°47	2°14	15°22	10°52	26°37	0°28	13°45	20°22	9°R27	10°17	26°29	n.a.	T 3
W 4	11 22 17	18°30'22	5♋14	13°33	3°20	15°56	10°44	26°43	0°31	13°44	20°22	9°26	10°13	26°35	n.a.	W 4
T 5	11 26 14	19°30'29	18°56	14°14	4°27	16°31	10°36	26°49	0°34	13°42	20°22	9°24	10°10	26°42	n.a.	T 5
F 6	11 30 10	20°30'37	3♌ 6	14°50	5°34	17° 5	10°28	26°55	0°37	13°40	20°22	9°22	10° 7	26°49	n.a.	F 6
S 7	11 34 7	21°30'47	17°42	15°21	6°41	17°39	10°21	27° 1	0°39	13°39	20°22	9°19	10° 4	26°55	n.a.	S 7
S 8	11 38 3	22°31'00	2♍40	15°47	7°48	18°13	10°13	27° 7	0°42	13°37	20°22	9°17	10° 1	27° 2	n.a.	S 8
M 9	11 42 0	23°31'14	17°51	16° 7	8°56	18°47	10° 5	27°13	0°45	13°35	20°22	9°15	9°58	27° 9	n.a.	M 9
T 10	11 45 56	24°31'30	3♎ 6	16°21	10° 4	19°21	9°58	27°19	0°47	13°34	20°22	9°D15	9°54	27°15	n.a.	T 10
W11	11 49 53	25°31'49	18°15	16°R27	11°12	19°55	9°50	27°25	0°50	13°32	20°23	9°15	9°51	27°22	n.a.	W11
T 12	11 53 49	26°32'10	3♏ 9	16°26	12°20	20°29	9°43	27°31	0°52	13°30	20°23	9°15	9°48	27°28	n.a.	T 12
F 13	11 57 46	27°32'33	17°42	16°17	13°28	21° 3	9°35	27°38	0°55	13°29	20°R23	9°16	9°45	27°35	n.a.	F 13
S 14	12 1 42	28°32'59	1♗49	15°59	14°37	21°36	9°28	27°44	0°57	13°27	20°23	9°17	9°42	27°42	n.a.	S 14
S 15	12 5 38	29°33'27	15°30	15°33	15°46	22°10	9°21	27°50	1° 0	13°26	20°22	9°18	9°39	27°48	n.a.	S 15
M16	12 9 35	0♈33'58	28°44	14°58	16°55	22°44	9°14	27°57	1° 2	13°24	20°22	9°R18	9°35	27°55	n.a.	M16
T 17	12 13 31	1°34'30	11♑36	14°13	18° 4	23°17	9° 7	28° 3	1° 4	13°22	20°22	9°18	9°32	28° 2	n.a.	T 17
W18	12 17 28	2°35'05	24° 8	13°20	19°13	23°50	9° 0	28° 9	1° 7	13°21	20°22	9°18	9°29	28° 8	n.a.	W18
T 19	12 21 24	3°35'43	6♒25	12°20	20°23	24°24	8°54	28°16	1° 9	13°19	20°22	9°17	9°26	28°15	n.a.	T 19
F 20	12 25 21	4°36'22	18°29	11°12	21°33	24°57	8°47	28°22	1°11	13°18	20°22	9°16	9°23	28°22	n.a.	F 20
S 21	12 29 17	5°37'03	0♓25	9°59	22°43	25°30	8°41	28°29	1°13	13°16	20°22	9°16	9°19	28°28	n.a.	S 21
S 22	12 33 14	6°37'47	12°16	8°43	23°53	26° 3	8°34	28°35	1°15	13°15	20°22	9°15	9°16	28°35	n.a.	S 22
M23	12 37 10	7°38'32	24° 3	7°25	25° 3	26°36	8°28	28°42	1°17	13°13	20°21	9°15	9°13	28°42	n.a.	M23
T 24	12 41 6	8°39'20	5♈51	6° 8	26°14	27° 8	8°22	28°49	1°19	13°12	20°21	9°15	9°10	28°48	n.a.	T 24
W25	12 45 3	9°40'09	17°40	4°55	27°24	27°41	8°16	28°55	1°21	13°10	20°21	9°15	9° 7	28°55	n.a.	W25
T 26	12 48 59	10°41'00	29°33	3°47	28°35	28°13	8°11	29° 2	1°23	13° 9	20°21	9°15	9° 4	29° 2	n.a.	T 26
F 27	12 52 56	11°41'52	11♉32	2°47	29°46	28°46	8° 5	29° 9	1°25	13° 7	20°20	9°15	9° 0	29° 8	n.a.	F 27
S 28	12 56 52	12°42'47	23°40	1°57	0♓57	29°18	8° 0	29°15	1°27	13° 6	20°20	9°14	8°57	29°15	n.a.	S 28
S 29	13 0 49	13°43'42	5♊59	1°17	2° 8	29°50	7°54	29°22	1°28	13° 5	20°19	9°14	8°54	29°22	n.a.	S 29
M30	13 4 45	14♈44'40	18♊31	0♈49	3♓19	0♒22	7♍49	29♈29	1♒30	13♍ 3	20♗19	9♈13	8♈51	29♓28	n.a.	M30

Delta T = 163h40m01s Julian Calendar

The year -11655 astronomical counting style corresponds to year 11656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11656 BCE
geocentric

JULY 11656 BCE (-11655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 8 42	15♈45'38	1♋21	0°R32	4♓30	0♒54	7°R44	29♈35	1♒32	13°R 2	20°R19	9°R13	8♈48	29♓35	n.a.	T 1
W 2	13 12 38	16°46'38	14°30	0°D27	5°42	1°26	7♍40	29°42	1°33	13♍ 0	20♐18	9°D13	8°44	29°41	n.a.	W 2
T 3	13 16 34	17°47'40	28° 1	0♈33	6°54	1°58	7°35	29°49	1°35	12°59	20°18	9♈13	8°41	29°48	n.a.	T 3
F 4	13 20 31	18°48'42	11♌56	0°50	8° 5	2°29	7°31	29°56	1°36	12°58	20°17	9°13	8°38	29°55	n.a.	F 4
S 5	13 24 27	19°49'46	26°15	1°17	9°17	3° 1	7°27	0♉ 3	1°38	12°57	20°17	9°14	8°35	0♈ 1	n.a.	S 5
S 6	13 28 24	20°50'50	10♍55	1°53	10°29	3°32	7°23	0°10	1°39	12°55	20°16	9°15	8°32	0° 8	n.a.	S 6
M 7	13 32 20	21°51'56	25°52	2°37	11°41	4° 4	7°19	0°16	1°40	12°54	20°16	9°16	8°29	0°15	n.a.	M 7
T 8	13 36 17	22°53'04	10♎59	3°28	12°53	4°35	7°15	0°23	1°42	12°53	20°15	9°R16	8°25	0°21	n.a.	T 8
W 9	13 40 13	23°54'12	26° 7	4°26	14° 6	5° 6	7°12	0°30	1°43	12°52	20°15	9°16	8°22	0°28	n.a.	W 9
T 10	13 44 9	24°55'22	11♏ 7	5°29	15°18	5°36	7° 8	0°37	1°44	12°51	20°14	9°14	8°19	0°35	n.a.	T 10
F 11	13 48 6	25°56'33	25°49	6°38	16°31	6° 7	7° 5	0°44	1°45	12°49	20°14	9°12	8°16	0°41	n.a.	F 11
S 12	13 52 2	26°57'46	10♐ 8	7°50	17°43	6°38	7° 3	0°51	1°46	12°48	20°13	9°10	8°13	0°48	n.a.	S 12
S 13	13 55 59	27°59'00	24° 1	9° 6	18°56	7° 8	7° 0	0°58	1°47	12°47	20°12	9° 7	8°10	0°55	n.a.	S 13
M14	13 59 55	29° 0'16	7♑25	10°25	20° 9	7°38	6°57	1° 5	1°48	12°46	20°12	9° 5	8° 6	1° 1	n.a.	M14
T 15	14 3 52	0♒ 1'33	20°23	11°47	21°22	8° 8	6°55	1°11	1°49	12°45	20°11	9° 4	8° 3	1° 8	n.a.	T 15
W16	14 7 48	1° 2'51	2♒57	13°11	22°35	8°38	6°53	1°18	1°50	12°44	20°10	9°D 4	8° 0	1°15	n.a.	W16
T 17	14 11 44	2° 4'11	15°13	14°37	23°48	9° 8	6°51	1°25	1°50	12°43	20° 9	9° 4	7°57	1°21	n.a.	T 17
F 18	14 15 41	3° 5'31	27°14	16° 4	25° 1	9°38	6°50	1°32	1°51	12°42	20° 9	9° 6	7°54	1°28	n.a.	F 18
S 19	14 19 37	4° 6'53	9♓ 6	17°33	26°14	10° 7	6°48	1°39	1°52	12°41	20° 8	9° 7	7°50	1°35	n.a.	S 19
S 20	14 23 34	5° 8'16	20°53	19° 3	27°28	10°36	6°47	1°46	1°52	12°40	20° 7	9° 9	7°47	1°41	n.a.	S 20
M21	14 27 30	6° 9'40	2♈40	20°34	28°41	11° 6	6°46	1°53	1°53	12°40	20° 6	9°10	7°44	1°48	n.a.	M21
T 22	14 31 27	7°11'05	14°29	22° 5	29°55	11°34	6°45	2° 0	1°53	12°39	20° 6	9°R10	7°41	1°54	n.a.	T 22
W23	14 35 23	8°12'31	26°24	23°37	1♈ 8	12° 3	6°44	2° 7	1°54	12°38	20° 5	9° 9	7°38	2° 1	n.a.	W23
T 24	14 39 20	9°13'58	8♉26	25° 9	2°22	12°32	6°44	2°14	1°54	12°37	20° 4	9° 6	7°35	2° 8	n.a.	T 24
F 25	14 43 16	10°15'26	20°39	26°42	3°35	13° 0	6°D44	2°20	1°54	12°36	20° 3	9° 2	7°31	2°14	n.a.	F 25
S 26	14 47 12	11°16'54	3♊ 1	28°15	4°49	13°28	6°44	2°27	1°55	12°36	20° 2	8°56	7°28	2°21	n.a.	S 26
S 27	14 51 9	12°18'23	15°36	29°49	6° 3	13°56	6°44	2°34	1°55	12°35	20° 1	8°50	7°25	2°28	n.a.	S 27
M28	14 55 5	13°19'52	28°23	1♋23	7°17	14°24	6°44	2°41	1°55	12°34	20° 0	8°44	7°22	2°34	n.a.	M28
T 29	14 59 2	14°21'22	11♋22	2°56	8°31	14°52	6°45	2°48	1°55	12°34	19°59	8°39	7°19	2°41	n.a.	T 29
W30	15 2 58	15°22'51	24°36	4°30	9°45	15°19	6°46	2°55	1°R55	12°33	19°59	8°35	7°16	2°48	n.a.	W30
T 31	15 6 55	16♒24'21	8♌ 5	6♒ 4	10♈59	15♒46	6♍47	3♉ 1	1♒55	12♍33	19♐58	8♈33	7♈12	2♈54	n.a.	T 31

Delta T = 163h39m54s Julian Calendar 1 July 11656 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11656 BCE

AUGUST 11656 BCE (-11655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 10 51	17♒25'51	21♌51	7♒38	12♈13	16♒13	6♍48	3♉ 8	1°R55	12°R32	19°R57	8°D33	7♈ 9	3♈ 1	n.a.	F 1
S 2	15 14 48	18°27'21	5♍52	9°12	13°27	16°40	6°50	3°15	1♒55	12♍32	19♐56	8♈34	7° 6	3° 8	n.a.	S 2
S 3	15 18 44	19°28'51	20°11	10°46	14°41	17° 6	6°51	3°22	1°55	12°31	19°55	8°35	7° 3	3°14	n.a.	S 3
M 4	15 22 41	20°30'20	4♎43	12°20	15°55	17°32	6°53	3°28	1°54	12°31	19°54	8°R36	7° 0	3°21	n.a.	M 4
T 5	15 26 37	21°31'50	19°26	13°55	17° 9	17°58	6°55	3°35	1°54	12°30	19°53	8°36	6°56	3°28	n.a.	T 5
W 6	15 30 34	22°33'20	4♏14	15°29	18°24	18°24	6°57	3°42	1°54	12°30	19°52	8°33	6°53	3°34	n.a.	W 6
T 7	15 34 30	23°34'50	19° 0	17° 3	19°38	18°50	7° 0	3°49	1°53	12°30	19°51	8°28	6°50	3°41	n.a.	T 7
F 8	15 38 27	24°36'20	3♐36	18°37	20°52	19°15	7° 3	3°55	1°53	12°29	19°50	8°22	6°47	3°47	n.a.	F 8
S 9	15 42 23	25°37'50	17°55	20°12	22° 7	19°40	7° 5	4° 2	1°52	12°29	19°48	8°14	6°44	3°54	n.a.	S 9
S 10	15 46 20	26°39'20	1♑51	21°46	23°21	20° 4	7° 8	4° 8	1°52	12°29	19°47	8° 5	6°41	4° 1	n.a.	S 10
M11	15 50 16	27°40'51	15°21	23°21	24°36	20°29	7°12	4°15	1°51	12°29	19°46	7°58	6°37	4° 7	n.a.	M11
T 12	15 54 13	28°42'21	28°25	24°55	25°50	20°53	7°15	4°21	1°50	12°29	19°45	7°51	6°34	4°14	n.a.	T 12
W13	15 58 9	29°43'51	11♒ 5	26°30	27° 5	21°17	7°19	4°28	1°50	12°29	19°44	7°47	6°31	4°21	n.a.	W13
T 14	16 2 6	0♊45'22	23°24	28° 5	28°19	21°41	7°22	4°34	1°49	12°29	19°43	7°45	6°28	4°27	n.a.	T 14
F 15	16 6 2	1°46'52	5♓26	29°40	29°34	22° 4	7°26	4°41	1°48	12°28	19°42	7°D45	6°25	4°34	n.a.	F 15
S 16	16 9 59	2°48'23	17°19	1♊15	0♒48	22°27	7°31	4°47	1°47	12°D28	19°41	7°46	6°21	4°41	n.a.	S 16
S 17	16 13 55	3°49'53	29° 6	2°51	2° 3	22°49	7°35	4°54	1°46	12°29	19°40	7°47	6°18	4°47	n.a.	S 17
M18	16 17 52	4°51'23	10♈53	4°26	3°18	23°12	7°40	5° 0	1°45	12°29	19°39	7°R47	6°15	4°54	n.a.	M18
T 19	16 21 49	5°52'53	22°44	6° 2	4°32	23°34	7°44	5° 6	1°44	12°29	19°37	7°46	6°12	5° 1	n.a.	T 19
W20	16 25 45	6°54'23	4♉45	7°38	5°47	23°55	7°49	5°12	1°43	12°29	19°36	7°42	6° 9	5° 7	n.a.	W20
T 21	16 29 42	7°55'52	16°57	9°14	7° 2	24°17	7°54	5°19	1°42	12°29	19°35	7°35	6° 6	5°14	n.a.	T 21
F 22	16 33 38	8°57'21	29°24	10°51	8°16	24°38	8° 0	5°25	1°41	12°29	19°34	7°26	6° 2	5°21	n.a.	F 22
S 23	16 37 35	9°58'50	12♊ 5	12°27	9°31	24°58	8° 5	5°31	1°39	12°29	19°33	7°15	5°59	5°27	n.a.	S 23
S 24	16 41 31	11° 0'18	25° 1	14° 4	10°46	25°18	8°11	5°37	1°38	12°30	19°32	7° 3	5°56	5°34	n.a.	S 24
M25	16 45 28	12° 1'45	8♋10	15°42	12° 1	25°38	8°16	5°43	1°37	12°30	19°30	6°51	5°53	5°40	n.a.	M25
T 26	16 49 25	13° 3'11	21°31	17°19	13°15	25°58	8°22	5°49	1°35	12°30	19°29	6°41	5°50	5°47	n.a.	T 26
W27	16 53 21	14° 4'36	5♌ 3	18°57	14°30	26°17	8°29	5°55	1°34	12°31	19°28	6°32	5°47	5°54	n.a.	W27
T 28	16 57 18	15° 6'00	18°44	20°35	15°45	26°35	8°35	6° 1	1°32	12°31	19°27	6°27	5°43	6° 0	n.a.	T 28
F 29	17 1 14	16° 7'23	2♍33	22°14	17° 0	26°53	8°41	6° 7	1°31	12°32	19°26	6°24	5°40	6° 7	n.a.	F 29
S 30	17 5 11	17° 8'45	16°30	23°52	18°14	27°11	8°48	6°13	1°29	12°32	19°25	6°D23	5°37	6°14	n.a.	S 30
S 31	17 9 8	18♊10'05	0♎34	25♊31	19♉29	27♒29	8♍55	6♉18	1♒27	12♍33	19♐23	6°R24	5♈34	6♈20	n.a.	S 31

Delta T = 163h39m46s Julian Calendar

The year -11655 astronomical counting style corresponds to year 11656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11656 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11656 BCE (-11655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 13 4	19♊11'24	14♎46	27♊11	20♉44	27♒45	9♍ 2	6♉24	1°R26	12♍33	19°R22	6°R23	5♈31	6♈27	n.a.	M 1
T 2	17 17 1	20°12'42	29° 3	28°50	21°59	28° 2	9° 9	6°30	1♒24	12°34	19♐21	6♈22	5°27	6°34	n.a.	T 2
W 3	17 20 57	21°13'59	13♏24	0♋29	23°13	28°18	9°16	6°35	1°22	12°34	19°20	6°17	5°24	6°40	n.a.	W 3
T 4	17 24 54	22°15'14	27°43	2° 9	24°28	28°33	9°24	6°41	1°20	12°35	19°19	6°10	5°21	6°47	n.a.	T 4
F 5	17 28 51	23°16'28	11♐56	3°49	25°43	28°48	9°31	6°46	1°19	12°36	19°17	6° 0	5°18	6°54	n.a.	F 5
S 6	17 32 47	24°17'41	25°57	5°29	26°58	29° 3	9°39	6°52	1°17	12°37	19°16	5°47	5°15	7° 0	n.a.	S 6
S 7	17 36 44	25°18'52	9♑42	7° 8	28°12	29°17	9°47	6°57	1°15	12°37	19°15	5°34	5°12	7° 7	n.a.	S 7
M 8	17 40 40	26°20'03	23° 7	8°47	29°27	29°31	9°55	7° 2	1°13	12°38	19°14	5°22	5° 8	7°14	n.a.	M 8
T 9	17 44 37	27°21'12	6♒ 9	10°26	0♊42	29°44	10° 3	7° 8	1°11	12°39	19°13	5°11	5° 5	7°20	n.a.	T 9
W10	17 48 34	28°22'20	18°49	12° 5	1°56	29°56	10°11	7°13	1° 9	12°40	19°12	5° 3	5° 2	7°27	n.a.	W10
T 11	17 52 30	29°23'27	1♓10	13°42	3°11	0♓ 8	10°20	7°18	1° 7	12°41	19°10	4°58	4°59	7°34	n.a.	T 11
F 12	17 56 27	0♋24'32	13°14	15°19	4°26	0°19	10°28	7°23	1° 5	12°42	19° 9	4°55	4°56	7°40	n.a.	F 12
S 13	18 0 24	1°25'37	25° 8	16°54	5°41	0°30	10°37	7°28	1° 2	12°43	19° 8	4°54	4°53	7°47	n.a.	S 13
S 14	18 4 20	2°26'40	6♈56	18°28	6°55	0°40	10°46	7°33	1° 0	12°44	19° 7	4°54	4°49	7°53	n.a.	S 14
M15	18 8 17	3°27'42	18°44	19°59	8°10	0°50	10°55	7°38	0°58	12°45	19° 6	4°54	4°46	8° 0	n.a.	M15
T 16	18 12 14	4°28'42	0♉38	21°28	9°25	0°59	11° 4	7°42	0°56	12°46	19° 5	4°52	4°43	8° 7	n.a.	T 16
W17	18 16 10	5°29'41	12°42	22°54	10°39	1° 7	11°13	7°47	0°54	12°47	19° 3	4°48	4°40	8°13	n.a.	W17
T 18	18 20 7	6°30'39	25° 0	24°17	11°54	1°15	11°23	7°52	0°51	12°48	19° 2	4°41	4°37	8°20	n.a.	T 18
F 19	18 24 4	7°31'36	7♊37	25°35	13° 8	1°22	11°32	7°56	0°49	12°49	19° 1	4°31	4°33	8°27	n.a.	F 19
S 20	18 28 0	8°32'31	20°33	26°49	14°23	1°29	11°42	8° 1	0°47	12°50	19° 0	4°19	4°30	8°33	n.a.	S 20
S 21	18 31 57	9°33'24	3♋49	27°57	15°38	1°34	11°51	8° 5	0°44	12°51	18°59	4° 5	4°27	8°40	n.a.	S 21
M22	18 35 54	10°34'16	17°22	28°59	16°52	1°39	12° 1	8°10	0°42	12°53	18°58	3°52	4°24	8°47	n.a.	M22
T 23	18 39 50	11°35'06	1♌ 9	29°53	18° 7	1°44	12°11	8°14	0°40	12°54	18°57	3°40	4°21	8°53	n.a.	T 23
W24	18 43 47	12°35'54	15° 7	0♌40	19°21	1°47	12°21	8°18	0°37	12°55	18°56	3°30	4°18	9° 0	n.a.	W24
T 25	18 47 44	13°36'39	29°12	1°17	20°36	1°50	12°31	8°22	0°35	12°56	18°55	3°24	4°14	9° 7	n.a.	T 25
F 26	18 51 40	14°37'23	13♍19	1°45	21°50	1°53	12°42	8°26	0°32	12°58	18°54	3°20	4°11	9°13	n.a.	F 26
S 27	18 55 37	15°38'04	27°26	2° 4	23° 5	1°54	12°52	8°30	0°30	12°59	18°53	3°19	4° 8	9°20	n.a.	S 27
S 28	18 59 34	16°38'44	11♎33	2°R11	24°19	1°55	13° 3	8°34	0°27	13° 1	18°51	3°19	4° 5	9°27	n.a.	S 28
M29	19 3 30	17°39'21	25°37	2° 7	25°33	1°R55	13°13	8°38	0°25	13° 2	18°50	3°19	4° 2	9°33	n.a.	M29
T 30	19 7 27	18♋39'55	9♏39	1♌53	26♊48	1♓54	13♍24	8♉42	0♒22	13♍ 3	18♐49	3♈17	3♈59	9♈40	n.a.	T 30

Delta T = 163h39m39s Julian Calendar 1 Sept. 11656 BCE == Greg. Calendar 4 June 11656 BCE

OCTOBER 11656 BCE (-11655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 11 24	19♋40'28	23♏36	1°R28	28♊ 2	1°R53	13♍35	8♉46	0°R20	13♍ 5	18°R48	3°R13	3♈55	9♈46	n.a.	W 1
T 2	19 15 20	20°40'58	7♐29	0♌52	29°16	1♓50	13°46	8°49	0♒17	13° 6	18♐47	3♈ 7	3°52	9°53	n.a.	T 2
F 3	19 19 17	21°41'26	21°14	0° 8	0♋31	1°47	13°57	8°53	0°14	13° 8	18°46	2°57	3°49	10° 0	n.a.	F 3
S 4	19 23 14	22°41'52	4♑49	29♋15	1°45	1°44	14° 8	8°56	0°12	13°10	18°45	2°46	3°46	10° 6	n.a.	S 4
S 5	19 27 10	23°42'15	18°12	28°15	2°59	1°39	14°19	8°59	0° 9	13°11	18°45	2°34	3°43	10°13	n.a.	S 5
M 6	19 31 7	24°42'37	1♒18	27°10	4°13	1°34	14°30	9° 3	0° 7	13°13	18°44	2°22	3°39	10°20	n.a.	M 6
T 7	19 35 4	25°42'56	14° 8	26° 3	5°28	1°27	14°42	9° 6	0° 4	13°14	18°43	2°12	3°36	10°26	n.a.	T 7
W 8	19 39 0	26°43'13	26°41	24°53	6°42	1°21	14°53	9° 9	0° 1	13°16	18°42	2° 4	3°33	10°33	n.a.	W 8
T 9	19 42 57	27°43'28	8♓57	23°45	7°56	1°13	15° 5	9°12	29♑59	13°18	18°41	1°59	3°30	10°40	n.a.	T 9
F 10	19 46 54	28°43'41	21° 1	22°38	9°10	1° 4	15°17	9°15	29°56	13°19	18°40	1°56	3°27	10°46	n.a.	F 10
S 11	19 50 50	29°43'53	2♈55	21°36	10°24	0°55	15°28	9°17	29°54	13°21	18°39	1°D55	3°24	10°53	n.a.	S 11
S 12	19 54 47	0♌44'02	14°43	20°38	11°38	0°45	15°40	9°20	29°51	13°23	18°38	1°56	3°20	11° 0	n.a.	S 12
M13	19 58 44	1°44'09	26°32	19°46	12°52	0°34	15°52	9°23	29°48	13°25	18°37	1°R56	3°17	11° 6	n.a.	M13
T 14	20 2 41	2°44'14	8♉25	19° 1	14° 6	0°22	16° 4	9°25	29°46	13°26	18°37	1°56	3°14	11°13	n.a.	T 14
W15	20 6 37	3°44'17	20°30	18°23	15°20	0°10	16°16	9°28	29°43	13°28	18°36	1°55	3°11	11°20	n.a.	W15
T 16	20 10 34	4°44'18	2♊50	17°53	16°34	29♒57	16°28	9°30	29°40	13°30	18°35	1°51	3° 8	11°26	n.a.	T 16
F 17	20 14 31	5°44'18	15°30	17°30	17°48	29°43	16°40	9°32	29°38	13°32	18°34	1°45	3° 5	11°33	n.a.	F 17
S 18	20 18 27	6°44'15	28°33	17°14	19° 2	29°28	16°53	9°35	29°35	13°34	18°34	1°37	3° 1	11°39	n.a.	S 18
S 19	20 22 24	7°44'10	12♋ 0	17° 5	20°16	29°13	17° 5	9°37	29°33	13°36	18°33	1°28	2°58	11°46	n.a.	S 19
M20	20 26 21	8°44'03	25°49	17°D 3	21°30	28°57	17°17	9°39	29°30	13°38	18°32	1°19	2°55	11°53	n.a.	M20
T 21	20 30 17	9°43'53	9♌58	17° 8	22°44	28°40	17°30	9°41	29°28	13°40	18°31	1°10	2°52	11°59	n.a.	T 21
W22	20 34 14	10°43'41	24°21	17°19	23°58	28°23	17°42	9°42	29°25	13°41	18°31	1° 3	2°49	12° 6	n.a.	W22
T 23	20 38 11	11°43'27	8♍52	17°35	25°12	28° 5	17°55	9°44	29°22	13°43	18°30	0°59	2°45	12°13	n.a.	T 23
F 24	20 42 7	12°43'10	23°25	17°57	26°26	27°46	18° 8	9°46	29°20	13°45	18°29	0°57	2°42	12°19	n.a.	F 24
S 25	20 46 4	13°42'50	7♎55	18°24	27°40	27°27	18°20	9°47	29°17	13°47	18°29	0°D57	2°39	12°26	n.a.	S 25
S 26	20 50 0	14°42'28	22°17	18°56	28°53	27° 8	18°33	9°49	29°15	13°49	18°28	0°58	2°36	12°33	n.a.	S 26
M27	20 53 57	15°42'03	6♏29	19°33	0♌ 7	26°48	18°46	9°50	29°12	13°51	18°28	0°59	2°33	12°39	n.a.	M27
T 28	20 57 54	16°41'36	20°30	20°13	1°21	26°27	18°59	9°51	29°10	13°54	18°27	1°R 0	2°30	12°46	n.a.	T 28
W29	21 1 50	17°41'06	4♐18	20°57	2°35	26° 6	19°12	9°52	29° 7	13°56	18°26	0°58	2°26	12°53	n.a.	W29
T 30	21 5 47	18°40'33	17°53	21°45	3°48	25°45	19°25	9°53	29° 5	13°58	18°26	0°55	2°23	12°59	n.a.	T 30
F 31	21 9 44	19♌39'57	1♑17	22♋36	5♌ 2	25♒23	19♍38	9♉54	29♑ 3	14♍ 0	18♐25	0♈50	2♈20	13♈ 6	n.a.	F 31

Delta T = 163h39m32s Julian Calendar

The year -11655 astronomical counting style corresponds to year 11656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11656 BCE
geocentric

NOVEMBER 11656 BCE (-11655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 13 40	20♌39'19	14♑27	23♋30	6♌16	25°R 1	19♍51	9♉55	29°R 0	14♍ 2	18°R25	0°R44	2♈17	13♈13	n.a.	S 1
S 2	21 17 37	21°38'38	27°25	24°27	7°29	24♒39	20° 4	9°56	28♑58	14° 4	18♐25	0♈37	2°14	13°19	n.a.	S 2
M 3	21 21 34	22°37'55	10♒10	25°27	8°43	24°17	20°18	9°56	28°56	14° 6	18°24	0°30	2°11	13°26	n.a.	M 3
T 4	21 25 30	23°37'09	22°41	26°29	9°57	23°55	20°31	9°57	28°53	14° 8	18°24	0°24	2° 7	13°33	n.a.	T 4
W 5	21 29 27	24°36'21	5♓ 0	27°33	11°10	23°32	20°44	9°57	28°51	14°10	18°23	0°20	2° 4	13°39	n.a.	W 5
T 6	21 33 23	25°35'30	17° 8	28°40	12°24	23° 9	20°57	9°58	28°49	14°12	18°23	0°17	2° 1	13°46	n.a.	T 6
F 7	21 37 20	26°34'38	29° 7	29°49	13°37	22°47	21°11	9°58	28°46	14°15	18°23	0°D16	1°58	13°52	n.a.	F 7
S 8	21 41 17	27°33'42	10♈58	1♌ 1	14°51	22°24	21°24	9°58	28°44	14°17	18°22	0°17	1°55	13°59	n.a.	S 8
S 9	21 45 13	28°32'45	22°46	2°14	16° 4	22° 1	21°38	9°R58	28°42	14°19	18°22	0°18	1°51	14° 6	n.a.	S 9
M10	21 49 10	29°31'45	4♉35	3°29	17°18	21°39	21°51	9°58	28°40	14°21	18°22	0°20	1°48	14°12	n.a.	M10
T 11	21 53 6	0♍30'44	16°29	4°45	18°31	21°16	22° 5	9°58	28°38	14°23	18°21	0°22	1°45	14°19	n.a.	T 11
W12	21 57 3	1°29'40	28°33	6° 4	19°45	20°54	22°18	9°58	28°36	14°26	18°21	0°R22	1°42	14°26	n.a.	W12
T 13	22 1 0	2°28'34	10♊51	7°24	20°58	20°32	22°32	9°57	28°34	14°28	18°21	0°22	1°39	14°32	n.a.	T 13
F 14	22 4 56	3°27'26	23°30	8°46	22°12	20°11	22°45	9°57	28°32	14°30	18°21	0°21	1°36	14°39	n.a.	F 14
S 15	22 8 53	4°26'16	6♋31	10°10	23°25	19°50	22°59	9°56	28°30	14°32	18°20	0°18	1°32	14°46	n.a.	S 15
S 16	22 12 49	5°25'04	19°58	11°35	24°39	19°29	23°13	9°56	28°28	14°34	18°20	0°15	1°29	14°52	n.a.	S 16
M17	22 16 46	6°23'50	3♌52	13° 1	25°52	19° 8	23°27	9°55	28°26	14°37	18°20	0°11	1°26	14°59	n.a.	M17
T 18	22 20 42	7°22'34	18°10	14°29	27° 6	18°48	23°40	9°54	28°24	14°39	18°20	0° 8	1°23	15° 6	n.a.	T 18
W19	22 24 39	8°21'15	2♍47	15°59	28°19	18°29	23°54	9°53	28°22	14°41	18°20	0° 5	1°20	15°12	n.a.	W19
T 20	22 28 36	9°19'54	17°39	17°30	29°33	18°10	24° 8	9°52	28°20	14°43	18°20	0° 4	1°16	15°19	n.a.	T 20
F 21	22 32 32	10°18'31	2♎35	19° 2	0♍46	17°52	24°22	9°51	28°19	14°46	18°20	0°D 4	1°13	15°26	n.a.	F 21
S 22	22 36 29	11°17'05	17°29	20°36	1°59	17°34	24°36	9°50	28°17	14°48	18°20	0° 4	1°10	15°32	n.a.	S 22
S 23	22 40 25	12°15'37	2♏14	22°12	3°13	17°17	24°49	9°49	28°15	14°50	18°D20	0° 5	1° 7	15°39	n.a.	S 23
M24	22 44 22	13°14'06	16°43	23°48	4°26	17° 0	25° 3	9°47	28°14	14°52	18°20	0° 6	1° 4	15°46	n.a.	M24
T 25	22 48 18	14°12'33	0♐54	25°27	5°40	16°44	25°17	9°46	28°12	14°55	18°20	0° 7	1° 1	15°52	n.a.	T 25
W26	22 52 15	15°10'57	14°45	27° 6	6°53	16°29	25°31	9°44	28°10	14°57	18°20	0°R 8	0°57	15°59	n.a.	W26
T 27	22 56 11	16° 9'19	28°16	28°48	8° 6	16°15	25°45	9°43	28° 9	14°59	18°20	0° 7	0°54	16° 6	n.a.	T 27
F 28	23 0 8	17° 7'39	11♑27	0♍30	9°20	16° 1	25°59	9°41	28° 7	15° 1	18°20	0° 7	0°51	16°12	n.a.	F 28
S 29	23 4 4	18° 5'56	24°22	2°14	10°33	15°49	26°13	9°39	28° 6	15° 4	18°20	0° 5	0°48	16°19	n.a.	S 29
S 30	23 8 1	19♍ 4'10	7♒ 1	4♍ 0	11♍47	15♒37	26♍27	9♉37	28♑ 5	15♍ 6	18♐20	0♈ 4	0♈45	16♈25	n.a.	S 30

Delta T = 163h39m24s Julian Calendar 1 Nov. 11656 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11656 BCE

DECEMBER 11656 BCE (-11655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 11 57	20♍ 2'22	19♒27	5♍47	13♍ 0	15°R25	26♍41	9°R35	28°R 3	15♍ 8	18♐20	0°R 2	0♈42	16♈32	n.a.	M 1
T 2	23 15 54	21° 0'32	1♓42	7°36	14°13	15♒15	26°55	9♉33	28♑ 2	15°10	18°21	0♈ 1	0°38	16°39	n.a.	T 2
W 3	23 19 50	21°58'39	13°48	9°26	15°27	15° 5	27° 9	9°31	28° 1	15°13	18°21	0° 0	0°35	16°45	n.a.	W 3
T 4	23 23 47	22°56'45	25°45	11°18	16°40	14°56	27°23	9°29	28° 0	15°15	18°21	29°D59	0°32	16°52	n.a.	T 4
F 5	23 27 43	23°54'48	7♈38	13°11	17°53	14°48	27°37	9°26	27°59	15°17	18°21	29♓59	0°29	16°59	n.a.	F 5
S 6	23 31 40	24°52'49	19°27	15° 6	19° 7	14°41	27°51	9°24	27°58	15°19	18°22	0♈ 0	0°26	17° 5	n.a.	S 6
S 7	23 35 36	25°50'49	1♉15	17° 2	20°20	14°35	28° 5	9°22	27°56	15°21	18°22	0° 1	0°22	17°12	n.a.	S 7
M 8	23 39 33	26°48'46	13° 5	19° 0	21°33	14°29	28°19	9°19	27°56	15°24	18°22	0° 1	0°19	17°19	n.a.	M 8
T 9	23 43 29	27°46'42	25° 1	20°59	22°47	14°24	28°33	9°16	27°55	15°26	18°23	0° 1	0°16	17°25	n.a.	T 9
W10	23 47 26	28°44'36	7♊ 6	23° 0	24° 0	14°20	28°47	9°14	27°54	15°28	18°23	0° 2	0°13	17°32	n.a.	W10
T 11	23 51 22	29°42'29	19°25	25° 2	25°14	14°17	29° 1	9°11	27°53	15°30	18°23	0° 2	0°10	17°39	n.a.	T 11
F 12	23 55 19	0♎40'20	2♋ 0	27° 5	26°27	14°15	29°15	9° 8	27°52	15°33	18°24	0° 2	0° 7	17°45	n.a.	F 12
S 13	23 59 15	1°38'09	14°57	29° 9	27°40	14°14	29°29	9° 5	27°51	15°35	18°24	0° 2	0° 3	17°52	n.a.	S 13
S 14	0 3 12	2°35'57	28°19	1♎15	28°54	14°D13	29°43	9° 2	27°51	15°37	18°25	0° 2	0° 0	17°59	n.a.	S 14
M15	0 7 8	3°33'43	12♌ 7	3°21	0♎ 7	14°13	29°57	8°59	27°50	15°39	18°25	0° 2	29♓57	18° 5	n.a.	M15
T 16	0 11 5	4°31'27	26°21	5°28	1°21	14°14	0♎11	8°56	27°49	15°41	18°26	0° 2	29°54	18°12	n.a.	T 16
W17	0 15 1	5°29'10	10♍58	7°36	2°34	14°16	0°25	8°53	27°49	15°43	18°26	0° 3	29°51	18°19	n.a.	W17
T 18	0 18 57	6°26'51	25°55	9°44	3°47	14°18	0°39	8°49	27°48	15°46	18°27	0°R 3	29°47	18°25	n.a.	T 18
F 19	0 22 54	7°24'31	11♎ 3	11°51	5° 1	14°21	0°53	8°46	27°48	15°48	18°27	0° 3	29°44	18°32	n.a.	F 19
S 20	0 26 50	8°22'08	26°13	13°59	6°14	14°25	1° 7	8°43	27°48	15°50	18°28	0° 2	29°41	18°39	n.a.	S 20
S 21	0 30 47	9°19'44	11♏16	16° 6	7°28	14°30	1°21	8°39	27°47	15°52	18°28	0° 2	29°38	18°45	n.a.	S 21
M22	0 34 43	10°17'19	26° 3	18°13	8°41	14°36	1°35	8°36	27°47	15°54	18°29	0° 0	29°35	18°52	n.a.	M22
T 23	0 38 40	11°14'51	10♐29	20°18	9°55	14°42	1°49	8°32	27°47	15°56	18°30	29♓59	29°32	18°59	n.a.	T 23
W24	0 42 36	12°12'22	24°30	22°22	11° 8	14°49	2° 3	8°28	27°47	15°58	18°30	29°58	29°28	19° 5	n.a.	W24
T 25	0 46 33	13° 9'51	8♑ 5	24°24	12°22	14°57	2°17	8°25	27°47	16° 0	18°31	29°D58	29°25	19°12	n.a.	T 25
F 26	0 50 29	14° 7'17	21°15	26°24	13°35	15° 5	2°31	8°21	27°D47	16° 2	18°32	29°58	29°22	19°18	n.a.	F 26
S 27	0 54 25	15° 4'42	4♒ 3	28°21	14°49	15°14	2°44	8°17	27°47	16° 4	18°32	29°59	29°19	19°25	n.a.	S 27
S 28	0 58 22	16° 2'06	16°33	0♏16	16° 2	15°24	2°58	8°13	27°47	16° 6	18°33	29°59	29°16	19°32	n.a.	S 28
M29	1 2 18	16°59'27	28°47	2° 9	17°16	15°34	3°12	8°10	27°47	16° 8	18°34	0♈ 1	29°13	19°38	n.a.	M29
T 30	1 6 15	17°56'47	10♓51	3°58	18°29	15°46	3°26	8° 6	27°47	16°10	18°35	0° 2	29° 9	19°45	n.a.	T 30
W31	1 10 11	18♎54'05	22♓46	5♏45	19♎43	15♒57	3♎40	8♉ 2	27♑47	16♍12	18♐35	0♈ 3	29♓ 6	19♈52	n.a.	W31

Delta T = 163h39m17s Julian Calendar

The year -11655 astronomical counting style corresponds to year 11656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11655 BCE
geocentric

JANUARY 11655 BCE (-11654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 14 8	19♎51'22	4♈37	7♏28	20♎56	16♒10	3♎53	7°R58	27♑47	16♍14	18♐36	0°R 3	29♓ 3	19♈58	n.a.	T 1
F 2	1 18 4	20°48'37	16°25	9° 7	22°10	16°23	4° 7	7♉54	27°48	16°16	18°37	0♈ 2	29° 0	20° 5	n.a.	F 2
S 3	1 22 0	21°45'51	28°14	10°44	23°23	16°36	4°21	7°50	27°48	16°18	18°38	0° 0	28°57	20°12	n.a.	S 3
S 4	1 25 57	22°43'04	10♉ 5	12°16	24°37	16°50	4°34	7°45	27°48	16°20	18°39	29♓58	28°53	20°18	n.a.	S 4
M 5	1 29 53	23°40'16	22° 0	13°46	25°50	17° 5	4°48	7°41	27°49	16°22	18°40	29°54	28°50	20°25	n.a.	M 5
T 6	1 33 50	24°37'27	4♊ 2	15°11	27° 4	17°21	5° 2	7°37	27°49	16°24	18°40	29°50	28°47	20°32	n.a.	T 6
W 7	1 37 46	25°34'37	16°12	16°33	28°18	17°36	5°15	7°33	27°50	16°26	18°41	29°46	28°44	20°38	n.a.	W 7
T 8	1 41 43	26°31'45	28°35	17°51	29°31	17°53	5°29	7°29	27°51	16°27	18°42	29°43	28°41	20°45	n.a.	T 8
F 9	1 45 39	27°28'54	11♋12	19° 5	0♏45	18°10	5°42	7°24	27°51	16°29	18°43	29°41	28°38	20°52	n.a.	F 9
S 10	1 49 35	28°26'01	24° 7	20°15	1°58	18°27	5°56	7°20	27°52	16°31	18°44	29°D40	28°34	20°58	n.a.	S 10
S 11	1 53 32	29°23'07	7♌23	21°21	3°12	18°45	6° 9	7°16	27°53	16°33	18°45	29°40	28°31	21° 5	n.a.	S 11
M12	1 57 28	0♏20'13	21° 2	22°23	4°26	19° 4	6°23	7°12	27°54	16°34	18°46	29°41	28°28	21°12	n.a.	M12
T 13	2 1 25	1°17'18	5♍ 5	23°21	5°39	19°23	6°36	7° 7	27°55	16°36	18°47	29°42	28°25	21°18	n.a.	T 13
W14	2 5 21	2°14'22	19°32	24°15	6°53	19°42	6°49	7° 3	27°56	16°38	18°48	29°43	28°22	21°25	n.a.	W14
T 15	2 9 18	3°11'26	4♎21	25° 5	8° 7	20° 3	7° 3	6°59	27°57	16°40	18°49	29°R44	28°19	21°32	n.a.	T 15
F 16	2 13 14	4° 8'29	19°24	25°50	9°20	20°23	7°16	6°54	27°58	16°41	18°50	29°42	28°15	21°38	n.a.	F 16
S 17	2 17 10	5° 5'31	4♏35	26°32	10°34	20°44	7°29	6°50	27°59	16°43	18°51	29°39	28°12	21°45	n.a.	S 17
S 18	2 21 7	6° 2'33	19°44	27° 8	11°48	21° 5	7°42	6°46	28° 0	16°45	18°52	29°35	28° 9	21°52	n.a.	S 18
M19	2 25 3	6°59'33	4♐40	27°41	13° 1	21°27	7°55	6°41	28° 1	16°46	18°53	29°30	28° 6	21°58	n.a.	M19
T 20	2 29 0	7°56'33	19°17	28° 8	14°15	21°50	8° 8	6°37	28° 2	16°48	18°55	29°24	28° 3	22° 5	n.a.	T 20
W21	2 32 56	8°53'32	3♑27	28°32	15°29	22°12	8°21	6°32	28° 4	16°49	18°56	29°20	27°59	22°12	n.a.	W21
T 22	2 36 53	9°50'31	17° 9	28°50	16°43	22°36	8°34	6°28	28° 5	16°51	18°57	29°16	27°56	22°18	n.a.	T 22
F 23	2 40 49	10°47'28	0♒23	29° 4	17°56	22°59	8°47	6°24	28° 6	16°52	18°58	29°14	27°53	22°25	n.a.	F 23
S 24	2 44 46	11°44'24	13°11	29°13	19°10	23°23	9° 0	6°19	28° 8	16°54	18°59	29°D13	27°50	22°32	n.a.	S 24
S 25	2 48 42	12°41'20	25°38	29°18	20°24	23°47	9°13	6°15	28° 9	16°55	19° 0	29°14	27°47	22°38	n.a.	S 25
M26	2 52 39	13°38'14	7♓49	29°R18	21°38	24°12	9°26	6°11	28°11	16°57	19° 2	29°15	27°44	22°45	n.a.	M26
T 27	2 56 35	14°35'08	19°47	29°14	22°51	24°37	9°38	6° 6	28°12	16°58	19° 3	29°16	27°40	22°52	n.a.	T 27
W28	3 0 31	15°32'01	1♈38	29° 5	24° 5	25° 3	9°51	6° 2	28°14	16°59	19° 4	29°R17	27°37	22°58	n.a.	W28
T 29	3 4 28	16°28'54	13°25	28°52	25°19	25°29	10° 3	5°58	28°16	17° 1	19° 5	29°16	27°34	23° 5	n.a.	T 29
F 30	3 8 24	17°25'46	25°13	28°35	26°33	25°55	10°16	5°54	28°18	17° 2	19° 6	29°13	27°31	23°12	n.a.	F 30
S 31	3 12 21	18♏22'38	7♉ 5	28♏14	27♏47	26♒22	10♎28	5♉49	28♑19	17♍ 3	19♐ 8	29♓ 7	27♓28	23♈18	n.a.	S 31

Delta T = 163h39m10s Julian Calendar 1 Jan. 11655 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11656 BCE

