Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 12700 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 12700 BCE
geocentric

JANUARY 12700 BCE (-12699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 48 24	13♎ 4'38	24♒ 8	4♏ 4	27♏34	12♍ 6	18♌49	10♏39	15♌50	28°R 4	15♎35	22°R36	23♉50	22♒21	n.a.	S 1
M 2	0 52 20	14° 1'42	6♓ 3	4°41	28°35	12°48	19° 0	10°47	15°52	28♈ 3	15°37	22♉29	23°47	22°28	n.a.	M 2
T 3	0 56 17	14°58'45	18° 4	5°13	29°35	13°30	19°10	10°54	15°54	28° 1	15°38	22°23	23°44	22°34	n.a.	T 3
W 4	1 0 13	15°55'46	0♈14	5°40	0♐36	14°11	19°21	11° 1	15°56	28° 0	15°39	22°16	23°40	22°41	n.a.	W 4
T 5	1 4 9	16°52'47	12°32	6° 3	1°35	14°53	19°31	11° 9	15°58	27°58	15°41	22°11	23°37	22°48	n.a.	T 5
F 6	1 8 6	17°49'47	25° 2	6°21	2°35	15°34	19°42	11°16	16° 0	27°56	15°42	22° 7	23°34	22°55	n.a.	F 6
S 7	1 12 2	18°46'46	7♉43	6°34	3°34	16°16	19°52	11°23	16° 2	27°55	15°43	22° 4	23°31	23° 1	n.a.	S 7
S 8	1 15 59	19°43'45	20°35	6°42	4°33	16°57	20° 2	11°31	16° 4	27°53	15°45	22°D 3	23°28	23° 8	n.a.	S 8
M 9	1 19 55	20°40'43	3♊41	6°R46	5°31	17°38	20°12	11°38	16° 6	27°52	15°46	22° 4	23°24	23°15	n.a.	M 9
T 10	1 23 51	21°37'41	17° 0	6°45	6°29	18°19	20°22	11°46	16° 8	27°50	15°47	22° 5	23°21	23°22	n.a.	T 10
W11	1 27 48	22°34'38	0♋32	6°39	7°26	19° 1	20°32	11°53	16° 9	27°48	15°49	22° 7	23°18	23°28	n.a.	W11
T 12	1 31 44	23°31'35	14°20	6°30	8°23	19°42	20°41	12° 1	16°11	27°47	15°50	22° 8	23°15	23°35	n.a.	T 12
F 13	1 35 41	24°28'31	28°22	6°16	9°19	20°23	20°51	12° 8	16°13	27°45	15°51	22°R 8	23°12	23°42	n.a.	F 13
S 14	1 39 37	25°25'28	12♌37	5°58	10°15	21° 4	21° 0	12°16	16°15	27°44	15°53	22° 7	23° 9	23°48	n.a.	S 14
S 15	1 43 34	26°22'24	27° 3	5°36	11°11	21°45	21°10	12°23	16°16	27°42	15°54	22° 5	23° 5	23°55	n.a.	S 15
M16	1 47 30	27°19'19	11♍37	5°11	12° 6	22°26	21°19	12°31	16°18	27°40	15°55	22° 2	23° 2	24° 2	n.a.	M16
T 17	1 51 26	28°16'15	26°12	4°44	13° 0	23° 6	21°28	12°39	16°19	27°39	15°57	21°59	22°59	24° 9	n.a.	T 17
W18	1 55 23	29°13'10	10♎43	4°14	13°54	23°47	21°37	12°46	16°21	27°37	15°58	21°56	22°56	24°15	n.a.	W18
T 19	1 59 19	0♏10'05	25° 4	3°42	14°48	24°28	21°46	12°54	16°22	27°36	15°59	21°54	22°53	24°22	n.a.	T 19
F 20	2 3 16	1° 7'00	9♏ 9	3° 9	15°40	25° 9	21°55	13° 2	16°24	27°34	16° 1	21°52	22°50	24°29	n.a.	F 20
S 21	2 7 12	2° 3'55	22°54	2°35	16°33	25°49	22° 3	13° 9	16°25	27°32	16° 2	21°D52	22°46	24°36	n.a.	S 21
S 22	2 11 9	3° 0'49	6♐17	2° 1	17°24	26°30	22°12	13°17	16°26	27°31	16° 3	21°52	22°43	24°42	n.a.	S 22
M23	2 15 5	3°57'43	19°18	1°27	18°15	27°10	22°20	13°25	16°28	27°29	16° 5	21°53	22°40	24°49	n.a.	M23
T 24	2 19 2	4°54'36	1♑59	0°54	19° 5	27°51	22°29	13°32	16°29	27°28	16° 6	21°55	22°37	24°56	n.a.	T 24
W25	2 22 58	5°51'30	14°22	0°22	19°55	28°31	22°37	13°40	16°30	27°26	16° 7	21°56	22°34	25° 2	n.a.	W25
T 26	2 26 55	6°48'22	26°31	29♎53	20°44	29°11	22°45	13°48	16°31	27°24	16° 9	21°57	22°30	25° 9	n.a.	T 26
F 27	2 30 51	7°45'15	8♒30	29°26	21°32	29°51	22°53	13°56	16°32	27°23	16°10	21°R57	22°27	25°16	n.a.	F 27
S 28	2 34 47	8°42'07	20°24	29° 2	22°19	0♎32	23° 0	14° 3	16°34	27°21	16°11	21°57	22°24	25°23	n.a.	S 28
S 29	2 38 44	9°38'59	2♓18	28°42	23° 6	1°12	23° 8	14°11	16°35	27°20	16°12	21°56	22°21	25°29	n.a.	S 29
M30	2 42 40	10°35'51	14°15	28°25	23°51	1°52	23°16	14°19	16°35	27°18	16°14	21°54	22°18	25°36	n.a.	M30
T 31	2 46 37	11♏32'42	26♓20	28♎12	24♐36	2♎32	23♌23	14♏27	16♌36	27♈16	16♎15	21♉53	22♉15	25♒43	n.a.	T 31

Delta T = 190h02m04s Julian Calendar 1 Jan. 12700 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12701 BCE

FEBRUARY 12700 BCE (-12699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 50 33	12♏29'33	8♈36	28°R 4	25♐20	3♎12	23♌30	14♏35	16♌37	27°R15	16♎16	21°R52	22♉11	25♒50	n.a.	W 1
T 2	2 54 30	13°26'25	21° 5	28°D 0	26° 3	3°51	23°37	14°42	16°38	27♈13	16°17	21♉51	22° 8	25°56	n.a.	T 2
F 3	2 58 26	14°23'16	3♉49	28♎ 0	26°45	4°31	23°44	14°50	16°39	27°12	16°19	21°50	22° 5	26° 3	n.a.	F 3
S 4	3 2 23	15°20'08	16°48	28° 5	27°26	5°11	23°51	14°58	16°40	27°10	16°20	21°D50	22° 2	26°10	n.a.	S 4
S 5	3 6 19	16°17'00	0♊ 3	28°15	28° 6	5°51	23°57	15° 6	16°40	27° 9	16°21	21°50	21°59	26°16	n.a.	S 5
M 6	3 10 16	17°13'53	13°33	28°30	28°45	6°30	24° 4	15°13	16°41	27° 7	16°22	21°50	21°56	26°23	n.a.	M 6
T 7	3 14 12	18°10'46	27°15	28°49	29°23	7°10	24°10	15°21	16°41	27° 6	16°23	21°50	21°52	26°30	n.a.	T 7
W 8	3 18 9	19° 7'40	11♋ 9	29°13	29°59	7°49	24°16	15°29	16°42	27° 4	16°25	21°51	21°49	26°37	n.a.	W 8
T 9	3 22 6	20° 4'34	25°11	29°42	0♑35	8°29	24°22	15°37	16°43	27° 3	16°26	21°51	21°46	26°43	n.a.	T 9
F 10	3 26 2	21° 1'29	9♌21	0♏16	1°10	9° 8	24°28	15°44	16°43	27° 1	16°27	21°51	21°43	26°50	n.a.	F 10
S 11	3 29 59	21°58'25	23°35	0°54	1°43	9°47	24°34	15°52	16°43	27° 0	16°28	21°51	21°40	26°57	n.a.	S 11
S 12	3 33 55	22°55'21	7♍50	1°37	2°14	10°27	24°40	16° 0	16°44	26°59	16°29	21°51	21°36	27° 3	n.a.	S 12
M13	3 37 52	23°52'19	22° 5	2°24	2°45	11° 6	24°45	16° 8	16°44	26°57	16°30	21°51	21°33	27°10	n.a.	M13
T 14	3 41 48	24°49'17	6♎15	3°16	3°14	11°45	24°50	16°15	16°44	26°56	16°31	21°51	21°30	27°17	n.a.	T 14
W15	3 45 45	25°46'16	20°19	4°12	3°41	12°24	24°55	16°23	16°44	26°54	16°33	21°52	21°27	27°24	n.a.	W15
T 16	3 49 41	26°43'16	4♏13	5°13	4° 7	13° 3	25° 0	16°31	16°45	26°53	16°34	21°52	21°24	27°30	n.a.	T 16
F 17	3 53 38	27°40'17	17°54	6°17	4°31	13°42	25° 5	16°39	16°45	26°52	16°35	21°R52	21°21	27°37	n.a.	F 17
S 18	3 57 35	28°37'19	1♐20	7°26	4°54	14°21	25° 9	16°46	16°45	26°50	16°36	21°52	21°17	27°44	n.a.	S 18
S 19	4 1 31	29°34'22	14°29	8°39	5°15	15° 0	25°14	16°54	16°R45	26°49	16°37	21°52	21°14	27°51	n.a.	S 19
M20	4 5 28	0♐31'25	27°22	9°56	5°34	15°39	25°18	17° 2	16°45	26°48	16°38	21°51	21°11	27°57	n.a.	M20
T 21	4 9 24	1°28'29	9♑58	11°17	5°52	16°17	25°22	17° 9	16°45	26°47	16°39	21°50	21° 8	28° 4	n.a.	T 21
W22	4 13 21	2°25'34	22°19	12°42	6° 7	16°56	25°26	17°17	16°45	26°45	16°40	21°48	21° 5	28°11	n.a.	W22
T 23	4 17 18	3°22'40	4♒27	14°11	6°21	17°35	25°30	17°24	16°44	26°44	16°41	21°47	21° 2	28°17	n.a.	T 23
F 24	4 21 14	4°19'46	16°27	15°44	6°33	18°13	25°33	17°32	16°44	26°43	16°42	21°46	20°58	28°24	n.a.	F 24
S 25	4 25 11	5°16'53	28°21	17°20	6°42	18°51	25°37	17°39	16°44	26°42	16°43	21°45	20°55	28°31	n.a.	S 25
S 26	4 29 7	6°14'01	10♓14	19° 0	6°50	19°30	25°40	17°47	16°44	26°41	16°44	21°D45	20°52	28°38	n.a.	S 26
M27	4 33 4	7°11'09	22°12	20°43	6°55	20° 8	25°43	17°55	16°43	26°39	16°45	21°45	20°49	28°44	n.a.	M27
T 28	4 37 1	8♐ 8'18	4♈18	22♏29	6♑59	20♎46	25♌46	18♏ 2	16♌43	26♈38	16♎46	21♉46	20♉46	28♒51	n.a.	T 28

Delta T = 190h01m56s Julian Calendar

The year -12699 astronomical counting style corresponds to year 12700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12700 BCE
geocentric

MARCH 12700 BCE (-12699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 40 57	9♐ 5'28	16♈36	24♏19	7°R 0	21♎25	25♌48	18♏ 9	16°R42	26°R37	16♎46	21♉48	20♉42	28♒58	n.a.	W 1
T 2	4 44 54	10° 2'39	29°12	26°11	6♑58	22° 3	25°51	18°17	16♌42	26♈36	16°47	21°49	20°39	29° 5	n.a.	T 2
F 3	4 48 50	10°59'52	12♉ 6	28° 6	6°55	22°41	25°53	18°24	16°41	26°35	16°48	21°50	20°36	29°11	n.a.	F 3
S 4	4 52 47	11°57'05	25°21	0♐ 4	6°49	23°19	25°55	18°32	16°41	26°34	16°49	21°R50	20°33	29°18	n.a.	S 4
S 5	4 56 44	12°54'20	8♊56	2° 3	6°41	23°57	25°57	18°39	16°40	26°33	16°50	21°50	20°30	29°25	n.a.	S 5
M 6	5 0 40	13°51'36	22°51	4° 5	6°30	24°34	25°59	18°46	16°39	26°32	16°51	21°48	20°27	29°31	n.a.	M 6
T 7	5 4 37	14°48'53	7♋ 1	6° 8	6°17	25°12	26° 0	18°54	16°38	26°31	16°52	21°45	20°23	29°38	n.a.	T 7
W 8	5 8 34	15°46'12	21°22	8°12	6° 2	25°50	26° 1	19° 1	16°38	26°30	16°52	21°42	20°20	29°45	n.a.	W 8
T 9	5 12 30	16°43'32	5♌48	10°17	5°45	26°28	26° 3	19° 8	16°37	26°29	16°53	21°39	20°17	29°52	n.a.	T 9
F 10	5 16 27	17°40'54	20°15	12°23	5°25	27° 5	26° 4	19°15	16°36	26°29	16°54	21°36	20°14	29°58	n.a.	F 10
S 11	5 20 24	18°38'18	4♍38	14°29	5° 3	27°43	26° 4	19°22	16°35	26°28	16°55	21°34	20°11	0♓ 5	n.a.	S 11
S 12	5 24 20	19°35'43	18°52	16°36	4°40	28°20	26° 5	19°29	16°34	26°27	16°55	21°D33	20° 7	0°12	n.a.	S 12
M13	5 28 17	20°33'10	2♎56	18°42	4°14	28°57	26° 5	19°36	16°33	26°26	16°56	21°34	20° 4	0°19	n.a.	M13
T 14	5 32 14	21°30'39	16°49	20°47	3°47	29°35	26°R 5	19°43	16°32	26°25	16°57	21°35	20° 1	0°25	n.a.	T 14
W15	5 36 10	22°28'10	0♏30	22°52	3°18	0♏12	26° 5	19°50	16°31	26°25	16°57	21°37	19°58	0°32	n.a.	W15
T 16	5 40 7	23°25'43	13°58	24°56	2°47	0°49	26° 5	19°57	16°30	26°24	16°58	21°38	19°55	0°39	n.a.	T 16
F 17	5 44 4	24°23'18	27°14	27° 0	2°15	1°26	26° 5	20° 4	16°29	26°23	16°59	21°R38	19°52	0°45	n.a.	F 17
S 18	5 48 0	25°20'54	10♐18	29° 2	1°42	2° 3	26° 4	20°11	16°27	26°23	16°59	21°36	19°48	0°52	n.a.	S 18
S 19	5 51 57	26°18'33	23° 9	1♑ 3	1° 8	2°40	26° 3	20°18	16°26	26°22	17° 0	21°33	19°45	0°59	n.a.	S 19
M20	5 55 54	27°16'13	5♑47	3° 3	0°33	3°17	26° 2	20°25	16°25	26°21	17° 0	21°29	19°42	1° 6	n.a.	M20
T 21	5 59 51	28°13'55	18°13	5° 1	29♐57	3°54	26° 1	20°31	16°23	26°21	17° 1	21°22	19°39	1°12	n.a.	T 21
W22	6 3 47	29°11'38	0♒28	6°58	29°22	4°31	26° 0	20°38	16°22	26°20	17° 2	21°16	19°36	1°19	n.a.	W22
T 23	6 7 44	0♑ 9'23	12°33	8°54	28°46	5° 7	25°58	20°45	16°21	26°20	17° 2	21° 9	19°33	1°26	n.a.	T 23
F 24	6 11 41	1° 7'10	24°30	10°48	28°10	5°44	25°57	20°51	16°19	26°19	17° 3	21° 3	19°29	1°33	n.a.	F 24
S 25	6 15 37	2° 4'58	6♓23	12°41	27°35	6°20	25°55	20°58	16°18	26°19	17° 3	20°58	19°26	1°39	n.a.	S 25
S 26	6 19 34	3° 2'48	18°14	14°33	27° 0	6°57	25°53	21° 4	16°16	26°19	17° 3	20°55	19°23	1°46	n.a.	S 26
M27	6 23 31	4° 0'39	0♈10	16°23	26°26	7°33	25°50	21°11	16°15	26°18	17° 4	20°D54	19°20	1°53	n.a.	M27
T 28	6 27 27	4°58'32	12°13	18°11	25°53	8° 9	25°48	21°17	16°13	26°18	17° 4	20°54	19°17	1°59	n.a.	T 28
W29	6 31 24	5°56'27	24°30	19°58	25°21	8°46	25°45	21°23	16°11	26°18	17° 5	20°55	19°13	2° 6	n.a.	W29
T 30	6 35 21	6°54'24	7♉ 5	21°44	24°50	9°22	25°42	21°30	16°10	26°17	17° 5	20°56	19°10	2°13	n.a.	T 30
F 31	6 39 17	7♑52'22	20♉ 3	23♑28	24♐21	9♏58	25♌39	21♏36	16♌ 8	26♈17	17♎ 5	20°R57	19♉ 7	2♓20	n.a.	F 31

Delta T = 190h01m49s Julian Calendar 1 March 12700 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12701 BCE

APRIL 12700 BCE (-12699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 43 14	8♑50'22	3♊25	25♑11	23°R54	10♏34	25°R36	21♏42	16°R 6	26°R17	17♎ 6	20°R56	19♉ 4	2♓26	n.a.	S 1
S 2	6 47 11	9°48'24	17°14	26°53	23♐29	11° 9	25♌32	21°48	16♌ 4	26♈17	17° 6	20♉54	19° 1	2°33	n.a.	S 2
M 3	6 51 8	10°46'28	1♋27	28°33	23° 5	11°45	25°29	21°54	16° 3	26°16	17° 6	20°49	18°58	2°40	n.a.	M 3
T 4	6 55 4	11°44'34	16° 1	0♒11	22°44	12°21	25°25	22° 0	16° 1	26°16	17° 7	20°42	18°54	2°46	n.a.	T 4
W 5	6 59 1	12°42'43	0♌49	1°49	22°25	12°56	25°21	22° 6	15°59	26°16	17° 7	20°35	18°51	2°53	n.a.	W 5
T 6	7 2 58	13°40'53	15°42	3°25	22° 8	13°32	25°17	22°11	15°57	26°16	17° 7	20°26	18°48	3° 0	n.a.	T 6
F 7	7 6 54	14°39'06	0♍32	4°59	21°53	14° 7	25°12	22°17	15°55	26°D16	17° 7	20°19	18°45	3° 7	n.a.	F 7
S 8	7 10 51	15°37'20	15°12	6°33	21°41	14°43	25° 8	22°23	15°53	26°16	17° 7	20°14	18°42	3°13	n.a.	S 8
S 9	7 14 48	16°35'38	29°36	8° 4	21°31	15°18	25° 3	22°29	15°51	26°16	17° 8	20°10	18°39	3°20	n.a.	S 9
M10	7 18 44	17°33'58	13♎41	9°35	21°24	15°53	24°58	22°34	15°49	26°16	17° 8	20°D 9	18°35	3°27	n.a.	M10
T 11	7 22 41	18°32'20	27°27	11° 4	21°19	16°28	24°53	22°40	15°47	26°16	17° 8	20° 9	18°32	3°34	n.a.	T 11
W12	7 26 38	19°30'45	10♏54	12°32	21°16	17° 3	24°48	22°45	15°45	26°17	17° 8	20°10	18°29	3°40	n.a.	W12
T 13	7 30 34	20°29'12	24° 4	13°58	21°D16	17°38	24°43	22°50	15°43	26°17	17° 8	20°R10	18°26	3°47	n.a.	T 13
F 14	7 34 31	21°27'42	7♐ 0	15°23	21°18	18°13	24°37	22°55	15°41	26°17	17° 8	20° 9	18°23	3°54	n.a.	F 14
S 15	7 38 28	22°26'15	19°44	16°46	21°22	18°48	24°32	23° 1	15°38	26°17	17° 8	20° 5	18°19	4° 0	n.a.	S 15
S 16	7 42 25	23°24'50	2♑17	18° 8	21°29	19°22	24°26	23° 6	15°36	26°17	17°R 8	19°59	18°16	4° 7	n.a.	S 16
M17	7 46 21	24°23'27	14°40	19°28	21°37	19°57	24°20	23°11	15°34	26°18	17° 8	19°50	18°13	4°14	n.a.	M17
T 18	7 50 18	25°22'07	26°54	20°47	21°48	20°31	24°14	23°16	15°32	26°18	17° 8	19°38	18°10	4°21	n.a.	T 18
W19	7 54 15	26°20'49	9♒ 0	22° 4	22° 1	21° 5	24° 8	23°21	15°30	26°18	17° 8	19°26	18° 7	4°27	n.a.	W19
T 20	7 58 11	27°19'33	20°59	23°19	22°16	21°40	24° 1	23°25	15°27	26°19	17° 8	19°13	18° 4	4°34	n.a.	T 20
F 21	8 2 8	28°18'19	2♓53	24°33	22°33	22°14	23°55	23°30	15°25	26°19	17° 8	19° 1	18° 0	4°41	n.a.	F 21
S 22	8 6 5	29°17'08	14°44	25°44	22°52	22°48	23°48	23°35	15°23	26°20	17° 8	18°52	17°57	4°47	n.a.	S 22
S 23	8 10 1	0♒15'59	26°34	26°54	23°13	23°21	23°42	23°39	15°20	26°20	17° 8	18°44	17°54	4°54	n.a.	S 23
M24	8 13 58	1°14'51	8♈27	28° 1	23°35	23°55	23°35	23°44	15°18	26°21	17° 8	18°39	17°51	5° 1	n.a.	M24
T 25	8 17 55	2°13'46	20°27	29° 6	23°59	24°29	23°28	23°48	15°16	26°21	17° 7	18°37	17°48	5° 8	n.a.	T 25
W26	8 21 51	3°12'43	2♉40	0♓ 9	24°25	25° 2	23°21	23°52	15°13	26°22	17° 7	18°D36	17°45	5°14	n.a.	W26
T 27	8 25 48	4°11'43	15°11	1°10	24°53	25°36	23°14	23°57	15°11	26°23	17° 7	18°R37	17°41	5°21	n.a.	T 27
F 28	8 29 44	5°10'44	28° 4	2° 7	25°22	26° 9	23° 6	24° 1	15° 9	26°23	17° 7	18°36	17°38	5°28	n.a.	F 28
S 29	8 33 41	6° 9'48	11♊24	3° 2	25°52	26°42	22°59	24° 5	15° 6	26°24	17° 6	18°35	17°35	5°34	n.a.	S 29
S 30	8 37 38	7♒ 8'53	25♊14	3♓54	26♐24	27♏15	22♌52	24♏ 9	15♌ 4	26♈25	17♎ 6	18♉30	17♉32	5♓41	n.a.	S 30

Delta T = 190h01m41s Julian Calendar

The year -12699 astronomical counting style corresponds to year 12700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12700 BCE
geocentric

MAY 12700 BCE (-12699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 41 34	8♒ 8'01	9♋33	4♓42	26♐58	27♏48	22°R44	24♏12	15°R 2	26♈25	17°R 6	18°R24	17♉29	5♓48	n.a.	M 1
T 2	8 45 31	9° 7'11	24°18	5°27	27°33	28°21	22♎37	24°16	14♎59	26°26	17♎ 6	18♉14	17°25	5°55	n.a.	T 2
W 3	8 49 28	10° 6'24	9♌23	6° 8	28° 9	28°54	22°29	24°20	14°57	26°27	17° 5	18° 4	17°22	6° 1	n.a.	W 3
T 4	8 53 24	11° 5'38	24°37	6°45	28°47	29°26	22°21	24°23	14°54	26°28	17° 5	17°52	17°19	6° 8	n.a.	T 4
F 5	8 57 21	12° 4'55	9♍49	7°17	29°25	29°59	22°14	24°27	14°52	26°29	17° 4	17°42	17°16	6°15	n.a.	F 5
S 6	9 1 17	13° 4'15	24°49	7°45	0♑ 5	0♐31	22° 6	24°30	14°50	26°30	17° 4	17°34	17°13	6°22	n.a.	S 6
S 7	9 5 14	14° 3'38	9♎29	8° 7	0°47	1° 3	21°58	24°33	14°47	26°31	17° 4	17°28	17°10	6°28	n.a.	S 7
M 8	9 9 11	15° 3'03	23°45	8°24	1°29	1°35	21°50	24°37	14°45	26°32	17° 3	17°25	17° 6	6°35	n.a.	M 8
T 9	9 13 7	16° 2'30	7♏35	8°35	2°12	2° 7	21°42	24°40	14°42	26°33	17° 3	17°24	17° 3	6°42	n.a.	T 9
W10	9 17 4	17° 2'01	21° 0	8°R40	2°56	2°39	21°34	24°43	14°40	26°34	17° 2	17°24	17° 0	6°48	n.a.	W10
T 11	9 21 0	18° 1'34	4♐ 4	8°38	3°42	3°11	21°26	24°45	14°37	26°35	17° 2	17°24	16°57	6°55	n.a.	T 11
F 12	9 24 57	19° 1'10	16°49	8°29	4°28	3°42	21°18	24°48	14°35	26°36	17° 1	17°22	16°54	7° 2	n.a.	F 12
S 13	9 28 54	20° 0'49	29°20	8°12	5°15	4°14	21°10	24°51	14°33	26°37	17° 1	17°17	16°51	7° 9	n.a.	S 13
S 14	9 32 50	21° 0'30	11♑39	7°49	6° 3	4°45	21° 2	24°53	14°30	26°38	17° 0	17° 9	16°47	7°15	n.a.	S 14
M15	9 36 47	22° 0'13	23°49	7°17	6°52	5°16	20°54	24°56	14°28	26°39	17° 0	16°59	16°44	7°22	n.a.	M15
T 16	9 40 43	23° 0'00	5♒53	6°38	7°42	5°47	20°46	24°58	14°25	26°41	16°59	16°46	16°41	7°29	n.a.	T 16
W17	9 44 40	23°59'48	17°51	5°51	8°33	6°17	20°38	25° 1	14°23	26°42	16°58	16°31	16°38	7°35	n.a.	W17
T 18	9 48 36	24°59'39	29°45	4°57	9°24	6°48	20°30	25° 3	14°21	26°43	16°58	16°17	16°35	7°42	n.a.	T 18
F 19	9 52 33	25°59'32	11♓37	3°58	10°16	7°18	20°22	25° 5	14°18	26°44	16°57	16° 3	16°31	7°49	n.a.	F 19
S 20	9 56 29	26°59'28	23°27	2°53	11° 9	7°49	20°14	25° 7	14°16	26°46	16°56	15°51	16°28	7°56	n.a.	S 20
S 21	10 0 26	27°59'25	5♈18	1°44	12° 2	8°19	20° 6	25° 8	14°14	26°47	16°56	15°42	16°25	8° 2	n.a.	S 21
M22	10 4 22	28°59'25	17°12	0°34	12°56	8°48	19°58	25°10	14°11	26°49	16°55	15°36	16°22	8° 9	n.a.	M22
T 23	10 8 19	29°59'27	29°13	29♒23	13°51	9°18	19°50	25°12	14° 9	26°50	16°54	15°32	16°19	8°16	n.a.	T 23
W24	10 12 15	0♓59'31	11♉25	28°13	14°46	9°48	19°42	25°13	14° 7	26°51	16°53	15°D31	16°16	8°22	n.a.	W24
T 25	10 16 12	1°59'37	23°52	27° 7	15°42	10°17	19°35	25°15	14° 4	26°53	16°53	15°31	16°12	8°29	n.a.	T 25
F 26	10 20 8	2°59'45	6♊40	26° 7	16°39	10°46	19°27	25°16	14° 2	26°54	16°52	15°R32	16° 9	8°36	n.a.	F 26
S 27	10 24 5	3°59'55	19°52	25°13	17°36	11°15	19°20	25°17	14° 0	26°56	16°51	15°30	16° 6	8°43	n.a.	S 27
S 28	10 28 1	5° 0'07	3♋33	24°29	18°34	11°44	19°12	25°18	13°58	26°57	16°50	15°27	16° 3	8°49	n.a.	S 28
M29	10 31 58	6° 0'21	17°45	23°54	19°32	12°12	19° 5	25°19	13°55	26°59	16°50	15°22	16° 0	8°56	n.a.	M29
T 30	10 35 54	7° 0'37	2♌24	23°29	20°31	12°41	18°57	25°20	13°53	27° 1	16°49	15°14	15°56	9° 3	n.a.	T 30
W31	10 39 51	8♓ 0'54	17♌28	23♒16	21♑30	13♐ 9	18♌50	25♏21	13♌51	27♈ 2	16♎48	15♉ 4	15♉53	9♓ 9	n.a.	W31

Delta T = 190h01m33s Julian Calendar 1 May 12700 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12700 BCE

JUNE 12700 BCE (-12699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 43 47	9♓ 1'14	2♍46	23°D13	22♑29	13♐37	18°R43	25♏21	13°R49	27♈ 4	16°R47	14°R54	15♉50	9♓16	n.a.	T 1
F 2	10 47 44	10° 1'35	18° 7	23♒22	23°29	14° 4	18♌36	25°22	13♌47	27° 6	16♎46	14♉44	15°47	9°23	n.a.	F 2
S 3	10 51 40	11° 1'59	3♎21	23°41	24°30	14°32	18°29	25°22	13°45	27° 7	16°45	14°37	15°44	9°30	n.a.	S 3
S 4	10 55 37	12° 2'25	18°16	24°11	25°31	14°59	18°22	25°22	13°43	27° 9	16°44	14°31	15°41	9°36	n.a.	S 4
M 5	10 59 33	13° 2'53	2♏46	24°49	26°32	15°26	18°16	25°22	13°41	27°11	16°43	14°29	15°37	9°43	n.a.	M 5
T 6	11 3 30	14° 3'24	16°48	25°37	27°34	15°53	18° 9	25°R22	13°39	27°12	16°43	14°D28	15°34	9°50	n.a.	T 6
W 7	11 7 26	15° 3'57	0♐21	26°32	28°37	16°19	18° 3	25°22	13°37	27°14	16°42	14°29	15°31	9°56	n.a.	W 7
T 8	11 11 23	16° 4'32	13°28	27°34	29°39	16°46	17°57	25°22	13°35	27°16	16°41	14°R29	15°28	10° 3	n.a.	T 8
F 9	11 15 19	17° 5'10	26°13	28°42	0♒42	17°12	17°50	25°22	13°33	27°18	16°40	14°29	15°25	10°10	n.a.	F 9
S 10	11 19 16	18° 5'50	8♑40	29°55	1°46	17°38	17°44	25°22	13°31	27°20	16°39	14°27	15°22	10°17	n.a.	S 10
S 11	11 23 12	19° 6'32	20°53	1♓13	2°49	18° 3	17°39	25°21	13°29	27°22	16°38	14°22	15°18	10°23	n.a.	S 11
M12	11 27 8	20° 7'16	2♒56	2°35	3°54	18°28	17°33	25°20	13°27	27°24	16°37	14°15	15°15	10°30	n.a.	M12
T 13	11 31 5	21° 8'02	14°53	4° 1	4°58	18°53	17°27	25°20	13°26	27°25	16°36	14° 6	15°12	10°37	n.a.	T 13
W14	11 35 1	22° 8'50	26°46	5°29	6° 3	19°18	17°22	25°19	13°24	27°27	16°35	13°55	15° 9	10°43	n.a.	W14
T 15	11 38 58	23° 9'40	8♓37	7° 0	7° 8	19°42	17°17	25°18	13°22	27°29	16°34	13°45	15° 6	10°50	n.a.	T 15
F 16	11 42 54	24°10'31	20°28	8°32	8°13	20° 7	17°12	25°17	13°20	27°31	16°33	13°35	15° 2	10°57	n.a.	F 16
S 17	11 46 51	25°11'25	2♈21	10° 6	9°19	20°30	17° 7	25°15	13°19	27°33	16°32	13°26	14°59	11° 4	n.a.	S 17
S 18	11 50 47	26°12'20	14°18	11°41	10°25	20°54	17° 2	25°14	13°17	27°35	16°30	13°20	14°56	11°10	n.a.	S 18
M19	11 54 43	27°13'16	26°19	13°18	11°31	21°17	16°58	25°13	13°16	27°37	16°29	13°16	14°53	11°17	n.a.	M19
T 20	11 58 40	28°14'15	8♉27	14°55	12°37	21°40	16°53	25°11	13°14	27°39	16°28	13°D14	14°50	11°24	n.a.	T 20
W21	12 2 36	29°15'14	20°46	16°33	13°44	22° 2	16°49	25°10	13°13	27°41	16°27	13°14	14°47	11°30	n.a.	W21
T 22	12 6 33	0♈16'16	3♊17	18°11	14°51	22°25	16°45	25° 8	13°11	27°43	16°26	13°15	14°43	11°37	n.a.	T 22
F 23	12 10 29	1°17'18	16° 5	19°49	15°58	22°46	16°41	25° 6	13°10	27°45	16°25	13°17	14°40	11°44	n.a.	F 23
S 24	12 14 26	2°18'22	29°13	21°27	17° 5	23° 8	16°38	25° 4	13° 9	27°47	16°24	13°R18	14°37	11°51	n.a.	S 24
S 25	12 18 22	3°19'27	12♋46	23° 6	18°13	23°29	16°34	25° 2	13° 7	27°50	16°23	13°18	14°34	11°57	n.a.	S 25
M26	12 22 18	4°20'33	26°43	24°45	19°21	23°50	16°31	25° 0	13° 6	27°52	16°22	13°15	14°31	12° 4	n.a.	M26
T 27	12 26 15	5°21'40	11♌ 6	26°23	20°29	24°10	16°28	24°57	13° 5	27°54	16°21	13°12	14°27	12°11	n.a.	T 27
W28	12 30 11	6°22'48	25°52	28° 2	21°37	24°30	16°25	24°55	13° 4	27°56	16°20	13° 7	14°24	12°17	n.a.	W28
T 29	12 34 8	7°23'57	10♍55	29°40	22°46	24°50	16°23	24°53	13° 2	27°58	16°18	13° 1	14°21	12°24	n.a.	T 29
F 30	12 38 4	8♈25'07	26♍ 5	1♈18	23♒54	25♐ 9	16♌20	24♏50	13♌ 1	28♈ 0	16♎17	12♉56	14♉18	12♓31	n.a.	F 30

Delta T = 190h01m25s Julian Calendar

The year -12699 astronomical counting style corresponds to year 12700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12700 BCE
geocentric

JULY 12700 BCE (-12699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 42 0	9♈26'18	11♎14	2♈56	25♒ 3	25♐28	16°R18	24°R47	13°R 0	28♈ 2	16°R16	12°R51	14♉15	12♓37	n.a.	S 1
S 2	12 45 57	10°27'31	26°11	4°33	26°12	25°46	16♌16	24♏45	12♌59	28° 5	16♎15	12♉49	14°12	12°44	n.a.	S 2
M 3	12 49 53	11°28'45	10♏48	6°11	27°22	26° 4	16°14	24°42	12°58	28° 7	16°14	12°D48	14° 8	12°51	n.a.	M 3
T 4	12 53 50	12°30'01	25° 0	7°48	28°31	26°22	16°12	24°39	12°57	28° 9	16°13	12°48	14° 5	12°58	n.a.	T 4
W 5	12 57 46	13°31'17	8♐44	9°25	29°41	26°39	16°11	24°36	12°57	28°11	16°12	12°50	14° 2	13° 4	n.a.	W 5
T 6	13 1 42	14°32'35	22° 0	11° 2	0♓51	26°56	16°10	24°33	12°56	28°13	16°10	12°51	13°59	13°11	n.a.	T 6
F 7	13 5 39	15°33'55	4♑52	12°38	2° 1	27°12	16° 9	24°29	12°55	28°16	16° 9	12°53	13°56	13°18	n.a.	F 7
S 8	13 9 35	16°35'15	17°23	14°15	3°11	27°28	16° 8	24°26	12°54	28°18	16° 8	12°R53	13°53	13°24	n.a.	S 8
S 9	13 13 32	17°36'37	29°37	15°51	4°21	27°43	16° 7	24°23	12°54	28°20	16° 7	12°53	13°49	13°31	n.a.	S 9
M10	13 17 28	18°38'00	11♒39	17°27	5°32	27°58	16° 7	24°19	12°53	28°22	16° 6	12°51	13°46	13°38	n.a.	M10
T 11	13 21 25	19°39'24	23°33	19° 2	6°42	28°12	16° 7	24°16	12°52	28°25	16° 5	12°48	13°43	13°45	n.a.	T 11
W12	13 25 21	20°40'49	5♓24	20°38	7°53	28°26	16°D 7	24°12	12°52	28°27	16° 4	12°44	13°40	13°51	n.a.	W12
T 13	13 29 17	21°42'15	17°14	22°13	9° 4	28°39	16° 7	24° 8	12°51	28°29	16° 2	12°40	13°37	13°58	n.a.	T 13
F 14	13 33 14	22°43'41	29° 8	23°48	10°15	28°51	16° 7	24° 4	12°51	28°31	16° 1	12°37	13°33	14° 5	n.a.	F 14
S 15	13 37 10	23°45'09	11♈ 6	25°24	11°26	29° 3	16° 8	24° 1	12°51	28°34	16° 0	12°34	13°30	14°11	n.a.	S 15
S 16	13 41 7	24°46'37	23°11	26°59	12°37	29°15	16° 9	23°57	12°50	28°36	15°59	12°32	13°27	14°18	n.a.	S 16
M17	13 45 3	25°48'06	5♉24	28°33	13°49	29°26	16°10	23°53	12°50	28°38	15°58	12°31	13°24	14°25	n.a.	M17
T 18	13 49 0	26°49'35	17°48	0♉ 8	15° 0	29°36	16°11	23°48	12°50	28°40	15°57	12°D31	13°21	14°31	n.a.	T 18
W19	13 52 56	27°51'05	0♊22	1°43	16°12	29°46	16°12	23°44	12°50	28°43	15°56	12°31	13°18	14°38	n.a.	W19
T 20	13 56 52	28°52'35	13° 8	3°18	17°24	29°55	16°14	23°40	12°50	28°45	15°55	12°32	13°14	14°45	n.a.	T 20
F 21	14 0 49	29°54'06	26° 8	4°52	18°35	0♑ 3	16°16	23°36	12°D50	28°47	15°53	12°34	13°11	14°52	n.a.	F 21
S 22	14 4 45	0♉55'36	9♋24	6°27	19°47	0°11	16°18	23°31	12°50	28°50	15°52	12°35	13° 8	14°58	n.a.	S 22
S 23	14 8 42	1°57'07	22°57	8° 1	20°59	0°18	16°20	23°27	12°50	28°52	15°51	12°35	13° 5	15° 5	n.a.	S 23
M24	14 12 38	2°58'37	6♌47	9°36	22°11	0°25	16°23	23°23	12°50	28°54	15°50	12°R35	13° 2	15°12	n.a.	M24
T 25	14 16 35	4° 0'08	20°54	11°10	23°24	0°31	16°25	23°18	12°50	28°56	15°49	12°35	12°59	15°18	n.a.	T 25
W26	14 20 31	5° 1'38	5♍18	12°45	24°36	0°36	16°28	23°14	12°50	28°59	15°48	12°34	12°55	15°25	n.a.	W26
T 27	14 24 28	6° 3'08	19°55	14°20	25°48	0°40	16°31	23° 9	12°50	29° 1	15°47	12°33	12°52	15°32	n.a.	T 27
F 28	14 28 24	7° 4'38	4♎39	15°54	27° 1	0°44	16°34	23° 4	12°51	29° 3	15°46	12°33	12°49	15°39	n.a.	F 28
S 29	14 32 21	8° 6'08	19°25	17°29	28°13	0°47	16°38	23° 0	12°51	29° 5	15°45	12°32	12°46	15°45	n.a.	S 29
S 30	14 36 17	9° 7'37	4♏ 5	19° 3	29°26	0°50	16°41	22°55	12°51	29° 8	15°44	12°32	12°43	15°52	n.a.	S 30
M31	14 40 13	10♉ 9'07	18♏32	20♉38	0♈39	0♑51	16♌45	22♏50	12♌52	29♈10	15♎43	12°D32	12♉39	15♓59	n.a.	M31

Delta T = 190h01m17s Julian Calendar 1 July 12700 BCE == Greg. Calendar 26 March 12700 BCE

AUGUST 12700 BCE (-12699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 44 10	11♉10'36	2♐41	22♉12	1♈52	0♑52	16♌49	22°R45	12♌52	29♈12	15°R42	12♉32	12♉36	16♓ 5	n.a.	T 1
W 2	14 48 6	12°12'06	16°27	23°46	3° 4	0°R52	16°53	22♏41	12°53	29°14	15♎41	12°R32	12°33	16°12	n.a.	W 2
T 3	14 52 3	13°13'36	29°50	25°21	4°17	0°52	16°58	22°36	12°54	29°17	15°40	12°32	12°30	16°19	n.a.	T 3
F 4	14 55 59	14°15'05	12♑49	26°55	5°30	0°50	17° 2	22°31	12°54	29°19	15°39	12°32	12°27	16°25	n.a.	F 4
S 5	14 59 56	15°16'35	25°26	28°29	6°43	0°48	17° 7	22°26	12°55	29°21	15°38	12°32	12°24	16°32	n.a.	S 5
S 6	15 3 53	16°18'05	7♒44	0♊ 2	7°57	0°45	17°12	22°21	12°56	29°23	15°37	12°32	12°20	16°39	n.a.	S 6
M 7	15 7 49	17°19'34	19°49	1°35	9°10	0°41	17°17	22°16	12°57	29°25	15°36	12°D32	12°17	16°46	n.a.	M 7
T 8	15 11 46	18°21'03	1♓44	3° 8	10°23	0°37	17°22	22°11	12°58	29°28	15°35	12°32	12°14	16°52	n.a.	T 8
W 9	15 15 42	19°22'32	13°35	4°40	11°36	0°31	17°28	22° 6	12°58	29°30	15°34	12°32	12°11	16°59	n.a.	W 9
T 10	15 19 39	20°24'01	25°26	6°12	12°50	0°25	17°33	22° 1	12°59	29°32	15°33	12°33	12° 8	17° 6	n.a.	T 10
F 11	15 23 35	21°25'29	7♈21	7°42	14° 3	0°18	17°39	21°56	13° 0	29°34	15°32	12°34	12° 4	17°12	n.a.	F 11
S 12	15 27 32	22°26'58	19°24	9°12	15°17	0°10	17°45	21°51	13° 2	29°36	15°31	12°35	12° 1	17°19	n.a.	S 12
S 13	15 31 28	23°28'25	1♉37	10°40	16°30	0° 1	17°51	21°46	13° 3	29°38	15°30	12°36	11°58	17°26	n.a.	S 13
M14	15 35 25	24°29'52	14° 4	12° 6	17°44	29♐52	17°58	21°41	13° 4	29°40	15°30	12°R36	11°55	17°32	n.a.	M14
T 15	15 39 21	25°31'19	26°45	13°31	18°57	29°42	18° 4	21°37	13° 5	29°43	15°29	12°35	11°52	17°39	n.a.	T 15
W16	15 43 18	26°32'45	9♊41	14°53	20°11	29°31	18°11	21°32	13° 6	29°45	15°28	12°34	11°49	17°46	n.a.	W16
T 17	15 47 14	27°34'09	22°52	16°13	21°24	29°19	18°17	21°27	13° 8	29°47	15°27	12°32	11°45	17°53	n.a.	T 17
F 18	15 51 11	28°35'33	6♋16	17°29	22°38	29° 6	18°24	21°22	13° 9	29°49	15°26	12°30	11°42	17°59	n.a.	F 18
S 19	15 55 8	29°36'56	19°52	18°42	23°52	28°53	18°31	21°17	13°10	29°51	15°25	12°28	11°39	18° 6	n.a.	S 19
S 20	15 59 4	0♊38'18	3♌39	19°50	25° 5	28°38	18°39	21°12	13°12	29°53	15°25	12°26	11°36	18°13	n.a.	S 20
M21	16 3 1	1°39'39	17°35	20°53	26°19	28°23	18°46	21° 7	13°13	29°55	15°24	12°24	11°33	18°19	n.a.	M21
T 22	16 6 57	2°40'58	1♍39	21°50	27°33	28° 8	18°54	21° 2	13°15	29°57	15°23	12°D23	11°30	18°26	n.a.	T 22
W23	16 10 54	3°42'15	15°50	22°40	28°47	27°51	19° 1	20°58	13°17	29°59	15°22	12°24	11°26	18°33	n.a.	W23
T 24	16 14 51	4°43'32	0♎ 4	23°23	0♉ 1	27°34	19° 9	20°53	13°18	0♉ 1	15°22	12°25	11°23	18°39	n.a.	T 24
F 25	16 18 47	5°44'46	14°21	23°57	1°14	27°17	19°17	20°48	13°20	0° 3	15°21	12°27	11°20	18°46	n.a.	F 25
S 26	16 22 44	6°46'00	28°36	24°22	2°28	26°58	19°25	20°43	13°22	0° 5	15°20	12°28	11°17	18°53	n.a.	S 26
S 27	16 26 40	7°47'12	12♏47	24°36	3°42	26°39	19°34	20°39	13°24	0° 7	15°20	12°R28	11°14	19° 0	n.a.	S 27
M28	16 30 37	8°48'23	26°50	24°R40	4°56	26°20	19°42	20°34	13°25	0° 8	15°19	12°28	11°10	19° 6	n.a.	M28
T 29	16 34 34	9°49'32	10♐41	24°32	6°10	25°59	19°51	20°30	13°27	0°10	15°18	12°25	11° 7	19°13	n.a.	T 29
W30	16 38 30	10°50'40	24°16	24°13	7°24	25°39	19°59	20°25	13°29	0°12	15°18	12°22	11° 4	19°20	n.a.	W30
T 31	16 42 27	11♊51'47	7♑33	23♊42	8♉38	25♐18	20♌ 8	20♏21	13♌31	0♉14	15♎17	12♉17	11♉ 1	19♓26	n.a.	T 31

Delta T = 190h01m09s Julian Calendar

The year -12699 astronomical counting style corresponds to year 12700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12700 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12700 BCE (-12699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 46 23	12♊52'52	20♑30	23°R 0	9♉52	24°R56	20♌17	20°R16	13♌33	0♉16	15°R17	12°R12	10♉58	19♓33	n.a.	F 1
S 2	16 50 20	13°53'57	3♒ 9	22♊ 8	11° 6	24♐34	20°26	20♏12	13°35	0°18	15♎16	12♉ 7	10°55	19°40	n.a.	S 2
S 3	16 54 17	14°55'00	15°30	21° 7	12°20	24°12	20°36	20° 8	13°37	0°19	15°16	12° 2	10°51	19°46	n.a.	S 3
M 4	16 58 13	15°56'01	27°37	19°59	13°34	23°49	20°45	20° 4	13°39	0°21	15°15	11°59	10°48	19°53	n.a.	M 4
T 5	17 2 10	16°57'02	9♓34	18°46	14°48	23°26	20°54	19°59	13°42	0°23	15°15	11°57	10°45	20° 0	n.a.	T 5
W 6	17 6 7	17°58'01	21°25	17°30	16° 2	23° 2	21° 4	19°55	13°44	0°24	15°14	11°D57	10°42	20° 7	n.a.	W 6
T 7	17 10 3	18°58'58	3♈16	16°14	17°16	22°39	21°14	19°51	13°46	0°26	15°14	11°58	10°39	20°13	n.a.	T 7
F 8	17 14 0	19°59'55	15°11	15° 0	18°30	22°15	21°24	19°47	13°48	0°28	15°13	11°59	10°36	20°20	n.a.	F 8
S 9	17 17 57	21° 0'50	27°16	13°49	19°44	21°51	21°34	19°44	13°51	0°29	15°13	12° 1	10°32	20°27	n.a.	S 9
S 10	17 21 53	22° 1'43	9♉34	12°45	20°57	21°27	21°44	19°40	13°53	0°31	15°13	12°R 2	10°29	20°33	n.a.	S 10
M11	17 25 50	23° 2'35	22°10	11°47	22°11	21° 3	21°54	19°36	13°55	0°33	15°12	12° 1	10°26	20°40	n.a.	M11
T 12	17 29 47	24° 3'26	5♊ 6	10°57	23°25	20°39	22° 4	19°32	13°58	0°34	15°12	11°59	10°23	20°47	n.a.	T 12
W13	17 33 43	25° 4'14	18°22	10°15	24°39	20°16	22°14	19°29	14° 0	0°36	15°12	11°54	10°20	20°53	n.a.	W13
T 14	17 37 40	26° 5'01	1♋58	9°42	25°53	19°52	22°25	19°25	14° 3	0°37	15°11	11°48	10°16	21° 0	n.a.	T 14
F 15	17 41 37	27° 5'47	15°50	9°18	27° 7	19°28	22°36	19°22	14° 5	0°39	15°11	11°40	10°13	21° 7	n.a.	F 15
S 16	17 45 33	28° 6'30	29°55	9° 2	28°21	19° 5	22°46	19°19	14° 8	0°40	15°11	11°32	10°10	21°13	n.a.	S 16
S 17	17 49 30	29° 7'11	14♌ 8	8°D54	29°35	18°42	22°57	19°15	14°10	0°41	15°11	11°25	10° 7	21°20	n.a.	S 17
M18	17 53 27	0♋ 7'49	28°24	8°55	0♊49	18°19	23° 8	19°12	14°13	0°43	15°10	11°19	10° 4	21°27	n.a.	M18
T 19	17 57 23	1° 8'26	12♍40	9° 2	2° 3	17°57	23°19	19° 9	14°16	0°44	15°10	11°16	10° 1	21°34	n.a.	T 19
W20	18 1 20	2° 9'00	26°51	9°16	3°17	17°35	23°30	19° 6	14°18	0°46	15°10	11°D14	9°57	21°40	n.a.	W20
T 21	18 5 17	3° 9'32	10♎57	9°37	4°31	17°13	23°41	19° 3	14°21	0°47	15°10	11°14	9°54	21°47	n.a.	T 21
F 22	18 9 14	4°10'01	24°56	10° 3	5°45	16°52	23°53	19° 1	14°24	0°48	15°10	11°15	9°51	21°54	n.a.	F 22
S 23	18 13 10	5°10'29	8♏48	10°35	6°59	16°31	24° 4	18°58	14°27	0°49	15°10	11°R16	9°48	22° 0	n.a.	S 23
S 24	18 17 7	6°10'54	22°31	11°11	8°12	16°11	24°16	18°55	14°30	0°51	15°10	11°15	9°45	22° 7	n.a.	S 24
M25	18 21 4	7°11'16	6♐ 7	11°52	9°26	15°52	24°27	18°53	14°32	0°52	15°10	11°12	9°42	22°14	n.a.	M25
T 26	18 25 0	8°11'37	19°32	12°38	10°40	15°33	24°39	18°51	14°35	0°53	15°10	11° 7	9°38	22°20	n.a.	T 26
W27	18 28 57	9°11'55	2♑45	13°26	11°54	15°14	24°51	18°48	14°38	0°54	15°D 9	10°59	9°35	22°27	n.a.	W27
T 28	18 32 54	10°12'11	15°46	14°19	13° 8	14°57	25° 2	18°46	14°41	0°55	15°10	10°49	9°32	22°34	n.a.	T 28
F 29	18 36 50	11°12'25	28°32	15°14	14°21	14°40	25°14	18°44	14°44	0°56	15°10	10°38	9°29	22°40	n.a.	F 29
S 30	18 40 47	12♋12'37	11♒ 4	16♊12	15♊35	14♐23	25♌26	18♏42	14♌47	0♉57	15♎10	10♉26	9♉26	22♓47	n.a.	S 30

Delta T = 190h01m01s Julian Calendar 1 Sept. 12700 BCE == Greg. Calendar 27 May 12700 BCE

OCTOBER 12700 BCE (-12699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 44 44	13♋12'46	23♒22	17♊13	16♊49	14°R 8	25♌38	18°R40	14♌50	0♉58	15♎10	10°R16	9♉22	22♓54	n.a.	S 1
M 2	18 48 41	14°12'53	5♓27	18°17	18° 2	13♐53	25°50	18♏38	14°53	0°59	15°10	10♉ 7	9°19	23° 1	n.a.	M 2
T 3	18 52 37	15°12'59	17°23	19°22	19°16	13°39	26° 3	18°37	14°56	1° 0	15°10	10° 1	9°16	23° 7	n.a.	T 3
W 4	18 56 34	16°13'02	29°14	20°30	20°30	13°25	26°15	18°35	14°59	1° 1	15°10	9°57	9°13	23°14	n.a.	W 4
T 5	19 0 31	17°13'03	11♈ 4	21°40	21°43	13°13	26°27	18°34	15° 2	1° 2	15°10	9°55	9°10	23°21	n.a.	T 5
F 6	19 4 27	18°13'03	22°58	22°52	22°57	13° 1	26°40	18°32	15° 5	1° 3	15°10	9°D55	9° 7	23°27	n.a.	F 6
S 7	19 8 24	19°13'00	5♉ 1	24° 5	24°11	12°50	26°52	18°31	15° 8	1° 4	15°11	9°R56	9° 3	23°34	n.a.	S 7
S 8	19 12 21	20°12'55	17°20	25°21	25°24	12°40	27° 5	18°30	15°12	1° 4	15°11	9°56	9° 0	23°41	n.a.	S 8
M 9	19 16 17	21°12'49	29°59	26°37	26°38	12°30	27°17	18°29	15°15	1° 5	15°11	9°54	8°57	23°47	n.a.	M 9
T 10	19 20 14	22°12'40	13♊ 1	27°56	27°52	12°22	27°30	18°28	15°18	1° 6	15°11	9°50	8°54	23°54	n.a.	T 10
W11	19 24 11	23°12'29	26°29	29°15	29° 5	12°14	27°43	18°27	15°21	1° 6	15°12	9°43	8°51	24° 1	n.a.	W11
T 12	19 28 7	24°12'16	10♋21	0♋36	0♋19	12° 7	27°55	18°27	15°24	1° 7	15°12	9°34	8°48	24° 7	n.a.	T 12
F 13	19 32 4	25°12'00	24°37	1°59	1°32	12° 1	28° 8	18°26	15°28	1° 8	15°12	9°22	8°44	24°14	n.a.	F 13
S 14	19 36 1	26°11'43	9♌ 8	3°22	2°46	11°55	28°21	18°26	15°31	1° 8	15°13	9°11	8°41	24°21	n.a.	S 14
S 15	19 39 58	27°11'22	23°50	4°47	3°59	11°51	28°34	18°25	15°34	1° 9	15°13	9° 0	8°38	24°27	n.a.	S 15
M16	19 43 54	28°10'59	8♍32	6°14	5°13	11°47	28°47	18°25	15°37	1° 9	15°13	8°51	8°35	24°34	n.a.	M16
T 17	19 47 51	29°10'34	23° 9	7°41	6°26	11°44	29° 0	18°25	15°41	1°10	15°14	8°44	8°32	24°41	n.a.	T 17
W18	19 51 48	0♎10'06	7♎35	9° 9	7°39	11°42	29°13	18°D25	15°44	1°10	15°14	8°40	8°28	24°48	n.a.	W18
T 19	19 55 44	1° 9'35	21°47	10°39	8°53	11°41	29°26	18°25	15°47	1°11	15°15	8°39	8°25	24°54	n.a.	T 19
F 20	19 59 41	2° 9'01	5♏43	12°10	10° 6	11°D40	29°40	18°25	15°51	1°11	15°15	8°39	8°22	25° 1	n.a.	F 20
S 21	20 3 38	3° 8'25	19°24	13°42	11°20	11°40	29°53	18°26	15°54	1°11	15°16	8°39	8°19	25° 8	n.a.	S 21
S 22	20 7 34	4° 7'46	2♐51	15°15	12°33	11°41	0♍ 6	18°26	15°57	1°12	15°16	8°37	8°16	25°14	n.a.	S 22
M23	20 11 31	5° 7'05	16° 5	16°50	13°46	11°43	0°20	18°26	16° 1	1°12	15°17	8°33	8°13	25°21	n.a.	M23
T 24	20 15 28	6° 6'21	29° 8	18°25	15° 0	11°46	0°33	18°27	16° 4	1°12	15°17	8°26	8° 9	25°28	n.a.	T 24
W25	20 19 24	7° 5'34	12♑ 0	20° 2	16°13	11°49	0°46	18°28	16° 7	1°13	15°18	8°17	8° 6	25°34	n.a.	W25
T 26	20 23 21	8° 4'45	24°40	21°40	17°26	11°53	1° 0	18°29	16°11	1°13	15°19	8° 4	8° 3	25°41	n.a.	T 26
F 27	20 27 17	9° 3'53	7♒11	23°19	18°39	11°57	1°13	18°30	16°14	1°13	15°19	7°51	8° 0	25°48	n.a.	F 27
S 28	20 31 14	10° 2'59	19°30	24°59	19°53	12° 3	1°27	18°31	16°18	1°13	15°20	7°37	7°57	25°54	n.a.	S 28
S 29	20 35 11	11° 2'02	1♓39	26°41	21° 6	12° 9	1°40	18°32	16°21	1°13	15°20	7°24	7°54	26° 1	n.a.	S 29
M30	20 39 7	12° 1'03	13°40	28°23	22°19	12°15	1°54	18°33	16°24	1°13	15°21	7°12	7°50	26° 8	n.a.	M30
T 31	20 43 4	13♌ 0'02	25♓33	0♌ 7	23♋32	12♐23	2♍ 8	18♏35	16♌28	1°R13	15♎22	7♉ 4	7♉47	26♓14	n.a.	T 31

Delta T = 190h00m54s Julian Calendar

The year -12699 astronomical counting style corresponds to year 12700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12700 BCE
geocentric

NOVEMBER 12700 BCE (-12699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 47 1	13♌58'58	7♈22	1♌52	24♋45	12♐31	2♍21	18♏36	16♌31	1°R13	15♎23	6°R58	7♉44	26♓21	n.a.	W 1
T 2	20 50 57	14°57'53	19°11	3°39	25°59	12°39	2°35	18°38	16°34	1♉13	15°23	6♉55	7°41	26°28	n.a.	T 2
F 3	20 54 54	15°56'45	1♉ 3	5°27	27°12	12°48	2°49	18°39	16°38	1°13	15°24	6°54	7°38	26°34	n.a.	F 3
S 4	20 58 50	16°55'35	13° 5	7°16	28°25	12°58	3° 2	18°41	16°41	1°13	15°25	6°54	7°34	26°41	n.a.	S 4
S 5	21 2 47	17°54'24	25°22	9° 6	29°38	13° 9	3°16	18°43	16°45	1°13	15°26	6°54	7°31	26°48	n.a.	S 5
M 6	21 6 44	18°53'10	7♊58	10°58	0♌51	13°20	3°30	18°45	16°48	1°13	15°26	6°53	7°28	26°55	n.a.	M 6
T 7	21 10 40	19°51'54	21° 0	12°51	2° 4	13°31	3°44	18°47	16°51	1°12	15°27	6°49	7°25	27° 1	n.a.	T 7
W 8	21 14 37	20°50'36	4♋29	14°45	3°17	13°44	3°58	18°50	16°55	1°12	15°28	6°43	7°22	27° 8	n.a.	W 8
T 9	21 18 33	21°49'16	18°26	16°40	4°31	13°56	4°11	18°52	16°58	1°12	15°29	6°35	7°19	27°15	n.a.	T 9
F 10	21 22 30	22°47'54	2♌51	18°37	5°44	14°10	4°25	18°54	17° 2	1°12	15°30	6°25	7°15	27°21	n.a.	F 10
S 11	21 26 27	23°46'30	17°38	20°35	6°57	14°24	4°39	18°57	17° 5	1°11	15°31	6°14	7°12	27°28	n.a.	S 11
S 12	21 30 23	24°45'03	2♍39	22°34	8°10	14°38	4°53	19° 0	17° 8	1°11	15°32	6° 4	7° 9	27°35	n.a.	S 12
M13	21 34 20	25°43'34	17°43	24°35	9°23	14°53	5° 7	19° 2	17°12	1°10	15°32	5°55	7° 6	27°41	n.a.	M13
T 14	21 38 16	26°42'03	2♎43	26°36	10°36	15° 8	5°21	19° 5	17°15	1°10	15°33	5°49	7° 3	27°48	n.a.	T 14
W15	21 42 13	27°40'29	17°28	28°38	11°49	15°24	5°35	19° 8	17°19	1° 9	15°34	5°45	6°59	27°55	n.a.	W15
T 16	21 46 9	28°38'53	1♏55	0♍41	13° 2	15°41	5°49	19°11	17°22	1° 9	15°35	5°D44	6°56	28° 1	n.a.	T 16
F 17	21 50 6	29°37'14	16° 0	2°44	14°15	15°58	6° 3	19°14	17°25	1° 8	15°36	5°44	6°53	28° 8	n.a.	F 17
S 18	21 54 2	0♍35'33	29°43	4°48	15°28	16°15	6°17	19°18	17°29	1° 8	15°37	5°R45	6°50	28°15	n.a.	S 18
S 19	21 57 59	1°33'49	13♐ 6	6°52	16°41	16°33	6°31	19°21	17°32	1° 7	15°38	5°44	6°47	28°21	n.a.	S 19
M20	22 1 55	2°32'03	26°11	8°56	17°54	16°51	6°45	19°24	17°35	1° 7	15°39	5°42	6°44	28°28	n.a.	M20
T 21	22 5 52	3°30'15	9♑ 0	11° 0	19° 7	17°10	6°59	19°28	17°39	1° 6	15°40	5°37	6°40	28°35	n.a.	T 21
W22	22 9 49	4°28'24	21°36	13° 3	20°20	17°29	7°13	19°31	17°42	1° 5	15°41	5°29	6°37	28°41	n.a.	W22
T 23	22 13 45	5°26'31	4♒ 1	15° 5	21°33	17°48	7°27	19°35	17°45	1° 5	15°42	5°20	6°34	28°48	n.a.	T 23
F 24	22 17 42	6°24'36	16°16	17° 5	22°46	18° 8	7°41	19°39	17°48	1° 4	15°44	5° 9	6°31	28°55	n.a.	F 24
S 25	22 21 38	7°22'38	28°23	19° 4	23°59	18°29	7°55	19°43	17°52	1° 3	15°45	4°58	6°28	29° 1	n.a.	S 25
S 26	22 25 35	8°20'39	10♓23	21° 1	25°12	18°50	8° 9	19°47	17°55	1° 2	15°46	4°48	6°25	29° 8	n.a.	S 26
M27	22 29 31	9°18'37	22°17	22°56	26°25	19°11	8°23	19°51	17°58	1° 2	15°47	4°39	6°21	29°15	n.a.	M27
T 28	22 33 28	10°16'33	4♈ 7	24°48	27°38	19°32	8°37	19°55	18° 1	1° 1	15°48	4°33	6°18	29°21	n.a.	T 28
W29	22 37 24	11°14'28	15°55	26°37	28°51	19°54	8°51	19°59	18° 5	1° 0	15°49	4°29	6°15	29°28	n.a.	W29
T 30	22 41 20	12♍12'21	27♈45	28♍22	0♍ 4	20♐16	9♍ 5	20♏ 3	18♌ 8	0♉59	15♎50	4♉27	6♉12	29♓35	n.a.	T 30

Delta T = 190h00m46s Julian Calendar 1 Nov. 12700 BCE == Greg. Calendar 27 July 12700 BCE