FEBRUARY 11655 BCE (-11654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 16 17	19♏19'30	19♉ 1	27°R50	29♏ 0	26♒49	10♎41	5°R45	28♑21	17♍ 5	19♐ 9	29°R 0	27♓24	23♈25	n.a.	S 1
M 2	3 20 14	20°16'21	1♊ 5	27♏23	0♐14	27°16	10°53	5♉41	28°23	17° 6	19°10	28♓51	27°21	23°32	n.a.	M 2
T 3	3 24 10	21°13'12	13°17	26°54	1°28	27°43	11° 5	5°37	28°25	17° 7	19°11	28°42	27°18	23°38	n.a.	T 3
W 4	3 28 7	22°10'04	25°39	26°22	2°42	28°11	11°18	5°33	28°27	17° 8	19°13	28°33	27°15	23°45	n.a.	W 4
T 5	3 32 3	23° 6'55	8♋13	25°49	3°56	28°39	11°30	5°29	28°29	17° 9	19°14	28°24	27°12	23°52	n.a.	T 5
F 6	3 36 0	24° 3'46	20°58	25°15	5° 9	29° 8	11°42	5°25	28°31	17°11	19°15	28°18	27° 9	23°58	n.a.	F 6
S 7	3 39 56	25° 0'38	3♌58	24°41	6°23	29°37	11°54	5°21	28°33	17°12	19°17	28°14	27° 5	24° 5	n.a.	S 7
S 8	3 43 53	25°57'30	17°14	24° 7	7°37	0♓ 6	12° 6	5°17	28°35	17°13	19°18	28°12	27° 2	24°12	n.a.	S 8
M 9	3 47 49	26°54'22	0♍47	23°34	8°51	0°35	12°17	5°13	28°37	17°14	19°19	28°D12	26°59	24°18	n.a.	M 9
T 10	3 51 46	27°51'14	14°41	23° 2	10° 5	1° 5	12°29	5° 9	28°40	17°15	19°21	28°12	26°56	24°25	n.a.	T 10
W11	3 55 42	28°48'07	28°54	22°32	11°19	1°35	12°41	5° 5	28°42	17°16	19°22	28°R12	26°53	24°32	n.a.	W11
T 12	3 59 39	29°45'00	13♎27	22° 4	12°32	2° 5	12°53	5° 1	28°44	17°17	19°23	28°12	26°50	24°38	n.a.	T 12
F 13	4 3 35	0♐41'54	28°15	21°39	13°46	2°36	13° 4	4°58	28°47	17°18	19°25	28° 9	26°46	24°45	n.a.	F 13
S 14	4 7 32	1°38'48	13♏13	21°18	15° 0	3° 7	13°16	4°54	28°49	17°19	19°26	28° 3	26°43	24°51	n.a.	S 14
S 15	4 11 29	2°35'42	28°12	21° 0	16°14	3°38	13°27	4°50	28°51	17°19	19°27	27°55	26°40	24°58	n.a.	S 15
M16	4 15 25	3°32'37	13♐ 3	20°46	17°28	4° 9	13°38	4°47	28°54	17°20	19°29	27°46	26°37	25° 5	n.a.	M16
T 17	4 19 22	4°29'32	27°38	20°37	18°42	4°41	13°49	4°43	28°56	17°21	19°30	27°36	26°34	25°12	n.a.	T 17
W18	4 23 18	5°26'28	11♑50	20°32	19°56	5°13	14° 1	4°40	28°59	17°22	19°31	27°27	26°30	25°18	n.a.	W18
T 19	4 27 15	6°23'23	25°35	20°D31	21° 9	5°45	14°12	4°36	29° 2	17°23	19°33	27°19	26°27	25°25	n.a.	T 19
F 20	4 31 11	7°20'19	8♒52	20°35	22°23	6°17	14°23	4°33	29° 4	17°23	19°34	27°14	26°24	25°32	n.a.	F 20
S 21	4 35 8	8°17'15	21°43	20°45	23°37	6°50	14°33	4°30	29° 7	17°24	19°36	27°11	26°21	25°38	n.a.	S 21
S 22	4 39 4	9°14'11	4♓11	20°59	24°51	7°23	14°44	4°27	29°10	17°25	19°37	27°D10	26°18	25°45	n.a.	S 22
M23	4 43 1	10°11'07	16°21	21°18	26° 5	7°56	14°55	4°23	29°12	17°25	19°38	27°10	26°15	25°52	n.a.	M23
T 24	4 46 58	11° 8'04	28°19	21°42	27°19	8°29	15° 5	4°20	29°15	17°26	19°40	27°R10	26°11	25°58	n.a.	T 24
W25	4 50 54	12° 5'01	10♈ 9	22°10	28°33	9° 3	15°16	4°17	29°18	17°26	19°41	27° 9	26° 8	26° 5	n.a.	W25
T 26	4 54 51	13° 1'59	21°57	22°44	29°46	9°37	15°26	4°14	29°21	17°27	19°43	27° 7	26° 5	26°11	n.a.	T 26
F 27	4 58 47	13°58'57	3♉47	23°23	1♑ 0	10°11	15°37	4°12	29°24	17°27	19°44	27° 2	26° 2	26°18	n.a.	F 27
S 28	5 2 44	14♐55'55	15♉43	24♏ 6	2♑14	10♓45	15♎47	4♉ 9	29♑26	17♍28	19♐46	26♓54	25♓59	26♈25	n.a.	S 28

Delta T = 163h39m02s Julian Calendar

The year -11654 astronomical counting style corresponds to year 11655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11655 BCE
geocentric

MARCH 11655 BCE (-11654) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 6 41	15♐52'54	27♉47	24♏54	3♑28	11♓19	15♎57	4°R 6	29♑29	17♍28	19♐47	26°R44	25♓56	26♈32	n.a.	S 1
M 2	5 10 37	16°49'54	10♊ 2	25°47	4°42	11°54	16° 7	4♉ 3	29°32	17°29	19°48	26♓32	25°52	26°38	n.a.	M 2
T 3	5 14 34	17°46'55	22°29	26°44	5°55	12°29	16°17	4° 1	29°35	17°29	19°50	26°20	25°49	26°45	n.a.	T 3
W 4	5 18 30	18°43'57	5♋ 7	27°46	7° 9	13° 4	16°26	3°58	29°38	17°29	19°51	26° 7	25°46	26°52	n.a.	W 4
T 5	5 22 27	19°40'59	17°57	28°52	8°23	13°39	16°36	3°56	29°41	17°30	19°53	25°56	25°43	26°58	n.a.	T 5
F 6	5 26 24	20°38'03	0♌59	0♐ 3	9°37	14°14	16°46	3°54	29°45	17°30	19°54	25°46	25°40	27° 5	n.a.	F 6
S 7	5 30 20	21°35'08	14°12	1°18	10°50	14°50	16°55	3°51	29°48	17°30	19°56	25°40	25°36	27°12	n.a.	S 7
S 8	5 34 17	22°32'14	27°37	2°37	12° 4	15°25	17° 4	3°49	29°51	17°30	19°57	25°36	25°33	27°18	n.a.	S 8
M 9	5 38 13	23°29'22	11♍15	4° 0	13°18	16° 1	17°13	3°47	29°54	17°31	19°58	25°35	25°30	27°25	n.a.	M 9
T 10	5 42 10	24°26'30	25° 5	5°28	14°32	16°37	17°23	3°45	29°57	17°31	20° 0	25°35	25°27	27°32	n.a.	T 10
W11	5 46 7	25°23'40	9♎ 9	6°59	15°45	17°14	17°31	3°43	0♒ 0	17°31	20° 1	25°34	25°24	27°38	n.a.	W11
T 12	5 50 3	26°20'52	23°27	8°34	16°59	17°50	17°40	3°41	0° 4	17°31	20° 3	25°33	25°21	27°45	n.a.	T 12
F 13	5 54 0	27°18'05	7♏55	10°13	18°13	18°27	17°49	3°40	0° 7	17°31	20° 4	25°29	25°17	27°52	n.a.	F 13
S 14	5 57 57	28°15'20	22°31	11°56	19°27	19° 4	17°58	3°38	0°10	17°R31	20° 5	25°23	25°14	27°58	n.a.	S 14
S 15	6 1 53	29°12'36	7♐ 9	13°42	20°40	19°41	18° 6	3°36	0°14	17°31	20° 7	25°14	25°11	28° 5	n.a.	S 15
M16	6 5 50	0♑ 9'53	21°42	15°31	21°54	20°18	18°14	3°35	0°17	17°31	20° 8	25° 3	25° 8	28°12	n.a.	M16
T 17	6 9 47	1° 7'12	6♑ 2	17°23	23° 8	20°55	18°23	3°34	0°20	17°31	20°10	24°51	25° 5	28°18	n.a.	T 17
W18	6 13 43	2° 4'33	20° 4	19°18	24°21	21°33	18°31	3°32	0°24	17°31	20°11	24°40	25° 2	28°25	n.a.	W18
T 19	6 17 40	3° 1'54	3♒43	21°15	25°35	22°10	18°39	3°31	0°27	17°30	20°13	24°31	24°58	28°32	n.a.	T 19
F 20	6 21 37	3°59'17	16°58	23°14	26°49	22°48	18°46	3°30	0°31	17°30	20°14	24°24	24°55	28°38	n.a.	F 20
S 21	6 25 33	4°56'41	29°48	25°15	28° 2	23°26	18°54	3°29	0°34	17°30	20°15	24°20	24°52	28°45	n.a.	S 21
S 22	6 29 30	5°54'06	12♓16	27°18	29°16	24° 4	19° 2	3°28	0°38	17°30	20°17	24°18	24°49	28°52	n.a.	S 22
M23	6 33 27	6°51'32	24°28	29°21	0♒30	24°43	19° 9	3°27	0°41	17°29	20°18	24°D17	24°46	28°58	n.a.	M23
T 24	6 37 23	7°48'59	6♈26	1♑26	1°43	25°21	19°16	3°26	0°45	17°29	20°19	24°R17	24°42	29° 5	n.a.	T 24
W25	6 41 20	8°46'28	18°17	3°31	2°57	26° 0	19°23	3°26	0°48	17°29	20°21	24°17	24°39	29°12	n.a.	W25
T 26	6 45 17	9°43'58	0♉ 7	5°36	4°10	26°38	19°30	3°25	0°52	17°28	20°22	24°15	24°36	29°18	n.a.	T 26
F 27	6 49 13	10°41'30	11°59	7°41	5°24	27°17	19°37	3°25	0°55	17°28	20°24	24°11	24°33	29°25	n.a.	F 27
S 28	6 53 10	11°39'03	24° 0	9°46	6°38	27°56	19°44	3°24	0°59	17°28	20°25	24° 5	24°30	29°32	n.a.	S 28
S 29	6 57 7	12°36'38	6♊11	11°51	7°51	28°35	19°50	3°24	1° 3	17°27	20°26	23°56	24°27	29°38	n.a.	S 29
M30	7 1 3	13°34'14	18°37	13°55	9° 5	29°15	19°57	3°24	1° 6	17°27	20°28	23°45	24°23	29°45	n.a.	M30
T 31	7 5 0	14♑31'51	1♋17	15♑58	10♒18	29♓54	20♎ 3	3°D24	1♒10	17♍26	20♐29	23♓33	24♓20	29♈52	n.a.	T 31

Delta T = 163h38m56s Julian Calendar 1 March 11655 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11656 BCE

APRIL 11655 BCE (-11654) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 8 57	15♑29'31	14♋14	18♑ 0	11♒32	0♈34	20♎ 9	3♉24	1♒13	17°R25	20♐30	23°R22	24♓17	29♈58	n.a.	W 1
T 2	7 12 53	16°27'12	27°24	20° 0	12°45	1°13	20°15	3°24	1°17	17♍25	20°32	23♓12	24°14	0♉ 5	n.a.	T 2
F 3	7 16 50	17°24'55	10♌48	22° 0	13°58	1°53	20°20	3°24	1°21	17°24	20°33	23° 3	24°11	0°12	n.a.	F 3
S 4	7 20 47	18°22'40	24°23	23°59	15°12	2°33	20°26	3°24	1°24	17°24	20°34	22°58	24° 8	0°18	n.a.	S 4
S 5	7 24 43	19°20'27	8♍ 7	25°56	16°25	3°13	20°31	3°25	1°28	17°23	20°35	22°55	24° 4	0°25	n.a.	S 5
M 6	7 28 40	20°18'16	21°58	27°52	17°39	3°53	20°37	3°25	1°32	17°22	20°37	22°D54	24° 1	0°32	n.a.	M 6
T 7	7 32 37	21°16'07	5♎57	29°47	18°52	4°33	20°42	3°26	1°36	17°21	20°38	22°54	23°58	0°38	n.a.	T 7
W 8	7 36 33	22°14'00	20° 1	1♒40	20° 5	5°14	20°47	3°26	1°39	17°21	20°39	22°R55	23°55	0°45	n.a.	W 8
T 9	7 40 30	23°11'56	4♏11	3°32	21°19	5°54	20°51	3°27	1°43	17°20	20°40	22°54	23°52	0°52	n.a.	T 9
F 10	7 44 27	24° 9'54	18°24	5°22	22°32	6°35	20°56	3°28	1°47	17°19	20°42	22°52	23°48	0°58	n.a.	F 10
S 11	7 48 23	25° 7'54	2♐39	7°11	23°46	7°16	21° 0	3°29	1°50	17°18	20°43	22°47	23°45	1° 5	n.a.	S 11
S 12	7 52 20	26° 5'57	16°51	8°59	24°59	7°57	21° 4	3°30	1°54	17°17	20°44	22°40	23°42	1°12	n.a.	S 12
M13	7 56 17	27° 4'02	0♑58	10°46	26°12	8°38	21° 8	3°31	1°58	17°16	20°45	22°32	23°39	1°18	n.a.	M13
T 14	8 0 14	28° 2'09	14°54	12°31	27°25	9°19	21°12	3°32	2° 2	17°15	20°46	22°23	23°36	1°25	n.a.	T 14
W15	8 4 10	29° 0'18	28°35	14°14	28°39	10° 0	21°16	3°34	2° 5	17°14	20°48	22°14	23°33	1°32	n.a.	W15
T 16	8 8 7	29°58'30	11♒59	15°57	29°52	10°41	21°19	3°35	2° 9	17°13	20°49	22° 7	23°29	1°38	n.a.	T 16
F 17	8 12 4	0♒56'43	25° 2	17°38	1♓ 5	11°23	21°23	3°37	2°13	17°12	20°50	22° 1	23°26	1°45	n.a.	F 17
S 18	8 16 0	1°54'58	7♓46	19°17	2°18	12° 4	21°26	3°38	2°17	17°11	20°51	21°58	23°23	1°52	n.a.	S 18
S 19	8 19 57	2°53'15	20°11	20°56	3°32	12°46	21°29	3°40	2°21	17°10	20°52	21°D57	23°20	1°59	n.a.	S 19
M20	8 23 54	3°51'35	2♈21	22°33	4°45	13°28	21°31	3°42	2°24	17° 9	20°53	21°57	23°17	2° 5	n.a.	M20
T 21	8 27 50	4°49'56	14°19	24° 9	5°58	14° 9	21°34	3°44	2°28	17° 8	20°54	21°59	23°14	2°12	n.a.	T 21
W22	8 31 47	5°48'19	26°11	25°43	7°11	14°51	21°36	3°46	2°32	17° 7	20°55	22° 0	23°10	2°19	n.a.	W22
T 23	8 35 43	6°46'44	8♉ 1	27°16	8°24	15°33	21°39	3°48	2°36	17° 6	20°56	22°R 0	23° 7	2°25	n.a.	T 23
F 24	8 39 40	7°45'11	19°55	28°48	9°37	16°16	21°41	3°50	2°39	17° 5	20°58	21°59	23° 4	2°32	n.a.	F 24
S 25	8 43 37	8°43'41	1♊57	0♓19	10°50	16°58	21°42	3°52	2°43	17° 3	20°59	21°57	23° 1	2°39	n.a.	S 25
S 26	8 47 33	9°42'12	14°11	1°48	12° 3	17°40	21°44	3°54	2°47	17° 2	21° 0	21°52	22°58	2°45	n.a.	S 26
M27	8 51 30	10°40'45	26°43	3°16	13°16	18°23	21°45	3°57	2°51	17° 1	21° 1	21°46	22°54	2°52	n.a.	M27
T 28	8 55 27	11°39'21	9♋33	4°42	14°29	19° 5	21°47	3°59	2°54	17° 0	21° 2	21°40	22°51	2°59	n.a.	T 28
W29	8 59 23	12°37'58	22°43	6° 7	15°42	19°48	21°48	4° 2	2°58	16°58	21° 2	21°33	22°48	3° 5	n.a.	W29
T 30	9 3 20	13♒36'38	6♌12	7♓31	16♓55	20♈30	21♎48	4♉ 5	3♒ 2	16♍57	21♐ 3	21♓27	22♓45	3♉12	n.a.	T 30

Delta T = 163h38m48s Julian Calendar

The year -11654 astronomical counting style corresponds to year 11655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11655 BCE (-11654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 7 17	14♒35'20	19♌59	8♓53	18♓ 8	21♈13	21♎49	4♉ 8	3♒ 5	16°R56	21♐ 4	21°R22	22♓42	3♉19	n.a.	F 1
S 2	9 11 13	15°34'04	3♍59	10°14	19°21	21°56	21°49	4°10	3° 9	16♍54	21° 5	21♓19	22°39	3°25	n.a.	S 2
S 3	9 15 10	16°32'51	18° 9	11°34	20°34	22°39	21°50	4°13	3°13	16°53	21° 6	21°D18	22°35	3°32	n.a.	S 3
M 4	9 19 7	17°31'40	2♎25	12°51	21°47	23°22	21°R50	4°16	3°17	16°51	21° 7	21°18	22°32	3°39	n.a.	M 4
T 5	9 23 3	18°30'32	16°43	14° 7	22°59	24° 5	21°49	4°20	3°20	16°50	21° 8	21°20	22°29	3°45	n.a.	T 5
W 6	9 27 0	19°29'27	0♏59	15°22	24°12	24°48	21°49	4°23	3°24	16°49	21° 9	21°21	22°26	3°52	n.a.	W 6
T 7	9 30 56	20°28'24	15°13	16°34	25°25	25°31	21°49	4°26	3°28	16°47	21°10	21°R22	22°23	3°59	n.a.	T 7
F 8	9 34 53	21°27'24	29°20	17°45	26°38	26°15	21°48	4°29	3°31	16°46	21°10	21°22	22°19	4° 5	n.a.	F 8
S 9	9 38 50	22°26'27	13♐20	18°53	27°50	26°58	21°47	4°33	3°35	16°44	21°11	21°21	22°16	4°12	n.a.	S 9
S 10	9 42 46	23°25'32	27°12	20° 0	29° 3	27°41	21°46	4°37	3°38	16°43	21°12	21°18	22°13	4°19	n.a.	S 10
M11	9 46 43	24°24'40	10♑53	21° 4	0♈15	28°25	21°44	4°40	3°42	16°41	21°13	21°14	22°10	4°25	n.a.	M11
T 12	9 50 39	25°23'51	24°22	22° 6	1°28	29° 9	21°43	4°44	3°46	16°40	21°13	21°10	22° 7	4°32	n.a.	T 12
W13	9 54 36	26°23'04	7♒38	23° 5	2°41	29°52	21°41	4°48	3°49	16°38	21°14	21° 6	22° 4	4°39	n.a.	W13
T 14	9 58 33	27°22'20	20°39	24° 1	3°53	0♉36	21°39	4°52	3°53	16°37	21°15	21° 3	22° 0	4°46	n.a.	T 14
F 15	10 2 29	28°21'38	3♓25	24°55	5° 6	1°20	21°37	4°55	3°56	16°35	21°15	21° 1	21°57	4°52	n.a.	F 15
S 16	10 6 26	29°20'58	15°56	25°45	6°18	2° 4	21°34	5° 0	4° 0	16°33	21°16	21°D 0	21°54	4°59	n.a.	S 16
S 17	10 10 22	0♓20'21	28°14	26°32	7°31	2°48	21°32	5° 4	4° 3	16°32	21°17	21° 0	21°51	5° 6	n.a.	S 17
M18	10 14 19	1°19'46	10♈19	27°16	8°43	3°32	21°29	5° 8	4° 7	16°30	21°17	21° 1	21°48	5°12	n.a.	M18
T 19	10 18 15	2°19'13	22°16	27°55	9°55	4°16	21°26	5°12	4°10	16°29	21°18	21° 2	21°45	5°19	n.a.	T 19
W20	10 22 12	3°18'43	4♉ 7	28°30	11° 8	5° 0	21°23	5°16	4°14	16°27	21°19	21° 4	21°41	5°26	n.a.	W20
T 21	10 26 9	4°18'15	15°56	29° 0	12°20	5°44	21°19	5°21	4°17	16°25	21°19	21° 5	21°38	5°32	n.a.	T 21
F 22	10 30 5	5°17'49	27°49	29°25	13°32	6°29	21°16	5°25	4°20	16°24	21°20	21° 6	21°35	5°39	n.a.	F 22
S 23	10 34 2	6°17'25	9♊49	29°44	14°44	7°13	21°12	5°30	4°24	16°22	21°20	21°R 6	21°32	5°46	n.a.	S 23
S 24	10 37 58	7°17'03	22° 3	29°58	15°56	7°57	21° 8	5°34	4°27	16°20	21°21	21° 5	21°29	5°52	n.a.	S 24
M25	10 41 55	8°16'43	4♋33	0♈ 5	17° 8	8°42	21° 4	5°39	4°30	16°19	21°21	21° 4	21°25	5°59	n.a.	M25
T 26	10 45 51	9°16'26	17°25	0°R 5	18°20	9°26	21° 0	5°44	4°34	16°17	21°21	21° 3	21°22	6° 6	n.a.	T 26
W27	10 49 48	10°16'10	0♌39	29♓59	19°32	10°11	20°55	5°49	4°37	16°15	21°22	21° 1	21°19	6°12	n.a.	W27
T 28	10 53 44	11°15'57	14°18	29°45	20°44	10°56	20°51	5°54	4°40	16°14	21°22	21° 0	21°16	6°19	n.a.	T 28
F 29	10 57 41	12°15'46	28°19	29°23	21°56	11°40	20°46	5°58	4°43	16°12	21°23	20°59	21°13	6°26	n.a.	F 29
S 30	11 1 37	13°15'37	12♍40	28°53	23° 8	12°25	20°41	6° 4	4°46	16°10	21°23	20°59	21°10	6°33	n.a.	S 30
S 31	11 5 34	14♓15'30	27♍16	28♓15	24♈20	13♉10	20♎36	6♉ 9	4♒49	16♍ 9	21♐23	20°D59	21♓ 6	6♉39	n.a.	S 31

Delta T = 163h38m41s Julian Calendar 1 May 11655 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11655 BCE

JUNE 11655 BCE (-11654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 9 30	15♓15'26	12♎ 0	27°R29	25♈31	13♉54	20°R31	6♉14	4♒53	16°R 7	21♐24	20♓59	21♓ 3	6♉46	n.a.	M 1
T 2	11 13 27	16°15'24	26°45	26♓36	26°43	14°39	20♎25	6°19	4°56	16♍ 5	21°24	20°59	21° 0	6°53	n.a.	T 2
W 3	11 17 23	17°15'25	11♏25	25°36	27°55	15°24	20°19	6°24	4°59	16° 4	21°24	21° 0	20°57	6°59	n.a.	W 3
T 4	11 21 20	18°15'28	25°54	24°30	29° 6	16° 9	20°14	6°30	5° 2	16° 2	21°24	21° 0	20°54	7° 6	n.a.	T 4
F 5	11 25 16	19°15'34	10♐ 8	23°21	0♉17	16°54	20° 8	6°35	5° 5	16° 0	21°25	21° 0	20°51	7°13	n.a.	F 5
S 6	11 29 13	20°15'43	24° 6	22° 9	1°29	17°39	20° 2	6°40	5° 8	15°59	21°25	21°R 0	20°47	7°19	n.a.	S 6
S 7	11 33 9	21°15'54	7♑46	20°56	2°40	18°24	19°55	6°46	5°11	15°57	21°25	21°D 0	20°44	7°26	n.a.	S 7
M 8	11 37 6	22°16'08	21°10	19°44	3°51	19° 9	19°49	6°51	5°13	15°55	21°25	21° 0	20°41	7°33	n.a.	M 8
T 9	11 41 2	23°16'24	4♒17	18°36	5° 3	19°55	19°42	6°57	5°16	15°54	21°25	21° 0	20°38	7°39	n.a.	T 9
W10	11 44 59	24°16'42	17°10	17°33	6°14	20°40	19°36	7° 3	5°19	15°52	21°25	21° 1	20°35	7°46	n.a.	W10
T 11	11 48 55	25°17'03	29°49	16°37	7°25	21°25	19°29	7° 8	5°22	15°50	21°25	21° 1	20°31	7°53	n.a.	T 11
F 12	11 52 52	26°17'26	12♓15	15°50	8°36	22°10	19°22	7°14	5°24	15°49	21°26	21° 1	20°28	7°59	n.a.	F 12
S 13	11 56 48	27°17'51	24°32	15°13	9°47	22°56	19°15	7°20	5°27	15°47	21°26	21°R 1	20°25	8° 6	n.a.	S 13
S 14	12 0 45	28°18'18	6♈38	14°47	10°57	23°41	19° 8	7°26	5°30	15°45	21°R26	21° 1	20°22	8°13	n.a.	S 14
M15	12 4 41	29°18'48	18°38	14°32	12° 8	24°27	19° 1	7°32	5°32	15°44	21°26	21° 0	20°19	8°20	n.a.	M15
T 16	12 8 38	0♈19'19	0♉31	14°D29	13°19	25°12	18°53	7°38	5°35	15°42	21°25	20°59	20°16	8°26	n.a.	T 16
W17	12 12 34	1°19'52	12°21	14°36	14°29	25°57	18°46	7°44	5°37	15°40	21°25	20°58	20°12	8°33	n.a.	W17
T 18	12 16 31	2°20'27	24°10	14°54	15°40	26°43	18°38	7°50	5°40	15°39	21°25	20°56	20° 9	8°40	n.a.	T 18
F 19	12 20 27	3°21'04	6♊ 2	15°23	16°50	27°28	18°31	7°56	5°42	15°37	21°25	20°54	20° 6	8°46	n.a.	F 19
S 20	12 24 23	4°21'43	18° 1	16° 0	18° 1	28°14	18°23	8° 2	5°45	15°36	21°25	20°53	20° 3	8°53	n.a.	S 20
S 21	12 28 20	5°22'23	0♋11	16°47	19°11	29° 0	18°15	8° 8	5°47	15°34	21°25	20°D52	20° 0	9° 0	n.a.	S 21
M22	12 32 16	6°23'05	12°36	17°41	20°21	29°45	18° 7	8°14	5°49	15°33	21°25	20°53	19°56	9° 6	n.a.	M22
T 23	12 36 13	7°23'49	25°21	18°41	21°31	0♊31	18° 0	8°21	5°52	15°31	21°25	20°53	19°53	9°13	n.a.	T 23
W24	12 40 9	8°24'34	8♌30	19°48	22°41	1°17	17°52	8°27	5°54	15°30	21°24	20°54	19°50	9°20	n.a.	W24
T 25	12 44 6	9°25'21	22° 5	21° 0	23°50	2° 2	17°44	8°33	5°56	15°28	21°24	20°56	19°47	9°26	n.a.	T 25
F 26	12 48 2	10°26'09	6♍ 7	22°17	25° 0	2°48	17°35	8°40	5°58	15°27	21°24	20°57	19°44	9°33	n.a.	F 26
S 27	12 51 59	11°26'58	20°36	23°37	26° 9	3°34	17°27	8°46	6° 0	15°25	21°24	20°R58	19°41	9°40	n.a.	S 27
S 28	12 55 55	12°27'50	5♎25	25° 1	27°19	4°19	17°19	8°53	6° 2	15°24	21°23	20°57	19°37	9°47	n.a.	S 28
M29	12 59 51	13°28'43	20°30	26°28	28°28	5° 5	17°11	8°59	6° 4	15°22	21°23	20°55	19°34	9°53	n.a.	M29
T 30	13 3 48	14♈29'38	5♏40	27♓57	29♉37	5♊51	17♎ 3	9♉ 6	6♒ 6	15♍21	21♐23	20♓53	19♓31	10♉ 0	n.a.	T 30

Delta T = 163h38m34s Julian Calendar

The year -11654 astronomical counting style corresponds to year 11655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11655 BCE
geocentric

JULY 11655 BCE (-11654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 7 44	15♈30'34	20♏45	29♓27	0♊46	6♊37	16°R55	9♉12	6♒ 8	15°R19	21°R22	20°R49	19♓28	10♉ 7	n.a.	W 1
T 2	13 11 41	16°31'32	5♐37	1♈ 0	1°55	7°23	16♎47	9°19	6°10	15♍18	21♐22	20♓46	19°25	10°13	n.a.	T 2
F 3	13 15 37	17°32'33	20° 9	2°33	3° 4	8° 8	16°38	9°25	6°12	15°17	21°21	20°42	19°22	10°20	n.a.	F 3
S 4	13 19 34	18°33'35	4♑17	4° 8	4°12	8°54	16°30	9°32	6°13	15°15	21°21	20°40	19°18	10°27	n.a.	S 4
S 5	13 23 30	19°34'39	17°59	5°43	5°21	9°40	16°22	9°39	6°15	15°14	21°21	20°D40	19°15	10°33	n.a.	S 5
M 6	13 27 26	20°35'44	1♒17	7°19	6°29	10°26	16°14	9°45	6°17	15°13	21°20	20°40	19°12	10°40	n.a.	M 6
T 7	13 31 23	21°36'52	14°13	8°56	7°37	11°12	16° 6	9°52	6°18	15°11	21°20	20°41	19° 9	10°47	n.a.	T 7
W 8	13 35 19	22°38'01	26°51	10°33	8°45	11°58	15°58	9°59	6°20	15°10	21°19	20°43	19° 6	10°53	n.a.	W 8
T 9	13 39 16	23°39'11	9♓14	12°10	9°53	12°44	15°50	10° 6	6°21	15° 9	21°18	20°45	19° 2	11° 0	n.a.	T 9
F 10	13 43 12	24°40'23	21°25	13°47	11° 0	13°30	15°42	10°12	6°23	15° 8	21°18	20°R45	18°59	11° 7	n.a.	F 10
S 11	13 47 9	25°41'37	3♈28	15°24	12° 8	14°15	15°34	10°19	6°24	15° 6	21°17	20°44	18°56	11°14	n.a.	S 11
S 12	13 51 5	26°42'51	15°25	17° 1	13°15	15° 1	15°26	10°26	6°25	15° 5	21°17	20°42	18°53	11°20	n.a.	S 12
M13	13 55 1	27°44'07	27°18	18°39	14°22	15°47	15°18	10°33	6°27	15° 4	21°16	20°37	18°50	11°27	n.a.	M13
T 14	13 58 58	28°45'25	9♉ 9	20°16	15°29	16°33	15°10	10°40	6°28	15° 3	21°15	20°30	18°47	11°34	n.a.	T 14
W15	14 2 54	29°46'43	20°59	21°53	16°35	17°19	15° 2	10°47	6°29	15° 2	21°15	20°23	18°43	11°40	n.a.	W15
T 16	14 6 51	0♉48'03	2♊50	23°30	17°42	18° 5	14°55	10°54	6°30	15° 1	21°14	20°15	18°40	11°47	n.a.	T 16
F 17	14 10 47	1°49'23	14°45	25° 6	18°48	18°51	14°47	11° 1	6°31	15° 0	21°13	20° 7	18°37	11°54	n.a.	F 17
S 18	14 14 44	2°50'44	26°45	26°43	19°54	19°37	14°40	11° 7	6°32	14°59	21°13	20° 0	18°34	12° 0	n.a.	S 18
S 19	14 18 40	3°52'06	8♋55	28°19	21° 0	20°23	14°32	11°14	6°33	14°58	21°12	19°55	18°31	12° 7	n.a.	S 19
M20	14 22 36	4°53'29	21°17	29°55	22° 5	21° 9	14°25	11°21	6°34	14°57	21°11	19°51	18°27	12°14	n.a.	M20
T 21	14 26 33	5°54'52	3♌55	1♉31	23°11	21°55	14°18	11°28	6°35	14°56	21°10	19°D50	18°24	12°21	n.a.	T 21
W22	14 30 29	6°56'16	16°54	3° 7	24°16	22°41	14°11	11°35	6°36	14°55	21°10	19°51	18°21	12°27	n.a.	W22
T 23	14 34 26	7°57'40	0♍18	4°43	25°21	23°27	14° 4	11°42	6°36	14°54	21° 9	19°52	18°18	12°34	n.a.	T 23
F 24	14 38 22	8°59'04	14° 9	6°18	26°25	24°13	13°57	11°49	6°37	14°53	21° 8	19°R53	18°15	12°41	n.a.	F 24
S 25	14 42 19	10° 0'29	28°29	7°54	27°29	24°59	13°51	11°56	6°38	14°52	21° 7	19°53	18°12	12°47	n.a.	S 25
S 26	14 46 15	11° 1'55	13♎14	9°29	28°33	25°45	13°44	12° 3	6°38	14°52	21° 6	19°51	18° 8	12°54	n.a.	S 26
M27	14 50 12	12° 3'21	28°21	11° 4	29°37	26°31	13°38	12°10	6°39	14°51	21° 5	19°46	18° 5	13° 1	n.a.	M27
T 28	14 54 8	13° 4'47	13♏40	12°39	0♋40	27°17	13°31	12°17	6°39	14°50	21° 4	19°39	18° 2	13° 7	n.a.	T 28
W29	14 58 5	14° 6'15	29° 0	14°14	1°43	28° 3	13°25	12°24	6°39	14°49	21° 4	19°31	17°59	13°14	n.a.	W29
T 30	15 2 1	15° 7'42	14♐11	15°49	2°46	28°49	13°19	12°31	6°40	14°49	21° 3	19°22	17°56	13°21	n.a.	T 30
F 31	15 5 58	16♑ 9'11	29♐ 1	17♑24	3♋48	29♊35	13♎14	12♑38	6♒40	14♍48	21♐ 2	19♓13	17♓53	13♉28	n.a.	F 31

Delta T = 163h38m26s Julian Calendar 1 July 11655 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11655 BCE

AUGUST 11655 BCE (-11654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 9 54	17♉10'39	13♑24	18♉59	4♋50	0♋21	13°R 8	12♉45	6♒40	14°R48	21°R 1	19°R 7	17♓49	13♉34	n.a.	S 1
S 2	15 13 51	18°12'09	27°18	20°34	5°51	1° 6	13♎ 3	12°52	6°40	14♍47	21♐ 0	19♓ 2	17°46	13°41	n.a.	S 2
M 3	15 17 47	19°13'39	10♒41	22° 9	6°53	1°52	12°57	12°59	6°40	14°46	20°59	19° 0	17°43	13°48	n.a.	M 3
T 4	15 21 43	20°15'10	23°38	23°44	7°53	2°38	12°52	13° 6	6°R40	14°46	20°58	19°D 0	17°40	13°54	n.a.	T 4
W 5	15 25 40	21°16'41	6♓12	25°19	8°54	3°24	12°47	13°13	6°40	14°45	20°57	19° 0	17°37	14° 1	n.a.	W 5
T 6	15 29 36	22°18'12	18°29	26°54	9°54	4°10	12°42	13°20	6°40	14°45	20°56	19°R 1	17°33	14° 8	n.a.	T 6
F 7	15 33 33	23°19'44	0♈32	28°29	10°53	4°56	12°38	13°27	6°40	14°45	20°55	19° 0	17°30	14°14	n.a.	F 7
S 8	15 37 29	24°21'16	12°28	0♊ 4	11°52	5°42	12°33	13°34	6°40	14°44	20°54	18°57	17°27	14°21	n.a.	S 8
S 9	15 41 26	25°22'49	24°18	1°39	12°51	6°27	12°29	13°40	6°40	14°44	20°53	18°51	17°24	14°28	n.a.	S 9
M10	15 45 22	26°24'21	6♉ 7	3°14	13°49	7°13	12°25	13°47	6°39	14°44	20°52	18°43	17°21	14°35	n.a.	M10
T 11	15 49 19	27°25'54	17°58	4°49	14°47	7°59	12°21	13°54	6°39	14°43	20°51	18°31	17°18	14°41	n.a.	T 11
W12	15 53 16	28°27'27	29°50	6°25	15°44	8°45	12°18	14° 1	6°39	14°43	20°50	18°18	17°14	14°48	n.a.	W12
T 13	15 57 12	29°28'59	11♊47	8° 0	16°40	9°31	12°14	14° 8	6°38	14°43	20°48	18° 4	17°11	14°55	n.a.	T 13
F 14	16 1 9	0♊30'32	23°49	9°35	17°36	10°16	12°11	14°15	6°38	14°43	20°47	17°50	17° 8	15° 1	n.a.	F 14
S 15	16 5 5	1°32'03	5♋58	11°11	18°31	11° 2	12° 8	14°21	6°37	14°43	20°46	17°37	17° 5	15° 8	n.a.	S 15
S 16	16 9 2	2°33'35	18°14	12°47	19°26	11°48	12° 5	14°28	6°36	14°43	20°45	17°27	17° 2	15°15	n.a.	S 16
M17	16 12 58	3°35'06	0♌40	14°22	20°20	12°33	12° 2	14°35	6°36	14°43	20°44	17°20	16°59	15°22	n.a.	M17
T 18	16 16 55	4°36'36	13°20	15°58	21°14	13°19	12° 0	14°42	6°35	14°D43	20°43	17°15	16°55	15°28	n.a.	T 18
W19	16 20 51	5°38'06	26°15	17°33	22° 7	14° 5	11°57	14°48	6°34	14°43	20°42	17°14	16°52	15°35	n.a.	W19
T 20	16 24 48	6°39'35	9♍31	19° 8	22°59	14°50	11°55	14°55	6°33	14°43	20°41	17°13	16°49	15°42	n.a.	T 20
F 21	16 28 44	7°41'03	23° 9	20°43	23°50	15°36	11°54	15° 2	6°32	14°43	20°39	17°13	16°46	15°48	n.a.	F 21
S 22	16 32 41	8°42'30	7♎12	22°18	24°40	16°21	11°52	15° 8	6°31	14°43	20°38	17°12	16°43	15°55	n.a.	S 22
S 23	16 36 38	9°43'56	21°40	23°52	25°30	17° 7	11°50	15°15	6°30	14°43	20°37	17° 9	16°39	16° 2	n.a.	S 23
M24	16 40 34	10°45'21	6♏31	25°26	26°19	17°53	11°49	15°21	6°29	14°43	20°36	17° 3	16°36	16° 8	n.a.	M24
T 25	16 44 31	11°46'46	21°39	26°59	27° 7	18°38	11°48	15°28	6°28	14°43	20°35	16°54	16°33	16°15	n.a.	T 25
W26	16 48 27	12°48'10	6♐53	28°32	27°54	19°23	11°47	15°34	6°27	14°44	20°34	16°42	16°30	16°22	n.a.	W26
T 27	16 52 24	13°49'33	22° 4	0♋ 3	28°40	20° 9	11°47	15°41	6°26	14°44	20°32	16°30	16°27	16°29	n.a.	T 27
F 28	16 56 20	14°50'55	7♑ 0	1°33	29°25	20°54	11°46	15°47	6°25	14°44	20°31	16°19	16°24	16°35	n.a.	F 28
S 29	17 0 17	15°52'16	21°32	3° 1	0♌ 9	21°40	11°D46	15°54	6°23	14°45	20°30	16° 9	16°20	16°42	n.a.	S 29
S 30	17 4 14	16°53'37	5♒36	4°28	0°52	22°25	11°46	16° 0	6°22	14°45	20°29	16° 2	16°17	16°49	n.a.	S 30
M31	17 8 10	17♊54'57	19♒ 9	5♋52	1♌34	23♋10	11♎46	16♉ 6	6♒20	14♍46	20♐28	15♓58	16♓14	16♉55	n.a.	M31

Delta T = 163h38m19s Julian Calendar

The year -11654 astronomical counting style corresponds to year 11655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11655 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11655 BCE (-11654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 12 7	18♊56'16	2♓13	7♋13	2♌14	23♋56	11♎47	16♉13	6°R19	14♍46	20°R27	15°R56	16♓11	17♉ 2	n.a.	T 1
W 2	17 16 3	19°57'34	14°52	8°31	2°54	24°41	11°47	16°19	6♒17	14°46	20♐25	15♓55	16° 8	17° 9	n.a.	W 2
T 3	17 20 0	20°58'52	27°11	9°46	3°32	25°26	11°48	16°25	6°16	14°47	20°24	15°55	16° 5	17°16	n.a.	T 3
F 4	17 23 57	22° 0'09	9♈14	10°55	4° 9	26°11	11°49	16°31	6°14	14°48	20°23	15°54	16° 1	17°22	n.a.	F 4
S 5	17 27 53	23° 1'25	21° 8	12° 0	4°44	26°56	11°51	16°37	6°13	14°48	20°22	15°51	15°58	17°29	n.a.	S 5
S 6	17 31 50	24° 2'40	2♉57	12°59	5°18	27°42	11°52	16°43	6°11	14°49	20°21	15°46	15°55	17°36	n.a.	S 6
M 7	17 35 46	25° 3'54	14°46	13°50	5°51	28°27	11°54	16°49	6° 9	14°50	20°19	15°37	15°52	17°42	n.a.	M 7
T 8	17 39 43	26° 5'07	26°38	14°34	6°22	29°12	11°56	16°55	6° 8	14°50	20°18	15°26	15°49	17°49	n.a.	T 8
W 9	17 43 40	27° 6'19	8♊35	15°10	6°51	29°57	11°58	17° 1	6° 6	14°51	20°17	15°12	15°45	17°56	n.a.	W 9
T 10	17 47 36	28° 7'29	20°39	15°36	7°19	0♌42	12° 0	17° 7	6° 4	14°52	20°16	14°58	15°42	18° 3	n.a.	T 10
F 11	17 51 33	29° 8'39	2♋52	15°52	7°45	1°27	12° 2	17°13	6° 2	14°53	20°15	14°43	15°39	18° 9	n.a.	F 11
S 12	17 55 30	0♋ 9'46	15°13	15°R57	8°10	2°12	12° 5	17°19	6° 0	14°53	20°14	14°30	15°36	18°16	n.a.	S 12
S 13	17 59 26	1°10'53	27°44	15°50	8°32	2°57	12° 8	17°24	5°58	14°54	20°12	14°20	15°33	18°23	n.a.	S 13
M14	18 3 23	2°11'57	10♌25	15°33	8°52	3°42	12°11	17°30	5°56	14°55	20°11	14°12	15°30	18°29	n.a.	M14
T 15	18 7 20	3°13'00	23°17	15° 3	9°11	4°27	12°14	17°36	5°54	14°56	20°10	14° 8	15°26	18°36	n.a.	T 15
W16	18 11 16	4°14'01	6♍21	14°23	9°27	5°11	12°18	17°41	5°52	14°57	20° 9	14° 6	15°23	18°43	n.a.	W16
T 17	18 15 13	5°15'01	19°39	13°33	9°42	5°56	12°21	17°47	5°50	14°58	20° 8	14°D 6	15°20	18°49	n.a.	T 17
F 18	18 19 10	6°15'58	3♎14	12°34	9°54	6°41	12°25	17°52	5°48	14°59	20° 7	14°R 6	15°17	18°56	n.a.	F 18
S 19	18 23 6	7°16'53	17° 7	11°28	10° 3	7°26	12°29	17°57	5°46	15° 0	20° 5	14° 6	15°14	19° 3	n.a.	S 19
S 20	18 27 3	8°17'47	1♏19	10°16	10°11	8°10	12°33	18° 3	5°43	15° 1	20° 4	14° 3	15°11	19°10	n.a.	S 20
M21	18 31 0	9°18'38	15°49	9° 2	10°16	8°55	12°38	18° 8	5°41	15° 2	20° 3	13°59	15° 7	19°16	n.a.	M21
T 22	18 34 56	10°19'28	0♐32	7°48	10°18	9°39	12°42	18°13	5°39	15° 4	20° 2	13°52	15° 4	19°23	n.a.	T 22
W23	18 38 53	11°20'15	15°23	6°35	10°R18	10°24	12°47	18°18	5°37	15° 5	20° 1	13°43	15° 1	19°30	n.a.	W23
T 24	18 42 50	12°21'01	0♑14	5°25	10°16	11° 9	12°52	18°23	5°34	15° 6	20° 0	13°33	14°58	19°36	n.a.	T 24
F 25	18 46 46	13°21'45	14°56	4°20	10°11	11°53	12°57	18°28	5°32	15° 7	19°59	13°23	14°55	19°43	n.a.	F 25
S 26	18 50 43	14°22'27	29°20	3°22	10° 3	12°37	13° 2	18°33	5°30	15° 9	19°58	13°15	14°51	19°50	n.a.	S 26
S 27	18 54 40	15°23'07	13♒22	2°31	9°53	13°22	13° 8	18°38	5°27	15°10	19°57	13° 8	14°48	19°57	n.a.	S 27
M28	18 58 36	16°23'45	26°58	1°48	9°40	14° 6	13°13	18°43	5°25	15°11	19°56	13° 5	14°45	20° 3	n.a.	M28
T 29	19 2 33	17°24'21	10♓ 7	1°14	9°25	14°50	13°19	18°48	5°22	15°13	19°55	13°D 4	14°42	20°10	n.a.	T 29
W30	19 6 30	18♋24'56	22♓51	0♋47	9♌ 7	15♌35	13♎25	18♉52	5♒20	15♍14	19♐54	13♓ 4	14♓39	20♉17	n.a.	W30

Delta T = 163h38m11s Julian Calendar 1 Sept. 11655 BCE == Greg. Calendar 4 June 11655 BCE

OCTOBER 11655 BCE (-11654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 10 26	19♋25'28	5♈15	0°R30	8°R47	16♌19	13♎31	18♉57	5°R17	15♍15	19°R53	13♓ 5	14♓36	20♉23	n.a.	T 1
F 2	19 14 23	20°25'59	17°23	0♋20	8♌24	17° 3	13°37	19° 1	5♒15	15°17	19♐52	13°R 6	14°32	20°30	n.a.	F 2
S 3	19 18 20	21°26'29	29°19	0°D18	7°59	17°47	13°44	19° 6	5°12	15°18	19°51	13° 5	14°29	20°37	n.a.	S 3
S 4	19 22 16	22°26'56	11♉11	0°23	7°32	18°31	13°50	19°10	5°10	15°20	19°50	13° 3	14°26	20°44	n.a.	S 4
M 5	19 26 13	23°27'22	23° 1	0°34	7° 2	19°16	13°57	19°14	5° 7	15°21	19°49	12°59	14°23	20°50	n.a.	M 5
T 6	19 30 10	24°27'46	4♊55	0°52	6°31	20° 0	14° 4	19°18	5° 5	15°23	19°48	12°53	14°20	20°57	n.a.	T 6
W 7	19 34 6	25°28'08	16°57	1°16	5°58	20°44	14°11	19°23	5° 2	15°24	19°47	12°45	14°17	21° 4	n.a.	W 7
T 8	19 38 3	26°28'28	29° 8	1°46	5°24	21°28	14°18	19°27	5° 0	15°26	19°46	12°36	14°13	21°10	n.a.	T 8
F 9	19 42 0	27°28'46	11♋31	2°20	4°48	22°11	14°26	19°31	4°57	15°28	19°45	12°27	14°10	21°17	n.a.	F 9
S 10	19 45 56	28°29'02	24° 7	2°58	4°11	22°55	14°33	19°34	4°55	15°29	19°44	12°19	14° 7	21°24	n.a.	S 10
S 11	19 49 53	29°29'16	6♌56	3°41	3°34	23°39	14°41	19°38	4°52	15°31	19°43	12°12	14° 4	21°31	n.a.	S 11
M12	19 53 50	0♌29'27	19°57	4°28	2°55	24°23	14°49	19°42	4°49	15°33	19°42	12° 8	14° 1	21°37	n.a.	M12
T 13	19 57 47	1°29'36	3♍11	5°18	2°17	25° 7	14°57	19°46	4°47	15°34	19°41	12° 6	13°57	21°44	n.a.	T 13
W14	20 1 43	2°29'43	16°35	6°12	1°38	25°50	15° 5	19°49	4°44	15°36	19°40	12°D 5	13°54	21°51	n.a.	W14
T 15	20 5 40	3°29'47	0♎11	7° 8	1° 0	26°34	15°13	19°53	4°41	15°38	19°40	12° 6	13°51	21°57	n.a.	T 15
F 16	20 9 37	4°29'48	13°57	8° 8	0°22	27°18	15°21	19°56	4°39	15°40	19°39	12° 8	13°48	22° 4	n.a.	F 16
S 17	20 13 33	5°29'47	27°53	9° 9	29♋44	28° 1	15°30	19°59	4°36	15°41	19°38	12° 9	13°45	22°11	n.a.	S 17
S 18	20 17 30	6°29'44	12♏ 0	10°14	29° 8	28°45	15°38	20° 3	4°34	15°43	19°37	12°R 9	13°42	22°18	n.a.	S 18
M19	20 21 27	7°29'38	26°15	11°20	28°33	29°28	15°47	20° 6	4°31	15°45	19°36	12° 8	13°38	22°24	n.a.	M19
T 20	20 25 23	8°29'29	10♐36	12°29	27°59	0♍12	15°56	20° 9	4°28	15°47	19°36	12° 5	13°35	22°31	n.a.	T 20
W21	20 29 20	9°29'18	25° 0	13°39	27°27	0°55	16° 5	20°12	4°26	15°49	19°35	12° 1	13°32	22°38	n.a.	W21
T 22	20 33 17	10°29'04	9♑21	14°51	26°56	1°38	16°14	20°15	4°23	15°51	19°34	11°56	13°29	22°44	n.a.	T 22
F 23	20 37 13	11°28'47	23°36	16° 6	26°28	2°22	16°23	20°17	4°21	15°53	19°34	11°51	13°26	22°51	n.a.	F 23
S 24	20 41 10	12°28'28	7♒37	17°21	26° 2	3° 5	16°33	20°20	4°18	15°55	19°33	11°47	13°23	22°58	n.a.	S 24
S 25	20 45 7	13°28'07	21°22	18°39	25°38	3°48	16°42	20°23	4°15	15°57	19°32	11°44	13°19	23° 5	n.a.	S 25
M26	20 49 3	14°27'43	4♓47	19°58	25°16	4°31	16°52	20°25	4°13	15°59	19°32	11°43	13°16	23°11	n.a.	M26
T 27	20 53 0	15°27'17	17°51	21°18	24°57	5°14	17° 2	20°28	4°10	16° 1	19°31	11°D43	13°13	23°18	n.a.	T 27
W28	20 56 56	16°26'49	0♈34	22°40	24°40	5°58	17°12	20°30	4° 8	16° 3	19°31	11°44	13°10	23°25	n.a.	W28
T 29	21 0 53	17°26'18	13° 0	24° 3	24°25	6°41	17°22	20°32	4° 5	16° 5	19°30	11°45	13° 7	23°32	n.a.	T 29
F 30	21 4 50	18°25'46	25°11	25°28	24°13	7°24	17°32	20°34	4° 3	16° 7	19°29	11°47	13° 3	23°38	n.a.	F 30
S 31	21 8 46	19♌25'11	7♉11	26♋54	24♋ 4	8♍ 7	17♎42	20♉36	4♒ 0	16♍ 9	19♐29	11♓48	13♓ 0	23♉45	n.a.	S 31