DECEMBER 12700 BCE (-12699) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 45 17	13♍10'11	9♉39	0♎ 4	1♍17	20♐39	9♍19	20♏ 8	18♌11	0°R58	15♎51	4°D27	6♉ 9	29♓41	n.a.	F 1
S 2	22 49 13	14° 8'01	21°42	1°43	2°30	21° 2	9°33	20°12	18°14	0♉57	15°53	4♉28	6° 5	29°48	n.a.	S 2
S 3	22 53 10	15° 5'49	3♊58	3°17	3°43	21°25	9°47	20°17	18°17	0°56	15°54	4°29	6° 2	29°55	n.a.	S 3
M 4	22 57 6	16° 3'35	16°33	4°46	4°57	21°49	10° 1	20°21	18°20	0°55	15°55	4°R29	5°59	0♈ 1	n.a.	M 4
T 5	23 1 3	17° 1'20	29°30	6°11	6°10	22°13	10°15	20°26	18°23	0°54	15°56	4°29	5°56	0° 8	n.a.	T 5
W 6	23 4 59	17°59'03	12♋55	7°32	7°23	22°37	10°29	20°31	18°26	0°53	15°57	4°26	5°53	0°15	n.a.	W 6
T 7	23 8 56	18°56'45	26°48	8°48	8°36	23° 2	10°43	20°36	18°29	0°52	15°59	4°22	5°50	0°21	n.a.	T 7
F 8	23 12 52	19°54'25	11♌ 9	9°59	9°49	23°26	10°57	20°41	18°32	0°51	16° 0	4°16	5°46	0°28	n.a.	F 8
S 9	23 16 49	20°52'03	25°56	11° 5	11° 2	23°52	11°11	20°46	18°35	0°50	16° 1	4° 9	5°43	0°35	n.a.	S 9
S 10	23 20 45	21°49'40	11♍ 0	12° 6	12°15	24°17	11°25	20°51	18°38	0°49	16° 2	4° 3	5°40	0°42	n.a.	S 10
M11	23 24 42	22°47'16	26°13	13° 2	13°28	24°43	11°38	20°56	18°41	0°47	16° 4	3°58	5°37	0°48	n.a.	M11
T 12	23 28 38	23°44'49	11♎25	13°52	14°41	25° 9	11°52	21° 1	18°44	0°46	16° 5	3°54	5°34	0°55	n.a.	T 12
W13	23 32 34	24°42'21	26°26	14°38	15°55	25°35	12° 6	21° 6	18°47	0°45	16° 6	3°53	5°31	1° 2	n.a.	W13
T 14	23 36 31	25°39'52	11♏ 8	15°18	17° 8	26° 2	12°20	21°12	18°50	0°44	16° 7	3°D53	5°27	1° 8	n.a.	T 14
F 15	23 40 27	26°37'20	25°26	15°52	18°21	26°29	12°34	21°17	18°53	0°43	16° 9	3°54	5°24	1°15	n.a.	F 15
S 16	23 44 24	27°34'47	9♐19	16°22	19°34	26°56	12°48	21°23	18°56	0°41	16°10	3°55	5°21	1°22	n.a.	S 16
S 17	23 48 20	28°32'12	22°47	16°45	20°47	27°23	13° 1	21°28	18°59	0°40	16°11	3°R56	5°18	1°28	n.a.	S 17
M18	23 52 17	29°29'35	5♑52	17° 4	22° 0	27°51	13°15	21°34	19° 1	0°39	16°13	3°56	5°15	1°35	n.a.	M18
T 19	23 56 13	0♎26'57	18°37	17°17	23°14	28°19	13°29	21°39	19° 4	0°37	16°14	3°55	5°11	1°42	n.a.	T 19
W20	0 0 9	1°24'17	1♒ 6	17°24	24°27	28°47	13°42	21°45	19° 7	0°36	16°15	3°52	5° 8	1°48	n.a.	W20
T 21	0 4 6	2°21'35	13°22	17°R27	25°40	29°16	13°56	21°51	19°10	0°35	16°16	3°47	5° 5	1°55	n.a.	T 21
F 22	0 8 2	3°18'51	25°27	17°24	26°53	29°44	14°10	21°57	19°12	0°33	16°18	3°43	5° 2	2° 2	n.a.	F 22
S 23	0 11 59	4°16'06	7♓25	17°16	28° 7	0♑13	14°23	22° 3	19°15	0°32	16°19	3°37	4°59	2° 8	n.a.	S 23
S 24	0 15 55	5°13'20	19°17	17° 4	29°20	0°42	14°37	22° 9	19°17	0°30	16°20	3°33	4°56	2°15	n.a.	S 24
M25	0 19 51	6°10'33	1♈ 7	16°47	0♎33	1°12	14°50	22°15	19°20	0°29	16°22	3°29	4°52	2°22	n.a.	M25
T 26	0 23 48	7° 7'44	12°56	16°26	1°47	1°41	15° 4	22°21	19°23	0°28	16°23	3°26	4°49	2°28	n.a.	T 26
W27	0 27 44	8° 4'54	24°47	16° 1	3° 0	2°11	15°17	22°27	19°25	0°26	16°24	3°24	4°46	2°35	n.a.	W27
T 28	0 31 41	9° 2'03	6♉40	15°33	4°13	2°41	15°31	22°33	19°28	0°25	16°26	3°D24	4°43	2°42	n.a.	T 28
F 29	0 35 37	9°59'11	18°40	15° 3	5°27	3°11	15°44	22°40	19°30	0°23	16°27	3°25	4°40	2°48	n.a.	F 29
S 30	0 39 34	10°56'18	0♊49	14°30	6°40	3°41	15°57	22°46	19°32	0°22	16°28	3°26	4°36	2°55	n.a.	S 30
S 31	0 43 30	11♎53'24	13♊11	13♎55	7♎53	4♑12	16♍11	22♏52	19♌35	0♉20	16♎30	3♉28	4♉33	3♈ 2	n.a.	S 31

Delta T = 190h00m38s Julian Calendar

The year -12699 astronomical counting style corresponds to year 12700 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12699 BCE
geocentric

JANUARY 12699 BCE (-12698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 47 26	12♎50'29	25♊49	13°R20	9♎ 7	4♑43	16♍24	22♏59	19♘37	0°R19	16♎31	3♉29	4♉30	3♈ 8	n.a.	M 1
T 2	0 51 23	13°47'34	8♋46	12♎44	10°20	5°14	16°37	23° 5	19°39	0♉17	16°33	3°R30	4°27	3°15	n.a.	T 2
W 3	0 55 19	14°44'38	22° 7	12° 8	11°34	5°45	16°50	23°12	19°42	0°16	16°34	3°30	4°24	3°22	n.a.	W 3
T 4	0 59 16	15°41'42	5♌52	11°33	12°47	6°16	17° 3	23°18	19°44	0°14	16°35	3°29	4°21	3°28	n.a.	T 4
F 5	1 3 12	16°38'45	20° 3	10°59	14° 1	6°48	17°16	23°25	19°46	0°13	16°37	3°27	4°17	3°35	n.a.	F 5
S 6	1 7 8	17°35'47	4♍38	10°27	15°14	7°20	17°29	23°32	19°48	0°11	16°38	3°25	4°14	3°42	n.a.	S 6
S 7	1 11 5	18°32'49	19°31	9°58	16°28	7°51	17°42	23°38	19°50	0° 9	16°39	3°24	4°11	3°48	n.a.	S 7
M 8	1 15 1	19°29'50	4♎37	9°32	17°41	8°24	17°55	23°45	19°53	0° 8	16°41	3°22	4° 8	3°55	n.a.	M 8
T 9	1 18 58	20°26'50	19°46	9° 9	18°55	8°56	18° 8	23°52	19°55	0° 6	16°42	3°21	4° 5	4° 2	n.a.	T 9
W10	1 22 54	21°23'50	4♏49	8°49	20° 9	9°28	18°21	23°59	19°57	0° 5	16°43	3°D21	4° 2	4° 8	n.a.	W10
T 11	1 26 50	22°20'49	19°38	8°34	21°22	10° 1	18°34	24° 6	19°59	0° 3	16°45	3°21	3°58	4°15	n.a.	T 11
F 12	1 30 47	23°17'48	4♐ 5	8°22	22°36	10°34	18°47	24°13	20° 1	0° 2	16°46	3°22	3°55	4°22	n.a.	F 12
S 13	1 34 43	24°14'45	18° 8	8°15	23°49	11° 7	18°59	24°19	20° 2	29♈59	16°47	3°23	3°52	4°28	n.a.	S 13
S 14	1 38 40	25°11'42	1♑44	8°D12	25° 3	11°40	19°12	24°26	20° 4	29°58	16°49	3°23	3°49	4°35	n.a.	S 14
M15	1 42 36	26° 8'38	14°54	8°14	26°17	12°13	19°24	24°34	20° 6	29°57	16°50	3°24	3°46	4°42	n.a.	M15
T 16	1 46 33	27° 5'34	27°41	8°20	27°31	12°47	19°37	24°41	20° 8	29°55	16°52	3°R24	3°42	4°48	n.a.	T 16
W17	1 50 29	28° 2'28	10♒ 9	8°31	28°44	13°20	19°49	24°48	20°10	29°53	16°53	3°24	3°39	4°55	n.a.	W17
T 18	1 54 26	28°59'22	22°21	8°47	29°58	13°54	20° 2	24°55	20°11	29°52	16°54	3°24	3°36	5° 2	n.a.	T 18
F 19	1 58 22	29°56'15	4♓22	9° 6	1♏12	14°28	20°14	25° 2	20°13	29°50	16°56	3°23	3°33	5° 8	n.a.	F 19
S 20	2 2 18	0♏53'08	16°16	9°31	2°26	15° 2	20°26	25° 9	20°15	29°49	16°57	3°23	3°30	5°15	n.a.	S 20
S 21	2 6 15	1°50'00	28° 5	10° 0	3°39	15°36	20°38	25°16	20°16	29°47	16°58	3°23	3°27	5°22	n.a.	S 21
M22	2 10 11	2°46'52	9♈54	10°33	4°53	16°10	20°50	25°24	20°18	29°45	16°59	3°22	3°23	5°28	n.a.	M22
T 23	2 14 8	3°43'43	21°45	11°10	6° 7	16°45	21° 2	25°31	20°19	29°44	17° 1	3°D22	3°20	5°35	n.a.	T 23
W24	2 18 4	4°40'34	3♉41	11°51	7°21	17°20	21°14	25°38	20°21	29°42	17° 2	3°R22	3°17	5°42	n.a.	W24
T 25	2 22 1	5°37'25	15°43	12°37	8°35	17°54	21°26	25°46	20°22	29°41	17° 3	3°22	3°14	5°48	n.a.	T 25
F 26	2 25 57	6°34'16	27°54	13°26	9°49	18°29	21°38	25°53	20°23	29°39	17° 5	3°22	3°11	5°55	n.a.	F 26
S 27	2 29 54	7°31'08	10♊16	14°20	11° 2	19° 4	21°50	26° 0	20°25	29°37	17° 6	3°22	3° 7	6° 2	n.a.	S 27
S 28	2 33 50	8°27'59	22°50	15°17	12°16	19°40	22° 1	26° 8	20°26	29°36	17° 7	3°21	3° 4	6° 8	n.a.	S 28
M29	2 37 47	9°24'50	5♋38	16°18	13°30	20°15	22°13	26°15	20°27	29°34	17° 9	3°21	3° 1	6°15	n.a.	M29
T 30	2 41 43	10°21'42	18°43	17°22	14°44	20°50	22°24	26°23	20°28	29°33	17°10	3°20	2°58	6°22	n.a.	T 30
W31	2 45 40	11♏18'34	2♌ 6	18♎30	15♏58	21♑26	22♍36	26♏30	20♘29	29♈31	17♎11	3♉20	2♉55	6♈28	n.a.	W31

Delta T = 190h00m30s Julian Calendar 1 Jan. 12699 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12700 BCE

FEBRUARY 12699 BCE (-12698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 49 36	12♏15'27	15♌47	19♎42	17♏12	22♑ 2	22♍47	26♏37	20♘30	29°R29	17♎12	3°D19	2♉52	6♈35	n.a.	T 1
F 2	2 53 33	13°12'19	29°48	20°57	18°26	22°37	22°58	26°45	20°31	29♈28	17°14	3♉20	2°48	6°42	n.a.	F 2
S 3	2 57 29	14° 9'13	14♍ 7	22°15	19°40	23°13	23°10	26°52	20°32	29°26	17°15	3°20	2°45	6°48	n.a.	S 3
S 4	3 1 26	15° 6'07	28°43	23°37	20°54	23°50	23°21	27° 0	20°33	29°25	17°16	3°21	2°42	6°55	n.a.	S 4
M 5	3 5 22	16° 3'01	13♎30	25° 2	22° 8	24°26	23°32	27° 8	20°34	29°23	17°17	3°22	2°39	7° 2	n.a.	M 5
T 6	3 9 19	16°59'56	28°22	26°30	23°22	25° 2	23°43	27°15	20°35	29°22	17°18	3°R23	2°36	7° 8	n.a.	T 6
W 7	3 13 15	17°56'51	13♏13	28° 2	24°36	25°39	23°53	27°23	20°36	29°20	17°20	3°22	2°33	7°15	n.a.	W 7
T 8	3 17 12	18°53'47	27°55	29°37	25°50	26°15	24° 4	27°30	20°37	29°19	17°21	3°22	2°29	7°22	n.a.	T 8
F 9	3 21 8	19°50'43	12♐20	1♏15	27° 5	26°52	24°15	27°38	20°37	29°17	17°22	3°20	2°26	7°28	n.a.	F 9
S 10	3 25 5	20°47'40	26°24	2°56	28°19	27°29	24°25	27°45	20°38	29°16	17°23	3°18	2°23	7°35	n.a.	S 10
S 11	3 29 1	21°44'37	10♑ 4	4°40	29°33	28° 6	24°36	27°53	20°39	29°14	17°24	3°15	2°20	7°42	n.a.	S 11
M12	3 32 58	22°41'34	23°19	6°27	0♐47	28°43	24°46	28° 1	20°39	29°13	17°25	3°13	2°17	7°48	n.a.	M12
T 13	3 36 54	23°38'32	6♒10	8°17	2° 1	29°20	24°56	28° 8	20°40	29°11	17°27	3°11	2°13	7°55	n.a.	T 13
W14	3 40 51	24°35'29	18°40	10° 9	3°15	29°57	25° 6	28°16	20°40	29°10	17°28	3°10	2°10	8° 1	n.a.	W14
T 15	3 44 47	25°32'27	0♓52	12° 4	4°29	0♒35	25°16	28°24	20°40	29° 9	17°29	3°D10	2° 7	8° 8	n.a.	T 15
F 16	3 48 44	26°29'26	12°52	14° 2	5°44	1°12	25°26	28°31	20°41	29° 7	17°30	3°11	2° 4	8°15	n.a.	F 16
S 17	3 52 41	27°26'25	24°44	16° 2	6°58	1°50	25°36	28°39	20°41	29° 6	17°31	3°13	2° 1	8°21	n.a.	S 17
S 18	3 56 37	28°23'24	6♈33	18° 4	8°12	2°28	25°46	28°46	20°41	29° 4	17°32	3°14	1°58	8°28	n.a.	S 18
M19	4 0 34	29°20'24	18°23	20° 7	9°26	3° 6	25°55	28°54	20°42	29° 3	17°33	3°16	1°54	8°35	n.a.	M19
T 20	4 4 30	0♐17'25	0♉18	22°12	10°40	3°44	26° 5	29° 2	20°42	29° 2	17°34	3°R17	1°51	8°41	n.a.	T 20
W21	4 8 27	1°14'27	12°21	24°19	11°54	4°22	26°14	29° 9	20°42	29° 0	17°35	3°16	1°48	8°48	n.a.	W21
T 22	4 12 23	2°11'29	24°35	26°26	13° 9	5° 0	26°24	29°17	20°42	28°59	17°36	3°15	1°45	8°55	n.a.	T 22
F 23	4 16 20	3° 8'32	7♊ 1	28°34	14°23	5°38	26°33	29°25	20°R42	28°58	17°37	3°12	1°42	9° 1	n.a.	F 23
S 24	4 20 17	4° 5'36	19°41	0♐43	15°37	6°17	26°42	29°32	20°42	28°57	17°38	3° 8	1°39	9° 8	n.a.	S 24
S 25	4 24 13	5° 2'42	2♋34	2°51	16°51	6°55	26°51	29°40	20°42	28°55	17°39	3° 3	1°35	9°15	n.a.	S 25
M26	4 28 10	5°59'48	15°42	5° 0	18° 6	7°34	26°59	29°47	20°42	28°54	17°40	2°57	1°32	9°21	n.a.	M26
T 27	4 32 7	6°56'56	29° 2	7° 8	19°20	8°13	27° 8	29°55	20°42	28°53	17°41	2°53	1°29	9°28	n.a.	T 27
W28	4 36 3	7♐54'05	12♌36	9♐15	20♐34	8♒51	27♍17	0♐ 3	20♘41	28♈52	17♎42	2♉49	1♉26	9♈35	n.a.	W28

Delta T = 190h00m22s Julian Calendar

The year -12698 astronomical counting style corresponds to year 12699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12699 BCE
geocentric

MARCH 12699 BCE (-12698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 40 0	8♐51'15	26♌22	11♐22	21♐48	9♒30	27♍25	0♐10	20°R41	28°R51	17♎43	2°R47	1♉23	9♈41	n.a.	T 1
F 2	4 43 56	9°48'27	10♍19	13°28	23° 2	10° 9	27°33	0°18	20♌41	28♈50	17°44	2°D46	1°19	9°48	n.a.	F 2
S 3	4 47 53	10°45'40	24°28	15°32	24°17	10°48	27°42	0°25	20°40	28°48	17°45	2♉47	1°16	9°55	n.a.	S 3
S 4	4 51 50	11°42'55	8♎46	17°36	25°31	11°28	27°50	0°33	20°40	28°47	17°46	2°48	1°13	10° 1	n.a.	S 4
M 5	4 55 46	12°40'11	23°10	19°38	26°45	12° 7	27°57	0°40	20°40	28°46	17°47	2°49	1°10	10° 8	n.a.	M 5
T 6	4 59 43	13°37'29	7♏39	21°38	27°59	12°46	28° 5	0°48	20°39	28°45	17°47	2°R49	1° 7	10°15	n.a.	T 6
W 7	5 3 40	14°34'48	22° 7	23°37	29°14	13°26	28°13	0°55	20°39	28°44	17°48	2°48	1° 4	10°21	n.a.	W 7
T 8	5 7 36	15°32'09	6♐30	25°35	0♑28	14° 6	28°20	1° 3	20°38	28°43	17°49	2°45	1° 0	10°28	n.a.	T 8
F 9	5 11 33	16°29'32	20°41	27°31	1°42	14°45	28°28	1°10	20°37	28°42	17°50	2°39	0°57	10°35	n.a.	F 9
S 10	5 15 30	17°26'56	4♑36	29°25	2°57	15°25	28°35	1°18	20°37	28°41	17°51	2°33	0°54	10°41	n.a.	S 10
S 11	5 19 26	18°24'21	18°11	1♑18	4°11	16° 5	28°42	1°25	20°36	28°41	17°51	2°25	0°51	10°48	n.a.	S 11
M12	5 23 23	19°21'48	1♒24	3° 9	5°25	16°45	28°49	1°33	20°35	28°40	17°52	2°18	0°48	10°55	n.a.	M12
T 13	5 27 20	20°19'15	14°15	4°59	6°39	17°25	28°55	1°40	20°34	28°39	17°53	2°11	0°45	11° 1	n.a.	T 13
W14	5 31 16	21°16'44	26°45	6°46	7°54	18° 5	29° 2	1°47	20°33	28°38	17°54	2° 6	0°41	11° 8	n.a.	W14
T 15	5 35 13	22°14'15	8♓58	8°33	9° 8	18°46	29° 9	1°55	20°33	28°37	17°54	2° 3	0°38	11°15	n.a.	T 15
F 16	5 39 10	23°11'46	20°58	10°17	10°22	19°26	29°15	2° 2	20°32	28°36	17°55	2°D 2	0°35	11°21	n.a.	F 16
S 17	5 43 6	24° 9'19	2♈50	12° 0	11°36	20° 6	29°21	2° 9	20°31	28°36	17°56	2° 3	0°32	11°28	n.a.	S 17
S 18	5 47 3	25° 6'54	14°39	13°42	12°51	20°47	29°27	2°17	20°30	28°35	17°56	2° 4	0°29	11°35	n.a.	S 18
M19	5 51 0	26° 4'30	26°30	15°22	14° 5	21°28	29°33	2°24	20°28	28°34	17°57	2°R 5	0°25	11°41	n.a.	M19
T 20	5 54 56	27° 2'07	8♉29	17° 0	15°19	22° 8	29°38	2°31	20°27	28°34	17°57	2° 5	0°22	11°48	n.a.	T 20
W21	5 58 53	27°59'46	20°39	18°37	16°33	22°49	29°44	2°38	20°26	28°33	17°58	2° 3	0°19	11°55	n.a.	W21
T 22	6 2 50	28°57'27	3♊ 3	20°12	17°48	23°30	29°49	2°45	20°25	28°32	17°58	1°59	0°16	12° 1	n.a.	T 22
F 23	6 6 46	29°55'09	15°45	21°45	19° 2	24°11	29°54	2°52	20°24	28°32	17°59	1°52	0°13	12° 8	n.a.	F 23
S 24	6 10 43	0♑52'53	28°44	23°17	20°16	24°52	29°59	2°59	20°22	28°31	18° 0	1°44	0°10	12°14	n.a.	S 24
S 25	6 14 40	1°50'39	12♋ 0	24°48	21°30	25°33	0♎ 4	3° 6	20°21	28°31	18° 0	1°34	0° 6	12°21	n.a.	S 25
M26	6 18 37	2°48'27	25°32	26°16	22°44	26°15	0° 9	3°13	20°20	28°30	18° 1	1°24	0° 3	12°28	n.a.	M26
T 27	6 22 33	3°46'17	9♌16	27°43	23°59	26°56	0°13	3°20	20°18	28°30	18° 1	1°15	0° 0	12°34	n.a.	T 27
W28	6 26 30	4°44'09	23°10	29° 9	25°13	27°37	0°18	3°27	20°17	28°29	18° 1	1° 7	29♈57	12°41	n.a.	W28
T 29	6 30 27	5°42'03	7♍11	0♒32	26°27	28°19	0°22	3°34	20°15	28°29	18° 2	1° 1	29°54	12°48	n.a.	T 29
F 30	6 34 23	6°39'59	21°15	1°54	27°41	29° 0	0°26	3°41	20°14	28°29	18° 2	0°58	29°51	12°54	n.a.	F 30
S 31	6 38 20	7♑37'57	5♎22	3♒15	28♑55	29♒42	0♎30	3♐48	20♌12	28♈28	18♎ 3	0°D57	29♈47	13♈ 1	n.a.	S 31

Delta T = 190h00m15s Julian Calendar 1 March 12699 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12700 BCE

APRIL 12699 BCE (-12698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 42 17	8♑35'58	19♎30	4♒33	0♒ 9	0♓24	0♎33	3♐55	20°R11	28°R28	18♎ 3	0♉58	29♈44	13♈ 8	n.a.	S 1
M 2	6 46 13	9°34'01	3♏38	5°49	1°24	1° 5	0°37	4° 1	20♌ 9	28♈28	18° 3	0°R58	29°41	13°14	n.a.	M 2
T 3	6 50 10	10°32'07	17°44	7° 4	2°38	1°47	0°40	4° 8	20° 7	28°28	18° 4	0°57	29°38	13°21	n.a.	T 3
W 4	6 54 7	11°30'15	1♐47	8°16	3°52	2°29	0°43	4°14	20° 6	28°27	18° 4	0°54	29°35	13°28	n.a.	W 4
T 5	6 58 4	12°28'25	15°44	9°27	5° 6	3°11	0°46	4°21	20° 4	28°27	18° 4	0°48	29°31	13°34	n.a.	T 5
F 6	7 2 0	13°26'37	29°33	10°35	6°20	3°54	0°49	4°28	20° 2	28°27	18° 4	0°39	29°28	13°41	n.a.	F 6
S 7	7 5 57	14°24'52	13♑ 9	11°41	7°34	4°36	0°51	4°34	20° 0	28°27	18° 5	0°28	29°25	13°48	n.a.	S 7
S 8	7 9 54	15°23'09	26°29	12°45	8°48	5°18	0°53	4°40	19°58	28°27	18° 5	0°16	29°22	13°54	n.a.	S 8
M 9	7 13 50	16°21'28	9♒32	13°46	10° 2	6° 0	0°56	4°47	19°57	28°27	18° 5	0° 4	29°19	14° 1	n.a.	M 9
T 10	7 17 47	17°19'49	22°16	14°44	11°17	6°43	0°58	4°53	19°55	28°D27	18° 5	29♈53	29°16	14° 8	n.a.	T 10
W11	7 21 44	18°18'12	4♓43	15°40	12°31	7°26	0°59	4°59	19°53	28°27	18° 5	29°44	29°12	14°14	n.a.	W11
T 12	7 25 40	19°16'37	16°53	16°32	13°45	8° 8	1° 1	5° 6	19°51	28°27	18° 5	29°37	29° 9	14°21	n.a.	T 12
F 13	7 29 37	20°15'04	28°52	17°21	14°59	8°51	1° 2	5°12	19°49	28°27	18° 6	29°33	29° 6	14°28	n.a.	F 13
S 14	7 33 34	21°13'32	10♈43	18° 7	16°13	9°34	1° 3	5°18	19°47	28°27	18° 6	29°32	29° 3	14°34	n.a.	S 14
S 15	7 37 30	22°12'03	22°31	18°50	17°27	10°16	1° 4	5°24	19°45	28°27	18° 6	29°31	29° 0	14°41	n.a.	S 15
M16	7 41 27	23°10'36	4♉22	19°28	18°41	10°59	1° 5	5°30	19°43	28°27	18° 6	29°31	28°56	14°48	n.a.	M16
T 17	7 45 24	24° 9'11	16°21	20° 3	19°55	11°42	1° 6	5°36	19°40	28°28	18°R 6	29°30	28°53	14°54	n.a.	T 17
W18	7 49 20	25° 7'48	28°34	20°32	21° 9	12°25	1° 6	5°41	19°38	28°28	18° 6	29°28	28°50	15° 1	n.a.	W18
T 19	7 53 17	26° 6'28	11♊ 5	20°58	22°23	13° 8	1°R 6	5°47	19°36	28°28	18° 6	29°23	28°47	15° 7	n.a.	T 19
F 20	7 57 14	27° 5'09	23°57	21°18	23°37	13°52	1° 6	5°53	19°34	28°29	18° 6	29°15	28°44	15°14	n.a.	F 20
S 21	8 1 10	28° 3'53	7♋11	21°33	24°51	14°35	1° 6	5°59	19°32	28°29	18° 6	29° 5	28°41	15°21	n.a.	S 21
S 22	8 5 7	29° 2'38	20°48	21°43	26° 5	15°18	1° 5	6° 4	19°30	28°29	18° 6	28°53	28°37	15°27	n.a.	S 22
M23	8 9 4	0♒ 1'26	4♌44	21°R47	27°19	16° 2	1° 5	6°10	19°27	28°30	18° 5	28°41	28°34	15°34	n.a.	M23
T 24	8 13 0	1° 0'17	18°55	21°44	28°33	16°45	1° 4	6°15	19°25	28°30	18° 5	28°29	28°31	15°41	n.a.	T 24
W25	8 16 57	1°59'10	3♍15	21°35	29°46	17°29	1° 3	6°20	19°23	28°31	18° 5	28°19	28°28	15°47	n.a.	W25
T 26	8 20 54	2°58'05	17°39	21°20	1♓ 0	18°12	1° 2	6°26	19°21	28°31	18° 5	28°12	28°25	15°54	n.a.	T 26
F 27	8 24 50	3°57'03	2♎ 2	20°57	2°14	18°56	1° 0	6°31	19°18	28°32	18° 5	28° 8	28°22	16° 1	n.a.	F 27
S 28	8 28 47	4°56'03	16°19	20°28	3°28	19°40	0°59	6°36	19°16	28°32	18° 5	28° 7	28°18	16° 7	n.a.	S 28
S 29	8 32 44	5°55'07	0♏29	19°53	4°42	20°23	0°57	6°41	19°14	28°33	18° 4	28° 6	28°15	16°14	n.a.	S 29
M30	8 36 40	6♒54'13	14♏30	19♒11	5♓56	21♓ 7	0♎55	6♐46	19♌11	28♈34	18♎ 4	28♈ 6	28♈12	16♈21	n.a.	M30

Delta T = 190h00m07s Julian Calendar

The year -12698 astronomical counting style corresponds to year 12699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12699 BCE
geocentric

MAY 12699 BCE (-12698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 40 37	7♒53'21	28♏22	18°R23	7♓ 9	21♓51	0°R53	6♐51	19°R 9	28♈34	18°R 4	28°R 5	28♈ 9	16♈27	n.a.	T 1
W 2	8 44 34	8°52'33	12♐ 5	17♒29	8°23	22°35	0♎50	6°56	19♌ 7	28°35	18♎ 4	28♈ 2	28° 6	16°34	n.a.	W 2
T 3	8 48 30	9°51'47	25°39	16°31	9°37	23°19	0°48	7° 1	19° 4	28°36	18° 3	27°55	28° 2	16°41	n.a.	T 3
F 4	8 52 27	10°51'04	9♑ 3	15°29	10°51	24° 3	0°45	7° 6	19° 2	28°37	18° 3	27°46	27°59	16°47	n.a.	F 4
S 5	8 56 23	11°50'23	22°15	14°25	12° 5	24°48	0°42	7°10	18°59	28°37	18° 3	27°35	27°56	16°54	n.a.	S 5
S 6	9 0 20	12°49'45	5♒15	13°21	13°18	25°32	0°39	7°15	18°57	28°38	18° 2	27°22	27°53	17° 1	n.a.	S 6
M 7	9 4 17	13°49'09	18° 1	12°17	14°32	26°16	0°35	7°19	18°55	28°39	18° 2	27° 9	27°50	17° 7	n.a.	M 7
T 8	9 8 13	14°48'36	0♓33	11°15	15°46	27° 1	0°32	7°23	18°52	28°40	18° 1	26°57	27°47	17°14	n.a.	T 8
W 9	9 12 10	15°48'05	12°51	10°17	16°59	27°45	0°28	7°28	18°50	28°41	18° 1	26°48	27°43	17°21	n.a.	W 9
T 10	9 16 6	16°47'36	24°56	9°24	18°13	28°30	0°24	7°32	18°47	28°42	18° 0	26°40	27°40	17°27	n.a.	T 10
F 11	9 20 3	17°47'09	6♈51	8°39	19°27	29°14	0°20	7°36	18°45	28°43	18° 0	26°36	27°37	17°34	n.a.	F 11
S 12	9 24 0	18°46'45	18°40	8° 1	20°40	29°59	0°16	7°40	18°42	28°44	17°59	26°34	27°34	17°40	n.a.	S 12
S 13	9 27 56	19°46'22	0♉26	7°32	21°54	0♈43	0°11	7°44	18°40	28°45	17°59	26°D34	27°31	17°47	n.a.	S 13
M14	9 31 53	20°46'02	12°16	7°13	23° 7	1°28	0° 6	7°48	18°38	28°46	17°58	26°34	27°28	17°54	n.a.	M14
T 15	9 35 49	21°45'44	24°13	7°D 4	24°21	2°13	0° 2	7°52	18°35	28°47	17°58	26°R35	27°24	18° 0	n.a.	T 15
W16	9 39 46	22°45'28	6♊25	7° 5	25°34	2°58	29♍57	7°55	18°33	28°48	17°57	26°33	27°21	18° 7	n.a.	W16
T 17	9 43 42	23°45'15	18°55	7°17	26°48	3°43	29°51	7°59	18°30	28°50	17°57	26°30	27°18	18°14	n.a.	T 17
F 18	9 47 39	24°45'03	1♋49	7°38	28° 1	4°28	29°46	8° 2	18°28	28°51	17°56	26°25	27°15	18°20	n.a.	F 18
S 19	9 51 35	25°44'54	15° 9	8°10	29°15	5°13	29°41	8° 6	18°25	28°52	17°55	26°17	27°12	18°27	n.a.	S 19
S 20	9 55 32	26°44'46	28°56	8°50	0♈28	5°58	29°35	8° 9	18°23	28°53	17°55	26° 8	27° 8	18°34	n.a.	S 20
M21	9 59 29	27°44'41	13♌ 7	9°39	1°41	6°43	29°29	8°12	18°21	28°55	17°54	25°58	27° 5	18°40	n.a.	M21
T 22	10 3 25	28°44'38	27°38	10°36	2°55	7°28	29°23	8°15	18°18	28°56	17°53	25°49	27° 2	18°47	n.a.	T 22
W23	10 7 22	29°44'37	12♍23	11°40	4° 8	8°13	29°17	8°18	18°16	28°57	17°53	25°41	26°59	18°54	n.a.	W23
T 24	10 11 18	0♓44'39	27°13	12°51	5°21	8°58	29°11	8°21	18°14	28°59	17°52	25°36	26°56	19° 0	n.a.	T 24
F 25	10 15 15	1°44'43	12♎ 0	14° 7	6°34	9°44	29° 4	8°24	18°11	29° 0	17°51	25°33	26°53	19° 7	n.a.	F 25
S 26	10 19 11	2°44'49	26°38	15°29	7°48	10°29	28°58	8°26	18° 9	29° 1	17°51	25°D32	26°49	19°14	n.a.	S 26
S 27	10 23 8	3°44'58	11♏ 3	16°54	9° 1	11°14	28°51	8°29	18° 7	29° 3	17°50	25°33	26°46	19°20	n.a.	S 27
M28	10 27 4	4°45'10	25°11	18°23	10°14	12° 0	28°44	8°32	18° 4	29° 4	17°49	25°34	26°43	19°27	n.a.	M28
T 29	10 31 1	5°45'24	9♐ 2	19°56	11°27	12°45	28°37	8°34	18° 2	29° 6	17°48	25°R34	26°40	19°33	n.a.	T 29
W30	10 34 57	6°45'40	22°36	21°31	12°40	13°31	28°30	8°36	18° 0	29° 7	17°47	25°33	26°37	19°40	n.a.	W30
T 31	10 38 54	7♓46'00	5♑55	23♒ 8	13♈53	14♈16	28♍23	8♐38	17♌58	29♈ 9	17♎47	25♈30	26♈34	19♈47	n.a.	T 31

Delta T = 189h59m59s Julian Calendar 1 May 12699 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12699 BCE

JUNE 12699 BCE (-12698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 42 50	8♓46'21	19♑ 0	24♒47	15♈ 6	15♈ 2	28°R16	8♐40	17°R55	29♈11	17°R46	25°R24	26♈30	19♈53	n.a.	F 1
S 2	10 46 47	9°46'44	1♒51	26°27	16°19	15°48	28♍ 9	8°42	17♌53	29°12	17♎45	25♈17	26°27	20° 0	n.a.	S 2
S 3	10 50 43	10°47'11	14°30	28° 8	17°32	16°34	28° 1	8°44	17°51	29°14	17°44	25° 8	26°24	20° 7	n.a.	S 3
M 4	10 54 39	11°47'39	26°58	29°50	18°45	17°19	27°54	8°46	17°49	29°15	17°43	25° 0	26°21	20°13	n.a.	M 4
T 5	10 58 36	12°48'09	9♓14	1♓33	19°58	18° 5	27°46	8°48	17°47	29°17	17°42	24°52	26°18	20°20	n.a.	T 5
W 6	11 2 32	13°48'41	21°21	3°15	21°10	18°51	27°38	8°49	17°44	29°19	17°41	24°46	26°14	20°27	n.a.	W 6
T 7	11 6 29	14°49'16	3♈19	4°59	22°23	19°37	27°31	8°51	17°42	29°21	17°40	24°41	26°11	20°33	n.a.	T 7
F 8	11 10 25	15°49'52	15° 9	6°42	23°36	20°23	27°23	8°52	17°40	29°22	17°39	24°39	26° 8	20°40	n.a.	F 8
S 9	11 14 22	16°50'30	26°56	8°25	24°49	21° 9	27°15	8°53	17°38	29°24	17°38	24°D39	26° 5	20°47	n.a.	S 9
S 10	11 18 18	17°51'10	8♉42	10° 8	26° 1	21°55	27° 7	8°54	17°36	29°26	17°38	24°39	26° 2	20°53	n.a.	S 10
M11	11 22 15	18°51'52	20°31	11°50	27°14	22°41	26°59	8°55	17°34	29°28	17°37	24°41	25°59	21° 0	n.a.	M11
T 12	11 26 11	19°52'35	2♊27	13°33	28°26	23°27	26°51	8°56	17°32	29°30	17°36	24°43	25°55	21° 7	n.a.	T 12
W13	11 30 8	20°53'20	14°36	15°15	29°39	24°13	26°43	8°57	17°30	29°31	17°35	24°44	25°52	21°13	n.a.	W13
T 14	11 34 4	21°54'07	27° 2	16°56	0♉51	24°59	26°35	8°57	17°29	29°33	17°34	24°R44	25°49	21°20	n.a.	T 14
F 15	11 38 0	22°54'55	9♋51	18°38	2° 3	25°45	26°26	8°58	17°27	29°35	17°33	24°43	25°46	21°26	n.a.	F 15
S 16	11 41 57	23°55'44	23° 5	20°19	3°16	26°32	26°18	8°58	17°25	29°37	17°32	24°40	25°43	21°33	n.a.	S 16
S 17	11 45 53	24°56'35	6♌48	21°59	4°28	27°18	26°10	8°59	17°23	29°39	17°30	24°36	25°39	21°40	n.a.	S 17
M18	11 49 50	25°57'28	21° 0	23°39	5°40	28° 4	26° 2	8°59	17°21	29°41	17°29	24°32	25°36	21°46	n.a.	M18
T 19	11 53 46	26°58'22	5♍36	25°19	6°52	28°50	25°54	8°R59	17°20	29°43	17°28	24°28	25°33	21°53	n.a.	T 19
W20	11 57 43	27°59'17	20°32	26°58	8° 4	29°37	25°45	8°59	17°18	29°45	17°27	24°24	25°30	22° 0	n.a.	W20
T 21	12 1 39	29° 0'14	5♎39	28°36	9°16	0♉23	25°37	8°59	17°16	29°47	17°26	24°22	25°27	22° 6	n.a.	T 21
F 22	12 5 35	0♈ 1'13	20°48	0♈15	10°28	1°10	25°29	8°58	17°15	29°49	17°25	24°D21	25°24	22°13	n.a.	F 22
S 23	12 9 32	1° 2'13	5♏50	1°52	11°40	1°56	25°21	8°58	17°13	29°51	17°24	24°21	25°20	22°20	n.a.	S 23
S 24	12 13 28	2° 3'15	20°36	3°30	12°52	2°42	25°13	8°58	17°12	29°53	17°23	24°22	25°17	22°26	n.a.	S 24
M25	12 17 25	3° 4'19	5♐ 1	5° 7	14° 3	3°29	25° 5	8°57	17°10	29°55	17°22	24°24	25°14	22°33	n.a.	M25
T 26	12 21 21	4° 5'25	19° 4	6°44	15°15	4°15	24°57	8°56	17° 9	29°57	17°21	24°25	25°11	22°40	n.a.	T 26
W27	12 25 17	5° 6'32	2♑42	8°20	16°26	5° 2	24°49	8°56	17° 7	29°59	17°20	24°R25	25° 8	22°46	n.a.	W27
T 28	12 29 14	6° 7'41	15°59	9°56	17°38	5°48	24°41	8°55	17° 6	0♉ 1	17°19	24°25	25° 5	22°53	n.a.	T 28
F 29	12 33 10	7° 8'52	28°55	11°32	18°49	6°35	24°33	8°54	17° 5	0° 4	17°17	24°24	25° 1	23° 0	n.a.	F 29
S 30	12 37 7	8♈10'04	11♒33	13♈ 7	20♉ 0	7♉22	24♍25	8♐52	17♌ 3	0♉ 6	17♎16	24♈22	24♈58	23♈ 6	n.a.	S 30

Delta T = 189h59m51s Julian Calendar

The year -12698 astronomical counting style corresponds to year 12699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12699 BCE (-12698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 3	9♈11'17	23♒57	14♈42	21♉12	8♉ 8	24°R18	8°R51	17°R 2	0♉ 8	17°R15	24°R20	24♈55	23♈13	n.a.	S 1
M 2	12 44 59	10°12'32	6♓10	16°17	22°23	8°55	24♍10	8♐50	17♌ 1	0°10	17♎14	24♈17	24°52	23°19	n.a.	M 2
T 3	12 48 56	11°13'49	18°13	17°51	23°34	9°42	24° 3	8°48	17° 0	0°12	17°13	24°15	24°49	23°26	n.a.	T 3
W 4	12 52 52	12°15'06	0♈ 9	19°26	24°45	10°28	23°55	8°47	16°59	0°14	17°12	24°14	24°45	23°33	n.a.	W 4
T 5	12 56 49	13°16'25	12° 0	21° 0	25°56	11°15	23°48	8°45	16°58	0°16	17°11	24°13	24°42	23°39	n.a.	T 5
F 6	13 0 45	14°17'45	23°47	22°33	27° 6	12° 2	23°41	8°43	16°57	0°19	17°10	24°D12	24°39	23°46	n.a.	F 6
S 7	13 4 42	15°19'05	5♉34	24° 7	28°17	12°48	23°33	8°41	16°56	0°21	17° 8	24°13	24°36	23°53	n.a.	S 7
S 8	13 8 38	16°20'27	17°22	25°40	29°28	13°35	23°26	8°39	16°55	0°23	17° 7	24°13	24°33	23°59	n.a.	S 8
M 9	13 12 34	17°21'50	29°15	27°13	0♊38	14°22	23°20	8°37	16°54	0°25	17° 6	24°14	24°30	24° 6	n.a.	M 9
T 10	13 16 31	18°23'13	11♊14	28°46	1°48	15° 9	23°13	8°35	16°53	0°28	17° 5	24°15	24°26	24°13	n.a.	T 10
W11	13 20 27	19°24'37	23°24	0♉19	2°59	15°55	23° 6	8°33	16°52	0°30	17° 4	24°15	24°23	24°19	n.a.	W11
T 12	13 24 24	20°26'02	5♋49	1°51	4° 9	16°42	23° 0	8°30	16°51	0°32	17° 3	24°16	24°20	24°26	n.a.	T 12
F 13	13 28 20	21°27'27	18°33	3°24	5°19	17°29	22°53	8°28	16°51	0°34	17° 2	24°R16	24°17	24°33	n.a.	F 13
S 14	13 32 16	22°28'52	1♌39	4°56	6°29	18°16	22°47	8°25	16°50	0°37	17° 0	24°16	24°14	24°39	n.a.	S 14
S 15	13 36 13	23°30'18	15°10	6°27	7°38	19° 3	22°41	8°23	16°50	0°39	16°59	24°16	24°10	24°46	n.a.	S 15
M16	13 40 9	24°31'44	29° 9	7°59	8°48	19°50	22°35	8°20	16°49	0°41	16°58	24°D16	24° 7	24°53	n.a.	M16
T 17	13 44 6	25°33'11	13♍33	9°30	9°58	20°36	22°29	8°17	16°49	0°43	16°57	24°16	24° 4	24°59	n.a.	T 17
W18	13 48 2	26°34'37	28°22	11° 1	11° 7	21°23	22°24	8°14	16°48	0°46	16°56	24°16	24° 1	25° 6	n.a.	W18
T 19	13 51 59	27°36'04	13♎27	12°31	12°16	22°10	22°18	8°11	16°48	0°48	16°55	24°16	23°58	25°12	n.a.	T 19
F 20	13 55 55	28°37'32	28°42	14° 1	13°25	22°57	22°13	8° 8	16°48	0°50	16°54	24°R16	23°55	25°19	n.a.	F 20
S 21	13 59 52	29°39'00	13♏56	15°31	14°34	23°44	22° 8	8° 5	16°47	0°52	16°53	24°16	23°51	25°26	n.a.	S 21
S 22	14 3 48	0♉40'28	28°59	17° 0	15°43	24°31	22° 3	8° 1	16°47	0°55	16°51	24°15	23°48	25°32	n.a.	S 22
M23	14 7 44	1°41'57	13♐43	18°28	16°51	25°18	21°58	7°58	16°47	0°57	16°50	24°15	23°45	25°39	n.a.	M23
T 24	14 11 41	2°43'27	28° 2	19°56	18° 0	26° 4	21°54	7°54	16°47	0°59	16°49	24°14	23°42	25°46	n.a.	T 24
W25	14 15 37	3°44'57	11♑53	21°22	19° 8	26°51	21°49	7°51	16°47	1° 1	16°48	24°13	23°39	25°52	n.a.	W25
T 26	14 19 34	4°46'27	25°18	22°48	20°16	27°38	21°45	7°47	16°D47	1° 4	16°47	24°12	23°36	25°59	n.a.	T 26
F 27	14 23 30	5°47'58	8♒16	24°12	21°24	28°25	21°41	7°43	16°47	1° 6	16°46	24°D12	23°32	26° 6	n.a.	F 27
S 28	14 27 27	6°49'30	20°52	25°35	22°32	29°12	21°37	7°40	16°47	1° 8	16°45	24°12	23°29	26°12	n.a.	S 28
S 29	14 31 23	7°51'01	3♓10	26°56	23°40	29°59	21°34	7°36	16°47	1°11	16°44	24°13	23°26	26°19	n.a.	S 29
M30	14 35 20	8°52'33	15°15	28°16	24°47	0♊46	21°30	7°32	16°47	1°13	16°43	24°15	23°23	26°26	n.a.	M30
T 31	14 39 16	9♉54'05	27♓ 9	29♉33	25♊54	1♊33	21♍27	7♐28	16♌47	1♉15	16♎42	24♈16	23♈20	26♈32	n.a.	T 31

Delta T = 189h59m43s Julian Calendar 1 July 12699 BCE == Greg. Calendar 26 March 12699 BCE

AUGUST 12699 BCE (-12698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 43 13	10♉55'36	8♈58	0♊47	27♊ 1	2♊19	21°R24	7°R24	16♌48	1♉17	16°R41	24♈17	23♈16	26♈39	n.a.	W 1
T 2	14 47 9	11°57'08	20°45	1°58	28° 8	3° 6	21♍21	7♐20	16°48	1°20	16♎40	24°R18	23°13	26°46	n.a.	T 2
F 3	14 51 6	12°58'40	2♉32	3° 6	29°15	3°53	21°19	7°15	16°48	1°22	16°39	24°18	23°10	26°52	n.a.	F 3
S 4	14 55 2	14° 0'12	14°22	4° 9	0♋21	4°40	21°16	7°11	16°49	1°24	16°38	24°17	23° 7	26°59	n.a.	S 4
S 5	14 58 59	15° 1'44	26°17	5° 8	1°27	5°27	21°14	7° 7	16°49	1°26	16°37	24°14	23° 4	27° 5	n.a.	S 5
M 6	15 2 55	16° 3'15	8♊18	6° 1	2°33	6°14	21°12	7° 3	16°50	1°28	16°36	24°11	23° 1	27°12	n.a.	M 6
T 7	15 6 52	17° 4'46	20°27	6°48	3°39	7° 1	21°10	6°58	16°51	1°31	16°35	24° 7	22°57	27°19	n.a.	T 7
W 8	15 10 48	18° 6'17	2♋47	7°27	4°44	7°47	21° 8	6°54	16°51	1°33	16°34	24° 3	22°54	27°25	n.a.	W 8
T 9	15 14 45	19° 7'46	15°19	7°59	5°49	8°34	21° 7	6°49	16°52	1°35	16°33	23°59	22°51	27°32	n.a.	T 9
F 10	15 18 41	20° 9'15	28° 5	8°21	6°54	9°21	21° 6	6°45	16°53	1°37	16°32	23°56	22°48	27°39	n.a.	F 10
S 11	15 22 38	21°10'44	11♌ 9	8°34	7°59	10° 8	21° 5	6°40	16°54	1°39	16°31	23°54	22°45	27°45	n.a.	S 11
S 12	15 26 34	22°12'11	24°32	8°R36	9° 3	10°55	21° 4	6°35	16°54	1°42	16°30	23°D54	22°42	27°52	n.a.	S 12
M13	15 30 31	23°13'37	8♍16	8°27	10° 7	11°41	21° 3	6°31	16°55	1°44	16°29	23°55	22°38	27°59	n.a.	M13
T 14	15 34 27	24°15'02	22°23	8° 6	11°11	12°28	21° 3	6°26	16°56	1°46	16°28	23°56	22°35	28° 5	n.a.	T 14
W15	15 38 24	25°16'27	6♎51	7°34	12°14	13°15	21°D 3	6°21	16°57	1°48	16°27	23°58	22°32	28°12	n.a.	W15
T 16	15 42 20	26°17'50	21°37	6°50	13°17	14° 2	21° 3	6°16	16°58	1°50	16°27	23°R58	22°29	28°19	n.a.	T 16
F 17	15 46 17	27°19'12	6♏38	5°55	14°20	14°48	21° 3	6°12	17° 0	1°52	16°26	23°58	22°26	28°25	n.a.	F 17
S 18	15 50 14	28°20'34	21°44	4°51	15°23	15°35	21° 4	6° 7	17° 1	1°54	16°25	23°56	22°22	28°32	n.a.	S 18
S 19	15 54 10	29°21'54	6♐46	3°40	16°25	16°22	21° 4	6° 2	17° 2	1°56	16°24	23°52	22°19	28°39	n.a.	S 19
M20	15 58 7	0♊23'14	21°35	2°23	17°26	17° 8	21° 5	5°57	17° 3	1°59	16°23	23°46	22°16	28°45	n.a.	M20
T 21	16 2 3	1°24'33	6♑ 4	1° 3	18°27	17°55	21° 6	5°52	17° 5	2° 1	16°23	23°40	22°13	28°52	n.a.	T 21
W22	16 6 0	2°25'51	20° 7	29♉43	19°28	18°42	21° 8	5°48	17° 6	2° 3	16°22	23°34	22°10	28°59	n.a.	W22
T 23	16 9 57	3°27'09	3♒41	28°26	20°29	19°28	21° 9	5°43	17° 7	2° 5	16°21	23°29	22° 7	29° 5	n.a.	T 23
F 24	16 13 53	4°28'25	16°48	27°13	21°29	20°15	21°11	5°38	17° 9	2° 7	16°20	23°25	22° 3	29°12	n.a.	F 24
S 25	16 17 50	5°29'40	29°29	26° 6	22°28	21° 1	21°13	5°33	17°10	2° 9	16°20	23°24	22° 0	29°18	n.a.	S 25
S 26	16 21 46	6°30'55	11♓48	25° 8	23°27	21°48	21°15	5°28	17°12	2°11	16°19	23°D24	21°57	29°25	n.a.	S 26
M27	16 25 43	7°32'09	23°52	24°18	24°26	22°34	21°17	5°23	17°13	2°13	16°18	23°25	21°54	29°32	n.a.	M27
T 28	16 29 40	8°33'21	5♈44	23°38	25°24	23°21	21°20	5°18	17°15	2°14	16°18	23°26	21°51	29°38	n.a.	T 28
W29	16 33 36	9°34'33	17°31	23° 8	26°22	24° 7	21°22	5°13	17°17	2°16	16°17	23°R28	21°48	29°45	n.a.	W29
T 30	16 37 33	10°35'43	29°17	22°47	27°19	24°54	21°25	5° 8	17°18	2°18	16°16	23°28	21°44	29°52	n.a.	T 30
F 31	16 41 29	11♊36'53	11♉ 6	22♉36	28♋16	25♊40	21♍28	5♐ 4	17♌20	2♉20	16♎16	23♈26	21♈41	29♈58	n.a.	F 31

Delta T = 189h59m35s Julian Calendar

The year -12698 astronomical counting style corresponds to year 12699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12699 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12699 BCE (-12698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 45 26	12♊38'01	23♉ 0	22°D33	29♋12	26♊26	21♍31	4°R59	17♌22	2♉22	16°R15	23°R21	21♈38	0♉ 5	n.a.	S 1
S 2	16 49 23	13°39'07	5♊ 4	22♉39	0♌ 7	27°13	21°35	4♐54	17°24	2°24	16♎15	23♈15	21°35	0°12	n.a.	S 2
M 3	16 53 19	14°40'13	17°18	22°52	1° 2	27°59	21°39	4°49	17°26	2°26	16°14	23° 6	21°32	0°18	n.a.	M 3
T 4	16 57 16	15°41'17	29°43	23°13	1°56	28°45	21°42	4°44	17°28	2°27	16°14	22°56	21°28	0°25	n.a.	T 4
W 5	17 1 13	16°42'19	12♋20	23°39	2°49	29°32	21°46	4°40	17°30	2°29	16°13	22°45	21°25	0°32	n.a.	W 5
T 6	17 5 9	17°43'20	25° 8	24°12	3°42	0♋18	21°51	4°35	17°32	2°31	16°13	22°35	21°22	0°38	n.a.	T 6
F 7	17 9 6	18°44'19	8♌ 9	24°50	4°34	1° 4	21°55	4°30	17°34	2°33	16°12	22°27	21°19	0°45	n.a.	F 7
S 8	17 13 3	19°45'16	21°22	25°33	5°26	1°50	22° 0	4°26	17°36	2°34	16°12	22°21	21°16	0°52	n.a.	S 8
S 9	17 16 59	20°46'11	4♍48	26°20	6°16	2°37	22° 4	4°21	17°38	2°36	16°11	22°17	21°13	0°58	n.a.	S 9
M10	17 20 56	21°47'04	18°28	27°11	7° 6	3°23	22° 9	4°17	17°40	2°38	16°11	22°D16	21° 9	1° 5	n.a.	M10
T 11	17 24 53	22°47'55	2♎22	28° 6	7°55	4° 9	22°14	4°12	17°43	2°39	16°10	22°16	21° 6	1°11	n.a.	T 11
W12	17 28 49	23°48'44	16°32	29° 3	8°43	4°55	22°20	4° 8	17°45	2°41	16°10	22°R17	21° 3	1°18	n.a.	W12
T 13	17 32 46	24°49'30	0♏56	0♊ 4	9°30	5°41	22°25	4° 3	17°47	2°43	16°10	22°17	21° 0	1°25	n.a.	T 13
F 14	17 36 43	25°50'15	15°31	1° 7	10°16	6°27	22°31	3°59	17°50	2°44	16° 9	22°15	20°57	1°31	n.a.	F 14
S 15	17 40 39	26°50'58	0♐14	2°13	11° 1	7°13	22°37	3°54	17°52	2°46	16° 9	22°10	20°54	1°38	n.a.	S 15
S 16	17 44 36	27°51'39	14°57	3°21	11°45	7°59	22°43	3°50	17°54	2°47	16° 9	22° 3	20°50	1°45	n.a.	S 16
M17	17 48 33	28°52'18	29°33	4°31	12°28	8°45	22°49	3°46	17°57	2°49	16° 9	21°53	20°47	1°51	n.a.	M17
T 18	17 52 29	29°52'55	13♑54	5°42	13°10	9°30	22°55	3°42	17°59	2°50	16° 8	21°42	20°44	1°58	n.a.	T 18
W19	17 56 26	0♋53'30	27°55	6°56	13°51	10°16	23° 2	3°38	18° 2	2°51	16° 8	21°30	20°41	2° 5	n.a.	W19
T 20	18 0 23	1°54'03	11♒31	8°11	14°30	11° 2	23° 8	3°34	18° 4	2°53	16° 8	21°20	20°38	2°11	n.a.	T 20
F 21	18 4 19	2°54'34	24°42	9°28	15° 9	11°48	23°15	3°30	18° 7	2°54	16° 8	21°12	20°34	2°18	n.a.	F 21
S 22	18 8 16	3°55'03	7♓27	10°46	15°46	12°33	23°22	3°26	18°10	2°56	16° 8	21° 7	20°31	2°25	n.a.	S 22
S 23	18 12 13	4°55'31	19°51	12° 5	16°21	13°19	23°29	3°22	18°12	2°57	16° 8	21° 4	20°28	2°31	n.a.	S 23
M24	18 16 10	5°55'57	1♈57	13°26	16°55	14° 5	23°36	3°18	18°15	2°58	16° 7	21°D 3	20°25	2°38	n.a.	M24
T 25	18 20 6	6°56'21	13°51	14°47	17°28	14°50	23°44	3°15	18°18	2°59	16° 7	21° 3	20°22	2°45	n.a.	T 25
W26	18 24 3	7°56'43	25°39	16°10	17°59	15°36	23°51	3°11	18°20	3° 1	16° 7	21°R 3	20°19	2°51	n.a.	W26
T 27	18 28 0	8°57'03	7♉26	17°34	18°29	16°21	23°59	3° 8	18°23	3° 2	16° 7	21° 1	20°15	2°58	n.a.	T 27
F 28	18 31 56	9°57'21	19°17	18°59	18°57	17° 7	24° 7	3° 4	18°26	3° 3	16°D 7	20°58	20°12	3° 5	n.a.	F 28
S 29	18 35 53	10°57'38	1♊17	20°25	19°23	17°52	24°15	3° 1	18°29	3° 4	16° 7	20°52	20° 9	3°11	n.a.	S 29
S 30	18 39 50	11♋57'52	13♊29	21♊52	19♌48	18♋38	24♍23	2♐58	18♌32	3♉ 5	16♎ 7	20♈44	20♈ 6	3♉18	n.a.	S 30

Delta T = 189h59m27s Julian Calendar 1 Sept. 12699 BCE == Greg. Calendar 27 May 12699 BCE

OCTOBER 12699 BCE (-12698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 43 46	12♋58'04	25♊55	23♊20	20♌10	19♋23	24♍31	2°R54	18♌35	3♉ 6	16♎ 7	20°R32	20♈ 3	3♉25	n.a.	M 1
T 2	18 47 43	13°58'15	8♋37	24°49	20°31	20° 8	24°40	2♐51	18°38	3° 7	16° 7	20♈19	20° 0	3°31	n.a.	T 2
W 3	18 51 40	14°58'23	21°34	26°19	20°50	20°54	24°48	2°48	18°40	3° 8	16° 8	20° 5	19°56	3°38	n.a.	W 3
T 4	18 55 37	15°58'28	4♌44	27°50	21° 6	21°39	24°57	2°45	18°43	3° 9	16° 8	19°52	19°53	3°44	n.a.	T 4
F 5	18 59 33	16°58'32	18° 8	29°22	21°21	22°24	25° 6	2°43	18°46	3°10	16° 8	19°41	19°50	3°51	n.a.	F 5
S 6	19 3 30	17°58'32	1♍41	0♋54	21°33	23° 9	25°15	2°40	18°49	3°11	16° 8	19°32	19°47	3°58	n.a.	S 6
S 7	19 7 27	18°58'31	15°24	2°28	21°44	23°54	25°24	2°37	18°53	3°12	16° 8	19°27	19°44	4° 4	n.a.	S 7
M 8	19 11 23	19°58'26	29°13	4° 3	21°51	24°39	25°33	2°35	18°56	3°13	16° 8	19°24	19°40	4°11	n.a.	M 8
T 9	19 15 20	20°58'19	13♎10	5°38	21°57	25°24	25°42	2°32	18°59	3°14	16° 9	19°23	19°37	4°18	n.a.	T 9
W10	19 19 17	21°58'10	27°13	7°15	22° 0	26° 9	25°52	2°30	19° 2	3°15	16° 9	19°23	19°34	4°24	n.a.	W10
T 11	19 23 13	22°57'58	11♏22	8°52	22°R 1	26°54	26° 1	2°28	19° 5	3°15	16° 9	19°23	19°31	4°31	n.a.	T 11
F 12	19 27 10	23°57'43	25°36	10°31	21°59	27°39	26°11	2°26	19° 8	3°16	16° 9	19°20	19°28	4°38	n.a.	F 12
S 13	19 31 7	24°57'26	9♐53	12°11	21°54	28°24	26°21	2°24	19°11	3°17	16°10	19°15	19°25	4°44	n.a.	S 13
S 14	19 35 3	25°57'06	24° 8	13°51	21°47	29° 9	26°31	2°22	19°14	3°17	16°10	19° 7	19°21	4°51	n.a.	S 14
M15	19 39 0	26°56'43	8♑18	15°33	21°38	29°53	26°41	2°20	19°18	3°18	16°10	18°56	19°18	4°58	n.a.	M15
T 16	19 42 57	27°56'18	22°18	17°15	21°25	0♌38	26°51	2°18	19°21	3°19	16°11	18°44	19°15	5° 4	n.a.	T 16
W17	19 46 54	28°55'51	6♒ 2	18°59	21°11	1°23	27° 1	2°16	19°24	3°19	16°11	18°31	19°12	5°11	n.a.	W17
T 18	19 50 50	29°55'21	19°27	20°44	20°53	2° 7	27°11	2°15	19°27	3°20	16°12	18°20	19° 9	5°18	n.a.	T 18
F 19	19 54 47	0♌54'49	2♓31	22°30	20°33	2°52	27°22	2°13	19°30	3°20	16°12	18°11	19° 6	5°24	n.a.	F 19
S 20	19 58 44	1°54'14	15°14	24°17	20°11	3°36	27°32	2°12	19°34	3°21	16°12	18° 4	19° 2	5°31	n.a.	S 20
S 21	20 2 40	2°53'38	27°37	26° 5	19°47	4°21	27°43	2°11	19°37	3°21	16°13	18° 0	18°59	5°38	n.a.	S 21
M22	20 6 37	3°52'59	9♈44	27°54	19°20	5° 5	27°54	2°10	19°40	3°22	16°13	17°58	18°56	5°44	n.a.	M22
T 23	20 10 33	4°52'18	21°40	29°44	18°51	5°50	28° 4	2° 9	19°44	3°22	16°14	17°D58	18°53	5°51	n.a.	T 23
W24	20 14 30	5°51'35	3♉30	1♌36	18°20	6°34	28°15	2° 8	19°47	3°22	16°14	17°R58	18°50	5°58	n.a.	W24
T 25	20 18 27	6°50'50	15°19	3°28	17°48	7°18	28°26	2° 7	19°50	3°23	16°15	17°58	18°46	6° 4	n.a.	T 25
F 26	20 22 23	7°50'02	27°12	5°22	17°14	8° 3	28°37	2° 6	19°54	3°23	16°16	17°56	18°43	6°11	n.a.	F 26
S 27	20 26 20	8°49'13	9♊15	7°17	16°38	8°47	28°49	2° 6	19°57	3°23	16°16	17°52	18°40	6°18	n.a.	S 27
S 28	20 30 17	9°48'21	21°32	9°13	16° 2	9°31	29° 0	2° 5	20° 0	3°23	16°17	17°45	18°37	6°24	n.a.	S 28
M29	20 34 13	10°47'28	4♋ 6	11° 9	15°24	10°15	29°11	2° 5	20° 4	3°23	16°17	17°36	18°34	6°31	n.a.	M29
T 30	20 38 10	11°46'32	17° 0	13° 7	14°46	10°59	29°23	2° 4	20° 7	3°24	16°18	17°26	18°31	6°37	n.a.	T 30
W31	20 42 7	12♌45'34	0♌13	15♌ 5	14♌ 7	11♌43	29♍34	2♐ 4	20♌10	3♉24	16♎19	17♈15	18♈27	6♉44	n.a.	W31

Delta T = 189h59m19s Julian Calendar

The year -12698 astronomical counting style corresponds to year 12699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12699 BCE
geocentric

NOVEMBER 12699 BCE (-12698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 46 3	13♌44'33	13♌45	17♌ 5	13°R28	12♌27	29♍46	2°D 4	20♌14	3♉24	16♎19	17°R 4	18♈24	6♉51	n.a.	T 1
F 2	20 50 0	14°43'30	27°32	19° 4	12♌49	13°11	29°58	2♐ 4	20°17	3°R24	16°20	16♈54	18°21	6°57	n.a.	F 2
S 3	20 53 56	15°42'24	11♍31	21° 4	12°11	13°55	0♎ 9	2° 4	20°21	3°24	16°21	16°47	18°18	7° 4	n.a.	S 3
S 4	20 57 53	16°41'16	25°39	23° 5	11°33	14°38	0°21	2° 5	20°24	3°24	16°22	16°43	18°15	7°11	n.a.	S 4
M 5	21 1 50	17°40'05	9♎50	25° 5	10°56	15°22	0°33	2° 5	20°27	3°24	16°22	16°41	18°11	7°17	n.a.	M 5
T 6	21 5 46	18°38'52	24° 2	27° 5	10°20	16° 6	0°45	2° 6	20°31	3°24	16°23	16°D41	18° 8	7°24	n.a.	T 6
W 7	21 9 43	19°37'37	8♏12	29° 4	9°45	16°50	0°57	2° 6	20°34	3°23	16°24	16°42	18° 5	7°31	n.a.	W 7
T 8	21 13 39	20°36'18	22°20	1♍ 2	9°12	17°33	1°10	2° 7	20°38	3°23	16°25	16°R42	18° 2	7°37	n.a.	T 8
F 9	21 17 36	21°34'57	6♐25	2°59	8°40	18°17	1°22	2° 8	20°41	3°23	16°26	16°41	17°59	7°44	n.a.	F 9
S 10	21 21 33	22°33'34	20°23	4°55	8°11	19° 0	1°34	2° 9	20°44	3°23	16°26	16°38	17°56	7°51	n.a.	S 10
S 11	21 25 29	23°32'08	4♑16	6°48	7°43	19°44	1°46	2°10	20°48	3°23	16°27	16°33	17°52	7°57	n.a.	S 11
M12	21 29 26	24°30'40	17°59	8°39	7°17	20°27	1°59	2°11	20°51	3°22	16°28	16°26	17°49	8° 4	n.a.	M12
T 13	21 33 22	25°29'09	1♒32	10°27	6°54	21°10	2°11	2°12	20°54	3°22	16°29	16°17	17°46	8°11	n.a.	T 13
W14	21 37 19	26°27'35	14°51	12°12	6°33	21°54	2°24	2°13	20°58	3°22	16°30	16° 9	17°43	8°17	n.a.	W14
T 15	21 41 15	27°26'00	27°56	13°53	6°14	22°37	2°36	2°15	21° 1	3°21	16°31	16° 1	17°40	8°24	n.a.	T 15
F 16	21 45 12	28°24'22	10♓44	15°29	5°58	23°20	2°49	2°16	21° 5	3°21	16°32	15°54	17°37	8°31	n.a.	F 16
S 17	21 49 9	29°22'41	23°16	17° 2	5°44	24° 3	3° 2	2°18	21° 8	3°20	16°33	15°50	17°33	8°37	n.a.	S 17
S 18	21 53 5	0♍20'59	5♈33	18°30	5°33	24°46	3°15	2°20	21°11	3°20	16°34	15°47	17°30	8°44	n.a.	S 18
M19	21 57 2	1°19'15	17°37	19°52	5°25	25°29	3°27	2°21	21°15	3°19	16°35	15°D47	17°27	8°51	n.a.	M19
T 20	22 0 58	2°17'29	29°33	21°10	5°19	26°12	3°40	2°23	21°18	3°19	16°36	15°47	17°24	8°57	n.a.	T 20
W21	22 4 55	3°15'41	11♉22	22°22	5°15	26°55	3°53	2°25	21°21	3°18	16°37	15°49	17°21	9° 4	n.a.	W21
T 22	22 8 51	4°13'51	23°12	23°28	5°D14	27°38	4° 6	2°28	21°25	3°18	16°38	15°50	17°17	9°11	n.a.	T 22
F 23	22 12 48	5°11'59	5♊ 6	24°28	5°15	28°21	4°19	2°30	21°28	3°17	16°39	15°R51	17°14	9°17	n.a.	F 23
S 24	22 16 44	6°10'06	17° 9	25°22	5°18	29° 4	4°32	2°32	21°31	3°16	16°40	15°50	17°11	9°24	n.a.	S 24
S 25	22 20 41	7° 8'10	29°27	26°10	5°24	29°47	4°45	2°35	21°35	3°16	16°41	15°48	17° 8	9°31	n.a.	S 25
M26	22 24 37	8° 6'13	12♋ 4	26°52	5°32	0♍29	4°59	2°37	21°38	3°15	16°42	15°44	17° 5	9°37	n.a.	M26
T 27	22 28 34	9° 4'15	25° 2	27°27	5°42	1°12	5°12	2°40	21°41	3°14	16°43	15°39	17° 2	9°44	n.a.	T 27
W28	22 32 30	10° 2'14	8♌24	27°56	5°55	1°55	5°25	2°42	21°45	3°13	16°44	15°33	16°58	9°51	n.a.	W28
T 29	22 36 27	11° 0'11	22° 9	28°19	6° 9	2°37	5°38	2°45	21°48	3°13	16°45	15°28	16°55	9°57	n.a.	T 29
F 30	22 40 23	11♍58'07	6♍14	28♍35	6♌26	3♍20	5♎52	2♐48	21♌51	3♉12	16♎47	15♈23	16♈52	10♉ 4	n.a.	F 30