Delta T = 163h38m04s Julian Calendar

The year -11654 astronomical counting style corresponds to year 11655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11655 BCE
geocentric

NOVEMBER 11655 BCE (-11654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 12 43	20♌24'34	19♉ 4	28♋21	23°R58	8♍49	17♎52	20♉38	3°R58	16♍11	19°R28	11°R49	12♓57	23♉52	n.a.	S 1
M 2	21 16 40	21°23'55	0♊57	29°49	23♋53	9°32	18° 2	20°40	3♒55	16°13	19♐28	11♓49	12°54	23°58	n.a.	M 2
T 3	21 20 36	22°23'14	12°53	1♌19	23°D52	10°15	18°13	20°42	3°53	16°15	19°27	11°47	12°51	24° 5	n.a.	T 3
W 4	21 24 33	23°22'30	24°56	2°50	23°52	10°58	18°24	20°44	3°50	16°17	19°27	11°45	12°48	24°12	n.a.	W 4
T 5	21 28 29	24°21'45	7♋12	4°22	23°55	11°41	18°34	20°45	3°48	16°19	19°27	11°43	12°44	24°19	n.a.	T 5
F 6	21 32 26	25°20'57	19°42	5°55	24° 1	12°23	18°45	20°47	3°46	16°21	19°26	11°40	12°41	24°25	n.a.	F 6
S 7	21 36 23	26°20'07	2♌28	7°30	24° 9	13° 6	18°56	20°48	3°43	16°23	19°26	11°38	12°38	24°32	n.a.	S 7
S 8	21 40 19	27°19'15	15°33	9° 6	24°19	13°49	19° 7	20°49	3°41	16°25	19°25	11°36	12°35	24°39	n.a.	S 8
M 9	21 44 16	28°18'21	28°54	10°43	24°31	14°31	19°18	20°50	3°39	16°28	19°25	11°35	12°32	24°45	n.a.	M 9
T 10	21 48 12	29°17'24	12♍32	12°21	24°45	15°14	19°29	20°51	3°36	16°30	19°25	11°D35	12°28	24°52	n.a.	T 10
W11	21 52 9	0♍16'24	26°23	14° 1	25° 2	15°56	19°40	20°52	3°34	16°32	19°24	11°35	12°25	24°59	n.a.	W11
T 12	21 56 6	1°15'22	10♎25	15°42	25°20	16°39	19°52	20°53	3°32	16°34	19°24	11°36	12°22	25° 6	n.a.	T 12
F 13	22 0 2	2°14'18	24°34	17°24	25°40	17°21	20° 3	20°54	3°30	16°36	19°24	11°37	12°19	25°12	n.a.	F 13
S 14	22 3 59	3°13'11	8♏48	19° 7	26° 2	18° 3	20°15	20°55	3°27	16°38	19°24	11°37	12°16	25°19	n.a.	S 14
S 15	22 7 55	4°12'01	23° 3	20°52	26°26	18°46	20°26	20°55	3°25	16°41	19°23	11°38	12°13	25°26	n.a.	S 15
M16	22 11 52	5°10'49	7♐16	22°38	26°51	19°28	20°38	20°56	3°23	16°43	19°23	11°R38	12° 9	25°32	n.a.	M16
T 17	22 15 49	6° 9'34	21°26	24°26	27°18	20°10	20°50	20°56	3°21	16°45	19°23	11°38	12° 6	25°39	n.a.	T 17
W18	22 19 45	7° 8'16	5♑30	26°14	27°47	20°52	21° 1	20°57	3°19	16°47	19°23	11°37	12° 3	25°46	n.a.	W18
T 19	22 23 42	8° 6'56	19°25	28° 5	28°17	21°34	21°13	20°57	3°17	16°50	19°23	11°37	12° 0	25°53	n.a.	T 19
F 20	22 27 38	9° 5'33	3♒10	29°56	28°49	22°16	21°25	20°57	3°15	16°52	19°23	11°37	11°57	25°59	n.a.	F 20
S 21	22 31 35	10° 4'08	16°43	1♍49	29°22	22°58	21°37	20°R57	3°13	16°54	19°23	11°36	11°54	26° 6	n.a.	S 21
S 22	22 35 31	11° 2'40	0♓ 3	3°43	29°56	23°40	21°50	20°57	3°11	16°56	19°23	11°36	11°50	26°13	n.a.	S 22
M23	22 39 28	12° 1'10	13° 8	5°38	0♌32	24°22	22° 2	20°57	3° 9	16°59	19°22	11°36	11°47	26°20	n.a.	M23
T 24	22 43 24	12°59'38	25°58	7°35	1° 9	25° 4	22°14	20°57	3° 7	17° 1	19°D22	11°36	11°44	26°26	n.a.	T 24
W25	22 47 21	13°58'03	8♈32	9°33	1°47	25°46	22°26	20°56	3° 6	17° 3	19°22	11°36	11°41	26°33	n.a.	W25
T 26	22 51 17	14°56'27	20°53	11°33	2°26	26°28	22°39	20°56	3° 4	17° 5	19°23	11°36	11°38	26°40	n.a.	T 26
F 27	22 55 14	15°54'48	3♉ 3	13°33	3° 6	27°10	22°51	20°55	3° 2	17° 8	19°23	11°35	11°34	26°46	n.a.	F 27
S 28	22 59 10	16°53'07	15° 3	15°35	3°48	27°51	23° 4	20°54	3° 1	17°10	19°23	11°35	11°31	26°53	n.a.	S 28
S 29	23 3 7	17°51'25	26°57	17°37	4°30	28°33	23°16	20°54	2°59	17°12	19°23	11°34	11°28	27° 0	n.a.	S 29
M30	23 7 4	18♍49'40	8♊50	19♍41	5♌14	29♍15	23♎29	20♉53	2♒57	17♍14	19♐23	11♓34	11♓25	27♉ 7	n.a.	M30

Delta T = 163h37m57s Julian Calendar 1 Nov. 11655 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11655 BCE

DECEMBER 11655 BCE (-11654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 11 0	19♍47'54	20♊46	21♍45	5♌58	29♍56	23♎41	20°R52	2°R56	17♍17	19♐23	11°D34	11♓22	27♉13	n.a.	T 1
W 2	23 14 57	20°46'06	2♋49	23°49	6°43	0♎38	23°54	20♉51	2♒54	17°19	19°23	11♓34	11°19	27°20	n.a.	W 2
T 3	23 18 53	21°44'16	15° 5	25°55	7°29	1°19	24° 7	20°50	2°53	17°21	19°23	11°34	11°15	27°27	n.a.	T 3
F 4	23 22 50	22°42'24	27°36	28° 0	8°16	2° 1	24°20	20°49	2°51	17°23	19°24	11°35	11°12	27°33	n.a.	F 4
S 5	23 26 46	23°40'30	10♌27	0♎ 5	9° 4	2°42	24°33	20°47	2°50	17°25	19°24	11°36	11° 9	27°40	n.a.	S 5
S 6	23 30 43	24°38'35	23°40	2° 9	9°52	3°24	24°46	20°46	2°49	17°28	19°24	11°37	11° 6	27°47	n.a.	S 6
M 7	23 34 39	25°36'37	7♍15	4°13	10°41	4° 5	24°59	20°44	2°47	17°30	19°24	11°R38	11° 3	27°54	n.a.	M 7
T 8	23 38 35	26°34'38	21°13	6°16	11°31	4°46	25°12	20°43	2°46	17°32	19°25	11°38	10°59	28° 0	n.a.	T 8
W 9	23 42 32	27°32'36	5♎28	8°17	12°21	5°28	25°25	20°41	2°45	17°34	19°25	11°37	10°56	28° 7	n.a.	W 9
T 10	23 46 28	28°30'33	19°58	10°17	13°13	6° 9	25°38	20°39	2°44	17°37	19°25	11°35	10°53	28°14	n.a.	T 10
F 11	23 50 25	29°28'27	4♏35	12°14	14° 4	6°50	25°51	20°37	2°43	17°39	19°26	11°33	10°50	28°20	n.a.	F 11
S 12	23 54 21	0♎26'20	19°14	14° 9	14°57	7°31	26° 4	20°36	2°42	17°41	19°26	11°31	10°47	28°27	n.a.	S 12
S 13	23 58 18	1°24'10	3♐47	16° 2	15°49	8°12	26°18	20°34	2°41	17°43	19°26	11°29	10°44	28°34	n.a.	S 13
M14	0 2 14	2°21'59	18°11	17°51	16°43	8°53	26°31	20°31	2°40	17°45	19°27	11°27	10°40	28°41	n.a.	M14
T 15	0 6 11	3°19'45	2♑21	19°37	17°37	9°34	26°44	20°29	2°39	17°48	19°27	11°D27	10°37	28°47	n.a.	T 15
W16	0 10 7	4°17'29	16°16	21°19	18°31	10°15	26°58	20°27	2°38	17°50	19°28	11°27	10°34	28°54	n.a.	W16
T 17	0 14 4	5°15'11	29°55	22°58	19°26	10°56	27°11	20°25	2°37	17°52	19°28	11°28	10°31	29° 1	n.a.	T 17
F 18	0 18 0	6°12'51	13♒19	24°33	20°21	11°37	27°24	20°22	2°37	17°54	19°29	11°30	10°28	29° 8	n.a.	F 18
S 19	0 21 57	7°10'28	26°28	26° 4	21°17	12°18	27°38	20°20	2°36	17°56	19°29	11°31	10°25	29°14	n.a.	S 19
S 20	0 25 53	8° 8'04	9♓24	27°30	22°14	12°59	27°51	20°17	2°35	17°58	19°30	11°R32	10°21	29°21	n.a.	S 20
M21	0 29 49	9° 5'38	22° 8	28°52	23°10	13°40	28° 5	20°14	2°35	18° 1	19°30	11°31	10°18	29°28	n.a.	M21
T 22	0 33 46	10° 3'10	4♈40	0♏10	24° 7	14°20	28°18	20°12	2°34	18° 3	19°31	11°29	10°15	29°34	n.a.	T 22
W23	0 37 42	11° 0'41	17° 1	1°23	25° 5	15° 1	28°32	20° 9	2°34	18° 5	19°32	11°26	10°12	29°41	n.a.	W23
T 24	0 41 39	11°58'10	29°13	2°31	26° 3	15°42	28°46	20° 6	2°33	18° 7	19°32	11°22	10° 9	29°48	n.a.	T 24
F 25	0 45 35	12°55'38	11♉17	3°34	27° 1	16°22	28°59	20° 3	2°33	18° 9	19°33	11°16	10° 5	29°55	n.a.	F 25
S 26	0 49 32	13°53'04	23°14	4°33	27°59	17° 3	29°13	20° 0	2°33	18°11	19°33	11°11	10° 2	0♊ 1	n.a.	S 26
S 27	0 53 28	14°50'29	5♊ 8	5°27	28°58	17°43	29°27	19°57	2°32	18°13	19°34	11° 5	9°59	0° 8	n.a.	S 27
M28	0 57 25	15°47'52	17° 0	6°16	29°58	18°24	29°40	19°54	2°32	18°15	19°35	11° 1	9°56	0°15	n.a.	M28
T 29	1 1 21	16°45'15	28°55	7° 0	0♍57	19° 4	29°54	19°50	2°32	18°17	19°36	10°58	9°53	0°22	n.a.	T 29
W30	1 5 17	17°42'36	10♋57	7°39	1°57	19°45	0♏ 8	19°47	2°32	18°19	19°36	10°56	9°50	0°28	n.a.	W30
T 31	1 9 14	18♎39'56	23♋10	8♏12	2♍57	20♎25	0♏22	19♉44	2♒32	18♍21	19♐37	10°D56	9♓46	0♊35	n.a.	T 31

Delta T = 163h37m50s Julian Calendar

The year -11654 astronomical counting style corresponds to year 11655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11654 BCE
geocentric

JANUARY 11654 BCE (-11653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 13 10	19♎37'15	5♌39	8♏41	3♍58	21♎ 6	0♏35	19°R40	2°D32	18♍23	19♐38	10♓57	9♓43	0♊42	n.a.	F 1
S 2	1 17 7	20°34'33	18°28	9° 4	4°59	21°46	0°49	19♉37	2♒32	18°25	19°39	10°58	9°40	0°48	n.a.	S 2
S 3	1 21 3	21°31'50	1♍41	9°23	6° 0	22°26	1° 3	19°33	2°32	18°27	19°40	11° 0	9°37	0°55	n.a.	S 3
M 4	1 25 0	22°29'05	15°21	9°36	7° 1	23° 7	1°17	19°30	2°32	18°29	19°40	11°R 0	9°34	1° 2	n.a.	M 4
T 5	1 28 56	23°26'20	29°27	9°44	8° 3	23°47	1°31	19°26	2°32	18°31	19°41	10°59	9°31	1° 9	n.a.	T 5
W 6	1 32 52	24°23'34	13♎58	9°R47	9° 5	24°27	1°45	19°22	2°33	18°33	19°42	10°55	9°27	1°15	n.a.	W 6
T 7	1 36 49	25°20'46	28°48	9°45	10° 7	25° 7	1°58	19°18	2°33	18°35	19°43	10°50	9°24	1°22	n.a.	T 7
F 8	1 40 45	26°17'58	13♏48	9°39	11° 9	25°47	2°12	19°15	2°33	18°37	19°44	10°44	9°21	1°29	n.a.	F 8
S 9	1 44 42	27°15'08	28°51	9°27	12°11	26°27	2°26	19°11	2°34	18°39	19°45	10°37	9°18	1°35	n.a.	S 9
S 10	1 48 38	28°12'17	13♐46	9°12	13°14	27° 7	2°40	19° 7	2°34	18°40	19°46	10°31	9°15	1°42	n.a.	S 10
M11	1 52 35	29° 9'25	28°26	8°52	14°17	27°47	2°54	19° 3	2°35	18°42	19°47	10°26	9°11	1°49	n.a.	M11
T 12	1 56 31	0♑ 6'32	12♑46	8°29	15°20	28°27	3° 8	18°59	2°35	18°44	19°48	10°22	9° 8	1°56	n.a.	T 12
W13	2 0 27	1° 3'37	26°43	8° 3	16°24	29° 7	3°22	18°55	2°36	18°46	19°49	10°D21	9° 5	2° 2	n.a.	W13
T 14	2 4 24	2° 0'41	10♒17	7°34	17°27	29°47	3°36	18°51	2°37	18°48	19°50	10°21	9° 2	2° 9	n.a.	T 14
F 15	2 8 20	2°57'44	23°30	7° 2	18°31	0♏27	3°50	18°47	2°37	18°49	19°51	10°22	8°59	2°16	n.a.	F 15
S 16	2 12 17	3°54'45	6♓25	6°29	19°35	1° 7	4° 4	18°43	2°38	18°51	19°52	10°R23	8°56	2°23	n.a.	S 16
S 17	2 16 13	4°51'46	19° 4	5°55	20°39	1°47	4°17	18°38	2°39	18°53	19°53	10°23	8°52	2°29	n.a.	S 17
M18	2 20 10	5°48'45	1♈31	5°20	21°43	2°27	4°31	18°34	2°40	18°54	19°54	10°21	8°49	2°36	n.a.	M18
T 19	2 24 6	6°45'44	13°47	4°45	22°48	3° 6	4°45	18°30	2°41	18°56	19°55	10°16	8°46	2°43	n.a.	T 19
W20	2 28 3	7°42'41	25°56	4°10	23°52	3°46	4°59	18°26	2°42	18°58	19°56	10° 9	8°43	2°49	n.a.	W20
T 21	2 31 59	8°39'39	7♉59	3°37	24°57	4°26	5°13	18°21	2°43	18°59	19°57	10° 0	8°40	2°56	n.a.	T 21
F 22	2 35 55	9°36'35	19°56	3° 6	26° 2	5° 5	5°27	18°17	2°44	19° 1	19°58	9°50	8°36	3° 3	n.a.	F 22
S 23	2 39 52	10°33'31	1♊51	2°37	27° 7	5°45	5°41	18°13	2°45	19° 3	19°59	9°38	8°33	3°10	n.a.	S 23
S 24	2 43 48	11°30'26	13°43	2°10	28°13	6°25	5°55	18° 9	2°46	19° 4	20° 1	9°27	8°30	3°16	n.a.	S 24
M25	2 47 45	12°27'22	25°36	1°47	29°18	7° 4	6° 9	18° 4	2°47	19° 6	20° 2	9°18	8°27	3°23	n.a.	M25
T 26	2 51 41	13°24'16	7♋31	1°27	0♎24	7°44	6°22	18° 0	2°49	19° 7	20° 3	9°10	8°24	3°30	n.a.	T 26
W27	2 55 38	14°21'11	19°33	1°11	1°30	8°23	6°36	17°55	2°50	19° 9	20° 4	9° 5	8°21	3°37	n.a.	W27
T 28	2 59 34	15°18'05	1♌45	0°59	2°36	9° 3	6°50	17°51	2°51	19°10	20° 5	9° 2	8°17	3°43	n.a.	T 28
F 29	3 3 31	16°14'59	14°11	0°52	3°42	9°42	7° 4	17°47	2°53	19°11	20° 6	9°D 1	8°14	3°50	n.a.	F 29
S 30	3 7 27	17°11'53	26°56	0°D48	4°48	10°21	7°18	17°42	2°54	19°13	20° 8	9° 2	8°11	3°57	n.a.	S 30
S 31	3 11 24	18♑ 8'47	10♍ 5	0♑50	5♎54	11♑ 1	7♑32	17♉38	2♒56	19♍14	20♐ 9	9°R 2	8♓ 8	4♊ 3	n.a.	S 31

Delta T = 163h37m42s Julian Calendar 1 Jan. 11654 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11655 BCE

FEBRUARY 11654 BCE (-11653) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 163h37m35s Julian Calendar

The year -11653 astronomical counting style corresponds to year 11654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11654 BCE
geocentric

MARCH 11654 BCE (-11653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 5 43	15♐39'09	2♎39	1♐21	8♏51	29♏51	13♏59	15°R40	4♒ 0	19♍41	20♐48	6°R10	6♓36	7♊19	n.a.	M 1
T 2	5 9 40	16°36'11	16°36	3°16	10° 1	0♐30	14°12	15♉36	4° 3	19°42	20°50	6♓ 8	6°33	7°25	n.a.	T 2
W 3	5 13 36	17°33'14	1♏ 0	5°13	11°11	1° 8	14°25	15°33	4° 6	19°42	20°51	6° 3	6°29	7°32	n.a.	W 3
T 4	5 17 33	18°30'18	15°50	7°13	12°21	1°47	14°37	15°30	4° 9	19°43	20°52	5°55	6°26	7°39	n.a.	T 4
F 5	5 21 30	19°27'24	0♐57	9°15	13°31	2°26	14°50	15°26	4°12	19°43	20°54	5°46	6°23	7°45	n.a.	F 5
S 6	5 25 26	20°24'30	16°14	11°18	14°41	3° 4	15° 3	15°23	4°14	19°43	20°55	5°36	6°20	7°52	n.a.	S 6
S 7	5 29 23	21°21'37	1♑28	13°23	15°52	3°43	15°15	15°20	4°17	19°44	20°57	5°26	6°17	7°59	n.a.	S 7
M 8	5 33 20	22°18'46	16°30	15°29	17° 2	4°21	15°28	15°17	4°20	19°44	20°58	5°17	6°14	8° 6	n.a.	M 8
T 9	5 37 16	23°15'55	1♒10	17°36	18°13	5° 0	15°40	15°14	4°24	19°44	21° 0	5°11	6°10	8°12	n.a.	T 9
W10	5 41 13	24°13'05	15°22	19°43	19°23	5°38	15°52	15°11	4°27	19°44	21° 1	5° 8	6° 7	8°19	n.a.	W10
T 11	5 45 9	25°10'16	29° 6	21°51	20°34	6°16	16° 5	15° 8	4°30	19°45	21° 2	5°D 6	6° 4	8°26	n.a.	T 11
F 12	5 49 6	26° 7'27	12♓22	23°59	21°45	6°55	16°17	15° 5	4°33	19°45	21° 4	5° 6	6° 1	8°33	n.a.	F 12
S 13	5 53 3	27° 4'40	25°13	26° 7	22°55	7°33	16°29	15° 3	4°36	19°45	21° 5	5°R 6	5°58	8°39	n.a.	S 13
S 14	5 56 59	28° 1'53	7♈44	28°14	24° 6	8°12	16°41	15° 0	4°39	19°45	21° 7	5° 6	5°54	8°46	n.a.	S 14
M15	6 0 56	28°59'08	19°58	0♑21	25°17	8°50	16°53	14°57	4°42	19°45	21° 8	5° 4	5°51	8°53	n.a.	M15
T 16	6 4 53	29°56'23	2♉ 2	2°26	26°28	9°28	17° 5	14°55	4°46	19°R45	21°10	5° 0	5°48	8°59	n.a.	T 16
W17	6 8 49	0♑53'39	13°58	4°31	27°39	10° 7	17°17	14°53	4°49	19°45	21°11	4°53	5°45	9° 6	n.a.	W17
T 18	6 12 46	1°50'57	25°51	6°35	28°51	10°45	17°28	14°50	4°52	19°45	21°12	4°44	5°42	9°13	n.a.	T 18
F 19	6 16 43	2°48'16	7♊44	8°37	0♐ 2	11°23	17°40	14°48	4°55	19°45	21°14	4°33	5°39	9°20	n.a.	F 19
S 20	6 20 39	3°45'36	19°37	10°38	1°13	12° 1	17°52	14°46	4°59	19°45	21°15	4°22	5°35	9°26	n.a.	S 20
S 21	6 24 36	4°42'58	1♋35	12°37	2°25	12°40	18° 3	14°44	5° 2	19°45	21°17	4°11	5°32	9°33	n.a.	S 21
M22	6 28 33	5°40'21	13°36	14°35	3°36	13°18	18°15	14°42	5° 6	19°44	21°18	4° 1	5°29	9°40	n.a.	M22
T 23	6 32 29	6°37'46	25°44	16°32	4°48	13°56	18°26	14°40	5° 9	19°44	21°19	3°53	5°26	9°47	n.a.	T 23
W24	6 36 26	7°35'12	7♌59	18°27	6° 0	14°34	18°37	14°38	5°12	19°44	21°21	3°47	5°23	9°53	n.a.	W24
T 25	6 40 23	8°32'39	20°24	20°20	7°12	15°12	18°49	14°36	5°16	19°44	21°22	3°44	5°20	10° 0	n.a.	T 25
F 26	6 44 19	9°30'09	3♍ 0	22°12	8°24	15°50	19° 0	14°35	5°19	19°43	21°24	3°D43	5°16	10° 7	n.a.	F 26
S 27	6 48 16	10°27'40	15°51	24° 3	9°36	16°28	19°11	14°33	5°23	19°43	21°25	3°44	5°13	10°13	n.a.	S 27
S 28	6 52 13	11°25'13	28°58	25°52	10°48	17° 7	19°22	14°32	5°26	19°43	21°26	3°45	5°10	10°20	n.a.	S 28
M29	6 56 9	12°22'48	12♎26	27°39	12° 0	17°45	19°32	14°30	5°30	19°42	21°28	3°R45	5° 7	10°27	n.a.	M29
T 30	7 0 6	13°20'26	26°16	29°24	13°12	18°23	19°43	14°29	5°33	19°42	21°29	3°45	5° 4	10°34	n.a.	T 30
W31	7 4 3	14♑18'05	10♏29	1♒ 9	14♐24	19♐ 1	19♏54	14♉28	5♒37	19♍41	21♐30	3♓42	5♓ 0	10♊40	n.a.	W31

Delta T = 163h37m28s Julian Calendar 1 March 11654 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11655 BCE

APRIL 11654 BCE (-11653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 7 59	15♑15'46	25♏ 3	2♒51	15♐37	19♐39	20♏ 5	14°R27	5♒41	19°R41	21♐32	3°R37	4♓57	10♊47	n.a.	T 1
F 2	7 11 56	16°13'29	9♐53	4°32	16°49	20°17	20°15	14♉26	5°44	19♍40	21°33	3♓31	4°54	10°54	n.a.	F 2
S 3	7 15 53	17°11'14	24°54	6°12	18° 2	20°55	20°25	14°25	5°48	19°40	21°34	3°24	4°51	11° 1	n.a.	S 3
S 4	7 19 49	18° 9'02	9♑56	7°50	19°14	21°33	20°36	14°24	5°51	19°39	21°36	3°18	4°48	11° 7	n.a.	S 4
M 5	7 23 46	19° 6'51	24°49	9°27	20°27	22°11	20°46	14°23	5°55	19°39	21°37	3°12	4°45	11°14	n.a.	M 5
T 6	7 27 43	20° 4'42	9♒25	11° 2	21°40	22°49	20°56	14°23	5°59	19°38	21°38	3° 8	4°41	11°21	n.a.	T 6
W 7	7 31 39	21° 2'35	23°38	12°35	22°53	23°27	21° 6	14°22	6° 2	19°37	21°40	3° 6	4°38	11°27	n.a.	W 7
T 8	7 35 36	22° 0'29	7♓25	14° 7	24° 6	24° 5	21°16	14°22	6° 6	19°37	21°41	3°D 5	4°35	11°34	n.a.	T 8
F 9	7 39 33	22°58'25	20°46	15°38	25°19	24°42	21°26	14°22	6°10	19°36	21°42	3° 6	4°32	11°41	n.a.	F 9
S 10	7 43 29	23°56'23	3♈41	17° 7	26°32	25°20	21°35	14°21	6°13	19°35	21°43	3° 8	4°29	11°48	n.a.	S 10
S 11	7 47 26	24°54'22	16°15	18°34	27°45	25°58	21°45	14°21	6°17	19°34	21°45	3° 9	4°25	11°54	n.a.	S 11
M12	7 51 23	25°52'24	28°31	20° 0	28°58	26°36	21°54	14°D21	6°21	19°34	21°46	3°R 9	4°22	12° 1	n.a.	M12
T 13	7 55 19	26°50'27	10♉35	21°24	0♑11	27°14	22° 3	14°21	6°25	19°33	21°47	3° 8	4°19	12° 8	n.a.	T 13
W14	7 59 16	27°48'31	22°32	22°47	1°24	27°52	22°13	14°21	6°28	19°32	21°48	3° 6	4°16	12°15	n.a.	W14
T 15	8 3 13	28°46'38	4♊24	24° 8	2°38	28°29	22°22	14°22	6°32	19°31	21°49	3° 2	4°13	12°21	n.a.	T 15
F 16	8 7 9	29°44'47	16°17	25°27	3°51	29° 7	22°31	14°22	6°36	19°30	21°51	2°56	4°10	12°28	n.a.	F 16
S 17	8 11 6	0♒42'58	28°14	26°44	5° 5	29°45	22°39	14°22	6°40	19°29	21°52	2°51	4° 6	12°35	n.a.	S 17
S 18	8 15 3	1°41'10	10♋16	27°59	6°18	0♑23	22°48	14°23	6°43	19°28	21°53	2°45	4° 3	12°41	n.a.	S 18
M19	8 19 0	2°39'25	22°27	29°13	7°32	1° 0	22°57	14°24	6°47	19°27	21°54	2°40	4° 0	12°48	n.a.	M19
T 20	8 22 56	3°37'41	4♌47	0♓24	8°46	1°38	23° 5	14°24	6°51	19°26	21°55	2°36	3°57	12°55	n.a.	T 20
W21	8 26 53	4°36'00	17°17	1°34	9°59	2°16	23°13	14°25	6°55	19°25	21°56	2°34	3°54	13° 2	n.a.	W21
T 22	8 30 49	5°34'21	29°58	2°41	11°13	2°54	23°22	14°26	6°58	19°24	21°57	2°D33	3°51	13° 8	n.a.	T 22
F 23	8 34 46	6°32'45	12♍52	3°46	12°27	3°31	23°30	14°27	7° 2	19°23	21°58	2°33	3°47	13°15	n.a.	F 23
S 24	8 38 43	7°31'10	25°58	4°49	13°41	4° 9	23°38	14°28	7° 6	19°22	21°59	2°35	3°44	13°22	n.a.	S 24
S 25	8 42 39	8°29'39	9♎19	5°48	14°55	4°47	23°45	14°30	7°10	19°20	22° 1	2°36	3°41	13°28	n.a.	S 25
M26	8 46 36	9°28'09	22°54	6°46	16° 9	5°24	23°53	14°31	7°14	19°19	22° 2	2°37	3°38	13°35	n.a.	M26
T 27	8 50 33	10°26'43	6♏44	7°40	17°23	6° 2	24° 0	14°32	7°17	19°18	22° 3	2°R38	3°35	13°42	n.a.	T 27
W28	8 54 29	11°25'19	20°49	8°31	18°37	6°39	24° 8	14°34	7°21	19°17	22° 4	2°38	3°31	13°49	n.a.	W28
T 29	8 58 26	12°23'57	5♐ 8	9°19	19°51	7°17	24°15	14°35	7°25	19°16	22° 5	2°37	3°28	13°55	n.a.	T 29
F 30	9 2 23	13♒22'39	19♐38	10♓ 4	21♑ 6	7♑55	24♏22	14♉37	7♒29	19♍14	22♐ 6	2♓35	3♓25	14♊ 2	n.a.	F 30

Delta T = 163h37m21s Julian Calendar

The year -11653 astronomical counting style corresponds to year 11654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11654 BCE
geocentric

MAY 11654 BCE (-11653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 6 19	14♒21'22	4♑13	10♓45	22♑20	8♑32	24♏29	14♉39	7♒32	19°R13	22♐ 6	2°R33	3♓22	14♊ 9	n.a.	S 1
S 2	9 10 16	15°20'09	18°50	11°22	23°34	9°10	24°36	14°41	7°36	19♍12	22° 7	2♓30	3°19	14°16	n.a.	S 2
M 3	9 14 13	16°18'58	3♒21	11°54	24°49	9°47	24°42	14°43	7°40	19°10	22° 8	2°28	3°16	14°22	n.a.	M 3
T 4	9 18 9	17°17'49	17°40	12°22	26° 3	10°25	24°49	14°45	7°44	19° 9	22° 9	2°27	3°12	14°29	n.a.	T 4
W 5	9 22 6	18°16'42	1♓42	12°45	27°18	11° 2	24°55	14°47	7°47	19° 8	22°10	2°D27	3° 9	14°36	n.a.	W 5
T 6	9 26 2	19°15'38	15°24	13° 3	28°32	11°40	25° 1	14°49	7°51	19° 6	22°11	2°27	3° 6	14°42	n.a.	T 6
F 7	9 29 59	20°14'36	28°43	13°16	29°47	12°17	25° 7	14°52	7°55	19° 5	22°12	2°28	3° 3	14°49	n.a.	F 7
S 8	9 33 56	21°13'36	11♈39	13°22	1♒ 2	12°54	25°13	14°54	7°59	19° 3	22°13	2°29	3° 0	14°56	n.a.	S 8
S 9	9 37 52	22°12'38	24°16	13°R23	2°17	13°32	25°19	14°57	8° 2	19° 2	22°14	2°30	2°57	15° 3	n.a.	S 9
M10	9 41 49	23°11'43	6♉35	13°16	3°31	14° 9	25°24	14°59	8° 6	19° 0	22°14	2°31	2°53	15° 9	n.a.	M10
T 11	9 45 45	24°10'50	18°41	13° 3	4°46	14°47	25°29	15° 2	8°10	18°59	22°15	2°31	2°50	15°16	n.a.	T 11
W12	9 49 42	25° 9'59	0♊38	12°44	6° 1	15°24	25°35	15° 5	8°13	18°58	22°16	2°R31	2°47	15°23	n.a.	W12
T 13	9 53 39	26° 9'10	12°32	12°17	7°16	16° 1	25°40	15° 8	8°17	18°56	22°17	2°31	2°44	15°30	n.a.	T 13
F 14	9 57 35	27° 8'23	24°25	11°43	8°31	16°39	25°44	15°11	8°21	18°54	22°17	2°30	2°41	15°36	n.a.	F 14
S 15	10 1 32	28° 7'38	6♋24	11° 2	9°46	17°16	25°49	15°14	8°24	18°53	22°18	2°30	2°37	15°43	n.a.	S 15
S 16	10 5 28	29° 6'56	18°30	10°15	11° 1	17°53	25°53	15°17	8°28	18°51	22°19	2°29	2°34	15°50	n.a.	S 16
M17	10 9 25	0♓ 6'16	0♌48	9°21	12°16	18°31	25°58	15°20	8°31	18°50	22°19	2°29	2°31	15°56	n.a.	M17
T 18	10 13 22	1° 5'38	13°20	8°23	13°31	19° 8	26° 2	15°23	8°35	18°48	22°20	2°28	2°28	16° 3	n.a.	T 18
W19	10 17 18	2° 5'02	26° 7	7°20	14°46	19°45	26° 6	15°27	8°39	18°47	22°21	2°28	2°25	16°10	n.a.	W19
T 20	10 21 15	3° 4'28	9♍ 9	6°15	16° 1	20°22	26° 9	15°30	8°42	18°45	22°21	2°28	2°22	16°17	n.a.	T 20
F 21	10 25 11	4° 3'57	22°27	5° 8	17°16	20°59	26°13	15°34	8°46	18°43	22°22	2°28	2°18	16°23	n.a.	F 21
S 22	10 29 8	5° 3'29	5♎58	4° 1	18°32	21°37	26°16	15°38	8°49	18°42	22°22	2°28	2°15	16°30	n.a.	S 22
S 23	10 33 4	6° 3'03	19°42	2°56	19°47	22°14	26°20	15°41	8°53	18°40	22°23	2°28	2°12	16°37	n.a.	S 23
M24	10 37 1	7° 2'40	3♏36	1°55	21° 2	22°51	26°23	15°45	8°56	18°39	22°23	2°27	2° 9	16°43	n.a.	M24
T 25	10 40 57	8° 2'19	17°38	0°59	22°18	23°28	26°25	15°49	8°59	18°37	22°24	2°27	2° 6	16°50	n.a.	T 25
W26	10 44 54	9° 2'01	1♐46	0°10	23°33	24° 5	26°28	15°53	9° 3	18°35	22°24	2°27	2° 2	16°57	n.a.	W26
T 27	10 48 50	10° 1'46	15°58	29♒30	24°48	24°42	26°30	15°57	9° 6	18°34	22°25	2°D27	1°59	17° 4	n.a.	T 27
F 28	10 52 47	11° 1'33	0♑11	28°58	26° 4	25°19	26°33	16° 1	9°10	18°32	22°25	2°27	1°56	17°10	n.a.	F 28
S 29	10 56 44	12° 1'24	14°23	28°36	27°19	25°56	26°35	16° 5	9°13	18°30	22°26	2°28	1°53	17°17	n.a.	S 29
S 30	11 0 40	13° 1'16	28°32	28°25	28°35	26°33	26°36	16°10	9°16	18°29	22°26	2°28	1°50	17°24	n.a.	S 30
M31	11 4 37	14♓ 1'12	12♒34	28°D24	29♒50	27♑10	26♏38	16♉14	9♒20	18♍27	22♐26	2♓29	1♓47	17♊31	n.a.	M31

Delta T = 163h37m14s Julian Calendar 1 May 11654 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11654 BCE

JUNE 11654 BCE (-11653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 8 33	15♓ 1'09	26♒27	28♒34	1♓ 6	27♑47	26♏40	16♉19	9♒23	18°R25	22♐27	2°R30	1♓43	17♊37	n.a.	T 1
W 2	11 12 30	16° 1'09	10♓ 7	28°54	2°21	28°24	26°41	16°23	9°26	18♍24	22°27	2♓30	1°40	17°44	n.a.	W 2
T 3	11 16 26	17° 1'11	23°32	29°24	3°37	29° 1	26°42	16°28	9°29	18°22	22°27	2°29	1°37	17°51	n.a.	T 3
F 4	11 20 23	18° 1'16	6♈41	0♓ 4	4°53	29°38	26°43	16°32	9°32	18°20	22°28	2°27	1°34	17°57	n.a.	F 4
S 5	11 24 19	19° 1'22	19°32	0°52	6° 8	0♒15	26°43	16°37	9°36	18°19	22°28	2°25	1°31	18° 4	n.a.	S 5
S 6	11 28 16	20° 1'31	2♉ 6	1°48	7°24	0°52	26°44	16°42	9°39	18°17	22°28	2°22	1°28	18°11	n.a.	S 6
M 7	11 32 12	21° 1'42	14°25	2°51	8°40	1°29	26°44	16°47	9°42	18°15	22°28	2°20	1°24	18°18	n.a.	M 7
T 8	11 36 9	22° 1'55	26°32	4° 0	9°56	2° 6	26°R44	16°52	9°45	18°13	22°28	2°17	1°21	18°24	n.a.	T 8
W 9	11 40 5	23° 2'10	8♊29	5°15	11°11	2°43	26°44	16°57	9°48	18°12	22°29	2°15	1°18	18°31	n.a.	W 9
T 10	11 44 2	24° 2'27	20°22	6°35	12°27	3°19	26°43	17° 2	9°51	18°10	22°29	2°D15	1°15	18°38	n.a.	T 10
F 11	11 47 58	25° 2'46	2♋15	8° 0	13°43	3°56	26°43	17° 7	9°54	18° 8	22°29	2°15	1°12	18°44	n.a.	F 11
S 12	11 51 54	26° 3'07	14°12	9°27	14°59	4°33	26°42	17°12	9°57	18° 7	22°29	2°16	1° 8	18°51	n.a.	S 12
S 13	11 55 51	27° 3'29	26°19	10°58	16°14	5°10	26°41	17°17	9°59	18° 5	22°29	2°17	1° 5	18°58	n.a.	S 13
M14	11 59 47	28° 3'54	8♌40	12°32	17°30	5°46	26°40	17°23	10° 2	18° 3	22°29	2°19	1° 2	19° 5	n.a.	M14
T 15	12 3 44	29° 4'20	21°18	14° 7	18°46	6°23	26°38	17°28	10° 5	18° 2	22°R29	2°21	0°59	19°11	n.a.	T 15
W16	12 7 40	0♈ 4'48	4♍17	15°45	20° 2	6°59	26°37	17°33	10° 8	18° 0	22°29	2°R21	0°56	19°18	n.a.	W16
T 17	12 11 37	1° 5'18	17°37	17°23	21°18	7°36	26°35	17°39	10°11	17°59	22°29	2°20	0°53	19°25	n.a.	T 17
F 18	12 15 33	2° 5'50	1♎18	19° 3	22°34	8°13	26°33	17°45	10°13	17°57	22°29	2°18	0°49	19°31	n.a.	F 18
S 19	12 19 30	3° 6'24	15°17	20°43	23°50	8°49	26°31	17°50	10°16	17°55	22°29	2°14	0°46	19°38	n.a.	S 19
S 20	12 23 26	4° 7'00	29°30	22°24	25° 6	9°26	26°28	17°56	10°19	17°54	22°29	2° 9	0°43	19°45	n.a.	S 20
M21	12 27 23	5° 7'38	13♏53	24° 5	26°21	10° 2	26°26	18° 2	10°21	17°52	22°29	2° 4	0°40	19°52	n.a.	M21
T 22	12 31 19	6° 8'18	28°19	25°46	27°37	10°39	26°23	18° 7	10°24	17°51	22°28	1°59	0°37	19°58	n.a.	T 22
W23	12 35 15	7° 9'01	12♐43	27°28	28°53	11°15	26°20	18°13	10°26	17°49	22°28	1°55	0°34	20° 5	n.a.	W23
T 24	12 39 12	8° 9'45	27° 1	29° 9	0♈ 9	11°51	26°17	18°19	10°29	17°47	22°28	1°53	0°30	20°12	n.a.	T 24
F 25	12 43 8	9°10'32	11♑10	0♈51	1°25	12°28	26°13	18°25	10°31	17°46	22°28	1°D53	0°27	20°18	n.a.	F 25
S 26	12 47 5	10°11'21	25° 8	2°32	2°41	13° 4	26°10	18°31	10°33	17°44	22°28	1°54	0°24	20°25	n.a.	S 26
S 27	12 51 1	11°12'12	8♒56	4°13	3°57	13°40	26° 6	18°37	10°36	17°43	22°27	1°55	0°21	20°32	n.a.	S 27
M28	12 54 58	12°13'05	22°32	5°54	5°13	14°17	26° 2	18°43	10°38	17°41	22°27	1°56	0°18	20°39	n.a.	M28
T 29	12 58 54	13°14'00	5♓58	7°34	6°29	14°53	25°58	18°49	10°40	17°40	22°27	1°R57	0°14	20°45	n.a.	T 29
W30	13 2 51	14♈14'56	19♓12	9♈14	7♈45	15♒29	25♏53	18♉55	10♒42	17♍38	22♐26	1♓55	0♓11	20♊52	n.a.	W30

Delta T = 163h37m06s Julian Calendar

The year -11653 astronomical counting style corresponds to year 11654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11654 BCE
geocentric

JULY 11654 BCE (-11653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 6 47	15♈15'54	2♈15	10♈54	9♈ 1	16♒ 5	25°R49	19♉ 2	10♒44	17°R37	22°R26	1°R51	0♓ 8	20♊59	n.a.	T 1
F 2	13 10 43	16°16'54	15° 6	12°34	10°17	16°41	25♏44	19° 8	10°47	17♍35	22♐26	1♓46	0° 5	21° 5	n.a.	F 2
S 3	13 14 40	17°17'56	27°45	14°13	11°33	17°17	25°39	19°14	10°49	17°34	22°25	1°38	0° 2	21°12	n.a.	S 3
S 4	13 18 36	18°18'59	10♉11	15°51	12°49	17°54	25°34	19°21	10°51	17°33	22°25	1°29	29♒59	21°19	n.a.	S 4
M 5	13 22 33	19°20'04	22°25	17°29	14° 5	18°30	25°29	19°27	10°52	17°31	22°25	1°19	29°55	21°26	n.a.	M 5
T 6	13 26 29	20°21'10	4♊29	19° 7	15°21	19° 5	25°24	19°33	10°54	17°30	22°24	1°10	29°52	21°32	n.a.	T 6
W 7	13 30 26	21°22'17	16°25	20°45	16°37	19°41	25°18	19°40	10°56	17°29	22°24	1° 3	29°49	21°39	n.a.	W 7
T 8	13 34 22	22°23'26	28°16	22°22	17°53	20°17	25°12	19°46	10°58	17°27	22°23	0°57	29°46	21°46	n.a.	T 8
F 9	13 38 18	23°24'35	10♋ 6	23°59	19° 9	20°53	25° 6	19°53	11° 0	17°26	22°23	0°54	29°43	21°53	n.a.	F 9
S 10	13 42 15	24°25'46	22° 0	25°36	20°25	21°29	25° 0	20° 0	11° 1	17°25	22°22	0°D53	29°39	21°59	n.a.	S 10
S 11	13 46 11	25°26'58	4♌ 4	27°12	21°41	22° 5	24°54	20° 6	11° 3	17°23	22°21	0°53	29°36	22° 6	n.a.	S 11
M12	13 50 8	26°28'10	16°21	28°48	22°57	22°40	24°48	20°13	11° 5	17°22	22°21	0°54	29°33	22°13	n.a.	M12
T 13	13 54 4	27°29'24	28°58	0♉23	24°13	23°16	24°41	20°19	11° 6	17°21	22°20	0°R55	29°30	22°19	n.a.	T 13
W14	13 58 1	28°30'38	11♍59	1°59	25°29	23°52	24°35	20°26	11° 8	17°20	22°20	0°54	29°27	22°26	n.a.	W14
T 15	14 1 57	29°31'54	25°26	3°34	26°45	24°27	24°28	20°33	11° 9	17°19	22°19	0°51	29°24	22°33	n.a.	T 15
F 16	14 5 53	0♉33'10	9♎20	5° 9	28° 1	25° 3	24°21	20°40	11°10	17°17	22°18	0°46	29°20	22°40	n.a.	F 16
S 17	14 9 50	1°34'27	23°40	6°43	29°17	25°38	24°14	20°46	11°12	17°16	22°18	0°38	29°17	22°46	n.a.	S 17
S 18	14 13 46	2°35'46	8♏19	8°18	0♉33	26°13	24° 7	20°53	11°13	17°15	22°17	0°29	29°14	22°53	n.a.	S 18
M19	14 17 43	3°37'05	23°10	9°52	1°49	26°49	24° 0	21° 0	11°14	17°14	22°16	0°19	29°11	23° 0	n.a.	M19
T 20	14 21 39	4°38'26	8♐ 5	11°26	3° 4	27°24	23°53	21° 7	11°15	17°13	22°16	0° 9	29° 8	23° 6	n.a.	T 20
W21	14 25 36	5°39'47	22°55	13° 0	4°20	27°59	23°45	21°14	11°17	17°12	22°15	0° 0	29° 5	23°13	n.a.	W21
T 22	14 29 32	6°41'10	7♑31	14°34	5°36	28°35	23°38	21°21	11°18	17°11	22°14	29♒55	29° 1	23°20	n.a.	T 22
F 23	14 33 29	7°42'34	21°51	16° 7	6°52	29°10	23°30	21°28	11°19	17°10	22°13	29°51	28°58	23°27	n.a.	F 23
S 24	14 37 25	8°43'59	5♒50	17°41	8° 8	29°45	23°22	21°34	11°20	17° 9	22°12	29°D50	28°55	23°33	n.a.	S 24
S 25	14 41 21	9°45'24	19°31	19°14	9°24	0♓20	23°15	21°41	11°20	17° 8	22°12	29°50	28°52	23°40	n.a.	S 25
M26	14 45 18	10°46'51	2♓53	20°47	10°40	0°55	23° 7	21°48	11°21	17° 8	22°11	29°R51	28°49	23°47	n.a.	M26
T 27	14 49 14	11°48'19	16° 0	22°20	11°55	1°30	22°59	21°55	11°22	17° 7	22°10	29°49	28°45	23°53	n.a.	T 27
W28	14 53 11	12°49'47	28°53	23°53	13°11	2° 5	22°51	22° 2	11°23	17° 6	22° 9	29°46	28°42	24° 0	n.a.	W28
T 29	14 57 7	13°51'16	11♈35	25°26	14°27	2°39	22°43	22° 9	11°23	17° 5	22° 8	29°40	28°39	24° 7	n.a.	T 29
F 30	15 1 4	14°52'46	24° 7	26°59	15°43	3°14	22°35	22°16	11°24	17° 4	22° 7	29°30	28°36	24°13	n.a.	F 30
S 31	15 5 0	15♉54'17	6♉30	28♉31	16♉58	3♓49	22♏27	22♉23	11♒25	17♍ 4	22♐ 6	29♒18	28♒33	24♊20	n.a.	S 31

Delta T = 163h36m59s Julian Calendar 1 July 11654 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11654 BCE

AUGUST 11654 BCE (-11653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 8 57	16♉55'47	18♉44	0♊ 3	18♉14	4♓23	22°R19	22♉30	11♒25	17°R 3	22°R 5	29°R 4	28♒30	24♊27	n.a.	S 1
M 2	15 12 53	17°57'19	0♊50	1°35	19°30	4°58	22♏10	22°38	11°25	17♍ 2	22♐ 4	28♒49	28°26	24°34	n.a.	M 2
T 3	15 16 50	18°58'50	12°49	3° 7	20°46	5°32	22° 2	22°45	11°26	17° 2	22° 4	28°34	28°23	24°40	n.a.	T 3
W 4	15 20 46	20° 0'22	24°42	4°38	22° 1	6° 7	21°54	22°52	11°26	17° 1	22° 3	28°22	28°20	24°47	n.a.	W 4
T 5	15 24 43	21° 1'54	6♋32	6° 9	23°17	6°41	21°46	22°59	11°26	17° 1	22° 2	28°12	28°17	24°54	n.a.	T 5
F 6	15 28 39	22° 3'26	18°20	7°39	24°33	7°15	21°37	23° 6	11°27	17° 0	22° 1	28° 4	28°14	25° 0	n.a.	F 6
S 7	15 32 36	23° 4'58	0♌12	9° 9	25°48	7°49	21°29	23°13	11°27	17° 0	22° 0	28° 0	28°11	25° 7	n.a.	S 7
S 8	15 36 32	24° 6'29	12°12	10°38	27° 4	8°23	21°21	23°20	11°27	16°59	21°59	27°59	28° 7	25°14	n.a.	S 8
M 9	15 40 29	25° 8'01	24°25	12° 6	28°19	8°57	21°13	23°27	11°R27	16°59	21°57	27°58	28° 4	25°21	n.a.	M 9
T 10	15 44 25	26° 9'32	6♍56	13°34	29°35	9°31	21° 5	23°34	11°27	16°58	21°56	27°58	28° 1	25°27	n.a.	T 10
W11	15 48 22	27°11'02	19°51	15° 0	0♊50	10° 5	20°57	23°41	11°27	16°58	21°55	27°57	27°58	25°34	n.a.	W11
T 12	15 52 18	28°12'33	3♎13	16°25	2° 6	10°39	20°48	23°48	11°27	16°58	21°54	27°54	27°55	25°41	n.a.	T 12
F 13	15 56 15	29°14'03	17° 6	17°48	3°21	11°12	20°40	23°55	11°26	16°58	21°53	27°48	27°51	25°47	n.a.	F 13
S 14	16 0 11	0♊15'32	1♏29	19° 9	4°37	11°46	20°32	24° 2	11°26	16°57	21°52	27°39	27°48	25°54	n.a.	S 14
S 15	16 4 8	1°17'02	16°18	20°28	5°52	12°19	20°24	24° 9	11°26	16°57	21°51	27°28	27°45	26° 1	n.a.	S 15
M16	16 8 4	2°18'31	1♐26	21°44	7° 8	12°53	20°16	24°16	11°25	16°57	21°50	27°16	27°42	26° 8	n.a.	M16
T 17	16 12 1	3°19'59	16°42	22°57	8°23	13°26	20° 9	24°23	11°25	16°57	21°49	27° 5	27°39	26°14	n.a.	T 17
W18	16 15 57	4°21'28	1♑55	24° 7	9°38	13°59	20° 1	24°30	11°25	16°57	21°48	26°55	27°36	26°21	n.a.	W18
T 19	16 19 54	5°22'56	16°54	25°12	10°54	14°32	19°53	24°37	11°24	16°57	21°47	26°47	27°32	26°28	n.a.	T 19
F 20	16 23 51	6°24'24	1♒33	26°12	12° 9	15° 5	19°46	24°44	11°23	16°D57	21°45	26°43	27°29	26°34	n.a.	F 20
S 21	16 27 47	7°25'52	15°46	27° 7	13°24	15°38	19°38	24°51	11°23	16°57	21°44	26°41	27°26	26°41	n.a.	S 21
S 22	16 31 44	8°27'19	29°33	27°55	14°39	16°11	19°31	24°58	11°22	16°57	21°43	26°D40	27°23	26°48	n.a.	S 22
M23	16 35 40	9°28'46	12♓56	28°36	15°55	16°44	19°23	25° 5	11°21	16°57	21°42	26°R41	27°20	26°55	n.a.	M23
T 24	16 39 37	10°30'13	25°58	29° 9	17°10	17°16	19°16	25°12	11°21	16°57	21°41	26°40	27°17	27° 1	n.a.	T 24
W25	16 43 33	11°31'39	8♈41	29°33	18°25	17°49	19° 9	25°19	11°20	16°57	21°40	26°37	27°13	27° 8	n.a.	W25
T 26	16 47 30	12°33'05	21°11	29°47	19°40	18°21	19° 2	25°26	11°19	16°57	21°38	26°31	27°10	27°15	n.a.	T 26
F 27	16 51 26	13°34'31	3♉29	29°R51	20°55	18°53	18°55	25°33	11°18	16°57	21°37	26°22	27° 7	27°21	n.a.	F 27
S 28	16 55 23	14°35'55	15°38	29°43	22°10	19°25	18°48	25°40	11°17	16°58	21°36	26°10	27° 4	27°28	n.a.	S 28
S 29	16 59 20	15°37'20	27°41	29°23	23°25	19°57	18°42	25°46	11°16	16°58	21°35	25°57	27° 1	27°35	n.a.	S 29
M30	17 3 16	16°38'43	9♊38	28°51	24°40	20°29	18°35	25°53	11°15	16°58	21°34	25°43	26°57	27°41	n.a.	M30
T 31	17 7 13	17♊40'05	21♊32	28♊ 9	25♊55	21♓ 1	18♏29	26♉ 0	11♒13	16♍59	21♐33	25♒29	26♒54	27♊48	n.a.	T 31

Delta T = 163h36m51s Julian Calendar

The year -11653 astronomical counting style corresponds to year 11654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11654 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11654 BCE (-11653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 11 9	18♊41'27	3♋23	27°R15	27♊10	21♓32	18°R23	26♉ 7	11°R12	16♍59	21°R31	25°R17	26♒51	27♊55	n.a.	W 1
T 2	17 15 6	19°42'47	15°13	26♊12	28°25	22° 4	18♏17	26°13	11♒11	16°59	21♐30	25♒ 8	26°48	28° 2	n.a.	T 2
F 3	17 19 3	20°44'06	27° 3	25° 2	29°40	22°35	18°11	26°20	11°10	17° 0	21°29	25° 1	26°45	28° 8	n.a.	F 3
S 4	17 22 59	21°45'24	8♌57	23°47	0♋55	23° 6	18° 5	26°27	11° 8	17° 0	21°28	24°57	26°42	28°15	n.a.	S 4
S 5	17 26 56	22°46'41	20°58	22°28	2°10	23°37	17°59	26°33	11° 7	17° 1	21°27	24°D55	26°38	28°22	n.a.	S 5
M 6	17 30 53	23°47'56	3♍10	21° 9	3°25	24° 8	17°54	26°40	11° 5	17° 1	21°25	24°56	26°35	28°28	n.a.	M 6
T 7	17 34 49	24°49'10	15°38	19°53	4°40	24°39	17°49	26°46	11° 4	17° 2	21°24	24°56	26°32	28°35	n.a.	T 7
W 8	17 38 46	25°50'22	28°27	18°40	5°54	25° 9	17°44	26°53	11° 2	17° 3	21°23	24°R57	26°29	28°42	n.a.	W 8
T 9	17 42 42	26°51'32	11♎41	17°34	7° 9	25°40	17°39	26°59	11° 1	17° 3	21°22	24°56	26°26	28°49	n.a.	T 9
F 10	17 46 39	27°52'41	25°24	16°35	8°24	26°10	17°34	27° 6	10°59	17° 4	21°21	24°52	26°22	28°55	n.a.	F 10
S 11	17 50 36	28°53'49	9♏36	15°45	9°39	26°40	17°30	27°12	10°57	17° 5	21°19	24°47	26°19	29° 2	n.a.	S 11
S 12	17 54 32	29°54'54	24°16	15° 4	10°53	27°10	17°25	27°19	10°56	17° 5	21°18	24°39	26°16	29° 9	n.a.	S 12
M13	17 58 29	0♋55'59	9♐20	14°32	12° 8	27°39	17°21	27°25	10°54	17° 6	21°17	24°31	26°13	29°15	n.a.	M13
T 14	18 2 26	1°57'01	24°37	14°10	13°23	28° 9	17°17	27°31	10°52	17° 7	21°16	24°22	26°10	29°22	n.a.	T 14
W15	18 6 22	2°58'02	9♑58	13°56	14°37	28°38	17°13	27°37	10°50	17° 8	21°15	24°15	26° 7	29°29	n.a.	W15
T 16	18 10 19	3°59'02	25°10	13°D52	15°52	29° 8	17°10	27°44	10°48	17° 9	21°14	24° 9	26° 3	29°35	n.a.	T 16
F 17	18 14 16	5° 0'00	10♒ 4	13°55	17° 6	29°37	17° 6	27°50	10°46	17°10	21°12	24° 6	26° 0	29°42	n.a.	F 17
S 18	18 18 12	6° 0'57	24°34	14° 7	18°21	0♈ 5	17° 3	27°56	10°45	17°11	21°11	24°D 6	25°57	29°49	n.a.	S 18
S 19	18 22 9	7° 1'52	8♓35	14°25	19°35	0°34	17° 0	28° 2	10°43	17°12	21°10	24° 6	25°54	29°56	n.a.	S 19
M20	18 26 6	8° 2'45	22° 9	14°49	20°50	1° 2	16°57	28° 8	10°40	17°13	21° 9	24° 8	25°51	0♋ 2	n.a.	M20
T 21	18 30 2	9° 3'38	5♈16	15°20	22° 4	1°31	16°55	28°14	10°38	17°14	21° 8	24°R 8	25°48	0° 9	n.a.	T 21
W22	18 33 59	10° 4'28	18° 2	15°55	23°19	1°59	16°52	28°20	10°36	17°15	21° 7	24° 8	25°44	0°16	n.a.	W22
T 23	18 37 56	11° 5'18	0♉29	16°36	24°33	2°26	16°50	28°26	10°34	17°16	21° 6	24° 6	25°41	0°22	n.a.	T 23
F 24	18 41 52	12° 6'06	12°41	17°21	25°47	2°54	16°48	28°31	10°32	17°17	21° 5	24° 2	25°38	0°29	n.a.	F 24
S 25	18 45 49	13° 6'52	24°44	18°10	27° 2	3°21	16°46	28°37	10°30	17°18	21° 3	23°56	25°35	0°36	n.a.	S 25
S 26	18 49 46	14° 7'37	6♊40	19° 2	28°16	3°49	16°44	28°43	10°28	17°19	21° 2	23°49	25°32	0°43	n.a.	S 26
M27	18 53 42	15° 8'20	18°32	19°58	29°30	4°15	16°43	28°48	10°25	17°21	21° 1	23°41	25°28	0°49	n.a.	M27
T 28	18 57 39	16° 9'01	0♋22	20°57	0♌44	4°42	16°42	28°54	10°23	17°22	21° 0	23°34	25°25	0°56	n.a.	T 28
W29	19 1 36	17° 9'40	12°12	21°58	1°59	5° 8	16°41	28°59	10°21	17°23	20°59	23°27	25°22	1° 3	n.a.	W29
T 30	19 5 32	18♋10'18	24♋ 5	23♊ 3	3♌13	5♈34	16♏40	29♉ 5	10♒18	17♍25	20♐58	23♒22	25♒19	1♋ 9	n.a.	T 30

Delta T = 163h36m44s Julian Calendar 1 Sept. 11654 BCE == Greg. Calendar 4 June 11654 BCE

OCTOBER 11654 BCE (-11653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 9 29	19♋10'53	6♌ 1	24♊ 9	4♌27	6♈ 0	16°R39	29♉10	10°R16	17♍26	20°R57	23°R18	25♒16	1♋16	n.a.	F 1
S 2	19 13 26	20°11'26	18° 3	25°17	5°41	6°26	16♏39	29°16	10♒14	17°27	20♐56	23°D17	25°13	1°23	n.a.	S 2
S 3	19 17 22	21°11'57	0♍13	26°28	6°55	6°51	16°D39	29°21	10°11	17°29	20°55	23♒17	25° 9	1°29	n.a.	S 3
M 4	19 21 19	22°12'26	12°33	27°40	8° 9	7°16	16°39	29°26	10° 9	17°30	20°54	23°18	25° 6	1°36	n.a.	M 4
T 5	19 25 16	23°12'52	25° 7	28°54	9°24	7°41	16°39	29°31	10° 6	17°32	20°53	23°20	25° 3	1°43	n.a.	T 5
W 6	19 29 12	24°13'16	7♎58	0♋ 9	10°38	8° 5	16°39	29°36	10° 4	17°33	20°52	23°22	25° 0	1°50	n.a.	W 6
T 7	19 33 9	25°13'38	21°10	1°26	11°52	8°30	16°40	29°41	10° 1	17°35	20°51	23°R22	24°57	1°56	n.a.	T 7
F 8	19 37 6	26°13'57	4♏44	2°45	13° 6	8°53	16°41	29°46	9°59	17°36	20°50	23°22	24°54	2° 3	n.a.	F 8
S 9	19 41 2	27°14'14	18°43	4° 4	14°20	9°17	16°42	29°51	9°56	17°38	20°49	23°21	24°50	2°10	n.a.	S 9
S 10	19 44 59	28°14'29	3♐ 6	5°25	15°34	9°40	16°43	29°56	9°54	17°39	20°48	23°18	24°47	2°16	n.a.	S 10
M11	19 48 56	29°14'41	17°51	6°48	16°47	10° 3	16°44	0♊ 1	9°51	17°41	20°47	23°15	24°44	2°23	n.a.	M11
T 12	19 52 52	0♌14'50	2♑50	8°11	18° 1	10°26	16°46	0° 5	9°49	17°43	20°46	23°12	24°41	2°30	n.a.	T 12
W13	19 56 49	1°14'58	17°58	9°36	19°15	10°48	16°48	0°10	9°46	17°44	20°46	23° 9	24°38	2°36	n.a.	W13
T 14	20 0 46	2°15'03	3♒ 3	11° 1	20°29	11°10	16°50	0°14	9°44	17°46	20°45	23° 7	24°34	2°43	n.a.	T 14
F 15	20 4 43	3°15'05	17°57	12°28	21°43	11°31	16°52	0°19	9°41	17°48	20°44	23°D 6	24°31	2°50	n.a.	F 15
S 16	20 8 39	4°15'05	2♓32	13°56	22°57	11°52	16°54	0°23	9°38	17°49	20°43	23° 6	24°28	2°56	n.a.	S 16
S 17	20 12 36	5°15'04	16°43	15°24	24°10	12°13	16°57	0°28	9°36	17°51	20°42	23° 7	24°25	3° 3	n.a.	S 17
M18	20 16 33	6°15'00	0♈27	16°54	25°24	12°33	17° 0	0°32	9°33	17°53	20°41	23° 8	24°22	3°10	n.a.	M18
T 19	20 20 29	7°14'53	13°45	18°25	26°38	12°53	17° 3	0°36	9°31	17°55	20°41	23°10	24°19	3°17	n.a.	T 19
W20	20 24 26	8°14'45	26°37	19°57	27°52	13°13	17° 6	0°40	9°28	17°56	20°40	23°11	24°15	3°23	n.a.	W20
T 21	20 28 22	9°14'35	9♉ 9	21°30	29° 5	13°32	17° 9	0°44	9°25	17°58	20°39	23°R11	24°12	3°30	n.a.	T 21
F 22	20 32 19	10°14'23	21°23	23° 4	0♍19	13°51	17°13	0°48	9°23	18° 0	20°38	23°11	24° 9	3°37	n.a.	F 22
S 23	20 36 16	11°14'09	3♊26	24°38	1°32	14° 9	17°17	0°52	9°20	18° 2	20°38	23°10	24° 6	3°43	n.a.	S 23
S 24	20 40 12	12°13'53	15°20	26°14	2°46	14°27	17°20	0°55	9°18	18° 4	20°37	23° 8	24° 3	3°50	n.a.	S 24
M25	20 44 9	13°13'34	27° 9	27°51	4° 0	14°45	17°24	0°59	9°15	18° 6	20°36	23° 7	24° 0	3°57	n.a.	M25
T 26	20 48 6	14°13'14	8♋59	29°29	5°13	15° 1	17°29	1° 3	9°12	18° 8	20°36	23° 5	23°56	4° 3	n.a.	T 26
W27	20 52 2	15°12'51	20°51	1♌ 9	6°27	15°18	17°33	1° 6	9°10	18°10	20°35	23° 4	23°53	4°10	n.a.	W27
T 28	20 55 59	16°12'25	2♌49	2°49	7°40	15°34	17°38	1° 9	9° 7	18°12	20°34	23° 3	23°50	4°17	n.a.	T 28
F 29	20 59 56	17°11'58	14°54	4°30	8°54	15°49	17°43	1°13	9° 5	18°14	20°34	23° 3	23°47	4°24	n.a.	F 29
S 30	21 3 52	18°11'28	27° 8	6°12	10° 7	16° 4	17°48	1°16	9° 2	18°16	20°33	23°D 3	23°44	4°30	n.a.	S 30
S 31	21 7 49	19♌10'55	9♍33	7♌56	11♍21	16♈19	17♏53	1♊19	8♒59	18♍18	20♐33	23♒ 3	23♒40	4♋37	n.a.	S 31

Delta T = 163h36m37s Julian Calendar

The year -11653 astronomical counting style corresponds to year 11654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11654 BCE
geocentric

NOVEMBER 11654 BCE (-11653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 11 46	20♌10'20	22♍10	9♌40	12♍34	16♈33	17♏58	1♊22	8°R57	18♍20	20°R32	23♒ 3	23♒37	4♋44	n.a.	M 1
T 2	21 15 42	21° 9'43	5♎ 0	11°26	13°47	16°46	18° 3	1°25	8♒54	18°22	20♐32	23° 4	23°34	4°50	n.a.	T 2
W 3	21 19 39	22° 9'02	18° 5	13°13	15° 1	16°59	18° 9	1°28	8°52	18°24	20°31	23° 4	23°31	4°57	n.a.	W 3
T 4	21 23 35	23° 8'20	1♏25	15° 1	16°14	17°11	18°15	1°31	8°49	18°26	20°31	23°R 4	23°28	5° 4	n.a.	T 4
F 5	21 27 32	24° 7'34	15° 1	16°50	17°27	17°23	18°21	1°34	8°47	18°28	20°30	23° 4	23°25	5°10	n.a.	F 5
S 6	21 31 29	25° 6'46	28°55	18°41	18°41	17°34	18°27	1°36	8°44	18°30	20°30	23°D 4	23°21	5°17	n.a.	S 6
S 7	21 35 25	26° 5'56	13♐ 4	20°33	19°54	17°44	18°33	1°39	8°42	18°32	20°29	23° 4	23°18	5°24	n.a.	S 7
M 8	21 39 22	27° 5'02	27°28	22°25	21° 7	17°54	18°40	1°41	8°39	18°34	20°29	23° 4	23°15	5°30	n.a.	M 8
T 9	21 43 19	28° 4'06	12♑ 4	24°19	22°20	18° 3	18°46	1°43	8°37	18°36	20°29	23° 5	23°12	5°37	n.a.	T 9
W10	21 47 15	29° 3'07	26°46	26°14	23°33	18°12	18°53	1°46	8°35	18°38	20°28	23° 5	23° 9	5°44	n.a.	W10
T 11	21 51 12	0♍ 2'06	11♒28	28°11	24°47	18°20	19° 0	1°48	8°32	18°41	20°28	23° 6	23° 6	5°51	n.a.	T 11
F 12	21 55 8	1° 1'02	26° 5	0♍ 8	26° 0	18°28	19° 7	1°50	8°30	18°43	20°28	23°R 6	23° 2	5°57	n.a.	F 12
S 13	21 59 5	1°59'56	10♓29	2° 6	27°13	18°34	19°14	1°52	8°27	18°45	20°27	23° 5	22°59	6° 4	n.a.	S 13
S 14	22 3 1	2°58'47	24°35	4° 5	28°26	18°40	19°21	1°54	8°25	18°47	20°27	23° 5	22°56	6°11	n.a.	S 14
M15	22 6 58	3°57'36	8♈20	6° 5	29°39	18°46	19°29	1°55	8°23	18°49	20°27	23° 3	22°53	6°17	n.a.	M15
T 16	22 10 55	4°56'23	21°41	8° 6	0♎52	18°50	19°36	1°57	8°21	18°51	20°27	23° 2	22°50	6°24	n.a.	T 16
W17	22 14 51	5°55'08	4♉38	10° 7	2° 5	18°54	19°44	1°59	8°18	18°54	20°26	23° 0	22°46	6°31	n.a.	W17
T 18	22 18 48	6°53'51	17°15	12° 9	3°17	18°58	19°52	2° 0	8°16	18°56	20°26	22°59	22°43	6°37	n.a.	T 18
F 19	22 22 44	7°52'32	29°33	14°10	4°30	19° 0	20° 0	2° 2	8°14	18°58	20°26	22°58	22°40	6°44	n.a.	F 19
S 20	22 26 41	8°51'10	11♊38	16°12	5°43	19° 2	20° 8	2° 3	8°12	19° 0	20°26	22°D58	22°37	6°51	n.a.	S 20
S 21	22 30 37	9°49'47	23°33	18°13	6°56	19° 3	20°16	2° 4	8°10	19° 2	20°26	22°58	22°34	6°57	n.a.	S 21
M22	22 34 34	10°48'22	5♋23	20°13	8° 9	19°R 3	20°25	2° 5	8° 8	19° 5	20°26	23° 0	22°31	7° 4	n.a.	M22
T 23	22 38 31	11°46'54	17°14	22°13	9°21	19° 3	20°33	2° 6	8° 6	19° 7	20°26	23° 1	22°27	7°11	n.a.	T 23
W24	22 42 27	12°45'25	29° 8	24°11	10°34	19° 2	20°42	2° 7	8° 4	19° 9	20°26	23° 3	22°24	7°17	n.a.	W24
T 25	22 46 24	13°43'53	11♌12	26° 7	11°47	19° 0	20°51	2° 8	8° 2	19°11	20°D26	23° 4	22°21	7°24	n.a.	T 25
F 26	22 50 20	14°42'20	23°26	28° 1	12°59	18°57	21° 0	2° 9	8° 0	19°14	20°26	23°R 4	22°18	7°31	n.a.	F 26
S 27	22 54 17	15°40'44	5♍54	29°52	14°12	18°53	21° 9	2° 9	7°58	19°16	20°26	23° 4	22°15	7°38	n.a.	S 27
S 28	22 58 13	16°39'06	18°36	1♎41	15°24	18°49	21°18	2°10	7°56	19°18	20°26	23° 2	22°11	7°44	n.a.	S 28
M29	23 2 10	17°37'26	1♎35	3°26	16°37	18°44	21°27	2°10	7°54	19°20	20°26	22°59	22° 8	7°51	n.a.	M29
T 30	23 6 6	18♍35'43	14♎48	5♎ 8	17♎49	18♈38	21♏37	2♊10	7♒52	19♍23	20♐26	22♒55	22♒ 5	7♋58	n.a.	T 30

Delta T = 163h36m29s Julian Calendar 1 Nov. 11654 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11654 BCE

DECEMBER 11654 BCE (-11653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 10 3	19♍33'58	28♎15	6♎45	19♎ 1	18°R32	21♏46	2♊11	7°R50	19♍25	20♐26	22°R51	22♒ 2	8♋ 4	n.a.	W 1
T 2	23 13 59	20°32'11	11♏55	8°19	20°14	18♈24	21°56	2°11	7♒49	19°27	20°26	22♒48	21°59	8°11	n.a.	T 2
F 3	23 17 56	21°30'22	25°45	9°47	21°26	18°16	22° 5	2°R11	7°47	19°29	20°26	22°44	21°56	8°18	n.a.	F 3
S 4	23 21 52	22°28'30	9♐45	11°11	22°38	18° 7	22°15	2°11	7°45	19°32	20°26	22°43	21°52	8°24	n.a.	S 4
S 5	23 25 49	23°26'36	23°52	12°30	23°51	17°58	22°25	2°10	7°44	19°34	20°27	22°D42	21°49	8°31	n.a.	S 5
M 6	23 29 45	24°24'40	8♑ 4	13°44	25° 3	17°47	22°35	2°10	7°42	19°36	20°27	22°42	21°46	8°38	n.a.	M 6
T 7	23 33 42	25°22'41	22°19	14°52	26°15	17°36	22°45	2°10	7°41	19°38	20°27	22°44	21°43	8°44	n.a.	T 7
W 8	23 37 38	26°20'40	6♒36	15°54	27°27	17°25	22°56	2° 9	7°39	19°41	20°27	22°45	21°40	8°51	n.a.	W 8
T 9	23 41 35	27°18'37	20°52	16°51	28°39	17°12	23° 6	2° 9	7°38	19°43	20°28	22°R46	21°37	8°58	n.a.	T 9
F 10	23 45 31	28°16'32	5♓ 2	17°42	29°51	16°59	23°16	2° 8	7°37	19°45	20°28	22°45	21°33	9° 4	n.a.	F 10
S 11	23 49 28	29°14'24	19° 3	18°27	1♏ 2	16°46	23°27	2° 7	7°35	19°47	20°28	22°43	21°30	9°11	n.a.	S 11
S 12	23 53 24	0♎12'14	2♈51	19° 6	2°14	16°31	23°37	2° 7	7°34	19°50	20°29	22°39	21°27	9°18	n.a.	S 12
M13	23 57 20	1°10'03	16°24	19°39	3°26	16°16	23°48	2° 6	7°33	19°52	20°29	22°34	21°24	9°24	n.a.	M13
T 14	0 1 17	2° 7'50	29°38	20° 6	4°38	16° 1	23°59	2° 5	7°32	19°54	20°29	22°27	21°21	9°31	n.a.	T 14
W15	0 5 13	3° 5'35	12♉33	20°26	5°49	15°45	24°10	2° 3	7°30	19°56	20°30	22°20	21°17	9°38	n.a.	W15
T 16	0 9 10	4° 3'18	25° 9	20°41	7° 1	15°29	24°21	2° 2	7°29	19°58	20°30	22°14	21°14	9°44	n.a.	T 16
F 17	0 13 6	5° 1'00	7♊28	20°50	8°12	15°12	24°32	2° 1	7°28	20° 1	20°31	22° 9	21°11	9°51	n.a.	F 17
S 18	0 17 3	5°58'40	19°33	20°R53	9°24	14°54	24°43	2° 0	7°27	20° 3	20°31	22° 6	21° 8	9°58	n.a.	S 18
S 19	0 20 59	6°56'19	1♋29	20°50	10°35	14°36	24°54	1°58	7°26	20° 5	20°32	22° 4	21° 5	10° 5	n.a.	S 19
M20	0 24 56	7°53'57	13°20	20°42	11°46	14°18	25° 5	1°56	7°25	20° 7	20°32	22°D 4	21° 2	10°11	n.a.	M20
T 21	0 28 52	8°51'33	25°11	20°29	12°57	14° 0	25°17	1°55	7°25	20° 9	20°33	22° 5	20°58	10°18	n.a.	T 21
W22	0 32 49	9°49'07	7♌ 7	20°11	14° 8	13°41	25°28	1°53	7°24	20°11	20°33	22° 7	20°55	10°25	n.a.	W22
T 23	0 36 45	10°46'40	19°14	19°48	15°19	13°22	25°40	1°51	7°23	20°14	20°34	22°R 8	20°52	10°31	n.a.	T 23
F 24	0 40 41	11°44'12	1♍35	19°22	16°30	13° 2	25°51	1°49	7°22	20°16	20°35	22° 7	20°49	10°38	n.a.	F 24
S 25	0 44 38	12°41'42	14°14	18°51	17°41	12°43	26° 3	1°47	7°22	20°18	20°35	22° 5	20°46	10°45	n.a.	S 25
S 26	0 48 34	13°39'11	27°12	18°18	18°52	12°23	26°15	1°45	7°21	20°20	20°36	22° 0	20°42	10°51	n.a.	S 26
M27	0 52 31	14°36'38	10♎31	17°43	20° 3	12° 4	26°27	1°43	7°21	20°22	20°37	21°54	20°39	10°58	n.a.	M27
T 28	0 56 27	15°34'04	24° 9	17° 5	21°14	11°44	26°39	1°41	7°20	20°24	20°37	21°46	20°36	11° 5	n.a.	T 28
W29	1 0 24	16°31'29	8♏ 2	16°27	22°24	11°24	26°51	1°38	7°20	20°26	20°38	21°37	20°33	11°11	n.a.	W29
T 30	1 4 20	17°28'52	22° 8	15°48	23°35	11° 5	27° 3	1°36	7°19	20°28	20°39	21°28	20°30	11°18	n.a.	T 30
F 31	1 8 16	18♎26'13	6♐22	15♎10	24♏45	10♈45	27♏15	1♊33	7♒19	20♍30	20♐39	21♒21	20♒27	11♋25	n.a.	F 31

Delta T = 163h36m22s Julian Calendar

The year -11653 astronomical counting style corresponds to year 11654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11653 BCE
geocentric

JANUARY 11653 BCE (-11652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 12 13	19♎23'33	20♐38	14°R33	25♏55	10°R26	27♏27	1°R31	7°R19	20♍32	20♐40	21°R16	20♒23	11♋31	n.a.	S 1
S 2	1 16 9	20°20'51	4♑53	13♎57	27° 5	10♈ 7	27°39	1♊28	7♒19	20°34	20°41	21♒13	20°20	11°38	n.a.	S 2
M 3	1 20 6	21°18'08	19° 5	13°23	28°16	9°48	27°51	1°25	7°18	20°36	20°42	21°D12	20°17	11°45	n.a.	M 3
T 4	1 24 2	22°15'23	3♒11	12°52	29°26	9°30	28° 4	1°22	7°18	20°38	20°43	21°12	20°14	11°51	n.a.	T 4
W 5	1 27 59	23°12'36	17°11	12°24	0♐36	9°12	28°16	1°19	7°18	20°40	20°43	21°R13	20°11	11°58	n.a.	W 5
T 6	1 31 55	24° 9'48	1♓ 4	12° 0	1°45	8°54	28°29	1°16	7°D18	20°42	20°44	21°12	20° 8	12° 5	n.a.	T 6
F 7	1 35 52	25° 6'58	14°49	11°39	2°55	8°37	28°41	1°13	7°18	20°44	20°45	21°10	20° 4	12°11	n.a.	F 7
S 8	1 39 48	26° 4'07	28°25	11°22	4° 5	8°20	28°54	1°10	7°18	20°46	20°46	21° 5	20° 1	12°18	n.a.	S 8
S 9	1 43 44	27° 1'15	11♈50	11°10	5°14	8° 4	29° 6	1° 7	7°18	20°48	20°47	20°58	19°58	12°25	n.a.	S 9
M10	1 47 41	27°58'22	25° 3	11° 3	6°23	7°48	29°19	1° 4	7°19	20°50	20°48	20°49	19°55	12°31	n.a.	M10
T 11	1 51 37	28°55'27	8♉ 1	10°D59	7°33	7°33	29°32	1° 0	7°19	20°52	20°49	20°38	19°52	12°38	n.a.	T 11
W12	1 55 34	29°52'32	20°45	11° 1	8°42	7°18	29°45	0°57	7°19	20°54	20°50	20°26	19°48	12°45	n.a.	W12
T 13	1 59 30	0♏49'36	3♊14	11° 7	9°51	7° 4	29°57	0°54	7°20	20°55	20°51	20°15	19°45	12°51	n.a.	T 13
F 14	2 3 27	1°46'39	15°28	11°18	11° 0	6°51	0♐10	0°50	7°20	20°57	20°52	20° 5	19°42	12°58	n.a.	F 14
S 15	2 7 23	2°43'42	27°31	11°33	12° 9	6°38	0°23	0°47	7°20	20°59	20°53	19°58	19°39	13° 5	n.a.	S 15
S 16	2 11 19	3°40'43	9♋25	11°53	13°17	6°26	0°36	0°43	7°21	21° 1	20°54	19°53	19°36	13°12	n.a.	S 16
M17	2 15 16	4°37'44	21°15	12°17	14°26	6°15	0°49	0°39	7°22	21° 3	20°55	19°51	19°33	13°18	n.a.	M17
T 18	2 19 12	5°34'45	3♌ 6	12°45	15°34	6° 4	1° 2	0°35	7°22	21° 4	20°56	19°D50	19°29	13°25	n.a.	T 18
W19	2 23 9	6°31'45	15° 2	13°18	16°42	5°55	1°15	0°32	7°23	21° 6	20°57	19°R50	19°26	13°32	n.a.	W19
T 20	2 27 5	7°28'45	27° 9	13°55	17°51	5°46	1°28	0°28	7°24	21° 8	20°58	19°50	19°23	13°38	n.a.	T 20
F 21	2 31 2	8°25'44	9♍33	14°35	18°59	5°37	1°41	0°24	7°24	21° 9	20°59	19°49	19°20	13°45	n.a.	F 21
S 22	2 34 58	9°22'42	22°17	15°20	20° 6	5°30	1°55	0°20	7°25	21°11	21° 0	19°45	19°17	13°52	n.a.	S 22
S 23	2 38 55	10°19'41	5♎25	16° 8	21°14	5°24	2° 8	0°16	7°26	21°13	21° 1	19°39	19°14	13°58	n.a.	S 23
M24	2 42 51	11°16'38	18°58	17° 0	22°22	5°18	2°21	0°12	7°27	21°14	21° 2	19°31	19°10	14° 5	n.a.	M24
T 25	2 46 47	12°13'36	2♏55	17°56	23°29	5°13	2°34	0° 8	7°28	21°16	21° 3	19°21	19° 7	14°12	n.a.	T 25
W26	2 50 44	13°10'33	17°12	18°55	24°37	5° 9	2°48	0° 4	7°29	21°17	21° 5	19° 9	19° 4	14°18	n.a.	W26
T 27	2 54 40	14° 7'29	1♐43	19°57	25°44	5° 5	3° 1	29♉59	7°30	21°19	21° 6	18°58	19° 1	14°25	n.a.	T 27
F 28	2 58 37	15° 4'26	16°22	21° 3	26°51	5° 3	3°14	29°56	7°31	21°20	21° 7	18°49	18°58	14°32	n.a.	F 28
S 29	3 2 33	16° 1'21	1♑ 1	22°12	27°58	5° 2	3°28	29°51	7°32	21°22	21° 8	18°41	18°54	14°38	n.a.	S 29
S 30	3 6 30	16°58'16	15°33	23°24	29° 4	5°D 1	3°41	29°47	7°34	21°23	21° 9	18°37	18°51	14°45	n.a.	S 30
M31	3 10 26	17♏55'10	29♑55	24♎39	0♑11	5♈ 1	3♐55	29♉43	7♒35	21♍25	21♐11	18♒35	18♒48	14♋52	n.a.	M31

Delta T = 163h36m15s Julian Calendar 1 Jan. 11653 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11654 BCE

FEBRUARY 11653 BCE (-11652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 14 23	18♏52'04	14♒ 3	25♎57	1♑17	5♈ 2	4♐ 8	29°R39	7♒36	21♍26	21♐12	18°R34	18♒45	14♋58	n.a.	T 1
W 2	3 18 19	19°48'57	27°57	27°18	2°23	5° 4	4°22	29♉34	7°38	21°27	21°13	18♒34	18°42	15° 5	n.a.	W 2
T 3	3 22 16	20°45'49	11♓38	28°43	3°29	5° 6	4°35	29°30	7°39	21°29	21°14	18°33	18°39	15°12	n.a.	T 3
F 4	3 26 12	21°42'41	25° 5	0♏10	4°35	5°10	4°49	29°26	7°41	21°30	21°16	18°30	18°35	15°18	n.a.	F 4
S 5	3 30 9	22°39'33	8♈21	1°40	5°41	5°14	5° 2	29°21	7°42	21°31	21°17	18°25	18°32	15°25	n.a.	S 5
S 6	3 34 5	23°36'24	21°24	3°13	6°46	5°19	5°16	29°17	7°44	21°33	21°18	18°17	18°29	15°32	n.a.	S 6
M 7	3 38 2	24°33'15	4♉16	4°49	7°51	5°25	5°30	29°12	7°45	21°34	21°19	18° 6	18°26	15°38	n.a.	M 7
T 8	3 41 58	25°30'07	16°56	6°27	8°56	5°32	5°43	29° 8	7°47	21°35	21°21	17°54	18°23	15°45	n.a.	T 8
W 9	3 45 55	26°26'58	29°25	8° 9	10° 1	5°39	5°57	29° 4	7°49	21°36	21°22	17°41	18°19	15°52	n.a.	W 9
T 10	3 49 51	27°23'49	11♊42	9°53	11° 6	5°47	6°11	28°59	7°51	21°38	21°23	17°28	18°16	15°58	n.a.	T 10
F 11	3 53 48	28°20'40	23°49	11°40	12°10	5°56	6°24	28°55	7°52	21°39	21°25	17°18	18°13	16° 5	n.a.	F 11
S 12	3 57 44	29°17'32	5♋46	13°30	13°14	6° 6	6°38	28°50	7°54	21°40	21°26	17° 9	18°10	16°12	n.a.	S 12
S 13	4 1 41	0♐14'24	17°38	15°22	14°18	6°16	6°52	28°46	7°56	21°41	21°27	17° 3	18° 7	16°18	n.a.	S 13
M14	4 5 37	1°11'16	29°26	17°16	15°22	6°27	7° 5	28°42	7°58	21°42	21°29	17° 0	18° 4	16°25	n.a.	M14
T 15	4 9 34	2° 8'09	11♌15	19°13	16°25	6°39	7°19	28°37	8° 0	21°43	21°30	16°59	18° 0	16°32	n.a.	T 15
W16	4 13 30	3° 5'02	23°10	21°13	17°28	6°51	7°33	28°33	8° 2	21°44	21°31	16°D59	17°57	16°38	n.a.	W16
T 17	4 17 27	4° 1'55	5♍16	23°14	18°31	7° 5	7°46	28°28	8° 4	21°45	21°33	16°R59	17°54	16°45	n.a.	T 17
F 18	4 21 24	4°58'50	17°39	25°17	19°34	7°18	8° 0	28°24	8° 6	21°46	21°34	16°58	17°51	16°52	n.a.	F 18
S 19	4 25 20	5°55'45	0♎23	27°22	20°37	7°33	8°14	28°20	8° 9	21°47	21°36	16°56	17°48	16°58	n.a.	S 19
S 20	4 29 17	6°52'40	13°33	29°28	21°39	7°48	8°28	28°15	8°11	21°48	21°37	16°51	17°45	17° 5	n.a.	S 20
M21	4 33 13	7°49'36	27°11	1♐36	22°41	8° 4	8°41	28°11	8°13	21°48	21°38	16°44	17°41	17°12	n.a.	M21
T 22	4 37 10	8°46'34	11♏16	3°45	23°42	8°20	8°55	28° 7	8°15	21°49	21°40	16°35	17°38	17°18	n.a.	T 22
W23	4 41 6	9°43'31	25°46	5°54	24°44	8°37	9° 9	28° 2	8°18	21°50	21°41	16°26	17°35	17°25	n.a.	W23
T 24	4 45 3	10°40'30	10♐35	8° 4	25°45	8°55	9°23	27°58	8°20	21°51	21°43	16°16	17°32	17°32	n.a.	T 24
F 25	4 49 0	11°37'29	25°34	10°13	26°46	9°13	9°36	27°54	8°23	21°51	21°44	16° 8	17°29	17°38	n.a.	F 25
S 26	4 52 56	12°34'29	10♑34	12°23	27°46	9°32	9°50	27°50	8°25	21°52	21°45	16° 1	17°25	17°45	n.a.	S 26
S 27	4 56 53	13°31'29	25°27	14°32	28°46	9°51	10° 4	27°45	8°28	21°53	21°47	15°57	17°22	17°52	n.a.	S 27
M28	5 0 49	14°28'30	10♒ 5	16°41	29°46	10°11	10°17	27°41	8°30	21°53	21°48	15°D56	17°19	17°58	n.a.	M28
T 29	5 4 46	15♐25'31	24♒24	18♐49	0♒46	10♈32	10♐31	27♉37	8♒33	21♍54	21♐50	15♒56	17♒16	18♋ 5	n.a.	T 29

Delta T = 163h36m07s Julian Calendar

The year -11652 astronomical counting style corresponds to year 11653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11653 BCE
geocentric

MARCH 11653 BCE (-11652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 8 42	16♐22'32	8♓23	20♐56	1♒45	10♈53	10♐45	27°R33	8♒35	21♍55	21♐51	15♒57	17♒13	18♋12	n.a.	W 1
T 2	5 12 39	17°19'34	22° 2	23° 1	2°43	11°14	10°59	27♉29	8°38	21°55	21°53	15°R57	17°10	18°18	n.a.	T 2
F 3	5 16 36	18°16'36	5♈22	25° 5	3°42	11°36	11°12	27°25	8°41	21°56	21°54	15°55	17° 6	18°25	n.a.	F 3
S 4	5 20 32	19°13'39	18°25	27° 8	4°40	11°59	11°26	27°21	8°43	21°56	21°55	15°52	17° 3	18°32	n.a.	S 4
S 5	5 24 29	20°10'43	1♉13	29°10	5°37	12°22	11°40	27°17	8°46	21°56	21°57	15°46	17° 0	18°38	n.a.	S 5
M 6	5 28 26	21° 7'48	13°48	1♊ 9	6°34	12°46	11°53	27°13	8°49	21°57	21°58	15°38	16°57	18°45	n.a.	M 6
T 7	5 32 22	22° 4'53	26°12	3° 7	7°31	13°10	12° 7	27°10	8°52	21°57	22° 0	15°29	16°54	18°52	n.a.	T 7
W 8	5 36 19	23° 2'00	8♊27	5° 4	8°27	13°34	12°20	27° 6	8°55	21°58	22° 1	15°19	16°51	18°58	n.a.	W 8
T 9	5 40 15	23°59'07	20°32	6°58	9°23	13°59	12°34	27° 2	8°58	21°58	22° 3	15°10	16°47	19° 5	n.a.	T 9
F 10	5 44 12	24°56'16	2♋30	8°51	10°19	14°25	12°48	26°58	9° 1	21°58	22° 4	15° 2	16°44	19°12	n.a.	F 10
S 11	5 48 9	25°53'25	14°22	10°42	11°13	14°50	13° 1	26°55	9° 4	21°58	22° 6	14°56	16°41	19°18	n.a.	S 11
S 12	5 52 5	26°50'36	26°11	12°31	12° 8	15°17	13°15	26°51	9° 7	21°59	22° 7	14°52	16°38	19°25	n.a.	S 12
M13	5 56 2	27°47'48	7♌58	14°19	13° 1	15°43	13°28	26°48	9°10	21°59	22° 8	14°50	16°35	19°32	n.a.	M13
T 14	5 59 59	28°45'02	19°48	16° 5	13°55	16°10	13°42	26°44	9°13	21°59	22°10	14°D50	16°31	19°38	n.a.	T 14
W15	6 3 55	29°42'17	1♍43	17°49	14°47	16°38	13°55	26°41	9°16	21°59	22°11	14°51	16°28	19°45	n.a.	W15
T 16	6 7 52	0♎39'33	13°50	19°31	15°40	17° 6	14° 9	26°38	9°19	21°59	22°13	14°52	16°25	19°52	n.a.	T 16
F 17	6 11 49	1°36'51	26°12	21°12	16°31	17°34	14°22	26°35	9°22	21°59	22°14	14°R53	16°22	19°58	n.a.	F 17
S 18	6 15 45	2°34'11	8♎54	22°51	17°22	18° 2	14°35	26°31	9°25	21°R59	22°16	14°53	16°19	20° 5	n.a.	S 18
S 19	6 19 42	3°31'32	22° 0	24°28	18°12	18°31	14°49	26°28	9°29	21°59	22°17	14°52	16°16	20°12	n.a.	S 19
M20	6 23 39	4°28'55	5♏34	26° 3	19° 2	19° 0	15° 2	26°25	9°32	21°59	22°18	14°49	16°12	20°18	n.a.	M20
T 21	6 27 35	5°26'20	19°37	27°37	19°51	19°30	15°15	26°22	9°35	21°59	22°20	14°44	16° 9	20°25	n.a.	T 21
W22	6 31 32	6°23'47	4♐ 6	29° 9	20°39	20° 0	15°29	26°19	9°38	21°59	22°21	14°38	16° 6	20°32	n.a.	W22
T 23	6 35 29	7°21'15	18°59	0♒39	21°27	20°30	15°42	26°17	9°42	21°59	22°23	14°33	16° 3	20°38	n.a.	T 23
F 24	6 39 25	8°18'45	4♑ 6	2° 7	22°13	21° 1	15°55	26°14	9°45	21°58	22°24	14°28	16° 0	20°45	n.a.	F 24
S 25	6 43 22	9°16'17	19°18	3°33	22°59	21°32	16° 8	26°11	9°48	21°58	22°25	14°25	15°57	20°52	n.a.	S 25
S 26	6 47 19	10°13'50	4♒26	4°58	23°44	22° 3	16°22	26° 9	9°52	21°58	22°27	14°23	15°53	20°58	n.a.	S 26
M27	6 51 15	11°11'24	19°20	6°21	24°29	22°35	16°35	26° 6	9°55	21°58	22°28	14°D22	15°50	21° 5	n.a.	M27
T 28	6 55 12	12° 9'00	3♓54	7°42	25°12	23° 7	16°48	26° 4	9°59	21°57	22°29	14°23	15°47	21°12	n.a.	T 28
W29	6 59 9	13° 6'37	18° 4	9° 1	25°55	23°39	17° 1	26° 2	10° 2	21°57	22°31	14°25	15°44	21°18	n.a.	W29
T 30	7 3 5	14° 4'16	1♈49	10°17	26°36	24°12	17°14	25°59	10° 6	21°57	22°32	14°26	15°41	21°25	n.a.	T 30
F 31	7 7 2	15♑ 1'56	15♈11	11♒32	27♒16	24♈44	17♐27	25♉57	10♒ 9	21♍56	22♐34	14°R27	15♒37	21♋32	n.a.	F 31