Delta T = 189h59m11s Julian Calendar 1 Nov. 12699 BCE == Greg. Calendar 27 July 12699 BCE

DECEMBER 12699 BCE (-12698) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 44 20	12♍56'00	20♍36	28♍44	6♌44	4♍ 2	6♎ 5	2♐51	21♌54	3°R11	16♎48	15°R20	16♈49	10♉11	n.a.	S 1
S 2	22 48 16	13°53'52	5♎ 8	28°R48	7° 4	4°44	6°18	2°54	21°58	3♉10	16°49	15♈18	16°46	10°17	n.a.	S 2
M 3	22 52 13	14°51'42	19°45	28°46	7°26	5°27	6°32	2°58	22° 1	3° 9	16°50	15°D17	16°42	10°24	n.a.	M 3
T 4	22 56 9	15°49'30	4♏21	28°37	7°50	6° 9	6°45	3° 1	22° 4	3° 8	16°51	15°18	16°39	10°30	n.a.	T 4
W 5	23 0 6	16°47'15	18°50	28°24	8°15	6°51	6°59	3° 4	22° 7	3° 7	16°52	15°20	16°36	10°37	n.a.	W 5
T 6	23 4 2	17°44'59	3♐ 9	28° 5	8°42	7°34	7°12	3° 8	22°10	3° 6	16°54	15°21	16°33	10°44	n.a.	T 6
F 7	23 7 58	18°42'41	17°16	27°41	9°10	8°16	7°26	3°11	22°13	3° 5	16°55	15°R22	16°30	10°50	n.a.	F 7
S 8	23 11 55	19°40'20	1♑ 8	27°13	9°40	8°58	7°40	3°15	22°16	3° 4	16°56	15°21	16°27	10°57	n.a.	S 8
S 9	23 15 51	20°37'58	14°47	26°41	10°11	9°40	7°53	3°19	22°20	3° 3	16°57	15°20	16°23	11° 4	n.a.	S 9
M10	23 19 48	21°35'33	28°11	26° 6	10°44	10°22	8° 7	3°22	22°23	3° 2	16°58	15°17	16°20	11°10	n.a.	M10
T 11	23 23 44	22°33'07	11♒21	25°29	11°18	11° 4	8°21	3°26	22°26	3° 1	17° 0	15°14	16°17	11°17	n.a.	T 11
W12	23 27 41	23°30'39	24°17	24°50	11°53	11°46	8°34	3°30	22°29	3° 0	17° 1	15°10	16°14	11°24	n.a.	W12
T 13	23 31 37	24°28'09	6♓59	24°10	12°30	12°27	8°48	3°34	22°32	2°59	17° 2	15° 7	16°11	11°30	n.a.	T 13
F 14	23 35 34	25°25'37	19°29	23°29	13° 7	13° 9	9° 2	3°39	22°35	2°57	17° 3	15° 5	16° 8	11°37	n.a.	F 14
S 15	23 39 30	26°23'04	1♈46	22°49	13°46	13°51	9°15	3°43	22°38	2°56	17° 5	15° 4	16° 4	11°44	n.a.	S 15
S 16	23 43 26	27°20'29	13°53	22°10	14°26	14°33	9°29	3°47	22°41	2°55	17° 6	15°D 3	16° 1	11°50	n.a.	S 16
M17	23 47 23	28°17'53	25°52	21°32	15° 7	15°14	9°43	3°52	22°44	2°54	17° 7	15° 3	15°58	11°57	n.a.	M17
T 18	23 51 19	29°15'15	7♉44	20°57	15°49	15°56	9°57	3°56	22°46	2°53	17° 9	15° 4	15°55	12° 4	n.a.	T 18
W19	23 55 16	0♎12'36	19°33	20°25	16°31	16°37	10°11	4° 1	22°49	2°51	17°10	15° 6	15°52	12°10	n.a.	W19
T 20	23 59 12	1° 9'56	1♊23	19°56	17°15	17°19	10°25	4° 5	22°52	2°50	17°11	15° 7	15°48	12°17	n.a.	T 20
F 21	0 3 8	2° 7'15	13°17	19°30	18° 0	18° 0	10°38	4°10	22°55	2°49	17°13	15° 8	15°45	12°24	n.a.	F 21
S 22	0 7 5	3° 4'33	25°21	19° 9	18°45	18°42	10°52	4°15	22°58	2°47	17°14	15° 9	15°42	12°30	n.a.	S 22
S 23	0 11 1	4° 1'50	7♋38	18°52	19°32	19°23	11° 6	4°20	23° 0	2°46	17°15	15°R 9	15°39	12°37	n.a.	S 23
M24	0 14 58	4°59'06	20°13	18°40	20°19	20° 5	11°20	4°24	23° 3	2°45	17°16	15° 8	15°36	12°44	n.a.	M24
T 25	0 18 54	5°56'20	3♌ 9	18°32	21° 6	20°46	11°34	4°29	23° 6	2°43	17°18	15° 8	15°33	12°50	n.a.	T 25
W26	0 22 51	6°53'34	16°31	18°D28	21°55	21°27	11°48	4°35	23° 9	2°42	17°19	15° 7	15°29	12°57	n.a.	W26
T 27	0 26 47	7°50'47	0♍18	18°30	22°44	22° 8	12° 2	4°40	23°11	2°40	17°20	15° 6	15°26	13° 4	n.a.	T 27
F 28	0 30 43	8°47'59	14°30	18°36	23°34	22°49	12°16	4°45	23°14	2°39	17°22	15° 5	15°23	13°10	n.a.	F 28
S 29	0 34 40	9°45'10	29° 3	18°46	24°25	23°30	12°30	4°50	23°16	2°37	17°23	15° 5	15°20	13°17	n.a.	S 29
S 30	0 38 36	10°42'19	13♎53	19° 2	25°16	24°11	12°44	4°55	23°19	2°36	17°25	15°D 4	15°17	13°24	n.a.	S 30
M31	0 42 33	11♎39'28	28♎51	19♍21	26♌ 8	24♍52	12♎58	5♐ 1	23♌21	2♉35	17♎26	15♈ 4	15♈14	13♉30	n.a.	M31

Delta T = 189h59m04s Julian Calendar

The year -12698 astronomical counting style corresponds to year 12699 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12698 BCE
geocentric

JANUARY 12698 BCE (-12697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 46 29	12♎36'35	13♏49	19♍45	27♌ 0	25♍33	13♎12	5♐ 6	23♌24	2°R33	17♎27	15♈ 5	15♈10	13♉37	n.a.	T 1
W 2	0 50 25	13°33'42	28°40	20°14	27°53	26°14	13°25	5°12	23°26	2♉32	17°29	15° 5	15° 7	13°44	n.a.	W 2
T 3	0 54 22	14°30'48	13♐17	20°46	28°46	26°55	13°39	5°17	23°29	2°30	17°30	15° 5	15° 4	13°50	n.a.	T 3
F 4	0 58 18	15°27'52	27°35	21°23	29°40	27°36	13°53	5°23	23°31	2°29	17°31	15°R 5	15° 1	13°57	n.a.	F 4
S 5	1 2 15	16°24'55	11♑32	22° 3	0♍34	28°17	14° 7	5°29	23°34	2°27	17°33	15°D 5	14°58	14° 4	n.a.	S 5
S 6	1 6 11	17°21'57	25° 8	22°48	1°29	28°57	14°21	5°35	23°36	2°25	17°34	15° 5	14°54	14°10	n.a.	S 6
M 7	1 10 8	18°18'58	8♒22	23°36	2°24	29°38	14°35	5°40	23°38	2°24	17°35	15° 5	14°51	14°17	n.a.	M 7
T 8	1 14 4	19°15'58	21°18	24°27	3°20	0♎19	14°49	5°46	23°40	2°22	17°37	15° 5	14°48	14°24	n.a.	T 8
W 9	1 18 0	20°12'56	3♓57	25°22	4°16	0°59	15° 3	5°52	23°43	2°21	17°38	15° 6	14°45	14°30	n.a.	W 9
T 10	1 21 57	21° 9'54	16°22	26°21	5°13	1°40	15°17	5°58	23°45	2°19	17°39	15° 6	14°42	14°37	n.a.	T 10
F 11	1 25 53	22° 6'51	28°35	27°23	6°10	2°20	15°31	6° 4	23°47	2°18	17°41	15° 7	14°39	14°44	n.a.	F 11
S 12	1 29 50	23° 3'47	10♈40	28°28	7° 7	3° 1	15°45	6°11	23°49	2°16	17°42	15°R 7	14°35	14°50	n.a.	S 12
S 13	1 33 46	24° 0'43	22°37	29°36	8° 5	3°41	15°58	6°17	23°51	2°14	17°43	15° 7	14°32	14°57	n.a.	S 13
M14	1 37 42	24°57'38	4♉29	0♎47	9° 3	4°21	16°12	6°23	23°53	2°13	17°45	15° 7	14°29	15° 4	n.a.	M14
T 15	1 41 39	25°54'32	16°19	2° 1	10° 2	5° 2	16°26	6°29	23°55	2°11	17°46	15° 6	14°26	15°10	n.a.	T 15
W16	1 45 35	26°51'27	28° 8	3°18	11° 1	5°42	16°40	6°35	23°57	2°10	17°48	15° 4	14°23	15°17	n.a.	W16
T 17	1 49 32	27°48'21	10♊ 0	4°38	12° 0	6°22	16°54	6°42	23°59	2° 8	17°49	15° 2	14°19	15°24	n.a.	T 17
F 18	1 53 28	28°45'15	21°56	6° 1	13° 0	7° 2	17° 8	6°48	24° 1	2° 6	17°50	15° 0	14°16	15°30	n.a.	F 18
S 19	1 57 25	29°42'08	4♋ 1	7°26	13°59	7°42	17°21	6°55	24° 3	2° 5	17°52	14°59	14°13	15°37	n.a.	S 19
S 20	2 1 21	0♏39'02	16°18	8°55	15° 0	8°22	17°35	7° 1	24° 4	2° 3	17°53	14°58	14°10	15°44	n.a.	S 20
M21	2 5 18	1°35'55	28°51	10°26	16° 0	9° 2	17°49	7° 8	24° 6	2° 2	17°54	14°D57	14° 7	15°50	n.a.	M21
T 22	2 9 14	2°32'49	11♌44	12° 0	17° 1	9°42	18° 3	7°14	24° 8	2° 0	17°56	14°57	14° 4	15°57	n.a.	T 22
W23	2 13 10	3°29'42	25° 0	13°37	18° 2	10°22	18°16	7°21	24°10	1°58	17°57	14°58	14° 0	16° 4	n.a.	W23
T 24	2 17 7	4°26'36	8♍41	15°16	19° 3	11° 2	18°30	7°28	24°11	1°57	17°58	14°59	13°57	16°10	n.a.	T 24
F 25	2 21 3	5°23'29	22°49	16°58	20° 5	11°42	18°44	7°34	24°13	1°55	17°59	15° 1	13°54	16°17	n.a.	F 25
S 26	2 25 0	6°20'23	7♎21	18°42	21° 7	12°22	18°57	7°41	24°14	1°54	18° 1	15° 1	13°51	16°24	n.a.	S 26
S 27	2 28 56	7°17'17	22°14	20°30	22° 9	13° 2	19°11	7°48	24°16	1°52	18° 2	15°R 1	13°48	16°30	n.a.	S 27
M28	2 32 53	8°14'11	7♏22	22°19	23°11	13°41	19°24	7°55	24°17	1°50	18° 3	15° 0	13°45	16°37	n.a.	M28
T 29	2 36 49	9°11'05	22°34	24°12	24°14	14°21	19°38	8° 2	24°19	1°49	18° 5	14°58	13°41	16°44	n.a.	T 29
W30	2 40 46	10° 7'59	7♐41	26° 6	25°17	15° 1	19°51	8° 9	24°20	1°47	18° 6	14°55	13°38	16°50	n.a.	W30
T 31	2 44 42	11♏ 4'53	22♐34	28♎ 3	26♍20	15♎40	20♎ 5	8♐16	24♌21	1♉46	18♎ 7	14♈52	13♈35	16♉57	n.a.	T 31

Delta T = 189h58m56s Julian Calendar 1 Jan. 12698 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12699 BCE

FEBRUARY 12698 BCE (-12697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 48 39	12♏ 1'46	7♑ 6	0♏ 2	27♍23	16♎20	20♎18	8♐22	24♌23	1°R44	18♎ 8	14°R48	13♈32	17♉ 4	n.a.	F 1
S 2	2 52 35	12°58'40	21°13	2° 4	28°27	16°59	20°32	8°29	24°24	1♉42	18°10	14♈46	13°29	17°10	n.a.	S 2
S 3	2 56 32	13°55'34	4♒52	4° 7	29°30	17°39	20°45	8°37	24°25	1°41	18°11	14°44	13°25	17°17	n.a.	S 3
M 4	3 0 28	14°52'27	18° 6	6°12	0♎34	18°18	20°58	8°44	24°26	1°39	18°12	14°D44	13°22	17°24	n.a.	M 4
T 5	3 4 25	15°49'21	0♓56	8°18	1°38	18°57	21°12	8°51	24°27	1°38	18°13	14°45	13°19	17°30	n.a.	T 5
W 6	3 8 21	16°46'14	13°26	10°26	2°43	19°37	21°25	8°58	24°28	1°36	18°15	14°46	13°16	17°37	n.a.	W 6
T 7	3 12 18	17°43'08	25°41	12°34	3°47	20°16	21°38	9° 5	24°29	1°35	18°16	14°48	13°13	17°44	n.a.	T 7
F 8	3 16 14	18°40'01	7♈44	14°44	4°52	20°55	21°51	9°12	24°30	1°33	18°17	14°49	13°10	17°50	n.a.	F 8
S 9	3 20 11	19°36'55	19°40	16°54	5°57	21°34	22° 4	9°19	24°31	1°32	18°18	14°R49	13° 6	17°57	n.a.	S 9
S 10	3 24 7	20°33'49	1♉31	19° 4	7° 2	22°14	22°17	9°27	24°32	1°30	18°19	14°48	13° 3	18° 4	n.a.	S 10
M11	3 28 4	21°30'44	13°20	21°14	8° 7	22°53	22°30	9°34	24°33	1°29	18°21	14°45	13° 0	18°10	n.a.	M11
T 12	3 32 0	22°27'39	25° 9	23°24	9°13	23°32	22°43	9°41	24°34	1°27	18°22	14°40	12°57	18°17	n.a.	T 12
W13	3 35 57	23°24'35	7♊ 1	25°33	10°19	24°11	22°56	9°48	24°34	1°26	18°23	14°34	12°54	18°24	n.a.	W13
T 14	3 39 54	24°21'32	18°58	27°42	11°24	24°50	23° 9	9°56	24°35	1°24	18°24	14°27	12°51	18°30	n.a.	T 14
F 15	3 43 50	25°18'29	1♋ 0	29°50	12°30	25°29	23°22	10° 3	24°36	1°23	18°25	14°20	12°47	18°37	n.a.	F 15
S 16	3 47 47	26°15'27	13°11	1♌56	13°37	26° 8	23°35	10°10	24°36	1°21	18°26	14°13	12°44	18°44	n.a.	S 16
S 17	3 51 43	27°12'26	25°33	4° 1	14°43	26°46	23°47	10°18	24°37	1°20	18°27	14° 7	12°41	18°51	n.a.	S 17
M18	3 55 40	28° 9'26	8♌ 8	6° 5	15°49	27°25	24° 0	10°25	24°37	1°18	18°28	14° 4	12°38	18°57	n.a.	M18
T 19	3 59 36	29° 6'27	20°59	8° 7	16°56	28° 4	24°13	10°32	24°38	1°17	18°29	14° 2	12°35	19° 4	n.a.	T 19
W20	4 3 33	0♐ 3'29	4♍10	10° 8	18° 3	28°43	24°25	10°40	24°38	1°16	18°31	14°D 1	12°31	19°11	n.a.	W20
T 21	4 7 30	1° 0'32	17°43	12° 7	19°10	29°21	24°38	10°47	24°38	1°14	18°32	14° 2	12°28	19°17	n.a.	T 21
F 22	4 11 26	1°57'36	1♎40	14° 4	20°17	0♏ 0	24°50	10°55	24°39	1°13	18°33	14° 3	12°25	19°24	n.a.	F 22
S 23	4 15 23	2°54'41	16° 2	15°59	21°25	0°39	25° 3	11° 2	24°39	1°12	18°34	14°R 4	12°22	19°31	n.a.	S 23
S 24	4 19 19	3°51'48	0♏46	17°52	22°32	1°17	25°15	11°10	24°39	1°10	18°35	14° 3	12°19	19°37	n.a.	S 24
M25	4 23 16	4°48'56	15°48	19°44	23°40	1°56	25°27	11°17	24°39	1° 9	18°36	14° 0	12°16	19°44	n.a.	M25
T 26	4 27 13	5°46'05	0♐59	21°34	24°47	2°34	25°39	11°24	24°39	1° 8	18°37	13°54	12°12	19°51	n.a.	T 26
W27	4 31 9	6°43'15	16°10	23°22	25°55	3°13	25°52	11°32	24°R39	1° 7	18°38	13°47	12° 9	19°57	n.a.	W27
T 28	4 35 6	7♐40'26	1♑10	25♐ 8	27♎ 3	3♏51	26♎ 4	11♐39	24♌39	1♉ 5	18♎39	13♈39	12♈ 6	20♉ 4	n.a.	T 28

Delta T = 189h58m48s Julian Calendar

The year -12697 astronomical counting style corresponds to year 12698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12698 BCE (-12697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 39 2	8♐37'38	15♑51	26♐53	28♎12	4♏30	26♎16	11♐47	24°R39	1°R 4	18♎40	13°R31	12♈ 3	20♉11	n.a.	F 1
S 2	4 42 59	9°34'51	0♒ 6	28°35	29°20	5° 8	26°28	11°54	24♌39	1♉ 3	18°40	13♈24	12° 0	20°17	n.a.	S 2
S 3	4 46 56	10°32'05	13°52	0♑16	0♏28	5°46	26°39	12° 2	24°39	1° 2	18°41	13°19	11°57	20°24	n.a.	S 3
M 4	4 50 52	11°29'20	27° 9	1°55	1°37	6°24	26°51	12° 9	24°39	1° 1	18°42	13°16	11°53	20°31	n.a.	M 4
T 5	4 54 49	12°26'36	9♓59	3°32	2°46	7° 3	27° 3	12°17	24°38	1° 0	18°43	13°D15	11°50	20°37	n.a.	T 5
W 6	4 58 46	13°23'53	22°28	5° 7	3°54	7°41	27°14	12°24	24°38	0°58	18°44	13°16	11°47	20°44	n.a.	W 6
T 7	5 2 42	14°21'10	4♈39	6°41	5° 3	8°19	27°26	12°32	24°38	0°57	18°45	13°16	11°44	20°51	n.a.	T 7
F 8	5 6 39	15°18'29	16°38	8°12	6°12	8°57	27°37	12°39	24°37	0°56	18°46	13°R17	11°41	20°57	n.a.	F 8
S 9	5 10 36	16°15'49	28°30	9°42	7°22	9°35	27°49	12°47	24°37	0°55	18°46	13°15	11°37	21° 4	n.a.	S 9
S 10	5 14 32	17°13'11	10♉18	11°10	8°31	10°13	28° 0	12°54	24°36	0°54	18°47	13°12	11°34	21°11	n.a.	S 10
M11	5 18 29	18°10'34	22° 7	12°36	9°40	10°51	28°11	13° 2	24°36	0°53	18°48	13° 6	11°31	21°17	n.a.	M11
T 12	5 22 26	19° 7'58	4♊ 0	13°59	10°50	11°29	28°22	13° 9	24°35	0°52	18°49	12°57	11°28	21°24	n.a.	T 12
W13	5 26 22	20° 5'23	15°58	15°21	12° 0	12° 7	28°33	13°17	24°35	0°52	18°50	12°47	11°25	21°31	n.a.	W13
T 14	5 30 19	21° 2'50	28° 3	16°41	13° 9	12°44	28°44	13°24	24°34	0°51	18°50	12°35	11°22	21°37	n.a.	T 14
F 15	5 34 16	22° 0'19	10♋16	17°59	14°19	13°22	28°55	13°32	24°33	0°50	18°51	12°23	11°18	21°44	n.a.	F 15
S 16	5 38 12	22°57'49	22°38	19°15	15°29	14° 0	29° 6	13°39	24°33	0°49	18°52	12°11	11°15	21°51	n.a.	S 16
S 17	5 42 9	23°55'21	5♌11	20°29	16°40	14°38	29°17	13°46	24°32	0°48	18°52	12° 1	11°12	21°58	n.a.	S 17
M18	5 46 6	24°52'55	17°55	21°40	17°50	15°15	29°27	13°54	24°31	0°47	18°53	11°54	11° 9	22° 4	n.a.	M18
T 19	5 50 2	25°50'31	0♍52	22°49	19° 0	15°53	29°38	14° 1	24°30	0°47	18°54	11°49	11° 6	22°11	n.a.	T 19
W20	5 53 59	26°48'08	14° 4	23°56	20°11	16°30	29°48	14° 9	24°29	0°46	18°54	11°47	11° 2	22°18	n.a.	W20
T 21	5 57 56	27°45'48	27°34	25° 0	21°21	17° 8	29°58	14°16	24°28	0°45	18°55	11°D46	10°59	22°24	n.a.	T 21
F 22	6 1 52	28°43'30	11♎22	26° 2	22°32	17°46	0♏ 9	14°23	24°27	0°44	18°55	11°R46	10°56	22°31	n.a.	F 22
S 23	6 5 49	29°41'13	25°31	27° 1	23°43	18°23	0°19	14°31	24°26	0°44	18°56	11°46	10°53	22°38	n.a.	S 23
S 24	6 9 46	0♑38'59	9♏59	27°56	24°54	19° 0	0°29	14°38	24°25	0°43	18°57	11°44	10°50	22°44	n.a.	S 24
M25	6 13 42	1°36'47	24°44	28°49	26° 5	19°38	0°39	14°45	24°24	0°43	18°57	11°39	10°47	22°51	n.a.	M25
T 26	6 17 39	2°34'38	9♐40	29°39	27°16	20°15	0°48	14°52	24°22	0°42	18°58	11°31	10°43	22°58	n.a.	T 26
W27	6 21 36	3°32'30	24°39	0♒26	28°27	20°52	0°58	15° 0	24°21	0°42	18°58	11°22	10°40	23° 4	n.a.	W27
T 28	6 25 33	4°30'24	9♑32	1° 8	29°39	21°30	1° 7	15° 7	24°20	0°41	18°58	11°10	10°37	23°11	n.a.	T 28
F 29	6 29 29	5°28'20	24° 9	1°48	0♐50	22° 7	1°17	15°14	24°19	0°41	18°59	10°59	10°34	23°18	n.a.	F 29
S 30	6 33 26	6°26'18	8♒24	2°23	2° 2	22°44	1°26	15°21	24°17	0°40	18°59	10°49	10°31	23°24	n.a.	S 30
S 31	6 37 23	7♑24'18	22♒12	2♒54	3♐14	23♏21	1♏35	15♐28	24♌16	0♉40	19♎ 0	10♈41	10♈28	23♉31	n.a.	S 31

Delta T = 189h58m40s Julian Calendar 1 March 12698 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12699 BCE

APRIL 12698 BCE (-12697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 41 19	8♑22'19	5♓31	3♒21	4♐25	23♏58	1♏44	15♐35	24°R14	0°R39	19♎ 0	10°R36	10♈24	23♉38	n.a.	M 1
T 2	6 45 16	9°20'22	18°25	3°43	5°37	24°35	1°53	15°43	24♌13	0♉39	19° 0	10♈33	10°21	23°44	n.a.	T 2
W 3	6 49 13	10°18'26	0♈55	4° 0	6°49	25°12	2° 2	15°50	24°11	0°39	19° 1	10°32	10°18	23°51	n.a.	W 3
T 4	6 53 9	11°16'33	13° 7	4°12	8° 1	25°49	2°11	15°57	24°10	0°38	19° 1	10°32	10°15	23°58	n.a.	T 4
F 5	6 57 6	12°14'42	25° 6	4°19	9°13	26°26	2°19	16° 4	24° 8	0°38	19° 1	10°31	10°12	24° 4	n.a.	F 5
S 6	7 1 3	13°12'52	6♉57	4°R20	10°25	27° 3	2°28	16°11	24° 7	0°38	19° 2	10°30	10° 8	24°11	n.a.	S 6
S 7	7 5 0	14°11'04	18°46	4°16	11°38	27°39	2°36	16°17	24° 5	0°38	19° 2	10°26	10° 5	24°18	n.a.	S 7
M 8	7 8 56	15° 9'18	0♊37	4° 5	12°50	28°16	2°44	16°24	24° 3	0°38	19° 2	10°20	10° 2	24°25	n.a.	M 8
T 9	7 12 53	16° 7'34	12°34	3°49	14° 3	28°53	2°52	16°31	24° 1	0°38	19° 2	10°10	9°59	24°31	n.a.	T 9
W10	7 16 50	17° 5'53	24°39	3°27	15°15	29°29	3° 0	16°38	24° 0	0°37	19° 3	9°59	9°56	24°38	n.a.	W10
T 11	7 20 46	18° 4'13	6♋55	2°59	16°28	0♐ 6	3° 8	16°45	23°58	0°37	19° 3	9°46	9°53	24°45	n.a.	T 11
F 12	7 24 43	19° 2'36	19°22	2°25	17°40	0°43	3°16	16°52	23°56	0°D37	19° 3	9°32	9°49	24°51	n.a.	F 12
S 13	7 28 40	20° 1'00	2♌ 1	1°46	18°53	1°19	3°23	16°58	23°54	0°37	19° 3	9°20	9°46	24°58	n.a.	S 13
S 14	7 32 36	20°59'27	14°51	1° 1	20° 6	1°55	3°31	17° 5	23°52	0°37	19° 3	9° 9	9°43	25° 5	n.a.	S 14
M15	7 36 33	21°57'56	27°52	0°12	21°19	2°32	3°38	17°11	23°50	0°37	19° 3	9° 1	9°40	25°11	n.a.	M15
T 16	7 40 30	22°56'28	11♍ 5	29♑20	22°32	3° 8	3°45	17°18	23°48	0°38	19° 3	8°55	9°37	25°18	n.a.	T 16
W17	7 44 26	23°55'02	24°28	28°25	23°45	3°45	3°52	17°25	23°46	0°38	19° 3	8°53	9°34	25°25	n.a.	W17
T 18	7 48 23	24°53'39	8♎ 3	27°28	24°59	4°21	3°58	17°31	23°44	0°38	19° 3	8°D52	9°30	25°31	n.a.	T 18
F 19	7 52 20	25°52'18	21°51	26°30	26°12	4°57	4° 5	17°37	23°42	0°38	19°R 3	8°R52	9°27	25°38	n.a.	F 19
S 20	7 56 16	26°51'00	5♏52	25°33	27°25	5°33	4°12	17°44	23°40	0°38	19° 3	8°52	9°24	25°45	n.a.	S 20
S 21	8 0 13	27°49'45	20° 6	24°38	28°39	6° 9	4°18	17°50	23°38	0°39	19° 3	8°50	9°21	25°51	n.a.	S 21
M22	8 4 10	28°48'32	4♐31	23°45	29°52	6°45	4°24	17°56	23°36	0°39	19° 3	8°46	9°18	25°58	n.a.	M22
T 23	8 8 6	29°47'22	19° 4	22°58	1♑ 6	7°21	4°30	18° 3	23°34	0°39	19° 3	8°39	9°14	26° 5	n.a.	T 23
W24	8 12 3	0♒46'14	3♑40	22°16	2°19	7°57	4°36	18° 9	23°32	0°40	19° 3	8°30	9°11	26°12	n.a.	W24
T 25	8 16 0	1°45'09	18°11	21°40	3°33	8°33	4°41	18°15	23°29	0°40	19° 3	8°20	9° 8	26°18	n.a.	T 25
F 26	8 19 56	2°44'07	2♒30	21°12	4°47	9° 9	4°47	18°21	23°27	0°41	19° 3	8° 9	9° 5	26°25	n.a.	F 26
S 27	8 23 53	3°43'07	16°33	20°52	6° 1	9°45	4°52	18°27	23°25	0°41	19° 3	8° 0	9° 2	26°32	n.a.	S 27
S 28	8 27 50	4°42'09	0♓13	20°41	7°15	10°20	4°57	18°33	23°23	0°42	19° 2	7°52	8°59	26°38	n.a.	S 28
M29	8 31 46	5°41'13	13°29	20°D39	8°29	10°56	5° 2	18°39	23°21	0°42	19° 2	7°47	8°55	26°45	n.a.	M29
T 30	8 35 43	6♒40'19	26♓22	20♑46	9♑43	11♐32	5♏ 7	18♐45	23♌18	0♉43	19♎ 2	7♈44	8♈52	26♉52	n.a.	T 30

Delta T = 189h58m32s Julian Calendar

The year -12697 astronomical counting style corresponds to year 12698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12698 BCE
geocentric

MAY 12698 BCE (-12697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 39 40	7♒39'27	8♈53	21♉ 2	10♉57	12♐ 7	5♏12	18♐50	23°R16	0♉43	19°R 2	7°D44	8♈49	26♉58	n.a.	W 1
T 2	8 43 36	8°38'38	21° 7	21°28	12°11	12°43	5°16	18°56	23♌14	0°44	19♎ 2	7♈44	8°46	27° 5	n.a.	T 2
F 3	8 47 33	9°37'51	3♉ 7	22° 2	13°26	13°18	5°20	19° 2	23°11	0°45	19° 1	7°45	8°43	27°12	n.a.	F 3
S 4	8 51 29	10°37'06	15° 0	22°45	14°40	13°53	5°25	19° 7	23° 9	0°45	19° 1	7°R45	8°40	27°18	n.a.	S 4
S 5	8 55 26	11°36'23	26°50	23°36	15°54	14°29	5°28	19°13	23° 7	0°46	19° 1	7°44	8°36	27°25	n.a.	S 5
M 6	8 59 23	12°35'43	8♊43	24°35	17° 9	15° 4	5°32	19°18	23° 4	0°47	19° 0	7°40	8°33	27°32	n.a.	M 6
T 7	9 3 19	13°35'04	20°43	25°41	18°23	15°39	5°36	19°24	23° 2	0°48	19° 0	7°34	8°30	27°39	n.a.	T 7
W 8	9 7 16	14°34'28	2♋54	26°54	19°38	16°14	5°39	19°29	22°59	0°48	18°59	7°27	8°27	27°45	n.a.	W 8
T 9	9 11 12	15°33'54	15°18	28°13	20°52	16°49	5°42	19°34	22°57	0°49	18°59	7°18	8°24	27°52	n.a.	T 9
F 10	9 15 9	16°33'22	27°58	29°36	22° 7	17°24	5°45	19°39	22°55	0°50	18°59	7° 8	8°20	27°59	n.a.	F 10
S 11	9 19 6	17°32'53	10♌54	1♒ 5	23°21	17°59	5°48	19°44	22°52	0°51	18°58	6°59	8°17	28° 5	n.a.	S 11
S 12	9 23 2	18°32'26	24° 4	2°37	24°36	18°34	5°51	19°49	22°50	0°52	18°58	6°52	8°14	28°12	n.a.	S 12
M13	9 26 59	19°32'01	7♍29	4°13	25°51	19° 9	5°53	19°54	22°47	0°53	18°57	6°46	8°11	28°19	n.a.	M13
T 14	9 30 55	20°31'38	21° 5	5°52	27° 6	19°44	5°55	19°59	22°45	0°54	18°57	6°43	8° 8	28°25	n.a.	T 14
W15	9 34 52	21°31'18	4♎50	7°33	28°21	20°18	5°57	20° 4	22°42	0°55	18°56	6°D41	8° 5	28°32	n.a.	W15
T 16	9 38 48	22°31'01	18°44	9°16	29°36	20°53	5°59	20° 9	22°40	0°56	18°56	6°42	8° 1	28°39	n.a.	T 16
F 17	9 42 45	23°30'46	2♏43	11° 1	0♒51	21°27	6° 1	20°13	22°38	0°57	18°55	6°43	7°58	28°45	n.a.	F 17
S 18	9 46 42	24°30'35	16°48	12°47	2° 6	22° 2	6° 2	20°18	22°35	0°58	18°54	6°44	7°55	28°52	n.a.	S 18
S 19	9 50 38	25°30'25	0♐57	14°33	3°21	22°36	6° 3	20°22	22°33	1° 0	18°54	6°R44	7°52	28°59	n.a.	S 19
M20	9 54 35	26°30'19	15° 8	16°21	4°36	23°10	6° 4	20°27	22°30	1° 1	18°53	6°43	7°49	29° 6	n.a.	M20
T 21	9 58 31	27°30'15	29°20	18° 8	5°51	23°45	6° 5	20°31	22°28	1° 2	18°53	6°40	7°46	29°12	n.a.	T 21
W22	10 2 28	28°30'14	13♑29	19°56	7° 6	24°19	6° 6	20°35	22°25	1° 3	18°52	6°35	7°42	29°19	n.a.	W22
T 23	10 6 24	29°30'15	27°31	21°44	8°22	24°53	6° 6	20°39	22°23	1° 5	18°51	6°29	7°39	29°26	n.a.	T 23
F 24	10 10 21	0♓30'18	11♒24	23°32	9°37	25°27	6° 6	20°43	22°21	1° 6	18°51	6°23	7°36	29°32	n.a.	F 24
S 25	10 14 17	1°30'24	25° 3	25°19	10°52	26° 1	6°R 6	20°47	22°18	1° 7	18°50	6°17	7°33	29°39	n.a.	S 25
S 26	10 18 14	2°30'32	8♓25	27° 6	12° 8	26°34	6° 6	20°51	22°16	1° 9	18°49	6°13	7°30	29°46	n.a.	S 26
M27	10 22 10	3°30'43	21°29	28°53	13°23	27° 8	6° 6	20°55	22°14	1°10	18°48	6°10	7°26	29°52	n.a.	M27
T 28	10 26 7	4°30'55	4♈14	0♓39	14°38	27°42	6° 5	20°59	22°11	1°11	18°48	6°D 9	7°23	29°59	n.a.	T 28
W29	10 30 3	5°31'10	16°42	2°25	15°54	28°15	6° 4	21° 2	22° 9	1°13	18°47	6°10	7°20	0♊ 6	n.a.	W29
T 30	10 34 0	6°31'26	28°55	4°10	17° 9	28°49	6° 3	21° 6	22° 6	1°14	18°46	6°11	7°17	0°13	n.a.	T 30
F 31	10 37 56	7♓31'45	10♉55	5♓54	18♒25	29♐22	6♏ 2	21♐ 9	22♌ 4	1♉16	18♎45	6♈13	7♈14	0♊19	n.a.	F 31

Delta T = 189h58m25s Julian Calendar 1 May 12698 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12698 BCE

JUNE 12698 BCE (-12697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 41 53	8♓32'05	22♉49	7♓38	19♒40	29♐55	6°R 1	21♐13	22°R 2	1♉17	18°R44	6♈15	7♈11	0♊26	n.a.	S 1
S 2	10 45 49	9°32'27	4♊39	9°21	20°56	0♑28	5♏59	21°16	22♌ 0	1°19	18♎44	6°R16	7° 7	0°33	n.a.	S 2
M 3	10 49 46	10°32'51	16°32	11° 4	22°12	1° 1	5°57	21°19	21°57	1°20	18°43	6°16	7° 4	0°39	n.a.	M 3
T 4	10 53 42	11°33'17	28°32	12°46	23°27	1°34	5°55	21°22	21°55	1°22	18°42	6°14	7° 1	0°46	n.a.	T 4
W 5	10 57 39	12°33'45	10♋44	14°27	24°43	2° 7	5°53	21°25	21°53	1°24	18°41	6°12	6°58	0°53	n.a.	W 5
T 6	11 1 35	13°34'15	23°12	16° 8	25°58	2°40	5°51	21°28	21°51	1°25	18°40	6° 9	6°55	0°59	n.a.	T 6
F 7	11 5 32	14°34'46	5♌58	17°48	27°14	3°13	5°48	21°30	21°48	1°27	18°39	6° 5	6°51	1° 6	n.a.	F 7
S 8	11 9 28	15°35'20	19° 4	19°28	28°30	3°45	5°45	21°33	21°46	1°29	18°38	6° 2	6°48	1°13	n.a.	S 8
S 9	11 13 24	16°35'55	2♍31	21° 7	29°46	4°18	5°42	21°36	21°44	1°30	18°37	5°59	6°45	1°20	n.a.	S 9
M10	11 17 21	17°36'32	16°17	22°45	1♓ 1	4°50	5°39	21°38	21°42	1°32	18°36	5°57	6°42	1°26	n.a.	M10
T 11	11 21 17	18°37'10	0♎19	24°23	2°17	5°22	5°36	21°40	21°40	1°34	18°35	5°D57	6°39	1°33	n.a.	T 11
W12	11 25 14	19°37'51	14°33	26° 0	3°33	5°54	5°32	21°43	21°38	1°36	18°34	5°57	6°36	1°40	n.a.	W12
T 13	11 29 10	20°38'34	28°54	27°37	4°49	6°26	5°28	21°45	21°36	1°38	18°33	5°57	6°32	1°46	n.a.	T 13
F 14	11 33 7	21°39'19	13♏18	29°13	6° 5	6°58	5°24	21°47	21°34	1°39	18°32	5°59	6°29	1°53	n.a.	F 14
S 15	11 37 3	22°40'06	27°40	0♈48	7°20	7°30	5°20	21°49	21°32	1°41	18°31	6° 0	6°26	2° 0	n.a.	S 15
S 16	11 41 0	23°40'55	11♐58	2°24	8°36	8° 2	5°16	21°50	21°30	1°43	18°30	6° 0	6°23	2° 6	n.a.	S 16
M17	11 44 56	24°41'46	26° 8	3°58	9°52	8°33	5°11	21°52	21°28	1°45	18°29	6°R 1	6°20	2°13	n.a.	M17
T 18	11 48 52	25°42'39	10♑ 8	5°33	11° 8	9° 4	5° 7	21°54	21°26	1°47	18°28	6° 0	6°17	2°20	n.a.	T 18
W19	11 52 49	26°43'35	23°57	7° 7	12°24	9°36	5° 2	21°55	21°24	1°49	18°27	6° 0	6°13	2°27	n.a.	W19
T 20	11 56 45	27°44'32	7♒35	8°40	13°40	10° 7	4°57	21°57	21°22	1°51	18°26	5°59	6°10	2°33	n.a.	T 20
F 21	12 0 42	28°45'31	21° 0	10°13	14°56	10°38	4°51	21°58	21°20	1°53	18°25	5°58	6° 7	2°40	n.a.	F 21
S 22	12 4 38	29°46'31	4♓12	11°45	16°12	11° 9	4°46	21°59	21°19	1°55	18°24	5°57	6° 4	2°47	n.a.	S 22
S 23	12 8 34	0♈47'34	17°10	13°17	17°28	11°39	4°40	22° 0	21°17	1°57	18°23	5°56	6° 1	2°53	n.a.	S 23
M24	12 12 31	1°48'37	29°55	14°49	18°44	12°10	4°35	22° 1	21°15	1°59	18°22	5°56	5°57	3° 0	n.a.	M24
T 25	12 16 27	2°49'43	12♈26	16°20	20° 0	12°40	4°29	22° 2	21°14	2° 1	18°21	5°D56	5°54	3° 7	n.a.	T 25
W26	12 20 24	3°50'50	24°45	17°51	21°16	13°11	4°23	22° 3	21°12	2° 3	18°20	5°56	5°51	3°13	n.a.	W26
T 27	12 24 20	4°51'58	6♉53	19°22	22°32	13°41	4°17	22° 3	21°10	2° 5	18°19	5°56	5°48	3°20	n.a.	T 27
F 28	12 28 17	5°53'07	18°51	20°52	23°48	14°11	4°10	22° 4	21° 9	2° 7	18°18	5°R56	5°45	3°27	n.a.	F 28
S 29	12 32 13	6°54'18	0♊44	22°21	25° 4	14°40	4° 4	22° 4	21° 7	2° 9	18°16	5°56	5°42	3°34	n.a.	S 29
S 30	12 36 9	7♈55'30	12♊34	23♈50	26♓20	15♑10	3♏57	22♐ 5	21♌ 6	2♉11	18♎15	5♈56	5♈38	3♊40	n.a.	S 30

Delta T = 189h58m17s Julian Calendar

The year -12697 astronomical counting style corresponds to year 12698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12698 BCE
geocentric

JULY 12698 BCE (-12697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 40 6	8♈56'42	24♊26	25♈18	27♓36	15♑40	3°R50	22♐ 5	21°R 4	2♉13	18°R14	5°R56	5♈35	3♊47	n.a.	M 1
T 2	12 44 2	9°57'56	6♋24	26°46	28°52	16° 9	3♏43	22°R 5	21♌ 3	2°15	18♎13	5°D56	5°32	3°54	n.a.	T 2
W 3	12 47 59	10°59'11	18°32	28°14	0♈ 8	16°38	3°37	22° 5	21° 2	2°17	18°12	5♈56	5°29	4° 0	n.a.	W 3
T 4	12 51 55	12° 0'26	0♌56	29°40	1°24	17° 7	3°29	22° 5	21° 0	2°20	18°11	5°56	5°26	4° 7	n.a.	T 4
F 5	12 55 51	13° 1'43	13°40	1♉ 6	2°40	17°36	3°22	22° 4	20°59	2°22	18°10	5°57	5°22	4°14	n.a.	F 5
S 6	12 59 48	14° 3'00	26°46	2°31	3°56	18° 4	3°15	22° 4	20°58	2°24	18° 9	5°57	5°19	4°21	n.a.	S 6
S 7	13 3 44	15° 4'18	10♍18	3°56	5°12	18°32	3° 7	22° 4	20°57	2°26	18° 7	5°58	5°16	4°27	n.a.	S 7
M 8	13 7 41	16° 5'37	24°14	5°19	6°28	19° 1	3° 0	22° 3	20°56	2°28	18° 6	5°59	5°13	4°34	n.a.	M 8
T 9	13 11 37	17° 6'56	8♎34	6°41	7°44	19°29	2°52	22° 2	20°55	2°31	18° 5	5°R59	5°10	4°41	n.a.	T 9
W10	13 15 33	18° 8'17	23°12	8° 2	9° 0	19°56	2°45	22° 1	20°54	2°33	18° 4	5°59	5° 7	4°47	n.a.	W10
T 11	13 19 30	19° 9'38	8♏ 1	9°22	10°15	20°24	2°37	22° 1	20°53	2°35	18° 3	5°57	5° 3	4°54	n.a.	T 11
F 12	13 23 26	20°11'00	22°55	10°40	11°31	20°51	2°29	21°59	20°52	2°37	18° 2	5°56	5° 0	5° 1	n.a.	F 12
S 13	13 27 23	21°12'24	7♐45	11°56	12°47	21°19	2°21	21°58	20°51	2°39	18° 1	5°54	4°57	5° 7	n.a.	S 13
S 14	13 31 19	22°13'48	22°23	13°10	14° 3	21°45	2°13	21°57	20°50	2°42	17°59	5°52	4°54	5°14	n.a.	S 14
M15	13 35 16	23°15'14	6♑46	14°22	15°19	22°12	2° 5	21°56	20°49	2°44	17°58	5°50	4°51	5°21	n.a.	M15
T 16	13 39 12	24°16'40	20°49	15°31	16°35	22°39	1°57	21°54	20°49	2°46	17°57	5°D50	4°48	5°28	n.a.	T 16
W17	13 43 8	25°18'07	4♒32	16°37	17°51	23° 5	1°49	21°53	20°48	2°48	17°56	5°50	4°44	5°34	n.a.	W17
T 18	13 47 5	26°19'35	17°56	17°39	19° 7	23°31	1°41	21°51	20°47	2°51	17°55	5°51	4°41	5°41	n.a.	T 18
F 19	13 51 1	27°21'04	1♓ 2	18°38	20°23	23°57	1°33	21°49	20°47	2°53	17°54	5°52	4°38	5°48	n.a.	F 19
S 20	13 54 58	28°22'34	13°52	19°31	21°39	24°22	1°24	21°48	20°46	2°55	17°53	5°54	4°35	5°54	n.a.	S 20
S 21	13 58 54	29°24'04	26°28	20°20	22°55	24°48	1°16	21°46	20°46	2°57	17°52	5°55	4°32	6° 1	n.a.	S 21
M22	14 2 51	0♉25'34	8♈53	21° 2	24°10	25°13	1° 8	21°43	20°45	3° 0	17°50	5°R56	4°28	6° 8	n.a.	M22
T 23	14 6 47	1°27'06	21° 9	21°38	25°26	25°37	1° 0	21°41	20°45	3° 2	17°49	5°55	4°25	6°15	n.a.	T 23
W24	14 10 44	2°28'37	3♉16	22° 6	26°42	26° 2	0°51	21°39	20°45	3° 4	17°48	5°52	4°22	6°21	n.a.	W24
T 25	14 14 40	3°30'09	15°16	22°26	27°58	26°26	0°43	21°37	20°44	3° 7	17°47	5°48	4°19	6°28	n.a.	T 25
F 26	14 18 36	4°31'41	27°11	22°36	29°14	26°50	0°35	21°34	20°44	3° 9	17°46	5°43	4°16	6°35	n.a.	F 26
S 27	14 22 33	5°33'13	9♊ 3	22°R37	0♉29	27°13	0°27	21°32	20°44	3°11	17°45	5°38	4°13	6°41	n.a.	S 27
S 28	14 26 29	6°34'45	20°53	22°26	1°45	27°36	0°19	21°29	20°44	3°13	17°44	5°32	4° 9	6°48	n.a.	S 28
M29	14 30 26	7°36'17	2♋45	22° 5	3° 1	27°59	0°11	21°26	20°44	3°16	17°43	5°26	4° 6	6°55	n.a.	M29
T 30	14 34 22	8°37'49	14°41	21°32	4°17	28°22	0° 2	21°23	20°D44	3°18	17°42	5°22	4° 3	7° 1	n.a.	T 30
W31	14 38 19	9♉39'20	26♋47	20♉47	5♉32	28♑44	29♎54	21♐20	20♌44	3♉20	17♎41	5♈20	4♈ 0	7♊ 8	n.a.	W31

Delta T = 189h58m09s Julian Calendar 1 July 12698 BCE == Greg. Calendar 26 March 12698 BCE

AUGUST 12698 BCE (-12697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 42 15	10♉40'51	9♌ 5	19°R52	6♉48	29♑ 6	29°R46	21°R17	20♌44	3♉22	17°R40	5°D19	3♈57	7♊15	n.a.	T 1
F 2	14 46 12	11°42'22	21°41	18♉47	8° 4	29°28	29♎39	21♐14	20°44	3°25	17♎39	5♈19	3°54	7°22	n.a.	F 2
S 3	14 50 8	12°43'52	4♍40	17°34	9°19	29°49	29°31	21°11	20°44	3°27	17°38	5°21	3°50	7°28	n.a.	S 3
S 4	14 54 5	13°45'22	18° 4	16°15	10°35	0♒10	29°23	21° 8	20°44	3°29	17°37	5°22	3°47	7°35	n.a.	S 4
M 5	14 58 1	14°46'51	1♎57	14°53	11°50	0°31	29°15	21° 4	20°45	3°31	17°36	5°R23	3°44	7°42	n.a.	M 5
T 6	15 1 58	15°48'19	16°17	13°31	13° 6	0°51	29° 8	21° 1	20°45	3°34	17°35	5°23	3°41	7°48	n.a.	T 6
W 7	15 5 54	16°49'48	1♏ 3	12°11	14°21	1°11	29° 0	20°58	20°45	3°36	17°34	5°20	3°38	7°55	n.a.	W 7
T 8	15 9 51	17°51'15	16° 8	10°56	15°37	1°30	28°53	20°54	20°46	3°38	17°33	5°16	3°34	8° 2	n.a.	T 8
F 9	15 13 47	18°52'43	1♐24	9°48	16°52	1°49	28°45	20°50	20°46	3°40	17°32	5°10	3°31	8° 9	n.a.	F 9
S 10	15 17 44	19°54'10	16°38	8°48	18° 8	2° 8	28°38	20°47	20°47	3°43	17°31	5° 3	3°28	8°15	n.a.	S 10
S 11	15 21 40	20°55'37	1♑41	7°59	19°23	2°26	28°31	20°43	20°47	3°45	17°30	4°56	3°25	8°22	n.a.	S 11
M12	15 25 37	21°57'03	16°24	7°20	20°39	2°44	28°24	20°39	20°48	3°47	17°29	4°49	3°22	8°29	n.a.	M12
T 13	15 29 34	22°58'29	0♒42	6°51	21°54	3° 1	28°17	20°35	20°49	3°49	17°28	4°45	3°19	8°35	n.a.	T 13
W14	15 33 30	23°59'55	14°32	6°33	23° 9	3°18	28°10	20°31	20°50	3°51	17°27	4°43	3°15	8°42	n.a.	W14
T 15	15 37 27	25° 1'20	27°55	6°D25	24°25	3°35	28° 4	20°27	20°50	3°53	17°26	4°D42	3°12	8°49	n.a.	T 15
F 16	15 41 23	26° 2'44	10♓55	6°26	25°40	3°51	27°57	20°23	20°51	3°56	17°25	4°43	3° 9	8°56	n.a.	F 16
S 17	15 45 20	27° 4'09	23°34	6°37	26°55	4° 6	27°51	20°19	20°52	3°58	17°24	4°44	3° 6	9° 2	n.a.	S 17
S 18	15 49 16	28° 5'32	5♈58	6°55	28°11	4°22	27°45	20°14	20°53	4° 0	17°24	4°R45	3° 3	9° 9	n.a.	S 18
M19	15 53 13	29° 6'55	18° 9	7°21	29°26	4°36	27°39	20°10	20°54	4° 2	17°23	4°44	2°59	9°16	n.a.	M19
T 20	15 57 9	0♊ 8'17	0♉12	7°53	0♊41	4°50	27°33	20° 6	20°55	4° 4	17°22	4°40	2°56	9°22	n.a.	T 20
W21	16 1 6	1° 9'39	12° 9	8°31	1°56	5° 4	27°27	20° 1	20°56	4° 6	17°21	4°34	2°53	9°29	n.a.	W21
T 22	16 5 3	2°10'59	24° 2	9°15	3°11	5°17	27°22	19°57	20°57	4° 8	17°20	4°25	2°50	9°36	n.a.	T 22
F 23	16 8 59	3°12'19	5♊54	10° 4	4°27	5°29	27°16	19°52	20°59	4°10	17°20	4°14	2°47	9°43	n.a.	F 23
S 24	16 12 56	4°13'38	17°46	10°57	5°42	5°41	27°11	19°48	21° 0	4°12	17°19	4° 2	2°44	9°49	n.a.	S 24
S 25	16 16 52	5°14'55	29°38	11°53	6°57	5°52	27° 6	19°43	21° 1	4°14	17°18	3°49	2°40	9°56	n.a.	S 25
M26	16 20 49	6°16'11	11♋33	12°53	8°12	6° 3	27° 1	19°39	21° 3	4°16	17°17	3°37	2°37	10° 3	n.a.	M26
T 27	16 24 46	7°17'26	23°33	13°56	9°27	6°13	26°56	19°34	21° 4	4°18	17°17	3°27	2°34	10° 9	n.a.	T 27
W28	16 28 42	8°18'39	5♌40	15° 2	10°42	6°23	26°52	19°29	21° 5	4°20	17°16	3°20	2°31	10°16	n.a.	W28
T 29	16 32 39	9°19'51	17°58	16°10	11°57	6°32	26°47	19°25	21° 7	4°22	17°15	3°15	2°28	10°23	n.a.	T 29
F 30	16 36 35	10°21'01	0♍30	17°21	13°12	6°40	26°43	19°20	21° 9	4°24	17°15	3°12	2°25	10°30	n.a.	F 30
S 31	16 40 32	11♊22'10	13♍21	18♉33	14♊27	6♒48	26♎39	19♐15	21♌10	4♉26	17♎14	3°D12	2♈21	10♊36	n.a.	S 31

Delta T = 189h58m01s Julian Calendar

The year -12697 astronomical counting style corresponds to year 12698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12698 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12698 BCE (-12697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 44 29	12♊23'16	26♍35	19♉47	15♊42	6♒55	26°R35	19°R10	21♌12	4♉28	17°R14	3°R12	2♈18	10♊43	n.a.	S 1
M 2	16 48 25	13°24'21	10♎15	21° 3	16°56	7° 1	26♎32	19♐ 6	21°13	4°30	17♎13	3♈12	2°15	10°50	n.a.	M 2
T 3	16 52 22	14°25'25	24°24	22°20	18°11	7° 7	26°28	19° 1	21°15	4°32	17°12	3°11	2°12	10°56	n.a.	T 3
W 4	16 56 19	15°26'27	9♏ 1	23°38	19°26	7°12	26°25	18°56	21°17	4°34	17°12	3° 6	2° 9	11° 3	n.a.	W 4
T 5	17 0 15	16°27'27	24° 1	24°58	20°41	7°16	26°22	18°51	21°19	4°35	17°11	3° 0	2° 5	11°10	n.a.	T 5
F 6	17 4 12	17°28'25	9♐18	26°19	21°55	7°20	26°19	18°47	21°21	4°37	17°11	2°50	2° 2	11°17	n.a.	F 6
S 7	17 8 9	18°29'22	24°40	27°41	23°10	7°23	26°17	18°42	21°23	4°39	17°10	2°39	1°59	11°23	n.a.	S 7
S 8	17 12 5	19°30'17	9♑56	29° 4	24°25	7°25	26°14	18°37	21°24	4°41	17°10	2°28	1°56	11°30	n.a.	S 8
M 9	17 16 2	20°31'11	24°55	0♊28	25°39	7°27	26°12	18°32	21°26	4°43	17° 9	2°18	1°53	11°37	n.a.	M 9
T 10	17 19 59	21°32'03	9♒27	1°53	26°54	7°28	26°10	18°27	21°28	4°44	17° 9	2°10	1°50	11°44	n.a.	T 10
W11	17 23 55	22°32'54	23°31	3°19	28° 9	7°R28	26° 8	18°23	21°31	4°46	17° 9	2° 4	1°46	11°50	n.a.	W11
T 12	17 27 52	23°33'43	7♓ 3	4°45	29°23	7°27	26° 7	18°18	21°33	4°48	17° 8	2° 2	1°43	11°57	n.a.	T 12
F 13	17 31 49	24°34'30	20° 7	6°13	0♋38	7°26	26° 5	18°13	21°35	4°49	17° 8	2° 1	1°40	12° 4	n.a.	F 13
S 14	17 35 45	25°35'16	2♈48	7°41	1°52	7°23	26° 4	18° 8	21°37	4°51	17° 8	2° 1	1°37	12°10	n.a.	S 14
S 15	17 39 42	26°36'01	15° 8	9° 9	3° 7	7°20	26° 3	18° 3	21°39	4°52	17° 7	2° 0	1°34	12°17	n.a.	S 15
M16	17 43 39	27°36'44	27°15	10°39	4°21	7°16	26° 2	17°59	21°41	4°54	17° 7	1°58	1°31	12°24	n.a.	M16
T 17	17 47 35	28°37'25	9♉12	12° 9	5°36	7°12	26° 2	17°54	21°44	4°56	17° 7	1°54	1°27	12°31	n.a.	T 17
W18	17 51 32	29°38'05	21° 4	13°40	6°50	7° 6	26° 1	17°49	21°46	4°57	17° 6	1°46	1°24	12°37	n.a.	W18
T 19	17 55 29	0♋38'43	2♊54	15°12	8° 5	7° 0	26°D 1	17°45	21°48	4°59	17° 6	1°36	1°21	12°44	n.a.	T 19
F 20	17 59 25	1°39'19	14°44	16°45	9°19	6°53	26° 1	17°40	21°51	5° 0	17° 6	1°22	1°18	12°51	n.a.	F 20
S 21	18 3 22	2°39'53	26°38	18°18	10°33	6°45	26° 2	17°36	21°53	5° 1	17° 6	1° 8	1°15	12°57	n.a.	S 21
S 22	18 7 19	3°40'25	8♋35	19°52	11°48	6°37	26° 2	17°31	21°56	5° 3	17° 6	0°52	1°11	13° 4	n.a.	S 22
M23	18 11 16	4°40'55	20°37	21°27	13° 2	6°27	26° 3	17°27	21°58	5° 4	17° 5	0°38	1° 8	13°11	n.a.	M23
T 24	18 15 12	5°41'23	2♌45	23° 2	14°16	6°17	26° 3	17°22	22° 1	5° 6	17° 5	0°26	1° 5	13°18	n.a.	T 24
W25	18 19 9	6°41'48	15° 1	24°38	15°31	6° 6	26° 4	17°18	22° 3	5° 7	17° 5	0°16	1° 2	13°24	n.a.	W25
T 26	18 23 6	7°42'12	27°27	26°15	16°45	5°54	26° 6	17°13	22° 6	5° 8	17° 5	0° 9	0°59	13°31	n.a.	T 26
F 27	18 27 2	8°42'33	10♍ 4	27°53	17°59	5°42	26° 7	17° 9	22° 9	5° 9	17° 5	0° 6	0°56	13°38	n.a.	F 27
S 28	18 30 59	9°42'51	22°56	29°32	19°13	5°28	26° 9	17° 5	22°11	5°11	17° 5	0° 4	0°52	13°44	n.a.	S 28
S 29	18 34 56	10°43'07	6♎ 7	1♋11	20°27	5°14	26°11	17° 1	22°14	5°12	17°D 5	0° 4	0°49	13°51	n.a.	S 29
M30	18 38 52	11♋43'21	19♎39	2♋51	21♋41	5♒ 0	26♎13	16♐56	22♌17	5♉13	17♎ 5	0♈ 4	0♈46	13♊58	n.a.	M30

Delta T = 189h57m53s Julian Calendar 1 Sept. 12698 BCE == Greg. Calendar 27 May 12698 BCE

OCTOBER 12698 BCE (-12697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 42 49	12♋43'31	3♏34	4♋33	22♋56	4°R44	26♎15	16°R52	22♌20	5♉14	17♎ 5	0°R 3	0♈43	14♊ 5	n.a.	T 1
W 2	18 46 46	13°43'40	17°55	6°15	24°10	4♒28	26°17	16♐48	22°22	5°15	17° 5	29♓59	0°40	14°11	n.a.	W 2
T 3	18 50 42	14°43'46	2♐37	7°58	25°24	4°11	26°20	16°44	22°25	5°16	17° 5	29°53	0°37	14°18	n.a.	T 3
F 4	18 54 39	15°43'50	17°38	9°41	26°38	3°54	26°23	16°40	22°28	5°17	17° 5	29°44	0°33	14°25	n.a.	F 4
S 5	18 58 36	16°43'51	2♑47	11°26	27°52	3°36	26°26	16°37	22°31	5°19	17° 5	29°33	0°30	14°31	n.a.	S 5
S 6	19 2 33	17°43'50	17°56	13°12	29° 6	3°17	26°29	16°33	22°34	5°20	17° 5	29°23	0°27	14°38	n.a.	S 6
M 7	19 6 29	18°43'47	2♒52	14°58	0♌20	2°58	26°33	16°29	22°37	5°20	17° 6	29°13	0°24	14°45	n.a.	M 7
T 8	19 10 26	19°43'41	17°29	16°46	1°34	2°39	26°36	16°25	22°40	5°21	17° 6	29° 5	0°21	14°52	n.a.	T 8
W 9	19 14 23	20°43'34	1♓38	18°35	2°47	2°18	26°40	16°22	22°43	5°22	17° 6	28°59	0°17	14°58	n.a.	W 9
T 10	19 18 19	21°43'23	15°19	20°24	4° 1	1°58	26°44	16°18	22°46	5°23	17° 6	28°56	0°14	15° 5	n.a.	T 10
F 11	19 22 16	22°43'11	28°31	22°14	5°15	1°37	26°48	16°15	22°49	5°24	17° 6	28°D55	0°11	15°12	n.a.	F 11
S 12	19 26 13	23°42'57	11♈17	24° 6	6°29	1°15	26°52	16°12	22°52	5°25	17° 7	28°56	0° 8	15°19	n.a.	S 12
S 13	19 30 9	24°42'41	23°42	25°58	7°43	0°53	26°57	16° 8	22°55	5°26	17° 7	28°R56	0° 5	15°25	n.a.	S 13
M14	19 34 6	25°42'22	5♉51	27°51	8°57	0°31	27° 1	16° 5	22°58	5°26	17° 7	28°56	0° 2	15°32	n.a.	M14
T 15	19 38 3	26°42'02	17°49	29°44	10°11	0° 9	27° 6	16° 2	23° 1	5°27	17° 8	28°53	29♓58	15°39	n.a.	T 15
W16	19 41 59	27°41'39	29°40	1♌39	11°24	29♑46	27°11	15°59	23° 4	5°28	17° 8	28°48	29°55	15°45	n.a.	W16
T 17	19 45 56	28°41'15	11♊30	3°34	12°38	29°24	27°16	15°56	23° 7	5°28	17° 8	28°41	29°52	15°52	n.a.	T 17
F 18	19 49 53	29°40'48	23°22	5°29	13°52	29° 1	27°22	15°53	23°11	5°29	17° 9	28°32	29°49	15°59	n.a.	F 18
S 19	19 53 49	0♌40'19	5♋19	7°25	15° 6	28°38	27°27	15°51	23°14	5°30	17° 9	28°21	29°46	16° 6	n.a.	S 19
S 20	19 57 46	1°39'48	17°22	9°21	16°19	28°15	27°33	15°48	23°17	5°30	17°10	28°10	29°43	16°12	n.a.	S 20
M21	20 1 43	2°39'14	29°34	11°17	17°33	27°52	27°39	15°45	23°20	5°31	17°10	27°59	29°39	16°19	n.a.	M21
T 22	20 5 40	3°38'38	11♌55	13°12	18°47	27°29	27°45	15°43	23°23	5°31	17°10	27°50	29°36	16°26	n.a.	T 22
W23	20 9 36	4°37'59	24°26	15° 7	20° 1	27° 6	27°51	15°41	23°27	5°32	17°11	27°43	29°33	16°33	n.a.	W23
T 24	20 13 33	5°37'18	7♍ 7	17° 1	21°14	26°43	27°57	15°38	23°30	5°32	17°11	27°38	29°30	16°39	n.a.	T 24
F 25	20 17 29	6°36'34	19°59	18°53	22°28	26°21	28° 4	15°36	23°33	5°32	17°12	27°36	29°27	16°46	n.a.	F 25
S 26	20 21 26	7°35'48	3♎ 4	20°44	23°42	25°59	28°10	15°34	23°37	5°33	17°13	27°D36	29°23	16°53	n.a.	S 26
S 27	20 25 23	8°34'59	16°24	22°33	24°55	25°37	28°17	15°32	23°40	5°33	17°13	27°37	29°20	16°59	n.a.	S 27
M28	20 29 19	9°34'07	29°58	24°19	26° 9	25°15	28°24	15°30	23°43	5°33	17°14	27°38	29°17	17° 6	n.a.	M28
T 29	20 33 16	10°33'13	13♏50	26° 2	27°22	24°54	28°31	15°28	23°46	5°34	17°14	27°R38	29°14	17°13	n.a.	T 29
W30	20 37 13	11°32'16	27°59	27°41	28°36	24°34	28°38	15°27	23°50	5°34	17°15	27°37	29°11	17°20	n.a.	W30
T 31	20 41 9	12♌31'17	12♐23	29♌17	29♌49	24♑13	28♎46	15♐25	23♌53	5♉34	17♎16	27♓34	29♓ 8	17♊26	n.a.	T 31

Delta T = 189h57m45s Julian Calendar

The year -12697 astronomical counting style corresponds to year 12698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12698 BCE
geocentric

NOVEMBER 12698 BCE (-12697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 45 6	13♌30'14	27♐ 1	0♍48	1♍ 3	23°R54	28♎53	15°R23	23♌56	5♉34	17♎16	27°R29	29♓ 4	17♊33	n.a.	F 1
S 2	20 49 3	14°29'10	11♑45	2°14	2°16	23♑34	29° 1	15♐22	24° 0	5°34	17°17	27♓23	29° 1	17°40	n.a.	S 2
S 3	20 52 59	15°28'02	26°30	3°34	3°30	23°16	29° 9	15°21	24° 3	5°34	17°18	27°16	28°58	17°46	n.a.	S 3
M 4	20 56 56	16°26'52	11♒ 7	4°49	4°43	22°58	29°17	15°20	24° 7	5°34	17°18	27°10	28°55	17°53	n.a.	M 4
T 5	21 0 52	17°25'40	25°30	5°57	5°57	22°40	29°25	15°19	24°10	5°R34	17°19	27° 5	28°52	18° 0	n.a.	T 5
W 6	21 4 49	18°24'25	9♓32	6°59	7°10	22°24	29°33	15°18	24°13	5°34	17°20	27° 2	28°49	18° 7	n.a.	W 6
T 7	21 8 46	19°23'08	23°10	7°54	8°24	22° 8	29°41	15°17	24°17	5°34	17°21	27°D 1	28°45	18°13	n.a.	T 7
F 8	21 12 42	20°21'49	6♈23	8°42	9°37	21°52	29°50	15°16	24°20	5°34	17°21	27° 1	28°42	18°20	n.a.	F 8
S 9	21 16 39	21°20'28	19°14	9°23	10°50	21°37	29°58	15°15	24°23	5°34	17°22	27° 2	28°39	18°27	n.a.	S 9
S 10	21 20 35	22°19'05	1♉43	9°56	12° 4	21°23	0♏ 7	15°15	24°27	5°34	17°23	27° 4	28°36	18°34	n.a.	S 10
M11	21 24 32	23°17'40	13°56	10°22	13°17	21°10	0°16	15°14	24°30	5°34	17°24	27° 5	28°33	18°40	n.a.	M11
T 12	21 28 28	24°16'13	25°57	10°40	14°30	20°58	0°25	15°14	24°34	5°33	17°25	27°R 6	28°29	18°47	n.a.	T 12
W13	21 32 25	25°14'44	7♊51	10°51	15°44	20°46	0°34	15°14	24°37	5°33	17°26	27° 5	28°26	18°54	n.a.	W13
T 14	21 36 22	26°13'12	19°43	10°R54	16°57	20°35	0°43	15°13	24°40	5°33	17°27	27° 3	28°23	19° 0	n.a.	T 14
F 15	21 40 18	27°11'39	1♋38	10°50	18°10	20°25	0°53	15°D13	24°44	5°33	17°27	26°59	28°20	19° 7	n.a.	F 15
S 16	21 44 15	28°10'04	13°38	10°39	19°23	20°16	1° 2	15°13	24°47	5°32	17°28	26°55	28°17	19°14	n.a.	S 16
S 17	21 48 11	29° 8'27	25°47	10°22	20°37	20° 7	1°12	15°14	24°51	5°32	17°29	26°50	28°14	19°21	n.a.	S 17
M18	21 52 8	0♍ 6'48	8♌ 8	9°58	21°50	20° 0	1°21	15°14	24°54	5°32	17°30	26°45	28°10	19°27	n.a.	M18
T 19	21 56 4	1° 5'07	20°42	9°29	23° 3	19°53	1°31	15°14	24°57	5°31	17°31	26°41	28° 7	19°34	n.a.	T 19
W20	22 0 1	2° 3'23	3♍29	8°55	24°16	19°47	1°41	15°15	25° 1	5°31	17°32	26°39	28° 4	19°41	n.a.	W20
T 21	22 3 57	3° 1'37	16°31	8°17	25°29	19°42	1°51	15°15	25° 4	5°30	17°33	26°37	28° 1	19°47	n.a.	T 21
F 22	22 7 54	3°59'50	29°45	7°35	26°42	19°38	2° 1	15°16	25° 8	5°30	17°34	26°D37	27°58	19°54	n.a.	F 22
S 23	22 11 50	4°57'59	13♎13	6°51	27°55	19°34	2°11	15°17	25°11	5°29	17°35	26°37	27°54	20° 1	n.a.	S 23
S 24	22 15 47	5°56'07	26°52	6° 5	29° 9	19°31	2°21	15°18	25°14	5°28	17°36	26°39	27°51	20° 8	n.a.	S 24
M25	22 19 43	6°54'13	10♏42	5°18	0♎22	19°30	2°32	15°19	25°18	5°28	17°37	26°40	27°48	20°14	n.a.	M25
T 26	22 23 40	7°52'16	24°42	4°32	1°35	19°29	2°42	15°20	25°21	5°27	17°38	26°41	27°45	20°21	n.a.	T 26
W27	22 27 36	8°50'17	8♐50	3°46	2°48	19°D28	2°53	15°21	25°24	5°27	17°39	26°R42	27°42	20°28	n.a.	W27
T 28	22 31 33	9°48'15	23° 5	3° 2	4° 1	19°29	3° 4	15°22	25°28	5°26	17°41	26°41	27°39	20°35	n.a.	T 28
F 29	22 35 29	10°46'12	7♑24	2°20	5°13	19°30	3°14	15°24	25°31	5°25	17°42	26°40	27°35	20°41	n.a.	F 29
S 30	22 39 26	11♍44'06	21♑44	1♍42	6♎26	19♑33	3♏25	15♐25	25♌34	5♉24	17♎43	26♓38	27♓32	20♊48	n.a.	S 30

Delta T = 189h57m37s Julian Calendar 1 Nov. 12698 BCE == Greg. Calendar 27 July 12698 BCE

DECEMBER 12698 BCE (-12697) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 43 22	12♍41'57	6♒ 1	1°R 7	7♎39	19♑35	3♏36	15♐27	25♌37	5°R24	17♎44	26°R37	27♓29	20♊55	n.a.	S 1
M 2	22 47 19	13°39'47	20°10	0♍37	8°52	19°39	3°47	15°28	25°41	5♉23	17°45	26♓35	27°26	21° 1	n.a.	M 2
T 3	22 51 15	14°37'35	4♓ 7	0°10	10° 5	19°44	3°58	15°30	25°44	5°22	17°46	26°34	27°23	21° 8	n.a.	T 3
W 4	22 55 12	15°35'20	17°49	29♌49	11°18	19°49	4°10	15°32	25°47	5°21	17°47	26°33	27°20	21°15	n.a.	W 4
T 5	22 59 8	16°33'04	1♈13	29°32	12°30	19°55	4°21	15°34	25°50	5°20	17°49	26°D33	27°16	21°22	n.a.	T 5
F 6	23 3 5	17°30'46	14°18	29°20	13°43	20° 1	4°32	15°36	25°54	5°19	17°50	26°33	27°13	21°28	n.a.	F 6
S 7	23 7 1	18°28'27	27° 5	29°14	14°56	20° 9	4°44	15°38	25°57	5°18	17°51	26°34	27°10	21°35	n.a.	S 7
S 8	23 10 58	19°26'06	9♉34	29°D12	16° 8	20°17	4°55	15°41	26° 0	5°17	17°52	26°35	27° 7	21°42	n.a.	S 8
M 9	23 14 54	20°23'43	21°48	29°15	17°21	20°25	5° 7	15°43	26° 3	5°16	17°53	26°35	27° 4	21°49	n.a.	M 9
T 10	23 18 50	21°21'19	3♊51	29°24	18°34	20°35	5°19	15°46	26° 6	5°15	17°55	26°36	27° 0	21°55	n.a.	T 10
W11	23 22 47	22°18'54	15°47	29°37	19°46	20°45	5°30	15°48	26°10	5°14	17°56	26°36	26°57	22° 2	n.a.	W11
T 12	23 26 43	23°16'27	27°41	29°55	20°59	20°55	5°42	15°51	26°13	5°13	17°57	26°R36	26°54	22° 9	n.a.	T 12
F 13	23 30 40	24°13'59	9♋36	0♍17	22°11	21° 7	5°54	15°54	26°16	5°12	17°58	26°36	26°51	22°15	n.a.	F 13
S 14	23 34 36	25°11'29	21°38	0°44	23°24	21°19	6° 6	15°56	26°19	5°11	18° 0	26°36	26°48	22°22	n.a.	S 14
S 15	23 38 33	26° 8'59	3♌50	1°15	24°36	21°31	6°18	15°59	26°22	5°10	18° 1	26°D36	26°45	22°29	n.a.	S 15
M16	23 42 29	27° 6'27	16°17	1°50	25°48	21°44	6°30	16° 2	26°25	5° 9	18° 2	26°36	26°41	22°36	n.a.	M16
T 17	23 46 26	28° 3'53	29° 0	2°29	27° 1	21°58	6°42	16° 5	26°28	5° 7	18° 3	26°36	26°38	22°42	n.a.	T 17
W18	23 50 22	29° 1'18	12♍ 2	3°11	28°13	22°12	6°54	16° 9	26°31	5° 6	18° 5	26°36	26°35	22°49	n.a.	W18
T 19	23 54 18	29°58'42	25°22	3°57	29°25	22°27	7° 7	16°12	26°34	5° 5	18° 6	26°R36	26°32	22°56	n.a.	T 19
F 20	23 58 15	0♎56'04	9♎ 0	4°47	0♏37	22°43	7°19	16°15	26°37	5° 4	18° 7	26°36	26°29	23° 3	n.a.	F 20
S 21	0 2 11	1°53'25	22°54	5°40	1°50	22°59	7°32	16°19	26°40	5° 2	18° 9	26°36	26°26	23° 9	n.a.	S 21
S 22	0 6 8	2°50'45	7♏ 0	6°37	3° 2	23°16	7°44	16°22	26°43	5° 1	18°10	26°35	26°22	23°16	n.a.	S 22
M23	0 10 4	3°48'03	21°15	7°36	4°14	23°33	7°57	16°26	26°46	5° 0	18°11	26°34	26°19	23°23	n.a.	M23
T 24	0 14 0	4°45'19	5♐34	8°38	5°26	23°50	8° 9	16°30	26°48	4°59	18°12	26°34	26°16	23°29	n.a.	T 24
W25	0 17 57	5°42'34	19°53	9°44	6°38	24° 9	8°22	16°34	26°51	4°57	18°14	26°33	26°13	23°36	n.a.	W25
T 26	0 21 53	6°39'48	4♑10	10°52	7°50	24°27	8°34	16°38	26°54	4°56	18°15	26°D33	26°10	23°43	n.a.	T 26
F 27	0 25 50	7°37'00	18°20	12° 2	9° 1	24°46	8°47	16°42	26°57	4°54	18°16	26°33	26° 6	23°50	n.a.	F 27
S 28	0 29 46	8°34'11	2♒23	13°16	10°13	25° 6	9° 0	16°46	26°59	4°53	18°18	26°33	26° 3	23°56	n.a.	S 28
S 29	0 33 43	9°31'20	16°16	14°32	11°25	25°26	9°13	16°50	27° 2	4°52	18°19	26°34	26° 0	24° 3	n.a.	S 29
M30	0 37 39	10°28'28	29°59	15°51	12°37	25°47	9°26	16°54	27° 5	4°50	18°20	26°35	25°57	24°10	n.a.	M30
T 31	0 41 35	11♎25'34	13♓29	17♍12	13♏48	26♑ 8	9♏39	16♐58	27♌ 8	4♉49	18♎22	26♓36	25♓54	24♊17	n.a.	T 31

Delta T = 189h57m30s Julian Calendar

The year -12697 astronomical counting style corresponds to year 12698 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12697 BCE
geocentric

JANUARY 12697 BCE (-12696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 45 32	12♎22'39	26♓46	18♍35	15♏ 0	26♑29	9♏52	17♐ 3	27♌10	4°R47	18♎23	26°R37	25♓51	24♊23	n.a.	W 1
T 2	0 49 28	13°19'43	9♈49	20° 1	16°11	26°51	10° 5	17° 7	27°13	4♉46	18°25	26♓36	25°47	24°30	n.a.	T 2
F 3	0 53 25	14°16'47	22°39	21°30	17°23	27°14	10°18	17°12	27°15	4°44	18°26	26°35	25°44	24°37	n.a.	F 3
S 4	0 57 21	15°13'49	5♉14	23° 0	18°34	27°36	10°31	17°16	27°18	4°43	18°27	26°33	25°41	24°43	n.a.	S 4
S 5	1 1 17	16°10'51	17°37	24°33	19°45	27°59	10°44	17°21	27°20	4°41	18°29	26°30	25°38	24°50	n.a.	S 5
M 6	1 5 14	17° 7'52	29°48	26° 9	20°57	28°23	10°57	17°26	27°23	4°40	18°30	26°27	25°35	24°57	n.a.	M 6
T 7	1 9 10	18° 4'52	11♊50	27°47	22° 8	28°47	11°10	17°30	27°25	4°38	18°31	26°24	25°31	25° 4	n.a.	T 7
W 8	1 13 7	19° 1'52	23°45	29°27	23°19	29°11	11°24	17°35	27°28	4°37	18°33	26°21	25°28	25°10	n.a.	W 8
T 9	1 17 3	19°58'51	5♋39	1♎ 9	24°30	29°36	11°37	17°40	27°30	4°35	18°34	26°19	25°25	25°17	n.a.	T 9
F 10	1 21 0	20°55'50	17°33	2°54	25°41	0♒ 1	11°50	17°45	27°32	4°34	18°35	26°D18	25°22	25°24	n.a.	F 10
S 11	1 24 56	21°52'49	29°35	4°41	26°52	0°26	12° 3	17°50	27°35	4°32	18°37	26°19	25°19	25°31	n.a.	S 11
S 12	1 28 52	22°49'47	11♌47	6°30	28° 2	0°52	12°17	17°55	27°37	4°31	18°38	26°20	25°16	25°37	n.a.	S 12
M13	1 32 49	23°46'44	24°14	8°21	29°13	1°18	12°30	18° 1	27°39	4°29	18°39	26°21	25°12	25°44	n.a.	M13
T 14	1 36 45	24°43'42	7♍ 1	10°15	0♐24	1°45	12°44	18° 6	27°41	4°27	18°41	26°23	25° 9	25°51	n.a.	T 14
W15	1 40 42	25°40'39	20°10	12°11	1°34	2°11	12°57	18°11	27°43	4°26	18°42	26°R24	25° 6	25°57	n.a.	W15
T 16	1 44 38	26°37'35	3♎43	14° 9	2°45	2°39	13°11	18°17	27°46	4°24	18°43	26°24	25° 3	26° 4	n.a.	T 16
F 17	1 48 34	27°34'32	17°39	16° 9	3°55	3° 6	13°24	18°22	27°48	4°23	18°45	26°22	25° 0	26°11	n.a.	F 17
S 18	1 52 31	28°31'28	1♏56	18°10	5° 6	3°34	13°38	18°28	27°50	4°21	18°46	26°19	24°57	26°18	n.a.	S 18
S 19	1 56 27	29°28'23	16°29	20°14	6°16	4° 2	13°51	18°33	27°52	4°19	18°47	26°15	24°53	26°24	n.a.	S 19
M20	2 0 24	0♏25'19	1♐11	22°19	7°26	4°30	14° 5	18°39	27°54	4°18	18°49	26°10	24°50	26°31	n.a.	M20
T 21	2 4 20	1°22'14	15°54	24°26	8°36	4°59	14°18	18°45	27°56	4°16	18°50	26° 6	24°47	26°38	n.a.	T 21
W22	2 8 17	2°19'08	0♑33	26°34	9°46	5°28	14°32	18°51	27°57	4°15	18°51	26° 1	24°44	26°45	n.a.	W22
T 23	2 12 13	3°16'02	15° 0	28°43	10°56	5°57	14°46	18°56	27°59	4°13	18°53	25°59	24°41	26°51	n.a.	T 23
F 24	2 16 10	4°12'55	29°13	0♏53	12° 6	6°27	14°59	19° 2	28° 1	4°11	18°54	25°D57	24°37	26°58	n.a.	F 24
S 25	2 20 6	5° 9'48	13♒10	3° 4	13°16	6°57	15°13	19° 8	28° 3	4°10	18°55	25°58	24°34	27° 5	n.a.	S 25
S 26	2 24 3	6° 6'41	26°49	5°15	14°26	7°27	15°27	19°14	28° 5	4° 8	18°57	25°59	24°31	27°11	n.a.	S 26
M27	2 27 59	7° 3'33	10♓12	7°26	15°35	7°57	15°41	19°20	28° 6	4° 7	18°58	26° 0	24°28	27°18	n.a.	M27
T 28	2 31 56	8° 0'24	23°21	9°37	16°45	8°28	15°54	19°26	28° 8	4° 5	18°59	26°R 1	24°25	27°25	n.a.	T 28
W29	2 35 52	8°57'16	6♈16	11°47	17°54	8°59	16° 8	19°32	28° 9	4° 3	19° 1	26° 0	24°22	27°32	n.a.	W29
T 30	2 39 48	9°54'07	18°59	13°57	19° 3	9°30	16°22	19°39	28°11	4° 2	19° 2	25°58	24°18	27°38	n.a.	T 30
F 31	2 43 45	10♏50'58	1♉31	16♏ 6	20♐12	10♒ 1	16♏35	19♐45	28♌12	4♉ 0	19♎ 3	25♓54	24♓15	27♊45	n.a.	F 31

Delta T = 189h57m22s Julian Calendar 1 Jan. 12697 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12698 BCE

FEBRUARY 12697 BCE (-12696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 47 41	11♏47'49	13♉53	18♏13	21♐21	10♒33	16♏49	19♐51	28♌14	3°R59	19♎ 4	25°R47	24♓12	27♊52	n.a.	S 1
S 2	2 51 38	12°44'41	26° 5	20°20	22°30	11° 5	17° 3	19°57	28°15	3♉57	19° 6	25♓40	24° 9	27°58	n.a.	S 2
M 3	2 55 34	13°41'33	8♊10	22°24	23°39	11°37	17°17	20° 4	28°17	3°55	19° 7	25°31	24° 6	28° 5	n.a.	M 3
T 4	2 59 31	14°38'25	20° 8	24°28	24°48	12°10	17°31	20°10	28°18	3°54	19° 8	25°22	24° 3	28°12	n.a.	T 4
W 5	3 3 27	15°35'18	2♋ 2	26°29	25°56	12°42	17°44	20°17	28°19	3°52	19° 9	25°14	23°59	28°19	n.a.	W 5
T 6	3 7 24	16°32'11	13°54	28°29	27° 5	13°15	17°58	20°23	28°21	3°51	19°11	25° 8	23°56	28°25	n.a.	T 6
F 7	3 11 20	17°29'05	25°47	0♐26	28°13	13°48	18°12	20°30	28°22	3°49	19°12	25° 3	23°53	28°32	n.a.	F 7
S 8	3 15 17	18°25'59	7♌46	2°22	29°21	14°21	18°26	20°36	28°23	3°48	19°13	25° 1	23°50	28°39	n.a.	S 8
S 9	3 19 14	19°22'54	19°56	4°15	0♑29	14°55	18°39	20°43	28°24	3°46	19°14	25°D 0	23°47	28°46	n.a.	S 9
M10	3 23 10	20°19'49	2♍21	6° 7	1°37	15°28	18°53	20°50	28°25	3°44	19°15	25° 0	23°43	28°52	n.a.	M10
T 11	3 27 7	21°16'46	15° 6	7°56	2°45	16° 2	19° 7	20°56	28°26	3°43	19°17	25° 1	23°40	28°59	n.a.	T 11
W12	3 31 3	22°13'43	28°15	9°44	3°53	16°36	19°21	21° 3	28°27	3°41	19°18	25°R 2	23°37	29° 6	n.a.	W12
T 13	3 35 0	23°10'41	11♎51	11°29	5° 0	17°11	19°35	21°10	28°28	3°40	19°19	25° 0	23°34	29°12	n.a.	T 13
F 14	3 38 56	24° 7'39	25°56	13°12	6° 8	17°45	19°48	21°17	28°29	3°38	19°20	24°57	23°31	29°19	n.a.	F 14
S 15	3 42 53	25° 4'39	10♏26	14°53	7°15	18°20	20° 2	21°23	28°30	3°37	19°21	24°51	23°28	29°26	n.a.	S 15
S 16	3 46 49	26° 1'39	25°16	16°32	8°22	18°55	20°16	21°30	28°30	3°35	19°22	24°44	23°24	29°33	n.a.	S 16
M17	3 50 46	26°58'40	10♐20	18° 9	9°29	19°30	20°30	21°37	28°31	3°34	19°24	24°35	23°21	29°39	n.a.	M17
T 18	3 54 42	27°55'42	25°26	19°44	10°36	20° 5	20°43	21°44	28°32	3°33	19°25	24°26	23°18	29°46	n.a.	T 18
W19	3 58 39	28°52'44	10♑26	21°17	11°43	20°41	20°57	21°51	28°33	3°31	19°26	24°18	23°15	29°53	n.a.	W19
T 20	4 2 36	29°49'47	25°10	22°47	12°50	21°16	21°11	21°58	28°33	3°30	19°27	24°11	23°12	29°59	n.a.	T 20
F 21	4 6 32	0♐46'50	9♒33	24°16	13°56	21°52	21°25	22° 5	28°34	3°28	19°28	24° 7	23° 8	0♋ 6	n.a.	F 21
S 22	4 10 29	1°43'54	23°32	25°42	15° 3	22°28	21°38	22°12	28°34	3°27	19°29	24° 6	23° 5	0°13	n.a.	S 22
S 23	4 14 25	2°40'59	7♓ 8	27° 6	16° 9	23° 5	21°52	22°19	28°35	3°26	19°30	24°D 6	23° 2	0°20	n.a.	S 23
M24	4 18 22	3°38'04	20°23	28°27	17°15	23°41	22° 6	22°26	28°35	3°24	19°31	24°R 6	22°59	0°26	n.a.	M24
T 25	4 22 19	4°35'10	3♈18	29°47	18°21	24°18	22°19	22°33	28°35	3°23	19°32	24° 6	22°56	0°33	n.a.	T 25
W26	4 26 15	5°32'16	15°58	1♑ 4	19°26	24°54	22°33	22°40	28°36	3°22	19°33	24° 4	22°53	0°40	n.a.	W26
T 27	4 30 12	6°29'24	28°26	2°19	20°32	25°31	22°46	22°48	28°36	3°20	19°34	23°59	22°49	0°47	n.a.	T 27
F 28	4 34 8	7°26'32	10♉43	3°31	21°37	26° 8	23° 0	22°55	28°36	3°19	19°35	23°52	22°46	0°53	n.a.	F 28
S 29	4 38 5	8♐23'41	22♉53	4♑41	22♑42	26♒45	23♏13	23♐ 2	28♌36	3♉18	19♎36	23♓42	22♓43	1♋ 0	n.a.	S 29

Delta T = 189h57m14s Julian Calendar

The year -12696 astronomical counting style corresponds to year 12697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12697 BCE
geocentric

MARCH 12697 BCE (-12696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 2	9♐20'51	4♊56	5♑48	23♑47	27♒23	23♏27	23♐ 9	28♌36	3°R17	19♎37	23°R31	22♓40	1♋ 7	n.a.	S 1
M 2	4 45 58	10°18'03	16°54	6°52	24°52	28° 0	23°40	23°16	28°36	3♉15	19°38	23♓17	22°37	1°14	n.a.	M 2
T 3	4 49 55	11°15'16	28°49	7°54	25°56	28°38	23°54	23°24	28°R36	3°14	19°39	23° 4	22°34	1°20	n.a.	T 3
W 4	4 53 52	12°12'30	10♋41	8°53	27° 0	29°16	24° 7	23°31	28°36	3°13	19°40	22°52	22°30	1°27	n.a.	W 4
T 5	4 57 48	13° 9'46	22°32	9°49	28° 4	29°54	24°21	23°38	28°36	3°12	19°40	22°41	22°27	1°34	n.a.	T 5
F 6	5 1 45	14° 7'03	4♌26	10°41	29° 8	0♓32	24°34	23°45	28°36	3°11	19°41	22°33	22°24	1°40	n.a.	F 6
S 7	5 5 42	15° 4'22	16°25	11°31	0♒12	1°10	24°48	23°53	28°36	3°10	19°42	22°28	22°21	1°47	n.a.	S 7
S 8	5 9 38	16° 1'42	28°34	12°17	1°15	1°48	25° 1	24° 0	28°36	3° 9	19°43	22°26	22°18	1°54	n.a.	S 8
M 9	5 13 35	16°59'03	10♍56	12°59	2°19	2°27	25°14	24° 7	28°35	3° 7	19°44	22°25	22°14	2° 1	n.a.	M 9
T 10	5 17 32	17°56'27	23°38	13°38	3°21	3° 5	25°27	24°15	28°35	3° 6	19°45	22°25	22°11	2° 7	n.a.	T 10
W11	5 21 28	18°53'52	6♎42	14°13	4°24	3°44	25°41	24°22	28°35	3° 5	19°45	22°24	22° 8	2°14	n.a.	W11
T 12	5 25 25	19°51'19	20°14	14°44	5°27	4°23	25°54	24°29	28°34	3° 4	19°46	22°22	22° 5	2°21	n.a.	T 12
F 13	5 29 22	20°48'48	4♏16	15°10	6°29	5° 2	26° 7	24°37	28°34	3° 3	19°47	22°18	22° 2	2°28	n.a.	F 13
S 14	5 33 18	21°46'19	18°46	15°32	7°31	5°41	26°20	24°44	28°33	3° 3	19°48	22°11	21°59	2°34	n.a.	S 14
S 15	5 37 15	22°43'51	3♐41	15°50	8°33	6°21	26°33	24°51	28°33	3° 2	19°48	22° 2	21°55	2°41	n.a.	S 15
M16	5 41 12	23°41'25	18°53	16° 2	9°34	7° 0	26°46	24°59	28°32	3° 1	19°49	21°52	21°52	2°48	n.a.	M16
T 17	5 45 8	24°39'01	4♑12	16°10	10°35	7°40	26°59	25° 6	28°31	3° 0	19°50	21°41	21°49	2°54	n.a.	T 17
W18	5 49 5	25°36'39	19°26	16°R13	11°36	8°19	27°12	25°13	28°31	2°59	19°50	21°31	21°46	3° 1	n.a.	W18
T 19	5 53 2	26°34'18	4♒24	16°11	12°36	8°59	27°25	25°21	28°30	2°58	19°51	21°23	21°43	3° 8	n.a.	T 19
F 20	5 56 58	27°31'58	19° 0	16° 3	13°37	9°39	27°38	25°28	28°29	2°57	19°52	21°18	21°40	3°15	n.a.	F 20
S 21	6 0 55	28°29'40	3♓ 9	15°50	14°37	10°19	27°51	25°35	28°28	2°57	19°52	21°15	21°36	3°21	n.a.	S 21
S 22	6 4 52	29°27'24	16°50	15°31	15°36	11° 0	28° 3	25°43	28°27	2°56	19°53	21°D14	21°33	3°28	n.a.	S 22
M23	6 8 48	0♑25'09	0♈ 4	15° 8	16°35	11°40	28°16	25°50	28°27	2°55	19°53	21°R14	21°30	3°35	n.a.	M23
T 24	6 12 45	1°22'55	12°57	14°39	17°34	12°20	28°29	25°57	28°26	2°55	19°54	21°14	21°27	3°41	n.a.	T 24
W25	6 16 42	2°20'43	25°30	14° 6	18°33	13° 1	28°41	26° 5	28°25	2°54	19°54	21°12	21°24	3°48	n.a.	W25
T 26	6 20 39	3°18'33	7♉50	13°28	19°31	13°42	28°54	26°12	28°23	2°53	19°55	21° 8	21°20	3°55	n.a.	T 26
F 27	6 24 35	4°16'24	19°58	12°46	20°28	14°23	29° 6	26°19	28°22	2°53	19°55	21° 1	21°17	4° 2	n.a.	F 27
S 28	6 28 32	5°14'17	1♊59	12° 1	21°26	15° 3	29°19	26°27	28°21	2°52	19°56	20°51	21°14	4° 8	n.a.	S 28
S 29	6 32 29	6°12'12	13°56	11°13	22°22	15°44	29°31	26°34	28°20	2°52	19°56	20°39	21°11	4°15	n.a.	S 29
M30	6 36 25	7°10'09	25°50	10°24	23°19	16°26	29°43	26°41	28°19	2°51	19°57	20°26	21° 8	4°22	n.a.	M30
T 31	6 40 22	8♑ 8'08	7♋42	9♑34	24♒15	17♓ 7	29♏55	26♐48	28♌17	2♉51	19♎57	20♓13	21♓ 5	4♋29	n.a.	T 31

Delta T = 189h57m06s Julian Calendar 1 March 12697 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12698 BCE

APRIL 12697 BCE (-12696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 44 19	9♑ 6'08	19♋35	8°R43	25♒10	17♓48	0♐ 8	26♐56	28°R16	2°R50	19♎58	20°R 1	21♓ 1	4♋35	n.a.	W 1
T 2	6 48 15	10° 4'11	1♌29	7♑54	26° 5	18°29	0°20	27° 3	28♌15	2♉50	19°58	19♓50	20°58	4°42	n.a.	T 2
F 3	6 52 12	11° 2'16	13°27	7° 7	26°59	19°11	0°32	27°10	28°13	2°50	19°58	19°42	20°55	4°49	n.a.	F 3
S 4	6 56 9	12° 0'23	25°31	6°23	27°53	19°53	0°44	27°17	28°12	2°49	19°59	19°37	20°52	4°55	n.a.	S 4
S 5	7 0 6	12°58'32	7♍44	5°43	28°47	20°34	0°56	27°24	28°10	2°49	19°59	19°35	20°49	5° 2	n.a.	S 5
M 6	7 4 2	13°56'44	20° 9	5° 8	29°39	21°16	1° 7	27°31	28° 9	2°49	19°59	19°D34	20°46	5° 9	n.a.	M 6
T 7	7 7 59	14°54'58	2♎50	4°38	0♓31	21°58	1°19	27°39	28° 7	2°49	19°59	19°34	20°42	5°16	n.a.	T 7
W 8	7 11 56	15°53'15	15°51	4°15	1°23	22°40	1°31	27°46	28° 6	2°48	20° 0	19°R35	20°39	5°22	n.a.	W 8
T 9	7 15 52	16°51'34	29°17	3°59	2°14	23°22	1°42	27°53	28° 4	2°48	20° 0	19°34	20°36	5°29	n.a.	T 9
F 10	7 19 49	17°49'55	13♏ 9	3°50	3° 4	24° 4	1°54	28° 0	28° 3	2°48	20° 0	19°31	20°33	5°36	n.a.	F 10
S 11	7 23 46	18°48'19	27°29	3°D49	3°54	24°47	2° 5	28° 7	28° 1	2°48	20° 0	19°27	20°30	5°43	n.a.	S 11
S 12	7 27 42	19°46'46	12♐14	3°56	4°43	25°29	2°17	28°14	27°59	2°48	20° 0	19°20	20°26	5°49	n.a.	S 12
M13	7 31 39	20°45'15	27°18	4°11	5°31	26°11	2°28	28°21	27°57	2°48	20° 1	19°11	20°23	5°56	n.a.	M13
T 14	7 35 36	21°43'46	12♑33	4°35	6°18	26°54	2°39	28°28	27°56	2°D48	20° 1	19° 2	20°20	6° 3	n.a.	T 14
W15	7 39 32	22°42'20	27°47	5° 6	7° 5	27°37	2°50	28°35	27°54	2°48	20° 1	18°54	20°17	6° 9	n.a.	W15
T 16	7 43 29	23°40'56	12♒51	5°45	7°51	28°19	3° 1	28°42	27°52	2°48	20° 1	18°48	20°14	6°16	n.a.	T 16
F 17	7 47 26	24°39'34	27°34	6°32	8°36	29° 2	3°12	28°49	27°50	2°48	20° 1	18°44	20°11	6°23	n.a.	F 17
S 18	7 51 22	25°38'14	11♓51	7°27	9°20	29°45	3°23	28°55	27°48	2°48	20° 1	18°42	20° 7	6°30	n.a.	S 18
S 19	7 55 19	26°36'56	25°40	8°28	10° 3	0♈28	3°34	29° 2	27°46	2°48	20°R 1	18°D42	20° 4	6°36	n.a.	S 19
M20	7 59 16	27°35'40	9♈ 1	9°37	10°45	1°11	3°44	29° 9	27°44	2°49	20° 1	18°43	20° 1	6°43	n.a.	M20
T 21	8 3 12	28°34'26	21°57	10°51	11°26	1°54	3°55	29°16	27°42	2°49	20° 1	18°44	19°58	6°50	n.a.	T 21
W22	8 7 9	29°33'15	4♉31	12°12	12° 6	2°38	4° 5	29°22	27°40	2°49	20° 1	18°R44	19°55	6°56	n.a.	W22
T 23	8 11 6	0♒32'05	16°49	13°37	12°45	3°21	4°16	29°29	27°38	2°49	20° 1	18°42	19°52	7° 3	n.a.	T 23
F 24	8 15 2	1°30'58	28°55	15° 8	13°23	4° 4	4°26	29°36	27°36	2°50	20° 1	18°39	19°48	7°10	n.a.	F 24
S 25	8 18 59	2°29'52	10♊53	16°43	14° 0	4°48	4°36	29°42	27°34	2°50	20° 0	18°33	19°45	7°17	n.a.	S 25
S 26	8 22 56	3°28'49	22°46	18°21	14°35	5°31	4°46	29°49	27°31	2°50	20° 0	18°26	19°42	7°23	n.a.	S 26
M27	8 26 52	4°27'48	4♋38	20° 3	15° 9	6°15	4°56	29°55	27°29	2°51	20° 0	18°18	19°39	7°30	n.a.	M27
T 28	8 30 49	5°26'50	16°31	21°47	15°42	6°59	5° 6	0♑ 2	27°27	2°51	20° 0	18° 9	19°36	7°37	n.a.	T 28
W29	8 34 46	6°25'53	28°27	23°34	16°13	7°42	5°16	0° 8	27°25	2°52	20° 0	18° 1	19°32	7°43	n.a.	W29
T 30	8 38 42	7♒24'59	10♌28	25♑23	16♓43	8♈26	5♐25	0♑14	27♌23	2♉52	20♎ 0	17♓55	19♓29	7♋50	n.a.	T 30

Delta T = 189h56m58s Julian Calendar

The year -12696 astronomical counting style corresponds to year 12697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12697 BCE
geocentric

MAY 12697 BCE (-12696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 42 39	8♒24'07	22♌35	27♉13	17♓11	9♈10	5♐35	0♉21	27°R20	2♉53	19°R59	17°R50	19♓26	7♋57	n.a.	F 1
S 2	8 46 36	9°23'18	4♍50	29° 4	17°38	9°54	5°44	0°27	27♌18	2°54	19♎59	17♓47	19°23	8° 4	n.a.	S 2
S 3	8 50 32	10°22'31	17°15	0♒56	18° 3	10°38	5°53	0°33	27°16	2°54	19°59	17°D46	19°20	8°10	n.a.	S 3
M 4	8 54 29	11°21'47	29°50	2°48	18°27	11°22	6° 3	0°39	27°14	2°55	19°58	17°47	19°17	8°17	n.a.	M 4
T 5	8 58 25	12°21'05	12♎40	4°41	18°48	12° 6	6°12	0°45	27°11	2°55	19°58	17°49	19°13	8°24	n.a.	T 5
W 6	9 2 22	13°20'26	25°46	6°33	19° 8	12°50	6°20	0°51	27° 9	2°56	19°58	17°50	19°10	8°31	n.a.	W 6
T 7	9 6 19	14°19'50	9♏10	8°26	19°27	13°35	6°29	0°57	27° 7	2°57	19°57	17°R51	19° 7	8°37	n.a.	T 7
F 8	9 10 15	15°19'16	22°56	10°18	19°43	14°19	6°38	1° 3	27° 4	2°58	19°57	17°51	19° 4	8°44	n.a.	F 8
S 9	9 14 12	16°18'45	7♐ 3	12° 9	19°57	15° 3	6°46	1° 9	27° 2	2°59	19°57	17°49	19° 1	8°51	n.a.	S 9
S 10	9 18 8	17°18'17	21°30	14° 1	20° 9	15°48	6°55	1°15	26°59	2°59	19°56	17°47	18°58	8°57	n.a.	S 10
M11	9 22 5	18°17'52	6♑15	15°51	20°19	16°32	7° 3	1°21	26°57	3° 0	19°56	17°43	18°54	9° 4	n.a.	M11
T 12	9 26 1	19°17'29	21° 9	17°41	20°27	17°17	7°11	1°27	26°55	3° 1	19°55	17°39	18°51	9°11	n.a.	T 12
W13	9 29 58	20°17'09	6♒ 7	19°30	20°33	18° 1	7°19	1°32	26°52	3° 2	19°55	17°35	18°48	9°18	n.a.	W13
T 14	9 33 55	21°16'51	20°58	21°19	20°37	18°46	7°27	1°38	26°50	3° 3	19°54	17°32	18°45	9°24	n.a.	T 14
F 15	9 37 51	22°16'36	5♓36	23° 6	20°R38	19°31	7°35	1°43	26°47	3° 4	19°54	17°30	18°42	9°31	n.a.	F 15
S 16	9 41 48	23°16'22	19°53	24°53	20°37	20°16	7°42	1°49	26°45	3° 5	19°53	17°D30	18°38	9°38	n.a.	S 16
S 17	9 45 44	24°16'11	3♈45	26°39	20°33	21° 0	7°50	1°54	26°43	3° 6	19°53	17°30	18°35	9°44	n.a.	S 17
M18	9 49 41	25°16'02	17°12	28°24	20°28	21°45	7°57	2° 0	26°40	3° 7	19°52	17°32	18°32	9°51	n.a.	M18
T 19	9 53 37	26°15'55	0♉14	0♓ 9	20°19	22°30	8° 4	2° 5	26°38	3° 8	19°51	17°33	18°29	9°58	n.a.	T 19
W20	9 57 34	27°15'50	12°53	1°52	20° 9	23°15	8°11	2°10	26°35	3°10	19°51	17°34	18°26	10° 5	n.a.	W20
T 21	10 1 30	28°15'48	25°14	3°35	19°56	24° 0	8°18	2°15	26°33	3°11	19°50	17°R35	18°23	10°11	n.a.	T 21
F 22	10 5 27	29°15'47	7♊21	5°17	19°40	24°45	8°25	2°20	26°30	3°12	19°50	17°35	18°19	10°18	n.a.	F 22
S 23	10 9 23	0♓15'48	19°18	6°58	19°23	25°30	8°31	2°25	26°28	3°13	19°49	17°34	18°16	10°25	n.a.	S 23
S 24	10 13 20	1°15'52	1♋11	8°38	19° 3	26°16	8°37	2°30	26°25	3°15	19°48	17°32	18°13	10°31	n.a.	S 24
M25	10 17 16	2°15'57	13° 3	10°18	18°41	27° 1	8°44	2°35	26°23	3°16	19°47	17°30	18°10	10°38	n.a.	M25
T 26	10 21 13	3°16'05	24°58	11°57	18°17	27°46	8°50	2°40	26°21	3°17	19°47	17°27	18° 7	10°45	n.a.	T 26
W27	10 25 10	4°16'14	6♌59	13°35	17°51	28°31	8°55	2°44	26°18	3°18	19°46	17°25	18° 3	10°52	n.a.	W27
T 28	10 29 6	5°16'26	19° 8	15°13	17°23	29°17	9° 1	2°49	26°16	3°20	19°45	17°24	18° 0	10°58	n.a.	T 28
F 29	10 33 2	6°16'40	1♍27	16°49	16°53	0♉ 2	9° 7	2°53	26°13	3°21	19°44	17°23	17°57	11° 5	n.a.	F 29
S 30	10 36 59	7°16'55	13°58	18°25	16°22	0°47	9°12	2°58	26°11	3°23	19°44	17°D22	17°54	11°12	n.a.	S 30
S 31	10 40 55	8♓17'13	26♍41	20♓ 1	15♓50	1♉33	9♐17	3♑ 2	26♌ 9	3♉24	19♎43	17♓22	17♓51	11♋18	n.a.	S 31

Delta T = 189h56m50s Julian Calendar 1 May 12697 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12697 BCE

JUNE 12697 BCE (-12696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 44 52	9♓17'33	9♎36	21♓36	15°R16	2♉18	9♐22	3♑ 7	26°R 6	3♉26	19°R42	17♓23	17♓48	11♋25	n.a.	M 1
T 2	10 48 48	10°17'55	22°45	23°10	14♓42	3° 4	9°27	3°11	26♌ 4	3°27	19♎41	17°23	17°44	11°32	n.a.	T 2
W 3	10 52 45	11°18'20	6♏ 7	24°43	14° 7	3°49	9°32	3°15	26° 2	3°29	19°40	17°24	17°41	11°39	n.a.	W 3
T 4	10 56 41	12°18'47	19°42	26°16	13°31	4°35	9°36	3°19	25°59	3°30	19°39	17°25	17°38	11°45	n.a.	T 4
F 5	11 0 38	13°19'17	3♐31	27°48	12°56	5°20	9°41	3°23	25°57	3°32	19°39	17°25	17°35	11°52	n.a.	F 5
S 6	11 4 34	14°19'49	17°32	29°20	12°20	6° 6	9°45	3°27	25°55	3°34	19°38	17°R25	17°32	11°59	n.a.	S 6
S 7	11 8 31	15°20'23	1♑45	0♈51	11°45	6°52	9°49	3°30	25°52	3°35	19°37	17°25	17°29	12° 5	n.a.	S 7
M 8	11 12 27	16°20'59	16° 7	2°21	11°11	7°37	9°52	3°34	25°50	3°37	19°36	17°25	17°25	12°12	n.a.	M 8
T 9	11 16 24	17°21'38	0♒35	3°50	10°37	8°23	9°56	3°38	25°48	3°39	19°35	17°D25	17°22	12°19	n.a.	T 9
W10	11 20 20	18°22'19	15° 5	5°19	10° 4	9° 9	9°59	3°41	25°46	3°40	19°34	17°25	17°19	12°26	n.a.	W10
T 11	11 24 17	19°23'02	29°31	6°48	9°33	9°55	10° 3	3°45	25°44	3°42	19°33	17°25	17°16	12°32	n.a.	T 11
F 12	11 28 13	20°23'47	13♓47	8°15	9° 3	10°40	10° 6	3°48	25°41	3°44	19°32	17°R25	17°13	12°39	n.a.	F 12
S 13	11 32 9	21°24'33	27°50	9°42	8°34	11°26	10° 9	3°51	25°39	3°46	19°31	17°25	17° 9	12°46	n.a.	S 13
S 14	11 36 6	22°25'22	11♈35	11° 9	8° 8	12°12	10°11	3°54	25°37	3°47	19°30	17°25	17° 6	12°52	n.a.	S 14
M15	11 40 2	23°26'12	24°59	12°34	7°43	12°58	10°14	3°57	25°35	3°49	19°29	17°24	17° 3	12°59	n.a.	M15
T 16	11 43 59	24°27'04	8♉ 2	13°59	7°20	13°44	10°16	4° 0	25°33	3°51	19°28	17°23	17° 0	13° 6	n.a.	T 16
W17	11 47 55	25°27'57	20°45	15°22	7° 0	14°30	10°18	4° 3	25°31	3°53	19°27	17°22	16°57	13°13	n.a.	W17
T 18	11 51 52	26°28'52	3♊ 9	16°45	6°41	15°16	10°20	4° 6	25°29	3°55	19°26	17°21	16°54	13°19	n.a.	T 18
F 19	11 55 48	27°29'49	15°18	18° 7	6°25	16° 2	10°21	4° 8	25°27	3°57	19°25	17°20	16°50	13°26	n.a.	F 19
S 20	11 59 44	28°30'46	27°17	19°27	6°12	16°48	10°23	4°11	25°25	3°59	19°24	17°D20	16°47	13°33	n.a.	S 20
S 21	12 3 41	29°31'45	9♋10	20°47	6° 0	17°33	10°24	4°13	25°23	4° 0	19°23	17°20	16°44	13°39	n.a.	S 21
M22	12 7 37	0♈32'46	21° 1	22° 5	5°51	18°19	10°25	4°16	25°21	4° 2	19°22	17°21	16°41	13°46	n.a.	M22
T 23	12 11 34	1°33'47	2♌57	23°22	5°45	19° 5	10°26	4°18	25°20	4° 4	19°21	17°22	16°38	13°53	n.a.	T 23
W24	12 15 30	2°34'50	15° 0	24°37	5°41	19°52	10°27	4°20	25°18	4° 6	19°20	17°24	16°35	13°59	n.a.	W24
T 25	12 19 26	3°35'54	27°15	25°50	5°D39	20°38	10°27	4°22	25°16	4° 8	19°19	17°25	16°31	14° 6	n.a.	T 25
F 26	12 23 23	4°37'00	9♍44	27° 2	5°40	21°24	10°27	4°24	25°14	4°10	19°17	17°26	16°28	14°13	n.a.	F 26
S 27	12 27 19	5°38'06	22°31	28°11	5°44	22°10	10°R27	4°26	25°13	4°12	19°16	17°R26	16°25	14°20	n.a.	S 27
S 28	12 31 16	6°39'14	5♎34	29°17	5°49	22°56	10°27	4°28	25°11	4°15	19°15	17°25	16°22	14°26	n.a.	S 28
M29	12 35 12	7°40'24	18°54	0♉21	5°57	23°42	10°27	4°29	25° 9	4°17	19°14	17°23	16°19	14°33	n.a.	M29
T 30	12 39 8	8♈41'34	2♏30	1♉22	6♓ 7	24♉28	10♐26	4♑31	25♌ 8	4♉19	19♎13	17♓20	16♓15	14♋40	n.a.	T 30

Delta T = 189h56m42s Julian Calendar

The year -12696 astronomical counting style corresponds to year 12697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12697 BCE
geocentric

JULY 12697 BCE (-12696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 43 5	9♈42'46	16♏19	2♉19	6♓20	25♉14	10°R25	4♑32	25°R 6	4♉21	19°R12	17°R17	16♓12	14♋46	n.a.	W 1
T 2	12 47 1	10°43'59	0♐17	3°12	6°34	26° 0	10♐24	4°34	25♌ 5	4°23	19♎11	17♓13	16° 9	14°53	n.a.	T 2
F 3	12 50 58	11°45'14	14°23	4° 0	6°51	26°46	10°23	4°35	25° 3	4°25	19°10	17°11	16° 6	15° 0	n.a.	F 3
S 4	12 54 54	12°46'31	28°32	4°43	7° 9	27°32	10°22	4°36	25° 2	4°27	19° 9	17° 9	16° 3	15° 7	n.a.	S 4
S 5	12 58 51	13°47'48	12♑42	5°21	7°30	28°18	10°20	4°37	25° 0	4°29	19° 7	17°D 8	16° 0	15°13	n.a.	S 5
M 6	13 2 47	14°49'08	26°51	5°52	7°53	29° 4	10°18	4°38	24°59	4°31	19° 6	17° 8	15°56	15°20	n.a.	M 6
T 7	13 6 43	15°50'28	10♒57	6°16	8°17	29°50	10°16	4°38	24°58	4°34	19° 5	17°10	15°53	15°27	n.a.	T 7
W 8	13 10 40	16°51'50	25° 0	6°33	8°43	0♊37	10°14	4°39	24°56	4°36	19° 4	17°11	15°50	15°33	n.a.	W 8
T 9	13 14 36	17°53'12	8♓56	6°R40	9°11	1°23	10°12	4°40	24°55	4°38	19° 3	17°12	15°47	15°40	n.a.	T 9
F 10	13 18 33	18°54'36	22°44	6°38	9°41	2° 9	10° 9	4°40	24°54	4°40	19° 2	17°R13	15°44	15°47	n.a.	F 10
S 11	13 22 29	19°56'01	6♈22	6°26	10°12	2°55	10° 6	4°40	24°53	4°42	19° 1	17°11	15°40	15°54	n.a.	S 11
S 12	13 26 25	20°57'27	19°48	6° 3	10°44	3°41	10° 3	4°41	24°52	4°45	18°59	17° 8	15°37	16° 0	n.a.	S 12
M13	13 30 22	21°58'53	2♉59	5°29	11°18	4°27	10° 0	4°41	24°51	4°47	18°58	17° 3	15°34	16° 7	n.a.	M13
T 14	13 34 18	23° 0'20	15°54	4°45	11°54	5°13	9°57	4°R41	24°50	4°49	18°57	16°56	15°31	16°14	n.a.	T 14
W15	13 38 15	24° 1'48	28°32	3°50	12°31	5°59	9°53	4°41	24°49	4°51	18°56	16°49	15°28	16°20	n.a.	W15
T 16	13 42 11	25° 3'16	10♊55	2°45	13° 9	6°45	9°49	4°41	24°48	4°54	18°55	16°43	15°25	16°27	n.a.	T 16
F 17	13 46 8	26° 4'45	23° 5	1°33	13°49	7°32	9°45	4°40	24°47	4°56	18°54	16°37	15°21	16°34	n.a.	F 17
S 18	13 50 4	27° 6'14	5♋ 4	0°14	14°29	8°18	9°41	4°40	24°46	4°58	18°53	16°32	15°18	16°40	n.a.	S 18
S 19	13 54 1	28° 7'43	16°56	28♈52	15°11	9° 4	9°37	4°39	24°46	5° 0	18°52	16°30	15°15	16°47	n.a.	S 19
M20	13 57 57	29° 9'12	28°46	27°29	15°54	9°50	9°32	4°39	24°45	5° 3	18°50	16°D29	15°12	16°54	n.a.	M20
T 21	14 1 53	0♉10'42	10♌40	26° 8	16°38	10°36	9°28	4°38	24°44	5° 5	18°49	16°29	15° 9	17° 1	n.a.	T 21
W22	14 5 50	1°12'11	22°42	24°52	17°23	11°22	9°23	4°37	24°44	5° 7	18°48	16°31	15° 6	17° 7	n.a.	W22
T 23	14 9 46	2°13'41	4♍57	23°43	18° 9	12° 8	9°18	4°36	24°43	5° 9	18°47	16°32	15° 2	17°14	n.a.	T 23
F 24	14 13 43	3°15'11	17°30	22°42	18°56	12°54	9°12	4°35	24°43	5°12	18°46	16°R33	14°59	17°21	n.a.	F 24
S 25	14 17 39	4°16'40	0♎25	21°52	19°44	13°40	9° 7	4°34	24°42	5°14	18°45	16°32	14°56	17°27	n.a.	S 25
S 26	14 21 36	5°18'10	13°43	21°13	20°33	14°26	9° 1	4°32	24°42	5°16	18°44	16°28	14°53	17°34	n.a.	S 26
M27	14 25 32	6°19'39	27°24	20°45	21°23	15°12	8°56	4°31	24°42	5°18	18°43	16°23	14°50	17°41	n.a.	M27
T 28	14 29 29	7°21'09	11♏26	20°29	22°14	15°58	8°50	4°30	24°41	5°21	18°42	16°15	14°46	17°47	n.a.	T 28
W29	14 33 25	8°22'39	25°44	20°D23	23° 5	16°44	8°44	4°28	24°41	5°23	18°41	16° 7	14°43	17°54	n.a.	W29
T 30	14 37 22	9°24'09	10♐13	20°27	23°57	17°30	8°38	4°26	24°41	5°25	18°39	15°58	14°40	18° 1	n.a.	T 30
F 31	14 41 18	10♉25'39	24♐46	20♈41	24♓50	18♊16	8♐31	4♑25	24♌41	5♉28	18♎38	15♓49	14♓37	18♋ 8	n.a.	F 31

Delta T = 189h56m35s Julian Calendar 1 July 12697 BCE == Greg. Calendar 26 March 12697 BCE

AUGUST 12697 BCE (-12696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 45 15	11♉27'09	9♑16	21♈ 4	25♓44	19♊ 2	8°R25	4°R23	24°R41	5♉30	18°R37	15°R43	14♓34	18♋14	n.a.	S 1
S 2	14 49 11	12°28'40	23°38	21°34	26°38	19°47	8♐18	4♑21	24°D41	5°32	18♎36	15♓39	14°31	18°21	n.a.	S 2
M 3	14 53 8	13°30'10	7♒50	22°11	27°33	20°33	8°12	4°19	24♌41	5°34	18°35	15°D37	14°27	18°28	n.a.	M 3
T 4	14 57 4	14°31'41	21°49	22°55	28°29	21°19	8° 5	4°16	24°41	5°37	18°34	15°38	14°24	18°34	n.a.	T 4
W 5	15 1 1	15°33'11	5♓35	23°44	29°25	22° 5	7°58	4°14	24°41	5°39	18°33	15°38	14°21	18°41	n.a.	W 5
T 6	15 4 57	16°34'42	19° 9	24°38	0♈22	22°51	7°51	4°12	24°41	5°41	18°32	15°R39	14°18	18°48	n.a.	T 6
F 7	15 8 54	17°36'12	2♈32	25°36	1°19	23°37	7°44	4° 9	24°41	5°43	18°31	15°37	14°15	18°55	n.a.	F 7
S 8	15 12 50	18°37'42	15°44	26°38	2°17	24°22	7°36	4° 7	24°41	5°46	18°30	15°33	14°11	19° 1	n.a.	S 8
S 9	15 16 47	19°39'12	28°46	27°43	3°15	25° 8	7°29	4° 4	24°42	5°48	18°29	15°26	14° 8	19° 8	n.a.	S 9
M10	15 20 43	20°40'42	11♉37	28°51	4°14	25°54	7°22	4° 1	24°42	5°50	18°28	15°17	14° 5	19°15	n.a.	M10
T 11	15 24 40	21°42'11	24°16	0♉ 2	5°14	26°39	7°14	3°58	24°43	5°52	18°27	15° 5	14° 2	19°21	n.a.	T 11
W12	15 28 36	22°43'39	6♊44	1°15	6°14	27°25	7° 6	3°55	24°43	5°54	18°27	14°52	13°59	19°28	n.a.	W12
T 13	15 32 33	23°45'07	19° 0	2°31	7°14	28°11	6°59	3°52	24°44	5°57	18°26	14°38	13°56	19°35	n.a.	T 13
F 14	15 36 29	24°46'34	1♋ 5	3°47	8°15	28°56	6°51	3°49	24°44	5°59	18°25	14°26	13°52	19°41	n.a.	F 14
S 15	15 40 26	25°48'00	13° 2	5° 6	9°16	29°42	6°43	3°46	24°45	6° 1	18°24	14°16	13°49	19°48	n.a.	S 15
S 16	15 44 22	26°49'26	24°53	6°26	10°17	0♋28	6°35	3°43	24°46	6° 3	18°23	14° 9	13°46	19°55	n.a.	S 16
M17	15 48 19	27°50'50	6♌41	7°47	11°19	1°13	6°27	3°40	24°46	6° 5	18°22	14° 4	13°43	20° 2	n.a.	M17
T 18	15 52 16	28°52'13	18°32	9° 9	12°22	1°59	6°19	3°36	24°47	6° 7	18°21	14° 2	13°40	20° 8	n.a.	T 18
W19	15 56 12	29°53'35	0♍30	10°32	13°24	2°44	6°11	3°33	24°48	6°10	18°20	14°D 1	13°37	20°15	n.a.	W19
T 20	16 0 9	0♊54'55	12°42	11°56	14°27	3°30	6° 3	3°29	24°49	6°12	18°20	14°R 1	13°33	20°22	n.a.	T 20
F 21	16 4 5	1°56'15	25°12	13°21	15°31	4°15	5°55	3°25	24°50	6°14	18°19	14° 1	13°30	20°28	n.a.	F 21
S 22	16 8 2	2°57'33	8♎ 6	14°47	16°34	5° 0	5°47	3°22	24°51	6°16	18°18	13°59	13°27	20°35	n.a.	S 22
S 23	16 11 58	3°58'49	21°26	16°14	17°38	5°46	5°39	3°18	24°52	6°18	18°17	13°54	13°24	20°42	n.a.	S 23
M24	16 15 55	5° 0'05	5♏15	17°41	18°43	6°31	5°30	3°14	24°53	6°20	18°17	13°47	13°21	20°48	n.a.	M24
T 25	16 19 52	6° 1'19	19°32	19° 9	19°47	7°17	5°22	3°10	24°54	6°22	18°16	13°37	13°17	20°55	n.a.	T 25
W26	16 23 48	7° 2'32	4♐11	20°37	20°52	8° 2	5°14	3° 6	24°55	6°24	18°15	13°25	13°14	21° 2	n.a.	W26
T 27	16 27 45	8° 3'44	19° 5	22° 6	21°57	8°47	5° 6	3° 2	24°57	6°26	18°14	13°13	13°11	21° 9	n.a.	T 27
F 28	16 31 42	9° 4'55	4♑ 6	23°35	23° 3	9°32	4°58	2°58	24°58	6°28	18°14	13° 2	13° 8	21°15	n.a.	F 28
S 29	16 35 38	10° 6'04	19° 2	25° 5	24° 8	10°17	4°50	2°54	24°59	6°30	18°13	12°53	13° 5	21°22	n.a.	S 29
S 30	16 39 35	11° 7'13	3♒47	26°36	25°14	11° 3	4°42	2°50	25° 1	6°32	18°12	12°46	13° 2	21°29	n.a.	S 30
M31	16 43 31	12♊ 8'20	18♒14	28♉ 7	26♈20	11♋48	4♐34	2♑46	25♌ 2	6♉34	18♎12	12♓43	12♓58	21♋35	n.a.	M31

Delta T = 189h56m27s Julian Calendar

The year -12696 astronomical counting style corresponds to year 12697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12697 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12697 BCE (-12696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 47 28	13♊ 9'25	2♓21	29♉38	27♈27	12♋33	4°R26	2°R41	25♎ 4	6♉36	18°R11	12°R42	12♓55	21♋42	n.a.	T 1
W 2	16 51 25	14°10'30	16° 7	1♊10	28°33	13°18	4♐18	2♑37	25° 5	6°38	18♏11	12♓42	12°52	21°49	n.a.	W 2
T 3	16 55 21	15°11'34	29°34	2°43	29°40	14° 3	4°10	2°33	25° 7	6°40	18°10	12°41	12°49	21°55	n.a.	T 3
F 4	16 59 18	16°12'36	12♈43	4°16	0♉47	14°48	4° 2	2°28	25° 8	6°42	18°10	12°39	12°46	22° 2	n.a.	F 4
S 5	17 3 15	17°13'38	25°38	5°50	1°54	15°33	3°54	2°24	25°10	6°43	18° 9	12°35	12°43	22° 9	n.a.	S 5
S 6	17 7 11	18°14'37	8♉20	7°24	3° 2	16°18	3°46	2°19	25°12	6°45	18° 8	12°27	12°39	22°15	n.a.	S 6
M 7	17 11 8	19°15'36	20°52	8°59	4° 9	17° 2	3°39	2°15	25°14	6°47	18° 8	12°16	12°36	22°22	n.a.	M 7
T 8	17 15 5	20°16'33	3♊14	10°34	5°17	17°47	3°31	2°10	25°15	6°49	18° 8	12° 3	12°33	22°29	n.a.	T 8
W 9	17 19 1	21°17'28	15°28	12°10	6°25	18°32	3°24	2° 5	25°17	6°51	18° 7	11°49	12°30	22°36	n.a.	W 9
T 10	17 22 58	22°18'22	27°34	13°46	7°33	19°17	3°16	2° 1	25°19	6°52	18° 7	11°34	12°27	22°42	n.a.	T 10
F 11	17 26 55	23°19'14	9♋32	15°23	8°41	20° 2	3° 9	1°56	25°21	6°54	18° 6	11°20	12°23	22°49	n.a.	F 11
S 12	17 30 51	24°20'04	21°25	17° 1	9°50	20°46	3° 2	1°52	25°23	6°56	18° 6	11° 9	12°20	22°56	n.a.	S 12
S 13	17 34 48	25°20'52	3♌14	18°39	10°58	21°31	2°55	1°47	25°25	6°57	18° 5	11° 0	12°17	23° 2	n.a.	S 13
M14	17 38 45	26°21'39	15° 2	20°18	12° 7	22°16	2°48	1°42	25°27	6°59	18° 5	10°54	12°14	23° 9	n.a.	M14
T 15	17 42 41	27°22'23	26°52	21°58	13°16	23° 0	2°41	1°37	25°29	7° 1	18° 5	10°51	12°11	23°16	n.a.	T 15
W16	17 46 38	28°23'04	8♍49	23°38	14°25	23°45	2°34	1°33	25°31	7° 2	18° 5	10°D50	12° 8	23°22	n.a.	W16
T 17	17 50 35	29°23'44	20°58	25°19	15°34	24°29	2°28	1°28	25°34	7° 4	18° 4	10°51	12° 4	23°29	n.a.	T 17
F 18	17 54 31	0♋24'22	3♎24	27° 1	16°43	25°14	2°21	1°23	25°36	7° 5	18° 4	10°R51	12° 1	23°36	n.a.	F 18
S 19	17 58 28	1°24'57	16°12	28°43	17°52	25°58	2°15	1°19	25°38	7° 7	18° 4	10°50	11°58	23°42	n.a.	S 19
S 20	18 2 25	2°25'30	29°26	0♋27	19° 1	26°42	2° 9	1°14	25°40	7° 8	18° 3	10°47	11°55	23°49	n.a.	S 20
M21	18 6 21	3°26'01	13♏11	2°11	20°11	27°27	2° 3	1° 9	25°43	7°10	18° 3	10°41	11°52	23°56	n.a.	M21
T 22	18 10 18	4°26'29	27°25	3°55	21°20	28°11	1°57	1° 4	25°45	7°11	18° 3	10°33	11°49	24° 3	n.a.	T 22
W23	18 14 15	5°26'55	12♐ 8	5°41	22°30	28°55	1°51	1° 0	25°47	7°13	18° 3	10°24	11°45	24° 9	n.a.	W23
T 24	18 18 12	6°27'20	27°11	7°27	23°40	29°39	1°46	0°55	25°50	7°14	18° 3	10°14	11°42	24°16	n.a.	T 24
F 25	18 22 8	7°27'42	12♑26	9°14	24°49	0♌24	1°40	0°50	25°52	7°16	18° 3	10° 4	11°39	24°23	n.a.	F 25
S 26	18 26 5	8°28'01	27°41	11° 1	25°59	1° 8	1°35	0°46	25°55	7°17	18° 3	9°56	11°36	24°29	n.a.	S 26
S 27	18 30 2	9°28'19	12♒47	12°50	27° 9	1°52	1°30	0°41	25°57	7°18	18° 3	9°51	11°33	24°36	n.a.	S 27
M28	18 33 58	10°28'35	27°34	14°39	28°19	2°36	1°25	0°36	26° 0	7°19	18° 3	9°48	11°29	24°43	n.a.	M28
T 29	18 37 55	11°28'49	11♓57	16°28	29°29	3°20	1°20	0°32	26° 3	7°21	18° 2	9°D48	11°26	24°49	n.a.	T 29
W30	18 41 52	12♋29'00	25♓55	18♋18	0♊40	4♌ 4	1♐16	0♑27	26♎ 5	7♉22	18°D 2	9♓48	11♓23	24♋56	n.a.	W30

Delta T = 189h56m19s Julian Calendar 1 Sept. 12697 BCE == Greg. Calendar 27 May 12697 BCE