Delta T = 163h36m00s Julian Calendar 1 March 11653 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11654 BCE

APRIL 11653 BCE (-11652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 10 59	15♑59'37	28♈11	12♒45	27♒56	25♈18	17♐39	25°R55	10♒13	21°R56	22♐35	14°R26	15♒34	21♋38	n.a.	S 1
S 2	7 14 55	16°57'20	10♉52	13°55	28°34	25°51	17°52	25♉53	10°16	21♍55	22°36	14♒24	15°31	21°45	n.a.	S 2
M 3	7 18 52	17°55'05	23°17	15° 4	29°11	26°24	18° 5	25°51	10°20	21°55	22°38	14°21	15°28	21°52	n.a.	M 3
T 4	7 22 49	18°52'51	5♊30	16° 9	29°47	26°58	18°18	25°50	10°23	21°54	22°39	14°17	15°25	21°58	n.a.	T 4
W 5	7 26 45	19°50'40	17°34	17°12	0♓22	27°32	18°30	25°48	10°27	21°54	22°40	14°13	15°22	22° 5	n.a.	W 5
T 6	7 30 42	20°48'29	29°30	18°13	0°56	28° 7	18°43	25°46	10°30	21°53	22°41	14° 9	15°18	22°12	n.a.	T 6
F 7	7 34 39	21°46'21	11♋22	19°11	1°28	28°41	18°56	25°45	10°34	21°52	22°43	14° 6	15°15	22°18	n.a.	F 7
S 8	7 38 35	22°44'15	23°11	20° 6	1°58	29°16	19° 8	25°43	10°38	21°52	22°44	14° 3	15°12	22°25	n.a.	S 8
S 9	7 42 32	23°42'10	4♌59	20°58	2°28	29°51	19°21	25°42	10°41	21°51	22°45	14° 2	15° 9	22°32	n.a.	S 9
M10	7 46 29	24°40'07	16°49	21°46	2°56	0♉26	19°33	25°41	10°45	21°50	22°47	14°D 2	15° 6	22°38	n.a.	M10
T 11	7 50 25	25°38'07	28°43	22°32	3°22	1° 2	19°45	25°40	10°49	21°50	22°48	14° 2	15° 3	22°45	n.a.	T 11
W12	7 54 22	26°36'09	10♍44	23°13	3°47	1°38	19°58	25°38	10°52	21°49	22°49	14° 4	14°59	22°52	n.a.	W12
T 13	7 58 19	27°34'12	22°56	23°51	4°10	2°13	20°10	25°37	10°56	21°48	22°50	14° 5	14°56	22°58	n.a.	T 13
F 14	8 2 15	28°32'19	5♎21	24°25	4°31	2°50	20°22	25°37	11° 0	21°47	22°51	14° 6	14°53	23° 5	n.a.	F 14
S 15	8 6 12	29°30'27	18° 3	24°54	4°51	3°26	20°34	25°36	11° 4	21°46	22°53	14° 7	14°50	23°12	n.a.	S 15
S 16	8 10 9	0♒28'38	1♏ 6	25°19	5° 9	4° 2	20°46	25°35	11° 7	21°46	22°54	14°R 8	14°47	23°18	n.a.	S 16
M17	8 14 5	1°26'51	14°34	25°40	5°24	4°39	20°58	25°35	11°11	21°45	22°55	14° 7	14°43	23°25	n.a.	M17
T 18	8 18 2	2°25'07	28°26	25°55	5°38	5°16	21°10	25°34	11°15	21°44	22°56	14° 6	14°40	23°31	n.a.	T 18
W19	8 21 59	3°23'25	12♐45	26° 5	5°50	5°53	21°22	25°34	11°19	21°43	22°57	14° 5	14°37	23°38	n.a.	W19
T 20	8 25 55	4°21'46	27°26	26°R 9	6° 0	6°30	21°34	25°33	11°22	21°42	22°58	14° 4	14°34	23°45	n.a.	T 20
F 21	8 29 52	5°20'10	12♑25	26° 8	6° 8	7° 8	21°46	25°33	11°26	21°41	23° 0	14° 3	14°31	23°51	n.a.	F 21
S 22	8 33 49	6°18'35	27°34	26° 1	6°14	7°45	21°57	25°D33	11°30	21°40	23° 1	14° 2	14°28	23°58	n.a.	S 22
S 23	8 37 45	7°17'03	12♒44	25°47	6°18	8°23	22° 9	25°33	11°34	21°39	23° 2	14°D 2	14°24	24° 5	n.a.	S 23
M24	8 41 42	8°15'33	27°45	25°28	6°R19	9° 1	22°20	25°33	11°37	21°37	23° 3	14° 2	14°21	24°11	n.a.	M24
T 25	8 45 39	9°14'05	12♓29	25° 2	6°18	9°39	22°32	25°33	11°41	21°36	23° 4	14° 3	14°18	24°18	n.a.	T 25
W26	8 49 35	10°12'39	26°51	24°30	6°15	10°17	22°43	25°34	11°45	21°35	23° 5	14° 3	14°15	24°25	n.a.	W26
T 27	8 53 32	11°11'15	10♈46	23°52	6° 9	10°56	22°54	25°34	11°49	21°34	23° 6	14° 3	14°12	24°31	n.a.	T 27
F 28	8 57 29	12° 9'53	24°15	23° 9	6° 2	11°34	23° 5	25°35	11°53	21°33	23° 7	14° 4	14° 8	24°38	n.a.	F 28
S 29	9 1 25	13° 8'33	7♉19	22°20	5°51	12°13	23°16	25°35	11°56	21°32	23° 8	14° 4	14° 5	24°45	n.a.	S 29
S 30	9 5 22	14♒ 7'15	20♉ 0	21♒28	5♓39	12♉52	23♐27	25♉36	12♒ 0	21♍30	23♐ 9	14♒ 4	14♒ 2	24♋51	n.a.	S 30

Delta T = 163h35m53s Julian Calendar

The year -11652 astronomical counting style corresponds to year 11653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11653 BCE
geocentric

MAY 11653 BCE (-11652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 9 19	15♒ 5'59	2♊22	20°R31	5°R24	13♉31	23♐38	25♉37	12♒ 4	21°R29	23♐10	14♒ 4	13♒59	24♋58	n.a.	M 1
T 2	9 13 15	16° 4'46	14°30	19♒33	5♓ 7	14°10	23°49	25°38	12° 8	21♍28	23°11	14° 4	13°56	25° 5	n.a.	T 2
W 3	9 17 12	17° 3'34	26°28	18°33	4°47	14°50	24° 0	25°39	12°11	21°26	23°12	14° 4	13°53	25°11	n.a.	W 3
T 4	9 21 8	18° 2'25	8♋19	17°33	4°26	15°29	24°10	25°40	12°15	21°25	23°13	14° 4	13°49	25°18	n.a.	T 4
F 5	9 25 5	19° 1'18	20° 8	16°34	4° 2	16° 9	24°21	25°41	12°19	21°24	23°14	14° 5	13°46	25°25	n.a.	F 5
S 6	9 29 2	20° 0'13	1♌56	15°38	3°37	16°48	24°31	25°42	12°23	21°22	23°15	14° 5	13°43	25°31	n.a.	S 6
S 7	9 32 58	20°59'10	13°48	14°47	3° 9	17°28	24°41	25°44	12°27	21°21	23°15	14°R 5	13°40	25°38	n.a.	S 7
M 8	9 36 55	21°58'10	25°44	14° 0	2°40	18° 8	24°51	25°45	12°30	21°20	23°16	14° 5	13°37	25°45	n.a.	M 8
T 9	9 40 52	22°57'12	7♍48	13°21	2°10	18°48	25° 2	25°47	12°34	21°18	23°17	14° 5	13°34	25°51	n.a.	T 9
W10	9 44 48	23°56'16	20° 1	12°49	1°38	19°28	25°12	25°48	12°38	21°17	23°18	14° 4	13°30	25°58	n.a.	W10
T 11	9 48 45	24°55'23	2♎24	12°25	1° 5	20° 8	25°21	25°50	12°41	21°15	23°19	14° 2	13°27	26° 5	n.a.	T 11
F 12	9 52 41	25°54'33	15° 0	12°10	0°31	20°49	25°31	25°52	12°45	21°14	23°19	14° 1	13°24	26°11	n.a.	F 12
S 13	9 56 38	26°53'45	27°51	12°D 5	29♒56	21°29	25°41	25°54	12°49	21°12	23°20	13°59	13°21	26°18	n.a.	S 13
S 14	10 0 34	27°53'00	10♏57	12° 9	29°21	22°10	25°50	25°56	12°53	21°11	23°21	13°58	13°18	26°25	n.a.	S 14
M15	10 4 31	28°52'17	24°22	12°23	28°46	22°51	26° 0	25°58	12°56	21° 9	23°22	13°D57	13°14	26°31	n.a.	M15
T 16	10 8 28	29°51'38	8♐ 6	12°46	28°10	23°31	26° 9	26° 0	13° 0	21° 8	23°22	13°57	13°11	26°38	n.a.	T 16
W17	10 12 24	0♓51'01	22°10	13°19	27°35	24°12	26°18	26° 3	13° 4	21° 6	23°23	13°58	13° 8	26°44	n.a.	W17
T 18	10 16 21	1°50'27	6♑33	14° 1	27° 1	24°53	26°28	26° 5	13° 7	21° 5	23°24	13°59	13° 5	26°51	n.a.	T 18
F 19	10 20 17	2°49'55	21°12	14°51	26°27	25°34	26°36	26° 8	13°11	21° 3	23°24	14° 1	13° 2	26°58	n.a.	F 19
S 20	10 24 14	3°49'26	6♒ 3	15°49	25°54	26°15	26°45	26°10	13°15	21° 2	23°25	14° 1	12°59	27° 4	n.a.	S 20
S 21	10 28 10	4°49'00	20°58	16°54	25°22	26°57	26°54	26°13	13°18	21° 0	23°25	14°R 1	12°55	27°11	n.a.	S 21
M22	10 32 7	5°48'36	5♓51	18° 5	24°51	27°38	27° 3	26°16	13°22	20°58	23°26	14° 0	12°52	27°18	n.a.	M22
T 23	10 36 4	6°48'14	20°33	19°23	24°22	28°19	27°11	26°19	13°25	20°57	23°27	13°58	12°49	27°24	n.a.	T 23
W24	10 40 0	7°47'55	4♈57	20°45	23°55	29° 1	27°19	26°22	13°29	20°55	23°27	13°55	12°46	27°31	n.a.	W24
T 25	10 43 57	8°47'38	18°58	22°13	23°29	29°42	27°28	26°25	13°32	20°53	23°28	13°51	12°43	27°38	n.a.	T 25
F 26	10 47 53	9°47'23	2♉34	23°44	23° 6	0♊24	27°36	26°28	13°36	20°52	23°28	13°48	12°40	27°44	n.a.	F 26
S 27	10 51 50	10°47'10	15°43	25°19	22°44	1° 6	27°44	26°31	13°39	20°50	23°28	13°45	12°36	27°51	n.a.	S 27
S 28	10 55 46	11°46'59	28°28	26°56	22°24	1°48	27°51	26°35	13°43	20°48	23°29	13°42	12°33	27°58	n.a.	S 28
M29	10 59 43	12°46'51	10♊52	28°36	22° 7	2°30	27°59	26°38	13°46	20°47	23°29	13°D42	12°30	28° 4	n.a.	M29
T 30	11 3 39	13°46'44	22°59	0♓18	21°52	3°12	28° 6	26°42	13°50	20°45	23°30	13°42	12°27	28°11	n.a.	T 30
W31	11 7 36	14♓46'40	4♋55	2♓ 1	21♒40	3♊54	28♐14	26♉45	13♒53	20♍43	23♐30	13♒43	12♒24	28♋18	n.a.	W31

Delta T = 163h35m46s Julian Calendar 1 May 11653 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11653 BCE

JUNE 11653 BCE (-11652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 11 32	15♓46'37	16♋45	3♓45	21°R29	4♊36	28♐21	26♉49	13♒56	20°R42	23♐30	13♒45	12♒20	28♋24	n.a.	T 1
F 2	11 15 29	16°46'37	28°33	5°30	21♒22	5°18	28°28	26°53	14° 0	20♍40	23°31	13°47	12°17	28°31	n.a.	F 2
S 3	11 19 25	17°46'39	10♌23	7°16	21°16	6° 0	28°35	26°57	14° 3	20°38	23°31	13°R48	12°14	28°38	n.a.	S 3
S 4	11 23 22	18°46'42	22°19	9° 2	21°13	6°42	28°42	27° 0	14° 6	20°37	23°31	13°48	12°11	28°44	n.a.	S 4
M 5	11 27 18	19°46'48	4♍25	10°48	21°D12	7°25	28°48	27° 4	14°10	20°35	23°32	13°46	12° 8	28°51	n.a.	M 5
T 6	11 31 15	20°46'56	16°41	12°34	21°14	8° 7	28°55	27° 9	14°13	20°33	23°32	13°42	12° 5	28°58	n.a.	T 6
W 7	11 35 11	21°47'07	29°11	14°21	21°18	8°49	29° 1	27°13	14°16	20°32	23°32	13°36	12° 1	29° 4	n.a.	W 7
T 8	11 39 8	22°47'19	11♎53	16° 6	21°24	9°32	29° 7	27°17	14°19	20°30	23°32	13°29	11°58	29°11	n.a.	T 8
F 9	11 43 4	23°47'34	24°49	17°52	21°33	10°14	29°13	27°21	14°22	20°28	23°32	13°22	11°55	29°17	n.a.	F 9
S 10	11 47 1	24°47'51	7♏57	19°37	21°44	10°57	29°19	27°26	14°26	20°27	23°33	13°15	11°52	29°24	n.a.	S 10
S 11	11 50 57	25°48'11	21°18	21°22	21°57	11°40	29°25	27°30	14°29	20°25	23°33	13° 9	11°49	29°31	n.a.	S 11
M12	11 54 54	26°48'33	4♐50	23° 6	22°12	12°22	29°30	27°35	14°32	20°23	23°33	13° 5	11°45	29°37	n.a.	M12
T 13	11 58 50	27°48'57	18°35	24°50	22°29	13° 5	29°35	27°39	14°35	20°22	23°33	13° 3	11°42	29°44	n.a.	T 13
W14	12 2 47	28°49'24	2♑31	26°33	22°48	13°48	29°41	27°44	14°38	20°20	23°33	13°D 3	11°39	29°51	n.a.	W14
T 15	12 6 43	29°49'53	16°38	28°16	23° 9	14°31	29°45	27°49	14°41	20°18	23°33	13° 4	11°36	29°57	n.a.	T 15
F 16	12 10 39	0♈50'25	0♒56	29°58	23°32	15°13	29°50	27°54	14°44	20°17	23°R33	13° 5	11°33	0♌ 4	n.a.	F 16
S 17	12 14 36	1°50'59	15°21	1♈40	23°57	15°56	29°55	27°59	14°47	20°15	23°33	13°R 5	11°30	0°11	n.a.	S 17
S 18	12 18 32	2°51'35	29°51	3°21	24°23	16°39	29°59	28° 4	14°49	20°13	23°33	13° 4	11°26	0°17	n.a.	S 18
M19	12 22 29	3°52'13	14♓21	5° 1	24°51	17°22	0♑ 4	28° 9	14°52	20°12	23°33	13° 0	11°23	0°24	n.a.	M19
T 20	12 26 25	4°52'53	28°46	6°41	25°21	18° 5	0° 8	28°14	14°55	20°10	23°33	12°54	11°20	0°31	n.a.	T 20
W21	12 30 22	5°53'35	12♈58	8°20	25°52	18°48	0°12	28°19	14°58	20° 8	23°33	12°46	11°17	0°37	n.a.	W21
T 22	12 34 18	6°54'19	26°53	9°59	26°25	19°31	0°15	28°24	15° 0	20° 7	23°32	12°37	11°14	0°44	n.a.	T 22
F 23	12 38 15	7°55'05	10♉27	11°37	26°59	20°14	0°19	28°30	15° 3	20° 5	23°32	12°27	11°11	0°51	n.a.	F 23
S 24	12 42 11	8°55'52	23°37	13°15	27°35	20°57	0°22	28°35	15° 6	20° 4	23°32	12°18	11° 7	0°57	n.a.	S 24
S 25	12 46 7	9°56'42	6♊24	14°52	28°12	21°41	0°25	28°40	15° 8	20° 2	23°32	12°11	11° 4	1° 4	n.a.	S 25
M26	12 50 4	10°57'32	18°50	16°29	28°50	22°24	0°28	28°46	15°11	20° 1	23°32	12° 6	11° 1	1°11	n.a.	M26
T 27	12 54 0	11°58'25	0♋59	18° 5	29°30	23° 7	0°31	28°52	15°13	19°59	23°31	12° 3	10°58	1°17	n.a.	T 27
W28	12 57 57	12°59'18	12°55	19°41	0♓10	23°50	0°33	28°57	15°16	19°57	23°31	12°D 2	10°55	1°24	n.a.	W28
T 29	13 1 53	14° 0'14	24°44	21°17	0°52	24°34	0°36	29° 3	15°18	19°56	23°31	12° 3	10°51	1°30	n.a.	T 29
F 30	13 5 50	15♈ 1'10	6♌32	22♈51	1♓35	25♊17	0♑38	29♉ 9	15♒20	19♍54	23♐30	12°R 4	10♒48	1♌37	n.a.	F 30

Delta T = 163h35m38s Julian Calendar

The year -11652 astronomical counting style corresponds to year 11653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11653 BCE
geocentric

JULY 11653 BCE (-11652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 9 46	16♈ 2'08	18♌23	24♈26	2♓19	26♊ 0	0♑40	29♉14	15♒23	19°R53	23°R30	12°R 4	10♒45	1♌44	n.a.	S 1
S 2	13 13 42	17° 3'07	0♍23	26° 0	3° 4	26°43	0°42	29°20	15°25	19♍52	23♐30	12♒ 2	10°42	1°50	n.a.	S 2
M 3	13 17 39	18° 4'07	12°36	27°34	3°50	27°27	0°43	29°26	15°27	19°50	23°29	11°57	10°39	1°57	n.a.	M 3
T 4	13 21 35	19° 5'09	25° 4	29° 7	4°37	28°10	0°45	29°32	15°29	19°49	23°29	11°50	10°36	2° 4	n.a.	T 4
W 5	13 25 32	20° 6'12	7♎50	0♉40	5°25	28°53	0°46	29°38	15°32	19°47	23°29	11°41	10°32	2°10	n.a.	W 5
T 6	13 29 28	21° 7'17	20°54	2°13	6°14	29°37	0°47	29°44	15°34	19°46	23°28	11°29	10°29	2°17	n.a.	T 6
F 7	13 33 25	22° 8'23	4♏13	3°45	7° 4	0♋20	0°48	29°50	15°36	19°44	23°28	11°17	10°26	2°24	n.a.	F 7
S 8	13 37 21	23° 9'31	17°47	5°17	7°54	1° 4	0°48	29°57	15°38	19°43	23°27	11° 5	10°23	2°30	n.a.	S 8
S 9	13 41 17	24°10'40	1♐33	6°49	8°46	1°47	0°49	0♊ 3	15°40	19°42	23°27	10°54	10°20	2°37	n.a.	S 9
M10	13 45 14	25°11'51	15°26	8°20	9°38	2°30	0°R49	0° 9	15°42	19°40	23°26	10°46	10°16	2°44	n.a.	M10
T 11	13 49 10	26°13'03	29°24	9°51	10°30	3°14	0°49	0°15	15°43	19°39	23°26	10°41	10°13	2°50	n.a.	T 11
W12	13 53 7	27°14'17	13♑25	11°22	11°24	3°57	0°49	0°22	15°45	19°38	23°25	10°38	10°10	2°57	n.a.	W12
T 13	13 57 3	28°15'32	27°29	12°52	12°18	4°41	0°48	0°28	15°47	19°37	23°24	10°D38	10° 7	3° 4	n.a.	T 13
F 14	14 1 0	29°16'48	11♒34	14°21	13°13	5°24	0°47	0°35	15°49	19°35	23°24	10°R38	10° 4	3°10	n.a.	F 14
S 15	14 4 56	0♉18'06	25°39	15°51	14° 9	6° 8	0°47	0°41	15°50	19°34	23°23	10°37	10° 1	3°17	n.a.	S 15
S 16	14 8 53	1°19'26	9♓44	17°19	15° 5	6°51	0°46	0°48	15°52	19°33	23°22	10°35	9°57	3°23	n.a.	S 16
M17	14 12 49	2°20'46	23°47	18°48	16° 2	7°35	0°44	0°54	15°53	19°32	23°22	10°29	9°54	3°30	n.a.	M17
T 18	14 16 45	3°22'08	7♈44	20°15	16°59	8°18	0°43	1° 1	15°55	19°31	23°21	10°21	9°51	3°37	n.a.	T 18
W19	14 20 42	4°23'31	21°33	21°43	17°57	9° 2	0°41	1° 7	15°56	19°30	23°20	10° 9	9°48	3°43	n.a.	W19
T 20	14 24 38	5°24'55	5♉ 8	23° 9	18°56	9°45	0°39	1°14	15°58	19°29	23°20	9°56	9°45	3°50	n.a.	T 20
F 21	14 28 35	6°26'20	18°28	24°35	19°55	10°29	0°37	1°21	15°59	19°28	23°19	9°42	9°42	3°57	n.a.	F 21
S 22	14 32 31	7°27'45	1♊30	25°59	20°54	11°12	0°35	1°27	16° 0	19°27	23°18	9°29	9°38	4° 3	n.a.	S 22
S 23	14 36 28	8°29'12	14°12	27°23	21°54	11°56	0°33	1°34	16° 2	19°26	23°17	9°18	9°35	4°10	n.a.	S 23
M24	14 40 24	9°30'38	26°36	28°46	22°54	12°39	0°30	1°41	16° 3	19°25	23°17	9°10	9°32	4°17	n.a.	M24
T 25	14 44 21	10°32'06	8♋44	0♊ 7	23°55	13°23	0°27	1°48	16° 4	19°24	23°16	9° 4	9°29	4°23	n.a.	T 25
W26	14 48 17	11°33'34	20°41	1°27	24°56	14° 6	0°24	1°55	16° 5	19°23	23°15	9° 1	9°26	4°30	n.a.	W26
T 27	14 52 13	12°35'02	2♌30	2°45	25°58	14°50	0°21	2° 2	16° 6	19°22	23°14	9° 0	9°22	4°37	n.a.	T 27
F 28	14 56 10	13°36'30	14°17	4° 0	27° 0	15°33	0°17	2° 8	16° 7	19°21	23°13	9° 0	9°19	4°43	n.a.	F 28
S 29	15 0 6	14°37'59	26° 8	5°14	28° 3	16°17	0°14	2°15	16° 8	19°20	23°12	9° 0	9°16	4°50	n.a.	S 29
S 30	15 4 3	15°39'28	8♍ 8	6°25	29° 5	17° 0	0°10	2°22	16° 9	19°20	23°11	8°58	9°13	4°57	n.a.	S 30
M31	15 7 59	16♉40'56	20♍23	7♊33	0♈ 9	17♋43	0♑ 6	2♊29	16♒ 9	19♍19	23♐10	8♒54	9♒10	5♌ 3	n.a.	M31

Delta T = 163h35m31s Julian Calendar 1 July 11653 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11653 BCE

AUGUST 11653 BCE (-11652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 11 56	17♉42'25	2♎56	8♊37	1♈12	18♋27	0°R 2	2♊36	16♒10	19°R18	23°R10	8°R47	9♒ 7	5♌10	n.a.	T 1
W 2	15 15 52	18°43'55	15°52	9°38	2°16	19°10	29♐57	2°43	16°11	19♍17	23♐ 9	8♒37	9° 3	5°16	n.a.	W 2
T 3	15 19 49	19°45'24	29°10	10°33	3°20	19°54	29°53	2°50	16°11	19°17	23° 8	8°26	9° 0	5°23	n.a.	T 3
F 4	15 23 45	20°46'54	12♏50	11°24	4°25	20°37	29°48	2°57	16°12	19°16	23° 7	8°13	8°57	5°30	n.a.	F 4
S 5	15 27 42	21°48'23	26°49	12° 8	5°30	21°21	29°43	3° 4	16°12	19°15	23° 6	8° 0	8°54	5°36	n.a.	S 5
S 6	15 31 38	22°49'53	11♐ 2	12°45	6°35	22° 4	29°38	3°12	16°13	19°15	23° 5	7°49	8°51	5°43	n.a.	S 6
M 7	15 35 35	23°51'24	25°23	13°15	7°40	22°47	29°33	3°19	16°13	19°14	23° 4	7°41	8°48	5°50	n.a.	M 7
T 8	15 39 31	24°52'54	9♑47	13°36	8°46	23°31	29°27	3°26	16°13	19°14	23° 3	7°35	8°44	5°56	n.a.	T 8
W 9	15 43 28	25°54'25	24° 8	13°48	9°52	24°14	29°22	3°33	16°14	19°13	23° 2	7°33	8°41	6° 3	n.a.	W 9
T 10	15 47 24	26°55'56	8♒24	13°R50	10°58	24°57	29°16	3°40	16°14	19°13	23° 1	7°D32	8°38	6°10	n.a.	T 10
F 11	15 51 21	27°57'27	22°32	13°40	12° 5	25°41	29°10	3°47	16°14	19°13	23° 0	7°R32	8°35	6°16	n.a.	F 11
S 12	15 55 17	28°58'59	6♓31	13°20	13°12	26°24	29° 4	3°54	16°14	19°12	22°58	7°32	8°32	6°23	n.a.	S 12
S 13	15 59 14	0♊ 0'30	20°21	12°47	14°19	27° 7	28°58	4° 1	16°R14	19°12	22°57	7°30	8°28	6°30	n.a.	S 13
M14	16 3 10	1° 2'01	4♈ 3	12° 3	15°26	27°51	28°51	4° 9	16°14	19°12	22°56	7°26	8°25	6°36	n.a.	M14
T 15	16 7 7	2° 3'33	17°35	11° 9	16°33	28°34	28°45	4°16	16°14	19°11	22°55	7°19	8°22	6°43	n.a.	T 15
W16	16 11 3	3° 5'05	0♉57	10° 4	17°41	29°17	28°38	4°23	16°14	19°11	22°54	7° 9	8°19	6°50	n.a.	W16
T 17	16 15 0	4° 6'36	14° 8	8°52	18°49	0♌ 0	28°32	4°30	16°14	19°11	22°53	6°58	8°16	6°56	n.a.	T 17
F 18	16 18 57	5° 8'07	27° 6	7°34	19°57	0°44	28°25	4°37	16°13	19°11	22°52	6°46	8°13	7° 3	n.a.	F 18
S 19	16 22 53	6° 9'38	9♊50	6°13	21° 5	1°27	28°18	4°44	16°13	19°11	22°51	6°35	8° 9	7°10	n.a.	S 19
S 20	16 26 50	7°11'08	22°20	4°52	22°14	2°10	28°11	4°52	16°13	19°11	22°50	6°25	8° 6	7°16	n.a.	S 20
M21	16 30 46	8°12'38	4♋36	3°32	23°23	2°53	28° 4	4°59	16°12	19°11	22°48	6°17	8° 3	7°23	n.a.	M21
T 22	16 34 43	9°14'07	16°40	2°17	24°31	3°36	27°56	5° 6	16°12	19°D11	22°47	6°13	8° 0	7°29	n.a.	T 22
W23	16 38 39	10°15'35	28°34	1° 9	25°40	4°19	27°49	5°13	16°11	19°11	22°46	6°10	7°57	7°36	n.a.	W23
T 24	16 42 36	11°17'02	10♌22	0°10	26°50	5° 3	27°41	5°20	16°11	19°11	22°45	6°D10	7°54	7°43	n.a.	T 24
F 25	16 46 33	12°18'28	22° 8	29♉20	27°59	5°46	27°34	5°27	16°10	19°11	22°44	6°11	7°50	7°49	n.a.	F 25
S 26	16 50 29	13°19'54	3♍58	28°40	29° 8	6°29	27°26	5°35	16° 9	19°11	22°43	6°12	7°47	7°56	n.a.	S 26
S 27	16 54 26	14°21'18	15°56	28°10	0♉18	7°12	27°19	5°42	16° 9	19°11	22°41	6°R13	7°44	8° 3	n.a.	S 27
M28	16 58 22	15°22'41	28° 9	27°51	1°28	7°55	27°11	5°49	16° 8	19°11	22°40	6°12	7°41	8° 9	n.a.	M28
T 29	17 2 19	16°24'03	10♎41	27°41	2°37	8°38	27° 3	5°56	16° 7	19°11	22°39	6° 8	7°38	8°16	n.a.	T 29
W30	17 6 15	17°25'24	23°36	27°D41	3°47	9°21	26°55	6° 3	16° 6	19°12	22°38	6° 3	7°34	8°23	n.a.	W30
T 31	17 10 12	18♊26'43	6♏57	27♉49	4♉58	10♌ 4	26♐47	6♊10	16♒ 5	19♍12	22♐37	5♒56	7♒31	8♌29	n.a.	T 31

Delta T = 163h35m24s Julian Calendar

The year -11652 astronomical counting style corresponds to year 11653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11653 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11653 BCE (-11652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 14 9	19♊28'02	20♏45	28♉ 6	6♉ 8	10♌47	26°R39	6♊17	16°R 4	19♍12	22°R35	5°R49	7♒28	8♌36	n.a.	F 1
S 2	17 18 5	20°29'19	4♐58	28°30	7°18	11°30	26♐31	6°24	16♒ 3	19°13	22♐34	5♒41	7°25	8°43	n.a.	S 2
S 3	17 22 2	21°30'35	19°30	29° 0	8°29	12°12	26°23	6°31	16° 2	19°13	22°33	5°34	7°22	8°49	n.a.	S 3
M 4	17 25 59	22°31'50	4♑16	29°36	9°39	12°55	26°15	6°38	16° 1	19°14	22°32	5°28	7°19	8°56	n.a.	M 4
T 5	17 29 55	23°33'05	19° 7	0♊18	10°50	13°38	26° 7	6°45	16° 0	19°14	22°31	5°25	7°15	9° 3	n.a.	T 5
W 6	17 33 52	24°34'17	3♒55	1° 4	12° 1	14°21	25°59	6°52	15°58	19°15	22°30	5°D24	7°12	9° 9	n.a.	W 6
T 7	17 37 48	25°35'29	18°34	1°55	13°12	15° 4	25°51	6°59	15°57	19°15	22°28	5°25	7° 9	9°16	n.a.	T 7
F 8	17 41 45	26°36'40	3♓ 0	2°49	14°23	15°46	25°42	7° 6	15°56	19°16	22°27	5°26	7° 6	9°22	n.a.	F 8
S 9	17 45 42	27°37'50	17° 8	3°48	15°34	16°29	25°34	7°13	15°54	19°16	22°26	5°27	7° 3	9°29	n.a.	S 9
S 10	17 49 38	28°38'58	1♈ 0	4°49	16°45	17°12	25°26	7°20	15°53	19°17	22°25	5°R28	7° 0	9°36	n.a.	S 10
M11	17 53 35	29°40'06	14°34	5°53	17°56	17°54	25°18	7°27	15°51	19°18	22°24	5°27	6°56	9°42	n.a.	M11
T 12	17 57 32	0♋41'13	27°52	6°59	19° 7	18°37	25°10	7°34	15°50	19°18	22°22	5°24	6°53	9°49	n.a.	T 12
W13	18 1 28	1°42'18	10♉55	8° 8	20°19	19°20	25° 2	7°40	15°48	19°19	22°21	5°20	6°50	9°56	n.a.	W13
T 14	18 5 25	2°43'22	23°44	9°19	21°30	20° 2	24°54	7°47	15°46	19°20	22°20	5°14	6°47	10° 2	n.a.	T 14
F 15	18 9 22	3°44'25	6♊20	10°31	22°42	20°45	24°46	7°54	15°45	19°21	22°19	5° 8	6°44	10° 9	n.a.	F 15
S 16	18 13 18	4°45'26	18°45	11°46	23°54	21°27	24°38	8° 1	15°43	19°21	22°18	5° 3	6°40	10°16	n.a.	S 16
S 17	18 17 15	5°46'26	0♋59	13° 2	25° 5	22°10	24°30	8° 7	15°41	19°22	22°17	4°58	6°37	10°22	n.a.	S 17
M18	18 21 12	6°47'24	13° 3	14°19	26°17	22°52	24°22	8°14	15°40	19°23	22°15	4°55	6°34	10°29	n.a.	M18
T 19	18 25 8	7°48'21	25° 0	15°38	27°29	23°35	24°14	8°20	15°38	19°24	22°14	4°53	6°31	10°36	n.a.	T 19
W20	18 29 5	8°49'16	6♌50	16°58	28°41	24°17	24° 7	8°27	15°36	19°25	22°13	4°D52	6°28	10°42	n.a.	W20
T 21	18 33 2	9°50'08	18°37	18°19	29°53	25° 0	23°59	8°33	15°34	19°26	22°12	4°53	6°25	10°49	n.a.	T 21
F 22	18 36 58	10°50'59	0♍24	19°41	1♊ 5	25°42	23°52	8°40	15°32	19°27	22°11	4°54	6°21	10°56	n.a.	F 22
S 23	18 40 55	11°51'48	12°14	21° 4	2°17	26°24	23°44	8°46	15°30	19°28	22°10	4°56	6°18	11° 2	n.a.	S 23
S 24	18 44 52	12°52'35	24°12	22°28	3°29	27° 6	23°37	8°53	15°28	19°29	22° 9	4°58	6°15	11° 9	n.a.	S 24
M25	18 48 48	13°53'19	6♎23	23°53	4°41	27°49	23°30	8°59	15°26	19°31	22° 7	4°59	6°12	11°15	n.a.	M25
T 26	18 52 45	14°54'02	18°50	25°19	5°53	28°31	23°23	9° 5	15°24	19°32	22° 6	4°R59	6° 9	11°22	n.a.	T 26
W27	18 56 42	15°54'42	1♏40	26°46	7° 5	29°13	23°16	9°12	15°22	19°33	22° 5	4°58	6° 5	11°29	n.a.	W27
T 28	19 0 38	16°55'20	14°55	28°13	8°17	29°55	23° 9	9°18	15°19	19°34	22° 4	4°57	6° 2	11°35	n.a.	T 28
F 29	19 4 35	17°55'56	28°37	29°42	9°29	0♍37	23° 2	9°24	15°17	19°35	22° 3	4°55	5°59	11°42	n.a.	F 29
S 30	19 8 32	18♋56'30	12♐48	1♋11	10♊41	1♍20	22♐55	9♊30	15♒15	19♍37	22♐ 2	4♒52	5♒56	11♌49	n.a.	S 30

Delta T = 163h35m16s Julian Calendar 1 Sept. 11653 BCE == Greg. Calendar 4 June 11653 BCE

OCTOBER 11653 BCE (-11652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 12 28	19♋57'02	27♐23	2♋41	11♊54	2♍ 2	22°R49	9♊36	15°R13	19♍38	22°R 1	4°R50	5♒53	11♌55	n.a.	S 1
M 2	19 16 25	20°57'31	12♑18	4°12	13° 6	2°44	22♐42	9°42	15♒10	19°39	22♐ 0	4♒49	5°50	12° 2	n.a.	M 2
T 3	19 20 22	21°57'59	27°24	5°44	14°18	3°26	22°36	9°48	15° 8	19°41	21°59	4°D48	5°46	12° 9	n.a.	T 3
W 4	19 24 18	22°58'24	12♒34	7°17	15°31	4° 8	22°30	9°54	15° 6	19°42	21°58	4°48	5°43	12°15	n.a.	W 4
T 5	19 28 15	23°58'47	27°36	8°50	16°43	4°49	22°24	10° 0	15° 3	19°43	21°57	4°49	5°40	12°22	n.a.	T 5
F 6	19 32 12	24°59'08	12♓24	10°24	17°55	5°31	22°18	10° 6	15° 1	19°45	21°56	4°49	5°37	12°29	n.a.	F 6
S 7	19 36 8	25°59'28	26°52	11°59	19° 8	6°13	22°12	10°12	14°59	19°46	21°55	4°50	5°34	12°35	n.a.	S 7
S 8	19 40 5	26°59'45	10♈56	13°35	20°20	6°55	22° 7	10°17	14°56	19°48	21°54	4°51	5°31	12°42	n.a.	S 8
M 9	19 44 2	28° 0'01	24°36	15°11	21°33	7°37	22° 2	10°23	14°54	19°49	21°53	4°R51	5°27	12°49	n.a.	M 9
T 10	19 47 58	29° 0'14	7♉52	16°49	22°45	8°19	21°56	10°28	14°51	19°51	21°52	4°51	5°24	12°55	n.a.	T 10
W11	19 51 55	0♌ 0'26	20°48	18°27	23°58	9° 0	21°51	10°34	14°49	19°52	21°51	4°51	5°21	13° 2	n.a.	W11
T 12	19 55 52	1° 0'36	3♊25	20° 6	25°10	9°42	21°46	10°39	14°46	19°54	21°50	4°50	5°18	13° 9	n.a.	T 12
F 13	19 59 48	2° 0'44	15°47	21°47	26°23	10°24	21°42	10°45	14°44	19°56	21°50	4°50	5°15	13°15	n.a.	F 13
S 14	20 3 45	3° 0'50	27°57	23°28	27°35	11° 5	21°37	10°50	14°41	19°57	21°49	4°50	5°11	13°22	n.a.	S 14
S 15	20 7 42	4° 0'53	9♋58	25°10	28°48	11°47	21°33	10°55	14°39	19°59	21°48	4°49	5° 8	13°28	n.a.	S 15
M16	20 11 38	5° 0'55	21°52	26°53	0♋ 0	12°29	21°29	11° 1	14°36	20° 1	21°47	4°D49	5° 5	13°35	n.a.	M16
T 17	20 15 35	6° 0'54	3♌42	28°36	1°13	13°10	21°25	11° 6	14°34	20° 2	21°46	4°R49	5° 2	13°42	n.a.	T 17
W18	20 19 32	7° 0'51	15°29	0♌21	2°25	13°52	21°21	11°11	14°31	20° 4	21°45	4°49	4°59	13°48	n.a.	W18
T 19	20 23 28	8° 0'45	27°17	2° 7	3°38	14°33	21°17	11°16	14°28	20° 6	21°45	4°49	4°56	13°55	n.a.	T 19
F 20	20 27 25	9° 0'37	9♍ 7	3°54	4°50	15°15	21°14	11°21	14°26	20° 8	21°44	4°49	4°52	14° 2	n.a.	F 20
S 21	20 31 22	10° 0'27	21° 1	5°42	6° 3	15°56	21°10	11°26	14°23	20° 9	21°43	4°48	4°49	14° 8	n.a.	S 21
S 22	20 35 18	11° 0'14	3♎ 3	7°31	7°15	16°37	21° 7	11°30	14°21	20°11	21°42	4°47	4°46	14°15	n.a.	S 22
M23	20 39 15	11°59'58	15°16	9°21	8°28	17°19	21° 5	11°35	14°18	20°13	21°42	4°47	4°43	14°22	n.a.	M23
T 24	20 43 12	12°59'40	27°44	11°11	9°40	18° 0	21° 2	11°40	14°15	20°15	21°41	4°46	4°40	14°28	n.a.	T 24
W25	20 47 8	13°59'19	10♏30	13° 3	10°53	18°41	20°59	11°44	14°13	20°17	21°40	4°D46	4°37	14°35	n.a.	W25
T 26	20 51 5	14°58'56	23°38	14°56	12° 5	19°23	20°57	11°49	14°10	20°19	21°40	4°46	4°33	14°42	n.a.	T 26
F 27	20 55 2	15°58'30	7♐10	16°50	13°18	20° 4	20°55	11°53	14° 8	20°21	21°39	4°46	4°30	14°48	n.a.	F 27
S 28	20 58 58	16°58'01	21° 8	18°44	14°30	20°45	20°53	11°58	14° 5	20°23	21°38	4°47	4°27	14°55	n.a.	S 28
S 29	21 2 55	17°57'30	5♑32	20°40	15°43	21°26	20°51	12° 2	14° 2	20°25	21°38	4°48	4°24	15° 2	n.a.	S 29
M30	21 6 52	18°56'56	20°19	22°36	16°55	22° 7	20°50	12° 6	14° 0	20°27	21°37	4°49	4°21	15° 8	n.a.	M30
T 31	21 10 48	19♌56'19	5♒23	24♌32	18♋ 8	22♍48	20♐49	12♊10	13♒57	20♍29	21♐37	4°R49	4♒17	15♌15	n.a.	T 31

Delta T = 163h35m09s Julian Calendar

The year -11652 astronomical counting style corresponds to year 11653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11653 BCE
geocentric

NOVEMBER 11653 BCE (-11652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 14 45	20♌55'39	20♒36	26♌29	19♋20	23♍29	20°R47	12♊14	13°R55	20♍31	21°R36	4°R49	4♒14	15♌22	n.a.	W 1
T 2	21 18 41	21°54'58	5♓49	28°27	20°33	24°10	20♐47	12°18	13♒52	20°33	21♐35	4♒48	4°11	15°28	n.a.	T 2
F 3	21 22 38	22°54'14	20°51	0♍24	21°45	24°51	20°46	12°22	13°49	20°35	21°35	4°46	4° 8	15°35	n.a.	F 3
S 4	21 26 35	23°53'27	5♈35	2°21	22°58	25°32	20°45	12°26	13°47	20°37	21°34	4°43	4° 5	15°41	n.a.	S 4
S 5	21 30 31	24°52'39	19°54	4°18	24°10	26°13	20°45	12°30	13°44	20°39	21°34	4°41	4° 2	15°48	n.a.	S 5
M 6	21 34 28	25°51'48	3♉46	6°14	25°23	26°54	20°D45	12°33	13°42	20°41	21°34	4°38	3°58	15°55	n.a.	M 6
T 7	21 38 25	26°50'55	17° 9	8° 9	26°35	27°35	20°45	12°37	13°39	20°43	21°33	4°37	3°55	16° 1	n.a.	T 7
W 8	21 42 21	27°50'01	0♊ 7	10° 3	27°48	28°16	20°45	12°40	13°37	20°45	21°33	4°D37	3°52	16° 8	n.a.	W 8
T 9	21 46 18	28°49'04	12°42	11°55	29° 0	28°56	20°46	12°44	13°34	20°47	21°32	4°38	3°49	16°15	n.a.	T 9
F 10	21 50 14	29°48'05	24°59	13°45	0♌13	29°37	20°46	12°47	13°32	20°49	21°32	4°39	3°46	16°21	n.a.	F 10
S 11	21 54 11	0♍47'04	7♋ 2	15°32	1°25	0♎18	20°47	12°50	13°29	20°51	21°32	4°41	3°43	16°28	n.a.	S 11
S 12	21 58 8	1°46'00	18°55	17°16	2°37	0°59	20°48	12°53	13°27	20°53	21°31	4°42	3°39	16°35	n.a.	S 12
M13	22 2 4	2°44'55	0♌44	18°56	3°50	1°39	20°49	12°56	13°24	20°56	21°31	4°R43	3°36	16°41	n.a.	M13
T 14	22 6 1	3°43'47	12°30	20°32	5° 2	2°20	20°51	12°59	13°22	20°58	21°31	4°43	3°33	16°48	n.a.	T 14
W15	22 9 57	4°42'37	24°17	22° 4	6°15	3° 0	20°52	13° 2	13°20	21° 0	21°31	4°41	3°30	16°55	n.a.	W15
T 16	22 13 54	5°41'24	6♍ 8	23°31	7°27	3°41	20°54	13° 5	13°17	21° 2	21°30	4°38	3°27	17° 1	n.a.	T 16
F 17	22 17 50	6°40'09	18° 4	24°53	8°40	4°22	20°56	13° 7	13°15	21° 4	21°30	4°33	3°23	17° 8	n.a.	F 17
S 18	22 21 47	7°38'52	0♎ 7	26° 9	9°52	5° 2	20°58	13°10	13°13	21° 6	21°30	4°28	3°20	17°15	n.a.	S 18
S 19	22 25 43	8°37'33	12°20	27°18	11° 4	5°42	21° 1	13°13	13°10	21° 9	21°30	4°22	3°17	17°21	n.a.	S 19
M20	22 29 40	9°36'10	24°42	28°22	12°17	6°23	21° 3	13°15	13° 8	21°11	21°30	4°16	3°14	17°28	n.a.	M20
T 21	22 33 37	10°34'46	7♏17	29°19	13°29	7° 3	21° 6	13°17	13° 6	21°13	21°29	4°11	3°11	17°35	n.a.	T 21
W22	22 37 33	11°33'19	20° 7	0♎10	14°42	7°44	21° 9	13°19	13° 4	21°15	21°29	4° 7	3° 8	17°41	n.a.	W22
T 23	22 41 30	12°31'49	3♐14	0°53	15°54	8°24	21°12	13°21	13° 1	21°18	21°29	4° 5	3° 4	17°48	n.a.	T 23
F 24	22 45 26	13°30'17	16°40	1°30	17° 6	9° 4	21°15	13°23	12°59	21°20	21°29	4°D 5	3° 1	17°54	n.a.	F 24
S 25	22 49 23	14°28'43	0♑27	1°59	18°19	9°45	21°19	13°25	12°57	21°22	21°29	4° 6	2°58	18° 1	n.a.	S 25
S 26	22 53 19	15°27'06	14°36	2°21	19°31	10°25	21°22	13°27	12°55	21°24	21°D29	4° 7	2°55	18° 8	n.a.	S 26
M27	22 57 16	16°25'26	29° 5	2°36	20°44	11° 5	21°26	13°29	12°53	21°26	21°29	4°R 8	2°52	18°14	n.a.	M27
T 28	23 1 12	17°23'44	13♒53	2°44	21°56	11°45	21°30	13°31	12°51	21°29	21°29	4° 8	2°48	18°21	n.a.	T 28
W29	23 5 9	18°21'59	28°53	2°R44	23° 8	12°25	21°34	13°32	12°49	21°31	21°29	4° 6	2°45	18°28	n.a.	W29
T 30	23 9 5	19♍20'13	13♓58	2♎39	24♌21	13♎ 6	21♐39	13♊34	12♒47	21♍33	21♐29	4♒ 1	2♒42	18♌34	n.a.	T 30

Delta T = 163h35m02s Julian Calendar 1 Nov. 11653 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11653 BCE