OCTOBER 12697 BCE (-12696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 45 48	13♋29'10	9♈27	20♋ 9	1♊50	4♌48	1°R11	0°R23	26♎ 8	7♉23	18♎ 3	9°R49	11♓20	25♋ 3	n.a.	T 1
F 2	18 49 45	14°29'18	22°36	21°59	3° 0	5°31	1♐ 7	0♑18	26°11	7°24	18° 3	9♓49	11°17	25° 9	n.a.	F 2
S 3	18 53 42	15°29'24	5♉26	23°50	4°11	6°15	1° 3	0°14	26°13	7°25	18° 3	9°47	11°14	25°16	n.a.	S 3
S 4	18 57 39	16°29'28	17°59	25°41	5°21	6°59	0°59	0° 9	26°16	7°27	18° 3	9°42	11°10	25°23	n.a.	S 4
M 5	19 1 35	17°29'30	0♊19	27°32	6°32	7°43	0°56	0° 5	26°19	7°28	18° 3	9°35	11° 7	25°30	n.a.	M 5
T 6	19 5 32	18°29'30	12°29	29°22	7°42	8°26	0°52	0° 0	26°22	7°29	18° 3	9°27	11° 4	25°36	n.a.	T 6
W 7	19 9 29	19°29'28	24°31	1♌12	8°53	9°10	0°49	29♐56	26°25	7°30	18° 3	9°17	11° 1	25°43	n.a.	W 7
T 8	19 13 25	20°29'23	6♋28	3° 0	10° 4	9°54	0°46	29°52	26°27	7°31	18° 3	9° 7	10°58	25°50	n.a.	T 8
F 9	19 17 22	21°29'16	18°20	4°48	11°14	10°37	0°43	29°47	26°30	7°32	18° 3	8°58	10°55	25°56	n.a.	F 9
S 10	19 21 19	22°29'07	0♌10	6°33	12°25	11°21	0°40	29°43	26°33	7°33	18° 4	8°50	10°51	26° 3	n.a.	S 10
S 11	19 25 15	23°28'56	11°59	8°16	13°36	12° 4	0°38	29°39	26°36	7°33	18° 4	8°44	10°48	26°10	n.a.	S 11
M12	19 29 12	24°28'42	23°49	9°57	14°47	12°48	0°35	29°35	26°39	7°34	18° 4	8°41	10°45	26°16	n.a.	M12
T 13	19 33 9	25°28'26	5♍43	11°34	15°58	13°31	0°33	29°31	26°42	7°35	18° 4	8°D40	10°42	26°23	n.a.	T 13
W14	19 37 5	26°28'06	17°43	13° 7	17° 9	14°14	0°31	29°27	26°45	7°36	18° 5	8°40	10°39	26°30	n.a.	W14
T 15	19 41 2	27°27'45	29°55	14°36	18°20	14°58	0°30	29°23	26°48	7°37	18° 5	8°41	10°35	26°36	n.a.	T 15
F 16	19 44 59	28°27'20	12♎21	16° 0	19°31	15°41	0°28	29°19	26°51	7°37	18° 5	8°43	10°32	26°43	n.a.	F 16
S 17	19 48 55	29°26'54	25° 6	17°19	20°42	16°24	0°27	29°15	26°54	7°38	18° 6	8°R44	10°29	26°50	n.a.	S 17
S 18	19 52 52	0♌26'24	8♏15	18°31	21°53	17° 7	0°26	29°12	26°57	7°39	18° 6	8°44	10°26	26°56	n.a.	S 18
M19	19 56 49	1°25'52	21°51	19°37	23° 4	17°50	0°25	29° 8	27° 1	7°39	18° 7	8°42	10°23	27° 3	n.a.	M19
T 20	20 0 45	2°25'17	5♐55	20°36	24°15	18°33	0°24	29° 4	27° 4	7°40	18° 7	8°39	10°20	27°10	n.a.	T 20
W21	20 4 42	3°24'39	20°26	21°27	25°26	19°16	0°23	29° 1	27° 7	7°40	18° 7	8°34	10°16	27°17	n.a.	W21
T 22	20 8 39	4°23'59	5♑20	22°10	26°37	19°59	0°23	28°58	27°10	7°41	18° 8	8°29	10°13	27°23	n.a.	T 22
F 23	20 12 35	5°23'17	20°30	22°45	27°48	20°42	0°D23	28°54	27°13	7°41	18° 8	8°24	10°10	27°30	n.a.	F 23
S 24	20 16 32	6°22'32	5♒46	23°11	28°59	21°25	0°23	28°51	27°17	7°42	18° 9	8°20	10° 7	27°37	n.a.	S 24
S 25	20 20 29	7°21'44	20°58	23°28	0♋11	22° 8	0°23	28°48	27°20	7°42	18° 9	8°18	10° 4	27°43	n.a.	S 25
M26	20 24 25	8°20'54	5♓56	23°37	1°22	22°51	0°24	28°45	27°23	7°43	18°10	8°D17	10° 1	27°50	n.a.	M26
T 27	20 28 22	9°20'01	20°33	23°R37	2°33	23°34	0°24	28°42	27°26	7°43	18°10	8°17	9°57	27°57	n.a.	T 27
W28	20 32 19	10°19'07	4♈44	23°28	3°44	24°16	0°25	28°39	27°29	7°43	18°11	8°18	9°54	28° 3	n.a.	W28
T 29	20 36 15	11°18'10	18°28	23°12	4°55	24°59	0°26	28°36	27°33	7°44	18°12	8°20	9°51	28°10	n.a.	T 29
F 30	20 40 12	12°17'11	1♉45	22°48	6° 7	25°41	0°28	28°33	27°36	7°44	18°12	8°21	9°48	28°17	n.a.	F 30
S 31	20 44 9	13♌16'10	14♉38	22♌16	7♋18	26♌24	0♐29	28♐30	27♌39	7♉44	18♎13	8°R22	9♓45	28♋23	n.a.	S 31

Delta T = 189h56m11s Julian Calendar

The year -12696 astronomical counting style corresponds to year 12697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12697 BCE
geocentric

NOVEMBER 12697 BCE (-12696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 48 5	14♌15'07	27♉12	21°R39	8♋29	27♌ 7	0♐31	28°R28	27♌43	7♉44	18♎14	8°R21	9♓41	28♋30	n.a.	S 1
M 2	20 52 2	15°14'02	9♊29	20♌56	9°41	27°49	0°32	28♐25	27°46	7°45	18°14	8♓19	9°38	28°37	n.a.	M 2
T 3	20 55 58	16°12'55	21°33	20° 9	10°52	28°31	0°34	28°23	27°49	7°45	18°15	8°16	9°35	28°43	n.a.	T 3
W 4	20 59 55	17°11'46	3♋30	19°19	12° 3	29°14	0°37	28°20	27°53	7°45	18°16	8°13	9°32	28°50	n.a.	W 4
T 5	21 3 52	18°10'34	15°21	18°26	13°15	29°56	0°39	28°18	27°56	7°45	18°16	8°10	9°29	28°57	n.a.	T 5
F 6	21 7 48	19° 9'21	27°10	17°33	14°26	0♍38	0°41	28°16	27°59	7°R45	18°17	8° 6	9°26	29° 3	n.a.	F 6
S 7	21 11 45	20° 8'05	8♌59	16°39	15°38	1°21	0°44	28°14	28° 3	7°45	18°18	8° 4	9°22	29°10	n.a.	S 7
S 8	21 15 41	21° 6'47	20°51	15°46	16°49	2° 3	0°47	28°12	28° 6	7°45	18°19	8° 2	9°19	29°17	n.a.	S 8
M 9	21 19 38	22° 5'26	2♍46	14°56	18° 0	2°45	0°50	28°10	28°10	7°45	18°20	8°D 1	9°16	29°23	n.a.	M 9
T 10	21 23 35	23° 4'03	14°49	14° 9	19°12	3°27	0°54	28° 8	28°13	7°45	18°20	8° 1	9°13	29°30	n.a.	T 10
W11	21 27 31	24° 2'38	27° 0	13°25	20°23	4° 9	0°57	28° 6	28°16	7°45	18°21	8° 2	9°10	29°37	n.a.	W11
T 12	21 31 28	25° 1'10	9♎22	12°46	21°35	4°51	1° 1	28° 5	28°20	7°44	18°22	8° 3	9° 6	29°44	n.a.	T 12
F 13	21 35 24	25°59'40	21°57	12°11	22°46	5°33	1° 5	28° 3	28°23	7°44	18°23	8° 4	9° 3	29°50	n.a.	F 13
S 14	21 39 21	26°58'07	4♏48	11°41	23°58	6°15	1° 9	28° 2	28°26	7°44	18°24	8° 5	9° 0	29°57	n.a.	S 14
S 15	21 43 17	27°56'32	17°59	11°17	25° 9	6°57	1°13	28° 0	28°30	7°44	18°25	8° 6	8°57	0♌ 4	n.a.	S 15
M16	21 47 14	28°54'54	1♐30	10°59	26°20	7°39	1°17	27°59	28°33	7°43	18°26	8°R 6	8°54	0°10	n.a.	M16
T 17	21 51 10	29°53'14	15°24	10°46	27°32	8°21	1°22	27°58	28°37	7°43	18°27	8° 6	8°51	0°17	n.a.	T 17
W18	21 55 7	0♍51'32	29°40	10°38	28°43	9° 3	1°26	27°57	28°40	7°43	18°28	8° 5	8°47	0°24	n.a.	W18
T 19	21 59 4	1°49'47	14♑15	10°D37	29°55	9°44	1°31	27°56	28°43	7°42	18°29	8° 4	8°44	0°30	n.a.	T 19
F 20	22 3 0	2°47'59	29° 7	10°40	1♌ 6	10°26	1°36	27°55	28°47	7°42	18°30	8° 4	8°41	0°37	n.a.	F 20
S 21	22 6 57	3°46'10	14♒ 7	10°49	2°18	11° 8	1°41	27°55	28°50	7°41	18°30	8° 3	8°38	0°44	n.a.	S 21
S 22	22 10 53	4°44'18	29° 7	11° 3	3°29	11°49	1°47	27°54	28°54	7°41	18°32	8° 3	8°35	0°50	n.a.	S 22
M23	22 14 50	5°42'23	14♓ 0	11°21	4°41	12°31	1°52	27°54	28°57	7°40	18°33	8°D 3	8°32	0°57	n.a.	M23
T 24	22 18 46	6°40'27	28°38	11°44	5°52	13°12	1°58	27°53	29° 0	7°40	18°34	8° 3	8°28	1° 4	n.a.	T 24
W25	22 22 43	7°38'29	12♈53	12°12	7° 4	13°54	2° 4	27°53	29° 4	7°39	18°35	8°R 3	8°25	1°10	n.a.	W25
T 26	22 26 39	8°36'29	26°45	12°44	8°15	14°35	2°10	27°53	29° 7	7°39	18°36	8° 3	8°22	1°17	n.a.	T 26
F 27	22 30 36	9°34'27	10♉10	13°20	9°27	15°17	2°16	27°D53	29°10	7°38	18°37	8° 3	8°19	1°24	n.a.	F 27
S 28	22 34 32	10°32'24	23°10	14° 0	10°39	15°58	2°22	27°53	29°14	7°37	18°38	8° 3	8°16	1°30	n.a.	S 28
S 29	22 38 29	11°30'18	5♊47	14°44	11°50	16°39	2°29	27°53	29°17	7°37	18°39	8°D 3	8°12	1°37	n.a.	S 29
M30	22 42 25	12♍28'12	18♊ 6	15♌31	13♌ 2	17♍21	2♐35	27♐53	29♌20	7♉36	18♎40	8♓ 3	8♓ 9	1♌44	n.a.	M30

Delta T = 189h56m03s Julian Calendar 1 Nov. 12697 BCE == Greg. Calendar 27 July 12697 BCE

DECEMBER 12697 BCE (-12696) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 46 22	13♍26'03	0♋11	16♌21	14♌13	18♍ 2	2♐42	27♐53	29♌24	7°R35	18♎41	8♓ 3	8♓ 6	1♌50	n.a.	T 1
W 2	22 50 18	14°23'53	12° 6	17°15	15°25	18°43	2°49	27°54	29°27	7♉35	18°42	8° 4	8° 3	1°57	n.a.	W 2
T 3	22 54 14	15°21'41	23°56	18°12	16°37	19°24	2°56	27°54	29°30	7°34	18°43	8° 4	8° 0	2° 4	n.a.	T 3
F 4	22 58 11	16°19'28	5♌44	19°11	17°48	20° 5	3° 3	27°55	29°34	7°33	18°45	8° 5	7°57	2°10	n.a.	F 4
S 5	23 2 7	17°17'13	17°35	20°14	19° 0	20°46	3°10	27°56	29°37	7°32	18°46	8° 6	7°53	2°17	n.a.	S 5
S 6	23 6 4	18°14'56	29°32	21°19	20°12	21°27	3°18	27°56	29°40	7°31	18°47	8° 6	7°50	2°24	n.a.	S 6
M 7	23 10 0	19°12'37	11♍37	22°26	21°23	22° 8	3°25	27°57	29°43	7°30	18°48	8°R 7	7°47	2°30	n.a.	M 7
T 8	23 13 57	20°10'17	23°51	23°37	22°35	22°49	3°33	27°58	29°47	7°29	18°49	8° 6	7°44	2°37	n.a.	T 8
W 9	23 17 53	21° 7'55	6♎18	24°49	23°47	23°30	3°41	27°59	29°50	7°28	18°51	8° 5	7°41	2°44	n.a.	W 9
T 10	23 21 50	22° 5'31	18°57	26° 4	24°58	24°11	3°49	28° 1	29°53	7°27	18°52	8° 3	7°38	2°50	n.a.	T 10
F 11	23 25 46	23° 3'06	1♏50	27°22	26°10	24°52	3°57	28° 2	29°56	7°26	18°53	8° 1	7°34	2°57	n.a.	F 11
S 12	23 29 43	24° 0'39	14°57	28°41	27°22	25°32	4° 5	28° 3	29°59	7°25	18°54	7°59	7°31	3° 4	n.a.	S 12
S 13	23 33 39	24°58'09	28°19	0♍ 3	28°34	26°13	4°13	28° 5	0♍ 3	7°24	18°55	7°57	7°28	3°10	n.a.	S 13
M14	23 37 35	25°55'39	11♐56	1°27	29°46	26°54	4°22	28° 6	0° 6	7°23	18°57	7°56	7°25	3°17	n.a.	M14
T 15	23 41 32	26°53'06	25°47	2°53	0♍57	27°35	4°31	28° 8	0° 9	7°22	18°58	7°D56	7°22	3°24	n.a.	T 15
W16	23 45 28	27°50'32	9♑53	4°21	2° 9	28°15	4°39	28°10	0°12	7°21	18°59	7°56	7°18	3°30	n.a.	W16
T 17	23 49 25	28°47'55	24°12	5°51	3°21	28°56	4°48	28°12	0°15	7°20	19° 1	7°57	7°15	3°37	n.a.	T 17
F 18	23 53 21	29°45'17	8♒41	7°23	4°33	29°36	4°57	28°14	0°18	7°19	19° 2	7°58	7°12	3°44	n.a.	F 18
S 19	23 57 18	0♎42'37	23°17	8°57	5°45	0♎17	5° 6	28°16	0°21	7°17	19° 3	7°59	7° 9	3°50	n.a.	S 19
S 20	0 1 14	1°39'56	7♓55	10°33	6°57	0°57	5°15	28°18	0°24	7°16	19° 4	8°R 0	7° 6	3°57	n.a.	S 20
M21	0 5 10	2°37'13	22°28	12°11	8° 9	1°38	5°25	28°20	0°27	7°15	19° 6	7°59	7° 3	4° 4	n.a.	M21
T 22	0 9 7	3°34'29	6♈51	13°51	9°21	2°18	5°34	28°23	0°30	7°14	19° 7	7°58	6°59	4°11	n.a.	T 22
W23	0 13 3	4°31'43	20°59	15°34	10°32	2°58	5°43	28°25	0°33	7°12	19° 8	7°55	6°56	4°17	n.a.	W23
T 24	0 17 0	5°28'56	4♉47	17°18	11°44	3°39	5°53	28°28	0°36	7°11	19°10	7°51	6°53	4°24	n.a.	T 24
F 25	0 20 56	6°26'08	18°12	19° 4	12°56	4°19	6° 3	28°30	0°39	7°10	19°11	7°46	6°50	4°31	n.a.	F 25
S 26	0 24 52	7°23'20	1♊14	20°52	14° 9	4°59	6°13	28°33	0°42	7° 8	19°12	7°42	6°47	4°37	n.a.	S 26
S 27	0 28 49	8°20'30	13°54	22°42	15°21	5°39	6°22	28°36	0°45	7° 7	19°14	7°39	6°43	4°44	n.a.	S 27
M28	0 32 45	9°17'39	26°16	24°34	16°33	6°20	6°33	28°39	0°48	7° 6	19°15	7°37	6°40	4°51	n.a.	M28
T 29	0 36 42	10°14'48	8♋22	26°28	17°45	7° 0	6°43	28°42	0°50	7° 4	19°16	7°D36	6°37	4°57	n.a.	T 29
W30	0 40 38	11°11'56	20°18	28°24	18°57	7°40	6°53	28°45	0°53	7° 3	19°18	7°36	6°34	5° 4	n.a.	W30
T 31	0 44 34	12♎ 9'03	2♌ 8	0♎22	20♍ 9	8♎20	7♐ 3	28♐48	0♍56	7♉ 2	19♎19	7♓38	6♓31	5♌11	n.a.	T 31

Delta T = 189h55m55s Julian Calendar

The year -12696 astronomical counting style corresponds to year 12697 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12696 BCE
geocentric

JANUARY 12696 BCE (-12695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 48 31	13♎ 6'09	13♌58	2♎22	21♍21	9♎ 0	7♐14	28♐52	0♍59	7°R 0	19♎20	7♓39	6♓28	5♌17	n.a.	F 1
S 2	0 52 27	14° 3'14	25°51	4°24	22°34	9°40	7°24	28°55	1° 1	6♉59	19°22	7°41	6°24	5°24	n.a.	S 2
S 3	0 56 24	15° 0'19	7♍53	6°27	23°46	10°20	7°35	28°58	1° 4	6°57	19°23	7°R41	6°21	5°31	n.a.	S 3
M 4	1 0 20	15°57'22	20° 7	8°32	24°58	11° 0	7°45	29° 2	1° 7	6°56	19°24	7°41	6°18	5°37	n.a.	M 4
T 5	1 4 17	16°54'25	2♎35	10°38	26°11	11°40	7°56	29° 5	1° 9	6°54	19°26	7°38	6°15	5°44	n.a.	T 5
W 6	1 8 13	17°51'28	15°19	12°46	27°23	12°19	8° 7	29° 9	1°12	6°53	19°27	7°34	6°12	5°51	n.a.	W 6
T 7	1 12 9	18°48'29	28°19	14°54	28°35	12°59	8°18	29°13	1°14	6°51	19°28	7°28	6° 9	5°57	n.a.	T 7
F 8	1 16 6	19°45'30	11♏35	17° 4	29°48	13°39	8°29	29°17	1°17	6°50	19°30	7°21	6° 5	6° 4	n.a.	F 8
S 9	1 20 2	20°42'30	25° 5	19°14	1♏ 0	14°19	8°40	29°21	1°19	6°48	19°31	7°14	6° 2	6°11	n.a.	S 9
S 10	1 23 59	21°39'30	8♐47	21°25	2°13	14°59	8°51	29°25	1°22	6°47	19°32	7° 8	5°59	6°17	n.a.	S 10
M11	1 27 55	22°36'28	22°40	23°36	3°25	15°38	9° 2	29°29	1°24	6°45	19°34	7° 3	5°56	6°24	n.a.	M11
T 12	1 31 51	23°33'26	6♑40	25°47	4°38	16°18	9°14	29°33	1°26	6°44	19°35	7° 0	5°53	6°31	n.a.	T 12
W13	1 35 48	24°30'23	20°45	27°58	5°50	16°58	9°25	29°37	1°29	6°42	19°37	6°D59	5°49	6°37	n.a.	W13
T 14	1 39 44	25°27'18	4♒56	0♏ 8	7° 3	17°37	9°37	29°42	1°31	6°40	19°38	6°59	5°46	6°44	n.a.	T 14
F 15	1 43 41	26°24'13	19° 8	2°17	8°16	18°17	9°48	29°46	1°33	6°39	19°39	7° 0	5°43	6°51	n.a.	F 15
S 16	1 47 37	27°21'08	3♓22	4°25	9°28	18°56	10° 0	29°50	1°36	6°37	19°41	7°R 1	5°40	6°57	n.a.	S 16
S 17	1 51 34	28°18'01	17°34	6°32	10°41	19°36	10°12	29°55	1°38	6°36	19°42	7° 0	5°37	7° 4	n.a.	S 17
M18	1 55 30	29°14'54	1♈42	8°37	11°54	20°15	10°23	29°59	1°40	6°34	19°43	6°58	5°34	7°11	n.a.	M18
T 19	1 59 27	0♏11'46	15°42	10°40	13° 6	20°55	10°35	0♑ 4	1°42	6°32	19°45	6°53	5°30	7°17	n.a.	T 19
W20	2 3 23	1° 8'38	29°31	12°42	14°19	21°34	10°47	0° 9	1°44	6°31	19°46	6°47	5°27	7°24	n.a.	W20
T 21	2 7 19	2° 5'30	13♉ 4	14°41	15°32	22°13	10°59	0°14	1°46	6°29	19°47	6°38	5°24	7°31	n.a.	T 21
F 22	2 11 16	3° 2'21	26°19	16°39	16°45	22°53	11°11	0°19	1°48	6°28	19°49	6°29	5°21	7°37	n.a.	F 22
S 23	2 15 12	3°59'13	9♊16	18°34	17°58	23°32	11°23	0°24	1°50	6°26	19°50	6°19	5°18	7°44	n.a.	S 23
S 24	2 19 9	4°56'05	21°53	20°27	19°11	24°11	11°35	0°29	1°52	6°24	19°51	6°11	5°14	7°51	n.a.	S 24
M25	2 23 5	5°52'56	4♋13	22°18	20°24	24°50	11°47	0°34	1°54	6°23	19°53	6° 5	5°11	7°57	n.a.	M25
T 26	2 27 2	6°49'48	16°19	24° 6	21°37	25°30	12° 0	0°39	1°56	6°21	19°54	6° 0	5° 8	8° 4	n.a.	T 26
W27	2 30 58	7°46'40	28°15	25°52	22°50	26° 9	12°12	0°44	1°58	6°20	19°55	5°58	5° 5	8°11	n.a.	W27
T 28	2 34 55	8°43'32	10♌ 5	27°35	24° 3	26°48	12°24	0°49	2° 0	6°18	19°56	5°D58	5° 2	8°17	n.a.	T 28
F 29	2 38 51	9°40'25	21°55	29°16	25°16	27°27	12°37	0°55	2° 1	6°16	19°58	5°58	4°59	8°24	n.a.	F 29
S 30	2 42 48	10°37'17	3♍50	0♐54	26°29	28° 6	12°49	1° 0	2° 3	6°15	19°59	5°R59	4°55	8°30	n.a.	S 30
S 31	2 46 44	11♏34'10	15♍55	2♐31	27♎43	28♎45	13♐ 2	1♑ 5	2♍ 5	6♉13	20♎ 0	5♓58	4♓52	8♌37	n.a.	S 31

Delta T = 189h55m47s Julian Calendar 1 Jan. 12696 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12697 BCE

FEBRUARY 12696 BCE (-12695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 50 41	12♏31'03	28♍15	4♐ 4	28♎56	29♎24	13♐14	1♑11	2♍ 6	6°R12	20♎ 2	5°R56	4♓49	8♌44	n.a.	M 1
T 2	2 54 37	13°27'57	10♎54	5°35	0♏ 9	0♏ 3	13°27	1°17	2° 8	6♉10	20° 3	5♓51	4°46	8°50	n.a.	T 2
W 3	2 58 34	14°24'51	23°52	7° 4	1°22	0°42	13°40	1°22	2° 9	6° 8	20° 4	5°44	4°43	8°57	n.a.	W 3
T 4	3 2 30	15°21'45	7♏12	8°30	2°36	1°21	13°52	1°28	2°11	6° 7	20° 5	5°35	4°40	9° 4	n.a.	T 4
F 5	3 6 27	16°18'40	20°51	9°53	3°49	2° 0	14° 5	1°34	2°12	6° 5	20° 7	5°25	4°36	9°10	n.a.	F 5
S 6	3 10 23	17°15'35	4♐47	11°14	5° 3	2°39	14°18	1°39	2°14	6° 4	20° 8	5°14	4°33	9°17	n.a.	S 6
S 7	3 14 20	18°12'31	18°55	12°32	6°16	3°18	14°31	1°45	2°15	6° 2	20° 9	5° 4	4°30	9°24	n.a.	S 7
M 8	3 18 16	19° 9'27	3♑11	13°48	7°30	3°57	14°44	1°51	2°16	6° 0	20°10	4°55	4°27	9°30	n.a.	M 8
T 9	3 22 13	20° 6'23	17°28	15° 1	8°43	4°36	14°57	1°57	2°17	5°59	20°11	4°50	4°24	9°37	n.a.	T 9
W10	3 26 9	21° 3'19	1♒45	16°11	9°57	5°15	15°10	2° 3	2°19	5°57	20°13	4°46	4°20	9°44	n.a.	W10
T 11	3 30 6	22° 0'15	15°57	17°18	11°11	5°54	15°23	2° 9	2°20	5°56	20°14	4°45	4°17	9°50	n.a.	T 11
F 12	3 34 2	22°57'12	0♓ 3	18°22	12°24	6°32	15°36	2°15	2°21	5°54	20°15	4°45	4°14	9°57	n.a.	F 12
S 13	3 37 59	23°54'08	14° 3	19°24	13°38	7°11	15°49	2°21	2°22	5°53	20°16	4°45	4°11	10° 4	n.a.	S 13
S 14	3 41 55	24°51'05	27°55	20°22	14°52	7°50	16° 2	2°27	2°23	5°51	20°17	4°44	4° 8	10°10	n.a.	S 14
M15	3 45 52	25°48'03	11♈40	21°17	16° 5	8°28	16°15	2°34	2°24	5°50	20°18	4°40	4° 5	10°17	n.a.	M15
T 16	3 49 49	26°45'00	25°15	22° 8	17°19	9° 7	16°28	2°40	2°25	5°48	20°20	4°33	4° 1	10°24	n.a.	T 16
W17	3 53 45	27°41'59	8♉40	22°57	18°33	9°46	16°41	2°46	2°26	5°47	20°21	4°24	3°58	10°30	n.a.	W17
T 18	3 57 42	28°38'58	21°53	23°41	19°47	10°24	16°55	2°53	2°27	5°45	20°22	4°12	3°55	10°37	n.a.	T 18
F 19	4 1 38	29°35'58	4♊51	24°22	21° 1	11° 3	17° 8	2°59	2°27	5°44	20°23	4° 0	3°52	10°44	n.a.	F 19
S 20	4 5 35	0♑32'59	17°35	24°59	22°15	11°41	17°21	3° 5	2°28	5°42	20°24	3°47	3°49	10°50	n.a.	S 20
S 21	4 9 32	1°30'01	0♋ 3	25°32	23°29	12°20	17°35	3°12	2°29	5°41	20°25	3°36	3°46	10°57	n.a.	S 21
M22	4 13 28	2°27'04	12°18	26° 2	24°43	12°58	17°48	3°18	2°30	5°40	20°26	3°27	3°42	11° 4	n.a.	M22
T 23	4 17 25	3°24'08	24°20	26°26	25°57	13°37	18° 1	3°25	2°30	5°38	20°27	3°20	3°39	11°10	n.a.	T 23
W24	4 21 21	4°21'13	6♌13	26°47	27°11	14°15	18°15	3°32	2°31	5°37	20°28	3°15	3°36	11°17	n.a.	W24
T 25	4 25 18	5°18'19	18° 2	27° 3	28°25	14°54	18°28	3°38	2°31	5°36	20°29	3°13	3°33	11°24	n.a.	T 25
F 26	4 29 15	6°15'27	29°51	27°14	29°39	15°32	18°42	3°45	2°32	5°34	20°30	3°13	3°30	11°30	n.a.	F 26
S 27	4 33 11	7°12'35	11♍46	27°21	0♐53	16°11	18°55	3°52	2°32	5°33	20°31	3°13	3°26	11°37	n.a.	S 27
S 28	4 37 8	8♐ 9'46	23♍51	27°R23	2♐ 7	16♏49	19♐ 9	3♑58	2♍32	5♉32	20♎32	3♓12	3♓23	11♌44	n.a.	S 28

Delta T = 189h55m39s Julian Calendar

The year -12695 astronomical counting style corresponds to year 12696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12696 BCE
geocentric

MARCH 12696 BCE (-12695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 41 4	9♐ 6'57	6♎13	27°R20	3♐22	17♏27	19♐22	4♑ 5	2♍33	5°R30	20♎33	3°R10	3♓20	11♌50	n.a.	M 1
T 2	4 45 1	10° 4'10	18°56	27♐12	4°36	18° 6	19°36	4°12	2°33	5♉29	20°34	3♓ 6	3°17	11°57	n.a.	T 2
W 3	4 48 58	11° 1'24	2♏ 3	26°59	5°50	18°44	19°49	4°19	2°33	5°28	20°35	2°58	3°14	12° 4	n.a.	W 3
T 4	4 52 54	11°58'40	15°35	26°42	7° 4	19°22	20° 3	4°25	2°33	5°27	20°36	2°49	3°11	12°10	n.a.	T 4
F 5	4 56 51	12°55'58	29°32	26°20	8°19	20° 1	20°16	4°32	2°34	5°25	20°37	2°38	3° 7	12°17	n.a.	F 5
S 6	5 0 48	13°53'17	13♐49	25°54	9°33	20°39	20°30	4°39	2°34	5°24	20°38	2°27	3° 4	12°24	n.a.	S 6
S 7	5 4 44	14°50'37	28°22	25°24	10°48	21°17	20°43	4°46	2°R34	5°23	20°39	2°16	3° 1	12°30	n.a.	S 7
M 8	5 8 41	15°47'58	13♑ 2	24°50	12° 2	21°55	20°57	4°53	2°34	5°22	20°39	2° 8	2°58	12°37	n.a.	M 8
T 9	5 12 38	16°45'21	27°43	24°13	13°17	22°34	21°10	5° 0	2°34	5°21	20°40	2° 1	2°55	12°44	n.a.	T 9
W10	5 16 34	17°42'45	12♒18	23°34	14°31	23°12	21°24	5° 7	2°33	5°20	20°41	1°58	2°52	12°50	n.a.	W10
T 11	5 20 31	18°40'10	26°42	22°52	15°46	23°50	21°38	5°14	2°33	5°19	20°42	1°D57	2°48	12°57	n.a.	T 11
F 12	5 24 28	19°37'36	10♓53	22° 9	17° 0	24°28	21°51	5°21	2°33	5°18	20°43	1°57	2°45	13° 4	n.a.	F 12
S 13	5 28 24	20°35'03	24°49	21°26	18°15	25° 6	22° 5	5°28	2°33	5°17	20°43	1°R57	2°42	13°10	n.a.	S 13
S 14	5 32 21	21°32'32	8♈32	20°43	19°29	25°44	22°19	5°35	2°32	5°16	20°44	1°56	2°39	13°17	n.a.	S 14
M15	5 36 18	22°30'02	22° 0	20° 0	20°44	26°22	22°32	5°42	2°32	5°15	20°45	1°53	2°36	13°24	n.a.	M15
T 16	5 40 14	23°27'33	5♉16	19°20	21°59	27° 0	22°46	5°49	2°32	5°14	20°46	1°47	2°32	13°30	n.a.	T 16
W17	5 44 11	24°25'06	18°20	18°42	23°13	27°38	22°59	5°56	2°31	5°13	20°46	1°39	2°29	13°37	n.a.	W17
T 18	5 48 8	25°22'40	1♊11	18° 7	24°28	28°16	23°13	6° 4	2°31	5°12	20°47	1°28	2°26	13°43	n.a.	T 18
F 19	5 52 4	26°20'16	13°51	17°37	25°43	28°54	23°27	6°11	2°30	5°11	20°48	1°17	2°23	13°50	n.a.	F 19
S 20	5 56 1	27°17'53	26°19	17°11	26°57	29°32	23°40	6°18	2°30	5°10	20°48	1° 6	2°20	13°57	n.a.	S 20
S 21	5 59 58	28°15'33	8♋35	16°51	28°12	0♐10	23°54	6°25	2°29	5° 9	20°49	0°55	2°17	14° 3	n.a.	S 21
M22	6 3 54	29°13'14	20°40	16°36	29°27	0°48	24° 7	6°32	2°28	5° 9	20°49	0°47	2°13	14°10	n.a.	M22
T 23	6 7 51	0♑10'57	2♌37	16°27	0♑42	1°26	24°21	6°39	2°27	5° 8	20°50	0°41	2°10	14°17	n.a.	T 23
W24	6 11 48	1° 8'42	14°27	16°D24	1°56	2° 4	24°35	6°47	2°27	5° 7	20°51	0°37	2° 7	14°23	n.a.	W24
T 25	6 15 44	2° 6'28	26°14	16°29	3°11	2°42	24°48	6°54	2°26	5° 6	20°51	0°D35	2° 4	14°30	n.a.	T 25
F 26	6 19 41	3° 4'17	8♍ 2	16°40	4°26	3°20	25° 2	7° 1	2°25	5° 6	20°52	0°36	2° 1	14°37	n.a.	F 26
S 27	6 23 38	4° 2'08	19°55	16°57	5°41	3°58	25°15	7° 8	2°24	5° 5	20°52	0°36	1°58	14°43	n.a.	S 27
S 28	6 27 35	5° 0'02	2♎ 0	17°22	6°56	4°35	25°29	7°15	2°23	5° 4	20°53	0°R37	1°54	14°50	n.a.	S 28
M29	6 31 31	5°57'57	14°20	17°54	8°11	5°13	25°42	7°23	2°22	5° 4	20°53	0°37	1°51	14°57	n.a.	M29
T 30	6 35 28	6°55'55	27° 2	18°33	9°26	5°51	25°56	7°30	2°21	5° 3	20°54	0°35	1°48	15° 3	n.a.	T 30
W31	6 39 25	7♑53'55	10♏ 9	19♐19	10♑41	6♐29	26♐ 9	7♑37	2♍20	5♉ 3	20♎54	0♓31	1♓45	15♌10	n.a.	W31

Delta T = 189h55m32s Julian Calendar 1 March 12696 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12697 BCE

APRIL 12696 BCE (-12695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 43 21	8♑51'57	23♏43	20♐11	11♑56	7♐ 6	26♐23	7♑44	2°R19	5°R 2	20♎54	0°R25	1♓42	15♌17	n.a.	T 1
F 2	6 47 18	9°50'01	7♐45	21°10	13°11	7°44	26°36	7°51	2♍18	5♉ 2	20°55	0♓17	1°38	15°23	n.a.	F 2
S 3	6 51 15	10°48'08	22°13	22°15	14°26	8°22	26°50	7°59	2°16	5° 1	20°55	0°10	1°35	15°30	n.a.	S 3
S 4	6 55 11	11°46'17	7♑ 0	23°26	15°41	9° 0	27° 3	8° 6	2°15	5° 1	20°56	0° 2	1°32	15°37	n.a.	S 4
M 5	6 59 8	12°44'28	22° 0	24°43	16°56	9°37	27°16	8°13	2°14	5° 1	20°56	29♒56	1°29	15°43	n.a.	M 5
T 6	7 3 5	13°42'41	7♒ 2	26° 6	18°11	10°15	27°30	8°20	2°12	5° 0	20°56	29°52	1°26	15°50	n.a.	T 6
W 7	7 7 2	14°40'57	21°58	27°33	19°26	10°53	27°43	8°27	2°11	5° 0	20°56	29°50	1°23	15°57	n.a.	W 7
T 8	7 10 58	15°39'14	6♓41	29° 5	20°41	11°30	27°56	8°35	2°10	5° 0	20°57	29°D50	1°19	16° 3	n.a.	T 8
F 9	7 14 55	16°37'32	21° 5	0♑42	21°56	12° 8	28°10	8°42	2° 8	4°59	20°57	29°51	1°16	16°10	n.a.	F 9
S 10	7 18 52	17°35'53	5♈10	2°22	23°11	12°45	28°23	8°49	2° 7	4°59	20°57	29°52	1°13	16°17	n.a.	S 10
S 11	7 22 48	18°34'16	18°53	4° 6	24°26	13°23	28°36	8°56	2° 5	4°59	20°57	29°R53	1°10	16°23	n.a.	S 11
M12	7 26 45	19°32'40	2♉16	5°53	25°41	14° 0	28°49	9° 3	2° 3	4°59	20°58	29°52	1° 7	16°30	n.a.	M12
T 13	7 30 42	20°31'07	15°21	7°43	26°56	14°38	29° 2	9°10	2° 2	4°59	20°58	29°50	1° 4	16°36	n.a.	T 13
W14	7 34 38	21°29'36	28°10	9°35	28°12	15°15	29°16	9°17	2° 0	4°59	20°58	29°45	1° 0	16°43	n.a.	W14
T 15	7 38 35	22°28'06	10♊45	11°28	29°27	15°53	29°29	9°25	1°59	4°59	20°58	29°40	0°57	16°50	n.a.	T 15
F 16	7 42 32	23°26'39	23° 8	13°23	0♒42	16°30	29°42	9°32	1°57	4°D59	20°58	29°33	0°54	16°56	n.a.	F 16
S 17	7 46 28	24°25'14	5♋21	15°19	1°57	17° 8	29°55	9°39	1°55	4°59	20°58	29°27	0°51	17° 3	n.a.	S 17
S 18	7 50 25	25°23'51	17°25	17°15	3°12	17°45	0♑ 8	9°46	1°53	4°59	20°58	29°21	0°48	17°10	n.a.	S 18
M19	7 54 22	26°22'30	29°22	19°12	4°27	18°23	0°21	9°53	1°51	4°59	20°58	29°16	0°44	17°16	n.a.	M19
T 20	7 58 18	27°21'12	11♌13	21° 9	5°42	19° 0	0°33	10° 0	1°50	4°59	20°R58	29°13	0°41	17°23	n.a.	T 20
W21	8 2 15	28°19'56	23° 1	23° 6	6°58	19°37	0°46	10° 7	1°48	4°59	20°58	29°12	0°38	17°30	n.a.	W21
T 22	8 6 12	29°18'43	4♍48	25° 3	8°13	20°15	0°59	10°14	1°46	4°59	20°58	29°D12	0°35	17°36	n.a.	T 22
F 23	8 10 8	0♒17'31	16°37	26°59	9°28	20°52	1°12	10°21	1°44	4°59	20°58	29°13	0°32	17°43	n.a.	F 23
S 24	8 14 5	1°16'23	28°32	28°55	10°43	21°29	1°24	10°28	1°42	5° 0	20°58	29°14	0°29	17°50	n.a.	S 24
S 25	8 18 2	2°15'17	10♎36	0♒50	11°58	22° 7	1°37	10°34	1°40	5° 0	20°58	29°16	0°25	17°56	n.a.	S 25
M26	8 21 58	3°14'14	22°56	2°44	13°14	22°44	1°50	10°41	1°38	5° 0	20°58	29°17	0°22	18° 3	n.a.	M26
T 27	8 25 55	4°13'13	5♏34	4°37	14°29	23°21	2° 2	10°48	1°36	5° 1	20°58	29°R18	0°19	18°10	n.a.	T 27
W28	8 29 52	5°12'15	18°36	6°30	15°44	23°58	2°15	10°55	1°34	5° 1	20°58	29°17	0°16	18°16	n.a.	W28
T 29	8 33 48	6°11'20	2♐ 4	8°22	16°59	24°36	2°27	11° 2	1°31	5° 1	20°57	29°15	0°13	18°23	n.a.	T 29
F 30	8 37 45	7♒10'27	16♐ 0	10♒12	18♒14	25♐13	2♑40	11♑ 8	1♍29	5♉ 2	20♎57	29♒13	0♓ 9	18♌30	n.a.	F 30

Delta T = 189h55m24s Julian Calendar

The year -12695 astronomical counting style corresponds to year 12696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12696 BCE
geocentric

MAY 12696 BCE (-12695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 41 42	8♒ 9'37	0♑23	12♒ 2	19♒30	25♐50	2♑52	11♑15	1°R27	5♉ 2	20°R57	29°R10	0♓ 6	18♌36	n.a.	S 1
S 2	8 45 38	9° 8'50	15°10	13°51	20°45	26°27	3° 4	11°22	1♍25	5° 3	20♎57	29♒ 7	0° 3	18°43	n.a.	S 2
M 3	8 49 35	10° 8'05	0♒14	15°38	22° 0	27° 4	3°16	11°28	1°23	5° 3	20°56	29° 5	29♒59	18°50	n.a.	M 3
T 4	8 53 31	11° 7'23	15°26	17°25	23°15	27°41	3°28	11°35	1°20	5° 4	20°56	29° 4	29°57	18°56	n.a.	T 4
W 5	8 57 28	12° 6'43	0♓37	19°11	24°31	28°18	3°40	11°42	1°18	5° 4	20°56	29°D 3	29°54	19° 3	n.a.	W 5
T 6	9 1 25	13° 6'05	15°37	20°56	25°46	28°55	3°52	11°48	1°16	5° 5	20°56	29° 4	29°50	19° 9	n.a.	T 6
F 7	9 5 21	14° 5'30	0♈19	22°39	27° 1	29°32	4° 4	11°55	1°14	5° 6	20°55	29° 5	29°47	19°16	n.a.	F 7
S 8	9 9 18	15° 4'56	14°37	24°22	28°16	0♑ 9	4°16	12° 1	1°11	5° 7	20°55	29° 6	29°44	19°23	n.a.	S 8
S 9	9 13 14	16° 4'25	28°30	26° 4	29°32	0°46	4°28	12° 7	1° 9	5° 7	20°54	29° 7	29°41	19°29	n.a.	S 9
M10	9 17 11	17° 3'56	11♉58	27°45	0♓47	1°23	4°40	12°14	1° 7	5° 8	20°54	29°R 7	29°38	19°36	n.a.	M10
T 11	9 21 8	18° 3'29	25° 2	29°25	2° 2	2° 0	4°51	12°20	1° 4	5° 9	20°54	29° 7	29°35	19°43	n.a.	T 11
W12	9 25 4	19° 3'04	7♊45	1♓ 4	3°17	2°37	5° 3	12°26	1° 2	5°10	20°53	29° 7	29°31	19°49	n.a.	W12
T 13	9 29 1	20° 2'42	20°11	2°42	4°32	3°14	5°14	12°33	1° 0	5°11	20°53	29° 6	29°28	19°56	n.a.	T 13
F 14	9 32 57	21° 2'21	2♋24	4°20	5°48	3°51	5°26	12°39	0°57	5°11	20°52	29° 5	29°25	20° 3	n.a.	F 14
S 15	9 36 54	22° 2'03	14°26	5°56	7° 3	4°28	5°37	12°45	0°55	5°12	20°52	29° 4	29°22	20° 9	n.a.	S 15
S 16	9 40 50	23° 1'46	26°21	7°32	8°18	5° 5	5°48	12°51	0°52	5°13	20°51	29° 3	29°19	20°16	n.a.	S 16
M17	9 44 47	24° 1'32	8♌11	9° 6	9°33	5°41	6° 0	12°57	0°50	5°14	20°51	29° 2	29°15	20°23	n.a.	M17
T 18	9 48 43	25° 1'21	19°59	10°40	10°48	6°18	6°11	13° 3	0°48	5°15	20°50	29° 2	29°12	20°29	n.a.	T 18
W19	9 52 40	26° 1'11	1♍47	12°13	12° 4	6°55	6°22	13° 9	0°45	5°16	20°50	29°D 2	29° 9	20°36	n.a.	W19
T 20	9 56 37	27° 1'04	13°38	13°45	13°19	7°32	6°33	13°15	0°43	5°17	20°49	29° 2	29° 6	20°43	n.a.	T 20
F 21	10 0 33	28° 0'59	25°33	15°17	14°34	8° 8	6°43	13°20	0°40	5°19	20°48	29° 2	29° 3	20°49	n.a.	F 21
S 22	10 4 30	29° 0'57	7♎34	16°47	15°49	8°45	6°54	13°26	0°38	5°20	20°48	29°R 2	29° 0	20°56	n.a.	S 22
S 23	10 8 26	0♓ 0'57	19°46	18°17	17° 4	9°22	7° 5	13°32	0°35	5°21	20°47	29° 2	28°56	21° 3	n.a.	S 23
M24	10 12 23	1° 1'00	2♏ 9	19°46	18°19	9°58	7°15	13°38	0°33	5°22	20°46	29° 2	28°53	21° 9	n.a.	M24
T 25	10 16 19	2° 1'05	14°49	21°14	19°35	10°35	7°26	13°43	0°30	5°23	20°46	29° 2	28°50	21°16	n.a.	T 25
W26	10 20 16	3° 1'13	27°47	22°41	20°50	11°11	7°36	13°49	0°28	5°25	20°45	29°D 1	28°47	21°22	n.a.	W26
T 27	10 24 12	4° 1'23	11♐ 7	24° 7	22° 5	11°48	7°46	13°54	0°26	5°26	20°44	29° 1	28°44	21°29	n.a.	T 27
F 28	10 28 9	5° 1'36	24°52	25°32	23°20	12°24	7°56	13°59	0°23	5°27	20°43	29° 2	28°41	21°36	n.a.	F 28
S 29	10 32 5	6° 1'51	9♑ 0	26°56	24°35	13° 1	8° 6	14° 5	0°21	5°29	20°43	29° 2	28°37	21°42	n.a.	S 29
S 30	10 36 2	7° 2'09	23°32	28°20	25°50	13°37	8°16	14°10	0°18	5°30	20°42	29° 3	28°34	21°49	n.a.	S 30
M31	10 39 58	8♓ 2'29	8♒24	29♓42	27♓ 5	14♑14	8♑26	14♑15	0♍16	5♉31	20♎41	29♒ 4	28♒31	21♌56	n.a.	M31

Delta T = 189h55m16s Julian Calendar 1 May 12696 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12696 BCE

JUNE 12696 BCE (-12695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 43 55	9♓ 2'51	23♒29	1♈ 3	28♓20	14♑50	8♑36	14♑20	0°R13	5♉33	20°R40	29°R 4	28♒28	22♌ 2	n.a.	T 1
W 2	10 47 51	10° 3'16	8♓38	2°23	29°35	15°27	8°45	14°25	0♍11	5°34	20♎40	29♒ 4	28°25	22° 9	n.a.	W 2
T 3	10 51 48	11° 3'42	23°43	3°42	0♈51	16° 3	8°55	14°30	0° 9	5°36	20°39	29° 3	28°21	22°16	n.a.	T 3
F 4	10 55 44	12° 4'11	8♈35	4°59	2° 6	16°39	9° 4	14°35	0° 6	5°37	20°38	29° 2	28°18	22°22	n.a.	F 4
S 5	10 59 40	13° 4'41	23° 6	6°15	3°21	17°15	9°13	14°40	0° 4	5°39	20°37	29° 0	28°15	22°29	n.a.	S 5
S 6	11 3 37	14° 5'14	7♉11	7°29	4°36	17°52	9°22	14°45	0° 2	5°40	20°36	28°58	28°12	22°36	n.a.	S 6
M 7	11 7 33	15° 5'48	20°48	8°42	5°51	18°28	9°31	14°50	29♌59	5°42	20°35	28°56	28° 9	22°42	n.a.	M 7
T 8	11 11 30	16° 6'24	3♊58	9°53	7° 6	19° 4	9°40	14°54	29°57	5°43	20°34	28°55	28° 6	22°49	n.a.	T 8
W 9	11 15 26	17° 7'02	16°44	11° 2	8°21	19°40	9°49	14°59	29°55	5°45	20°33	28°D55	28° 2	22°56	n.a.	W 9
T 10	11 19 23	18° 7'41	29° 8	12° 8	9°36	20°16	9°58	15° 3	29°52	5°47	20°32	28°55	27°59	23° 2	n.a.	T 10
F 11	11 23 19	19° 8'22	11♋17	13°13	10°51	20°52	10° 6	15° 8	29°50	5°48	20°32	28°56	27°56	23° 9	n.a.	F 11
S 12	11 27 16	20° 9'05	23°14	14°14	12° 6	21°28	10°15	15°12	29°48	5°50	20°31	28°58	27°53	23°15	n.a.	S 12
S 13	11 31 12	21° 9'49	5♌ 4	15°13	13°21	22° 4	10°23	15°16	29°45	5°52	20°30	29° 0	27°50	23°22	n.a.	S 13
M14	11 35 9	22°10'35	16°51	16° 8	14°35	22°40	10°31	15°20	29°43	5°54	20°29	29° 1	27°46	23°29	n.a.	M14
T 15	11 39 5	23°11'22	28°39	17° 0	15°50	23°16	10°39	15°24	29°41	5°55	20°28	29°R 2	27°43	23°35	n.a.	T 15
W16	11 43 1	24°12'11	10♍31	17°47	17° 5	23°51	10°47	15°28	29°39	5°57	20°27	29° 1	27°40	23°42	n.a.	W16
T 17	11 46 58	25°13'02	22°28	18°30	18°20	24°27	10°54	15°32	29°37	5°59	20°26	28°59	27°37	23°49	n.a.	T 17
F 18	11 50 54	26°13'55	4♎33	19° 8	19°35	25° 3	11° 2	15°36	29°35	6° 1	20°25	28°56	27°34	23°55	n.a.	F 18
S 19	11 54 51	27°14'49	16°48	19°40	20°50	25°39	11° 9	15°40	29°33	6° 3	20°24	28°51	27°31	24° 2	n.a.	S 19
S 20	11 58 47	28°15'45	29°13	20° 6	22° 4	26°14	11°16	15°43	29°31	6° 5	20°23	28°46	27°27	24° 9	n.a.	S 20
M21	12 2 43	29°16'42	11♏51	20°26	23°19	26°50	11°23	15°47	29°28	6° 6	20°22	28°41	27°24	24°15	n.a.	M21
T 22	12 6 40	0♈17'42	24°41	20°38	24°34	27°25	11°30	15°50	29°26	6° 8	20°20	28°36	27°21	24°22	n.a.	T 22
W23	12 10 36	1°18'43	7♐45	20°R41	25°49	28° 1	11°37	15°54	29°24	6°10	20°19	28°32	27°18	24°29	n.a.	W23
T 24	12 14 33	2°19'46	21° 4	20°36	27° 3	28°36	11°44	15°57	29°23	6°12	20°18	28°30	27°15	24°35	n.a.	T 24
F 25	12 18 29	3°20'51	4♑41	20°21	28°18	29°12	11°50	16° 0	29°21	6°14	20°17	28°D30	27°12	24°42	n.a.	F 25
S 26	12 22 26	4°21'58	18°36	19°57	29°33	29°47	11°57	16° 3	29°19	6°16	20°16	28°30	27° 8	24°49	n.a.	S 26
S 27	12 26 22	5°23'06	2♒48	19°22	0♉47	0♒22	12° 3	16° 6	29°17	6°18	20°15	28°32	27° 5	24°55	n.a.	S 27
M28	12 30 18	6°24'16	17°18	18°37	2° 2	0°58	12° 9	16° 9	29°15	6°20	20°14	28°33	27° 2	25° 2	n.a.	M28
T 29	12 34 15	7°25'28	2♓ 0	17°42	3°16	1°33	12°15	16°12	29°13	6°22	20°13	28°R33	26°59	25° 8	n.a.	T 29
W30	12 38 11	8♈26'41	16♓51	16♈39	4♉31	2♒ 8	12♑20	16♑15	29♌12	6♉24	20♎12	28♒32	26♒56	25♌15	n.a.	W30

Delta T = 189h55m08s Julian Calendar

The year -12695 astronomical counting style corresponds to year 12696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12696 BCE (-12695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 42 8	9♈27'55	1♈43	15°R28	5♉46	2♒43	12♏26	16♏17	29°R10	6♉26	20°R11	28°R29	26♒52	25♌22	n.a.	T 1
F 2	12 46 4	10°29'10	16°28	14♈11	7° 0	3°18	12°31	16°20	29♌ 8	6°28	20♎10	28♒23	26°49	25°28	n.a.	F 2
S 3	12 50 0	11°30'27	0♉58	12°50	8°15	3°53	12°36	16°22	29° 7	6°31	20° 8	28°16	26°46	25°35	n.a.	S 3
S 4	12 53 57	12°31'45	15° 7	11°29	9°29	4°28	12°41	16°24	29° 5	6°33	20° 7	28° 9	26°43	25°42	n.a.	S 4
M 5	12 57 53	13°33'04	28°51	10° 8	10°43	5° 3	12°46	16°27	29° 3	6°35	20° 6	28° 1	26°40	25°48	n.a.	M 5
T 6	13 1 50	14°34'23	12♊ 7	8°53	11°58	5°38	12°51	16°29	29° 2	6°37	20° 5	27°55	26°37	25°55	n.a.	T 6
W 7	13 5 46	15°35'44	24°58	7°44	13°12	6°12	12°55	16°31	29° 0	6°39	20° 4	27°51	26°33	26° 2	n.a.	W 7
T 8	13 9 43	16°37'05	7♋26	6°43	14°27	6°47	12°59	16°33	28°59	6°41	20° 3	27°49	26°30	26° 8	n.a.	T 8
F 9	13 13 39	17°38'27	19°36	5°53	15°41	7°22	13° 3	16°34	28°58	6°43	20° 2	27°D48	26°27	26°15	n.a.	F 9
S 10	13 17 35	18°39'49	1♌33	5°14	16°55	7°56	13° 7	16°36	28°56	6°46	20° 0	27°49	26°24	26°22	n.a.	S 10
S 11	13 21 32	19°41'12	13°22	4°46	18° 9	8°31	13°11	16°38	28°55	6°48	19°59	27°50	26°21	26°28	n.a.	S 11
M12	13 25 28	20°42'36	25° 8	4°30	19°24	9° 5	13°14	16°39	28°54	6°50	19°58	27°R51	26°18	26°35	n.a.	M12
T 13	13 29 25	21°44'00	6♍57	4°D26	20°38	9°39	13°18	16°41	28°52	6°52	19°57	27°51	26°14	26°42	n.a.	T 13
W14	13 33 21	22°45'25	18°53	4°32	21°52	10°13	13°21	16°42	28°51	6°54	19°56	27°48	26°11	26°48	n.a.	W14
T 15	13 37 17	23°46'50	0♎58	4°49	23° 6	10°48	13°24	16°43	28°50	6°57	19°55	27°43	26° 8	26°55	n.a.	T 15
F 16	13 41 14	24°48'15	13°16	5°14	24°20	11°22	13°27	16°44	28°49	6°59	19°54	27°35	26° 5	27° 1	n.a.	F 16
S 17	13 45 10	25°49'41	25°47	5°48	25°34	11°56	13°29	16°45	28°48	7° 1	19°52	27°26	26° 2	27° 8	n.a.	S 17
S 18	13 49 7	26°51'08	8♏32	6°30	26°48	12°30	13°32	16°46	28°47	7° 3	19°51	27°14	25°58	27°15	n.a.	S 18
M19	13 53 3	27°52'36	21°30	7°17	28° 2	13° 3	13°34	16°47	28°46	7° 6	19°50	27° 3	25°55	27°21	n.a.	M19
T 20	13 57 0	28°54'04	4♐41	8°11	29°16	13°37	13°36	16°47	28°45	7° 8	19°49	26°52	25°52	27°28	n.a.	T 20
W21	14 0 56	29°55'32	18° 3	9°10	0♊30	14°11	13°38	16°48	28°44	7°10	19°48	26°43	25°49	27°35	n.a.	W21
T 22	14 4 53	0♑57'01	1♑35	10°13	1°44	14°45	13°39	16°48	28°44	7°12	19°47	26°37	25°46	27°41	n.a.	T 22
F 23	14 8 49	1°58'31	15°17	11°20	2°57	15°18	13°41	16°49	28°43	7°15	19°46	26°34	25°43	27°48	n.a.	F 23
S 24	14 12 45	3° 0'02	29° 8	12°31	4°11	15°51	13°42	16°49	28°42	7°17	19°45	26°D32	25°39	27°55	n.a.	S 24
S 25	14 16 42	4° 1'32	13♒ 9	13°44	5°25	16°25	13°43	16°49	28°41	7°19	19°44	26°32	25°36	28° 1	n.a.	S 25
M26	14 20 38	5° 3'04	27°19	15° 0	6°39	16°58	13°44	16°R49	28°41	7°21	19°42	26°R33	25°33	28° 8	n.a.	M26
T 27	14 24 35	6° 4'35	11♓38	16°18	7°52	17°31	13°44	16°49	28°40	7°24	19°41	26°32	25°30	28°15	n.a.	T 27
W28	14 28 31	7° 6'08	26° 2	17°38	9° 6	18° 4	13°45	16°49	28°40	7°26	19°40	26°29	25°27	28°21	n.a.	W28
T 29	14 32 28	8° 7'40	10♈27	19° 0	10°19	18°37	13°45	16°48	28°39	7°28	19°39	26°23	25°23	28°28	n.a.	T 29
F 30	14 36 24	9° 9'12	24°50	20°23	11°33	19°10	13°R45	16°48	28°39	7°30	19°38	26°14	25°20	28°35	n.a.	F 30
S 31	14 40 21	10♉10'45	9♉ 3	21♈47	12♊46	19♒43	13♏45	16♏47	28♌39	7♉33	19♎37	26♒ 2	25♒17	28♌41	n.a.	S 31

Delta T = 189h55m00s Julian Calendar 1 July 12696 BCE == Greg. Calendar 26 March 12696 BCE

AUGUST 12696 BCE (-12695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 44 17	11♉12'17	23♉ 0	23♈12	14♊ 0	20♒15	13°R44	16°R47	28°R38	7♉35	19°R36	25°R50	25♒14	28♌48	n.a.	S 1
M 2	14 48 14	12°13'50	6♊38	24°39	15°13	20°48	13♏44	16♏46	28♌38	7°37	19♎35	25♒37	25°11	28°54	n.a.	M 2
T 3	14 52 10	13°15'22	19°53	26° 6	16°26	21°20	13°43	16°45	28°38	7°40	19°34	25°26	25° 8	29° 1	n.a.	T 3
W 4	14 56 7	14°16'54	2♋45	27°33	17°40	21°53	13°42	16°44	28°38	7°42	19°33	25°17	25° 4	29° 8	n.a.	W 4
T 5	15 0 3	15°18'25	15°15	29° 2	18°53	22°25	13°41	16°43	28°38	7°44	19°32	25°11	25° 1	29°14	n.a.	T 5
F 6	15 4 0	16°19'56	27°27	0♉30	20° 6	22°57	13°39	16°42	28°D38	7°46	19°31	25° 7	24°58	29°21	n.a.	F 6
S 7	15 7 56	17°21'26	9♌25	2° 0	21°19	23°29	13°38	16°41	28°38	7°49	19°30	25° 6	24°55	29°28	n.a.	S 7
S 8	15 11 53	18°22'55	21°15	3°30	22°32	24° 0	13°36	16°39	28°38	7°51	19°29	25° 6	24°52	29°34	n.a.	S 8
M 9	15 15 49	19°24'24	3♍ 2	5° 0	23°45	24°32	13°34	16°38	28°38	7°53	19°28	25° 6	24°49	29°41	n.a.	M 9
T 10	15 19 46	20°25'52	14°52	6°30	24°58	25° 4	13°32	16°36	28°38	7°55	19°27	25° 4	24°45	29°48	n.a.	T 10
W11	15 23 42	21°27'19	26°50	8° 1	26°11	25°35	13°29	16°35	28°38	7°58	19°26	25° 1	24°42	29°54	n.a.	W11
T 12	15 27 39	22°28'45	9♎ 1	9°32	27°24	26° 6	13°27	16°33	28°38	8° 0	19°25	24°55	24°39	0♍ 1	n.a.	T 12
F 13	15 31 35	23°30'10	21°27	11° 4	28°37	26°37	13°24	16°31	28°39	8° 2	19°24	24°46	24°36	0° 8	n.a.	F 13
S 14	15 35 32	24°31'35	4♏12	12°36	29°50	27° 8	13°21	16°29	28°39	8° 4	19°23	24°34	24°33	0°14	n.a.	S 14
S 15	15 39 28	25°32'59	17°15	14° 8	1♋ 2	27°39	13°18	16°27	28°40	8° 6	19°22	24°21	24°29	0°21	n.a.	S 15
M16	15 43 25	26°34'22	0♐37	15°40	2°15	28°10	13°14	16°25	28°40	8° 9	19°21	24° 7	24°26	0°28	n.a.	M16
T 17	15 47 22	27°35'45	14°13	17°13	3°28	28°40	13°11	16°23	28°41	8°11	19°21	23°54	24°23	0°34	n.a.	T 17
W18	15 51 18	28°37'06	28° 1	18°46	4°40	29°11	13° 7	16°20	28°41	8°13	19°20	23°44	24°20	0°41	n.a.	W18
T 19	15 55 15	29°38'27	11♑57	20°20	5°52	29°41	13° 3	16°18	28°42	8°15	19°19	23°36	24°17	0°47	n.a.	T 19
F 20	15 59 11	0♊39'47	25°58	21°53	7° 5	0♓11	12°59	16°15	28°43	8°17	19°18	23°31	24°14	0°54	n.a.	F 20
S 21	16 3 8	1°41'07	10♒ 2	23°27	8°17	0°41	12°55	16°13	28°43	8°19	19°17	23°28	24°10	1° 1	n.a.	S 21
S 22	16 7 5	2°42'26	24° 6	25° 2	9°29	1°11	12°50	16°10	28°44	8°21	19°16	23°D28	24° 7	1° 7	n.a.	S 22
M23	16 11 1	3°43'44	8♓11	26°36	10°41	1°40	12°46	16° 7	28°45	8°24	19°16	23°R28	24° 4	1°14	n.a.	M23
T 24	16 14 58	4°45'01	22°15	28°12	11°54	2°10	12°41	16° 4	28°46	8°26	19°15	23°27	24° 1	1°21	n.a.	T 24
W25	16 18 54	5°46'17	6♈17	29°47	13° 6	2°39	12°36	16° 1	28°47	8°28	19°14	23°24	23°58	1°27	n.a.	W25
T 26	16 22 51	6°47'33	20°17	1♊23	14°17	3° 8	12°31	15°58	28°48	8°30	19°13	23°18	23°55	1°34	n.a.	T 26
F 27	16 26 48	7°48'47	4♉11	2°59	15°29	3°37	12°26	15°55	28°49	8°32	19°13	23° 9	23°51	1°41	n.a.	F 27
S 28	16 30 44	8°50'01	17°57	4°36	16°41	4° 6	12°20	15°52	28°50	8°34	19°12	22°58	23°48	1°47	n.a.	S 28
S 29	16 34 41	9°51'13	1♊30	6°13	17°53	4°34	12°14	15°49	28°51	8°36	19°11	22°45	23°45	1°54	n.a.	S 29
M30	16 38 37	10°52'24	14°49	7°51	19° 5	5° 2	12° 9	15°45	28°52	8°38	19°11	22°33	23°42	2° 1	n.a.	M30
T 31	16 42 34	11♊53'34	27♊51	9♊29	20♋16	5♓30	12♏ 3	15♏42	28♌53	8♉40	19♎10	22♒21	23♒39	2♍ 7	n.a.	T 31

Delta T = 189h54m52s Julian Calendar

The year -12695 astronomical counting style corresponds to year 12696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12696 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12696 BCE (-12695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 46 31	12♊54'42	10♋35	11♊ 7	21♋28	5♓58	11°R57	15°R39	28♌55	8♉42	19°R 9	22°R12	23♒35	2♍14	n.a.	W 1
T 2	16 50 27	13°55'49	23° 1	12°47	22°39	6°26	11♑51	15♑35	28°56	8°44	19♎ 9	22♒ 5	23°32	2°21	n.a.	T 2
F 3	16 54 24	14°56'54	5♌11	14°26	23°50	6°53	11°44	15°31	28°57	8°46	19° 8	22° 1	23°29	2°27	n.a.	F 3
S 4	16 58 21	15°57'57	17° 9	16° 6	25° 2	7°20	11°38	15°28	28°59	8°48	19° 8	22°D 0	23°26	2°34	n.a.	S 4
S 5	17 2 17	16°58'58	28°59	17°47	26°13	7°47	11°31	15°24	29° 0	8°50	19° 7	22° 0	23°23	2°41	n.a.	S 5
M 6	17 6 14	17°59'58	10♍47	19°28	27°24	8°14	11°24	15°20	29° 2	8°51	19° 6	22° 0	23°20	2°47	n.a.	M 6
T 7	17 10 11	19° 0'56	22°37	21°10	28°35	8°40	11°18	15°16	29° 3	8°53	19° 6	22°R 0	23°16	2°54	n.a.	T 7
W 8	17 14 7	20° 1'52	4♎35	22°53	29°46	9° 6	11°11	15°12	29° 5	8°55	19° 5	21°59	23°13	3° 0	n.a.	W 8
T 9	17 18 4	21° 2'45	16°46	24°35	0♌56	9°32	11° 4	15° 8	29° 7	8°57	19° 5	21°56	23°10	3° 7	n.a.	T 9
F 10	17 22 1	22° 3'37	29°16	26°19	2° 7	9°58	10°57	15° 4	29° 8	8°59	19° 5	21°50	23° 7	3°14	n.a.	F 10
S 11	17 25 57	23° 4'27	12♏ 7	28° 3	3°18	10°23	10°49	15° 0	29°10	9° 1	19° 4	21°42	23° 4	3°20	n.a.	S 11
S 12	17 29 54	24° 5'16	25°20	29°47	4°28	10°48	10°42	14°56	29°12	9° 2	19° 4	21°32	23° 1	3°27	n.a.	S 12
M13	17 33 51	25° 6'02	8♐57	1♋32	5°38	11°13	10°35	14°52	29°14	9° 4	19° 3	21°22	22°57	3°34	n.a.	M13
T 14	17 37 47	26° 6'46	22°54	3°17	6°49	11°38	10°27	14°47	29°16	9° 6	19° 3	21°13	22°54	3°40	n.a.	T 14
W15	17 41 44	27° 7'29	7♑ 7	5° 3	7°59	12° 2	10°20	14°43	29°18	9° 7	19° 3	21° 5	22°51	3°47	n.a.	W15
T 16	17 45 41	28° 8'09	21°31	6°48	9° 9	12°26	10°12	14°39	29°20	9° 9	19° 2	20°59	22°48	3°54	n.a.	T 16
F 17	17 49 37	29° 8'48	6♒ 0	8°34	10°19	12°49	10° 4	14°34	29°22	9°11	19° 2	20°56	22°45	4° 0	n.a.	F 17
S 18	17 53 34	0♋ 9'25	20°28	10°20	11°28	13°13	9°56	14°30	29°24	9°12	19° 2	20°D55	22°41	4° 7	n.a.	S 18
S 19	17 57 31	1°10'01	4♓50	12° 6	12°38	13°36	9°49	14°25	29°26	9°14	19° 1	20°55	22°38	4°14	n.a.	S 19
M20	18 1 27	2°10'34	19° 5	13°51	13°47	13°59	9°41	14°21	29°28	9°15	19° 1	20°56	22°35	4°20	n.a.	M20
T 21	18 5 24	3°11'06	3♈10	15°35	14°57	14°21	9°33	14°16	29°30	9°17	19° 1	20°R57	22°32	4°27	n.a.	T 21
W22	18 9 21	4°11'36	17° 5	17°19	16° 6	14°43	9°25	14°12	29°32	9°19	19° 1	20°56	22°29	4°34	n.a.	W22
T 23	18 13 17	5°12'05	0♉48	19° 2	17°15	15° 5	9°17	14° 7	29°35	9°20	19° 1	20°53	22°26	4°40	n.a.	T 23
F 24	18 17 14	6°12'31	14°20	20°43	18°24	15°26	9° 9	14° 3	29°37	9°21	19° 0	20°48	22°22	4°47	n.a.	F 24
S 25	18 21 11	7°12'56	27°41	22°22	19°33	15°47	9° 1	13°58	29°39	9°23	19° 0	20°42	22°19	4°54	n.a.	S 25
S 26	18 25 8	8°13'19	10♊49	23°59	20°41	16° 7	8°53	13°54	29°42	9°24	19° 0	20°34	22°16	5° 0	n.a.	S 26
M27	18 29 4	9°13'40	23°44	25°33	21°50	16°27	8°45	13°49	29°44	9°26	19° 0	20°26	22°13	5° 7	n.a.	M27
T 28	18 33 1	10°13'59	6♋26	27° 3	22°58	16°47	8°37	13°44	29°46	9°27	19° 0	20°19	22°10	5°13	n.a.	T 28
W29	18 36 58	11°14'16	18°54	28°30	24° 6	17° 7	8°29	13°40	29°49	9°28	19° 0	20°14	22° 7	5°20	n.a.	W29
T 30	18 40 54	12♋14'30	1♌ 9	29♋52	25♌14	17♓25	8♑21	13♑35	29♌51	9♉30	19♎ 0	20♒10	22♒ 3	5♍27	n.a.	T 30