DECEMBER 11653 BCE (-11652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 13 2	20♍18'23	28♓59	2°R26	25♌33	13♎46	21♐43	13♊35	12°R45	21♍35	21♐30	3°R55	2♒39	18♌41	n.a.	F 1
S 2	23 16 58	21°16'32	13♈45	2♎ 8	26°45	14°26	21°48	13°36	12♒43	21°38	21°30	3♒48	2°36	18°48	n.a.	S 2
S 3	23 20 55	22°14'39	28°11	1°44	27°58	15° 6	21°53	13°37	12°42	21°40	21°30	3°41	2°33	18°54	n.a.	S 3
M 4	23 24 51	23°12'44	12♉10	1°15	29°10	15°46	21°58	13°38	12°40	21°42	21°30	3°34	2°29	19° 1	n.a.	M 4
T 5	23 28 48	24°10'47	25°40	0°42	0♍22	16°26	22° 3	13°39	12°38	21°44	21°30	3°29	2°26	19° 8	n.a.	T 5
W 6	23 32 44	25° 8'49	8♊43	0° 4	1°35	17° 6	22° 8	13°40	12°36	21°47	21°30	3°26	2°23	19°14	n.a.	W 6
T 7	23 36 41	26° 6'49	21°21	29♍24	2°47	17°46	22°14	13°41	12°35	21°49	21°31	3°D24	2°20	19°21	n.a.	T 7
F 8	23 40 37	27° 4'47	3♋39	28°42	4° 0	18°25	22°19	13°42	12°33	21°51	21°31	3°24	2°17	19°28	n.a.	F 8
S 9	23 44 34	28° 2'43	15°41	27°58	5°12	19° 5	22°25	13°42	12°31	21°53	21°31	3°25	2°14	19°34	n.a.	S 9
S 10	23 48 30	29° 0'38	27°33	27°13	6°24	19°45	22°31	13°43	12°30	21°56	21°31	3°R26	2°10	19°41	n.a.	S 10
M11	23 52 27	29°58'30	9♌20	26°29	7°37	20°25	22°37	13°43	12°28	21°58	21°32	3°26	2° 7	19°48	n.a.	M11
T 12	23 56 23	0♎56'22	21° 7	25°46	8°49	21° 5	22°43	13°43	12°27	22° 0	21°32	3°24	2° 4	19°54	n.a.	T 12
W13	0 0 20	1°54'11	2♍56	25° 4	10° 2	21°45	22°50	13°43	12°25	22° 2	21°33	3°20	2° 1	20° 1	n.a.	W13
T 14	0 4 16	2°51'58	14°53	24°25	11°14	22°24	22°56	13°R43	12°24	22° 5	21°33	3°14	1°58	20° 8	n.a.	T 14
F 15	0 8 13	3°49'44	26°58	23°49	12°27	23° 4	23° 3	13°43	12°23	22° 7	21°33	3° 5	1°54	20°14	n.a.	F 15
S 16	0 12 9	4°47'28	9♎14	23°16	13°39	23°44	23°10	13°43	12°21	22° 9	21°34	2°54	1°51	20°21	n.a.	S 16
S 17	0 16 5	5°45'10	21°41	22°48	14°51	24°23	23°17	13°43	12°20	22°11	21°34	2°43	1°48	20°28	n.a.	S 17
M18	0 20 2	6°42'51	4♏19	22°23	16° 4	25° 3	23°24	13°43	12°19	22°13	21°35	2°32	1°45	20°34	n.a.	M18
T 19	0 23 58	7°40'29	17°10	22° 3	17°16	25°43	23°31	13°42	12°18	22°16	21°35	2°22	1°42	20°41	n.a.	T 19
W20	0 27 55	8°38'06	0♐13	21°48	18°29	26°22	23°39	13°42	12°17	22°18	21°36	2°15	1°39	20°47	n.a.	W20
T 21	0 31 51	9°35'41	13°29	21°38	19°41	27° 2	23°46	13°41	12°16	22°20	21°36	2° 9	1°35	20°54	n.a.	T 21
F 22	0 35 48	10°33'14	26°58	21°32	20°54	27°41	23°54	13°40	12°15	22°22	21°37	2° 7	1°32	21° 1	n.a.	F 22
S 23	0 39 44	11°30'45	10♑42	21°D32	22° 6	28°21	24° 2	13°40	12°14	22°24	21°37	2°D 6	1°29	21° 7	n.a.	S 23
S 24	0 43 41	12°28'15	24°41	21°36	23°19	29° 0	24° 9	13°39	12°13	22°26	21°38	2°R 6	1°26	21°14	n.a.	S 24
M25	0 47 37	13°25'42	8♒55	21°45	24°32	29°40	24°18	13°38	12°12	22°29	21°39	2° 6	1°23	21°21	n.a.	M25
T 26	0 51 33	14°23'07	23°23	21°59	25°44	0♏19	24°26	13°37	12°11	22°31	21°39	2° 5	1°20	21°27	n.a.	T 26
W27	0 55 30	15°20'31	8♓ 2	22°18	26°57	0°58	24°34	13°35	12°11	22°33	21°40	2° 1	1°16	21°34	n.a.	W27
T 28	0 59 26	16°17'53	22°47	22°40	28° 9	1°38	24°42	13°34	12°10	22°35	21°41	1°55	1°13	21°41	n.a.	T 28
F 29	1 3 23	17°15'13	7♈30	23° 8	29°22	2°17	24°51	13°33	12° 9	22°37	21°41	1°46	1°10	21°47	n.a.	F 29
S 30	1 7 19	18°12'32	22° 3	23°39	0♎34	2°57	25° 0	13°31	12° 9	22°39	21°42	1°35	1° 7	21°54	n.a.	S 30
S 31	1 11 16	19♎ 9'49	6♉21	24♍14	1♎47	3♏36	25♐ 8	13♊30	12♒ 8	22♍41	21♐43	1♒24	1♒ 4	22♌ 1	n.a.	S 31

Delta T = 163h34m55s Julian Calendar

The year -11652 astronomical counting style corresponds to year 11653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11652 BCE
geocentric

JANUARY 11652 BCE (-11651) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 15 12	20♎ 7'05	20♉16	24♍54	3♎ 0	4♏15	25♐17	13°R28	12°R 8	22♍43	21♐44	1°R14	1♒ 0	22♌ 7	n.a.	M 1
T 2	1 19 8	21° 4'21	3♊46	25°37	4°12	4°54	25°26	13♊26	12♒ 7	22°45	21°44	1♒ 5	0°57	22°14	n.a.	T 2
W 3	1 23 5	22° 1'35	16°50	26°24	5°25	5°34	25°35	13°24	12° 7	22°47	21°45	0°59	0°54	22°21	n.a.	W 3
T 4	1 27 1	22°58'48	29°30	27°14	6°38	6°13	25°45	13°22	12° 6	22°49	21°46	0°55	0°51	22°27	n.a.	T 4
F 5	1 30 58	23°56'00	11♋49	28° 8	7°51	6°52	25°54	13°20	12° 6	22°51	21°47	0°53	0°48	22°34	n.a.	F 5
S 6	1 34 54	24°53'11	23°53	29° 4	9° 3	7°31	26° 4	13°18	12° 6	22°53	21°48	0°53	0°45	22°41	n.a.	S 6
S 7	1 38 51	25°50'21	5♌46	0♎ 4	10°16	8°10	26°13	13°16	12° 6	22°55	21°48	0°53	0°41	22°47	n.a.	S 7
M 8	1 42 47	26°47'31	17°35	1° 8	11°29	8°49	26°23	13°14	12° 6	22°57	21°49	0°52	0°38	22°54	n.a.	M 8
T 9	1 46 43	27°44'39	29°23	2°14	12°42	9°29	26°32	13°12	12° 6	22°59	21°50	0°49	0°35	23° 1	n.a.	T 9
W10	1 50 40	28°41'47	11♍17	3°23	13°55	10° 8	26°42	13° 9	12°D 6	23° 1	21°51	0°45	0°32	23° 7	n.a.	W10
T 11	1 54 36	29°38'54	23°20	4°34	15° 7	10°47	26°52	13° 7	12° 6	23° 3	21°52	0°37	0°29	23°14	n.a.	T 11
F 12	1 58 33	0♏36'00	5♎35	5°49	16°20	11°26	27° 2	13° 4	12° 6	23° 5	21°53	0°27	0°25	23°21	n.a.	F 12
S 13	2 2 29	1°33'05	18° 3	7° 6	17°33	12° 5	27°13	13° 1	12° 6	23° 7	21°54	0°15	0°22	23°27	n.a.	S 13
S 14	2 6 26	2°30'09	0♏47	8°26	18°46	12°44	27°23	12°59	12° 6	23° 8	21°55	0° 2	0°19	23°34	n.a.	S 14
M15	2 10 22	3°27'13	13°45	9°48	19°59	13°23	27°33	12°56	12° 6	23°10	21°56	29♑50	0°16	23°41	n.a.	M15
T 16	2 14 18	4°24'15	26°56	11°13	21°12	14° 2	27°44	12°53	12° 6	23°12	21°57	29°38	0°13	23°47	n.a.	T 16
W17	2 18 15	5°21'17	10♐19	12°41	22°25	14°41	27°54	12°50	12° 7	23°14	21°58	29°29	0°10	23°54	n.a.	W17
T 18	2 22 11	6°18'18	23°53	14°11	23°38	15°20	28° 5	12°47	12° 7	23°16	21°59	29°23	0° 6	24° 1	n.a.	T 18
F 19	2 26 8	7°15'18	7♑36	15°43	24°51	15°59	28°15	12°44	12° 8	23°17	22° 0	29°20	0° 3	24° 7	n.a.	F 19
S 20	2 30 4	8°12'17	21°28	17°18	26° 4	16°38	28°26	12°40	12° 8	23°19	22° 1	29°19	0° 0	24°14	n.a.	S 20
S 21	2 34 1	9° 9'15	5♒27	18°55	27°18	17°16	28°37	12°37	12° 9	23°21	22° 2	29°19	29♑57	24°21	n.a.	S 21
M22	2 37 57	10° 6'12	19°35	20°35	28°31	17°55	28°48	12°34	12° 9	23°22	22° 3	29°18	29°54	24°27	n.a.	M22
T 23	2 41 54	11° 3'08	3♓49	22°17	29°44	18°34	28°59	12°31	12°10	23°24	22° 5	29°17	29°51	24°34	n.a.	T 23
W24	2 45 50	12° 0'03	18° 8	24° 2	0♏57	19°13	29°10	12°27	12°11	23°26	22° 6	29°13	29°47	24°41	n.a.	W24
T 25	2 49 47	12°56'57	2♈28	25°48	2°10	19°52	29°21	12°24	12°12	23°27	22° 7	29° 7	29°44	24°47	n.a.	T 25
F 26	2 53 43	13°53'51	16°46	27°38	3°23	20°31	29°33	12°20	12°12	23°29	22° 8	28°58	29°41	24°54	n.a.	F 26
S 27	2 57 39	14°50'44	0♉57	29°29	4°37	21° 9	29°44	12°16	12°13	23°30	22° 9	28°48	29°38	25° 0	n.a.	S 27
S 28	3 1 36	15°47'37	14°54	1♏23	5°50	21°48	29°56	12°13	12°14	23°32	22°10	28°37	29°35	25° 7	n.a.	S 28
M29	3 5 32	16°44'29	28°33	3°19	7° 3	22°27	0♑ 7	12° 9	12°15	23°34	22°12	28°26	29°31	25°14	n.a.	M29
T 30	3 9 29	17°41'21	11♊52	5°17	8°17	23° 6	0°19	12° 5	12°16	23°35	22°13	28°17	29°28	25°20	n.a.	T 30
W31	3 13 25	18♏38'13	24♊50	7♏17	9♏30	23♏44	0♑30	12♊ 1	12♒17	23♍36	22♐14	28♑11	29♑25	25♌27	n.a.	W31

Delta T = 163h34m47s Julian Calendar 1 Jan. 11652 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11653 BCE

FEBRUARY 11652 BCE (-11651) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 17 22	19♏35'04	7♋27	9♏19	10♏43	24♏23	0♑42	11°R57	12♒18	23♍38	22♐15	28°R 7	29♑22	25♌34	n.a.	T 1
F 2	3 21 18	20°31'56	19°45	11°23	11°57	25° 2	0°54	11♊53	12°20	23°39	22°16	28♑ 5	29°19	25°40	n.a.	F 2
S 3	3 25 15	21°28'48	1♌49	13°29	13°10	25°41	1° 6	11°49	12°21	23°41	22°18	28°D 5	29°16	25°47	n.a.	S 3
S 4	3 29 11	22°25'40	13°43	15°36	14°24	26°19	1°17	11°45	12°22	23°42	22°19	28° 5	29°12	25°54	n.a.	S 4
M 5	3 33 8	23°22'32	25°33	17°44	15°37	26°58	1°29	11°41	12°23	23°43	22°20	28°R 5	29° 9	26° 0	n.a.	M 5
T 6	3 37 4	24°19'24	7♍24	19°54	16°51	27°36	1°41	11°37	12°25	23°45	22°22	28° 4	29° 6	26° 7	n.a.	T 6
W 7	3 41 1	25°16'16	19°20	22° 4	18° 4	28°15	1°53	11°33	12°26	23°46	22°23	28° 2	29° 3	26°14	n.a.	W 7
T 8	3 44 57	26°13'09	1♎27	24°14	19°18	28°54	2° 6	11°29	12°28	23°47	22°24	27°57	29° 0	26°20	n.a.	T 8
F 9	3 48 54	27°10'02	13°49	26°25	20°32	29°32	2°18	11°25	12°29	23°49	22°25	27°49	28°56	26°27	n.a.	F 9
S 10	3 52 50	28° 6'55	26°27	28°36	21°45	0♐11	2°30	11°20	12°31	23°50	22°27	27°40	28°53	26°34	n.a.	S 10
S 11	3 56 47	29° 3'48	9♏25	0♐47	22°59	0°50	2°42	11°16	12°33	23°51	22°28	27°31	28°50	26°40	n.a.	S 11
M12	4 0 43	0♐ 0'42	22°41	2°57	24°13	1°28	2°55	11°12	12°34	23°52	22°29	27°21	28°47	26°47	n.a.	M12
T 13	4 4 40	0°57'36	6♐13	5° 6	25°27	2° 7	3° 7	11° 7	12°36	23°53	22°31	27°12	28°44	26°54	n.a.	T 13
W14	4 8 36	1°54'30	20° 0	7°14	26°40	2°45	3°20	11° 3	12°38	23°54	22°32	27° 6	28°41	27° 0	n.a.	W14
T 15	4 12 33	2°51'25	3♑58	9°21	27°54	3°24	3°32	10°59	12°40	23°55	22°33	27° 1	28°37	27° 7	n.a.	T 15
F 16	4 16 30	3°48'19	18° 4	11°27	29° 8	4° 2	3°45	10°54	12°41	23°56	22°35	26°59	28°34	27°14	n.a.	F 16
S 17	4 20 26	4°45'14	2♒13	13°31	0♐22	4°41	3°57	10°50	12°43	23°57	22°36	26°D59	28°31	27°20	n.a.	S 17
S 18	4 24 23	5°42'09	16°25	15°33	1°36	5°19	4°10	10°45	12°45	23°58	22°38	27° 0	28°28	27°27	n.a.	S 18
M19	4 28 19	6°39'03	0♓36	17°34	2°50	5°58	4°23	10°41	12°47	23°59	22°39	27°R 0	28°25	27°34	n.a.	M19
T 20	4 32 16	7°35'58	14°45	19°33	4° 3	6°37	4°36	10°36	12°49	24° 0	22°40	27° 0	28°22	27°40	n.a.	T 20
W21	4 36 12	8°32'53	28°52	21°30	5°17	7°15	4°48	10°32	12°51	24° 1	22°42	26°59	28°18	27°47	n.a.	W21
T 22	4 40 9	9°29'49	12♈53	23°25	6°31	7°53	5° 1	10°28	12°54	24° 2	22°43	26°55	28°15	27°54	n.a.	T 22
F 23	4 44 5	10°26'44	26°47	25°18	7°45	8°32	5°14	10°23	12°56	24° 3	22°45	26°49	28°12	28° 0	n.a.	F 23
S 24	4 48 2	11°23'40	10♉31	27° 9	8°59	9°10	5°27	10°19	12°58	24° 4	22°46	26°43	28° 9	28° 7	n.a.	S 24
S 25	4 51 59	12°20'37	24° 2	28°58	10°13	9°49	5°40	10°14	13° 0	24° 4	22°47	26°35	28° 6	28°14	n.a.	S 25
M26	4 55 55	13°17'34	7♊19	0♑46	11°27	10°27	5°53	10°10	13° 3	24° 5	22°49	26°28	28° 2	28°20	n.a.	M26
T 27	4 59 52	14°14'32	20°20	2°31	12°41	11° 6	6° 6	10° 5	13° 5	24° 6	22°50	26°23	27°59	28°27	n.a.	T 27
W28	5 3 48	15♐11'30	3♋ 4	4♑14	13♐56	11♐44	6♑19	10♊ 1	13♒ 7	24♍ 6	22♐52	26♑19	27♑56	28♌34	n.a.	W28

Delta T = 163h34m40s Julian Calendar

The year -11651 astronomical counting style corresponds to year 11652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11652 BCE
geocentric

MARCH 11652 BCE (-11651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 7 45	16♐ 8'30	15♋31	5♑55	15♐10	12♐23	6♑32	9°R56	13♒10	24♍ 7	22♐53	26°R16	27♑53	28♌40	n.a.	T 1
F 2	5 11 42	17° 5'30	27°45	7°34	16°24	13° 1	6°45	9♊52	13°12	24° 8	22°55	26°D16	27°50	28°47	n.a.	F 2
S 3	5 15 38	18° 2'31	9♌46	9°11	17°38	13°39	6°58	9°48	13°15	24° 8	22°56	26♑16	27°47	28°54	n.a.	S 3
S 4	5 19 35	18°59'34	21°39	10°46	18°52	14°18	7°12	9°43	13°17	24° 9	22°57	26°18	27°43	29° 0	n.a.	S 4
M 5	5 23 31	19°56'37	3♍29	12°19	20° 6	14°56	7°25	9°39	13°20	24° 9	22°59	26°20	27°40	29° 7	n.a.	M 5
T 6	5 27 28	20°53'42	15°20	13°51	21°21	15°35	7°38	9°34	13°22	24°10	23° 0	26°21	27°37	29°14	n.a.	T 6
W 7	5 31 25	21°50'48	27°17	15°20	22°35	16°13	7°51	9°30	13°25	24°10	23° 2	26°R21	27°34	29°20	n.a.	W 7
T 8	5 35 21	22°47'55	9♎26	16°46	23°49	16°52	8° 5	9°26	13°28	24°11	23° 3	26°19	27°31	29°27	n.a.	T 8
F 9	5 39 18	23°45'04	21°49	18°11	25° 3	17°30	8°18	9°22	13°31	24°11	23° 5	26°17	27°28	29°34	n.a.	F 9
S 10	5 43 15	24°42'14	4♏32	19°34	26°18	18° 8	8°31	9°17	13°33	24°11	23° 6	26°13	27°24	29°40	n.a.	S 10
S 11	5 47 11	25°39'25	17°37	20°55	27°32	18°47	8°45	9°13	13°36	24°12	23° 8	26° 8	27°21	29°47	n.a.	S 11
M12	5 51 8	26°36'38	1♐ 4	22°13	28°47	19°25	8°58	9° 9	13°39	24°12	23° 9	26° 3	27°18	29°54	n.a.	M12
T 13	5 55 4	27°33'52	14°52	23°29	0♑ 1	20° 3	9°11	9° 5	13°42	24°12	23°10	25°59	27°15	0♍ 0	n.a.	T 13
W14	5 59 1	28°31'07	29° 0	24°43	1°15	20°42	9°25	9° 1	13°45	24°13	23°12	25°56	27°12	0° 7	n.a.	W14
T 15	6 2 58	29°28'24	13♑22	25°54	2°30	21°20	9°38	8°57	13°48	24°13	23°13	25°55	27° 8	0°14	n.a.	T 15
F 16	6 6 54	0♑25'42	27°53	27° 3	3°44	21°59	9°52	8°53	13°51	24°13	23°15	25°D54	27° 5	0°20	n.a.	F 16
S 17	6 10 51	1°23'01	12♒27	28° 9	4°59	22°37	10° 5	8°49	13°54	24°13	23°16	25°55	27° 2	0°27	n.a.	S 17
S 18	6 14 48	2°20'21	26°59	29°13	6°13	23°15	10°19	8°45	13°57	24°13	23°18	25°56	26°59	0°34	n.a.	S 18
M19	6 18 44	3°17'42	11♓25	0♒14	7°28	23°54	10°32	8°41	14° 0	24°13	23°19	25°57	26°56	0°41	n.a.	M19
T 20	6 22 41	4°15'04	25°41	1°12	8°42	24°32	10°46	8°37	14° 3	24°R13	23°20	25°58	26°53	0°47	n.a.	T 20
W21	6 26 38	5°12'28	9♈44	2° 7	9°57	25°10	10°59	8°33	14° 6	24°13	23°22	25°R58	26°49	0°54	n.a.	W21
T 22	6 30 34	6° 9'52	23°35	2°59	11°11	25°49	11°13	8°30	14° 9	24°13	23°23	25°58	26°46	1° 1	n.a.	T 22
F 23	6 34 31	7° 7'18	7♉11	3°48	12°26	26°27	11°26	8°26	14°12	24°13	23°25	25°56	26°43	1° 7	n.a.	F 23
S 24	6 38 28	8° 4'45	20°33	4°33	13°40	27° 6	11°40	8°22	14°16	24°13	23°26	25°54	26°40	1°14	n.a.	S 24
S 25	6 42 24	9° 2'14	3♊41	5°15	14°55	27°44	11°53	8°19	14°19	24°13	23°28	25°51	26°37	1°21	n.a.	S 25
M26	6 46 21	9°59'43	16°34	5°53	16° 9	28°22	12° 7	8°16	14°22	24°13	23°29	25°49	26°34	1°27	n.a.	M26
T 27	6 50 18	10°57'15	29°14	6°26	17°24	29° 1	12°20	8°12	14°25	24°12	23°30	25°47	26°30	1°34	n.a.	T 27
W28	6 54 14	11°54'48	11♋41	6°56	18°39	29°39	12°34	8° 9	14°29	24°12	23°32	25°46	26°27	1°41	n.a.	W28
T 29	6 58 11	12°52'23	23°57	7°22	19°53	0♑17	12°47	8° 6	14°32	24°12	23°33	25°D46	26°24	1°47	n.a.	T 29
F 30	7 2 8	13°49'59	6♌ 2	7°43	21° 8	0°56	13° 1	8° 2	14°35	24°12	23°34	25°46	26°21	1°54	n.a.	F 30
S 31	7 6 4	14♑47'37	17♌58	7♒59	22♑22	1♑34	13♑15	7♊59	14♒39	24♍11	23♐36	25♑46	26♑18	2♍ 1	n.a.	S 31

Delta T = 163h34m33s Julian Calendar 1 March 11652 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11653 BCE

APRIL 11652 BCE (-11651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 10 1	15♑45'17	29♌50	8♒10	23♑37	2♑12	13♑28	7°R56	14♒42	24°R11	23♐37	25♑47	26♑14	2♍ 7	n.a.	S 1
M 2	7 13 58	16°42'59	11♍39	8°16	24°52	2°51	13°42	7♊53	14°46	24♍10	23°39	25°48	26°11	2°14	n.a.	M 2
T 3	7 17 55	17°40'43	23°29	8°R17	26° 6	3°29	13°55	7°50	14°49	24°10	23°40	25°49	26° 8	2°21	n.a.	T 3
W 4	7 21 51	18°38'29	5♎26	8°13	27°21	4° 8	14° 9	7°47	14°53	24°10	23°41	25°50	26° 5	2°27	n.a.	W 4
T 5	7 25 48	19°36'18	17°33	8° 3	28°36	4°46	14°22	7°45	14°56	24° 9	23°42	25°R50	26° 2	2°34	n.a.	T 5
F 6	7 29 45	20°34'08	29°55	7°47	29°50	5°24	14°36	7°42	15° 0	24° 9	23°44	25°50	25°59	2°41	n.a.	F 6
S 7	7 33 41	21°32'01	12♏36	7°27	1♒ 5	6° 3	14°49	7°39	15° 3	24° 8	23°45	25°50	25°55	2°47	n.a.	S 7
S 8	7 37 38	22°29'56	25°39	7° 0	2°20	6°41	15° 3	7°37	15° 7	24° 7	23°46	25°49	25°52	2°54	n.a.	S 8
M 9	7 41 35	23°27'53	9♐ 8	6°29	3°35	7°19	15°16	7°35	15°10	24° 7	23°48	25°49	25°49	3° 1	n.a.	M 9
T 10	7 45 31	24°25'52	23° 2	5°52	4°49	7°58	15°30	7°32	15°14	24° 6	23°49	25°49	25°46	3° 7	n.a.	T 10
W11	7 49 28	25°23'54	7♑20	5°12	6° 4	8°36	15°43	7°30	15°18	24° 6	23°50	25°49	25°43	3°14	n.a.	W11
T 12	7 53 25	26°21'58	21°58	4°27	7°19	9°15	15°57	7°28	15°21	24° 5	23°52	25°49	25°40	3°21	n.a.	T 12
F 13	7 57 21	27°20'03	6♒50	3°39	8°34	9°53	16°10	7°26	15°25	24° 4	23°53	25°49	25°36	3°27	n.a.	F 13
S 14	8 1 18	28°18'11	21°48	2°48	9°48	10°32	16°24	7°24	15°29	24° 3	23°54	25°49	25°33	3°34	n.a.	S 14
S 15	8 5 15	29°16'20	6♓44	1°56	11° 3	11°10	16°37	7°22	15°32	24° 3	23°55	25°48	25°30	3°41	n.a.	S 15
M16	8 9 11	0♒14'32	21°31	1° 3	12°18	11°48	16°50	7°20	15°36	24° 2	23°56	25°48	25°27	3°47	n.a.	M16
T 17	8 13 8	1°12'45	6♈ 2	0°11	13°33	12°27	17° 4	7°18	15°40	24° 1	23°58	25°47	25°24	3°54	n.a.	T 17
W18	8 17 5	2°11'00	20°13	29♑20	14°48	13° 5	17°17	7°17	15°43	24° 0	23°59	25°47	25°20	4° 1	n.a.	W18
T 19	8 21 1	3° 9'17	4♉ 3	28°32	16° 2	13°44	17°30	7°15	15°47	23°59	24° 0	25°D47	25°17	4° 7	n.a.	T 19
F 20	8 24 58	4° 7'36	17°31	27°47	17°17	14°22	17°44	7°14	15°51	23°58	24° 1	25°47	25°14	4°14	n.a.	F 20
S 21	8 28 55	5° 5'57	0♊40	27° 7	18°32	15° 0	17°57	7°12	15°54	23°57	24° 2	25°48	25°11	4°21	n.a.	S 21
S 22	8 32 51	6° 4'20	13°31	26°33	19°47	15°39	18°10	7°11	15°58	23°56	24° 3	25°49	25° 8	4°27	n.a.	S 22
M23	8 36 48	7° 2'45	26° 6	26° 5	21° 2	16°17	18°23	7°10	16° 2	23°55	24° 4	25°50	25° 5	4°34	n.a.	M23
T 24	8 40 45	8° 1'12	8♋28	25°44	22°16	16°56	18°37	7° 9	16° 6	23°54	24° 6	25°50	25° 1	4°41	n.a.	T 24
W25	8 44 41	8°59'41	20°40	25°31	23°31	17°34	18°50	7° 8	16° 9	23°53	24° 7	25°R51	24°58	4°48	n.a.	W25
T 26	8 48 38	9°58'12	2♌43	25°D26	24°46	18°13	19° 3	7° 7	16°13	23°52	24° 8	25°51	24°55	4°54	n.a.	T 26
F 27	8 52 35	10°56'46	14°39	25°29	26° 1	18°51	19°16	7° 6	16°17	23°51	24° 9	25°50	24°52	5° 1	n.a.	F 27
S 28	8 56 31	11°55'22	26°32	25°40	27°16	19°30	19°29	7° 6	16°21	23°50	24°10	25°49	24°49	5° 8	n.a.	S 28
S 29	9 0 28	12°54'00	8♍21	26° 0	28°30	20° 8	19°42	7° 5	16°25	23°49	24°11	25°46	24°46	5°14	n.a.	S 29
M30	9 4 24	13♒52'40	20♍11	26♑29	29♒45	20♑47	19♑55	7♊ 5	16♒28	23♍47	24♐12	25♑43	24♑42	5♍21	n.a.	M30

Delta T = 163h34m26s Julian Calendar

The year -11651 astronomical counting style corresponds to year 11652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11652 BCE
geocentric

MAY 11652 BCE (-11651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 8 21	14♒51'23	2♎ 3	27♉ 6	1♓ 0	21♉25	20♉ 8	7°R 4	16♒32	23°R46	24♐13	25°R40	24♉39	5♍28	n.a.	T 1
W 2	9 12 18	15°50'08	14° 0	27°51	2°15	22° 4	20°21	7♊ 4	16°36	23♍45	24°14	25♉38	24°36	5°34	n.a.	W 2
T 3	9 16 14	16°48'56	26° 7	28°44	3°30	22°42	20°34	7° 4	16°40	23°44	24°15	25°35	24°33	5°41	n.a.	T 3
F 4	9 20 11	17°47'47	8♏26	29°44	4°44	23°21	20°46	7°D 4	16°44	23°42	24°16	25°34	24°30	5°48	n.a.	F 4
S 5	9 24 8	18°46'40	21° 3	0♒51	5°59	23°59	20°59	7° 4	16°47	23°41	24°17	25°D34	24°26	5°54	n.a.	S 5
S 6	9 28 4	19°45'36	4♐ 0	2° 4	7°14	24°38	21°12	7° 4	16°51	23°40	24°18	25°34	24°23	6° 1	n.a.	S 6
M 7	9 32 1	20°44'35	17°21	3°24	8°29	25°16	21°24	7° 4	16°55	23°38	24°18	25°36	24°20	6° 8	n.a.	M 7
T 8	9 35 57	21°43'37	1♑ 9	4°49	9°44	25°55	21°37	7° 4	16°59	23°37	24°19	25°37	24°17	6°14	n.a.	T 8
W 9	9 39 54	22°42'41	15°24	6°18	10°58	26°33	21°50	7° 5	17° 3	23°36	24°20	25°38	24°14	6°21	n.a.	W 9
T 10	9 43 51	23°41'47	0♒ 4	7°52	12°13	27°12	22° 2	7° 5	17° 6	23°34	24°21	25°R39	24°11	6°28	n.a.	T 10
F 11	9 47 47	24°40'56	15° 4	9°30	13°28	27°50	22°15	7° 6	17°10	23°33	24°22	25°38	24° 7	6°34	n.a.	F 11
S 12	9 51 44	25°40'08	0♓16	11°10	14°43	28°29	22°27	7° 7	17°14	23°31	24°23	25°35	24° 4	6°41	n.a.	S 12
S 13	9 55 40	26°39'22	15°30	12°54	15°58	29° 8	22°39	7° 7	17°18	23°30	24°23	25°31	24° 1	6°48	n.a.	S 13
M14	9 59 37	27°38'38	0♈37	14°39	17°12	29°46	22°52	7° 8	17°21	23°29	24°24	25°27	23°58	6°54	n.a.	M14
T 15	10 3 34	28°37'56	15°25	16°27	18°27	0♒25	23° 4	7° 9	17°25	23°27	24°25	25°22	23°55	7° 1	n.a.	T 15
W16	10 7 30	29°37'17	29°51	18°15	19°42	1° 3	23°16	7°11	17°29	23°26	24°26	25°18	23°51	7° 8	n.a.	W16
T 17	10 11 27	0♓36'40	13♉49	20° 5	20°57	1°42	23°28	7°12	17°33	23°24	24°26	25°15	23°48	7°15	n.a.	T 17
F 18	10 15 23	1°36'05	27°20	21°55	22°12	2°21	23°40	7°13	17°36	23°22	24°27	25°D14	23°45	7°21	n.a.	F 18
S 19	10 19 20	2°35'32	10♊25	23°46	23°26	2°59	23°52	7°15	17°40	23°21	24°28	25°14	23°42	7°28	n.a.	S 19
S 20	10 23 16	3°35'01	23° 8	25°37	24°41	3°38	24° 4	7°16	17°44	23°19	24°28	25°15	23°39	7°35	n.a.	S 20
M21	10 27 13	4°34'32	5♋32	27°28	25°56	4°17	24°16	7°18	17°47	23°18	24°29	25°17	23°36	7°41	n.a.	M21
T 22	10 31 10	5°34'06	17°43	29°19	27°11	4°55	24°28	7°20	17°51	23°16	24°29	25°18	23°32	7°48	n.a.	T 22
W23	10 35 6	6°33'41	29°44	1♓10	28°25	5°34	24°39	7°21	17°55	23°15	24°30	25°R18	23°29	7°55	n.a.	W23
T 24	10 39 3	7°33'19	11♌38	3° 0	29°40	6°13	24°51	7°23	17°58	23°13	24°31	25°17	23°26	8° 1	n.a.	T 24
F 25	10 42 59	8°32'59	23°29	4°49	0♈55	6°51	25° 3	7°25	18° 2	23°11	24°31	25°13	23°23	8° 8	n.a.	F 25
S 26	10 46 56	9°32'41	5♍19	6°39	2° 9	7°30	25°14	7°28	18° 6	23°10	24°32	25° 8	23°20	8°15	n.a.	S 26
S 27	10 50 52	10°32'26	17° 9	8°27	3°24	8° 9	25°26	7°30	18° 9	23° 8	24°32	25° 0	23°17	8°21	n.a.	S 27
M28	10 54 49	11°32'13	29° 2	10°15	4°39	8°47	25°37	7°32	18°13	23° 7	24°33	24°51	23°13	8°28	n.a.	M28
T 29	10 58 45	12°32'02	11♎ 0	12° 2	5°53	9°26	25°48	7°34	18°16	23° 5	24°33	24°42	23°10	8°35	n.a.	T 29
W30	11 2 42	13°31'54	23° 3	13°48	7° 8	10° 5	25°59	7°37	18°20	23° 3	24°33	24°33	23° 7	8°41	n.a.	W30
T 31	11 6 38	14♓31'49	5♏14	15♓34	8♈23	10♒43	26♉10	7♊40	18♒23	23♍ 2	24♐34	24♉25	23♉ 4	8♍48	n.a.	T 31

Delta T = 163h34m18s Julian Calendar 1 May 11652 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11652 BCE

JUNE 11652 BCE (-11651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 10 35	15♓31'45	17♏35	17♓19	9♈37	11♒22	26♉21	7♊42	18♒27	23°R 0	24♐34	24°R19	23♉ 1	8♍55	n.a.	F 1
S 2	11 14 31	16°31'45	0♐11	19° 3	10°52	12° 1	26°32	7°45	18°30	22♍58	24°35	24♉15	22°57	9° 2	n.a.	S 2
S 3	11 18 28	17°31'47	13° 3	20°46	12° 7	12°40	26°43	7°48	18°34	22°57	24°35	24°D14	22°54	9° 8	n.a.	S 3
M 4	11 22 24	18°31'52	26°16	22°29	13°21	13°18	26°54	7°51	18°37	22°55	24°35	24°14	22°51	9°15	n.a.	M 4
T 5	11 26 21	19°31'59	9♑52	24°10	14°36	13°57	27° 4	7°54	18°41	22°53	24°36	24°15	22°48	9°22	n.a.	T 5
W 6	11 30 17	20°32'09	23°54	25°51	15°50	14°36	27°15	7°57	18°44	22°52	24°36	24°R15	22°45	9°28	n.a.	W 6
T 7	11 34 14	21°32'22	8♒22	27°32	17° 5	15°15	27°25	8° 0	18°47	22°50	24°36	24°15	22°42	9°35	n.a.	T 7
F 8	11 38 10	22°32'36	23°14	29°12	18°19	15°54	27°36	8° 4	18°51	22°48	24°36	24°12	22°38	9°42	n.a.	F 8
S 9	11 42 7	23°32'53	8♓22	0♈51	19°34	16°32	27°46	8° 7	18°54	22°46	24°36	24° 6	22°35	9°48	n.a.	S 9
S 10	11 46 3	24°33'13	23°38	2°29	20°49	17°11	27°56	8°11	18°57	22°45	24°37	23°58	22°32	9°55	n.a.	S 10
M11	11 50 0	25°33'34	8♈51	4° 6	22° 3	17°50	28° 6	8°14	19° 1	22°43	24°37	23°48	22°29	10° 2	n.a.	M11
T 12	11 53 56	26°33'57	23°51	5°43	23°18	18°29	28°16	8°18	19° 4	22°41	24°37	23°39	22°26	10° 8	n.a.	T 12
W13	11 57 53	27°34'23	8♉28	7°20	24°32	19° 8	28°26	8°22	19° 7	22°40	24°37	23°29	22°22	10°15	n.a.	W13
T 14	12 1 49	28°34'50	22°37	8°56	25°46	19°47	28°35	8°26	19°10	22°38	24°37	23°22	22°19	10°22	n.a.	T 14
F 15	12 5 46	29°35'20	6♊16	10°31	27° 1	20°25	28°45	8°30	19°13	22°36	24°37	23°17	22°16	10°28	n.a.	F 15
S 16	12 9 42	0♈35'51	19°25	12° 5	28°15	21° 4	28°55	8°34	19°16	22°35	24°37	23°15	22°13	10°35	n.a.	S 16
S 17	12 13 38	1°36'24	2♋ 9	13°39	29°30	21°43	29° 4	8°38	19°19	22°33	24°R37	23°D14	22°10	10°42	n.a.	S 17
M18	12 17 35	2°36'58	14°32	15°12	0♉44	22°22	29°13	8°42	19°23	22°31	24°37	23°15	22° 7	10°49	n.a.	M18
T 19	12 21 31	3°37'35	26°39	16°45	1°58	23° 1	29°22	8°46	19°26	22°30	24°37	23°R15	22° 3	10°55	n.a.	T 19
W20	12 25 28	4°38'12	8♌35	18°17	3°13	23°40	29°31	8°51	19°28	22°28	24°37	23°14	22° 0	11° 2	n.a.	W20
T 21	12 29 24	5°38'52	20°26	19°49	4°27	24°19	29°40	8°55	19°31	22°26	24°37	23°10	21°57	11° 9	n.a.	T 21
F 22	12 33 21	6°39'33	2♍14	21°20	5°41	24°58	29°49	9° 0	19°34	22°25	24°37	23° 4	21°54	11°15	n.a.	F 22
S 23	12 37 17	7°40'16	14° 4	22°51	6°56	25°36	29°58	9° 4	19°37	22°23	24°37	22°55	21°51	11°22	n.a.	S 23
S 24	12 41 14	8°41'01	25°58	24°21	8°10	26°15	0♒ 6	9° 9	19°40	22°22	24°37	22°43	21°48	11°29	n.a.	S 24
M25	12 45 10	9°41'47	7♎57	25°50	9°24	26°54	0°14	9°14	19°43	22°20	24°36	22°30	21°44	11°35	n.a.	M25
T 26	12 49 6	10°42'36	20° 4	27°19	10°38	27°33	0°23	9°19	19°45	22°18	24°36	22°15	21°41	11°42	n.a.	T 26
W27	12 53 3	11°43'26	2♏18	28°47	11°52	28°12	0°31	9°23	19°48	22°17	24°36	22° 1	21°38	11°49	n.a.	W27
T 28	12 56 59	12°44'18	14°41	0♉14	13° 6	28°51	0°39	9°28	19°51	22°15	24°36	21°49	21°35	11°55	n.a.	T 28
F 29	13 0 56	13°45'11	27°13	1°41	14°20	29°30	0°47	9°33	19°53	22°14	24°35	21°39	21°32	12° 2	n.a.	F 29
S 30	13 4 52	14♈46'07	9♐56	3♉ 7	15♉34	0♓ 9	0♒54	9♊39	19♒56	22♍12	24♐35	21♉32	21♉28	12♍ 9	n.a.	S 30

Delta T = 163h34m11s Julian Calendar

The year -11651 astronomical counting style corresponds to year 11652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11652 BCE
geocentric

JULY 11652 BCE (-11651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 8 49	15♈47'05	22♐52	4♉33	16♉48	0♓48	1♒ 2	9♊44	19♒59	22°R11	24°R35	21°R28	21♑25	12♍16	n.a.	S 1
M 2	13 12 45	16°48'04	6♑ 4	5°57	18° 2	1°27	1° 9	9°49	20° 1	22♍ 9	24♐35	21♑27	21°22	12°22	n.a.	M 2
T 3	13 16 41	17°49'05	19°33	7°21	19°16	2° 6	1°16	9°54	20° 4	22° 8	24°34	21°26	21°19	12°29	n.a.	T 3
W 4	13 20 38	18°50'09	3♒23	8°44	20°30	2°45	1°24	10° 0	20° 6	22° 6	24°34	21°26	21°16	12°36	n.a.	W 4
T 5	13 24 34	19°51'14	17°34	10° 6	21°44	3°24	1°31	10° 5	20° 8	22° 5	24°33	21°25	21°13	12°42	n.a.	T 5
F 6	13 28 31	20°52'20	2♓ 5	11°26	22°58	4° 3	1°37	10°11	20°11	22° 3	24°33	21°21	21° 9	12°49	n.a.	F 6
S 7	13 32 27	21°53'28	16°54	12°46	24°12	4°42	1°44	10°16	20°13	22° 2	24°33	21°14	21° 6	12°56	n.a.	S 7
S 8	13 36 24	22°54'38	1♈54	14° 4	25°26	5°21	1°51	10°22	20°15	22° 0	24°32	21° 4	21° 3	13° 2	n.a.	S 8
M 9	13 40 20	23°55'50	16°55	15°21	26°39	6° 0	1°57	10°28	20°17	21°59	24°32	20°52	21° 0	13° 9	n.a.	M 9
T 10	13 44 16	24°57'02	1♉49	16°36	27°53	6°39	2° 3	10°33	20°20	21°58	24°31	20°40	20°57	13°16	n.a.	T 10
W11	13 48 13	25°58'16	16°25	17°49	29° 7	7°18	2° 9	10°39	20°22	21°56	24°31	20°29	20°53	13°23	n.a.	W11
T 12	13 52 9	26°59'32	0♊37	18°59	0♊20	7°57	2°15	10°45	20°24	21°55	24°30	20°19	20°50	13°29	n.a.	T 12
F 13	13 56 6	28° 0'48	14°22	20° 8	1°34	8°36	2°21	10°51	20°26	21°54	24°29	20°12	20°47	13°36	n.a.	F 13
S 14	14 0 2	29° 2'05	27°37	21°14	2°48	9°15	2°26	10°57	20°28	21°52	24°29	20° 8	20°44	13°43	n.a.	S 14
S 15	14 3 59	0♋ 3'23	10♋26	22°16	4° 1	9°54	2°32	11° 3	20°30	21°51	24°28	20° 6	20°41	13°49	n.a.	S 15
M16	14 7 55	1° 4'42	22°53	23°15	5°15	10°33	2°37	11° 9	20°31	21°50	24°28	20°D 6	20°38	13°56	n.a.	M16
T 17	14 11 52	2° 6'02	5♌ 1	24°10	6°28	11°12	2°42	11°15	20°33	21°49	24°27	20°R 6	20°34	14° 3	n.a.	T 17
W18	14 15 48	3° 7'22	16°58	25° 1	7°42	11°51	2°47	11°21	20°35	21°48	24°26	20° 5	20°31	14° 9	n.a.	W18
T 19	14 19 44	4° 8'43	28°49	25°46	8°55	12°30	2°51	11°28	20°37	21°46	24°26	20° 2	20°28	14°16	n.a.	T 19
F 20	14 23 41	5°10'05	10♍38	26°26	10° 8	13° 9	2°56	11°34	20°38	21°45	24°25	19°57	20°25	14°23	n.a.	F 20
S 21	14 27 37	6°11'27	22°29	26°59	11°21	13°48	3° 0	11°40	20°40	21°44	24°24	19°49	20°22	14°29	n.a.	S 21
S 22	14 31 34	7°12'50	4♎27	27°25	12°35	14°27	3° 4	11°47	20°41	21°43	24°23	19°38	20°19	14°36	n.a.	S 22
M23	14 35 30	8°14'13	16°34	27°43	13°48	15° 6	3° 8	11°53	20°43	21°42	24°23	19°25	20°15	14°43	n.a.	M23
T 24	14 39 27	9°15'37	28°52	27°R52	15° 1	15°45	3°12	12° 0	20°44	21°41	24°22	19°12	20°12	14°50	n.a.	T 24
W25	14 43 23	10°17'02	11♏20	27°51	16°14	16°24	3°16	12° 6	20°46	21°40	24°21	18°59	20° 9	14°56	n.a.	W25
T 26	14 47 20	11°18'28	24° 0	27°40	17°27	17° 3	3°19	12°13	20°47	21°39	24°20	18°47	20° 6	15° 3	n.a.	T 26
F 27	14 51 16	12°19'54	6♐51	27°18	18°40	17°42	3°22	12°19	20°48	21°38	24°19	18°38	20° 3	15°10	n.a.	F 27
S 28	14 55 13	13°21'21	19°53	26°45	19°53	18°21	3°25	12°26	20°50	21°37	24°19	18°31	19°59	15°16	n.a.	S 28
S 29	14 59 9	14°22'49	3♑ 5	26° 1	21° 6	19° 0	3°28	12°33	20°51	21°36	24°18	18°28	19°56	15°23	n.a.	S 29
M30	15 3 5	15°24'18	16°28	25° 6	22°18	19°39	3°31	12°39	20°52	21°35	24°17	18°D27	19°53	15°30	n.a.	M30
T 31	15 7 2	16♉25'47	0♒ 3	24♉ 2	23♊31	20♓18	3♒33	12♊46	20♒53	21♍35	24♐16	18♑27	19♑50	15♍36	n.a.	T 31

Delta T = 163h34m04s Julian Calendar 1 July 11652 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11652 BCE