Delta T = 189h54m44s Julian Calendar 1 Sept. 12696 BCE == Greg. Calendar 27 May 12696 BCE

OCTOBER 12696 BCE (-12695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 44 51	13♋14'42	13♌13	1♌ 8	26♌22	17♓44	8°R13	13°R30	29♌54	9♉31	19°D 0	20°R 8	22♒ 0	5♍33	n.a.	F 1
S 2	18 48 48	14°14'52	25° 8	2°18	27°30	18° 2	8♑ 5	13♑26	29°56	9°32	19♎ 0	20°D 8	21°57	5°40	n.a.	S 2
S 3	18 52 44	15°14'59	6♍57	3°22	28°37	18°19	7°57	13°21	29°59	9°33	19° 0	20♒ 9	21°54	5°47	n.a.	S 3
M 4	18 56 41	16°15'03	18°45	4°18	29°44	18°37	7°49	13°16	0♍ 2	9°35	19° 0	20°11	21°51	5°53	n.a.	M 4
T 5	19 0 38	17°15'06	0♎34	5° 6	0♍51	18°53	7°42	13°12	0° 4	9°36	19° 0	20°13	21°47	6° 0	n.a.	T 5
W 6	19 4 35	18°15'05	12°32	5°45	1°58	19° 9	7°34	13° 7	0° 7	9°37	19° 0	20°14	21°44	6° 7	n.a.	W 6
T 7	19 8 31	19°15'02	24°41	6°15	3° 5	19°25	7°26	13° 2	0°10	9°38	19° 0	20°R14	21°41	6°13	n.a.	T 7
F 8	19 12 28	20°14'57	7♏ 9	6°36	4°11	19°40	7°18	12°58	0°13	9°39	19° 0	20°12	21°38	6°20	n.a.	F 8
S 9	19 16 25	21°14'49	19°58	6°47	5°17	19°55	7°11	12°53	0°15	9°40	19° 1	20°10	21°35	6°27	n.a.	S 9
S 10	19 20 21	22°14'38	3♐11	6°R48	6°23	20° 9	7° 3	12°49	0°18	9°41	19° 1	20° 6	21°32	6°33	n.a.	S 10
M11	19 24 18	23°14'25	16°51	6°40	7°29	20°23	6°56	12°44	0°21	9°42	19° 1	20° 2	21°28	6°40	n.a.	M11
T 12	19 28 15	24°14'10	0♑57	6°21	8°35	20°36	6°48	12°40	0°24	9°43	19° 1	19°58	21°25	6°47	n.a.	T 12
W13	19 32 11	25°13'52	15°24	5°54	9°40	20°49	6°41	12°35	0°27	9°44	19° 1	19°55	21°22	6°53	n.a.	W13
T 14	19 36 8	26°13'31	0♒ 8	5°19	10°45	21° 1	6°34	12°31	0°30	9°45	19° 2	19°53	21°19	7° 0	n.a.	T 14
F 15	19 40 5	27°13'08	15° 1	4°36	11°49	21°12	6°27	12°26	0°33	9°45	19° 2	19°D52	21°16	7° 7	n.a.	F 15
S 16	19 44 1	28°12'43	29°55	3°47	12°54	21°23	6°20	12°22	0°36	9°46	19° 2	19°52	21°13	7°13	n.a.	S 16
S 17	19 47 58	29°12'15	14♓43	2°53	13°58	21°33	6°13	12°17	0°39	9°47	19° 3	19°53	21° 9	7°20	n.a.	S 17
M18	19 51 55	0♌11'45	29°18	1°55	15° 2	21°43	6° 6	12°13	0°42	9°48	19° 3	19°54	21° 6	7°27	n.a.	M18
T 19	19 55 51	1°11'14	13♈37	0°55	16° 5	21°52	6° 0	12° 9	0°45	9°48	19° 3	19°55	21° 3	7°33	n.a.	T 19
W20	19 59 48	2°10'40	27°37	29♋54	17° 8	22° 0	5°53	12° 5	0°48	9°49	19° 4	19°R56	21° 0	7°40	n.a.	W20
T 21	20 3 45	3°10'04	11♉18	28°53	18°11	22° 8	5°47	12° 0	0°51	9°50	19° 4	19°56	20°57	7°46	n.a.	T 21
F 22	20 7 41	4° 9'25	24°41	27°55	19°14	22°15	5°40	11°56	0°54	9°50	19° 5	19°55	20°53	7°53	n.a.	F 22
S 23	20 11 38	5° 8'45	7♊45	26°59	20°16	22°21	5°34	11°52	0°57	9°51	19° 5	19°53	20°50	8° 0	n.a.	S 23
S 24	20 15 35	6° 8'03	20°34	26° 8	21°18	22°27	5°28	11°48	1° 0	9°51	19° 6	19°51	20°47	8° 6	n.a.	S 24
M25	20 19 31	7° 7'18	3♋ 9	25°21	22°19	22°32	5°22	11°44	1° 3	9°52	19° 6	19°49	20°44	8°13	n.a.	M25
T 26	20 23 28	8° 6'32	15°32	24°40	23°21	22°37	5°17	11°40	1° 6	9°52	19° 7	19°48	20°41	8°20	n.a.	T 26
W27	20 27 25	9° 5'43	27°44	24° 5	24°21	22°40	5°11	11°36	1°10	9°53	19° 7	19°46	20°38	8°26	n.a.	W27
T 28	20 31 21	10° 4'51	9♌47	23°36	25°22	22°43	5° 6	11°32	1°13	9°53	19° 8	19°46	20°34	8°33	n.a.	T 28
F 29	20 35 18	11° 3'57	21°42	23°13	26°22	22°45	5° 0	11°29	1°16	9°54	19° 8	19°D46	20°31	8°40	n.a.	F 29
S 30	20 39 15	12° 3'01	3♍33	22°56	27°21	22°47	4°55	11°25	1°19	9°54	19° 9	19°46	20°28	8°46	n.a.	S 30
S 31	20 43 11	13♌ 2'02	15♍21	22♋46	28♍20	22°R47	4♑50	11♑21	1♍23	9♉54	19♎10	19♒46	20♒25	8♍53	n.a.	S 31

Delta T = 189h54m37s Julian Calendar

The year -12695 astronomical counting style corresponds to year 12696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12696 BCE
geocentric

NOVEMBER 12696 BCE (-12695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 47 8	14♌ 1'00	27♍ 9	22°D41	29♍19	22°R47	4°R46	11°R18	1♍26	9♉55	19♎10	19♒47	20♒22	9♍ 0	n.a.	M 1
T 2	20 51 4	14°59'56	9♎ 0	22♋43	0♎17	22♓46	4♑41	11♑14	1°29	9°55	19°11	19°48	20°18	9° 6	n.a.	T 2
W 3	20 55 1	15°58'49	20°58	22°50	1°15	22°45	4°37	11°11	1°32	9°55	19°11	19°48	20°15	9°13	n.a.	W 3
T 4	20 58 58	16°57'40	3♏ 7	23° 3	2°12	22°42	4°32	11° 7	1°36	9°55	19°12	19°48	20°12	9°20	n.a.	T 4
F 5	21 2 54	17°56'28	15°32	23°21	3° 8	22°39	4°28	11° 4	1°39	9°55	19°13	19°R49	20° 9	9°26	n.a.	F 5
S 6	21 6 51	18°55'14	28°16	23°44	4° 4	22°35	4°24	11° 1	1°42	9°55	19°14	19°49	20° 6	9°33	n.a.	S 6
S 7	21 10 47	19°53'57	11♐24	24°11	5° 0	22°31	4°20	10°58	1°46	9°56	19°14	19°D49	20° 3	9°40	n.a.	S 7
M 8	21 14 44	20°52'37	24°58	24°43	5°55	22°25	4°17	10°55	1°49	9°56	19°15	19°49	19°59	9°46	n.a.	M 8
T 9	21 18 41	21°51'15	8♑59	25°19	6°49	22°19	4°14	10°52	1°52	9°R56	19°16	19°49	19°56	9°53	n.a.	T 9
W10	21 22 37	22°49'50	23°25	25°59	7°43	22°12	4°10	10°49	1°56	9°56	19°17	19°49	19°53	10° 0	n.a.	W10
T 11	21 26 34	23°48'23	8♒14	26°43	8°36	22° 4	4° 7	10°46	1°59	9°56	19°18	19°49	19°50	10° 6	n.a.	T 11
F 12	21 30 30	24°46'54	23°18	27°30	9°28	21°56	4° 4	10°43	2° 2	9°55	19°18	19°R49	19°47	10°13	n.a.	F 12
S 13	21 34 27	25°45'22	8♓28	28°20	10°19	21°47	4° 2	10°41	2° 6	9°55	19°19	19°49	19°44	10°20	n.a.	S 13
S 14	21 38 23	26°43'48	23°36	29°14	11°10	21°37	3°59	10°38	2° 9	9°55	19°20	19°48	19°40	10°26	n.a.	S 14
M15	21 42 20	27°42'11	8♈32	0♌11	12° 0	21°26	3°57	10°36	2°13	9°55	19°21	19°48	19°37	10°33	n.a.	M15
T 16	21 46 17	28°40'33	23°10	1°10	12°50	21°15	3°55	10°33	2°16	9°55	19°22	19°47	19°34	10°40	n.a.	T 16
W17	21 50 13	29°38'53	7♉24	2°12	13°38	21° 3	3°53	10°31	2°19	9°55	19°23	19°46	19°31	10°46	n.a.	W17
T 18	21 54 10	0♍37'11	21°12	3°17	14°26	20°50	3°51	10°29	2°23	9°54	19°24	19°45	19°28	10°53	n.a.	T 18
F 19	21 58 6	1°35'27	4♊36	4°24	15°12	20°36	3°50	10°27	2°26	9°54	19°25	19°D45	19°24	11° 0	n.a.	F 19
S 20	22 2 3	2°33'42	17°35	5°33	15°58	20°22	3°48	10°25	2°30	9°54	19°26	19°46	19°21	11° 6	n.a.	S 20
S 21	22 5 59	3°31'54	0♋15	6°45	16°43	20° 7	3°47	10°23	2°33	9°53	19°27	19°46	19°18	11°13	n.a.	S 21
M22	22 9 56	4°30'05	12°38	7°58	17°27	19°52	3°46	10°21	2°36	9°53	19°28	19°48	19°15	11°19	n.a.	M22
T 23	22 13 52	5°28'14	24°48	9°14	18°10	19°36	3°45	10°19	2°40	9°52	19°29	19°49	19°12	11°26	n.a.	T 23
W24	22 17 49	6°26'20	6♌48	10°32	18°52	19°20	3°45	10°17	2°43	9°52	19°30	19°50	19° 9	11°33	n.a.	W24
T 25	22 21 45	7°24'25	18°41	11°52	19°33	19° 2	3°44	10°16	2°46	9°51	19°31	19°R50	19° 5	11°39	n.a.	T 25
F 26	22 25 42	8°22'28	0♍30	13°14	20°13	18°45	3°44	10°14	2°50	9°51	19°32	19°50	19° 2	11°46	n.a.	F 26
S 27	22 29 38	9°20'29	12°18	14°38	20°51	18°27	3°D44	10°13	2°53	9°50	19°33	19°49	18°59	11°53	n.a.	S 27
S 28	22 33 35	10°18'27	24° 6	16° 3	21°28	18° 8	3°44	10°12	2°57	9°50	19°34	19°46	18°56	11°59	n.a.	S 28
M29	22 37 31	11°16'24	5♎57	17°30	22° 4	17°50	3°45	10°10	3° 0	9°49	19°35	19°43	18°53	12° 6	n.a.	M29
T 30	22 41 28	12♍14'19	17♎53	19♌ 0	22♎39	17♓30	3♑45	10♑ 9	3♍ 3	9♉48	19♎36	19♒40	18♒49	12♍13	n.a.	T 30

Delta T = 189h54m29s Julian Calendar 1 Nov. 12696 BCE == Greg. Calendar 27 July 12696 BCE

DECEMBER 12696 BCE (-12695) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 45 24	13♍12'11	29♎56	20♌30	23♎12	17°R11	3♑46	10°R 8	3♍ 7	9°R48	19♎37	19°R36	18♒46	12♍19	n.a.	W 1
T 2	22 49 21	14°10'01	12♏10	22° 3	23°44	16♓51	3°47	10♑ 8	3°10	9♉47	19°38	19♒33	18°43	12°26	n.a.	T 2
F 3	22 53 17	15° 7'50	24°36	23°38	24°15	16°31	3°48	10° 7	3°13	9°46	19°39	19°30	18°40	12°33	n.a.	F 3
S 4	22 57 14	16° 5'36	7♐19	25°14	24°44	16°11	3°49	10° 6	3°17	9°46	19°41	19°29	18°37	12°39	n.a.	S 4
S 5	23 1 10	17° 3'21	20°22	26°52	25°11	15°51	3°51	10° 5	3°20	9°45	19°42	19°D28	18°34	12°46	n.a.	S 5
M 6	23 5 7	18° 1'03	3♑48	28°31	25°37	15°31	3°53	10° 5	3°23	9°44	19°43	19°29	18°30	12°53	n.a.	M 6
T 7	23 9 3	18°58'43	17°38	0♍13	26° 1	15°11	3°54	10° 5	3°27	9°43	19°44	19°30	18°27	12°59	n.a.	T 7
W 8	23 12 59	19°56'21	1♒54	1°56	26°23	14°51	3°56	10° 4	3°30	9°42	19°45	19°32	18°24	13° 6	n.a.	W 8
T 9	23 16 56	20°53'57	16°33	3°41	26°43	14°31	3°59	10° 4	3°33	9°41	19°46	19°R33	18°21	13°13	n.a.	T 9
F 10	23 20 52	21°51'31	1♓32	5°28	27° 1	14°11	4° 1	10°D 4	3°37	9°40	19°48	19°32	18°18	13°19	n.a.	F 10
S 11	23 24 49	22°49'03	16°43	7°16	27°18	13°51	4° 4	10° 4	3°40	9°40	19°49	19°30	18°15	13°26	n.a.	S 11
S 12	23 28 45	23°46'34	1♈56	9° 6	27°32	13°31	4° 6	10° 4	3°43	9°39	19°50	19°27	18°11	13°33	n.a.	S 12
M13	23 32 42	24°44'03	17° 3	10°58	27°45	13°12	4° 9	10° 4	3°46	9°38	19°51	19°22	18° 8	13°39	n.a.	M13
T 14	23 36 38	25°41'31	1♉53	12°52	27°55	12°53	4°12	10° 5	3°49	9°37	19°53	19°17	18° 5	13°46	n.a.	T 14
W15	23 40 34	26°38'57	16°19	14°47	28° 3	12°34	4°16	10° 5	3°53	9°35	19°54	19°12	18° 2	13°53	n.a.	W15
T 16	23 44 31	27°36'22	0♊17	16°44	28° 9	12°16	4°19	10° 5	3°56	9°34	19°55	19° 8	17°59	13°59	n.a.	T 16
F 17	23 48 27	28°33'46	13°47	18°43	28°12	11°58	4°23	10° 6	3°59	9°33	19°56	19° 5	17°55	14° 6	n.a.	F 17
S 18	23 52 24	29°31'09	26°49	20°44	28°R13	11°40	4°27	10° 7	4° 2	9°32	19°58	19°D 4	17°52	14°13	n.a.	S 18
S 19	23 56 20	0♎28'30	9♋27	22°46	28°12	11°23	4°31	10° 8	4° 5	9°31	19°59	19° 5	17°49	14°19	n.a.	S 19
M20	0 0 17	1°25'50	21°46	24°49	28° 9	11° 7	4°35	10° 8	4° 8	9°30	20° 0	19° 6	17°46	14°26	n.a.	M20
T 21	0 4 13	2°23'10	3♌51	26°54	28° 3	10°51	4°39	10° 9	4°11	9°29	20° 1	19° 7	17°43	14°33	n.a.	T 21
W22	0 8 9	3°20'28	15°45	29° 1	27°54	10°35	4°44	10°11	4°15	9°28	20° 3	19°R 8	17°40	14°39	n.a.	W22
T 23	0 12 6	4°17'45	27°34	1♎ 8	27°44	10°21	4°48	10°12	4°18	9°26	20° 4	19° 8	17°36	14°46	n.a.	T 23
F 24	0 16 2	5°15'00	9♍20	3°17	27°31	10° 6	4°53	10°13	4°21	9°25	20° 5	19° 6	17°33	14°53	n.a.	F 24
S 25	0 19 59	6°12'15	21° 8	5°26	27°15	9°53	4°58	10°14	4°24	9°24	20° 7	19° 1	17°30	14°59	n.a.	S 25
S 26	0 23 55	7° 9'28	3♎ 0	7°36	26°57	9°40	5° 3	10°16	4°27	9°22	20° 8	18°55	17°27	15° 6	n.a.	S 26
M27	0 27 51	8° 6'41	14°57	9°46	26°37	9°28	5° 8	10°17	4°30	9°21	20° 9	18°47	17°24	15°13	n.a.	M27
T 28	0 31 48	9° 3'52	27° 2	11°56	26°14	9°17	5°14	10°19	4°32	9°20	20°11	18°38	17°21	15°19	n.a.	T 28
W29	0 35 44	10° 1'02	9♏16	14° 6	25°50	9° 7	5°19	10°21	4°35	9°19	20°12	18°29	17°17	15°26	n.a.	W29
T 30	0 39 41	10°58'11	21°39	16°15	25°23	8°57	5°25	10°23	4°38	9°17	20°13	18°20	17°14	15°33	n.a.	T 30
F 31	0 43 37	11♎55'18	4♐14	18♎24	24♎54	8♓48	5♑31	10♑25	4♍41	9♉16	20♎15	18♒13	17♒11	15♍39	n.a.	F 31

Delta T = 189h54m21s Julian Calendar

The year -12695 astronomical counting style corresponds to year 12696 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12695 BCE
geocentric

JANUARY 12695 BCE (-12694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 47 34	12♎52'24	17♐ 3	20♎32	24°R24	8°R40	5♑37	10♑27	4♍44	9°R14	20♎16	18°R 8	17♒ 8	15♍46	n.a.	S 1
S 2	0 51 30	13°49'30	0♑ 7	22°38	23♎52	8♓33	5°43	10°29	4°47	9♉13	20°17	18♒ 5	17° 5	15°53	n.a.	S 2
M 3	0 55 26	14°46'34	13°29	24°43	23°18	8°27	5°49	10°31	4°50	9°12	20°19	18°D 4	17° 1	15°59	n.a.	M 3
T 4	0 59 23	15°43'36	27°11	26°46	22°43	8°21	5°56	10°33	4°52	9°10	20°20	18° 4	16°58	16° 6	n.a.	T 4
W 5	1 3 19	16°40'38	11♒14	28°47	22° 7	8°16	6° 3	10°36	4°55	9° 9	20°21	18°R 5	16°55	16°13	n.a.	W 5
T 6	1 7 16	17°37'38	25°39	0♏45	21°30	8°13	6° 9	10°38	4°58	9° 7	20°23	18° 5	16°52	16°19	n.a.	T 6
F 7	1 11 12	18°34'38	10♓22	2°42	20°53	8°10	6°16	10°41	5° 0	9° 6	20°24	18° 3	16°49	16°26	n.a.	F 7
S 8	1 15 8	19°31'36	25°19	4°36	20°15	8° 7	6°23	10°44	5° 3	9° 4	20°25	17°59	16°46	16°33	n.a.	S 8
S 9	1 19 5	20°28'33	10♈22	6°27	19°37	8° 6	6°30	10°46	5° 6	9° 3	20°27	17°52	16°42	16°39	n.a.	S 9
M10	1 23 1	21°25'30	25°23	8°16	18°58	8°D 6	6°38	10°49	5° 8	9° 1	20°28	17°44	16°39	16°46	n.a.	M10
T 11	1 26 58	22°22'26	10♉12	10° 2	18°21	8° 6	6°45	10°52	5°11	9° 0	20°29	17°34	16°36	16°53	n.a.	T 11
W12	1 30 54	23°19'22	24°40	11°45	17°44	8° 7	6°53	10°55	5°13	8°58	20°31	17°25	16°33	16°59	n.a.	W12
T 13	1 34 51	24°16'17	8♊43	13°25	17° 7	8° 9	7° 0	10°58	5°16	8°57	20°32	17°17	16°30	17° 6	n.a.	T 13
F 14	1 38 47	25°13'12	22°17	15° 3	16°32	8°12	7° 8	11° 1	5°18	8°55	20°33	17°11	16°26	17°13	n.a.	F 14
S 15	1 42 43	26°10'07	5♋23	16°37	15°58	8°15	7°16	11° 5	5°21	8°54	20°35	17° 7	16°23	17°19	n.a.	S 15
S 16	1 46 40	27° 7'01	18° 3	18° 9	15°25	8°20	7°24	11° 8	5°23	8°52	20°36	17° 5	16°20	17°26	n.a.	S 16
M17	1 50 36	28° 3'56	0♌23	19°38	14°54	8°25	7°32	11°11	5°25	8°50	20°38	17°D 5	16°17	17°33	n.a.	M17
T 18	1 54 33	29° 0'50	12°27	21° 3	14°25	8°31	7°41	11°15	5°28	8°49	20°39	17°R 5	16°14	17°39	n.a.	T 18
W19	1 58 29	29°57'44	24°21	22°26	13°58	8°37	7°49	11°19	5°30	8°47	20°40	17° 5	16°11	17°46	n.a.	W19
T 20	2 2 26	0♏54'38	6♍ 9	23°46	13°33	8°45	7°58	11°22	5°32	8°46	20°42	17° 3	16° 7	17°53	n.a.	T 20
F 21	2 6 22	1°51'31	17°56	25° 2	13° 9	8°53	8° 6	11°26	5°35	8°44	20°43	16°59	16° 4	17°59	n.a.	F 21
S 22	2 10 19	2°48'25	29°47	26°16	12°48	9° 2	8°15	11°30	5°37	8°42	20°44	16°53	16° 1	18° 6	n.a.	S 22
S 23	2 14 15	3°45'19	11♎45	27°26	12°30	9°12	8°24	11°34	5°39	8°41	20°46	16°44	15°58	18°13	n.a.	S 23
M24	2 18 11	4°42'12	23°51	28°33	12°13	9°22	8°33	11°38	5°41	8°39	20°47	16°33	15°55	18°19	n.a.	M24
T 25	2 22 8	5°39'06	6♏ 8	29°36	11°59	9°33	8°42	11°42	5°43	8°38	20°48	16°20	15°52	18°26	n.a.	T 25
W26	2 26 4	6°35'59	18°36	0♐37	11°48	9°45	8°51	11°46	5°45	8°36	20°49	16° 7	15°48	18°33	n.a.	W26
T 27	2 30 1	7°32'53	1♐15	1°34	11°38	9°57	9° 1	11°50	5°47	8°34	20°51	15°55	15°45	18°39	n.a.	T 27
F 28	2 33 57	8°29'46	14° 6	2°27	11°31	10°11	9°10	11°55	5°49	8°33	20°52	15°45	15°42	18°46	n.a.	F 28
S 29	2 37 54	9°26'39	27° 9	3°17	11°27	10°25	9°20	11°59	5°51	8°31	20°53	15°37	15°39	18°53	n.a.	S 29
S 30	2 41 50	10°23'32	10♑23	4° 3	11°D25	10°39	9°29	12° 3	5°53	8°30	20°55	15°32	15°36	18°59	n.a.	S 30
M31	2 45 47	11♏20'25	23♑51	4♐45	11♎25	10♓54	9♑39	12♑ 8	5♍55	8♉28	20♎56	15♒30	15♒32	19♍ 6	n.a.	M31

Delta T = 189h54m13s Julian Calendar 1 Jan. 12695 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12696 BCE

FEBRUARY 12695 BCE (-12694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 49 43	12♏17'17	7♒33	5♐23	11♎27	11♓10	9♑49	12♑13	5♍56	8°R26	20♎57	15°R29	15♒29	19♍13	n.a.	T 1
W 2	2 53 40	13°14'10	21°29	5°57	11°32	11°27	9°59	12°17	5°58	8♉25	20°58	15♒29	15°26	19°19	n.a.	W 2
T 3	2 57 36	14°11'02	5♓41	6°27	11°38	11°44	10° 9	12°22	6° 0	8°23	21° 0	15°28	15°23	19°26	n.a.	T 3
F 4	3 1 33	15° 7'54	20° 6	6°53	11°47	12° 2	10°19	12°27	6° 1	8°22	21° 1	15°26	15°20	19°33	n.a.	F 4
S 5	3 5 29	16° 4'47	4♈43	7°15	11°58	12°20	10°29	12°32	6° 3	8°20	21° 2	15°21	15°17	19°39	n.a.	S 5
S 6	3 9 26	17° 1'39	19°25	7°32	12°11	12°39	10°40	12°36	6° 5	8°18	21° 3	15°13	15°13	19°46	n.a.	S 6
M 7	3 13 22	17°58'32	4♉ 7	7°44	12°26	12°58	10°50	12°41	6° 6	8°17	21° 5	15° 3	15°10	19°53	n.a.	M 7
T 8	3 17 19	18°55'24	18°40	7°52	12°43	13°18	11° 1	12°46	6° 8	8°15	21° 6	14°52	15° 7	19°59	n.a.	T 8
W 9	3 21 15	19°52'18	2♊57	7°R56	13° 2	13°38	11°11	12°52	6° 9	8°14	21° 7	14°41	15° 4	20° 6	n.a.	W 9
T 10	3 25 12	20°49'12	16°53	7°54	13°22	13°59	11°22	12°57	6°11	8°12	21° 8	14°31	15° 1	20°13	n.a.	T 10
F 11	3 29 8	21°46'07	0♋24	7°49	13°44	14°21	11°33	13° 2	6°12	8°10	21°10	14°23	14°58	20°19	n.a.	F 11
S 12	3 33 5	22°43'02	13°29	7°39	14° 8	14°43	11°43	13° 7	6°13	8° 9	21°11	14°18	14°54	20°26	n.a.	S 12
S 13	3 37 2	23°39'58	26°11	7°24	14°34	15° 5	11°54	13°13	6°15	8° 7	21°12	14°15	14°51	20°33	n.a.	S 13
M14	3 40 58	24°36'55	8♌32	7° 6	15° 1	15°28	12° 5	13°18	6°16	8° 6	21°13	14°14	14°48	20°39	n.a.	M14
T 15	3 44 55	25°33'53	20°37	6°43	15°30	15°52	12°16	13°24	6°17	8° 4	21°14	14°14	14°45	20°46	n.a.	T 15
W16	3 48 51	26°30'51	2♍32	6°17	16° 0	16°16	12°28	13°29	6°18	8° 3	21°15	14°14	14°42	20°53	n.a.	W16
T 17	3 52 48	27°27'51	14°22	5°48	16°31	16°40	12°39	13°35	6°19	8° 1	21°16	14°12	14°38	20°59	n.a.	T 17
F 18	3 56 44	28°24'52	26°12	5°16	17° 4	17° 5	12°50	13°40	6°20	8° 0	21°18	14° 9	14°35	21° 6	n.a.	F 18
S 19	4 0 41	29°21'53	8♎ 6	4°41	17°38	17°30	13° 1	13°46	6°21	7°58	21°19	14° 4	14°32	21°13	n.a.	S 19
S 20	4 4 38	0♐18'56	20° 9	4° 5	18°14	17°56	13°13	13°52	6°22	7°57	21°20	13°56	14°29	21°19	n.a.	S 20
M21	4 8 34	1°16'00	2♏25	3°28	18°50	18°22	13°24	13°57	6°23	7°55	21°21	13°46	14°26	21°26	n.a.	M21
T 22	4 12 31	2°13'05	14°54	2°50	19°28	18°49	13°36	14° 3	6°24	7°54	21°22	13°34	14°23	21°33	n.a.	T 22
W23	4 16 27	3°10'10	27°37	2°12	20° 7	19°16	13°48	14° 9	6°25	7°52	21°23	13°22	14°19	21°39	n.a.	W23
T 24	4 20 24	4° 7'17	10♐35	1°36	20°47	19°43	13°59	14°15	6°25	7°51	21°24	13°11	14°16	21°46	n.a.	T 24
F 25	4 24 21	5° 4'25	23°47	1° 0	21°28	20°11	14°11	14°21	6°26	7°50	21°25	13° 1	14°13	21°53	n.a.	F 25
S 26	4 28 17	6° 1'34	7♑10	0°27	22°10	20°39	14°23	14°27	6°27	7°48	21°26	12°54	14°10	22° 0	n.a.	S 26
S 27	4 32 14	6°58'44	20°44	29♏56	22°53	21° 7	14°35	14°33	6°28	7°47	21°27	12°50	14° 7	22° 6	n.a.	S 27
M28	4 36 10	7♐55'55	4♒28	29♏28	23♎37	21♓36	14♑47	14♑39	6♍28	7♉46	21♎28	12♒48	14♒ 3	22♍13	n.a.	M28

Delta T = 189h54m05s Julian Calendar

The year -12694 astronomical counting style corresponds to year 12695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12695 BCE
geocentric

MARCH 12695 BCE (-12694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 40 7	8♐53'06	18♒20	29°R 5	24♎22	22♓ 5	14♑59	14♑46	6♍29	7°R44	21♎29	12°D48	14♒ 0	22♍20	n.a.	T 1
W 2	4 44 4	9°50'18	2♓19	28♏45	25° 7	22°35	15°11	14°52	6°29	7♉43	21°30	12♒48	13°57	22°26	n.a.	W 2
T 3	4 48 0	10°47'31	16°27	28°30	25°54	23° 5	15°23	14°58	6°29	7°42	21°31	12°R48	13°54	22°33	n.a.	T 3
F 4	4 51 57	11°44'45	0♈40	28°20	26°41	23°35	15°36	15° 4	6°30	7°40	21°32	12°47	13°51	22°40	n.a.	F 4
S 5	4 55 54	12°42'00	14°58	28°D15	27°29	24° 6	15°48	15°11	6°30	7°39	21°33	12°43	13°48	22°46	n.a.	S 5
S 6	4 59 50	13°39'16	29°17	28°16	28°18	24°37	16° 0	15°17	6°30	7°38	21°34	12°37	13°44	22°53	n.a.	S 6
M 7	5 3 47	14°36'34	13♉33	28°22	29° 7	25° 8	16°12	15°23	6°31	7°37	21°35	12°30	13°41	23° 0	n.a.	M 7
T 8	5 7 43	15°33'52	27°41	28°34	29°58	25°39	16°25	15°30	6°31	7°36	21°36	12°21	13°38	23° 6	n.a.	T 8
W 9	5 11 40	16°31'12	11♊36	28°52	0♏49	26°11	16°37	15°36	6°31	7°34	21°36	12°12	13°35	23°13	n.a.	W 9
T 10	5 15 37	17°28'33	25°14	29°16	1°40	26°43	16°50	15°43	6°31	7°33	21°37	12° 4	13°32	23°20	n.a.	T 10
F 11	5 19 33	18°25'56	8♋32	29°46	2°32	27°15	17° 2	15°49	6°R31	7°32	21°38	11°57	13°29	23°26	n.a.	F 11
S 12	5 23 30	19°23'20	21°30	0♐22	3°25	27°48	17°15	15°56	6°31	7°31	21°39	11°53	13°25	23°33	n.a.	S 12
S 13	5 27 27	20°20'46	4♌ 7	1° 3	4°19	28°21	17°28	16° 3	6°31	7°30	21°40	11°51	13°22	23°40	n.a.	S 13
M14	5 31 24	21°18'14	16°27	1°51	5°13	28°54	17°40	16° 9	6°31	7°29	21°40	11°D51	13°19	23°46	n.a.	M14
T 15	5 35 20	22°15'43	28°32	2°44	6° 7	29°28	17°53	16°16	6°31	7°28	21°41	11°52	13°16	23°53	n.a.	T 15
W16	5 39 17	23°13'15	10♍28	3°42	7° 2	0♈ 1	18° 6	16°23	6°31	7°27	21°42	11°53	13°13	24° 0	n.a.	W16
T 17	5 43 14	24°10'48	22°18	4°47	7°58	0°35	18°19	16°29	6°30	7°26	21°43	11°R54	13° 9	24° 6	n.a.	T 17
F 18	5 47 10	25° 8'23	4♎10	5°56	8°54	1° 9	18°32	16°36	6°30	7°25	21°43	11°53	13° 6	24°13	n.a.	F 18
S 19	5 51 7	26° 6'00	16° 6	7°11	9°51	1°44	18°45	16°43	6°30	7°24	21°44	11°51	13° 3	24°20	n.a.	S 19
S 20	5 55 4	27° 3'39	28°13	8°31	10°48	2°18	18°57	16°50	6°29	7°23	21°45	11°47	13° 0	24°26	n.a.	S 20
M21	5 59 0	28° 1'20	10♏33	9°56	11°45	2°53	19°10	16°56	6°29	7°22	21°45	11°42	12°57	24°33	n.a.	M21
T 22	6 2 57	28°59'03	23°11	11°25	12°44	3°29	19°23	17° 3	6°28	7°21	21°46	11°35	12°54	24°40	n.a.	T 22
W23	6 6 54	29°56'48	6♐ 7	12°59	13°42	4° 4	19°37	17°10	6°28	7°20	21°47	11°28	12°50	24°47	n.a.	W23
T 24	6 10 50	0♑54'34	19°21	14°37	14°41	4°39	19°50	17°17	6°27	7°20	21°47	11°21	12°47	24°53	n.a.	T 24
F 25	6 14 47	1°52'23	2♑54	16°19	15°40	5°15	20° 3	17°24	6°27	7°19	21°48	11°15	12°44	25° 0	n.a.	F 25
S 26	6 18 44	2°50'14	16°41	18° 5	16°40	5°51	20°16	17°31	6°26	7°18	21°48	11°11	12°41	25° 7	n.a.	S 26
S 27	6 22 40	3°48'07	0♒40	19°53	17°40	6°28	20°29	17°38	6°25	7°17	21°49	11° 9	12°38	25°13	n.a.	S 27
M28	6 26 37	4°46'01	14°48	21°45	18°41	7° 4	20°42	17°45	6°24	7°17	21°49	11°D 9	12°35	25°20	n.a.	M28
T 29	6 30 34	5°43'57	29° 0	23°38	19°41	7°41	20°55	17°52	6°24	7°16	21°50	11° 9	12°31	25°27	n.a.	T 29
W30	6 34 31	6°41'55	13♓15	25°34	20°43	8°17	21° 9	17°59	6°23	7°15	21°50	11°11	12°28	25°33	n.a.	W30
T 31	6 38 27	7♑39'54	27♓29	27♐32	21♏44	8♈54	21♑22	18♑ 6	6♍22	7♉15	21♎51	11♒12	12♒25	25♍40	n.a.	T 31

Delta T = 189h53m58s Julian Calendar 1 March 12695 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12696 BCE

APRIL 12695 BCE (-12694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 42 24	8♑37'54	11♈40	29♐31	22♏46	9♈32	21♑35	18♑13	6°R21	7°R14	21♎51	11°R12	12♒22	25♍47	n.a.	F 1
S 2	6 46 21	9°35'57	25°46	1♑31	23°48	10° 9	21°49	18°20	6♍20	7♉14	21°52	11♒11	12°19	25°53	n.a.	S 2
S 3	6 50 17	10°34'02	9♉47	3°32	24°51	10°47	22° 2	18°27	6°19	7°13	21°52	11° 9	12°15	26° 0	n.a.	S 3
M 4	6 54 14	11°32'08	23°38	5°33	25°54	11°24	22°15	18°34	6°18	7°13	21°52	11° 5	12°12	26° 7	n.a.	M 4
T 5	6 58 11	12°30'16	7♊20	7°34	26°57	12° 2	22°29	18°41	6°17	7°12	21°53	11° 1	12° 9	26°13	n.a.	T 5
W 6	7 2 7	13°28'27	20°48	9°35	28° 0	12°40	22°42	18°48	6°15	7°12	21°53	10°57	12° 6	26°20	n.a.	W 6
T 7	7 6 4	14°26'39	4♋ 3	11°35	29° 4	13°19	22°55	18°55	6°14	7°11	21°53	10°53	12° 3	26°27	n.a.	T 7
F 8	7 10 1	15°24'53	17° 1	13°35	0♐ 8	13°57	23° 9	19° 2	6°13	7°11	21°54	10°50	12° 0	26°33	n.a.	F 8
S 9	7 13 58	16°23'10	29°44	15°35	1°12	14°36	23°22	19° 9	6°12	7°11	21°54	10°48	11°56	26°40	n.a.	S 9
S 10	7 17 54	17°21'29	12♌12	17°33	2°17	15°14	23°36	19°17	6°10	7°11	21°54	10°D48	11°53	26°47	n.a.	S 10
M11	7 21 51	18°19'50	24°26	19°31	3°22	15°53	23°49	19°24	6° 9	7°10	21°54	10°49	11°50	26°54	n.a.	M11
T 12	7 25 48	19°18'13	6♍29	21°28	4°27	16°32	24° 2	19°31	6° 7	7°10	21°55	10°50	11°47	27° 0	n.a.	T 12
W13	7 29 44	20°16'39	18°23	23°24	5°32	17°11	24°16	19°38	6° 6	7°10	21°55	10°52	11°44	27° 7	n.a.	W13
T 14	7 33 41	21°15'07	0♎14	25°18	6°38	17°50	24°29	19°45	6° 5	7°10	21°55	10°53	11°41	27°14	n.a.	T 14
F 15	7 37 38	22°13'37	12° 5	27°12	7°44	18°30	24°43	19°52	6° 3	7°10	21°55	10°54	11°37	27°20	n.a.	F 15
S 16	7 41 34	23°12'11	24° 1	29° 4	8°50	19° 9	24°56	19°59	6° 1	7° 9	21°55	10°R54	11°34	27°27	n.a.	S 16
S 17	7 45 31	24°10'46	6♏ 7	0♒55	9°56	19°49	25°10	20° 6	6° 0	7° 9	21°55	10°54	11°31	27°34	n.a.	S 17
M18	7 49 28	25° 9'25	18°28	2°45	11° 3	20°29	25°23	20°13	5°58	7° 9	21°55	10°53	11°28	27°40	n.a.	M18
T 19	7 53 24	26° 8'06	1♐ 7	4°34	12°10	21° 9	25°37	20°20	5°56	7°D 9	21°55	10°51	11°25	27°47	n.a.	T 19
W20	7 57 21	27° 6'50	14° 8	6°22	13°17	21°49	25°50	20°27	5°55	7° 9	21°55	10°49	11°21	27°54	n.a.	W20
T 21	8 1 18	28° 5'36	27°31	8° 9	14°24	22°29	26° 4	20°34	5°53	7° 9	21°R55	10°47	11°18	28° 0	n.a.	T 21
F 22	8 5 14	29° 4'24	11♑17	9°54	15°31	23° 9	26°17	20°42	5°51	7°10	21°55	10°46	11°15	28° 7	n.a.	F 22
S 23	8 9 11	0♒ 3'16	25°24	11°39	16°39	23°49	26°31	20°49	5°49	7°10	21°55	10°45	11°12	28°14	n.a.	S 23
S 24	8 13 8	1° 2'09	9♒47	13°22	17°47	24°30	26°44	20°56	5°47	7°10	21°55	10°D45	11° 9	28°21	n.a.	S 24
M25	8 17 4	2° 1'05	24°22	15° 4	18°55	25°11	26°58	21° 3	5°46	7°10	21°55	10°45	11° 6	28°27	n.a.	M25
T 26	8 21 1	3° 0'03	9♓ 1	16°45	20° 3	25°51	27°11	21°10	5°44	7°10	21°55	10°45	11° 2	28°34	n.a.	T 26
W27	8 24 58	3°59'03	23°40	18°25	21°12	26°32	27°25	21°17	5°42	7°11	21°55	10°46	10°59	28°41	n.a.	W27
T 28	8 28 54	4°58'05	8♈11	20° 4	22°20	27°13	27°38	21°24	5°40	7°11	21°55	10°47	10°56	28°47	n.a.	T 28
F 29	8 32 51	5°57'09	22°32	21°41	23°29	27°54	27°52	21°31	5°38	7°11	21°55	10°47	10°53	28°54	n.a.	F 29
S 30	8 36 48	6♒56'16	6♉38	23♒18	24♐38	28♈35	28♑ 5	21♑37	5♍36	7♉12	21♎55	10°R47	10♒50	29♍ 1	n.a.	S 30

Delta T = 189h53m50s Julian Calendar

The year -12694 astronomical counting style corresponds to year 12695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12695 BCE
geocentric

MAY 12695 BCE (-12694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 40 44	7♒55'24	20♉30	24♒54	25♗47	29♈17	28♑18	21♑44	5°R34	7♉12	21°R54	10°R47	10♒47	29♍ 7	n.a.	S 1
M 2	8 44 41	8°54'34	4♊ 5	26°28	26°57	29°58	28°32	21°51	5♍31	7°12	21♎54	10♒47	10°43	29°14	n.a.	M 2
T 3	8 48 37	9°53'47	17°25	28° 2	28° 6	0♉39	28°45	21°58	5°29	7°13	21°54	10°47	10°40	29°21	n.a.	T 3
W 4	8 52 34	10°53'02	0♋30	29°34	29°16	1°21	28°58	22° 5	5°27	7°13	21°54	10°D47	10°37	29°27	n.a.	W 4
T 5	8 56 31	11°52'20	13°20	1♓ 6	0♑25	2° 3	29°12	22°12	5°25	7°14	21°53	10°47	10°34	29°34	n.a.	T 5
F 6	9 0 27	12°51'39	25°58	2°36	1°35	2°44	29°25	22°19	5°23	7°14	21°53	10°47	10°31	29°41	n.a.	F 6
S 7	9 4 24	13°51'01	8♌24	4° 5	2°46	3°26	29°38	22°25	5°21	7°15	21°53	10°R47	10°27	29°48	n.a.	S 7
S 8	9 8 20	14°50'25	20°39	5°34	3°56	4° 8	29°52	22°32	5°18	7°16	21°52	10°47	10°24	29°54	n.a.	S 8
M 9	9 12 17	15°49'52	2♍44	7° 1	5° 6	4°50	0♒ 5	22°39	5°16	7°16	21°52	10°47	10°21	0♎ 1	n.a.	M 9
T 10	9 16 14	16°49'21	14°42	8°27	6°17	5°32	0°18	22°46	5°14	7°17	21°52	10°46	10°18	0° 8	n.a.	T 10
W11	9 20 10	17°48'52	26°35	9°52	7°27	6°14	0°31	22°52	5°12	7°18	21°51	10°45	10°15	0°14	n.a.	W11
T 12	9 24 7	18°48'26	8♎25	11°16	8°38	6°56	0°44	22°59	5° 9	7°18	21°51	10°44	10°12	0°21	n.a.	T 12
F 13	9 28 3	19°48'03	20°15	12°38	9°49	7°38	0°58	23° 5	5° 7	7°19	21°50	10°43	10° 8	0°28	n.a.	F 13
S 14	9 32 0	20°47'42	2♏10	14° 0	11° 0	8°20	1°11	23°12	5° 5	7°20	21°50	10°42	10° 5	0°34	n.a.	S 14
S 15	9 35 56	21°47'24	14°14	15°20	12°12	9° 3	1°24	23°19	5° 2	7°21	21°49	10°41	10° 2	0°41	n.a.	S 15
M16	9 39 53	22°47'08	26°32	16°38	13°23	9°45	1°37	23°25	5° 0	7°22	21°49	10°D41	9°59	0°48	n.a.	M16
T 17	9 43 50	23°46'56	9♐ 6	17°56	14°35	10°28	1°50	23°32	4°57	7°23	21°48	10°42	9°56	0°54	n.a.	T 17
W18	9 47 46	24°46'45	22° 3	19°12	15°46	11°10	2° 3	23°38	4°55	7°24	21°48	10°43	9°52	1° 1	n.a.	W18
T 19	9 51 43	25°46'38	5♑24	20°26	16°58	11°53	2°16	23°44	4°53	7°25	21°47	10°44	9°49	1° 8	n.a.	T 19
F 20	9 55 39	26°46'33	19°12	21°38	18°10	12°35	2°29	23°51	4°50	7°26	21°47	10°45	9°46	1°15	n.a.	F 20
S 21	9 59 36	27°46'31	3♒25	22°49	19°22	13°18	2°41	23°57	4°48	7°27	21°46	10°R46	9°43	1°21	n.a.	S 21
S 22	10 3 32	28°46'31	18° 2	23°58	20°34	14° 1	2°54	24° 3	4°45	7°28	21°46	10°46	9°40	1°28	n.a.	S 22
M23	10 7 29	29°46'33	2♓57	25° 5	21°46	14°44	3° 7	24° 9	4°43	7°29	21°45	10°45	9°37	1°35	n.a.	M23
T 24	10 11 25	0♓46'37	18° 0	26° 9	22°58	15°27	3°20	24°16	4°41	7°30	21°44	10°43	9°33	1°41	n.a.	T 24
W25	10 15 22	1°46'44	3♈ 4	27°11	24°11	16°10	3°32	24°22	4°38	7°31	21°44	10°40	9°30	1°48	n.a.	W25
T 26	10 19 18	2°46'52	18° 0	28°11	25°23	16°53	3°45	24°28	4°36	7°32	21°43	10°37	9°27	1°55	n.a.	T 26
F 27	10 23 15	3°47'03	2♉39	29° 7	26°36	17°36	3°58	24°34	4°33	7°34	21°42	10°34	9°24	2° 1	n.a.	F 27
S 28	10 27 11	4°47'16	16°57	0♈ 1	27°49	18°19	4°10	24°40	4°31	7°35	21°42	10°32	9°21	2° 8	n.a.	S 28
S 29	10 31 8	5°47'31	0♊51	0°50	29° 2	19° 2	4°23	24°46	4°28	7°36	21°41	10°D31	9°18	2°15	n.a.	S 29
M30	10 35 4	6°47'47	14°22	1°36	0♒14	19°45	4°35	24°52	4°26	7°37	21°40	10°31	9°14	2°22	n.a.	M30
T 31	10 39 1	7♓48'06	27♊31	2♈18	1♒27	20♉28	4♒47	24♑57	4♍23	7♉39	21♎39	10♒33	9♒11	2♎28	n.a.	T 31

Delta T = 189h53m42s Julian Calendar 1 May 12695 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12695 BCE

JUNE 12695 BCE (-12694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 42 57	8♓48'26	10♋20	2♈55	2♒41	21♉12	5♒ 0	25♑ 3	4°R21	7♉40	21°R38	10♒34	9♒ 8	2♎35	n.a.	W 1
T 2	10 46 54	9°48'48	22°54	3°27	3°54	21°55	5°12	25° 9	4♍18	7°41	21♎38	10°36	9° 5	2°42	n.a.	T 2
F 3	10 50 50	10°49'12	5♌14	3°54	5° 7	22°38	5°24	25°15	4°16	7°43	21°37	10°R37	9° 2	2°48	n.a.	F 3
S 4	10 54 47	11°49'38	17°25	4°15	6°20	23°22	5°36	25°20	4°14	7°44	21°36	10°37	8°58	2°55	n.a.	S 4
S 5	10 58 43	12°50'06	29°27	4°28	7°34	24° 5	5°48	25°26	4°11	7°46	21°35	10°35	8°55	3° 2	n.a.	S 5
M 6	11 2 40	13°50'35	11♍24	4°R35	8°47	24°48	6° 0	25°31	4° 9	7°47	21°34	10°32	8°52	3° 8	n.a.	M 6
T 7	11 6 36	14°51'07	23°18	4°34	10° 1	25°32	6°12	25°37	4° 6	7°49	21°33	10°27	8°49	3°15	n.a.	T 7
W 8	11 10 32	15°51'41	5♎ 9	4°25	11°14	26°15	6°24	25°42	4° 4	7°50	21°33	10°20	8°46	3°22	n.a.	W 8
T 9	11 14 29	16°52'17	16°59	4° 7	12°28	26°59	6°36	25°47	4° 2	7°52	21°32	10°13	8°43	3°28	n.a.	T 9
F 10	11 18 25	17°52'55	28°52	3°39	13°42	27°42	6°48	25°52	3°59	7°54	21°31	10° 6	8°39	3°35	n.a.	F 10
S 11	11 22 22	18°53'35	10♏49	3° 3	14°56	28°26	6°59	25°58	3°57	7°55	21°30	10° 0	8°36	3°42	n.a.	S 11
S 12	11 26 18	19°54'17	22°52	2°18	16°10	29°10	7°11	26° 3	3°55	7°57	21°29	9°55	8°33	3°49	n.a.	S 12
M13	11 30 15	20°55'01	5♐ 7	1°23	17°24	29°53	7°22	26° 8	3°52	7°59	21°28	9°51	8°30	3°55	n.a.	M13
T 14	11 34 11	21°55'48	17°37	0°21	18°38	0♊37	7°34	26°13	3°50	8° 0	21°27	9°D50	8°27	4° 2	n.a.	T 14
W15	11 38 8	22°56'37	0♑26	29♓12	19°52	1°21	7°45	26°18	3°48	8° 2	21°26	9°50	8°24	4° 9	n.a.	W15
T 16	11 42 4	23°57'27	13°38	27°57	21° 7	2° 4	7°57	26°22	3°45	8° 4	21°25	9°51	8°20	4°15	n.a.	T 16
F 17	11 46 0	24°58'20	27°16	26°40	22°21	2°48	8° 8	26°27	3°43	8° 5	21°24	9°53	8°17	4°22	n.a.	F 17
S 18	11 49 57	25°59'15	11♒22	25°21	23°35	3°32	8°19	26°32	3°41	8° 7	21°23	9°R53	8°14	4°29	n.a.	S 18
S 19	11 53 53	27° 0'11	25°56	24° 3	24°50	4°15	8°30	26°36	3°39	8° 9	21°22	9°52	8°11	4°35	n.a.	S 19
M20	11 57 50	28° 1'09	10♓54	22°50	26° 4	4°59	8°41	26°41	3°37	8°11	21°21	9°49	8° 8	4°42	n.a.	M20
T 21	12 1 46	29° 2'09	26° 7	21°43	27°19	5°43	8°52	26°45	3°34	8°13	21°20	9°43	8° 4	4°49	n.a.	T 21
W22	12 5 43	0♈ 3'11	11♈27	20°44	28°33	6°27	9° 2	26°50	3°32	8°15	21°19	9°36	8° 1	4°56	n.a.	W22
T 23	12 9 39	1° 4'14	26°41	19°54	29°48	7°11	9°13	26°54	3°30	8°16	21°18	9°27	7°58	5° 2	n.a.	T 23
F 24	12 13 35	2° 5'18	11♉39	19°16	1♓ 3	7°54	9°24	26°58	3°28	8°18	21°17	9°19	7°55	5° 9	n.a.	F 24
S 25	12 17 32	3° 6'24	26°14	18°49	2°17	8°38	9°34	27° 2	3°26	8°20	21°16	9°12	7°52	5°16	n.a.	S 25
S 26	12 21 28	4° 7'31	10♊20	18°34	3°32	9°22	9°44	27° 7	3°24	8°22	21°15	9° 8	7°49	5°22	n.a.	S 26
M27	12 25 25	5° 8'39	23°57	18°D30	4°47	10° 6	9°55	27°10	3°22	8°24	21°14	9° 5	7°45	5°29	n.a.	M27
T 28	12 29 21	6° 9'49	7♋ 6	18°38	6° 2	10°50	10° 5	27°14	3°20	8°26	21°12	9°D 4	7°42	5°36	n.a.	T 28
W29	12 33 17	7°10'59	19°52	18°56	7°17	11°34	10°15	27°18	3°18	8°28	21°11	9° 5	7°39	5°43	n.a.	W29
T 30	12 37 14	8♈12'10	2♌17	19♓24	8♓32	12♊18	10♒25	27♑22	3♍16	8♉30	21♎10	9♒ 6	7♒36	5♎49	n.a.	T 30

Delta T = 189h53m34s Julian Calendar

The year -12694 astronomical counting style corresponds to year 12695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12695 BCE
geocentric

JULY 12695 BCE (-12694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 41 10	9♈13'22	14♌29	20♓ 1	9♓47	13♊ 2	10♒35	27♑26	3°R14	8♉32	21°R 9	9°R 6	7♒33	5♎56	n.a.	F 1
S 2	12 45 7	10°14'35	26°29	20°45	11° 2	13°46	10°44	27°29	3♍13	8°34	21♎ 8	9♒ 4	7°29	6° 3	n.a.	S 2
S 3	12 49 3	11°15'49	8♍24	21°37	12°17	14°29	10°54	27°33	3°11	8°36	21° 7	9° 0	7°26	6° 9	n.a.	S 3
M 4	12 52 59	12°17'04	20°15	22°35	13°32	15°13	11° 3	27°36	3° 9	8°38	21° 6	8°53	7°23	6°16	n.a.	M 4
T 5	12 56 56	13°18'20	2♎ 6	23°38	14°47	15°57	11°13	27°39	3° 7	8°40	21° 5	8°43	7°20	6°23	n.a.	T 5
W 6	13 0 52	14°19'38	13°57	24°46	16° 2	16°41	11°22	27°42	3° 6	8°43	21° 4	8°31	7°17	6°29	n.a.	W 6
T 7	13 4 49	15°20'56	25°51	25°58	17°17	17°25	11°31	27°45	3° 4	8°45	21° 2	8°18	7°14	6°36	n.a.	T 7
F 8	13 8 45	16°22'15	7♏50	27°13	18°32	18° 9	11°40	27°48	3° 2	8°47	21° 1	8° 4	7°10	6°43	n.a.	F 8
S 9	13 12 42	17°23'35	19°53	28°31	19°48	18°53	11°49	27°51	3° 1	8°49	21° 0	7°51	7° 7	6°50	n.a.	S 9
S 10	13 16 38	18°24'57	2♐ 3	29°52	21° 3	19°37	11°58	27°54	2°59	8°51	20°59	7°41	7° 4	6°56	n.a.	S 10
M11	13 20 34	19°26'19	14°22	1♈15	22°18	20°21	12° 7	27°57	2°58	8°53	20°58	7°33	7° 1	7° 3	n.a.	M11
T 12	13 24 31	20°27'43	26°53	2°40	23°33	21° 5	12°15	28° 0	2°56	8°55	20°57	7°28	6°58	7°10	n.a.	T 12
W13	13 28 27	21°29'07	9♑39	4° 7	24°49	21°48	12°24	28° 2	2°55	8°58	20°56	7°25	6°55	7°16	n.a.	W13
T 14	13 32 24	22°30'33	22°43	5°34	26° 4	22°32	12°32	28° 4	2°54	9° 0	20°54	7°D25	6°51	7°23	n.a.	T 14
F 15	13 36 20	23°31'59	6♒11	7° 3	27°20	23°16	12°40	28° 7	2°52	9° 2	20°53	7°R25	6°48	7°30	n.a.	F 15
S 16	13 40 17	24°33'27	20° 3	8°33	28°35	24° 0	12°48	28° 9	2°51	9° 4	20°52	7°24	6°45	7°37	n.a.	S 16
S 17	13 44 13	25°34'55	4♓21	10° 3	29°50	24°44	12°56	28°11	2°50	9° 6	20°51	7°22	6°42	7°43	n.a.	S 17
M18	13 48 9	26°36'24	19° 5	11°35	1♈ 6	25°28	13° 4	28°13	2°49	9° 9	20°50	7°17	6°39	7°50	n.a.	M18
T 19	13 52 6	27°37'54	4♈ 8	13° 6	2°21	26°12	13°11	28°15	2°47	9°11	20°49	7° 9	6°35	7°57	n.a.	T 19
W20	13 56 2	28°39'24	19°23	14°38	3°37	26°55	13°19	28°17	2°46	9°13	20°48	6°59	6°32	8° 3	n.a.	W20
T 21	13 59 59	29°40'55	4♉38	16°10	4°52	27°39	13°26	28°19	2°45	9°15	20°46	6°47	6°29	8°10	n.a.	T 21
F 22	14 3 55	0♉42'26	19°44	17°43	6° 8	28°23	13°33	28°20	2°44	9°18	20°45	6°35	6°26	8°17	n.a.	F 22
S 23	14 7 52	1°43'58	4♊28	19°16	7°23	29° 7	13°40	28°22	2°43	9°20	20°44	6°24	6°23	8°23	n.a.	S 23
S 24	14 11 48	2°45'30	18°46	20°49	8°39	29°51	13°47	28°23	2°42	9°22	20°43	6°16	6°20	8°30	n.a.	S 24
M25	14 15 45	3°47'01	2♋33	22°22	9°54	0♋35	13°54	28°25	2°42	9°24	20°42	6°11	6°16	8°37	n.a.	M25
T 26	14 19 41	4°48'33	15°50	23°56	11°10	1°18	14° 0	28°26	2°41	9°27	20°41	6° 8	6°13	8°44	n.a.	T 26
W27	14 23 37	5°50'04	28°40	25°29	12°25	2° 2	14° 7	28°27	2°40	9°29	20°40	6° 7	6°10	8°50	n.a.	W27
T 28	14 27 34	6°51'36	11♌ 7	27° 3	13°41	2°46	14°13	28°28	2°39	9°31	20°39	6° 7	6° 7	8°57	n.a.	T 28
F 29	14 31 30	7°53'07	23°18	28°36	14°56	3°30	14°19	28°29	2°39	9°34	20°38	6° 7	6° 4	9° 4	n.a.	F 29
S 30	14 35 27	8°54'37	5♍16	0♉10	16°12	4°13	14°25	28°30	2°38	9°36	20°37	6° 5	6° 1	9°10	n.a.	S 30
S 31	14 39 23	9♉56'08	17♍ 8	1♉44	17♈27	4♋57	14♒31	28♑30	2♍38	9♉38	20♎35	6♒ 0	5♒57	9♎17	n.a.	S 31

Delta T = 189h53m26s Julian Calendar 1 July 12695 BCE == Greg. Calendar 26 March 12695 BCE

AUGUST 12695 BCE (-12694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 43 20	10♉57'38	28♍57	3♉18	18♈43	5♋41	14♒36	28♑31	2°R37	9♉40	20°R34	5°R52	5♒54	9♎24	n.a.	M 1
T 2	14 47 16	11°59'07	10♎47	4°52	19°58	6°24	14°42	28°32	2♍37	9°43	20♎33	5♒41	5°51	9°31	n.a.	T 2
W 3	14 51 13	13° 0'37	22°41	6°26	21°14	7° 8	14°47	28°32	2°36	9°45	20°32	5°28	5°48	9°37	n.a.	W 3
T 4	14 55 9	14° 2'06	4♏41	8° 0	22°29	7°52	14°52	28°32	2°36	9°47	20°31	5°14	5°45	9°44	n.a.	T 4
F 5	14 59 6	15° 3'35	16°48	9°34	23°45	8°35	14°57	28°32	2°35	9°49	20°30	4°59	5°41	9°51	n.a.	F 5
S 6	15 3 2	16° 5'04	29° 3	11° 9	25° 0	9°19	15° 1	28°R32	2°35	9°52	20°29	4°45	5°38	9°57	n.a.	S 6
S 7	15 6 59	17° 6'32	11♐26	12°44	26°16	10° 3	15° 6	28°32	2°35	9°54	20°28	4°33	5°35	10° 4	n.a.	S 7
M 8	15 10 55	18° 8'01	23°58	14°18	27°31	10°46	15°10	28°32	2°35	9°56	20°27	4°24	5°32	10°11	n.a.	M 8
T 9	15 14 52	19° 9'28	6♑40	15°53	28°47	11°30	15°15	28°32	2°35	9°58	20°26	4°18	5°29	10°18	n.a.	T 9
W10	15 18 48	20°10'56	19°35	17°29	0♉ 2	12°13	15°19	28°32	2°D35	10° 1	20°25	4°15	5°26	10°24	n.a.	W10
T 11	15 22 45	21°12'24	2♒43	19° 4	1°17	12°57	15°23	28°31	2°35	10° 3	20°24	4°D14	5°22	10°31	n.a.	T 11
F 12	15 26 41	22°13'51	16° 8	20°40	2°33	13°40	15°26	28°31	2°35	10° 5	20°23	4°R14	5°19	10°38	n.a.	F 12
S 13	15 30 38	23°15'17	29°51	22°15	3°48	14°23	15°30	28°30	2°35	10° 7	20°22	4°14	5°16	10°44	n.a.	S 13
S 14	15 34 35	24°16'44	13♓55	23°51	5° 4	15° 7	15°33	28°29	2°35	10°10	20°21	4°13	5°13	10°51	n.a.	S 14
M15	15 38 31	25°18'09	28°18	25°28	6°19	15°50	15°36	28°28	2°35	10°12	20°21	4° 9	5°10	10°58	n.a.	M15
T 16	15 42 28	26°19'35	12♈59	27° 5	7°34	16°34	15°39	28°27	2°36	10°14	20°20	4° 2	5° 6	11° 5	n.a.	T 16
W17	15 46 24	27°21'00	27°52	28°41	8°50	17°17	15°42	28°26	2°36	10°16	20°19	3°53	5° 3	11°11	n.a.	W17
T 18	15 50 21	28°22'24	12♉49	0♊19	10° 5	18° 0	15°44	28°25	2°36	10°18	20°18	3°43	5° 0	11°18	n.a.	T 18
F 19	15 54 17	29°23'48	27°40	1°56	11°21	18°44	15°47	28°24	2°37	10°21	20°17	3°32	4°57	11°25	n.a.	F 19
S 20	15 58 14	0♊25'10	12♊18	3°34	12°36	19°27	15°49	28°23	2°37	10°23	20°16	3°22	4°54	11°31	n.a.	S 20
S 21	16 2 11	1°26'32	26°34	5°13	13°51	20°10	15°51	28°21	2°38	10°25	20°15	3°15	4°51	11°38	n.a.	S 21
M22	16 6 7	2°27'53	10♋24	6°51	15° 6	20°53	15°53	28°20	2°38	10°27	20°15	3°10	4°47	11°45	n.a.	M22
T 23	16 10 4	3°29'12	23°46	8°30	16°22	21°37	15°54	28°18	2°39	10°29	20°14	3° 8	4°44	11°52	n.a.	T 23
W24	16 14 0	4°30'30	6♌42	10° 9	17°37	22°20	15°56	28°16	2°40	10°31	20°13	3°D 7	4°41	11°58	n.a.	W24
T 25	16 17 57	5°31'46	19°15	11°49	18°52	23° 3	15°57	28°14	2°40	10°34	20°12	3° 8	4°38	12° 5	n.a.	T 25
F 26	16 21 54	6°33'01	1♍30	13°29	20° 7	23°46	15°58	28°12	2°41	10°36	20°11	3°R 9	4°35	12°12	n.a.	F 26
S 27	16 25 50	7°34'15	13°31	15° 9	21°22	24°29	15°59	28°10	2°42	10°38	20°11	3° 9	4°32	12°18	n.a.	S 27
S 28	16 29 47	8°35'27	25°24	16°49	22°38	25°12	15°59	28° 8	2°43	10°40	20°10	3° 7	4°28	12°25	n.a.	S 28
M29	16 33 43	9°36'37	7♎15	18°30	23°53	25°55	16° 0	28° 6	2°44	10°42	20° 9	3° 3	4°25	12°32	n.a.	M29
T 30	16 37 40	10°37'46	19° 6	20°11	25° 8	26°38	16° 0	28° 4	2°45	10°44	20° 9	2°56	4°22	12°39	n.a.	T 30
W31	16 41 37	11♊38'54	1♏ 3	21♊52	26♉23	27♋21	16°R 0	28♑ 1	2♍46	10♉46	20♎ 8	2♒48	4♒19	12♎45	n.a.	W31