AUGUST 11652 BCE (-11651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 10 58	17♉27'16	13♒51	22°R50	24♊44	20♓58	3♒35	12♊53	20♒54	21°R34	24°R15	18°R27	19♑47	15♍43	n.a.	W 1
T 2	15 14 55	18°28'47	27°52	21♉31	25°56	21°37	3°38	13° 0	20°55	21♍33	24♐14	18♑27	19°44	15°50	n.a.	T 2
F 3	15 18 51	19°30'18	12♓ 6	20° 9	27° 9	22°16	3°39	13° 7	20°56	21°32	24°13	18°25	19°40	15°57	n.a.	F 3
S 4	15 22 48	20°31'49	26°31	18°46	28°21	22°55	3°41	13°14	20°57	21°32	24°12	18°20	19°37	16° 3	n.a.	S 4
S 5	15 26 44	21°33'21	11♈ 4	17°26	29°34	23°34	3°43	13°21	20°57	21°31	24°11	18°13	19°34	16°10	n.a.	S 5
M 6	15 30 41	22°34'54	25°39	16° 9	0♋46	24°13	3°44	13°27	20°58	21°30	24°10	18° 4	19°31	16°17	n.a.	M 6
T 7	15 34 37	23°36'27	10♉ 9	15° 0	1°58	24°52	3°45	13°34	20°59	21°30	24° 9	17°55	19°28	16°23	n.a.	T 7
W 8	15 38 34	24°38'00	24°27	14° 0	3°11	25°31	3°46	13°41	20°59	21°29	24° 8	17°46	19°25	16°30	n.a.	W 8
T 9	15 42 30	25°39'33	8♊27	13° 9	4°23	26°10	3°47	13°49	21° 0	21°29	24° 7	17°38	19°21	16°37	n.a.	T 9
F 10	15 46 27	26°41'06	22° 6	12°30	5°35	26°49	3°47	13°56	21° 0	21°28	24° 6	17°33	19°18	16°44	n.a.	F 10
S 11	15 50 23	27°42'39	5♋20	12° 1	6°47	27°28	3°47	14° 3	21° 1	21°28	24° 5	17°30	19°15	16°50	n.a.	S 11
S 12	15 54 20	28°44'11	18°11	11°44	7°59	28° 7	3°R47	14°10	21° 1	21°27	24° 4	17°D29	19°12	16°57	n.a.	S 12
M13	15 58 16	29°45'43	0♌41	11°D37	9°11	28°46	3°47	14°17	21° 1	21°27	24° 3	17°30	19° 9	17° 4	n.a.	M13
T 14	16 2 13	0♊47'15	12°53	11°40	10°22	29°25	3°47	14°24	21° 2	21°26	24° 2	17°31	19° 5	17°10	n.a.	T 14
W15	16 6 10	1°48'46	24°53	11°52	11°34	0♈ 4	3°46	14°31	21° 2	21°26	24° 1	17°32	19° 2	17°17	n.a.	W15
T 16	16 10 6	2°50'16	6♍46	12°13	12°46	0°43	3°46	14°38	21° 2	21°26	24° 0	17°R33	18°59	17°24	n.a.	T 16
F 17	16 14 3	3°51'46	18°36	12°42	13°57	1°22	3°45	14°46	21° 2	21°25	23°59	17°31	18°56	17°30	n.a.	F 17
S 18	16 17 59	4°53'15	0♎29	13°17	15° 9	2° 1	3°44	14°53	21°R 2	21°25	23°57	17°28	18°53	17°37	n.a.	S 18
S 19	16 21 56	5°54'44	12°30	13°59	16°20	2°39	3°42	15° 0	21° 2	21°25	23°56	17°22	18°50	17°44	n.a.	S 19
M20	16 25 52	6°56'12	24°41	14°46	17°31	3°18	3°41	15° 7	21° 2	21°25	23°55	17°16	18°46	17°51	n.a.	M20
T 21	16 29 49	7°57'39	7♏ 6	15°38	18°42	3°57	3°39	15°14	21° 2	21°25	23°54	17° 8	18°43	17°57	n.a.	T 21
W22	16 33 45	8°59'06	19°47	16°34	19°53	4°36	3°37	15°22	21° 2	21°25	23°53	17° 1	18°40	18° 4	n.a.	W22
T 23	16 37 42	10° 0'32	2♐44	17°34	21° 4	5°15	3°35	15°29	21° 2	21°24	23°52	16°55	18°37	18°11	n.a.	T 23
F 24	16 41 38	11° 1'57	15°56	18°37	22°15	5°54	3°33	15°36	21° 1	21°D24	23°51	16°50	18°34	18°17	n.a.	F 24
S 25	16 45 35	12° 3'21	29°21	19°44	23°26	6°33	3°30	15°44	21° 1	21°24	23°49	16°46	18°31	18°24	n.a.	S 25
S 26	16 49 32	13° 4'46	12♑59	20°53	24°37	7°12	3°28	15°51	21° 0	21°24	23°48	16°D45	18°27	18°31	n.a.	S 26
M27	16 53 28	14° 6'09	26°47	22° 4	25°47	7°51	3°25	15°58	21° 0	21°25	23°47	16°45	18°24	18°38	n.a.	M27
T 28	16 57 25	15° 7'32	10♒42	23°17	26°58	8°29	3°22	16° 5	20°59	21°25	23°46	16°47	18°21	18°44	n.a.	T 28
W29	17 1 21	16° 8'54	24°44	24°33	28° 8	9° 8	3°18	16°13	20°59	21°25	23°45	16°48	18°18	18°51	n.a.	W29
T 30	17 5 18	17°10'15	8♓50	25°50	29°18	9°47	3°15	16°20	20°58	21°25	23°44	16°49	18°15	18°58	n.a.	T 30
F 31	17 9 15	18♊11'36	22♓59	27♉ 8	0♌28	10♈26	3♒11	16♊27	20♒58	21♍25	23♐42	16°R50	18♑11	19♍ 4	n.a.	F 31

Delta T = 163h33m56s Julian Calendar

The year -11651 astronomical counting style corresponds to year 11652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11652 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11652 BCE (-11651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 13 11	19♊12'56	7♈10	28♉28	1♌38	11♈ 5	3°R 7	16♊35	20°R57	21♍25	23°R41	16°R48	18♑ 8	19♍11	n.a.	S 1
S 2	17 17 8	20°14'15	21°20	29°49	2°48	11°43	3♒ 3	16°42	20♒56	21°26	23♐40	16♑46	18° 5	19°18	n.a.	S 2
M 3	17 21 4	21°15'34	5♉26	1♊11	3°58	12°22	2°59	16°49	20°55	21°26	23°39	16°43	18° 2	19°24	n.a.	M 3
T 4	17 25 1	22°16'51	19°25	2°34	5° 7	13° 1	2°55	16°56	20°54	21°26	23°38	16°39	17°59	19°31	n.a.	T 4
W 5	17 28 58	23°18'08	3♊14	3°58	6°17	13°40	2°50	17° 4	20°53	21°27	23°36	16°35	17°56	19°38	n.a.	W 5
T 6	17 32 54	24°19'24	16°50	5°22	7°26	14°18	2°46	17°11	20°52	21°27	23°35	16°32	17°52	19°45	n.a.	T 6
F 7	17 36 51	25°20'39	0♋ 9	6°48	8°35	14°57	2°41	17°18	20°51	21°28	23°34	16°30	17°49	19°51	n.a.	F 7
S 8	17 40 48	26°21'52	13°11	8°14	9°45	15°36	2°36	17°26	20°50	21°28	23°33	16°D29	17°46	19°58	n.a.	S 8
S 9	17 44 44	27°23'04	25°55	9°41	10°53	16°14	2°30	17°33	20°49	21°29	23°32	16°29	17°43	20° 5	n.a.	S 9
M10	17 48 41	28°24'14	8♌23	11° 9	12° 2	16°53	2°25	17°40	20°48	21°29	23°30	16°30	17°40	20°11	n.a.	M10
T 11	17 52 37	29°25'23	20°35	12°37	13°11	17°31	2°19	17°47	20°46	21°30	23°29	16°32	17°37	20°18	n.a.	T 11
W12	17 56 34	0♍26'30	2♍37	14° 6	14°19	18°10	2°14	17°54	20°45	21°30	23°28	16°33	17°33	20°25	n.a.	W12
T 13	18 0 31	1°27'36	14°31	15°36	15°28	18°48	2° 8	18° 2	20°44	21°31	23°27	16°35	17°30	20°32	n.a.	T 13
F 14	18 4 27	2°28'39	26°22	17° 6	16°36	19°27	2° 2	18° 9	20°42	21°32	23°26	16°35	17°27	20°38	n.a.	F 14
S 15	18 8 24	3°29'41	8♎16	18°37	17°44	20° 5	1°56	18°16	20°41	21°33	23°24	16°R35	17°24	20°45	n.a.	S 15
S 16	18 12 21	4°30'41	20°16	20° 8	18°51	20°44	1°50	18°23	20°39	21°33	23°23	16°35	17°21	20°52	n.a.	S 16
M17	18 16 17	5°31'39	2♏28	21°40	19°59	21°22	1°43	18°30	20°38	21°34	23°22	16°34	17°17	20°58	n.a.	M17
T 18	18 20 14	6°32'36	14°55	23°12	21° 6	22° 1	1°37	18°37	20°36	21°35	23°21	16°32	17°14	21° 5	n.a.	T 18
W19	18 24 11	7°33'30	27°40	24°45	22°13	22°39	1°30	18°44	20°35	21°36	23°20	16°31	17°11	21°12	n.a.	W19
T 20	18 28 7	8°34'23	10♐46	26°19	23°20	23°17	1°23	18°51	20°33	21°37	23°19	16°30	17° 8	21°19	n.a.	T 20
F 21	18 32 4	9°35'14	24°13	27°53	24°27	23°56	1°17	18°58	20°31	21°38	23°17	16°29	17° 5	21°25	n.a.	F 21
S 22	18 36 1	10°36'03	8♑ 0	29°28	25°33	24°34	1°10	19° 5	20°29	21°39	23°16	16°29	17° 2	21°32	n.a.	S 22
S 23	18 39 57	11°36'50	22° 4	1♋ 4	26°40	25°12	1° 3	19°12	20°28	21°40	23°15	16°D29	16°58	21°39	n.a.	S 23
M24	18 43 54	12°37'36	6♒21	2°40	27°46	25°50	0°55	19°19	20°26	21°41	23°14	16°29	16°55	21°45	n.a.	M24
T 25	18 47 51	13°38'20	20°46	4°17	28°51	26°28	0°48	19°26	20°24	21°42	23°13	16°29	16°52	21°52	n.a.	T 25
W26	18 51 47	14°39'02	5♓13	5°54	29°57	27° 7	0°41	19°33	20°22	21°43	23°12	16°29	16°49	21°59	n.a.	W26
T 27	18 55 44	15°39'42	19°39	7°32	1♍ 2	27°45	0°33	19°40	20°20	21°44	23°11	16°30	16°46	22° 6	n.a.	T 27
F 28	18 59 41	16°40'20	3♈59	9°11	2° 7	28°23	0°26	19°47	20°18	21°45	23°10	16°R30	16°42	22°12	n.a.	F 28
S 29	19 3 37	17°40'58	18°10	10°51	3°12	29° 1	0°18	19°53	20°16	21°46	23° 9	16°D30	16°39	22°19	n.a.	S 29
S 30	19 7 34	18♋41'33	2♉ 9	12♋31	4♍16	29♈39	0♒11	20♊ 0	20♒14	21♍47	23♐ 8	16♑30	16♑36	22♍26	n.a.	S 30

Delta T = 163h33m49s Julian Calendar 1 Sept. 11652 BCE == Greg. Calendar 4 June 11652 BCE

OCTOBER 11652 BCE (-11651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 11 31	19♋42'06	15♉57	14♋12	5♍21	0♉17	0°R 3	20♊ 7	20°R12	21♍49	23°R 6	16♑30	16♑33	22♍32	n.a.	M 1
T 2	19 15 27	20°42'38	29°31	15°54	6°25	0°55	29♑55	20°13	20♒10	21°50	23♐ 5	16°30	16°30	22°39	n.a.	T 2
W 3	19 19 24	21°43'09	12♊53	17°37	7°28	1°32	29°47	20°20	20° 8	21°51	23° 4	16°31	16°27	22°46	n.a.	W 3
T 4	19 23 21	22°43'37	26° 1	19°21	8°31	2°10	29°40	20°27	20° 5	21°52	23° 3	16°31	16°23	22°53	n.a.	T 4
F 5	19 27 17	23°44'04	8♋57	21° 5	9°34	2°48	29°32	20°33	20° 3	21°54	23° 2	16°32	16°20	22°59	n.a.	F 5
S 6	19 31 14	24°44'28	21°39	22°50	10°37	3°26	29°24	20°40	20° 1	21°55	23° 1	16°R32	16°17	23° 6	n.a.	S 6
S 7	19 35 11	25°44'50	4♌ 9	24°36	11°39	4° 3	29°16	20°46	19°59	21°57	23° 0	16°31	16°14	23°13	n.a.	S 7
M 8	19 39 8	26°45'10	16°27	26°23	12°41	4°41	29° 8	20°53	19°56	21°58	22°59	16°30	16°11	23°19	n.a.	M 8
T 9	19 43 4	27°45'28	28°35	28°10	13°43	5°19	29° 0	20°59	19°54	21°59	22°58	16°29	16° 8	23°26	n.a.	T 9
W10	19 47 1	28°45'43	10♍34	29°59	14°44	5°56	28°52	21° 5	19°52	22° 1	22°57	16°27	16° 4	23°33	n.a.	W10
T 11	19 50 58	29°45'56	22°28	1♌48	15°45	6°33	28°44	21°12	19°49	22° 2	22°56	16°25	16° 1	23°40	n.a.	T 11
F 12	19 54 54	0♌46'06	4♎19	3°38	16°45	7°11	28°36	21°18	19°47	22° 4	22°56	16°23	15°58	23°46	n.a.	F 12
S 13	19 58 51	1°46'14	16°12	5°28	17°45	7°48	28°28	21°24	19°44	22° 6	22°55	16°22	15°55	23°53	n.a.	S 13
S 14	20 2 48	2°46'20	28°11	7°20	18°44	8°25	28°20	21°30	19°42	22° 7	22°54	16°D21	15°52	24° 0	n.a.	S 14
M15	20 6 44	3°46'23	10♏19	9°11	19°43	9° 3	28°12	21°36	19°40	22° 9	22°53	16°21	15°48	24° 6	n.a.	M15
T 16	20 10 41	4°46'23	22°43	11° 3	20°42	9°40	28° 4	21°42	19°37	22°10	22°52	16°22	15°45	24°13	n.a.	T 16
W17	20 14 38	5°46'21	5♐26	12°56	21°40	10°17	27°56	21°48	19°35	22°12	22°51	16°23	15°42	24°20	n.a.	W17
T 18	20 18 34	6°46'17	18°32	14°49	22°37	10°54	27°48	21°54	19°32	22°14	22°50	16°25	15°39	24°27	n.a.	T 18
F 19	20 22 31	7°46'09	2♑ 3	16°41	23°34	11°31	27°41	22° 0	19°30	22°15	22°50	16°26	15°36	24°33	n.a.	F 19
S 20	20 26 28	8°46'00	16° 0	18°34	24°30	12° 8	27°33	22° 6	19°27	22°17	22°49	16°R27	15°33	24°40	n.a.	S 20
S 21	20 30 24	9°45'48	0♒20	20°25	25°26	12°45	27°25	22°11	19°24	22°19	22°48	16°26	15°29	24°47	n.a.	S 21
M22	20 34 21	10°45'33	15° 0	22°17	26°21	13°21	27°18	22°17	19°22	22°21	22°47	16°24	15°26	24°53	n.a.	M22
T 23	20 38 18	11°45'16	29°52	24° 7	27°16	13°58	27°10	22°23	19°19	22°22	22°46	16°21	15°23	25° 0	n.a.	T 23
W24	20 42 14	12°44'57	14♓48	25°55	28°10	14°35	27° 3	22°28	19°17	22°24	22°46	16°18	15°20	25° 7	n.a.	W24
T 25	20 46 11	13°44'35	29°40	27°42	29° 3	15°11	26°55	22°34	19°14	22°26	22°45	16°14	15°17	25°14	n.a.	T 25
F 26	20 50 8	14°44'11	14♈21	29°26	29°56	15°48	26°48	22°39	19°12	22°28	22°44	16°11	15°14	25°20	n.a.	F 26
S 27	20 54 4	15°43'45	28°44	1♍ 8	0♎48	16°24	26°41	22°45	19° 9	22°30	22°44	16° 8	15°10	25°27	n.a.	S 27
S 28	20 58 1	16°43'18	12♉47	2°46	1°39	17° 0	26°34	22°50	19° 6	22°32	22°43	16°D 7	15° 7	25°34	n.a.	S 28
M29	21 1 57	17°42'48	26°30	4°21	2°29	17°36	26°27	22°55	19° 4	22°34	22°42	16° 8	15° 4	25°40	n.a.	M29
T 30	21 5 54	18°42'16	9♊52	5°51	3°19	18°13	26°20	23° 0	19° 1	22°36	22°42	16° 9	15° 1	25°47	n.a.	T 30
W31	21 9 51	19♌41'42	22♊56	7♍16	4♎ 7	18♉49	26♑13	23♊ 6	18♒59	22♍37	22♐41	16♑10	14♑58	25♍54	n.a.	W31

Delta T = 163h33m42s Julian Calendar

The year -11651 astronomical counting style corresponds to year 11652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11652 BCE
geocentric

NOVEMBER 11652 BCE (-11651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 13 47	20♌41'05	5♋44	8♍35	4♎55	19♉24	26°R 6	23♊11	18°R56	22♍39	22°R41	16♑12	14♑54	26♍ 1	n.a.	T 1
F 2	21 17 44	21°40'27	18°19	9°49	5°42	20° 0	26♑ 0	23°16	18♒53	22°41	22♐40	16°R12	14°51	26° 7	n.a.	F 2
S 3	21 21 41	22°39'46	0♌42	10°56	6°28	20°36	25°53	23°20	18°51	22°43	22°40	16°11	14°48	26°14	n.a.	S 3
S 4	21 25 37	23°39'03	12°57	11°56	7°13	21°12	25°47	23°25	18°48	22°45	22°39	16° 8	14°45	26°21	n.a.	S 4
M 5	21 29 34	24°38'17	25° 3	12°49	7°57	21°47	25°41	23°30	18°46	22°47	22°39	16° 3	14°42	26°28	n.a.	M 5
T 6	21 33 30	25°37'29	7♍ 4	13°34	8°41	22°23	25°35	23°35	18°43	22°49	22°38	15°57	14°39	26°34	n.a.	T 6
W 7	21 37 27	26°36'39	18°59	14°11	9°22	22°58	25°29	23°39	18°40	22°52	22°38	15°49	14°35	26°41	n.a.	W 7
T 8	21 41 24	27°35'45	0♎51	14°40	10° 3	23°33	25°23	23°44	18°38	22°54	22°37	15°41	14°32	26°48	n.a.	T 8
F 9	21 45 20	28°34'50	12°43	15° 0	10°43	24° 8	25°17	23°48	18°35	22°56	22°37	15°34	14°29	26°54	n.a.	F 9
S 10	21 49 17	29°33'52	24°35	15°12	11°21	24°43	25°12	23°53	18°33	22°58	22°36	15°27	14°26	27° 1	n.a.	S 10
S 11	21 53 13	0♍32'51	6♏33	15°R16	11°59	25°18	25° 6	23°57	18°30	23° 0	22°36	15°22	14°23	27° 8	n.a.	S 11
M12	21 57 10	1°31'48	18°40	15°12	12°34	25°53	25° 1	24° 1	18°28	23° 2	22°36	15°19	14°20	27°15	n.a.	M12
T 13	22 1 7	2°30'42	1♐ 0	15° 0	13° 9	26°27	24°56	24° 5	18°25	23° 4	22°35	15°D18	14°16	27°21	n.a.	T 13
W14	22 5 3	3°29'34	13°38	14°40	13°42	27° 2	24°51	24° 9	18°23	23° 6	22°35	15°19	14°13	27°28	n.a.	W14
T 15	22 9 0	4°28'22	26°38	14°14	14°14	27°36	24°47	24°13	18°20	23° 8	22°35	15°20	14°10	27°35	n.a.	T 15
F 16	22 12 56	5°27'09	10♑ 4	13°41	14°44	28°10	24°42	24°17	18°18	23°11	22°35	15°R21	14° 7	27°41	n.a.	F 16
S 17	22 16 53	6°25'52	23°58	13° 3	15°12	28°44	24°38	24°21	18°15	23°13	22°34	15°21	14° 4	27°48	n.a.	S 17
S 18	22 20 49	7°24'33	8♒21	12°20	15°39	29°18	24°34	24°25	18°13	23°15	22°34	15°19	14° 0	27°55	n.a.	S 18
M19	22 24 46	8°23'12	23° 8	11°33	16° 4	29°52	24°29	24°28	18°10	23°17	22°34	15°14	13°57	28° 2	n.a.	M19
T 20	22 28 43	9°21'48	8♓14	10°44	16°27	0♊25	24°26	24°32	18° 8	23°19	22°34	15° 8	13°54	28° 8	n.a.	T 20
W21	22 32 39	10°20'22	23°30	9°53	16°48	0°59	24°22	24°36	18° 6	23°21	22°34	15° 0	13°51	28°15	n.a.	W21
T 22	22 36 36	11°18'53	8♈43	9° 2	17° 8	1°32	24°18	24°39	18° 3	23°24	22°33	14°51	13°48	28°22	n.a.	T 22
F 23	22 40 32	12°17'22	23°44	8°11	17°25	2° 5	24°15	24°42	18° 1	23°26	22°33	14°44	13°45	28°28	n.a.	F 23
S 24	22 44 29	13°15'50	8♉25	7°21	17°41	2°38	24°12	24°45	17°59	23°28	22°33	14°37	13°41	28°35	n.a.	S 24
S 25	22 48 25	14°14'15	22°40	6°34	17°54	3°11	24° 9	24°49	17°56	23°30	22°33	14°33	13°38	28°42	n.a.	S 25
M26	22 52 22	15°12'39	6♊28	5°49	18° 5	3°44	24° 6	24°52	17°54	23°33	22°33	14°31	13°35	28°49	n.a.	M26
T 27	22 56 18	16°11'00	19°50	5° 9	18°14	4°16	24° 4	24°55	17°52	23°35	22°D33	14°D31	13°32	28°55	n.a.	T 27
W28	23 0 15	17° 9'20	2♋48	4°32	18°21	4°49	24° 1	24°57	17°50	23°37	22°33	14°31	13°29	29° 2	n.a.	W28
T 29	23 4 11	18° 7'38	15°26	4° 1	18°26	5°21	23°59	25° 0	17°48	23°39	22°33	14°R32	13°25	29° 9	n.a.	T 29
F 30	23 8 8	19♍ 5'54	27♋49	3♍34	18°R28	5♊53	23♑57	25♊ 3	17♒46	23♍41	22♐33	14♑31	13♑22	29♍16	n.a.	F 30

Delta T = 163h33m34s Julian Calendar 1 Nov. 11652 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11652 BCE

DECEMBER 11652 BCE (-11651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 12 4	20♍ 4'07	10♌ 1	3°R13	18°R28	6♊24	23°R55	25♊ 5	17°R44	23♍44	22♐33	14°R28	13♑19	29♍22	n.a.	S 1
S 2	23 16 1	21° 2'19	22° 4	2♍57	18♎25	6°56	23♑53	25° 8	17♒41	23°46	22°33	14♑22	13°16	29°29	n.a.	S 2
M 3	23 19 57	22° 0'29	4♍ 1	2°46	18°20	7°27	23°52	25°10	17°39	23°48	22°34	14°14	13°13	29°36	n.a.	M 3
T 4	23 23 54	22°58'37	15°55	2°D41	18°12	7°58	23°51	25°13	17°37	23°50	22°34	14° 3	13°10	29°42	n.a.	T 4
W 5	23 27 50	23°56'43	27°47	2°41	18° 2	8°29	23°50	25°15	17°36	23°53	22°34	13°51	13° 6	29°49	n.a.	W 5
T 6	23 31 47	24°54'46	9♎39	2°46	17°49	8°59	23°49	25°17	17°34	23°55	22°34	13°37	13° 3	29°56	n.a.	T 6
F 7	23 35 43	25°52'48	21°32	2°56	17°34	9°30	23°48	25°19	17°32	23°57	22°34	13°25	13° 0	0♎ 3	n.a.	F 7
S 8	23 39 40	26°50'47	3♏27	3°11	17°17	10° 0	23°47	25°21	17°30	23°59	22°35	13°13	12°57	0° 9	n.a.	S 8
S 9	23 43 36	27°48'45	15°28	3°31	16°57	10°30	23°47	25°23	17°28	24° 2	22°35	13° 4	12°54	0°16	n.a.	S 9
M10	23 47 33	28°46'40	27°37	3°56	16°34	10°59	23°D47	25°24	17°26	24° 4	22°35	12°58	12°51	0°23	n.a.	M10
T 11	23 51 29	29°44'33	9♐57	4°25	16°10	11°29	23°47	25°26	17°25	24° 6	22°35	12°54	12°47	0°29	n.a.	T 11
W12	23 55 26	0♎42'24	22°33	4°58	15°43	11°58	23°47	25°28	17°23	24° 8	22°36	12°53	12°44	0°36	n.a.	W12
T 13	23 59 22	1°40'13	5♑28	5°34	15°15	12°27	23°48	25°29	17°21	24°11	22°36	12°53	12°41	0°43	n.a.	T 13
F 14	0 3 19	2°38'00	18°47	6°15	14°44	12°55	23°48	25°30	17°20	24°13	22°36	12°53	12°38	0°50	n.a.	F 14
S 15	0 7 15	3°35'44	2♒33	7° 0	14°12	13°23	23°49	25°32	17°18	24°15	22°37	12°52	12°35	0°56	n.a.	S 15
S 16	0 11 12	4°33'26	16°48	7°48	13°38	13°51	23°50	25°33	17°17	24°17	22°37	12°49	12°31	1° 3	n.a.	S 16
M17	0 15 8	5°31'07	1♓29	8°39	13° 2	14°19	23°51	25°34	17°15	24°20	22°38	12°43	12°28	1°10	n.a.	M17
T 18	0 19 4	6°28'45	16°32	9°33	12°26	14°46	23°53	25°35	17°14	24°22	22°38	12°35	12°25	1°17	n.a.	T 18
W19	0 23 1	7°26'21	1♈50	10°31	11°48	15°13	23°54	25°36	17°12	24°24	22°39	12°25	12°22	1°23	n.a.	W19
T 20	0 26 57	8°23'56	17°10	11°31	11°10	15°40	23°56	25°36	17°11	24°26	22°39	12°14	12°19	1°30	n.a.	T 20
F 21	0 30 54	9°21'29	2♉21	12°34	10°32	16° 7	23°58	25°37	17°10	24°28	22°40	12° 4	12°16	1°37	n.a.	F 21
S 22	0 34 50	10°19'00	17°13	13°40	9°53	16°33	24° 0	25°38	17° 9	24°30	22°40	11°55	12°12	1°43	n.a.	S 22
S 23	0 38 47	11°16'31	1♊39	14°49	9°15	16°58	24° 2	25°38	17° 7	24°33	22°41	11°49	12° 9	1°50	n.a.	S 23
M24	0 42 43	12°14'00	15°36	16° 0	8°36	17°24	24° 4	25°38	17° 6	24°35	22°41	11°45	12° 6	1°57	n.a.	M24
T 25	0 46 40	13°11'27	29° 3	17°14	7°59	17°49	24° 7	25°39	17° 5	24°37	22°42	11°44	12° 3	2° 4	n.a.	T 25
W26	0 50 36	14° 8'53	12♋ 4	18°30	7°22	18°13	24°10	25°39	17° 4	24°39	22°42	11°44	12° 0	2°10	n.a.	W26
T 27	0 54 32	15° 6'18	24°42	19°48	6°46	18°38	24°13	25°R39	17° 3	24°41	22°43	11°43	11°56	2°17	n.a.	T 27
F 28	0 58 29	16° 3'42	7♌ 2	21° 9	6°11	19° 2	24°16	25°39	17° 2	24°43	22°44	11°42	11°53	2°24	n.a.	F 28
S 29	1 2 25	17° 1'05	19° 9	22°32	5°38	19°25	24°19	25°39	17° 1	24°46	22°44	11°39	11°50	2°30	n.a.	S 29
S 30	1 6 22	17°58'26	1♍ 7	23°57	5° 7	19°48	24°23	25°38	17° 0	24°48	22°45	11°33	11°47	2°37	n.a.	S 30
M31	1 10 18	18♎55'46	13♍ 0	25♍25	4♎37	20♊11	24♑26	25♊38	17♒ 0	24♍50	22♐46	11♑24	11♑44	2♎44	n.a.	M31

Delta T = 163h33m27s Julian Calendar

The year -11651 astronomical counting style corresponds to year 11652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11651 BCE
geocentric

JANUARY 11651 BCE (-11650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 14 15	19♎53'05	24♍50	26♍54	4°R 9	20♊33	24♑30	25°R38	16°R59	24♍52	22♐46	11°R13	11♑41	2♎51	n.a.	T 1
W 2	1 18 11	20°50'22	6♎42	28°26	3♎43	20°55	24°34	25♊37	16♒58	24°54	22°47	11♑ 0	11°37	2°57	n.a.	W 2
T 3	1 22 7	21°47'39	18°36	29°59	3°20	21°16	24°38	25°36	16°57	24°56	22°48	10°47	11°34	3° 4	n.a.	T 3
F 4	1 26 4	22°44'54	0♏33	1♎36	2°58	21°37	24°43	25°36	16°57	24°58	22°49	10°34	11°31	3°11	n.a.	F 4
S 5	1 30 0	23°42'08	12°35	3°14	2°39	21°57	24°47	25°35	16°56	25° 0	22°50	10°22	11°28	3°18	n.a.	S 5
S 6	1 33 57	24°39'21	24°44	4°54	2°23	22°17	24°52	25°34	16°56	25° 2	22°50	10°12	11°25	3°24	n.a.	S 6
M 7	1 37 53	25°36'32	7♐ 1	6°36	2° 8	22°36	24°57	25°33	16°55	25° 4	22°51	10° 5	11°22	3°31	n.a.	M 7
T 8	1 41 50	26°33'43	19°28	8°21	1°56	22°55	25° 2	25°32	16°55	25° 6	22°52	10° 1	11°18	3°38	n.a.	T 8
W 9	1 45 46	27°30'51	2♑ 9	10° 7	1°47	23°13	25° 7	25°31	16°55	25° 8	22°53	10° 0	11°15	3°44	n.a.	W 9
T 10	1 49 42	28°27'59	15° 6	11°55	1°40	23°31	25°12	25°29	16°54	25°10	22°54	10°D 0	11°12	3°51	n.a.	T 10
F 11	1 53 39	29°25'05	28°23	13°46	1°35	23°48	25°18	25°28	16°54	25°12	22°55	10°R 0	11° 9	3°58	n.a.	F 11
S 12	1 57 35	0♏22'10	12♒ 2	15°38	1°32	24° 5	25°23	25°26	16°54	25°14	22°56	9°59	11° 6	4° 5	n.a.	S 12
S 13	2 1 32	1°19'14	26° 6	17°33	1°D32	24°21	25°29	25°25	16°54	25°16	22°57	9°57	11° 2	4°11	n.a.	S 13
M14	2 5 28	2°16'16	10♓35	19°29	1°35	24°36	25°35	25°23	16°54	25°18	22°58	9°53	10°59	4°18	n.a.	M14
T 15	2 9 25	3°13'17	25°24	21°28	1°39	24°51	25°41	25°21	16°D54	25°19	22°59	9°46	10°56	4°25	n.a.	T 15
W16	2 13 21	4°10'18	10♈28	23°28	1°46	25° 5	25°47	25°19	16°54	25°21	23° 0	9°38	10°53	4°32	n.a.	W16
T 17	2 17 17	5° 7'17	25°38	25°30	1°55	25°19	25°53	25°18	16°54	25°23	23° 1	9°28	10°50	4°38	n.a.	T 17
F 18	2 21 14	6° 4'15	10♉42	27°34	2° 6	25°32	26° 0	25°15	16°54	25°25	23° 2	9°19	10°47	4°45	n.a.	F 18
S 19	2 25 10	7° 1'13	25°33	29°40	2°19	25°45	26° 7	25°13	16°54	25°27	23° 3	9°12	10°43	4°52	n.a.	S 19
S 20	2 29 7	7°58'10	10♊ 1	1♏46	2°34	25°57	26°13	25°11	16°54	25°29	23° 4	9° 7	10°40	4°58	n.a.	S 20
M21	2 33 3	8°55'07	24° 2	3°55	2°51	26° 8	26°20	25° 9	16°55	25°30	23° 5	9° 3	10°37	5° 5	n.a.	M21
T 22	2 37 0	9°52'03	7♋34	6° 4	3° 9	26°18	26°27	25° 6	16°55	25°32	23° 6	9°D 3	10°34	5°12	n.a.	T 22
W23	2 40 56	10°48'59	20°40	8°14	3°30	26°28	26°34	25° 4	16°55	25°34	23° 7	9° 3	10°31	5°19	n.a.	W23
T 24	2 44 53	11°45'55	3♌21	10°24	3°52	26°37	26°42	25° 1	16°56	25°35	23° 8	9° 4	10°28	5°25	n.a.	T 24
F 25	2 48 49	12°42'50	15°43	12°35	4°16	26°45	26°49	24°59	16°56	25°37	23° 9	9°R 4	10°24	5°32	n.a.	F 25
S 26	2 52 46	13°39'45	27°51	14°47	4°42	26°53	26°57	24°56	16°57	25°39	23°10	9° 3	10°21	5°39	n.a.	S 26
S 27	2 56 42	14°36'40	9♍49	16°57	5° 9	27° 0	27° 4	24°53	16°57	25°40	23°12	9° 0	10°18	5°45	n.a.	S 27
M28	3 0 38	15°33'35	21°41	19° 8	5°38	27° 6	27°12	24°50	16°58	25°42	23°13	8°54	10°15	5°52	n.a.	M28
T 29	3 4 35	16°30'29	3♎32	21°18	6° 8	27°12	27°20	24°47	16°59	25°44	23°14	8°47	10°12	5°59	n.a.	T 29
W30	3 8 31	17°27'24	15°26	23°27	6°40	27°16	27°28	24°44	17° 0	25°45	23°15	8°39	10° 8	6° 6	n.a.	W30
T 31	3 12 28	18♏24'18	27♎23	25♏34	7♎12	27♊20	27♑36	24♊41	17♒ 0	25♍47	23♐16	8♑29	10♑ 5	6♎12	n.a.	T 31

Delta T = 163h33m20s Julian Calendar 1 Jan. 11651 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11652 BCE

FEBRUARY 11651 BCE (-11650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 16 24	19♏21'11	9♏27	27♏41	7♎47	27♊23	27♑45	24°R38	17♒ 1	25♍48	23♐18	8°R20	10♑ 2	6♎19	n.a.	F 1
S 2	3 20 21	20°18'05	21°40	29°45	8°22	27°26	27°53	24♊35	17° 2	25°50	23°19	8♑12	9°59	6°26	n.a.	S 2
S 3	3 24 17	21°14'59	4♐ 1	1♐48	8°58	27°27	28° 2	24°32	17° 3	25°51	23°20	8° 6	9°56	6°33	n.a.	S 3
M 4	3 28 14	22°11'53	16°31	3°49	9°36	27°28	28°10	24°28	17° 4	25°52	23°21	8° 1	9°53	6°39	n.a.	M 4
T 5	3 32 10	23° 8'46	29°13	5°49	10°15	27°R28	28°19	24°25	17° 5	25°54	23°23	7°59	9°49	6°46	n.a.	T 5
W 6	3 36 7	24° 5'39	12♑ 8	7°46	10°55	27°27	28°28	24°21	17° 6	25°55	23°24	7°D59	9°46	6°53	n.a.	W 6
T 7	3 40 3	25° 2'32	25°16	9°40	11°36	27°26	28°37	24°18	17° 7	25°57	23°25	8° 0	9°43	6°59	n.a.	T 7
F 8	3 44 0	25°59'24	8♒40	11°33	12°18	27°24	28°46	24°14	17° 9	25°58	23°27	8° 1	9°40	7° 6	n.a.	F 8
S 9	3 47 56	26°56'17	22°21	13°24	13° 0	27°20	28°55	24°10	17°10	25°59	23°28	8°R 2	9°37	7°13	n.a.	S 9
S 10	3 51 53	27°53'08	6♓20	15°12	13°44	27°17	29° 5	24° 7	17°11	26° 1	23°29	8° 2	9°33	7°20	n.a.	S 10
M11	3 55 49	28°50'00	20°36	16°58	14°29	27°12	29°14	24° 3	17°13	26° 2	23°30	8° 0	9°30	7°26	n.a.	M11
T 12	3 59 46	29°46'52	5♈ 8	18°41	15°14	27° 7	29°24	23°59	17°14	26° 3	23°32	7°57	9°27	7°33	n.a.	T 12
W13	4 3 42	0♐43'43	19°51	20°22	16° 0	27° 1	29°33	23°55	17°16	26° 4	23°33	7°52	9°24	7°40	n.a.	W13
T 14	4 7 39	1°40'35	4♉38	22° 1	16°47	26°54	29°43	23°51	17°17	26° 5	23°34	7°47	9°21	7°47	n.a.	T 14
F 15	4 11 36	2°37'26	19°22	23°38	17°35	26°46	29°53	23°47	17°19	26° 6	23°36	7°42	9°18	7°53	n.a.	F 15
S 16	4 15 32	3°34'18	3♊56	25°12	18°23	26°38	0♒ 3	23°43	17°20	26° 8	23°37	7°38	9°14	8° 0	n.a.	S 16
S 17	4 19 29	4°31'11	18°13	26°44	19°13	26°29	0°13	23°39	17°22	26° 9	23°39	7°35	9°11	8° 7	n.a.	S 17
M18	4 23 25	5°28'04	2♋ 8	28°13	20° 2	26°20	0°23	23°35	17°24	26°10	23°40	7°D34	9° 8	8°13	n.a.	M18
T 19	4 27 22	6°24'57	15°39	29°40	20°53	26°10	0°33	23°31	17°25	26°11	23°41	7°34	9° 5	8°20	n.a.	T 19
W20	4 31 18	7°21'51	28°46	1♑ 5	21°44	25°59	0°43	23°26	17°27	26°12	23°43	7°35	9° 2	8°27	n.a.	W20
T 21	4 35 15	8°18'45	11♌30	2°27	22°36	25°47	0°54	23°22	17°29	26°13	23°44	7°37	8°59	8°34	n.a.	T 21
F 22	4 39 11	9°15'41	23°55	3°47	23°29	25°35	1° 4	23°18	17°31	26°14	23°46	7°38	8°55	8°40	n.a.	F 22
S 23	4 43 8	10°12'37	6♍ 5	5° 4	24°22	25°23	1°15	23°14	17°33	26°15	23°47	7°R39	8°52	8°47	n.a.	S 23
S 24	4 47 5	11° 9'34	18° 5	6°19	25°15	25°10	1°26	23° 9	17°35	26°15	23°48	7°39	8°49	8°54	n.a.	S 24
M25	4 51 1	12° 6'31	29°59	7°31	26° 9	24°56	1°36	23° 5	17°37	26°16	23°50	7°38	8°46	9° 1	n.a.	M25
T 26	4 54 58	13° 3'30	11♎52	8°40	27° 4	24°42	1°47	23° 0	17°39	26°17	23°51	7°35	8°43	9° 7	n.a.	T 26
W27	4 58 54	14° 0'30	23°47	9°46	27°59	24°28	1°58	22°56	17°41	26°18	23°53	7°32	8°39	9°14	n.a.	W27
T 28	5 2 51	14♐57'30	5♏49	10♑50	28♎55	24♊13	2♒ 9	22♊52	17♒43	26♍19	23♐54	7♑29	8♑36	9♎21	n.a.	T 28

Delta T = 163h33m12s Julian Calendar

The year -11650 astronomical counting style corresponds to year 11651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11651 BCE
geocentric

MARCH 11651 BCE (-11650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 6 48	15♐54'32	18♏ 0	11♉51	29♎51	23°R58	2♒20	22°R47	17♒46	26♍19	23♐55	7°R25	8♉33	9♎27	n.a.	F 1
S 2	5 10 44	16°51'34	0♐23	12°48	0♏47	23♊43	2°31	22♊43	17°48	26°20	23°57	7♉22	8°30	9°34	n.a.	S 2
S 3	5 14 41	17°48'38	12°58	13°43	1°44	23°27	2°42	22°38	17°50	26°21	23°58	7°20	8°27	9°41	n.a.	S 3
M 4	5 18 37	18°45'42	25°47	14°34	2°42	23°11	2°54	22°34	17°53	26°21	24° 0	7°18	8°24	9°48	n.a.	M 4
T 5	5 22 34	19°42'48	8♉50	15°22	3°40	22°55	3° 5	22°29	17°55	26°22	24° 1	7°D18	8°20	9°54	n.a.	T 5
W 6	5 26 31	20°39'54	22° 5	16° 6	4°38	22°39	3°16	22°25	17°57	26°22	24° 3	7°19	8°17	10° 1	n.a.	W 6
T 7	5 30 27	21°37'01	5♒34	16°47	5°36	22°23	3°28	22°20	18° 0	26°23	24° 4	7°20	8°14	10° 8	n.a.	T 7
F 8	5 34 24	22°34'08	19°15	17°24	6°35	22° 6	3°40	22°16	18° 2	26°23	24° 6	7°21	8°11	10°15	n.a.	F 8
S 9	5 38 20	23°31'17	3♓ 8	17°56	7°35	21°50	3°51	22°11	18° 5	26°24	24° 7	7°22	8° 8	10°21	n.a.	S 9
S 10	5 42 17	24°28'26	17°11	18°25	8°35	21°34	4° 3	22° 7	18° 7	26°24	24° 8	7°22	8° 5	10°28	n.a.	S 10
M11	5 46 14	25°25'36	1♈23	18°50	9°35	21°18	4°15	22° 2	18°10	26°25	24°10	7°R22	8° 1	10°35	n.a.	M11
T 12	5 50 10	26°22'47	15°41	19°10	10°35	21° 3	4°27	21°58	18°13	26°25	24°11	7°22	7°58	10°41	n.a.	T 12
W13	5 54 7	27°19'59	0♉ 3	19°25	11°36	20°47	4°38	21°53	18°15	26°25	24°13	7°21	7°55	10°48	n.a.	W13
T 14	5 58 4	28°17'12	14°24	19°36	12°37	20°32	4°50	21°49	18°18	26°26	24°14	7°20	7°52	10°55	n.a.	T 14
F 15	6 2 0	29°14'26	28°41	19°42	13°38	20°17	5° 2	21°44	18°21	26°26	24°16	7°19	7°49	11° 2	n.a.	F 15
S 16	6 5 57	0♊11'41	12♊50	19°R43	14°40	20° 2	5°14	21°40	18°24	26°26	24°17	7°18	7°45	11° 8	n.a.	S 16
S 17	6 9 54	1° 8'57	26°45	19°39	15°42	19°48	5°27	21°35	18°27	26°27	24°19	7°18	7°42	11°15	n.a.	S 17
M18	6 13 50	2° 6'14	10♋23	19°30	16°44	19°34	5°39	21°31	18°29	26°27	24°20	7°D18	7°39	11°22	n.a.	M18
T 19	6 17 47	3° 3'33	23°43	19°16	17°47	19°21	5°51	21°26	18°32	26°27	24°21	7°18	7°36	11°29	n.a.	T 19
W20	6 21 44	4° 0'54	6♌44	18°57	18°50	19° 8	6° 3	21°22	18°35	26°27	24°23	7°18	7°33	11°35	n.a.	W20
T 21	6 25 40	4°58'16	19°26	18°34	19°53	18°56	6°16	21°18	18°38	26°27	24°24	7°18	7°30	11°42	n.a.	T 21
F 22	6 29 37	5°55'40	1♍51	18° 6	20°57	18°44	6°28	21°13	18°41	26°27	24°26	7°19	7°26	11°49	n.a.	F 22
S 23	6 33 34	6°53'05	14° 2	17°34	22° 0	18°32	6°40	21° 9	18°44	26°R27	24°27	7°19	7°23	11°55	n.a.	S 23
S 24	6 37 30	7°50'32	26° 3	16°58	23° 4	18°22	6°53	21° 5	18°47	26°27	24°29	7°R19	7°20	12° 2	n.a.	S 24
M25	6 41 27	8°48'01	7♎58	16°18	24° 9	18°12	7° 5	21° 1	18°51	26°27	24°30	7°D19	7°17	12° 9	n.a.	M25
T 26	6 45 24	9°45'32	19°52	15°37	25°13	18° 2	7°18	20°57	18°54	26°27	24°31	7°19	7°14	12°16	n.a.	T 26
W27	6 49 20	10°43'04	1♏48	14°53	26°18	17°53	7°31	20°52	18°57	26°27	24°33	7°19	7°11	12°22	n.a.	W27
T 28	6 53 17	11°40'39	13°52	14° 8	27°23	17°45	7°43	20°48	19° 0	26°27	24°34	7°19	7° 7	12°29	n.a.	T 28
F 29	6 57 14	12°38'16	26° 8	13°22	28°28	17°38	7°56	20°44	19° 3	26°26	24°36	7°20	7° 4	12°36	n.a.	F 29
S 30	7 1 10	13°35'54	8♐38	12°37	29°33	17°31	8° 9	20°40	19° 6	26°26	24°37	7°20	7° 1	12°43	n.a.	S 30
S 31	7 5 7	14♉33'34	21♐25	11♉52	0♐39	17♊25	8♒22	20♊36	19♒10	26♍26	24♐38	7♉21	6♉58	12♎49	n.a.	S 31

Delta T = 163h33m06s Julian Calendar 1 March 11651 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11652 BCE

APRIL 11651 BCE (-11650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 9 4	15♉31'16	4♉31	11°R10	1♐45	17°R20	8♒34	20°R32	19♒13	26°R26	24♐40	7°R21	6♉55	12♎56	n.a.	M 1
T 2	7 13 0	16°29'01	17°55	10♉31	2°51	17♊16	8°47	20♊29	19°16	26♍25	24°41	7♉21	6°51	13° 3	n.a.	T 2
W 3	7 16 57	17°26'46	1♒36	9°56	3°57	17°12	9° 0	20°25	19°20	26°25	24°42	7°20	6°48	13° 9	n.a.	W 3
T 4	7 20 54	18°24'34	15°32	9°25	5° 4	17° 9	9°13	20°21	19°23	26°25	24°44	7°19	6°45	13°16	n.a.	T 4
F 5	7 24 50	19°22'23	29°38	8°59	6°10	17° 7	9°26	20°17	19°26	26°24	24°45	7°18	6°42	13°23	n.a.	F 5
S 6	7 28 47	20°20'14	13♓53	8°38	7°17	17° 6	9°39	20°14	19°30	26°24	24°46	7°17	6°39	13°30	n.a.	S 6
S 7	7 32 44	21°18'07	28°10	8°24	8°24	17°D 5	9°52	20°10	19°33	26°23	24°48	7°15	6°36	13°36	n.a.	S 7
M 8	7 36 40	22°16'01	12♈27	8°17	9°32	17° 6	10° 5	20° 7	19°37	26°23	24°49	7°14	6°32	13°43	n.a.	M 8
T 9	7 40 37	23°13'57	26°41	8°D16	10°39	17° 7	10°18	20° 3	19°40	26°22	24°50	7°D14	6°29	13°50	n.a.	T 9
W10	7 44 34	24°11'54	10♉50	8°22	11°47	17° 9	10°32	20° 0	19°44	26°22	24°52	7°15	6°26	13°57	n.a.	W10
T 11	7 48 30	25° 9'54	24°50	8°36	12°54	17°11	10°45	19°57	19°47	26°21	24°53	7°16	6°23	14° 3	n.a.	T 11
F 12	7 52 27	26° 7'55	8♊41	8°57	14° 2	17°15	10°58	19°54	19°51	26°20	24°54	7°17	6°20	14°10	n.a.	F 12
S 13	7 56 24	27° 5'58	22°22	9°25	15°10	17°19	11°11	19°51	19°54	26°20	24°56	7°18	6°16	14°17	n.a.	S 13
S 14	8 0 20	28° 4'03	5♋51	10° 0	16°19	17°24	11°24	19°48	19°58	26°19	24°57	7°R19	6°13	14°23	n.a.	S 14
M15	8 4 17	29° 2'09	19° 7	10°43	17°27	17°30	11°38	19°45	20° 2	26°18	24°58	7°18	6°10	14°30	n.a.	M15
T 16	8 8 14	0♒ 0'18	2♌ 9	11°33	18°36	17°36	11°51	19°42	20° 5	26°18	24°59	7°17	6° 7	14°37	n.a.	T 16
W17	8 12 10	0°58'29	14°57	12°30	19°44	17°44	12° 4	19°39	20° 9	26°17	25° 0	7°14	6° 4	14°44	n.a.	W17
T 18	8 16 7	1°56'42	27°31	13°33	20°53	17°52	12°17	19°36	20°13	26°16	25° 2	7°11	6° 1	14°50	n.a.	T 18
F 19	8 20 4	2°54'57	9♍52	14°43	22° 3	18° 0	12°31	19°33	20°16	26°15	25° 3	7° 6	5°57	14°57	n.a.	F 19
S 20	8 24 0	3°53'15	22° 0	15°58	23°12	18°10	12°44	19°31	20°20	26°14	25° 4	7° 2	5°54	15° 4	n.a.	S 20
S 21	8 27 57	4°51'35	4♎ 0	17°20	24°21	18°20	12°57	19°28	20°24	26°13	25° 5	6°58	5°51	15°11	n.a.	S 21
M22	8 31 54	5°49'57	15°54	18°46	25°31	18°30	13°11	19°26	20°27	26°13	25° 6	6°55	5°48	15°17	n.a.	M22
T 23	8 35 50	6°48'22	27°47	20°18	26°40	18°42	13°24	19°24	20°31	26°12	25° 8	6°54	5°45	15°24	n.a.	T 23
W24	8 39 47	7°46'50	9♏42	21°53	27°50	18°54	13°38	19°21	20°35	26°11	25° 9	6°D53	5°42	15°31	n.a.	W24
T 25	8 43 44	8°45'20	21°44	23°33	29° 0	19° 7	13°51	19°19	20°38	26°10	25°10	6°54	5°38	15°37	n.a.	T 25
F 26	8 47 40	9°43'52	3♐59	25°16	0♉10	19°20	14° 4	19°17	20°42	26° 9	25°11	6°55	5°35	15°44	n.a.	F 26
S 27	8 51 37	10°42'28	16°31	27° 2	1°21	19°34	14°18	19°15	20°46	26° 8	25°12	6°57	5°32	15°51	n.a.	S 27
S 28	8 55 34	11°41'05	29°24	28°51	2°31	19°48	14°31	19°13	20°50	26° 6	25°13	6°58	5°29	15°58	n.a.	S 28
M29	8 59 30	12°39'46	12♉40	0♒42	3°42	20° 4	14°45	19°12	20°54	26° 5	25°14	6°R58	5°26	16° 4	n.a.	M29
T 30	9 3 27	13♒38'28	26♉20	2♒34	4♉52	20♊19	14♒58	19♊10	20♒57	26♍ 4	25♐15	6♉57	5♉22	16♎11	n.a.	T 30

Delta T = 163h32m58s Julian Calendar

The year -11650 astronomical counting style corresponds to year 11651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11651 BCE
geocentric

MAY 11651 BCE (-11650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 7 24	14♒37'13	10♒22	4♒28	6♑ 3	20♊36	15♒12	19°R 8	21♒ 1	26°R 3	25♐16	6°R54	5♑19	16♎18	n.a.	W 1
T 2	9 11 20	15°36'00	24°44	6°22	7°14	20°53	15°25	19♊ 7	21° 5	26♍ 2	25°17	6♑49	5°16	16°25	n.a.	T 2
F 3	9 15 17	16°34'50	9♓20	8°17	8°25	21°10	15°38	19° 6	21° 9	26° 1	25°18	6°43	5°13	16°31	n.a.	F 3
S 4	9 19 13	17°33'42	24° 2	10°13	9°36	21°28	15°52	19° 4	21°12	25°59	25°19	6°37	5°10	16°38	n.a.	S 4
S 5	9 23 10	18°32'35	8♈42	12° 9	10°48	21°47	16° 5	19° 3	21°16	25°58	25°20	6°31	5° 7	16°45	n.a.	S 5
M 6	9 27 7	19°31'32	23°16	14° 4	11°59	22° 6	16°19	19° 2	21°20	25°57	25°21	6°27	5° 3	16°51	n.a.	M 6
T 7	9 31 3	20°30'30	7♉37	15°59	13°10	22°26	16°32	19° 1	21°24	25°56	25°22	6°24	5° 0	16°58	n.a.	T 7
W 8	9 35 0	21°29'30	21°42	17°54	14°22	22°46	16°46	19° 0	21°28	25°54	25°23	6°D23	4°57	17° 5	n.a.	W 8
T 9	9 38 57	22°28'33	5♊32	19°48	15°34	23° 7	16°59	18°59	21°31	25°53	25°24	6°24	4°54	17°12	n.a.	T 9
F 10	9 42 53	23°27'37	19° 6	21°42	16°45	23°28	17°12	18°59	21°35	25°52	25°24	6°25	4°51	17°18	n.a.	F 10
S 11	9 46 50	24°26'44	2♋25	23°35	17°57	23°50	17°26	18°58	21°39	25°50	25°25	6°R26	4°48	17°25	n.a.	S 11
S 12	9 50 46	25°25'53	15°30	25°27	19° 9	24°12	17°39	18°58	21°43	25°49	25°26	6°26	4°44	17°32	n.a.	S 12
M13	9 54 43	26°25'04	28°24	27°18	20°22	24°34	17°53	18°57	21°47	25°47	25°27	6°24	4°41	17°38	n.a.	M13
T 14	9 58 40	27°24'17	11♌ 6	29° 8	21°34	24°57	18° 6	18°57	21°50	25°46	25°28	6°19	4°38	17°45	n.a.	T 14
W15	10 2 36	28°23'33	23°38	0♓58	22°46	25°21	18°19	18°57	21°54	25°45	25°28	6°12	4°35	17°52	n.a.	W15
T 16	10 6 33	29°22'51	6♍ 0	2°46	23°59	25°45	18°33	18°D57	21°58	25°43	25°29	6° 3	4°32	17°59	n.a.	T 16
F 17	10 10 29	0♓22'11	18°12	4°34	25°11	26° 9	18°46	18°57	22° 2	25°42	25°30	5°53	4°28	18° 5	n.a.	F 17
S 18	10 14 26	1°21'34	0♎15	6°20	26°24	26°33	18°59	18°57	22° 6	25°40	25°31	5°42	4°25	18°12	n.a.	S 18
S 19	10 18 22	2°20'59	12°12	8° 6	27°36	26°58	19°12	18°57	22° 9	25°39	25°31	5°32	4°22	18°19	n.a.	S 19
M20	10 22 19	3°20'27	24° 4	9°51	28°49	27°24	19°26	18°57	22°13	25°37	25°32	5°23	4°19	18°26	n.a.	M20
T 21	10 26 15	4°19'58	5♏55	11°34	0♒ 2	27°50	19°39	18°58	22°17	25°36	25°33	5°17	4°16	18°32	n.a.	T 21
W22	10 30 12	5°19'31	17°47	13°17	1°15	28°16	19°52	18°58	22°21	25°34	25°33	5°13	4°13	18°39	n.a.	W22
T 23	10 34 9	6°19'07	29°47	14°59	2°28	28°42	20° 5	18°59	22°24	25°32	25°34	5°11	4° 9	18°46	n.a.	T 23
F 24	10 38 5	7°18'45	11♐58	16°40	3°41	29° 9	20°19	19° 0	22°28	25°31	25°34	5°D11	4° 6	18°52	n.a.	F 24
S 25	10 42 2	8°18'26	24°26	18°21	4°55	29°36	20°32	19° 1	22°32	25°29	25°35	5°11	4° 3	18°59	n.a.	S 25
S 26	10 45 58	9°18'10	7♑16	20° 0	6° 8	0♋ 3	20°45	19° 1	22°35	25°28	25°36	5°R12	4° 0	19° 6	n.a.	S 26
M27	10 49 55	10°17'57	20°32	21°38	7°22	0°31	20°58	19° 3	22°39	25°26	25°36	5°11	3°57	19°13	n.a.	M27
T 28	10 53 51	11°17'46	4♒16	23°16	8°35	0°59	21°11	19° 4	22°43	25°24	25°37	5° 7	3°54	19°19	n.a.	T 28
W29	10 57 48	12°17'38	18°29	24°53	9°49	1°28	21°24	19° 5	22°46	25°23	25°37	5° 2	3°50	19°26	n.a.	W29
T 30	11 1 44	13°17'32	3♓ 7	26°29	11° 2	1°56	21°37	19° 6	22°50	25°21	25°38	4°53	3°47	19°33	n.a.	T 30
F 31	11 5 41	14♓17'28	18♓ 4	28♓ 4	12♒16	2♋25	21♒50	19♊ 8	22♒54	25♍20	25♐38	4♑43	3♑44	19♎39	n.a.	F 31

Delta T = 163h32m51s Julian Calendar 1 May 11651 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11651 BCE

JUNE 11651 BCE (-11650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 9 37	15♓17'26	3♈11	29♓39	13♒30	2♋54	22♒ 3	19♊ 9	22♒57	25°R18	25♐38	4°R32	3♑41	19♎46	n.a.	S 1
S 2	11 13 34	16°17'27	18°17	1♈12	14°44	3°24	22°16	19°11	23° 1	25♍16	25°39	4♑22	3°38	19°53	n.a.	S 2
M 3	11 17 30	17°17'30	3♉12	2°45	15°58	3°54	22°28	19°13	23° 4	25°15	25°39	4°14	3°34	20° 0	n.a.	M 3
T 4	11 21 27	18°17'35	17°49	4°17	17°12	4°24	22°41	19°15	23° 8	25°13	25°39	4° 8	3°31	20° 6	n.a.	T 4
W 5	11 25 23	19°17'42	2♊ 4	5°49	18°26	4°54	22°54	19°17	23°12	25°11	25°40	4° 5	3°28	20°13	n.a.	W 5
T 6	11 29 20	20°17'51	15°56	7°19	19°40	5°25	23° 7	19°19	23°15	25°10	25°40	4°D 4	3°25	20°20	n.a.	T 6
F 7	11 33 16	21°18'02	29°24	8°49	20°54	5°56	23°19	19°21	23°19	25° 8	25°40	4°R 4	3°22	20°26	n.a.	F 7
S 8	11 37 13	22°18'15	12♋32	10°18	22° 8	6°27	23°32	19°23	23°22	25° 6	25°41	4° 4	3°19	20°33	n.a.	S 8
S 9	11 41 9	23°18'30	25°23	11°47	23°23	6°58	23°44	19°26	23°25	25° 4	25°41	4° 2	3°15	20°40	n.a.	S 9
M10	11 45 6	24°18'47	8♌ 0	13°14	24°37	7°29	23°57	19°28	23°29	25° 3	25°41	3°58	3°12	20°47	n.a.	M10
T 11	11 49 2	25°19'05	20°26	14°41	25°52	8° 1	24° 9	19°31	23°32	25° 1	25°41	3°51	3° 9	20°53	n.a.	T 11
W12	11 52 59	26°19'26	2♍43	16° 6	27° 6	8°33	24°22	19°33	23°36	24°59	25°41	3°41	3° 6	21° 0	n.a.	W12
T 13	11 56 55	27°19'48	14°52	17°31	28°21	9° 5	24°34	19°36	23°39	24°58	25°41	3°29	3° 3	21° 7	n.a.	T 13
F 14	12 0 52	28°20'13	26°55	18°55	29°35	9°38	24°46	19°39	23°42	24°56	25°42	3°14	2°59	21°14	n.a.	F 14
S 15	12 4 48	29°20'40	8♎53	20°18	0♓50	10°10	24°59	19°42	23°46	24°54	25°42	2°59	2°56	21°20	n.a.	S 15
S 16	12 8 44	0♈21'08	20°46	21°40	2° 5	10°43	25°11	19°45	23°49	24°53	25°42	2°45	2°53	21°27	n.a.	S 16
M17	12 12 41	1°21'39	2♏37	23° 1	3°19	11°16	25°23	19°48	23°52	24°51	25°42	2°33	2°50	21°34	n.a.	M17
T 18	12 16 37	2°22'12	14°28	24°20	4°34	11°49	25°35	19°51	23°55	24°49	25°R42	2°23	2°47	21°40	n.a.	T 18
W19	12 20 34	3°22'48	26°20	25°39	5°49	12°22	25°47	19°55	23°58	24°48	25°42	2°16	2°44	21°47	n.a.	W19
T 20	12 24 30	4°23'25	8♐19	26°56	7° 4	12°55	25°59	19°58	24° 2	24°46	25°42	2°12	2°40	21°54	n.a.	T 20
F 21	12 28 27	5°24'05	20°27	28°11	8°19	13°29	26°11	20° 2	24° 5	24°44	25°42	2°10	2°37	22° 1	n.a.	F 21
S 22	12 32 23	6°24'47	2♑51	29°25	9°34	14° 3	26°22	20° 5	24° 8	24°43	25°42	2°10	2°34	22° 7	n.a.	S 22
S 23	12 36 20	7°25'31	15°34	0♉37	10°49	14°37	26°34	20° 9	24°11	24°41	25°42	2°10	2°31	22°14	n.a.	S 23
M24	12 40 16	8°26'17	28°43	1°48	12° 4	15°11	26°46	20°13	24°14	24°39	25°41	2° 9	2°28	22°21	n.a.	M24
T 25	12 44 13	9°27'05	12♒21	2°56	13°19	15°45	26°57	20°16	24°17	24°38	25°41	2° 6	2°25	22°27	n.a.	T 25
W26	12 48 9	10°27'55	26°29	4° 2	14°35	16°19	27° 9	20°20	24°20	24°36	25°41	2° 0	2°21	22°34	n.a.	W26
T 27	12 52 5	11°28'47	11♓ 6	5° 5	15°50	16°54	27°20	20°24	24°23	24°35	25°41	1°51	2°18	22°41	n.a.	T 27
F 28	12 56 2	12°29'41	26° 8	6° 6	17° 5	17°28	27°32	20°29	24°25	24°33	25°41	1°40	2°15	22°48	n.a.	F 28
S 29	12 59 58	13°30'37	11♈24	7° 3	18°20	18° 3	27°43	20°33	24°28	24°31	25°40	1°29	2°12	22°54	n.a.	S 29
S 30	13 3 55	14♈31'35	26♈45	7♉56	19♓36	18♋38	27♒54	20♊37	24♒31	24♍30	25♐40	1♑18	2♑ 9	23♎ 1	n.a.	S 30

Delta T = 163h32m44s Julian Calendar

The year -11650 astronomical counting style corresponds to year 11651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11651 BCE
geocentric

JULY 11651 BCE (-11650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 7 51	15♈32'34	11♉58	8♉46	20♓51	19♋13	28♒ 5	20♊42	24♒34	24°R28	25°R40	1°R 8	2♎ 5	23♎ 8	n.a.	M 1
T 2	13 11 48	16°33'35	26°54	9°31	22° 7	19°48	28°16	20°46	24°37	24♍27	25♐40	1♎ 2	2° 2	23°14	n.a.	T 2
W 3	13 15 44	17°34'37	11♊25	10°11	23°22	20°24	28°27	20°51	24°39	24°25	25°39	0°58	1°59	23°21	n.a.	W 3
T 4	13 19 40	18°35'40	25°27	10°46	24°37	20°59	28°38	20°55	24°42	24°24	25°39	0°D57	1°56	23°28	n.a.	T 4
F 5	13 23 37	19°36'45	9♋ 3	11°14	25°53	21°35	28°49	21° 0	24°44	24°22	25°39	0°57	1°53	23°35	n.a.	F 5
S 6	13 27 33	20°37'50	22°12	11°35	27° 8	22°10	28°59	21° 5	24°47	24°21	25°38	0°R57	1°50	23°41	n.a.	S 6
S 7	13 31 30	21°38'57	5♌ 0	11°49	28°24	22°46	29°10	21° 9	24°49	24°19	25°38	0°56	1°46	23°48	n.a.	S 7
M 8	13 35 26	22°40'05	17°30	11°R54	29°40	23°22	29°20	21°14	24°52	24°18	25°37	0°53	1°43	23°55	n.a.	M 8
T 9	13 39 23	23°41'14	29°47	11°51	0♈55	23°58	29°30	21°19	24°54	24°16	25°37	0°48	1°40	24° 1	n.a.	T 9
W10	13 43 19	24°42'24	11♍54	11°38	2°11	24°34	29°41	21°24	24°57	24°15	25°36	0°39	1°37	24° 8	n.a.	W10
T 11	13 47 15	25°43'35	23°54	11°14	3°26	25°10	29°51	21°30	24°59	24°13	25°36	0°28	1°34	24°15	n.a.	T 11
F 12	13 51 12	26°44'47	5♎50	10°40	4°42	25°46	0♓ 1	21°35	25° 1	24°12	25°35	0°16	1°30	24°22	n.a.	F 12
S 13	13 55 8	27°46'01	17°43	9°56	5°58	26°23	0°11	21°40	25° 4	24°11	25°35	0° 3	1°27	24°28	n.a.	S 13
S 14	13 59 5	28°47'15	29°35	9° 2	7°13	26°59	0°21	21°46	25° 6	24° 9	25°34	29♐51	1°24	24°35	n.a.	S 14
M15	14 3 1	29°48'31	11♏27	7°59	8°29	27°36	0°30	21°51	25° 8	24° 8	25°34	29°40	1°21	24°42	n.a.	M15
T 16	14 6 58	0♑49'48	23°21	6°47	9°45	28°12	0°40	21°56	25°10	24° 7	25°33	29°31	1°18	24°48	n.a.	T 16
W17	14 10 54	1°51'06	5♐19	5°30	11° 0	28°49	0°50	22° 2	25°12	24° 6	25°32	29°26	1°15	24°55	n.a.	W17
T 18	14 14 50	2°52'25	17°22	4° 9	12°16	29°26	0°59	22° 8	25°14	24° 4	25°32	29°22	1°11	25° 2	n.a.	T 18
F 19	14 18 47	3°53'45	29°34	2°46	13°32	0♌ 3	1° 8	22°13	25°16	24° 3	25°31	29°D22	1° 8	25° 9	n.a.	F 19
S 20	14 22 43	4°55'07	12♑ 0	1°26	14°48	0°40	1°17	22°19	25°18	24° 2	25°30	29°22	1° 5	25°15	n.a.	S 20
S 21	14 26 40	5°56'30	24°42	0° 9	16° 3	1°17	1°26	22°25	25°20	24° 1	25°30	29°23	1° 2	25°22	n.a.	S 21
M22	14 30 36	6°57'53	7♒45	29♈ 0	17°19	1°54	1°35	22°31	25°22	24° 0	25°29	29°R24	0°59	25°29	n.a.	M22
T 23	14 34 33	7°59'18	21°13	27°59	18°35	2°31	1°44	22°37	25°23	23°58	25°28	29°23	0°56	25°35	n.a.	T 23
W24	14 38 29	9° 0'44	5♓ 8	27° 8	19°51	3° 8	1°53	22°43	25°25	23°57	25°27	29°20	0°52	25°42	n.a.	W24
T 25	14 42 26	10° 2'11	19°31	26°28	21° 7	3°46	2° 1	22°49	25°27	23°56	25°27	29°15	0°49	25°49	n.a.	T 25
F 26	14 46 22	11° 3'38	4♈19	26° 0	22°22	4°23	2°10	22°55	25°28	23°55	25°26	29° 8	0°46	25°56	n.a.	F 26
S 27	14 50 19	12° 5'07	19°25	25°44	23°38	5° 0	2°18	23° 1	25°30	23°54	25°25	29° 0	0°43	26° 2	n.a.	S 27
S 28	14 54 15	13° 6'36	4♉41	25°D39	24°54	5°38	2°26	23° 7	25°31	23°53	25°24	28°53	0°40	26° 9	n.a.	S 28
M29	14 58 11	14° 8'06	19°55	25°44	26°10	6°15	2°34	23°14	25°33	23°52	25°23	28°47	0°36	26°16	n.a.	M29
T 30	15 2 8	15° 9'37	4♊58	25°59	27°26	6°53	2°42	23°20	25°34	23°51	25°23	28°42	0°33	26°22	n.a.	T 30
W31	15 6 4	16♉11'08	19♊39	26♈24	28♈41	7♌31	2♓50	23♊26	25♒35	23♍50	25♐22	28♐40	0♎30	26♎29	n.a.	W31

Delta T = 163h32m36s Julian Calendar 1 July 11651 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11651 BCE

AUGUST 11651 BCE (-11650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 10 1	17♉12'38	3♋54	26♈56	29♈57	8♌ 8	2♓57	23♊33	25♒37	23°R50	25°R21	28°D40	0♎27	26♎36	n.a.	T 1
F 2	15 13 57	18°14'09	17°41	27°36	1♉13	8°46	3° 5	23°39	25°38	23♍49	25♐20	28♐41	0°24	26°43	n.a.	F 2
S 3	15 17 54	19°15'41	1♌ 0	28°22	2°29	9°24	3°12	23°46	25°39	23°48	25°19	28°43	0°21	26°49	n.a.	S 3
S 4	15 21 50	20°17'12	13°54	29°14	3°45	10° 2	3°19	23°52	25°40	23°47	25°18	28°44	0°17	26°56	n.a.	S 4
M 5	15 25 47	21°18'43	26°27	0♉11	5° 0	10°40	3°26	23°59	25°41	23°46	25°17	28°R44	0°14	27° 3	n.a.	M 5
T 6	15 29 43	22°20'13	8♍43	1°12	6°16	11°18	3°33	24° 6	25°42	23°46	25°16	28°42	0°11	27° 9	n.a.	T 6
W 7	15 33 40	23°21'44	20°47	2°18	7°32	11°56	3°40	24°12	25°43	23°45	25°15	28°39	0° 8	27°16	n.a.	W 7
T 8	15 37 36	24°23'15	2♎44	3°26	8°48	12°34	3°46	24°19	25°44	23°44	25°14	28°34	0° 5	27°23	n.a.	T 8
F 9	15 41 33	25°24'45	14°35	4°38	10° 3	13°12	3°53	24°26	25°45	23°44	25°13	28°28	0° 1	27°30	n.a.	F 9
S 10	15 45 29	26°26'15	26°26	5°52	11°19	13°50	3°59	24°33	25°46	23°43	25°12	28°22	29♐58	27°36	n.a.	S 10
S 11	15 49 26	27°27'45	8♏19	7° 8	12°35	14°28	4° 5	24°39	25°46	23°43	25°11	28°16	29°55	27°43	n.a.	S 11
M12	15 53 22	28°29'15	20°15	8°26	13°51	15° 7	4°11	24°46	25°47	23°42	25°10	28°11	29°52	27°50	n.a.	M12
T 13	15 57 19	29°30'45	2♐15	9°46	15° 6	15°45	4°17	24°53	25°48	23°42	25° 9	28° 7	29°49	27°56	n.a.	T 13
W14	16 1 15	0♊32'15	14°23	11° 8	16°22	16°23	4°22	25° 0	25°48	23°41	25° 8	28° 4	29°46	28° 3	n.a.	W14
T 15	16 5 12	1°33'44	26°39	12°30	17°38	17° 1	4°28	25° 7	25°49	23°41	25° 7	28°D 3	29°42	28°10	n.a.	T 15
F 16	16 9 8	2°35'13	9♑ 4	13°54	18°53	17°40	4°33	25°14	25°49	23°40	25° 6	28° 4	29°39	28°16	n.a.	F 16
S 17	16 13 5	3°36'42	21°42	15°19	20° 9	18°18	4°38	25°21	25°50	23°40	25° 5	28° 5	29°36	28°23	n.a.	S 17
S 18	16 17 2	4°38'11	4♒33	16°44	21°25	18°57	4°43	25°28	25°50	23°40	25° 3	28° 7	29°33	28°30	n.a.	S 18
M19	16 20 58	5°39'40	17°41	18°11	22°40	19°35	4°48	25°35	25°50	23°39	25° 2	28° 8	29°30	28°37	n.a.	M19
T 20	16 24 55	6°41'09	1♓ 7	19°38	23°56	20°14	4°52	25°43	25°50	23°39	25° 1	28°R 9	29°27	28°43	n.a.	T 20
W21	16 28 51	7°42'37	14°53	21° 6	25°11	20°52	4°57	25°50	25°51	23°39	25° 0	28° 9	29°23	28°50	n.a.	W21
T 22	16 32 48	8°44'05	29° 1	22°34	26°27	21°31	5° 1	25°57	25°51	23°39	24°59	28° 8	29°20	28°57	n.a.	T 22
F 23	16 36 44	9°45'33	13♈27	24° 3	27°42	22° 9	5° 5	26° 4	25°R51	23°38	24°58	28° 6	29°17	29° 3	n.a.	F 23
S 24	16 40 41	10°47'00	28°10	25°32	28°58	22°48	5° 9	26°11	25°51	23°38	24°57	28° 4	29°14	29°10	n.a.	S 24
S 25	16 44 37	11°48'27	13♉ 2	27° 2	0♊13	23°26	5°13	26°19	25°51	23°38	24°55	28° 2	29°11	29°17	n.a.	S 25
M26	16 48 34	12°49'54	27°58	28°32	1°29	24° 5	5°16	26°26	25°50	23°38	24°54	28° 0	29° 7	29°24	n.a.	M26
T 27	16 52 31	13°51'20	12♊48	0♊ 3	2°44	24°44	5°19	26°33	25°50	23°D38	24°53	27°59	29° 4	29°30	n.a.	T 27
W28	16 56 27	14°52'45	27°24	1°34	4° 0	25°22	5°23	26°41	25°50	23°38	24°52	27°D58	29° 1	29°37	n.a.	W28
T 29	17 0 24	15°54'09	11♋40	3° 5	5°15	26° 1	5°26	26°48	25°50	23°38	24°51	27°59	28°58	29°44	n.a.	T 29
F 30	17 4 20	16°55'32	25°32	4°37	6°31	26°40	5°28	26°55	25°49	23°38	24°50	27°59	28°55	29°50	n.a.	F 30
S 31	17 8 17	17♊56'54	8♌59	6♊ 9	7♊46	27♌18	5♓31	27♊ 3	25♒49	23♍39	24♐48	28♐ 0	28♐52	29♎57	n.a.	S 31

Delta T = 163h32m29s Julian Calendar

The year -11650 astronomical counting style corresponds to year 11651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11651 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11651 BCE (-11650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 12 14	18♊58'15	22♌ 1	7♊41	9♊ 1	27♌57	5♓33	27♊10	25°R48	23♍39	24°R47	28♐ 1	28♐48	0♏ 4	n.a.	S 1
M 2	17 16 10	19°59'34	4♍41	9°14	10°17	28°36	5°35	27°17	25♒48	23°39	24♐46	28° 2	28°45	0°11	n.a.	M 2
T 3	17 20 7	21° 0'52	17° 2	10°47	11°32	29°15	5°37	27°25	25°47	23°39	24°45	28°R 2	28°42	0°17	n.a.	T 3
W 4	17 24 3	22° 2'08	29° 8	12°21	12°47	29°53	5°39	27°32	25°47	23°39	24°44	28° 2	28°39	0°24	n.a.	W 4
T 5	17 28 0	23° 3'24	11♎ 5	13°55	14° 3	0♍32	5°41	27°40	25°46	23°40	24°42	28° 2	28°36	0°31	n.a.	T 5
F 6	17 31 57	24° 4'38	22°56	15°29	15°18	1°11	5°42	27°47	25°45	23°40	24°41	28° 1	28°33	0°37	n.a.	F 6
S 7	17 35 53	25° 5'50	4♏47	17° 4	16°33	1°50	5°44	27°54	25°44	23°40	24°40	28° 1	28°29	0°44	n.a.	S 7
S 8	17 39 50	26° 7'01	16°40	18°39	17°48	2°29	5°45	28° 2	25°44	23°41	24°39	28° 1	28°26	0°51	n.a.	S 8
M 9	17 43 47	27° 8'10	28°40	20°15	19° 3	3° 8	5°45	28° 9	25°43	23°41	24°38	28° 0	28°23	0°57	n.a.	M 9
T 10	17 47 43	28° 9'19	10♐49	21°51	20°18	3°47	5°46	28°17	25°42	23°42	24°36	28°D 0	28°20	1° 4	n.a.	T 10
W11	17 51 40	29°10'25	23° 9	23°28	21°33	4°25	5°47	28°24	25°41	23°42	24°35	28°R 0	28°17	1°11	n.a.	W11
T 12	17 55 37	0♋11'30	5♑42	25° 5	22°48	5° 4	5°47	28°32	25°40	23°43	24°34	28° 0	28°13	1°18	n.a.	T 12
F 13	17 59 33	1°12'34	18°27	26°43	24° 3	5°43	5°R47	28°39	25°39	23°43	24°33	28° 0	28°10	1°24	n.a.	F 13
S 14	18 3 30	2°13'37	1♒26	28°21	25°18	6°22	5°47	28°46	25°37	23°44	24°32	28° 0	28° 7	1°31	n.a.	S 14
S 15	18 7 26	3°14'38	14°38	29°59	26°33	7° 1	5°46	28°54	25°36	23°45	24°30	27°59	28° 4	1°38	n.a.	S 15
M16	18 11 23	4°15'37	28° 3	1♋39	27°48	7°40	5°46	29° 1	25°35	23°45	24°29	27°59	28° 1	1°44	n.a.	M16
T 17	18 15 20	5°16'35	11♓41	3°19	29° 3	8°19	5°45	29° 9	25°34	23°46	24°28	27°58	27°58	1°51	n.a.	T 17
W18	18 19 16	6°17'32	25°32	5° 0	0♋18	8°58	5°44	29°16	25°32	23°47	24°27	27°57	27°54	1°58	n.a.	W18
T 19	18 23 13	7°18'28	9♈34	6°41	1°33	9°36	5°43	29°23	25°31	23°48	24°26	27°D57	27°51	2° 4	n.a.	T 19
F 20	18 27 10	8°19'22	23°45	8°22	2°48	10°15	5°42	29°31	25°29	23°48	24°25	27°58	27°48	2°11	n.a.	F 20
S 21	18 31 6	9°20'15	8♉ 5	10° 5	4° 3	10°54	5°40	29°38	25°28	23°49	24°23	27°58	27°45	2°18	n.a.	S 21
S 22	18 35 3	10°21'06	22°30	11°48	5°18	11°33	5°39	29°46	25°26	23°50	24°22	27°59	27°42	2°25	n.a.	S 22
M23	18 39 0	11°21'56	6♊56	13°31	6°32	12°12	5°37	29°53	25°25	23°51	24°21	28° 0	27°39	2°31	n.a.	M23
T 24	18 42 56	12°22'45	21°19	15°16	7°47	12°51	5°35	0♋ 0	25°23	23°52	24°20	28°R 1	27°35	2°38	n.a.	T 24
W25	18 46 53	13°23'31	5♋33	17° 0	9° 2	13°30	5°32	0° 8	25°22	23°53	24°19	28° 1	27°32	2°45	n.a.	W25
T 26	18 50 50	14°24'16	19°34	18°46	10°17	14° 9	5°30	0°15	25°20	23°54	24°18	28° 0	27°29	2°51	n.a.	T 26
F 27	18 54 46	15°24'59	3♌18	20°32	11°31	14°48	5°27	0°22	25°18	23°55	24°17	27°58	27°26	2°58	n.a.	F 27
S 28	18 58 43	16°25'40	16°42	22°18	12°46	15°27	5°24	0°29	25°16	23°56	24°16	27°56	27°23	3° 5	n.a.	S 28
S 29	19 2 40	17°26'18	29°45	24° 5	14° 0	16° 6	5°21	0°37	25°14	23°57	24°14	27°53	27°19	3°11	n.a.	S 29
M30	19 6 36	18♋26'55	12♍28	25♋52	15♋15	16♍45	5♓18	0♋44	25♒13	23♍58	24♐13	27♐50	27♐16	3♏18	n.a.	M30

Delta T = 163h32m22s Julian Calendar 1 Sept. 11651 BCE == Greg. Calendar 4 June 11651 BCE

OCTOBER 11651 BCE (-11650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 10 33	19♋27'29	24♍53	27♋39	16♋30	17♍24	5°R15	0♋51	25°R11	23♍59	24°R12	27°R47	27♐13	3♏25	n.a.	T 1
W 2	19 14 30	20°28'01	7♎ 2	29°27	17°44	18° 3	5♓11	0°58	25♒ 9	24° 1	24♐11	27♐45	27°10	3°32	n.a.	W 2
T 3	19 18 27	21°28'30	19° 0	1♌15	18°59	18°42	5° 7	1° 5	25° 7	24° 2	24°10	27°D45	27° 7	3°38	n.a.	T 3
F 4	19 22 23	22°28'58	0♏52	3° 2	20°13	19°20	5° 3	1°12	25° 5	24° 3	24° 9	27°45	27° 4	3°45	n.a.	F 4
S 5	19 26 20	23°29'23	12°43	4°49	21°27	19°59	4°59	1°20	25° 3	24° 4	24° 8	27°46	27° 0	3°52	n.a.	S 5
S 6	19 30 17	24°29'46	24°37	6°36	22°42	20°38	4°55	1°27	25° 1	24° 6	24° 7	27°48	26°57	3°58	n.a.	S 6
M 7	19 34 13	25°30'06	6♐40	8°21	23°56	21°17	4°51	1°34	24°58	24° 7	24° 6	27°50	26°54	4° 5	n.a.	M 7
T 8	19 38 10	26°30'24	18°54	10° 5	25°11	21°56	4°46	1°41	24°56	24° 8	24° 5	27°51	26°51	4°12	n.a.	T 8
W 9	19 42 7	27°30'40	1♑24	11°48	26°25	22°35	4°41	1°48	24°54	24°10	24° 4	27°R51	26°48	4°18	n.a.	W 9
T 10	19 46 3	28°30'53	14°12	13°29	27°39	23°14	4°36	1°55	24°52	24°11	24° 3	27°50	26°45	4°25	n.a.	T 10
F 11	19 50 0	29°31'04	27°18	15° 7	28°54	23°53	4°31	2° 2	24°50	24°13	24° 2	27°47	26°41	4°32	n.a.	F 11
S 12	19 53 57	0♌31'13	10♒41	16°43	0♌ 8	24°32	4°26	2° 8	24°47	24°14	24° 1	27°43	26°38	4°39	n.a.	S 12
S 13	19 57 53	1°31'20	24°21	18°14	1°22	25°11	4°21	2°15	24°45	24°16	24° 0	27°38	26°35	4°45	n.a.	S 13
M14	20 1 50	2°31'24	8♓13	19°42	2°36	25°50	4°15	2°22	24°43	24°17	23°59	27°32	26°32	4°52	n.a.	M14
T 15	20 5 47	3°31'27	22°15	21° 5	3°51	26°28	4°10	2°29	24°40	24°19	23°58	27°27	26°29	4°59	n.a.	T 15
W16	20 9 43	4°31'27	6♈23	22°22	5° 5	27° 7	4° 4	2°35	24°38	24°20	23°58	27°23	26°25	5° 5	n.a.	W16
T 17	20 13 40	5°31'25	20°34	23°33	6°19	27°46	3°58	2°42	24°36	24°22	23°57	27°20	26°22	5°12	n.a.	T 17
F 18	20 17 37	6°31'22	4♉44	24°38	7°33	28°25	3°52	2°49	24°33	24°23	23°56	27°D19	26°19	5°19	n.a.	F 18
S 19	20 21 33	7°31'16	18°53	25°35	8°47	29° 4	3°45	2°55	24°31	24°25	23°55	27°19	26°16	5°25	n.a.	S 19
S 20	20 25 30	8°31'08	2♊58	26°25	10° 1	29°43	3°39	3° 2	24°28	24°27	23°54	27°21	26°13	5°32	n.a.	S 20
M21	20 29 27	9°30'59	16°59	27° 6	11°15	0♎21	3°33	3° 8	24°26	24°28	23°53	27°22	26°10	5°39	n.a.	M21
T 22	20 33 23	10°30'47	0♋53	27°38	12°29	1° 0	3°26	3°15	24°23	24°30	23°53	27°R22	26° 6	5°46	n.a.	T 22
W23	20 37 20	11°30'33	14°39	28° 1	13°44	1°39	3°19	3°21	24°21	24°32	23°52	27°21	26° 3	5°52	n.a.	W23
T 24	20 41 17	12°30'17	28°15	28°14	14°58	2°18	3°13	3°28	24°18	24°34	23°51	27°17	26° 0	5°59	n.a.	T 24
F 25	20 45 13	13°29'59	11♌39	28°R18	16°12	2°57	3° 6	3°34	24°16	24°35	23°50	27°12	25°57	6° 6	n.a.	F 25
S 26	20 49 10	14°29'38	24°49	28°12	17°26	3°35	2°59	3°40	24°13	24°37	23°50	27° 4	25°54	6°12	n.a.	S 26
S 27	20 53 7	15°29'14	7♍43	27°58	18°40	4°14	2°52	3°47	24°11	24°39	23°49	26°55	25°51	6°19	n.a.	S 27
M28	20 57 3	16°28'49	20°20	27°34	19°54	4°53	2°45	3°53	24° 8	24°41	23°48	26°46	25°47	6°26	n.a.	M28
T 29	21 1 0	17°28'20	2♎43	27° 3	21° 8	5°32	2°37	3°59	24° 6	24°43	23°48	26°38	25°44	6°32	n.a.	T 29
W30	21 4 56	18°27'49	14°51	26°24	22°21	6°11	2°30	4° 5	24° 3	24°45	23°47	26°31	25°41	6°39	n.a.	W30
T 31	21 8 53	19♌27'15	26♎49	25♌39	23♌35	6♎49	2♓23	4♋11	24♒ 0	24♍46	23♐46	26♐26	25♐38	6♏46	n.a.	T 31

Delta T = 163h32m14s Julian Calendar

The year -11650 astronomical counting style corresponds to year 11651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11651 BCE
geocentric

NOVEMBER 11651 BCE (-11650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 12 50	20♌26'39	8♏41	24°R48	24♌49	7♎28	2°R15	4♋17	23°R58	24♍48	23°R46	26°R23	25♐35	6♏52	n.a.	F 1
S 2	21 16 46	21°26'00	20°31	23♌54	26° 3	8° 7	2♓ 8	4°23	23♒55	24°50	23♐45	26°D22	25°31	6°59	n.a.	S 2
S 3	21 20 43	22°25'18	2♐25	22°57	27°17	8°46	2° 0	4°29	23°53	24°52	23°45	26♐22	25°28	7° 6	n.a.	S 3
M 4	21 24 40	23°24'34	14°27	21°58	28°31	9°24	1°52	4°34	23°50	24°54	23°44	26°23	25°25	7°13	n.a.	M 4
T 5	21 28 36	24°23'47	26°43	21° 0	29°45	10° 3	1°45	4°40	23°47	24°56	23°44	26°R24	25°22	7°19	n.a.	T 5
W 6	21 32 33	25°22'58	9♑18	20° 2	0♍59	10°42	1°37	4°46	23°45	24°58	23°43	26°23	25°19	7°26	n.a.	W 6
T 7	21 36 29	26°22'06	22°14	19° 8	2°12	11°20	1°29	4°51	23°42	25° 0	23°43	26°20	25°16	7°33	n.a.	T 7
F 8	21 40 26	27°21'11	5♒34	18°16	3°26	11°59	1°22	4°57	23°40	25° 2	23°42	26°15	25°12	7°39	n.a.	F 8
S 9	21 44 23	28°20'14	19°17	17°28	4°40	12°38	1°14	5° 2	23°37	25° 4	23°42	26° 7	25° 9	7°46	n.a.	S 9
S 10	21 48 19	29°19'14	3♓21	16°46	5°54	13°16	1° 6	5° 8	23°34	25° 6	23°41	25°58	25° 6	7°53	n.a.	S 10
M11	21 52 16	0♍18'12	17°42	16° 9	7° 7	13°55	0°58	5°13	23°32	25° 8	23°41	25°47	25° 3	7°59	n.a.	M11
T 12	21 56 12	1°17'08	2♈12	15°37	8°21	14°34	0°50	5°18	23°29	25°11	23°40	25°38	25° 0	8° 6	n.a.	T 12
W13	22 0 9	2°16'01	16°46	15°12	9°35	15°12	0°43	5°23	23°27	25°13	23°40	25°29	24°56	8°13	n.a.	W13
T 14	22 4 6	3°14'52	1♉16	14°52	10°49	15°51	0°35	5°29	23°24	25°15	23°40	25°23	24°53	8°19	n.a.	T 14
F 15	22 8 2	4°13'41	15°39	14°39	12° 2	16°29	0°27	5°34	23°22	25°17	23°39	25°20	24°50	8°26	n.a.	F 15
S 16	22 11 59	5°12'29	29°50	14°31	13°16	17° 8	0°19	5°39	23°19	25°19	23°39	25°D18	24°47	8°33	n.a.	S 16
S 17	22 15 55	6°11'14	13♊49	14°D30	14°30	17°47	0°12	5°43	23°16	25°21	23°39	25°18	24°44	8°39	n.a.	S 17
M18	22 19 52	7° 9'57	27°36	14°34	15°44	18°25	0° 4	5°48	23°14	25°23	23°39	25°R19	24°41	8°46	n.a.	M18
T 19	22 23 48	8° 8'38	11♋10	14°44	16°57	19° 4	29♒56	5°53	23°11	25°25	23°38	25°18	24°37	8°53	n.a.	T 19
W20	22 27 45	9° 7'17	24°33	14°58	18°11	19°42	29°49	5°58	23° 9	25°28	23°38	25°15	24°34	9° 0	n.a.	W20
T 21	22 31 42	10° 5'54	7♌45	15°18	19°25	20°21	29°41	6° 2	23° 7	25°30	23°38	25° 9	24°31	9° 6	n.a.	T 21
F 22	22 35 38	11° 4'29	20°46	15°43	20°38	20°59	29°33	6° 7	23° 4	25°32	23°38	25° 0	24°28	9°13	n.a.	F 22
S 23	22 39 35	12° 3'02	3♍36	16°12	21°52	21°38	29°26	6°11	23° 2	25°34	23°38	24°49	24°25	9°20	n.a.	S 23
S 24	22 43 31	13° 1'32	16°14	16°45	23° 6	22°16	29°18	6°16	22°59	25°36	23°38	24°36	24°22	9°26	n.a.	S 24
M25	22 47 28	14° 0'00	28°40	17°23	24°19	22°55	29°11	6°20	22°57	25°39	23°38	24°23	24°18	9°33	n.a.	M25
T 26	22 51 24	14°58'26	10♎54	18° 4	25°33	23°33	29° 4	6°24	22°55	25°41	23°38	24°10	24°15	9°40	n.a.	T 26
W27	22 55 21	15°56'49	22°58	18°49	26°46	24°12	28°57	6°28	22°52	25°43	23°37	23°59	24°12	9°46	n.a.	W27
T 28	22 59 17	16°55'10	4♏53	19°37	28° 0	24°50	28°49	6°32	22°50	25°45	23°D37	23°50	24° 9	9°53	n.a.	T 28
F 29	23 3 14	17°53'29	16°43	20°28	29°14	25°29	28°42	6°36	22°48	25°47	23°37	23°44	24° 6	10° 0	n.a.	F 29
S 30	23 7 10	18♍51'45	28♏32	21♌23	0♎27	26♎ 7	28♒35	6♋40	22♒45	25♍50	23♐37	23♐41	24♐ 2	10♏ 6	n.a.	S 30

Delta T = 163h32m07s Julian Calendar 1 Nov. 11651 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11651 BCE

DECEMBER 11651 BCE (-11650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 11 7	19♍49'59	10♐24	22♌21	1♎41	26♎46	28°R29	6♋44	22°R43	25♍52	23♐38	23°R40	23♐59	10♏13	n.a.	S 1
M 2	23 15 3	20°48'10	22°24	23°21	2°54	27°24	28♒22	6°48	22♒41	25°54	23°38	23♐40	23°56	10°20	n.a.	M 2
T 3	23 19 0	21°46'20	4♑39	24°24	4° 8	28° 3	28°15	6°52	22°39	25°56	23°38	23°39	23°53	10°26	n.a.	T 3
W 4	23 22 56	22°44'26	17°12	25°29	5°22	28°41	28° 9	6°55	22°37	25°59	23°38	23°38	23°50	10°33	n.a.	W 4
T 5	23 26 53	23°42'31	0♒10	26°37	6°35	29°20	28° 2	6°59	22°34	26° 1	23°38	23°35	23°47	10°40	n.a.	T 5
F 6	23 30 49	24°40'33	13°35	27°48	7°49	29°58	27°56	7° 2	22°32	26° 3	23°38	23°29	23°43	10°47	n.a.	F 6
S 7	23 34 46	25°38'33	27°27	29° 0	9° 2	0♏36	27°50	7° 5	22°30	26° 5	23°38	23°21	23°40	10°53	n.a.	S 7
S 8	23 38 42	26°36'31	11♓46	0♍15	10°16	1°15	27°44	7° 8	22°28	26° 8	23°38	23°10	23°37	11° 0	n.a.	S 8
M 9	23 42 39	27°34'26	26°26	1°32	11°29	1°53	27°38	7°11	22°26	26°10	23°39	22°59	23°34	11° 7	n.a.	M 9
T 10	23 46 35	28°32'20	11♈20	2°51	12°43	2°31	27°32	7°15	22°24	26°12	23°39	22°48	23°31	11°13	n.a.	T 10
W11	23 50 32	29°30'11	26°18	4°12	13°56	3°10	27°26	7°17	22°22	26°14	23°39	22°39	23°27	11°20	n.a.	W11
T 12	23 54 28	0♎28'01	11♉11	5°35	15°10	3°48	27°21	7°20	22°21	26°17	23°40	22°32	23°24	11°27	n.a.	T 12
F 13	23 58 25	1°25'50	25°53	7° 0	16°23	4°26	27°15	7°23	22°19	26°19	23°40	22°27	23°21	11°33	n.a.	F 13
S 14	0 2 21	2°23'37	10♊17	8°27	17°37	5° 5	27°10	7°26	22°17	26°21	23°40	22°25	23°18	11°40	n.a.	S 14
S 15	0 6 17	3°21'22	24°22	9°56	18°50	5°43	27° 5	7°28	22°15	26°23	23°41	22°D25	23°15	11°47	n.a.	S 15
M16	0 10 14	4°19'06	8♋ 8	11°27	20° 4	6°21	27° 0	7°31	22°13	26°25	23°41	22°R25	23°12	11°53	n.a.	M16
T 17	0 14 10	5°16'48	21°34	12°59	21°17	7° 0	26°55	7°33	22°12	26°28	23°41	22°24	23° 8	12° 0	n.a.	T 17
W18	0 18 7	6°14'29	4♌45	14°34	22°30	7°38	26°51	7°35	22°10	26°30	23°42	22°21	23° 5	12° 7	n.a.	W18
T 19	0 22 3	7°12'08	17°40	16°10	23°44	8°16	26°46	7°38	22° 9	26°32	23°42	22°16	23° 2	12°13	n.a.	T 19
F 20	0 26 0	8° 9'46	0♍23	17°48	24°57	8°55	26°42	7°40	22° 7	26°34	23°43	22° 8	22°59	12°20	n.a.	F 20
S 21	0 29 56	9° 7'22	12°55	19°28	26°11	9°33	26°38	7°42	22° 5	26°37	23°43	21°57	22°56	12°27	n.a.	S 21
S 22	0 33 53	10° 4'56	25°17	21°10	27°24	10°11	26°34	7°43	22° 4	26°39	23°44	21°45	22°53	12°33	n.a.	S 22
M23	0 37 49	11° 2'29	7♎29	22°53	28°38	10°49	26°30	7°45	22° 3	26°41	23°44	21°33	22°49	12°40	n.a.	M23
T 24	0 41 46	12° 0'00	19°33	24°38	29°51	11°28	26°26	7°47	22° 1	26°43	23°45	21°20	22°46	12°47	n.a.	T 24
W25	0 45 42	12°57'30	1♏30	26°26	1♏ 4	12° 6	26°23	7°49	22° 0	26°45	23°45	21°10	22°43	12°53	n.a.	W25
T 26	0 49 38	13°54'58	13°21	28°15	2°18	12°44	26°20	7°50	21°59	26°48	23°46	21° 2	22°40	13° 0	n.a.	T 26
F 27	0 53 35	14°52'25	25° 9	0♎ 5	3°31	13°22	26°16	7°51	21°57	26°50	23°46	20°56	22°37	13° 7	n.a.	F 27
S 28	0 57 31	15°49'50	6♐57	1°58	4°44	14° 1	26°13	7°53	21°56	26°52	23°47	20°53	22°33	13°13	n.a.	S 28
S 29	1 1 28	16°47'13	18°48	3°52	5°58	14°39	26°11	7°54	21°55	26°54	23°48	20°D52	22°30	13°20	n.a.	S 29
M30	1 5 24	17°44'35	0♑48	5°49	7°11	15°17	26° 8	7°55	21°54	26°56	23°48	20°52	22°27	13°27	n.a.	M30
T 31	1 9 21	18♎41'55	13♑ 2	7♎47	8♏24	15♏55	26♒ 6	7♋56	21♒53	26♍58	23♐49	20°R53	22♐24	13♏34	n.a.	T 31

Delta T = 163h32m00s Julian Calendar

The year -11650 astronomical counting style corresponds to year 11651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]