Delta T = 189h53m18s Julian Calendar

The year -12694 astronomical counting style corresponds to year 12695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 12695 BCE (-12694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 45 33	12♊39'59	13♏ 9	23♊32	27♉38	28♋ 4	16°R 0	27°R59	2♍47	10♉48	20°R 7	2°R39	4♒16	12♎52	n.a.	T 1
F 2	16 49 30	13°41'04	25°25	25°13	28°53	28°47	15♒59	27♑56	2°48	10°50	20♎ 7	2♒29	4°12	12°59	n.a.	F 2
S 3	16 53 27	14°42'07	7♐52	26°54	0♊ 8	29°30	15°59	27°53	2°49	10°52	20° 6	2°19	4° 9	13° 5	n.a.	S 3
S 4	16 57 23	15°43'08	20°32	28°34	1°23	0♌13	15°58	27°51	2°50	10°54	20° 5	2°12	4° 6	13°12	n.a.	S 4
M 5	17 1 20	16°44'08	3♑23	0♋13	2°38	0°56	15°57	27°48	2°52	10°56	20° 5	2° 6	4° 3	13°19	n.a.	M 5
T 6	17 5 16	17°45'06	16°26	1°52	3°53	1°39	15°56	27°45	2°53	10°58	20° 4	2° 2	4° 0	13°26	n.a.	T 6
W 7	17 9 13	18°46'03	29°40	3°29	5° 8	2°21	15°54	27°42	2°54	11° 0	20° 4	2°D 1	3°57	13°32	n.a.	W 7
T 8	17 13 10	19°46'59	13♒ 6	5° 5	6°23	3° 4	15°53	27°39	2°56	11° 2	20° 3	2° 2	3°53	13°39	n.a.	T 8
F 9	17 17 6	20°47'53	26°43	6°40	7°37	3°47	15°51	27°36	2°57	11° 3	20° 3	2° 3	3°50	13°46	n.a.	F 9
S 10	17 21 3	21°48'45	10♓31	8°12	8°52	4°29	15°49	27°32	2°59	11° 5	20° 2	2° 4	3°47	13°52	n.a.	S 10
S 11	17 25 0	22°49'36	24°31	9°42	10° 7	5°12	15°47	27°29	3° 0	11° 7	20° 2	2°R 5	3°44	13°59	n.a.	S 11
M12	17 28 56	23°50'26	8♈42	11° 9	11°22	5°55	15°45	27°26	3° 2	11° 9	20° 1	2° 4	3°41	14° 6	n.a.	M12
T 13	17 32 53	24°51'14	23° 3	12°31	12°36	6°37	15°42	27°22	3° 4	11°11	20° 1	2° 1	3°38	14°13	n.a.	T 13
W14	17 36 50	25°52'01	7♉29	13°50	13°51	7°20	15°40	27°19	3° 5	11°12	20° 1	1°57	3°34	14°19	n.a.	W14
T 15	17 40 46	26°52'46	21°57	15° 3	15° 6	8° 2	15°37	27°15	3° 7	11°14	20° 0	1°51	3°31	14°26	n.a.	T 15
F 16	17 44 43	27°53'30	6♊21	16°11	16°21	8°45	15°34	27°11	3° 9	11°16	20° 0	1°46	3°28	14°33	n.a.	F 16
S 17	17 48 40	28°54'11	20°34	17°12	17°35	9°27	15°30	27° 8	3°11	11°18	19°59	1°41	3°25	14°39	n.a.	S 17
S 18	17 52 37	29°54'51	4♋33	18° 6	18°50	10°10	15°27	27° 4	3°13	11°19	19°59	1°37	3°22	14°46	n.a.	S 18
M19	17 56 33	0♋55'29	18°11	18°52	20° 4	10°52	15°23	27° 0	3°15	11°21	19°59	1°34	3°18	14°53	n.a.	M19
T 20	18 0 30	1°56'05	1♌28	19°28	21°19	11°34	15°20	26°56	3°16	11°22	19°59	1°D34	3°15	15° 0	n.a.	T 20
W21	18 4 27	2°56'38	14°24	19°56	22°34	12°17	15°16	26°52	3°18	11°24	19°58	1°34	3°12	15° 6	n.a.	W21
T 22	18 8 23	3°57'10	26°59	20°13	23°48	12°59	15°11	26°48	3°21	11°26	19°58	1°36	3° 9	15°13	n.a.	T 22
F 23	18 12 20	4°57'39	9♍17	20°R19	25° 3	13°41	15° 7	26°44	3°23	11°27	19°58	1°38	3° 6	15°20	n.a.	F 23
S 24	18 16 17	5°58'05	21°22	20°15	26°17	14°23	15° 3	26°40	3°25	11°29	19°58	1°39	3° 3	15°27	n.a.	S 24
S 25	18 20 13	6°58'30	3♎18	20° 0	27°31	15° 6	14°58	26°36	3°27	11°30	19°58	1°R40	2°59	15°33	n.a.	S 25
M26	18 24 10	7°58'52	15°10	19°35	28°46	15°48	14°53	26°32	3°29	11°32	19°57	1°40	2°56	15°40	n.a.	M26
T 27	18 28 7	8°59'11	27° 3	18°59	0♋ 0	16°30	14°48	26°27	3°31	11°33	19°57	1°38	2°53	15°47	n.a.	T 27
W28	18 32 3	9°59'28	9♏ 2	18°15	1°15	17°12	14°43	26°23	3°34	11°35	19°57	1°36	2°50	15°53	n.a.	W28
T 29	18 36 0	10°59'43	21°10	17°23	2°29	17°54	14°38	26°19	3°36	11°36	19°57	1°33	2°47	16° 0	n.a.	T 29
F 30	18 39 57	11♋59'56	3♐31	16♋24	3♋43	18♌36	14♒32	26♑14	3♍38	11♉37	19♎57	1♒30	2♒44	16♎ 7	n.a.	F 30

Delta T = 189h53m10s Julian Calendar 1 Sept. 12695 BCE == Greg. Calendar 27 May 12695 BCE

OCTOBER 12695 BCE (-12694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 43 54	13♋ 0'05	16♐ 8	15°R21	4♋57	19♌18	14°R27	26°R10	3♍41	11♉39	19°R57	1°R27	2♒40	16♎14	n.a.	S 1
S 2	18 47 50	14° 0'13	29° 1	14♋15	6°12	20° 0	14♒21	26♑ 6	3°43	11°40	19°D57	1♒25	2°37	16°20	n.a.	S 2
M 3	18 51 47	15° 0'19	12♑12	13° 7	7°26	20°42	14°15	26° 1	3°46	11°41	19♎57	1°23	2°34	16°27	n.a.	M 3
T 4	18 55 44	16° 0'22	25°38	12° 0	8°40	21°24	14° 9	25°57	3°48	11°42	19°57	1°D22	2°31	16°34	n.a.	T 4
W 5	18 59 40	17° 0'23	9♒18	10°55	9°54	22° 5	14° 3	25°52	3°51	11°44	19°57	1°22	2°28	16°40	n.a.	W 5
T 6	19 3 37	18° 0'21	23°11	9°54	11° 8	22°47	13°57	25°48	3°53	11°45	19°57	1°23	2°24	16°47	n.a.	T 6
F 7	19 7 34	19° 0'18	7♓12	8°57	12°22	23°29	13°50	25°43	3°56	11°46	19°57	1°24	2°21	16°54	n.a.	F 7
S 8	19 11 30	20° 0'12	21°20	8° 6	13°36	24°11	13°44	25°39	3°58	11°47	19°57	1°25	2°18	17° 1	n.a.	S 8
S 9	19 15 27	21° 0'05	5♈31	7°21	14°51	24°52	13°37	25°34	4° 1	11°48	19°58	1°26	2°15	17° 7	n.a.	S 9
M10	19 19 24	21°59'55	19°44	6°44	16° 5	25°34	13°30	25°29	4° 4	11°49	19°58	1°R26	2°12	17°14	n.a.	M10
T 11	19 23 21	22°59'43	3♉56	6°13	17°19	26°16	13°24	25°25	4° 6	11°50	19°58	1°26	2° 9	17°21	n.a.	T 11
W12	19 27 17	23°59'30	18° 4	5°50	18°33	26°57	13°17	25°20	4° 9	11°51	19°58	1°25	2° 5	17°28	n.a.	W12
T 13	19 31 14	24°59'14	2♊ 7	5°33	19°47	27°39	13°10	25°16	4°12	11°52	19°58	1°25	2° 2	17°34	n.a.	T 13
F 14	19 35 11	25°58'56	16° 1	5°24	21° 1	28°20	13° 3	25°11	4°15	11°53	19°59	1°24	1°59	17°41	n.a.	F 14
S 15	19 39 7	26°58'36	29°45	5°D21	22°15	29° 2	12°55	25° 7	4°18	11°54	19°59	1°23	1°56	17°48	n.a.	S 15
S 16	19 43 4	27°58'14	13♋16	5°25	23°29	29°43	12°48	25° 2	4°20	11°55	19°59	1°23	1°53	17°54	n.a.	S 16
M17	19 47 1	28°57'50	26°33	5°35	24°42	0♍25	12°41	24°57	4°23	11°56	19°59	1°D23	1°50	18° 1	n.a.	M17
T 18	19 50 57	29°57'23	9♌34	5°51	25°56	1° 6	12°33	24°53	4°26	11°57	20° 0	1°23	1°46	18° 8	n.a.	T 18
W19	19 54 54	0♌56'53	22°19	6°12	27°10	1°47	12°26	24°48	4°29	11°57	20° 0	1°23	1°43	18°15	n.a.	W19
T 20	19 58 51	1°56'21	4♍49	6°38	28°24	2°29	12°18	24°44	4°32	11°58	20° 0	1°R23	1°40	18°21	n.a.	T 20
F 21	20 2 47	2°55'47	17° 5	7° 9	29°38	3°10	12°11	24°39	4°35	11°59	20° 1	1°23	1°37	18°28	n.a.	F 21
S 22	20 6 44	3°55'09	29°10	7°44	0♌52	3°51	12° 3	24°35	4°38	12° 0	20° 1	1°22	1°34	18°35	n.a.	S 22
S 23	20 10 41	4°54'30	11♎ 7	8°23	2° 6	4°32	11°55	24°30	4°41	12° 0	20° 2	1°22	1°30	18°41	n.a.	S 23
M24	20 14 37	5°53'47	23° 0	9° 6	3°19	5°14	11°48	24°26	4°44	12° 1	20° 2	1°22	1°27	18°48	n.a.	M24
T 25	20 18 34	6°53'02	4♏53	9°53	4°33	5°55	11°40	24°21	4°47	12° 2	20° 3	1°D22	1°24	18°55	n.a.	T 25
W26	20 22 31	7°52'14	16°51	10°43	5°47	6°36	11°32	24°17	4°50	12° 2	20° 3	1°22	1°21	19° 2	n.a.	W26
T 27	20 26 27	8°51'24	28°59	11°36	7° 1	7°17	11°24	24°13	4°54	12° 3	20° 4	1°22	1°18	19° 8	n.a.	T 27
F 28	20 30 24	9°50'31	11♐21	12°32	8°14	7°58	11°16	24° 8	4°57	12° 3	20° 4	1°23	1°15	19°15	n.a.	F 28
S 29	20 34 20	10°49'36	24° 1	13°31	9°28	8°39	11° 9	24° 4	5° 0	12° 4	20° 5	1°24	1°11	19°22	n.a.	S 29
S 30	20 38 17	11°48'38	7♑ 1	14°33	10°42	9°20	11° 1	24° 0	5° 3	12° 4	20° 5	1°25	1° 8	19°29	n.a.	S 30
M31	20 42 14	12♌47'37	20♑24	15♋37	11♌56	10♍ 1	10♒53	23♑55	5♍ 6	12♉ 4	20♎ 6	1♒25	1♒ 5	19♎35	n.a.	M31

Delta T = 189h53m02s Julian Calendar

The year -12694 astronomical counting style corresponds to year 12695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12695 BCE
geocentric

NOVEMBER 12695 BCE (-12694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 46 10	13♌46'33	4♒ 8	16♋43	13♌ 9	10♍42	10°R45	23°R51	5♍ 9	12♉ 5	20♎ 7	1°R25	1♒ 2	19♎42	n.a.	T 1
W 2	20 50 7	14°45'28	18°12	17°51	14°23	11°23	10♒37	23♑47	5°13	12° 5	20° 7	1♒25	0°59	19°49	n.a.	W 2
T 3	20 54 4	15°44'19	2♓32	19° 2	15°37	12° 3	10°30	23°43	5°16	12° 5	20° 8	1°24	0°56	19°55	n.a.	T 3
F 4	20 58 0	16°43'09	17° 2	20°15	16°50	12°44	10°22	23°39	5°19	12° 6	20° 8	1°22	0°52	20° 2	n.a.	F 4
S 5	21 1 57	17°41'56	1♈38	21°29	18° 4	13°25	10°14	23°35	5°22	12° 6	20° 9	1°20	0°49	20° 9	n.a.	S 5
S 6	21 5 53	18°40'42	16°11	22°46	19°17	14° 6	10° 6	23°31	5°26	12° 6	20°10	1°18	0°46	20°16	n.a.	S 6
M 7	21 9 50	19°39'25	0♉38	24° 4	20°31	14°46	9°59	23°27	5°29	12° 6	20°11	1°17	0°43	20°22	n.a.	M 7
T 8	21 13 47	20°38'06	14°55	25°24	21°45	15°27	9°51	23°23	5°32	12° 6	20°11	1°D16	0°40	20°29	n.a.	T 8
W 9	21 17 43	21°36'45	28°57	26°46	22°58	16° 8	9°44	23°19	5°36	12° 6	20°12	1°16	0°36	20°36	n.a.	W 9
T 10	21 21 40	22°35'23	12♊46	28° 9	24°12	16°48	9°36	23°16	5°39	12° 6	20°13	1°17	0°33	20°42	n.a.	T 10
F 11	21 25 36	23°33'58	26°20	29°34	25°26	17°29	9°29	23°12	5°42	12°R 6	20°14	1°18	0°30	20°49	n.a.	F 11
S 12	21 29 33	24°32'31	9♋39	1♌ 0	26°39	18° 9	9°21	23° 9	5°46	12° 6	20°15	1°19	0°27	20°56	n.a.	S 12
S 13	21 33 29	25°31'02	22°45	2°29	27°53	18°50	9°14	23° 5	5°49	12° 6	20°15	1°21	0°24	21° 3	n.a.	S 13
M14	21 37 26	26°29'31	5♌38	3°58	29° 6	19°30	9° 7	23° 1	5°52	12° 6	20°16	1°R21	0°21	21° 9	n.a.	M14
T 15	21 41 23	27°27'58	18°19	5°29	0♍20	20°11	9° 0	22°58	5°56	12° 6	20°17	1°20	0°17	21°16	n.a.	T 15
W16	21 45 19	28°26'23	0♍48	7° 2	1°34	20°51	8°53	22°55	5°59	12° 6	20°18	1°17	0°14	21°23	n.a.	W16
T 17	21 49 16	29°24'45	13° 7	8°36	2°47	21°32	8°46	22°51	6° 2	12° 6	20°19	1°13	0°11	21°30	n.a.	T 17
F 18	21 53 12	0♍23'05	25°16	10°12	4° 1	22°12	8°39	22°48	6° 6	12° 6	20°20	1° 9	0° 8	21°36	n.a.	F 18
S 19	21 57 9	1°21'23	7♎18	11°49	5°14	22°52	8°32	22°45	6° 9	12° 6	20°21	1° 3	0° 5	21°43	n.a.	S 19
S 20	22 1 5	2°19'39	19°13	13°28	6°28	23°33	8°26	22°42	6°12	12° 5	20°22	0°58	0° 1	21°50	n.a.	S 20
M21	22 5 2	3°17'52	1♏ 5	15° 8	7°41	24°13	8°19	22°39	6°16	12° 5	20°23	0°54	29♑58	21°56	n.a.	M21
T 22	22 8 58	4°16'03	12°58	16°50	8°55	24°53	8°13	22°36	6°19	12° 5	20°24	0°50	29°55	22° 3	n.a.	T 22
W23	22 12 55	5°14'11	24°54	18°33	10° 9	25°33	8° 6	22°33	6°23	12° 4	20°25	0°48	29°52	22°10	n.a.	W23
T 24	22 16 51	6°12'18	7♐ 0	20°18	11°22	26°13	8° 0	22°31	6°26	12° 4	20°26	0°D48	29°49	22°17	n.a.	T 24
F 25	22 20 48	7°10'22	19°19	22° 4	12°36	26°54	7°54	22°28	6°29	12° 3	20°27	0°48	29°46	22°23	n.a.	F 25
S 26	22 24 44	8° 8'23	1♑57	23°52	13°49	27°34	7°48	22°26	6°33	12° 3	20°28	0°50	29°42	22°30	n.a.	S 26
S 27	22 28 41	9° 6'23	14°56	25°42	15° 3	28°14	7°43	22°23	6°36	12° 3	20°29	0°51	29°39	22°37	n.a.	S 27
M28	22 32 37	10° 4'20	28°21	27°33	16°16	28°54	7°37	22°21	6°40	12° 2	20°30	0°R52	29°36	22°44	n.a.	M28
T 29	22 36 34	11° 2'15	12♒13	29°26	17°30	29°34	7°31	22°18	6°43	12° 1	20°31	0°51	29°33	22°50	n.a.	T 29
W30	22 40 30	12♍ 0'08	26♒30	1♍20	18♍43	0♎14	7♒26	22♑16	6♍46	12♉ 1	20♎32	0♒49	29♑30	22♎57	n.a.	W30

Delta T = 189h52m54s Julian Calendar 1 Nov. 12695 BCE == Greg. Calendar 27 July 12695 BCE

DECEMBER 12695 BCE (-12694) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 27	12♍57'58	11♓ 9	3♍16	19♍57	0♎54	7°R21	22°R14	6♍50	12°R 0	20♎33	0°R45	29♑27	23♎ 4	n.a.	T 1
F 2	22 48 23	13°55'47	26° 3	5°13	21°10	1°34	7♒16	22♑12	6°53	12♉ 0	20°34	0♒39	29°23	23°10	n.a.	F 2
S 3	22 52 20	14°53'34	11♈ 5	7°12	22°24	2°13	7°11	22°10	6°57	11°59	20°35	0°33	29°20	23°17	n.a.	S 3
S 4	22 56 16	15°51'19	26° 3	9°12	23°38	2°53	7° 6	22° 8	7° 0	11°58	20°36	0°26	29°17	23°24	n.a.	S 4
M 5	23 0 13	16°49'02	10♉51	11°14	24°51	3°33	7° 2	22° 6	7° 3	11°58	20°37	0°21	29°14	23°31	n.a.	M 5
T 6	23 4 9	17°46'45	25°21	13°17	26° 5	4°13	6°57	22° 5	7° 7	11°57	20°39	0°17	29°11	23°37	n.a.	T 6
W 7	23 8 6	18°44'25	9♊29	15°21	27°18	4°53	6°53	22° 3	7°10	11°56	20°40	0°15	29° 7	23°44	n.a.	W 7
T 8	23 12 2	19°42'05	23°16	17°26	28°32	5°32	6°49	22° 2	7°13	11°55	20°41	0°D15	29° 4	23°51	n.a.	T 8
F 9	23 15 58	20°39'43	6♋40	19°33	29°45	6°12	6°45	22° 0	7°17	11°54	20°42	0°15	29° 1	23°58	n.a.	F 9
S 10	23 19 55	21°37'19	19°46	21°40	0♎59	6°52	6°41	21°59	7°20	11°54	20°43	0°16	28°58	24° 4	n.a.	S 10
S 11	23 23 51	22°34'54	2♌35	23°48	2°12	7°32	6°38	21°58	7°23	11°53	20°44	0°R17	28°55	24°11	n.a.	S 11
M12	23 27 48	23°32'27	15°10	25°56	3°26	8°11	6°34	21°57	7°27	11°52	20°46	0°16	28°52	24°18	n.a.	M12
T 13	23 31 44	24°29'59	27°33	28° 5	4°40	8°51	6°31	21°55	7°30	11°51	20°47	0°12	28°48	24°24	n.a.	T 13
W14	23 35 41	25°27'30	9♍48	0♎13	5°53	9°30	6°28	21°55	7°33	11°50	20°48	0° 7	28°45	24°31	n.a.	W14
T 15	23 39 37	26°24'59	21°55	2°21	7° 7	10°10	6°25	21°54	7°36	11°49	20°49	29♑58	28°42	24°38	n.a.	T 15
F 16	23 43 34	27°22'26	3♎56	4°28	8°20	10°50	6°22	21°53	7°40	11°48	20°51	29°49	28°39	24°45	n.a.	F 16
S 17	23 47 30	28°19'52	15°52	6°34	9°34	11°29	6°20	21°52	7°43	11°47	20°52	29°38	28°36	24°51	n.a.	S 17
S 18	23 51 26	29°17'16	27°45	8°40	10°47	12° 9	6°17	21°52	7°46	11°46	20°53	29°27	28°32	24°58	n.a.	S 18
M19	23 55 23	0♎14'39	9♏36	10°43	12° 1	12°48	6°15	21°51	7°49	11°45	20°54	29°16	28°29	25° 5	n.a.	M19
T 20	23 59 19	1°12'01	21°29	12°45	13°15	13°28	6°13	21°51	7°52	11°44	20°56	29° 8	28°26	25°11	n.a.	T 20
W21	0 3 16	2° 9'20	3♐25	14°44	14°28	14° 7	6°11	21°51	7°56	11°42	20°57	29° 2	28°23	25°18	n.a.	W21
T 22	0 7 12	3° 6'39	15°30	16°41	15°42	14°46	6°10	21°51	7°59	11°41	20°58	28°58	28°20	25°25	n.a.	T 22
F 23	0 11 8	4° 3'55	27°46	18°36	16°55	15°26	6° 8	21°D51	8° 2	11°40	21° 0	28°57	28°17	25°32	n.a.	F 23
S 24	0 15 5	5° 1'10	10♑20	20°28	18° 9	16° 5	6° 7	21°51	8° 5	11°39	21° 1	28°D56	28°13	25°38	n.a.	S 24
S 25	0 19 1	5°58'24	23°15	22°17	19°22	16°44	6° 6	21°51	8° 8	11°38	21° 2	28°R57	28°10	25°45	n.a.	S 25
M26	0 22 58	6°55'36	6♒35	24° 3	20°36	17°24	6° 5	21°51	8°11	11°37	21° 3	28°57	28° 7	25°52	n.a.	M26
T 27	0 26 54	7°52'47	20°25	25°45	21°49	18° 3	6° 5	21°51	8°14	11°35	21° 5	28°55	28° 4	25°59	n.a.	T 27
W28	0 30 51	8°49'56	4♓43	27°25	23° 3	18°42	6° 4	21°52	8°17	11°34	21° 6	28°51	28° 1	26° 5	n.a.	W28
T 29	0 34 47	9°47'03	19°28	29° 1	24°17	19°21	6° 4	21°52	8°20	11°33	21° 7	28°45	27°58	26°12	n.a.	T 29
F 30	0 38 43	10°44'10	4♈33	0♏33	25°30	20° 1	6°D 4	21°53	8°23	11°31	21° 9	28°36	27°54	26°19	n.a.	F 30
S 31	0 42 40	11♎41'15	19♈49	2♏ 3	26♎44	20♎40	6♒ 4	21♑54	8♍26	11♉30	21♎10	28♑26	27♑51	26♎25	n.a.	S 31

Delta T = 189h52m47s Julian Calendar

The year -12694 astronomical counting style corresponds to year 12695 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12694 BCE
geocentric

JANUARY 12694 BCE (-12693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 46 36	12♎38'20	5♉ 5	3♏28	27♎57	21♎19	6♒ 4	21♑54	8♍29	11°R29	21♎11	28°R16	27♑48	26♎32	n.a.	S 1
M 2	0 50 33	13°35'23	20°10	4°50	29°11	21°58	6° 4	21°55	8°32	11♉27	21°13	28♑ 7	27°45	26°39	n.a.	M 2
T 3	0 54 29	14°32'27	4♊55	6° 8	0♏24	22°37	6° 5	21°56	8°35	11°26	21°14	28° 1	27°42	26°46	n.a.	T 3
W 4	0 58 25	15°29'29	19°15	7°23	1°38	23°16	6° 6	21°57	8°38	11°25	21°15	27°56	27°38	26°52	n.a.	W 4
T 5	1 2 22	16°26'31	3♋ 8	8°34	2°51	23°55	6° 7	21°59	8°41	11°23	21°17	27°54	27°35	26°59	n.a.	T 5
F 6	1 6 18	17°23'32	16°33	9°41	4° 5	24°35	6° 8	22° 0	8°44	11°22	21°18	27°D54	27°32	27° 6	n.a.	F 6
S 7	1 10 15	18°20'33	29°35	10°44	5°18	25°14	6° 9	22° 1	8°46	11°20	21°19	27°R54	27°29	27°13	n.a.	S 7
S 8	1 14 11	19°17'33	12♌16	11°44	6°32	25°53	6°11	22° 3	8°49	11°19	21°21	27°53	27°26	27°19	n.a.	S 8
M 9	1 18 7	20°14'33	24°42	12°39	7°45	26°32	6°12	22° 4	8°52	11°17	21°22	27°51	27°23	27°26	n.a.	M 9
T 10	1 22 4	21°11'32	6♍55	13°31	8°59	27°11	6°14	22° 6	8°55	11°16	21°23	27°46	27°19	27°33	n.a.	T 10
W11	1 26 0	22° 8'30	18°59	14°18	10°12	27°50	6°16	22° 8	8°57	11°14	21°25	27°38	27°16	27°39	n.a.	W11
T 12	1 29 57	23° 5'29	0♎58	15° 1	11°26	28°29	6°18	22°10	9° 0	11°13	21°26	27°28	27°13	27°46	n.a.	T 12
F 13	1 33 53	24° 2'26	12°53	15°40	12°39	29° 7	6°21	22°11	9° 3	11°11	21°28	27°16	27°10	27°53	n.a.	F 13
S 14	1 37 50	24°59'23	24°45	16°15	13°52	29°46	6°23	22°14	9° 5	11°10	21°29	27° 2	27° 7	28° 0	n.a.	S 14
S 15	1 41 46	25°56'20	6♏37	16°45	15° 6	0♏25	6°26	22°16	9° 8	11° 8	21°30	26°48	27° 3	28° 6	n.a.	S 15
M16	1 45 42	26°53'16	18°29	17°10	16°19	1° 4	6°29	22°18	9°10	11° 7	21°32	26°35	27° 0	28°13	n.a.	M16
T 17	1 49 39	27°50'12	0♐25	17°32	17°33	1°43	6°32	22°20	9°13	11° 5	21°33	26°24	26°57	28°20	n.a.	T 17
W18	1 53 35	28°47'07	12°24	17°48	18°46	2°22	6°35	22°23	9°15	11° 4	21°34	26°16	26°54	28°27	n.a.	W18
T 19	1 57 32	29°44'02	24°31	18° 0	20° 0	3° 1	6°39	22°25	9°18	11° 2	21°36	26°10	26°51	28°33	n.a.	T 19
F 20	2 1 28	0♏40'56	6♑49	18° 8	21°13	3°40	6°42	22°28	9°20	11° 0	21°37	26° 8	26°48	28°40	n.a.	F 20
S 21	2 5 25	1°37'49	19°22	18°R11	22°26	4°18	6°46	22°30	9°22	10°59	21°38	26° 7	26°44	28°47	n.a.	S 21
S 22	2 9 21	2°34'42	2♒15	18° 9	23°40	4°57	6°50	22°33	9°25	10°57	21°40	26° 7	26°41	28°53	n.a.	S 22
M23	2 13 18	3°31'35	15°30	18° 3	24°53	5°36	6°54	22°36	9°27	10°56	21°41	26° 6	26°38	29° 0	n.a.	M23
T 24	2 17 14	4°28'27	29°13	17°52	26° 6	6°15	6°58	22°39	9°29	10°54	21°42	26° 5	26°35	29° 7	n.a.	T 24
W25	2 21 10	5°25'18	13♓23	17°38	27°20	6°53	7° 3	22°42	9°32	10°53	21°44	26° 1	26°32	29°14	n.a.	W25
T 26	2 25 7	6°22'09	28° 1	17°20	28°33	7°32	7° 7	22°45	9°34	10°51	21°45	25°54	26°29	29°20	n.a.	T 26
F 27	2 29 3	7°19'00	13♈ 2	16°58	29°46	8°11	7°12	22°48	9°36	10°49	21°46	25°46	26°25	29°27	n.a.	F 27
S 28	2 33 0	8°15'51	28°17	16°32	0♐59	8°50	7°17	22°51	9°38	10°48	21°48	25°36	26°22	29°34	n.a.	S 28
S 29	2 36 56	9°12'41	13♉36	16° 4	2°13	9°28	7°22	22°55	9°40	10°46	21°49	25°26	26°19	29°41	n.a.	S 29
M30	2 40 53	10° 9'32	28°48	15°34	3°26	10° 7	7°27	22°58	9°42	10°44	21°50	25°16	26°16	29°47	n.a.	M30
T 31	2 44 49	11♏ 6'23	13♊41	15♏ 2	4♐39	10♏46	7♒33	23♑ 2	9♍44	10♉43	21♎51	25♑ 9	26♑13	29♎54	n.a.	T 31

Delta T = 189h52m39s Julian Calendar 1 Jan. 12694 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12695 BCE

FEBRUARY 12694 BCE (-12693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 48 46	12♏ 3'14	28♊10	14°R28	5♐52	11♏24	7♒38	23♑ 5	9♍46	10°R41	21♎53	25°R 4	26♑ 9	0♏ 1	n.a.	W 1
T 2	2 52 42	13° 0'06	12♋11	13♏53	7° 5	12° 3	7°44	23° 9	9°48	10♉40	21°54	25♑ 2	26° 6	0° 7	n.a.	T 2
F 3	2 56 39	13°56'58	25°42	13°19	8°18	12°41	7°49	23°13	9°50	10°38	21°55	25°D 2	26° 3	0°14	n.a.	F 3
S 4	3 0 35	14°53'51	8♌47	12°44	9°32	13°20	7°55	23°16	9°52	10°36	21°57	25°R 2	26° 0	0°21	n.a.	S 4
S 5	3 4 32	15°50'44	21°29	12°11	10°45	13°59	8° 2	23°20	9°54	10°35	21°58	25° 2	25°57	0°28	n.a.	S 5
M 6	3 8 28	16°47'38	3♍52	11°39	11°58	14°37	8° 8	23°24	9°55	10°33	21°59	25° 0	25°54	0°34	n.a.	M 6
T 7	3 12 25	17°44'32	16° 2	11° 9	13°11	15°16	8°14	23°28	9°57	10°32	22° 0	24°57	25°50	0°41	n.a.	T 7
W 8	3 16 21	18°41'27	28° 2	10°42	14°24	15°54	8°21	23°32	9°59	10°30	22° 1	24°51	25°47	0°48	n.a.	W 8
T 9	3 20 18	19°38'22	9♎57	10°18	15°37	16°33	8°27	23°36	10° 0	10°28	22° 3	24°43	25°44	0°55	n.a.	T 9
F 10	3 24 14	20°35'18	21°48	9°58	16°50	17°11	8°34	23°41	10° 2	10°27	22° 4	24°32	25°41	1° 1	n.a.	F 10
S 11	3 28 11	21°32'15	3♏40	9°41	18° 3	17°50	8°41	23°45	10° 4	10°25	22° 5	24°21	25°38	1° 8	n.a.	S 11
S 12	3 32 8	22°29'12	15°33	9°29	19°16	18°28	8°48	23°49	10° 5	10°24	22° 6	24° 9	25°35	1°15	n.a.	S 12
M13	3 36 4	23°26'10	27°30	9°21	20°28	19° 7	8°55	23°54	10° 7	10°22	22° 7	23°59	25°31	1°21	n.a.	M13
T 14	3 40 1	24°23'09	9♐32	9°D17	21°41	19°45	9° 3	23°58	10° 8	10°21	22° 9	23°50	25°28	1°28	n.a.	T 14
W15	3 43 57	25°20'08	21°40	9°18	22°54	20°24	9°10	24° 3	10° 9	10°19	22°10	23°43	25°25	1°35	n.a.	W15
T 16	3 47 54	26°17'08	3♑56	9°25	24° 7	21° 2	9°18	24° 8	10°11	10°17	22°11	23°38	25°22	1°42	n.a.	T 16
F 17	3 51 50	27°14'08	16°22	9°36	25°20	21°41	9°26	24°13	10°12	10°16	22°12	23°37	25°19	1°48	n.a.	F 17
S 18	3 55 47	28°11'09	29° 2	9°52	26°33	22°19	9°33	24°17	10°13	10°14	22°13	23°D36	25°15	1°55	n.a.	S 18
S 19	3 59 44	29° 8'10	11♒58	10°14	27°45	22°58	9°41	24°22	10°14	10°13	22°14	23°37	25°12	2° 2	n.a.	S 19
M20	4 3 40	0♐ 5'12	25°13	10°40	28°58	23°36	9°49	24°27	10°16	10°11	22°16	23°R38	25° 9	2° 9	n.a.	M20
T 21	4 7 37	1° 2'14	8♓51	11°12	0♑11	24°15	9°58	24°32	10°17	10°10	22°17	23°38	25° 6	2°15	n.a.	T 21
W22	4 11 33	1°59'17	22°52	11°48	1°23	24°53	10° 6	24°37	10°18	10° 8	22°18	23°36	25° 3	2°22	n.a.	W22
T 23	4 15 30	2°56'20	7♈17	12°30	2°36	25°32	10°14	24°42	10°19	10° 7	22°19	23°32	25° 0	2°29	n.a.	T 23
F 24	4 19 26	3°53'24	22° 2	13°16	3°48	26°10	10°23	24°47	10°20	10° 6	22°20	23°27	24°56	2°35	n.a.	F 24
S 25	4 23 23	4°50'29	7♉ 2	14° 7	5° 1	26°48	10°32	24°53	10°21	10° 4	22°21	23°20	24°53	2°42	n.a.	S 25
S 26	4 27 20	5°47'35	22° 8	15° 3	6°13	27°27	10°41	24°58	10°21	10° 3	22°22	23°13	24°50	2°49	n.a.	S 26
M27	4 31 16	6°44'42	7♊11	16° 4	7°26	28° 5	10°49	25° 3	10°22	10° 1	22°23	23° 6	24°47	2°56	n.a.	M27
T 28	4 35 13	7♐41'50	22♊ 0	17♏10	8♑38	28♏44	10♒59	25♑ 9	10♍23	10♉ 0	22♎24	23♑ 1	24♑44	3♏ 2	n.a.	T 28

Delta T = 189h52m31s Julian Calendar

The year -12693 astronomical counting style corresponds to year 12694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12694 BCE
geocentric

MARCH 12694 BCE (-12693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 39 10	8♐38'59	6♋29	18♏20	9♑51	29♏22	11♒ 8	25♑14	10♍24	9°R59	22♎25	22°R58	24♑41	3♏ 9	n.a.	W 1
T 2	4 43 6	9°36'10	20°33	19°34	11° 3	0♐ 0	11°17	25°20	10°25	9♉57	22°26	22°D57	24°37	3°16	n.a.	T 2
F 3	4 47 3	10°33'22	4♌ 9	20°53	12°15	0°39	11°26	25°25	10°25	9°56	22°27	22♑58	24°34	3°23	n.a.	F 3
S 4	4 50 59	11°30'35	17°18	22°17	13°28	1°17	11°36	25°31	10°26	9°55	22°28	22°59	24°31	3°29	n.a.	S 4
S 5	4 54 56	12°27'50	0♍ 4	23°44	14°40	1°56	11°45	25°37	10°26	9°53	22°29	23° 0	24°28	3°36	n.a.	S 5
M 6	4 58 53	13°25'06	12°30	25°16	15°52	2°34	11°55	25°42	10°27	9°52	22°30	23°R 1	24°25	3°43	n.a.	M 6
T 7	5 2 49	14°22'24	24°41	26°52	17° 4	3°12	12° 5	25°48	10°27	9°51	22°31	23° 0	24°21	3°49	n.a.	T 7
W 8	5 6 46	15°19'44	6♎41	28°31	18°16	3°51	12°14	25°54	10°28	9°49	22°31	22°58	24°18	3°56	n.a.	W 8
T 9	5 10 43	16°17'05	18°35	0♐14	19°28	4°29	12°24	26° 0	10°28	9°48	22°32	22°54	24°15	4° 3	n.a.	T 9
F 10	5 14 39	17°14'28	0♏27	2° 0	20°40	5° 7	12°34	26° 6	10°28	9°47	22°33	22°49	24°12	4°10	n.a.	F 10
S 11	5 18 36	18°11'52	12°20	3°50	21°52	5°46	12°45	26°12	10°29	9°46	22°34	22°43	24° 9	4°16	n.a.	S 11
S 12	5 22 33	19° 9'19	24°17	5°42	23° 4	6°24	12°55	26°18	10°29	9°45	22°35	22°37	24° 6	4°23	n.a.	S 12
M13	5 26 29	20° 6'46	6♐20	7°38	24°16	7° 2	13° 5	26°24	10°29	9°44	22°36	22°32	24° 2	4°30	n.a.	M13
T 14	5 30 26	21° 4'16	18°31	9°35	25°28	7°41	13°16	26°30	10°29	9°42	22°36	22°27	23°59	4°36	n.a.	T 14
W15	5 34 23	22° 1'47	0♑52	11°34	26°40	8°19	13°26	26°36	10°29	9°41	22°37	22°24	23°56	4°43	n.a.	W15
T 16	5 38 19	22°59'20	13°23	13°35	27°52	8°58	13°37	26°42	10°R29	9°40	22°38	22°22	23°53	4°50	n.a.	T 16
F 17	5 42 16	23°56'54	26° 6	15°38	29° 4	9°36	13°47	26°48	10°29	9°39	22°39	22°D22	23°50	4°57	n.a.	F 17
S 18	5 46 13	24°54'29	9♒ 1	17°41	0♒15	10°14	13°58	26°55	10°29	9°38	22°39	22°23	23°46	5° 3	n.a.	S 18
S 19	5 50 9	25°52'06	22°10	19°45	1°27	10°53	14° 9	27° 1	10°29	9°37	22°40	22°24	23°43	5°10	n.a.	S 19
M20	5 54 6	26°49'45	5♓34	21°49	2°39	11°31	14°20	27° 7	10°29	9°36	22°41	22°26	23°40	5°17	n.a.	M20
T 21	5 58 3	27°47'25	19°15	23°54	3°50	12° 9	14°31	27°14	10°28	9°35	22°41	22°27	23°37	5°24	n.a.	T 21
W22	6 1 59	28°45'06	3♈12	25°58	5° 2	12°48	14°42	27°20	10°28	9°34	22°42	22°R27	23°34	5°30	n.a.	W22
T 23	6 5 56	29°42'49	17°25	28° 2	6°14	13°26	14°53	27°27	10°28	9°33	22°43	22°26	23°31	5°37	n.a.	T 23
F 24	6 9 53	0♑40'33	1♉53	0♑ 6	7°25	14° 4	15° 4	27°33	10°27	9°33	22°43	22°24	23°27	5°44	n.a.	F 24
S 25	6 13 50	1°38'19	16°30	2° 9	8°36	14°43	15°16	27°40	10°27	9°32	22°44	22°22	23°24	5°50	n.a.	S 25
S 26	6 17 46	2°36'07	1♊12	4°11	9°48	15°21	15°27	27°46	10°26	9°31	22°45	22°19	23°21	5°57	n.a.	S 26
M27	6 21 43	3°33'56	15°52	6°12	10°59	15°59	15°39	27°53	10°26	9°30	22°45	22°17	23°18	6° 4	n.a.	M27
T 28	6 25 40	4°31'48	0♋24	8°11	12°10	16°38	15°50	27°59	10°25	9°29	22°46	22°15	23°15	6°11	n.a.	T 28
W29	6 29 36	5°29'41	14°40	10°10	13°22	17°16	16° 2	28° 6	10°25	9°29	22°46	22°14	23°12	6°17	n.a.	W29
T 30	6 33 33	6°27'36	28°36	12° 7	14°33	17°54	16°13	28°12	10°24	9°28	22°47	22°D14	23° 8	6°24	n.a.	T 30
F 31	6 37 30	7♑25'33	12♌10	14♑ 4	15♒44	18♐33	16♒25	28♑19	10♍23	9♉27	22♎47	22♑15	23♑ 5	6♏31	n.a.	F 31

Delta T = 189h52m23s Julian Calendar 1 March 12694 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12695 BCE

APRIL 12694 BCE (-12693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 41 26	8♑23'32	25♌20	15♑58	16♒55	19♐11	16♒37	28♑26	10°R23	9°R27	22♎48	22♑16	23♑ 2	6♏38	n.a.	S 1
S 2	6 45 23	9°21'34	8♍ 9	17°52	18° 6	19°49	16°49	28°33	10♍22	9♉26	22°48	22°17	22°59	6°44	n.a.	S 2
M 3	6 49 20	10°19'37	20°38	19°44	19°17	20°28	17° 1	28°39	10°21	9°25	22°48	22°18	22°56	6°51	n.a.	M 3
T 4	6 53 17	11°17'43	2♎51	21°35	20°28	21° 6	17°13	28°46	10°20	9°25	22°49	22°18	22°52	6°58	n.a.	T 4
W 5	6 57 13	12°15'52	14°53	23°25	21°38	21°44	17°25	28°53	10°19	9°24	22°49	22°R19	22°49	7° 4	n.a.	W 5
T 6	7 1 10	13°14'03	26°48	25°13	22°49	22°23	17°37	29° 0	10°18	9°24	22°50	22°18	22°46	7°11	n.a.	T 6
F 7	7 5 7	14°12'16	8♏40	27° 0	24° 0	23° 1	17°49	29° 7	10°17	9°23	22°50	22°18	22°43	7°18	n.a.	F 7
S 8	7 9 3	15°10'32	20°35	28°45	25°11	23°39	18° 1	29°13	10°16	9°23	22°50	22°17	22°40	7°25	n.a.	S 8
S 9	7 13 0	16° 8'50	2♐35	0♒30	26°21	24°18	18°13	29°20	10°15	9°23	22°50	22°16	22°37	7°31	n.a.	S 9
M10	7 16 57	17° 7'10	14°45	2°13	27°32	24°56	18°26	29°27	10°14	9°22	22°51	22°15	22°33	7°38	n.a.	M10
T 11	7 20 53	18° 5'33	27° 6	3°54	28°42	25°34	18°38	29°34	10°12	9°22	22°51	22°14	22°30	7°45	n.a.	T 11
W12	7 24 50	19° 3'58	9♑41	5°35	29°53	26°13	18°51	29°41	10°11	9°22	22°51	22°14	22°27	7°51	n.a.	W12
T 13	7 28 47	20° 2'26	22°30	7°14	1♓ 3	26°51	19° 3	29°48	10°10	9°21	22°51	22°D14	22°24	7°58	n.a.	T 13
F 14	7 32 43	21° 0'55	5♒34	8°52	2°13	27°30	19°16	29°55	10° 9	9°21	22°52	22°14	22°21	8° 5	n.a.	F 14
S 15	7 36 40	21°59'27	18°52	10°28	3°23	28° 8	19°28	0♒ 2	10° 7	9°21	22°52	22°R14	22°18	8°12	n.a.	S 15
S 16	7 40 37	22°58'01	2♓24	12° 4	4°34	28°46	19°41	0° 9	10° 6	9°21	22°52	22°14	22°14	8°18	n.a.	S 16
M17	7 44 34	23°56'37	16° 8	13°38	5°44	29°25	19°53	0°16	10° 4	9°21	22°52	22°14	22°11	8°25	n.a.	M17
T 18	7 48 30	24°55'15	0♈ 3	15°11	6°54	0♑ 3	20° 6	0°23	10° 3	9°20	22°52	22°14	22° 8	8°32	n.a.	T 18
W19	7 52 27	25°53'55	14° 6	16°43	8° 4	0°42	20°19	0°30	10° 1	9°20	22°52	22°14	22° 5	8°39	n.a.	W19
T 20	7 56 24	26°52'37	28°16	18°13	9°13	1°20	20°32	0°37	10° 0	9°20	22°52	22°D14	22° 2	8°45	n.a.	T 20
F 21	8 0 20	27°51'21	12♉30	19°42	10°23	1°58	20°45	0°44	9°58	9°D20	22°52	22°14	21°58	8°52	n.a.	F 21
S 22	8 4 17	28°50'07	26°47	21°10	11°33	2°37	20°57	0°51	9°56	9°20	22°R52	22°14	21°55	8°59	n.a.	S 22
S 23	8 8 14	29°48'55	11♊ 3	22°37	12°42	3°15	21°10	0°58	9°55	9°20	22°52	22°15	21°52	9° 5	n.a.	S 23
M24	8 12 10	0♒47'46	25°15	24° 2	13°52	3°54	21°23	1° 5	9°53	9°20	22°52	22°15	21°49	9°12	n.a.	M24
T 25	8 16 7	1°46'38	9♋19	25°26	15° 1	4°32	21°36	1°12	9°51	9°21	22°52	22°16	21°46	9°19	n.a.	T 25
W26	8 20 3	2°45'33	23°12	26°48	16°11	5°10	21°49	1°19	9°49	9°21	22°52	22°R16	21°43	9°26	n.a.	W26
T 27	8 24 0	3°44'30	6♌51	28° 9	17°20	5°49	22° 2	1°26	9°48	9°21	22°52	22°16	21°39	9°32	n.a.	T 27
F 28	8 27 57	4°43'30	20°12	29°29	18°29	6°27	22°15	1°33	9°46	9°21	22°52	22°15	21°36	9°39	n.a.	F 28
S 29	8 31 53	5°42'32	3♍16	0♓47	19°38	7° 6	22°28	1°40	9°44	9°21	22°52	22°13	21°33	9°46	n.a.	S 29
S 30	8 35 50	6♒41'36	16♍ 2	2♓ 3	20♓47	7♑44	22♒42	1♒47	9♍42	9♉22	22♎52	22♑11	21♑30	9♏52	n.a.	S 30

Delta T = 189h52m15s Julian Calendar

The year -12693 astronomical counting style corresponds to year 12694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12694 BCE
geocentric

MAY 12694 BCE (-12693) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 39 47	7♒40'43	28♍30	3♓18	21♓56	8♑23	22♒55	1♒54	9°R40	9♉22	22°R52	22°R 9	21♑27	9♏59	n.a.	M 1
T 2	8 43 43	8°39'52	10♎44	4°31	23° 4	9° 1	23° 8	2° 1	9♍38	9°22	22♎51	22♑ 7	21°24	10° 6	n.a.	T 2
W 3	8 47 40	9°39'04	22°47	5°42	24°13	9°39	23°21	2° 8	9°36	9°23	22°51	22° 6	21°20	10°13	n.a.	W 3
T 4	8 51 37	10°38'19	4♏42	6°51	25°21	10°18	23°34	2°15	9°34	9°23	22°51	22° 5	21°17	10°19	n.a.	T 4
F 5	8 55 33	11°37'37	16°34	7°58	26°30	10°56	23°48	2°21	9°32	9°24	22°51	22°D 5	21°14	10°26	n.a.	F 5
S 6	8 59 30	12°36'57	28°28	9° 3	27°38	11°35	24° 1	2°28	9°30	9°24	22°50	22° 5	21°11	10°33	n.a.	S 6
S 7	9 3 26	13°36'20	10♐29	10° 6	28°46	12°13	24°14	2°35	9°28	9°24	22°50	22° 7	21° 8	10°39	n.a.	S 7
M 8	9 7 23	14°35'46	22°41	11° 6	29°54	12°52	24°27	2°42	9°26	9°25	22°50	22° 8	21° 4	10°46	n.a.	M 8
T 9	9 11 20	15°35'14	5♑ 8	12° 3	1♈ 2	13°30	24°41	2°49	9°23	9°26	22°49	22°10	21° 1	10°53	n.a.	T 9
W10	9 15 16	16°34'45	17°54	12°57	2°10	14° 9	24°54	2°56	9°21	9°26	22°49	22°R11	20°58	11° 0	n.a.	W10
T 11	9 19 13	17°34'19	0♒59	13°49	3°17	14°47	25° 7	3° 3	9°19	9°27	22°49	22°11	20°55	11° 6	n.a.	T 11
F 12	9 23 9	18°33'54	14°24	14°36	4°25	15°26	25°21	3°10	9°17	9°28	22°48	22° 9	20°52	11°13	n.a.	F 12
S 13	9 27 6	19°33'33	28° 9	15°21	5°32	16° 4	25°34	3°17	9°14	9°28	22°48	22° 6	20°49	11°20	n.a.	S 13
S 14	9 31 2	20°33'13	12♓ 9	16° 1	6°39	16°43	25°48	3°23	9°12	9°29	22°47	22° 2	20°45	11°26	n.a.	S 14
M15	9 34 59	21°32'56	26°21	16°36	7°46	17°21	26° 1	3°30	9°10	9°30	22°47	21°58	20°42	11°33	n.a.	M15
T 16	9 38 56	22°32'41	10♈40	17° 7	8°53	18° 0	26°14	3°37	9° 8	9°31	22°47	21°54	20°39	11°40	n.a.	T 16
W17	9 42 52	23°32'28	25° 1	17°33	10° 0	18°39	26°28	3°44	9° 5	9°31	22°46	21°50	20°36	11°47	n.a.	W17
T 18	9 46 49	24°32'17	9♉19	17°54	11° 6	19°17	26°41	3°50	9° 3	9°32	22°46	21°47	20°33	11°53	n.a.	T 18
F 19	9 50 45	25°32'08	23°32	18° 8	12°12	19°56	26°55	3°57	9° 0	9°33	22°45	21°D47	20°30	12° 0	n.a.	F 19
S 20	9 54 42	26°32'02	7♊38	18°16	13°18	20°34	27° 8	4° 4	8°58	9°34	22°44	21°47	20°26	12° 7	n.a.	S 20
S 21	9 58 38	27°31'57	21°35	18°R17	14°24	21°13	27°22	4°10	8°56	9°35	22°44	21°48	20°23	12°13	n.a.	S 21
M22	10 2 35	28°31'54	5♋22	18°10	15°30	21°51	27°35	4°17	8°53	9°36	22°43	21°50	20°20	12°20	n.a.	M22
T 23	10 6 31	29°31'54	18°58	17°56	16°36	22°30	27°48	4°23	8°51	9°37	22°43	21°R51	20°17	12°27	n.a.	T 23
W24	10 10 28	0♓31'55	2♌24	17°34	17°41	23° 8	28° 2	4°30	8°49	9°38	22°42	21°50	20°14	12°34	n.a.	W24
T 25	10 14 24	1°31'59	15°39	17° 3	18°46	23°47	28°15	4°37	8°46	9°39	22°41	21°48	20°10	12°40	n.a.	T 25
F 26	10 18 21	2°32'04	28°42	16°25	19°51	24°25	28°29	4°43	8°44	9°40	22°41	21°43	20° 7	12°47	n.a.	F 26
S 27	10 22 17	3°32'12	11♍31	15°38	20°55	25° 4	28°42	4°49	8°41	9°42	22°40	21°37	20° 4	12°54	n.a.	S 27
S 28	10 26 14	4°32'22	24° 7	14°44	22° 0	25°43	28°55	4°56	8°39	9°43	22°39	21°29	20° 1	13° 0	n.a.	S 28
M29	10 30 10	5°32'35	6♎30	13°43	23° 4	26°21	29° 9	5° 2	8°36	9°44	22°39	21°21	19°58	13° 7	n.a.	M29
T 30	10 34 7	6°32'49	18°41	12°36	24° 8	27° 0	29°22	5° 8	8°34	9°45	22°38	21°13	19°55	13°14	n.a.	T 30
W31	10 38 3	7♓33'07	0♏42	11♓25	25♈11	27♑38	29♒36	5♒15	8♍31	9♉46	22♎37	21♑ 6	19♑51	13♏21	n.a.	W31

Delta T = 189h52m08s Julian Calendar 1 May 12694 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12694 BCE

JUNE 12694 BCE (-12693) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 42 0	8♓33'26	12♏35	10°R11	26♈14	28♑17	29♒49	5♒21	8°R29	9♉48	22°R36	21°R 0	19♑48	13♏27	n.a.	T 1
F 2	10 45 56	9°33'48	24°26	8♓57	27°17	28°56	0♓ 2	5°27	8♍27	9°49	22♎36	20♑57	19°45	13°34	n.a.	F 2
S 3	10 49 53	10°34'12	6♐18	7°44	28°20	29°34	0°16	5°33	8°24	9°50	22°35	20°D55	19°42	13°41	n.a.	S 3
S 4	10 53 49	11°34'39	18°16	6°35	29°22	0♒13	0°29	5°40	8°22	9°52	22°34	20°55	19°39	13°47	n.a.	S 4
M 5	10 57 46	12°35'08	0♑26	5°32	0♉25	0°52	0°42	5°46	8°19	9°53	22°33	20°56	19°35	13°54	n.a.	M 5
T 6	11 1 42	13°35'39	12°53	4°36	1°26	1°30	0°56	5°52	8°17	9°55	22°32	20°57	19°32	14° 1	n.a.	T 6
W 7	11 5 39	14°36'13	25°40	3°50	2°28	2° 9	1° 9	5°58	8°14	9°56	22°31	20°R58	19°29	14° 8	n.a.	W 7
T 8	11 9 35	15°36'49	8♒53	3°13	3°29	2°47	1°22	6° 4	8°12	9°58	22°31	20°56	19°26	14°14	n.a.	T 8
F 9	11 13 32	16°37'27	22°31	2°48	4°29	3°26	1°35	6° 9	8° 9	9°59	22°30	20°52	19°23	14°21	n.a.	F 9
S 10	11 17 28	17°38'07	6♓34	2°35	5°30	4° 5	1°49	6°15	8° 7	10° 1	22°29	20°46	19°20	14°28	n.a.	S 10
S 11	11 21 24	18°38'48	20°59	2°D32	6°30	4°43	2° 2	6°21	8° 5	10° 2	22°28	20°37	19°16	14°34	n.a.	S 11
M12	11 25 21	19°39'32	5♈40	2°41	7°29	5°22	2°15	6°27	8° 2	10° 4	22°27	20°27	19°13	14°41	n.a.	M12
T 13	11 29 17	20°40'18	20°28	3° 1	8°28	6° 1	2°28	6°32	8° 0	10° 5	22°26	20°18	19°10	14°48	n.a.	T 13
W14	11 33 14	21°41'05	5♉15	3°30	9°27	6°39	2°41	6°38	7°57	10° 7	22°25	20° 9	19° 7	14°55	n.a.	W14
T 15	11 37 10	22°41'54	19°54	4° 9	10°25	7°18	2°54	6°44	7°55	10° 9	22°24	20° 3	19° 4	15° 1	n.a.	T 15
F 16	11 41 7	23°42'45	4♊19	4°56	11°23	7°57	3° 7	6°49	7°53	10°10	22°23	19°59	19° 1	15° 8	n.a.	F 16
S 17	11 45 3	24°43'37	18°27	5°51	12°20	8°35	3°20	6°54	7°50	10°12	22°22	19°57	18°57	15°15	n.a.	S 17
S 18	11 48 59	25°44'30	2♋17	6°52	13°17	9°14	3°33	7° 0	7°48	10°14	22°21	19°D57	18°54	15°21	n.a.	S 18
M19	11 52 56	26°45'25	15°50	7°59	14°13	9°53	3°46	7° 5	7°46	10°16	22°20	19°R58	18°51	15°28	n.a.	M19
T 20	11 56 52	27°46'21	29° 8	9°11	15° 8	10°31	3°59	7°10	7°44	10°17	22°19	19°57	18°48	15°35	n.a.	T 20
W21	12 0 49	28°47'18	12♌12	10°27	16° 3	11°10	4°12	7°16	7°41	10°19	22°18	19°55	18°45	15°42	n.a.	W21
T 22	12 4 45	29°48'17	25° 5	11°47	16°58	11°49	4°24	7°21	7°39	10°21	22°17	19°50	18°41	15°48	n.a.	T 22
F 23	12 8 42	0♈49'17	7♍46	13°10	17°51	12°27	4°37	7°26	7°37	10°23	22°16	19°42	18°38	15°55	n.a.	F 23
S 24	12 12 38	1°50'19	20°18	14°36	18°45	13° 6	4°50	7°31	7°35	10°25	22°15	19°32	18°35	16° 2	n.a.	S 24
S 25	12 16 34	2°51'22	2♎40	16° 4	19°37	13°45	5° 3	7°36	7°32	10°27	22°14	19°19	18°32	16° 8	n.a.	S 25
M26	12 20 31	3°52'26	14°54	17°34	20°29	14°23	5°15	7°41	7°30	10°28	22°13	19° 5	18°29	16°15	n.a.	M26
T 27	12 24 27	4°53'32	26°58	19° 5	21°20	15° 2	5°28	7°45	7°28	10°30	22°12	18°51	18°26	16°22	n.a.	T 27
W28	12 28 24	5°54'39	8♏55	20°38	22°10	15°41	5°40	7°50	7°26	10°32	22°11	18°38	18°22	16°29	n.a.	W28
T 29	12 32 20	6°55'48	20°47	22°11	22°59	16°19	5°53	7°55	7°24	10°34	22°10	18°27	18°19	16°35	n.a.	T 29
F 30	12 36 16	7♈56'59	2♐36	23♓46	23♉48	16♒58	6♓ 5	7♒59	7♍22	10♉36	22♎ 9	18♑20	18♑16	16♏42	n.a.	F 30

Delta T = 189h52m00s Julian Calendar

The year -12693 astronomical counting style corresponds to year 12694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12694 BCE (-12693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 40 13	8♈58'10	14♐26	25♓21	24♉35	17♒37	6♓17	8♒ 4	7°R20	10♉38	22°R 7	18°R15	18♑13	16♏49	n.a.	S 1
S 2	12 44 9	9°59'24	26°21	26°56	25°22	18°15	6°30	8° 8	7♍18	10°40	22♎ 6	18♑12	18°10	16°55	n.a.	S 2
M 3	12 48 6	11° 0'39	8♑27	28°32	26° 8	18°54	6°42	8°13	7°16	10°42	22° 5	18°12	18° 6	17° 2	n.a.	M 3
T 4	12 52 2	12° 1'55	20°49	0♈ 8	26°53	19°33	6°54	8°17	7°14	10°44	22° 4	18°12	18° 3	17° 9	n.a.	T 4
W 5	12 55 58	13° 3'13	3♒31	1°44	27°37	20°11	7° 6	8°21	7°12	10°46	22° 3	18°11	18° 0	17°15	n.a.	W 5
T 6	12 59 55	14° 4'32	16°40	3°20	28°20	20°50	7°18	8°25	7°11	10°48	22° 2	18° 9	17°57	17°22	n.a.	T 6
F 7	13 3 51	15° 5'52	0♓18	4°57	29° 1	21°29	7°30	8°29	7° 9	10°51	22° 1	18° 4	17°54	17°29	n.a.	F 7
S 8	13 7 48	16° 7'13	14°26	6°33	29°42	22° 7	7°42	8°33	7° 7	10°53	22° 0	17°56	17°51	17°36	n.a.	S 8
S 9	13 11 44	17° 8'36	29° 1	8° 9	0♊21	22°46	7°54	8°37	7° 5	10°55	21°58	17°46	17°47	17°42	n.a.	S 9
M10	13 15 41	18°10'00	13♈59	9°46	1° 0	23°25	8° 6	8°41	7° 4	10°57	21°57	17°34	17°44	17°49	n.a.	M10
T 11	13 19 37	19°11'24	29° 9	11°22	1°37	24° 3	8°17	8°44	7° 2	10°59	21°56	17°22	17°41	17°56	n.a.	T 11
W12	13 23 33	20°12'49	14♉20	12°58	2°12	24°42	8°29	8°48	7° 0	11° 1	21°55	17°11	17°38	18° 2	n.a.	W12
T 13	13 27 30	21°14'15	29°23	14°34	2°46	25°21	8°41	8°52	6°59	11° 3	21°54	17° 2	17°35	18° 9	n.a.	T 13
F 14	13 31 26	22°15'42	14♊ 8	16°10	3°19	25°59	8°52	8°55	6°57	11° 5	21°53	16°56	17°32	18°16	n.a.	F 14
S 15	13 35 23	23°17'09	28°31	17°45	3°50	26°38	9° 4	8°58	6°56	11° 8	21°52	16°53	17°28	18°23	n.a.	S 15
S 16	13 39 19	24°18'37	12♋28	19°21	4°20	27°16	9°15	9° 2	6°54	11°10	21°50	16°52	17°25	18°29	n.a.	S 16
M17	13 43 16	25°20'04	26° 2	20°56	4°48	27°55	9°26	9° 5	6°53	11°12	21°49	16°52	17°22	18°36	n.a.	M17
T 18	13 47 12	26°21'32	9♌15	22°32	5°14	28°34	9°37	9° 8	6°51	11°14	21°48	16°52	17°19	18°43	n.a.	T 18
W19	13 51 8	27°23'00	22° 8	24° 7	5°38	29°12	9°48	9°11	6°50	11°16	21°47	16°50	17°16	18°49	n.a.	W19
T 20	13 55 5	28°24'28	4♍47	25°42	6° 1	29°51	9°59	9°14	6°49	11°19	21°46	16°45	17°12	18°56	n.a.	T 20
F 21	13 59 1	29°25'57	17°13	27°17	6°22	0♓29	10°10	9°17	6°48	11°21	21°45	16°37	17° 9	19° 3	n.a.	F 21
S 22	14 2 58	0♉27'25	29°30	28°52	6°40	1° 8	10°21	9°19	6°46	11°23	21°44	16°26	17° 6	19° 9	n.a.	S 22
S 23	14 6 54	1°28'54	11♎39	0♉27	6°57	1°46	10°32	9°22	6°45	11°25	21°43	16°13	17° 3	19°16	n.a.	S 23
M24	14 10 51	2°30'23	23°42	2° 2	7°11	2°25	10°42	9°25	6°44	11°28	21°41	15°59	17° 0	19°23	n.a.	M24
T 25	14 14 47	3°31'52	5♏39	3°37	7°24	3° 4	10°53	9°27	6°43	11°30	21°40	15°45	16°57	19°30	n.a.	T 25
W26	14 18 44	4°33'22	17°32	5°12	7°34	3°42	11° 3	9°29	6°42	11°32	21°39	15°31	16°53	19°36	n.a.	W26
T 27	14 22 40	5°34'52	29°23	6°47	7°42	4°21	11°14	9°32	6°41	11°34	21°38	15°20	16°50	19°43	n.a.	T 27
F 28	14 26 36	6°36'22	11♐12	8°22	7°47	4°59	11°24	9°34	6°40	11°37	21°37	15°12	16°47	19°50	n.a.	F 28
S 29	14 30 33	7°37'52	23° 3	9°57	7°50	5°38	11°34	9°36	6°39	11°39	21°36	15° 7	16°44	19°56	n.a.	S 29
S 30	14 34 29	8°39'22	4♑59	11°32	7°R50	6°16	11°44	9°38	6°39	11°41	21°35	15° 5	16°41	20° 3	n.a.	S 30
M31	14 38 26	9♉40'53	17♑ 5	13♉ 8	7♊49	6♓55	11♓54	9♒40	6♍38	11♉44	21♎34	15°D 4	16♑38	20♏10	n.a.	M31

Delta T = 189h51m52s Julian Calendar 1 July 12694 BCE == Greg. Calendar 26 March 12694 BCE

AUGUST 12694 BCE (-12693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 42 22	10♉42'24	29♑24	14♉43	7°R44	7♓33	12♓ 4	9♒41	6°R37	11♉46	21°R33	15♑ 5	16♑34	20♏17	n.a.	T 1
W 2	14 46 19	11°43'55	12♒ 1	16°18	7♊37	8°12	12°13	9°43	6♍36	11°48	21♎32	15°R 5	16°31	20°23	n.a.	W 2
T 3	14 50 15	12°45'26	25° 2	17°54	7°28	8°50	12°23	9°44	6°36	11°50	21°31	15° 4	16°28	20°30	n.a.	T 3
F 4	14 54 12	13°46'57	8♓31	19°29	7°15	9°28	12°33	9°46	6°35	11°53	21°29	15° 1	16°25	20°37	n.a.	F 4
S 5	14 58 8	14°48'28	22°30	21° 5	7° 1	10° 7	12°42	9°47	6°35	11°55	21°28	14°56	16°22	20°43	n.a.	S 5
S 6	15 2 5	15°49'59	6♈59	22°41	6°44	10°45	12°51	9°49	6°34	11°57	21°27	14°49	16°18	20°50	n.a.	S 6
M 7	15 6 1	16°51'30	21°53	24°17	6°24	11°24	13° 0	9°50	6°34	11°59	21°26	14°40	16°15	20°57	n.a.	M 7
T 8	15 9 58	17°53'01	7♉ 5	25°53	6° 2	12° 2	13° 9	9°51	6°33	12° 2	21°25	14°30	16°12	21° 3	n.a.	T 8
W 9	15 13 54	18°54'31	22°25	27°29	5°38	12°40	13°18	9°52	6°33	12° 4	21°24	14°22	16° 9	21°10	n.a.	W 9
T 10	15 17 51	19°56'01	7♊42	29° 6	5°12	13°19	13°27	9°52	6°33	12° 6	21°23	14°15	16° 6	21°17	n.a.	T 10
F 11	15 21 47	20°57'31	22°44	0♊42	4°44	13°57	13°36	9°53	6°33	12° 8	21°22	14°10	16° 3	21°24	n.a.	F 11
S 12	15 25 44	21°59'00	7♋24	2°19	4°13	14°35	13°44	9°54	6°32	12°11	21°21	14°D 8	15°59	21°30	n.a.	S 12
S 13	15 29 41	23° 0'27	21°38	3°55	3°41	15°14	13°53	9°54	6°32	12°13	21°20	14° 8	15°56	21°37	n.a.	S 13
M14	15 33 37	24° 1'54	5♌23	5°31	3° 8	15°52	14° 1	9°55	6°32	12°15	21°20	14°10	15°53	21°44	n.a.	M14
T 15	15 37 34	25° 3'20	18°42	7° 8	2°33	16°30	14° 9	9°55	6°D32	12°17	21°19	14°11	15°50	21°50	n.a.	T 15
W16	15 41 30	26° 4'45	1♍37	8°44	1°57	17° 8	14°17	9°55	6°32	12°20	21°18	14°R11	15°47	21°57	n.a.	W16
T 17	15 45 27	27° 6'09	14°13	10°20	1°20	17°46	14°25	9°55	6°32	12°22	21°17	14° 9	15°43	22° 4	n.a.	T 17
F 18	15 49 23	28° 7'31	26°33	11°55	0°42	18°24	14°33	9°R55	6°33	12°24	21°16	14° 5	15°40	22°10	n.a.	F 18
S 19	15 53 20	29° 8'53	8♎42	13°30	0° 4	19° 3	14°40	9°55	6°33	12°26	21°15	13°59	15°37	22°17	n.a.	S 19
S 20	15 57 16	0♊10'13	20°42	15° 4	29♉26	19°41	14°48	9°55	6°33	12°29	21°14	13°51	15°34	22°24	n.a.	S 20
M21	16 1 13	1°11'32	2♏37	16°38	28°49	20°19	14°55	9°55	6°33	12°31	21°13	13°43	15°31	22°31	n.a.	M21
T 22	16 5 10	2°12'51	14°29	18°10	28°11	20°57	15° 2	9°54	6°34	12°33	21°12	13°34	15°28	22°37	n.a.	T 22
W23	16 9 6	3°14'08	26°20	19°41	27°35	21°35	15° 9	9°54	6°34	12°35	21°12	13°26	15°24	22°44	n.a.	W23
T 24	16 13 3	4°15'24	8♐11	21°10	26°59	22°13	15°16	9°53	6°35	12°37	21°11	13°20	15°21	22°51	n.a.	T 24
F 25	16 16 59	5°16'39	20° 4	22°38	26°24	22°51	15°23	9°53	6°35	12°39	21°10	13°15	15°18	22°57	n.a.	F 25
S 26	16 20 56	6°17'53	2♑ 2	24° 3	25°51	23°29	15°29	9°52	6°36	12°41	21° 9	13°13	15°15	23° 4	n.a.	S 26
S 27	16 24 53	7°19'06	14° 5	25°25	25°20	24° 7	15°35	9°51	6°36	12°44	21° 9	13°D12	15°12	23°11	n.a.	S 27
M28	16 28 49	8°20'17	26°18	26°43	24°50	24°44	15°42	9°50	6°37	12°46	21° 8	13°13	15° 9	23°17	n.a.	M28
T 29	16 32 46	9°21'28	8♒42	27°58	24°23	25°22	15°48	9°49	6°38	12°48	21° 7	13°14	15° 5	23°24	n.a.	T 29
W30	16 36 42	10°22'38	21°22	29° 8	23°57	26° 0	15°54	9°47	6°39	12°50	21° 6	13°16	15° 2	23°31	n.a.	W30
T 31	16 40 39	11♊23'46	4♓21	0♋12	23♉34	26♓38	16♓ 0	9♒46	6♍39	12♉52	21♎ 6	13♑17	14♑59	23♏38	n.a.	T 31

Delta T = 189h51m44s Julian Calendar

The year -12693 astronomical counting style corresponds to year 12694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12694 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12694 BCE (-12693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 44 36	12♊24'53	17♓43	1♋10	23°R13	27♓16	16♓ 5	9°R45	6♍40	12♉54	21°R 5	13°R17	14♑56	23♏44	n.a.	F 1
S 2	16 48 32	13°25'59	1♈30	2° 2	22♉55	27°53	16°11	9♒43	6°41	12°56	21♎ 4	13♑16	14°53	23°51	n.a.	S 2
S 3	16 52 29	14°27'05	15°43	2°45	22°39	28°31	16°16	9°42	6°42	12°58	21° 4	13°13	14°49	23°58	n.a.	S 3
M 4	16 56 26	15°28'09	0♉20	3°19	22°25	29° 9	16°21	9°40	6°43	13° 0	21° 3	13°10	14°46	24° 4	n.a.	M 4
T 5	17 0 22	16°29'11	15°16	3°44	22°15	29°46	16°26	9°38	6°44	13° 2	21° 2	13° 6	14°43	24°11	n.a.	T 5
W 6	17 4 19	17°30'13	0♊23	3°59	22° 6	0♈24	16°31	9°36	6°45	13° 4	21° 2	13° 2	14°40	24°18	n.a.	W 6
T 7	17 8 16	18°31'13	15°34	4°R 3	22° 1	1° 1	16°35	9°34	6°47	13° 6	21° 1	12°59	14°37	24°24	n.a.	T 7
F 8	17 12 12	19°32'11	0♋37	3°55	21°57	1°39	16°40	9°32	6°48	13° 8	21° 1	12°58	14°34	24°31	n.a.	F 8
S 9	17 16 9	20°33'08	15°23	3°36	21°D57	2°16	16°44	9°30	6°49	13°10	21° 0	12°D57	14°30	24°38	n.a.	S 9
S 10	17 20 6	21°34'03	29°47	3° 6	21°58	2°54	16°48	9°28	6°50	13°12	21° 0	12°58	14°27	24°44	n.a.	S 10
M11	17 24 2	22°34'55	13♌44	2°25	22° 2	3°31	16°52	9°25	6°52	13°14	20°59	12°59	14°24	24°51	n.a.	M11
T 12	17 27 59	23°35'46	27°14	1°34	22° 9	4° 8	16°56	9°23	6°53	13°15	20°59	13° 1	14°21	24°58	n.a.	T 12
W13	17 31 56	24°36'35	10♍18	0°35	22°18	4°45	16°59	9°20	6°55	13°17	20°58	13° 2	14°18	25° 5	n.a.	W13
T 14	17 35 52	25°37'21	22°59	29♊30	22°29	5°22	17° 3	9°18	6°56	13°19	20°58	13°R 2	14°15	25°11	n.a.	T 14
F 15	17 39 49	26°38'06	5♎21	28°20	22°42	6° 0	17° 6	9°15	6°58	13°21	20°58	13° 2	14°11	25°18	n.a.	F 15
S 16	17 43 46	27°38'48	17°29	27° 7	22°57	6°37	17° 9	9°12	6°59	13°23	20°57	13° 1	14° 8	25°25	n.a.	S 16
S 17	17 47 42	28°39'29	29°26	25°53	23°15	7°14	17°12	9°10	7° 1	13°24	20°57	13° 0	14° 5	25°31	n.a.	S 17
M18	17 51 39	29°40'07	11♏18	24°42	23°34	7°51	17°14	9° 7	7° 3	13°26	20°57	12°58	14° 2	25°38	n.a.	M18
T 19	17 55 36	0♋40'43	23° 8	23°33	23°56	8°27	17°17	9° 4	7° 4	13°28	20°56	12°55	13°59	25°45	n.a.	T 19
W20	17 59 32	1°41'17	4♐59	22°30	24°19	9° 4	17°19	9° 1	7° 6	13°29	20°56	12°54	13°55	25°51	n.a.	W20
T 21	18 3 29	2°41'48	16°53	21°33	24°44	9°41	17°21	8°57	7° 8	13°31	20°56	12°52	13°52	25°58	n.a.	T 21
F 22	18 7 26	3°42'18	28°53	20°43	25°11	10°18	17°23	8°54	7°10	13°33	20°55	12°51	13°49	26° 5	n.a.	F 22
S 23	18 11 22	4°42'46	11♑ 0	20° 1	25°39	10°54	17°25	8°51	7°12	13°34	20°55	12°D51	13°46	26°11	n.a.	S 23
S 24	18 15 19	5°43'12	23°17	19°27	26° 9	11°31	17°26	8°47	7°14	13°36	20°55	12°51	13°43	26°18	n.a.	S 24
M25	18 19 16	6°43'35	5♒45	19° 1	26°41	12° 8	17°28	8°44	7°16	13°37	20°55	12°52	13°40	26°25	n.a.	M25
T 26	18 23 13	7°43'57	18°25	18°43	27°14	12°44	17°29	8°40	7°18	13°39	20°55	12°52	13°36	26°32	n.a.	T 26
W27	18 27 9	8°44'16	1♓18	18°33	27°49	13°20	17°30	8°37	7°20	13°41	20°54	12°53	13°33	26°38	n.a.	W27
T 28	18 31 6	9°44'34	14°27	18°D30	28°25	13°57	17°30	8°33	7°22	13°42	20°54	12°53	13°30	26°45	n.a.	T 28
F 29	18 35 3	10°44'50	27°52	18°35	29° 2	14°33	17°31	8°30	7°24	13°43	20°54	12°53	13°27	26°52	n.a.	F 29
S 30	18 38 59	11♋45'04	11♈35	18♊46	29♉40	15♈ 9	17♓31	8♒26	7♍26	13♉45	20♎54	12°R53	13♑24	26♏58	n.a.	S 30

Delta T = 189h51m36s Julian Calendar 1 Sept. 12694 BCE == Greg. Calendar 27 May 12694 BCE

OCTOBER 12694 BCE (-12693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 42 56	12♋45'15	25♈36	19♊ 3	0♊20	15♈45	17°R32	8°R22	7♍29	13♉46	20°R54	12°D53	13♑21	27♏ 5	n.a.	S 1
M 2	18 46 53	13°45'25	9♉54	19°26	1° 1	16°21	17♓32	8♒18	7°31	13°48	20♎54	12♑53	13°17	27°12	n.a.	M 2
T 3	18 50 49	14°45'34	24°27	19°55	1°43	16°57	17°31	8°14	7°33	13°49	20°D54	12°54	13°14	27°18	n.a.	T 3
W 4	18 54 46	15°45'40	9♊10	20°28	2°26	17°33	17°31	8°10	7°35	13°50	20°54	12°54	13°11	27°25	n.a.	W 4
T 5	18 58 43	16°45'44	23°57	21° 6	3°10	18° 9	17°30	8° 6	7°38	13°52	20°54	12°54	13° 8	27°32	n.a.	T 5
F 6	19 2 40	17°45'46	8♋42	21°48	3°55	18°45	17°30	8° 2	7°40	13°53	20°54	12°R54	13° 5	27°38	n.a.	F 6
S 7	19 6 36	18°45'46	23°17	22°34	4°41	19°20	17°29	7°58	7°43	13°54	20°54	12°54	13° 1	27°45	n.a.	S 7
S 8	19 10 33	19°45'44	7♌36	23°23	5°28	19°56	17°27	7°54	7°45	13°55	20°54	12°54	12°58	27°52	n.a.	S 8
M 9	19 14 30	20°45'39	21°34	24°16	6°16	20°31	17°26	7°50	7°48	13°56	20°54	12°53	12°55	27°58	n.a.	M 9
T 10	19 18 26	21°45'31	5♍ 8	25°11	7° 5	21° 6	17°25	7°45	7°50	13°58	20°54	12°52	12°52	28° 5	n.a.	T 10
W11	19 22 23	22°45'21	18°18	26°10	7°54	21°42	17°23	7°41	7°53	13°59	20°55	12°51	12°49	28°12	n.a.	W11
T 12	19 26 20	23°45'08	1♎ 5	27°11	8°44	22°17	17°21	7°37	7°55	14° 0	20°55	12°50	12°46	28°19	n.a.	T 12
F 13	19 30 16	24°44'53	13°32	28°14	9°35	22°52	17°19	7°33	7°58	14° 1	20°55	12°49	12°42	28°25	n.a.	F 13
S 14	19 34 13	25°44'35	25°43	29°20	10°26	23°27	17°17	7°28	8° 1	14° 2	20°55	12°D48	12°39	28°32	n.a.	S 14
S 15	19 38 10	26°44'15	7♏42	0♋28	11°19	24° 1	17°14	7°24	8° 4	14° 3	20°55	12°49	12°36	28°39	n.a.	S 15
M16	19 42 6	27°43'51	19°34	1°38	12°11	24°36	17°11	7°19	8° 6	14° 4	20°56	12°50	12°33	28°45	n.a.	M16
T 17	19 46 3	28°43'26	1♐24	2°50	13° 5	25°11	17° 9	7°15	8° 9	14° 5	20°56	12°51	12°30	28°52	n.a.	T 17
W18	19 50 0	29°42'57	13°15	4° 3	13°59	25°45	17° 6	7°10	8°12	14° 6	20°56	12°52	12°27	28°59	n.a.	W18
T 19	19 53 56	0♌42'27	25°13	5°19	14°53	26°19	17° 2	7° 6	8°15	14° 6	20°57	12°54	12°23	29° 5	n.a.	T 19
F 20	19 57 53	1°41'53	7♑20	6°36	15°49	26°54	16°59	7° 2	8°18	14° 7	20°57	12°R55	12°20	29°12	n.a.	F 20
S 21	20 1 50	2°41'17	19°39	7°55	16°44	27°28	16°55	6°57	8°20	14° 8	20°57	12°55	12°17	29°19	n.a.	S 21
S 22	20 5 46	3°40'39	2♒12	9°15	17°40	28° 2	16°52	6°53	8°23	14° 9	20°58	12°53	12°14	29°25	n.a.	S 22
M23	20 9 43	4°39'58	14°59	10°36	18°37	28°35	16°48	6°48	8°26	14°10	20°58	12°51	12°11	29°32	n.a.	M23
T 24	20 13 40	5°39'15	28° 1	11°59	19°34	29° 9	16°44	6°44	8°29	14°10	20°59	12°48	12° 7	29°39	n.a.	T 24
W25	20 17 36	6°38'29	11♓17	13°24	20°32	29°43	16°40	6°39	8°32	14°11	20°59	12°45	12° 4	29°45	n.a.	W25
T 26	20 21 33	7°37'41	24°47	14°50	21°30	0♉16	16°35	6°34	8°35	14°12	21° 0	12°41	12° 1	29°52	n.a.	T 26
F 27	20 25 30	8°36'51	8♈28	16°17	22°28	0°49	16°31	6°30	8°38	14°12	21° 0	12°38	11°58	29°59	n.a.	F 27
S 28	20 29 26	9°35'59	22°20	17°45	23°27	1°23	16°26	6°25	8°41	14°13	21° 1	12°36	11°55	0♐ 6	n.a.	S 28
S 29	20 33 23	10°35'05	6♉21	19°15	24°26	1°56	16°21	6°21	8°44	14°13	21° 1	12°D35	11°52	0°12	n.a.	S 29
M30	20 37 20	11°34'08	20°30	20°46	25°26	2°28	16°16	6°16	8°47	14°14	21° 2	12°35	11°48	0°19	n.a.	M30
T 31	20 41 16	12♌33'10	4♊45	22♋19	26♊26	3♉ 1	16♓11	6♒12	8♍51	14♉14	21♎ 2	12♑36	11♑45	0♐26	n.a.	T 31

Delta T = 189h51m28s Julian Calendar

The year -12693 astronomical counting style corresponds to year 12694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12694 BCE
geocentric

NOVEMBER 12694 BCE (-12693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 45 13	13♌32'10	19♊ 3	23♋52	27♊26	3♉34	16°R 6	6°R 8	8♍54	14♉15	21♎ 3	12♑37	11♑42	0♐32	n.a.	W 1
T 2	20 49 9	14°31'07	3♋23	25°27	28°27	4° 6	16♓ 0	6♒ 3	8°57	14°15	21° 3	12°39	11°39	0°39	n.a.	T 2
F 3	20 53 6	15°30'03	17°40	27° 4	29°28	4°38	15°55	5°59	9° 0	14°16	21° 4	12°R39	11°36	0°46	n.a.	F 3
S 4	20 57 3	16°28'56	1♌51	28°41	0♋29	5°10	15°49	5°54	9° 3	14°16	21° 5	12°37	11°32	0°52	n.a.	S 4
S 5	21 0 59	17°27'47	15°51	0♌20	1°31	5°42	15°43	5°50	9° 6	14°16	21° 5	12°34	11°29	0°59	n.a.	S 5
M 6	21 4 56	18°26'35	29°36	2° 0	2°32	6°13	15°37	5°45	9°10	14°16	21° 6	12°30	11°26	1° 6	n.a.	M 6
T 7	21 8 53	19°25'21	13♍ 3	3°42	3°34	6°45	15°31	5°41	9°13	14°17	21° 7	12°24	11°23	1°12	n.a.	T 7
W 8	21 12 49	20°24'04	26°10	5°24	4°37	7°16	15°25	5°37	9°16	14°17	21° 7	12°17	11°20	1°19	n.a.	W 8
T 9	21 16 46	21°22'45	8♎57	7° 9	5°39	7°47	15°18	5°32	9°19	14°17	21° 8	12°11	11°17	1°26	n.a.	T 9
F 10	21 20 42	22°21'24	21°25	8°54	6°42	8°18	15°12	5°28	9°23	14°17	21° 9	12° 6	11°13	1°32	n.a.	F 10
S 11	21 24 39	23°20'00	3♏37	10°41	7°45	8°48	15° 5	5°24	9°26	14°17	21°10	12° 2	11°10	1°39	n.a.	S 11
S 12	21 28 35	24°18'34	15°38	12°29	8°48	9°19	14°59	5°20	9°29	14°17	21°10	12° 0	11° 7	1°46	n.a.	S 12
M13	21 32 32	25°17'05	27°30	14°19	9°52	9°49	14°52	5°16	9°32	14°17	21°11	12°D 0	11° 4	1°52	n.a.	M13
T 14	21 36 29	26°15'33	9♐20	16°10	10°55	10°19	14°45	5°12	9°36	14°R17	21°12	12° 1	11° 1	1°59	n.a.	T 14
W15	21 40 25	27°13'59	21°12	18° 2	11°59	10°48	14°38	5° 8	9°39	14°17	21°13	12° 2	10°58	2° 6	n.a.	W15
T 16	21 44 22	28°12'23	3♑13	19°56	13° 3	11°18	14°31	5° 4	9°42	14°17	21°14	12° 3	10°54	2°12	n.a.	T 16
F 17	21 48 18	29°10'44	15°25	21°51	14° 8	11°47	14°24	5° 0	9°46	14°17	21°15	12°R 3	10°51	2°19	n.a.	F 17
S 18	21 52 15	0♍ 9'03	27°52	23°48	15°12	12°16	14°17	4°56	9°49	14°17	21°16	12° 2	10°48	2°26	n.a.	S 18
S 19	21 56 11	1° 7'19	10♒39	25°46	16°17	12°45	14°10	4°52	9°53	14°17	21°16	11°59	10°45	2°32	n.a.	S 19
M20	22 0 8	2° 5'33	23°45	27°45	17°21	13°13	14° 2	4°48	9°56	14°17	21°17	11°53	10°42	2°39	n.a.	M20
T 21	22 4 4	3° 3'45	7♓10	29°46	18°26	13°41	13°55	4°44	9°59	14°17	21°18	11°46	10°38	2°46	n.a.	T 21
W22	22 8 1	4° 1'55	20°52	1♍47	19°31	14° 9	13°47	4°41	10° 3	14°16	21°19	11°38	10°35	2°52	n.a.	W22
T 23	22 11 57	5° 0'03	4♈48	3°50	20°37	14°37	13°40	4°37	10° 6	14°16	21°20	11°29	10°32	2°59	n.a.	T 23
F 24	22 15 54	5°58'09	18°54	5°53	21°42	15° 4	13°32	4°34	10° 9	14°16	21°21	11°21	10°29	3° 6	n.a.	F 24
S 25	22 19 50	6°56'13	3♉ 6	7°58	22°48	15°31	13°25	4°30	10°13	14°15	21°22	11°15	10°26	3°13	n.a.	S 25
S 26	22 23 47	7°54'15	17°20	10° 3	23°53	15°58	13°17	4°27	10°16	14°15	21°23	11°11	10°23	3°19	n.a.	S 26
M27	22 27 43	8°52'15	1♊32	12° 9	24°59	16°24	13°10	4°23	10°20	14°15	21°24	11° 9	10°19	3°26	n.a.	M27
T 28	22 31 40	9°50'14	15°40	14°15	26° 5	16°50	13° 2	4°20	10°23	14°14	21°25	11°D 9	10°16	3°33	n.a.	T 28
W29	22 35 36	10°48'12	29°45	16°20	27°11	17°16	12°54	4°17	10°26	14°14	21°26	11°10	10°13	3°39	n.a.	W29
T 30	22 39 33	11♍46'07	13♋43	18♍26	28♋18	17♉42	12♓47	4♒14	10♍30	14♉13	21♎27	11°R10	10♑10	3♐46	n.a.	T 30

Delta T = 189h51m20s Julian Calendar 1 Nov. 12694 BCE == Greg. Calendar 27 July 12694 BCE

DECEMBER 12694 BCE (-12693) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 43 29	12♍44'01	27♋35	20♍31	29♋24	18♉ 7	12°R39	4°R11	10♍33	14°R13	21♎28	11°R 9	10♑ 7	3♐53	n.a.	F 1
S 2	22 47 26	13°41'53	11♌20	22°35	0♌30	18°31	12♓31	4♒ 8	10°37	14♉12	21°30	11♑ 6	10° 4	3°59	n.a.	S 2
S 3	22 51 22	14°39'43	24°55	24°38	1°37	18°56	12°24	4° 5	10°40	14°12	21°31	10°59	10° 0	4° 6	n.a.	S 3
M 4	22 55 19	15°37'32	8♍18	26°39	2°44	19°20	12°16	4° 2	10°43	14°11	21°32	10°51	9°57	4°13	n.a.	M 4
T 5	22 59 15	16°35'18	21°28	28°39	3°50	19°43	12° 8	3°59	10°47	14°10	21°33	10°40	9°54	4°19	n.a.	T 5
W 6	23 3 12	17°33'03	4♎22	0♎36	4°57	20° 6	12° 1	3°56	10°50	14°10	21°34	10°29	9°51	4°26	n.a.	W 6
T 7	23 7 8	18°30'46	17° 1	2°31	6° 4	20°29	11°53	3°54	10°53	14° 9	21°35	10°18	9°48	4°33	n.a.	T 7
F 8	23 11 5	19°28'27	29°24	4°23	7°11	20°51	11°46	3°51	10°57	14° 8	21°36	10° 7	9°44	4°39	n.a.	F 8
S 9	23 15 1	20°26'07	11♏33	6°11	8°19	21°13	11°38	3°49	11° 0	14° 7	21°38	9°59	9°41	4°46	n.a.	S 9
S 10	23 18 57	21°23'44	23°32	7°57	9°26	21°35	11°30	3°46	11° 4	14° 7	21°39	9°53	9°38	4°53	n.a.	S 10
M11	23 22 54	22°21'20	5♐24	9°39	10°33	21°56	11°23	3°44	11° 7	14° 6	21°40	9°50	9°35	4°59	n.a.	M11
T 12	23 26 50	23°18'53	17°13	11°17	11°41	22°16	11°16	3°42	11°10	14° 5	21°41	9°49	9°32	5° 6	n.a.	T 12
W13	23 30 47	24°16'25	29° 5	12°52	12°48	22°36	11° 8	3°40	11°14	14° 4	21°42	9°D49	9°29	5°13	n.a.	W13
T 14	23 34 43	25°13'55	11♑ 5	14°22	13°56	22°56	11° 1	3°38	11°17	14° 3	21°44	9°R49	9°25	5°19	n.a.	T 14
F 15	23 38 40	26°11'23	23°18	15°49	15° 4	23°15	10°54	3°36	11°20	14° 2	21°45	9°48	9°22	5°26	n.a.	F 15
S 16	23 42 36	27° 8'49	5♒50	17°11	16°11	23°34	10°47	3°34	11°24	14° 1	21°46	9°46	9°19	5°33	n.a.	S 16
S 17	23 46 32	28° 6'13	18°44	18°29	17°19	23°52	10°40	3°32	11°27	14° 0	21°47	9°41	9°16	5°39	n.a.	S 17
M18	23 50 29	29° 3'36	2♓ 3	19°42	18°27	24°10	10°33	3°30	11°30	13°59	21°48	9°34	9°13	5°46	n.a.	M18
T 19	23 54 25	0♎ 0'57	15°45	20°51	19°35	24°27	10°26	3°29	11°33	13°58	21°50	9°24	9° 9	5°53	n.a.	T 19
W20	23 58 22	0°58'17	29°49	21°55	20°43	24°44	10°19	3°27	11°37	13°57	21°51	9°13	9° 6	5°59	n.a.	W20
T 21	0 2 18	1°55'35	14♈11	22°55	21°51	25° 0	10°12	3°26	11°40	13°56	21°52	9° 2	9° 3	6° 6	n.a.	T 21
F 22	0 6 15	2°52'52	28°44	23°50	23° 0	25°15	10° 6	3°25	11°43	13°55	21°54	8°51	9° 0	6°13	n.a.	F 22
S 23	0 10 11	3°50'08	13♉20	24°41	24° 8	25°30	9°59	3°23	11°46	13°54	21°55	8°43	8°57	6°19	n.a.	S 23
S 24	0 14 7	4°47'22	27°54	25°26	25°16	25°44	9°53	3°22	11°49	13°53	21°56	8°37	8°54	6°26	n.a.	S 24
M25	0 18 4	5°44'36	12♊20	26° 7	26°25	25°58	9°47	3°21	11°53	13°52	21°57	8°34	8°50	6°33	n.a.	M25
T 26	0 22 0	6°41'49	26°35	26°43	27°34	26°11	9°40	3°20	11°56	13°51	21°59	8°33	8°47	6°39	n.a.	T 26
W27	0 25 57	7°39'01	10♋37	27°14	28°42	26°24	9°34	3°19	11°59	13°49	22° 0	8°32	8°44	6°46	n.a.	W27
T 28	0 29 53	8°36'12	24°26	27°39	29°51	26°36	9°29	3°19	12° 2	13°48	22° 1	8°32	8°41	6°53	n.a.	T 28
F 29	0 33 49	9°33'22	8♌ 2	28° 0	1♍ 0	26°47	9°23	3°18	12° 5	13°47	22° 3	8°30	8°38	6°59	n.a.	F 29
S 30	0 37 46	10°30'32	21°26	28°16	2° 9	26°57	9°17	3°17	12° 8	13°46	22° 4	8°26	8°35	7° 6	n.a.	S 30
S 31	0 41 42	11♎27'40	4♍39	28♎27	3♍18	27♉ 7	9♓12	3♒17	12♍11	13♉44	22♎ 5	8♑19	8♑31	7♐13	n.a.	S 31

Delta T = 189h51m13s Julian Calendar

The year -12693 astronomical counting style corresponds to year 12694 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12693 BCE
geocentric

JANUARY 12693 BCE (-12692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 45 39	12♎24'47	17♍40	28♎33	4♍27	27♉16	9°R 6	3°R17	12♍14	13°R43	22♎ 7	8°R 9	8♑28	7♐19	n.a.	M 1
T 2	0 49 35	13°21'54	0♎29	28°R34	5°36	27°25	9♓ 1	3♒16	12°17	13♉42	22° 8	7♑57	8°25	7°26	n.a.	T 2
W 3	0 53 32	14°19'00	13° 6	28°31	6°45	27°33	8°56	3°16	12°20	13°40	22° 9	7°44	8°22	7°33	n.a.	W 3
T 4	0 57 28	15°16'05	25°31	28°23	7°54	27°40	8°51	3°D16	12°23	13°39	22°11	7°31	8°19	7°39	n.a.	T 4
F 5	1 1 24	16°13'09	7♏45	28°10	9° 3	27°46	8°46	3°16	12°26	13°38	22°12	7°20	8°15	7°46	n.a.	F 5
S 6	1 5 21	17°10'12	19°48	27°53	10°13	27°51	8°41	3°16	12°29	13°36	22°13	7°10	8°12	7°53	n.a.	S 6
S 7	1 9 17	18° 7'14	1♐42	27°33	11°22	27°56	8°37	3°16	12°32	13°35	22°15	7° 3	8° 9	7°59	n.a.	S 7
M 8	1 13 14	19° 4'15	13°31	27° 9	12°31	28° 0	8°33	3°17	12°35	13°33	22°16	6°58	8° 6	8° 6	n.a.	M 8
T 9	1 17 10	20° 1'15	25°19	26°42	13°41	28° 4	8°28	3°17	12°38	13°32	22°17	6°56	8° 3	8°13	n.a.	T 9
W10	1 21 6	20°58'14	7♑10	26°13	14°50	28° 6	8°24	3°18	12°41	13°31	22°19	6°D56	8° 0	8°19	n.a.	W10
T 11	1 25 3	21°55'13	19° 9	25°41	16° 0	28° 8	8°20	3°18	12°44	13°29	22°20	6°R56	7°56	8°26	n.a.	T 11
F 12	1 28 59	22°52'10	1♒21	25° 8	17°10	28° 9	8°17	3°19	12°46	13°28	22°21	6°56	7°53	8°33	n.a.	F 12
S 13	1 32 56	23°49'07	13°53	24°33	18°20	28°R10	8°13	3°20	12°49	13°26	22°23	6°54	7°50	8°39	n.a.	S 13
S 14	1 36 52	24°46'02	26°48	23°59	19°29	28° 9	8°10	3°21	12°52	13°25	22°24	6°50	7°47	8°46	n.a.	S 14
M15	1 40 49	25°42'57	10♓10	23°24	20°39	28° 8	8° 7	3°21	12°55	13°23	22°25	6°44	7°44	8°53	n.a.	M15
T 16	1 44 45	26°39'51	24° 0	22°51	21°49	28° 6	8° 4	3°23	12°57	13°22	22°27	6°36	7°40	8°59	n.a.	T 16
W17	1 48 41	27°36'45	8♈16	22°18	22°59	28° 3	8° 1	3°24	13° 0	13°20	22°28	6°27	7°37	9° 6	n.a.	W17
T 18	1 52 38	28°33'38	22°54	21°48	24° 9	28° 0	7°58	3°25	13° 2	13°19	22°30	6°17	7°34	9°13	n.a.	T 18
F 19	1 56 34	29°30'30	7♉47	21°20	25°19	27°56	7°56	3°26	13° 5	13°17	22°31	6° 7	7°31	9°19	n.a.	F 19
S 20	2 0 31	0♏27'22	22°46	20°55	26°30	27°51	7°53	3°28	13° 8	13°15	22°32	6° 0	7°28	9°26	n.a.	S 20
S 21	2 4 27	1°24'15	7♊42	20°33	27°40	27°45	7°51	3°29	13°10	13°14	22°34	5°55	7°25	9°33	n.a.	S 21
M22	2 8 24	2°21'07	22°27	20°14	28°50	27°39	7°49	3°31	13°13	13°12	22°35	5°52	7°21	9°39	n.a.	M22
T 23	2 12 20	3°17'59	6♋56	20° 0	0♎ 1	27°32	7°47	3°33	13°15	13°11	22°36	5°D52	7°18	9°46	n.a.	T 23
W24	2 16 17	4°14'51	21° 5	19°49	1°11	27°24	7°46	3°34	13°17	13° 9	22°38	5°52	7°15	9°53	n.a.	W24
T 25	2 20 13	5°11'44	4♌55	19°43	2°22	27°15	7°44	3°36	13°20	13° 8	22°39	5°R52	7°12	9°59	n.a.	T 25
F 26	2 24 9	6° 8'36	18°26	19°D42	3°32	27° 6	7°43	3°38	13°22	13° 6	22°40	5°52	7° 9	10° 6	n.a.	F 26
S 27	2 28 6	7° 5'29	1♍40	19°44	4°43	26°56	7°42	3°40	13°25	13° 4	22°42	5°49	7° 6	10°13	n.a.	S 27
S 28	2 32 2	8° 2'21	14°38	19°52	5°54	26°46	7°41	3°42	13°27	13° 3	22°43	5°44	7° 2	10°19	n.a.	S 28
M29	2 35 59	8°59'14	27°22	20° 4	7° 5	26°34	7°40	3°45	13°29	13° 1	22°44	5°37	6°59	10°26	n.a.	M29
T 30	2 39 55	9°56'08	9♎54	20°21	8°15	26°23	7°40	3°47	13°31	13° 0	22°45	5°28	6°56	10°33	n.a.	T 30
W31	2 43 52	10♏53'01	22♎15	20♎43	9♎26	26♉10	7♓40	3♒49	13♍33	12♉58	22♎47	5♑18	6♑53	10♐39	n.a.	W31

Delta T = 189h51m05s Julian Calendar 1 Jan. 12693 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12694 BCE

FEBRUARY 12693 BCE (-12692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 47 48	11♏49'54	4♏26	21♎ 9	10♎37	25°R58	7°D39	3♒52	13♍36	12°R56	22♎48	5°R 9	6♑50	10♐46	n.a.	T 1
F 2	2 51 45	12°46'48	16°29	21°39	11°48	25♉44	7♓39	3°55	13°38	12♉55	22°49	5♑ 0	6°46	10°53	n.a.	F 2
S 3	2 55 41	13°43'42	28°24	22°14	12°59	25°30	7°40	3°57	13°40	12°53	22°51	4°52	6°43	10°59	n.a.	S 3
S 4	2 59 38	14°40'36	10♐14	22°54	14°11	25°16	7°40	4° 0	13°42	12°51	22°52	4°47	6°40	11° 6	n.a.	S 4
M 5	3 3 34	15°37'31	22° 1	23°37	15°22	25° 2	7°41	4° 3	13°44	12°50	22°53	4°44	6°37	11°13	n.a.	M 5
T 6	3 7 31	16°34'25	3♑48	24°25	16°33	24°47	7°41	4° 6	13°46	12°48	22°54	4°D43	6°34	11°19	n.a.	T 6
W 7	3 11 27	17°31'20	15°39	25°18	17°45	24°31	7°42	4° 9	13°48	12°47	22°56	4°44	6°31	11°26	n.a.	W 7
T 8	3 15 24	18°28'14	27°38	26°14	18°56	24°16	7°43	4°12	13°49	12°45	22°57	4°45	6°27	11°33	n.a.	T 8
F 9	3 19 20	19°25'09	9♒51	27°14	20° 7	24° 0	7°45	4°15	13°51	12°43	22°58	4°46	6°24	11°39	n.a.	F 9
S 10	3 23 17	20°22'04	22°21	28°18	21°19	23°44	7°46	4°18	13°53	12°42	22°59	4°R47	6°21	11°46	n.a.	S 10
S 11	3 27 13	21°18'59	5♓13	29°27	22°31	23°28	7°48	4°22	13°55	12°40	23° 1	4°46	6°18	11°53	n.a.	S 11
M12	3 31 10	22°15'55	18°32	0♏39	23°42	23°12	7°50	4°25	13°56	12°39	23° 2	4°43	6°15	11°59	n.a.	M12
T 13	3 35 7	23°12'50	2♈19	1°54	24°54	22°56	7°52	4°29	13°58	12°37	23° 3	4°39	6°12	12° 6	n.a.	T 13
W14	3 39 3	24° 9'46	16°35	3°14	26° 6	22°40	7°54	4°32	14° 0	12°35	23° 4	4°33	6° 8	12°13	n.a.	W14
T 15	3 43 0	25° 6'43	1♉16	4°37	27°18	22°24	7°56	4°36	14° 1	12°34	23° 5	4°28	6° 5	12°19	n.a.	T 15
F 16	3 46 56	26° 3'40	16°16	6° 4	28°29	22° 8	7°59	4°40	14° 3	12°32	23° 6	4°22	6° 2	12°26	n.a.	F 16
S 17	3 50 53	27° 0'37	1♊27	7°34	29°41	21°52	8° 1	4°43	14° 4	12°31	23° 8	4°18	5°59	12°33	n.a.	S 17
S 18	3 54 49	27°57'36	16°38	9° 8	0♏53	21°37	8° 4	4°47	14° 6	12°29	23° 9	4°15	5°56	12°39	n.a.	S 18
M19	3 58 46	28°54'35	1♋39	10°45	2° 6	21°21	8° 7	4°51	14° 7	12°28	23°10	4°D14	5°52	12°46	n.a.	M19
T 20	4 2 43	29°51'36	16°24	12°26	3°18	21° 6	8°10	4°55	14° 9	12°26	23°11	4°15	5°49	12°53	n.a.	T 20
W21	4 6 39	0♐48'37	0♌47	14°10	4°30	20°51	8°14	5° 0	14°10	12°25	23°12	4°16	5°46	12°59	n.a.	W21
T 22	4 10 36	1°45'39	14°46	15°57	5°42	20°37	8°17	5° 4	14°11	12°23	23°13	4°17	5°43	13° 6	n.a.	T 22
F 23	4 14 32	2°42'43	28°21	17°47	6°55	20°23	8°21	5° 8	14°12	12°22	23°14	4°R18	5°40	13°13	n.a.	F 23
S 24	4 18 29	3°39'48	11♍33	19°40	8° 7	20° 9	8°25	5°12	14°14	12°20	23°15	4°18	5°37	13°19	n.a.	S 24
S 25	4 22 26	4°36'54	24°25	21°35	9°20	19°56	8°29	5°17	14°15	12°19	23°16	4°16	5°33	13°26	n.a.	S 25
M26	4 26 22	5°34'01	7♎ 0	23°33	10°32	19°43	8°33	5°21	14°16	12°17	23°17	4°14	5°30	13°32	n.a.	M26
T 27	4 30 19	6°31'10	19°21	25°33	11°45	19°31	8°38	5°26	14°17	12°16	23°19	4°10	5°27	13°39	n.a.	T 27
W28	4 34 15	7°28'20	1♏30	27°35	12°57	19°19	8°42	5°30	14°18	12°14	23°20	4° 5	5°24	13°46	n.a.	W28
T 29	4 38 12	8♐25'31	13♏31	29♏39	14♏10	19♉ 8	8♓47	5♒35	14♍19	12♉13	23♎21	4♑ 1	5♑21	13♐52	n.a.	T 29

Delta T = 189h50m57s Julian Calendar

The year -12692 astronomical counting style corresponds to year 12693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12693 BCE
geocentric

MARCH 12693 BCE (-12692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 42 9	9♐22'43	25♏25	1♐44	15♏23	18°R57	8♓52	5♒40	14♍20	12°R12	23♎22	3°R57	5♑17	13♐59	n.a.	F 1
S 2	4 46 5	10°19'57	7♐15	3°50	16°36	18♉47	8°57	5°44	14°20	12♉10	23°23	3♑54	5°14	14° 6	n.a.	S 2
S 3	4 50 2	11°17'12	19° 2	5°56	17°49	18°38	9° 2	5°49	14°21	12° 9	23°23	3°52	5°11	14°12	n.a.	S 3
M 4	4 53 59	12°14'28	0♑50	8° 4	19° 2	18°30	9° 7	5°54	14°22	12° 8	23°24	3°D51	5° 8	14°19	n.a.	M 4
T 5	4 57 55	13°11'45	12°40	10°11	20°15	18°22	9°13	5°59	14°23	12° 6	23°25	3°51	5° 5	14°26	n.a.	T 5
W 6	5 1 52	14° 9'04	24°35	12°18	21°28	18°15	9°18	6° 4	14°23	12° 5	23°26	3°52	5° 2	14°32	n.a.	W 6
T 7	5 5 48	15° 6'24	6♒38	14°25	22°41	18° 8	9°24	6° 9	14°24	12° 4	23°27	3°54	4°58	14°39	n.a.	T 7
F 8	5 9 45	16° 3'44	18°54	16°32	23°54	18° 3	9°30	6°15	14°24	12° 2	23°28	3°55	4°55	14°46	n.a.	F 8
S 9	5 13 42	17° 1'06	1♓25	18°37	25° 7	17°58	9°36	6°20	14°25	12° 1	23°29	3°57	4°52	14°52	n.a.	S 9
S 10	5 17 38	17°58'29	14°16	20°42	26°21	17°54	9°42	6°25	14°25	12° 0	23°30	3°R57	4°49	14°59	n.a.	S 10
M11	5 21 35	18°55'54	27°30	22°46	27°34	17°51	9°49	6°30	14°26	11°59	23°31	3°57	4°46	15° 6	n.a.	M11
T 12	5 25 32	19°53'19	11♈10	24°48	28°47	17°48	9°55	6°36	14°26	11°57	23°31	3°56	4°43	15°12	n.a.	T 12
W13	5 29 28	20°50'46	25°16	26°49	0♐ 1	17°47	10° 2	6°41	14°27	11°56	23°32	3°55	4°39	15°19	n.a.	W13
T 14	5 33 25	21°48'14	9♉48	28°49	1°14	17°46	10° 8	6°47	14°27	11°55	23°33	3°53	4°36	15°26	n.a.	T 14
F 15	5 37 22	22°45'43	24°40	0♑47	2°28	17°D46	10°15	6°52	14°27	11°54	23°34	3°52	4°33	15°32	n.a.	F 15
S 16	5 41 18	23°43'14	9♊47	2°44	3°42	17°46	10°22	6°58	14°27	11°53	23°35	3°51	4°30	15°39	n.a.	S 16
S 17	5 45 15	24°40'47	24°59	4°40	4°55	17°48	10°30	7° 4	14°27	11°52	23°35	3°51	4°27	15°46	n.a.	S 17
M18	5 49 12	25°38'21	10♋ 7	6°34	6° 9	17°50	10°37	7° 9	14°27	11°51	23°36	3°D51	4°23	15°52	n.a.	M18
T 19	5 53 9	26°35'57	25° 2	8°26	7°23	17°53	10°44	7°15	14°R27	11°50	23°37	3°51	4°20	15°59	n.a.	T 19
W20	5 57 5	27°33'35	9♌37	10°17	8°37	17°57	10°52	7°21	14°27	11°49	23°37	3°51	4°17	16° 6	n.a.	W20
T 21	6 1 2	28°31'15	23°47	12° 7	9°50	18° 1	11° 0	7°27	14°27	11°48	23°38	3°52	4°14	16°12	n.a.	T 21
F 22	6 4 59	29°28'56	7♍30	13°55	11° 4	18° 7	11° 7	7°33	14°27	11°47	23°39	3°52	4°11	16°19	n.a.	F 22
S 23	6 8 55	0♑26'40	20°48	15°41	12°18	18°13	11°15	7°38	14°27	11°46	23°39	3°53	4° 8	16°26	n.a.	S 23
S 24	6 12 52	1°24'26	3♎41	17°26	13°32	18°20	11°24	7°44	14°27	11°45	23°40	3°R53	4° 4	16°32	n.a.	S 24
M25	6 16 49	2°22'14	16°13	19°10	14°47	18°27	11°32	7°50	14°27	11°44	23°41	3°53	4° 1	16°39	n.a.	M25
T 26	6 20 45	3°20'04	28°29	20°52	16° 1	18°35	11°40	7°57	14°26	11°43	23°41	3°53	3°58	16°46	n.a.	T 26
W27	6 24 42	4°17'57	10♏32	22°32	17°15	18°44	11°49	8° 3	14°26	11°42	23°42	3°D52	3°55	16°52	n.a.	W27
T 28	6 28 39	5°15'51	22°27	24°11	18°29	18°54	11°57	8° 9	14°25	11°42	23°42	3°53	3°52	16°59	n.a.	T 28
F 29	6 32 35	6°13'48	4♐16	25°49	19°43	19° 4	12° 6	8°15	14°25	11°41	23°43	3°53	3°49	17° 5	n.a.	F 29
S 30	6 36 32	7°11'47	16° 4	27°25	20°58	19°16	12°15	8°21	14°24	11°40	23°43	3°53	3°45	17°12	n.a.	S 30
S 31	6 40 29	8♑ 9'48	27♐52	29♑ 0	22♐12	19♉27	12♓24	8♒27	14♍24	11♉39	23♎44	3♑53	3♑42	17♐19	n.a.	S 31

Delta T = 189h50m49s Julian Calendar 1 March 12693 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12694 BCE

APRIL 12693 BCE (-12692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 44 26	9♑ 7'50	9♑43	0♒33	23♐27	19♉40	12♓33	8♒34	14°R23	11°R39	23♎44	3°R53	3♑39	17♐25	n.a.	M 1
T 2	6 48 22	10° 5'55	21°41	2° 5	24°41	19°53	12°42	8°40	14♍23	11♉38	23°45	3♑53	3°36	17°32	n.a.	T 2
W 3	6 52 19	11° 4'02	3♒45	3°35	25°56	20° 7	12°51	8°46	14°22	11°37	23°45	3°52	3°33	17°39	n.a.	W 3
T 4	6 56 16	12° 2'11	16° 0	5° 4	27°10	20°21	13° 0	8°53	14°21	11°37	23°46	3°51	3°29	17°45	n.a.	T 4
F 5	7 0 12	13° 0'22	28°25	6°32	28°25	20°36	13°10	8°59	14°20	11°36	23°46	3°50	3°26	17°52	n.a.	F 5
S 6	7 4 9	13°58'35	11♓ 5	7°57	29°39	20°52	13°19	9° 6	14°20	11°36	23°46	3°49	3°23	17°59	n.a.	S 6
S 7	7 8 6	14°56'49	24° 1	9°22	0♑54	21° 8	13°29	9°12	14°19	11°35	23°47	3°48	3°20	18° 5	n.a.	S 7
M 8	7 12 2	15°55'06	7♈15	10°44	2° 9	21°25	13°39	9°19	14°18	11°35	23°47	3°47	3°17	18°12	n.a.	M 8
T 9	7 15 59	16°53'24	20°49	12° 5	3°24	21°42	13°49	9°25	14°17	11°34	23°47	3°D47	3°14	18°19	n.a.	T 9
W10	7 19 56	17°51'44	4♉43	13°25	4°38	22° 0	13°59	9°32	14°16	11°34	23°48	3°48	3°10	18°25	n.a.	W10
T 11	7 23 53	18°50'07	18°59	14°42	5°53	22°19	14° 9	9°39	14°15	11°33	23°48	3°49	3° 7	18°32	n.a.	T 11
F 12	7 27 49	19°48'31	3♊33	15°58	7° 8	22°38	14°19	9°45	14°13	11°33	23°48	3°50	3° 4	18°39	n.a.	F 12
S 13	7 31 46	20°46'57	18°23	17°12	8°23	22°58	14°29	9°52	14°12	11°33	23°48	3°51	3° 1	18°45	n.a.	S 13
S 14	7 35 43	21°45'26	3♋21	18°24	9°38	23°18	14°40	9°59	14°11	11°32	23°48	3°R51	2°58	18°52	n.a.	S 14
M15	7 39 39	22°43'56	18°20	19°34	10°53	23°38	14°50	10° 5	14°10	11°32	23°49	3°51	2°55	18°59	n.a.	M15
T 16	7 43 36	23°42'29	3♌12	20°42	12° 8	23°59	15° 1	10°12	14° 9	11°32	23°49	3°49	2°51	19° 5	n.a.	T 16
W17	7 47 33	24°41'04	17°48	21°47	13°23	24°21	15°11	10°19	14° 7	11°32	23°49	3°47	2°48	19°12	n.a.	W17
T 18	7 51 29	25°39'41	2♍ 4	22°51	14°38	24°43	15°22	10°25	14° 6	11°32	23°49	3°44	2°45	19°19	n.a.	T 18
F 19	7 55 26	26°38'21	15°54	23°51	15°53	25° 6	15°33	10°32	14° 4	11°31	23°49	3°41	2°42	19°25	n.a.	F 19
S 20	7 59 23	27°37'04	29°17	24°49	17° 8	25°29	15°44	10°39	14° 3	11°31	23°49	3°38	2°39	19°32	n.a.	S 20
S 21	8 3 19	28°35'49	12♎15	25°44	18°23	25°52	15°55	10°46	14° 2	11°31	23°49	3°36	2°35	19°39	n.a.	S 21
M22	8 7 16	29°34'36	24°50	26°37	19°39	26°16	16° 6	10°53	14° 0	11°D31	23°49	3°D35	2°32	19°45	n.a.	M22
T 23	8 11 13	0♒33'27	7♏ 6	27°26	20°54	26°40	16°17	10°59	13°58	11°31	23°R49	3°35	2°29	19°52	n.a.	T 23
W24	8 15 9	1°32'20	19° 8	28°11	22° 9	27° 5	16°28	11° 6	13°57	11°31	23°49	3°36	2°26	19°58	n.a.	W24
T 25	8 19 6	2°31'15	1♐ 0	28°53	23°24	27°30	16°39	11°13	13°55	11°31	23°49	3°38	2°23	20° 5	n.a.	T 25
F 26	8 23 3	3°30'13	12°48	29°31	24°40	27°55	16°51	11°20	13°54	11°31	23°49	3°40	2°20	20°12	n.a.	F 26
S 27	8 26 59	4°29'14	24°35	0♓ 4	25°55	28°21	17° 2	11°27	13°52	11°32	23°49	3°41	2°16	20°18	n.a.	S 27
S 28	8 30 56	5°28'18	6♑27	0°33	27°10	28°47	17°13	11°34	13°50	11°32	23°49	3°R41	2°13	20°25	n.a.	S 28
M29	8 34 52	6°27'24	18°25	0°58	28°26	29°14	17°25	11°41	13°48	11°32	23°49	3°40	2°10	20°32	n.a.	M29
T 30	8 38 49	7♒26'32	0♒32	1♓16	29♑41	29♉40	17♓37	11♒48	13♍46	11♉32	23♎49	3♑37	2♑ 7	20♐38	n.a.	T 30

Delta T = 189h50m41s Julian Calendar

The year -12692 astronomical counting style corresponds to year 12693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12693 BCE
geocentric

MAY 12693 BCE (-12692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 42 46	8♒25'42	12♒51	1♓30	0♒57	0♊ 8	17♓48	11♒55	13°R45	11♉33	23°R48	3°R33	2♑ 4	20♐45	n.a.	W 1
T 2	8 46 42	9°24'55	25°22	1°37	2°12	0°35	18° 0	12° 2	13♍43	11°33	23♎48	3♑27	2° 1	20°52	n.a.	T 2
F 3	8 50 39	10°24'11	8♓ 6	1°R38	3°28	1° 3	18°12	12° 8	13°41	11°33	23°48	3°21	1°57	20°58	n.a.	F 3
S 4	8 54 36	11°23'29	21° 3	1°33	4°43	1°32	18°24	12°15	13°39	11°34	23°48	3°14	1°54	21° 5	n.a.	S 4
S 5	8 58 32	12°22'48	4♈13	1°20	5°59	2° 0	18°36	12°22	13°37	11°34	23°48	3° 9	1°51	21°12	n.a.	S 5
M 6	9 2 29	13°22'10	17°36	1° 1	7°14	2°29	18°48	12°29	13°35	11°34	23°47	3° 4	1°48	21°18	n.a.	M 6
T 7	9 6 25	14°21'35	1♉12	0°34	8°30	2°58	19° 0	12°36	13°33	11°35	23°47	3° 2	1°45	21°25	n.a.	T 7
W 8	9 10 22	15°21'01	15° 2	29♒59	9°46	3°28	19°12	12°43	13°31	11°35	23°47	3°D 1	1°41	21°32	n.a.	W 8
T 9	9 14 19	16°20'30	29° 5	29°18	11° 1	3°57	19°25	12°50	13°29	11°36	23°46	3° 1	1°38	21°38	n.a.	T 9
F 10	9 18 15	17°20'00	13♊20	28°30	12°17	4°27	19°37	12°57	13°27	11°36	23°46	3° 3	1°35	21°45	n.a.	F 10
S 11	9 22 12	18°19'33	27°46	27°36	13°32	4°58	19°49	13° 4	13°24	11°37	23°46	3°R 4	1°32	21°52	n.a.	S 11
S 12	9 26 8	19°19'08	12♋20	26°36	14°48	5°28	20° 2	13°11	13°22	11°38	23°45	3° 3	1°29	21°58	n.a.	S 12
M13	9 30 5	20°18'45	26°57	25°32	16° 4	5°59	20°14	13°18	13°20	11°38	23°45	3° 1	1°26	22° 5	n.a.	M13
T 14	9 34 1	21°18'24	11♌31	24°25	17°19	6°30	20°27	13°25	13°18	11°39	23°44	2°57	1°22	22°11	n.a.	T 14
W15	9 37 58	22°18'06	25°55	23°17	18°35	7° 2	20°39	13°31	13°16	11°40	23°44	2°50	1°19	22°18	n.a.	W15
T 16	9 41 55	23°17'50	10♍ 4	22° 9	19°51	7°33	20°52	13°38	13°13	11°40	23°43	2°42	1°16	22°25	n.a.	T 16
F 17	9 45 51	24°17'36	23°52	21° 2	21° 6	8° 5	21° 4	13°45	13°11	11°41	23°43	2°33	1°13	22°31	n.a.	F 17
S 18	9 49 48	25°17'25	7♎16	20° 0	22°22	8°37	21°17	13°52	13° 9	11°42	23°42	2°25	1°10	22°38	n.a.	S 18
S 19	9 53 44	26°17'16	20°16	19° 3	23°38	9° 9	21°30	13°59	13° 6	11°43	23°42	2°18	1° 6	22°45	n.a.	S 19
M20	9 57 41	27°17'10	2♏53	18°14	24°54	9°41	21°43	14° 6	13° 4	11°44	23°41	2°12	1° 3	22°51	n.a.	M20
T 21	10 1 37	28°17'07	15°11	17°33	26° 9	10°14	21°55	14°12	13° 2	11°45	23°41	2° 9	1° 0	22°58	n.a.	T 21
W22	10 5 34	29°17'06	27°13	17° 1	27°25	10°47	22° 8	14°19	12°59	11°46	23°40	2°D 8	0°57	23° 5	n.a.	W22
T 23	10 9 30	0♓17'08	9♐ 6	16°40	28°41	11°20	22°21	14°26	12°57	11°47	23°40	2° 8	0°54	23°11	n.a.	T 23
F 24	10 13 27	1°17'12	20°53	16°D29	29°57	11°53	22°34	14°33	12°55	11°48	23°39	2° 9	0°51	23°18	n.a.	F 24
S 25	10 17 23	2°17'19	2♑42	16°29	1♓13	12°26	22°47	14°39	12°52	11°49	23°38	2°R10	0°47	23°25	n.a.	S 25
S 26	10 21 20	3°17'28	14°36	16°40	2°28	13° 0	23° 0	14°46	12°50	11°50	23°38	2° 9	0°44	23°31	n.a.	S 26
M27	10 25 16	4°17'40	26°40	17° 1	3°44	13°34	23°13	14°53	12°47	11°51	23°37	2° 6	0°41	23°38	n.a.	M27
T 28	10 29 13	5°17'54	8♒58	17°33	5° 0	14° 8	23°26	14°59	12°45	11°52	23°36	2° 0	0°38	23°45	n.a.	T 28
W29	10 33 9	6°18'10	21°31	18°13	6°16	14°42	23°39	15° 6	12°42	11°53	23°36	1°52	0°35	23°51	n.a.	W29
T 30	10 37 6	7°18'28	4♓21	19° 2	7°32	15°16	23°52	15°13	12°40	11°54	23°35	1°42	0°32	23°58	n.a.	T 30
F 31	10 41 2	8♓18'49	17♓27	19♒59	8♓48	15♊50	24♓ 6	15♒19	12♍38	11♉56	23♎34	1♑30	0♑28	24♐ 4	n.a.	F 31

Delta T = 189h50m33s Julian Calendar 1 May 12693 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12693 BCE

JUNE 12693 BCE (-12692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 44 59	9♓19'12	0♈48	21♒ 2	10♓ 4	16♊25	24♓19	15♒26	12°R35	11♉57	23°R33	1°R18	0♑25	24♐11	n.a.	S 1
S 2	10 48 55	10°19'36	14°22	22°12	11°19	17° 0	24°32	15°32	12♍33	11°58	23♎33	1♑ 7	0°22	24°18	n.a.	S 2
M 3	10 52 52	11°20'03	28° 5	23°27	12°35	17°35	24°45	15°39	12°30	12° 0	23°32	0°58	0°19	24°24	n.a.	M 3
T 4	10 56 48	12°20'32	11♉56	24°47	13°51	18°10	24°58	15°45	12°28	12° 1	23°31	0°52	0°16	24°31	n.a.	T 4
W 5	11 0 45	13°21'02	25°53	26°11	15° 7	18°45	25°12	15°52	12°25	12° 2	23°30	0°49	0°12	24°38	n.a.	W 5
T 6	11 4 41	14°21'35	9♊54	27°39	16°23	19°20	25°25	15°58	12°23	12° 4	23°29	0°D48	0° 9	24°44	n.a.	T 6
F 7	11 8 38	15°22'09	23°59	29° 9	17°39	19°56	25°38	16° 4	12°20	12° 5	23°28	0°R48	0° 6	24°51	n.a.	F 7
S 8	11 12 34	16°22'44	8♋ 7	0♓42	18°54	20°31	25°52	16°11	12°18	12° 7	23°28	0°48	0° 3	24°58	n.a.	S 8
S 9	11 16 30	17°23'22	22°17	2°17	20°10	21° 7	26° 5	16°17	12°15	12° 8	23°27	0°46	29♐59	25° 4	n.a.	S 9
M10	11 20 27	18°24'01	6♌27	3°53	21°26	21°43	26°19	16°23	12°13	12° 9	23°26	0°42	29°57	25°11	n.a.	M10
T 11	11 24 23	19°24'41	20°34	5°30	22°42	22°19	26°32	16°29	12°11	12°11	23°25	0°35	29°53	25°18	n.a.	T 11
W12	11 28 20	20°25'23	4♍34	7° 9	23°58	22°55	26°45	16°36	12° 8	12°13	23°24	0°25	29°50	25°24	n.a.	W12
T 13	11 32 16	21°26'07	18°23	8°48	25°14	23°31	26°59	16°42	12° 6	12°14	23°23	0°13	29°47	25°31	n.a.	T 13
F 14	11 36 13	22°26'53	1♎56	10°28	26°29	24° 8	27°12	16°48	12° 3	12°16	23°22	0° 0	29°44	25°38	n.a.	F 14
S 15	11 40 9	23°27'41	15°11	12° 8	27°45	24°44	27°26	16°54	12° 1	12°17	23°21	29♐47	29°41	25°44	n.a.	S 15
S 16	11 44 5	24°28'30	28° 6	13°48	29° 1	25°20	27°39	17° 0	11°58	12°19	23°20	29°36	29°37	25°51	n.a.	S 16
M17	11 48 2	25°29'22	10♏41	15°29	0♈17	25°57	27°53	17° 6	11°56	12°21	23°19	29°27	29°34	25°57	n.a.	M17
T 18	11 51 58	26°30'15	22°58	17° 9	1°33	26°34	28° 6	17°11	11°54	12°22	23°18	29°20	29°31	26° 4	n.a.	T 18
W19	11 55 55	27°31'11	5♐ 1	18°50	2°48	27°11	28°19	17°17	11°51	12°24	23°17	29°17	29°28	26°11	n.a.	W19
T 20	11 59 51	28°32'08	16°53	20°30	4° 4	27°47	28°33	17°23	11°49	12°26	23°16	29°15	29°25	26°17	n.a.	T 20
F 21	12 3 48	29°33'07	28°41	22°10	5°20	28°24	28°46	17°29	11°47	12°28	23°15	29°15	29°22	26°24	n.a.	F 21
S 22	12 7 44	0♈34'08	10♑30	23°50	6°36	29° 2	29° 0	17°34	11°44	12°29	23°14	29°15	29°18	26°31	n.a.	S 22
S 23	12 11 40	1°35'11	22°24	25°29	7°51	29°39	29°13	17°40	11°42	12°31	23°13	29°14	29°15	26°37	n.a.	S 23
M24	12 15 37	2°36'15	4♒31	27° 8	9° 7	0♋16	29°27	17°46	11°40	12°33	23°12	29°10	29°12	26°44	n.a.	M24
T 25	12 19 33	3°37'21	16°54	28°47	10°23	0°53	29°40	17°51	11°38	12°35	23°11	29° 4	29° 9	26°51	n.a.	T 25
W26	12 23 30	4°38'29	29°36	0♈26	11°39	1°31	29°54	17°57	11°35	12°37	23°10	28°55	29° 6	26°57	n.a.	W26
T 27	12 27 26	5°39'39	12♓40	2° 4	12°54	2° 8	0♈ 7	18° 2	11°33	12°39	23° 9	28°44	29° 3	27° 4	n.a.	T 27
F 28	12 31 22	6°40'49	26° 6	3°42	14°10	2°46	0°21	18° 7	11°31	12°41	23° 8	28°31	28°59	27°11	n.a.	F 28
S 29	12 35 19	7°42'01	9♈50	5°20	15°26	3°23	0°34	18°13	11°29	12°43	23° 7	28°18	28°56	27°17	n.a.	S 29
S 30	12 39 15	8♈43'15	23♈51	6♈57	16♈41	4♋ 1	0♈47	18♒18	11♍27	12♉44	23♎ 6	28♐ 6	28♐53	27♐24	n.a.	S 30

Delta T = 189h50m25s Julian Calendar

The year -12692 astronomical counting style corresponds to year 12693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12693 BCE (-12692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 43 12	9♈44'29	8♉ 2	8♈35	17♈57	4♋39	1♈ 1	18♒23	11°R25	12♉46	23°R 4	27°R56	28♐50	27♐31	n.a.	M 1
T 2	12 47 8	10°45'45	22°18	10°11	19°13	5°17	1°14	18°28	11♏23	12°48	23♎ 3	27♐49	28°47	27°37	n.a.	T 2
W 3	12 51 5	11°47'02	6♊35	11°48	20°28	5°55	1°28	18°33	11°21	12°50	23° 2	27°45	28°43	27°44	n.a.	W 3
T 4	12 55 1	12°48'20	20°49	13°24	21°44	6°33	1°41	18°38	11°19	12°52	23° 1	27°44	28°40	27°50	n.a.	T 4
F 5	12 58 57	13°49'38	4♋58	15° 0	23° 0	7°11	1°54	18°43	11°17	12°55	23° 0	27°D44	28°37	27°57	n.a.	F 5
S 6	13 2 54	14°50'57	19° 2	16°36	24°15	7°49	2° 8	18°48	11°15	12°57	22°59	27°R44	28°34	28° 4	n.a.	S 6
S 7	13 6 50	15°52'17	2♌58	18°11	25°31	8°27	2°21	18°53	11°13	12°59	22°58	27°42	28°31	28°10	n.a.	S 7
M 8	13 10 47	16°53'38	16°48	19°46	26°46	9° 5	2°34	18°57	11°11	13° 1	22°57	27°39	28°28	28°17	n.a.	M 8
T 9	13 14 43	17°54'59	0♍30	21°21	28° 2	9°44	2°47	19° 2	11° 9	13° 3	22°55	27°33	28°24	28°24	n.a.	T 9
W10	13 18 39	18°56'20	14° 3	22°56	29°17	10°22	3° 1	19° 6	11° 7	13° 5	22°54	27°24	28°21	28°30	n.a.	W10
T 11	13 22 36	19°57'43	27°26	24°31	0♉33	11° 0	3°14	19°11	11° 5	13° 7	22°53	27°13	28°18	28°37	n.a.	T 11
F 12	13 26 32	20°59'06	10♎36	26° 6	1°48	11°39	3°27	19°15	11° 4	13° 9	22°52	27° 1	28°15	28°44	n.a.	F 12
S 13	13 30 29	22° 0'29	23°32	27°40	3° 4	12°17	3°40	19°19	11° 2	13°11	22°51	26°48	28°12	28°50	n.a.	S 13
S 14	13 34 25	23° 1'54	6♏14	29°14	4°19	12°56	3°53	19°24	11° 0	13°13	22°50	26°38	28° 8	28°57	n.a.	S 14
M15	13 38 22	24° 3'19	18°40	0♉48	5°35	13°34	4° 6	19°28	10°59	13°16	22°49	26°29	28° 5	29° 4	n.a.	M15
T 16	13 42 18	25° 4'45	0♐52	2°22	6°50	14°13	4°19	19°32	10°57	13°18	22°47	26°23	28° 2	29°10	n.a.	T 16
W17	13 46 14	26° 6'12	12°51	3°56	8° 5	14°52	4°32	19°36	10°56	13°20	22°46	26°20	27°59	29°17	n.a.	W17
T 18	13 50 11	27° 7'40	24°43	5°30	9°21	15°30	4°45	19°40	10°54	13°22	22°45	26°D18	27°56	29°24	n.a.	T 18
F 19	13 54 7	28° 9'08	6♑30	7° 4	10°36	16° 9	4°58	19°44	10°53	13°24	22°44	26°19	27°53	29°30	n.a.	F 19
S 20	13 58 4	29°10'37	18°18	8°38	11°51	16°48	5°11	19°47	10°51	13°27	22°43	26°20	27°49	29°37	n.a.	S 20
S 21	14 2 0	0♉12'07	0♒11	10°11	13° 7	17°27	5°24	19°51	10°50	13°29	22°42	26°R20	27°46	29°43	n.a.	S 21
M22	14 5 57	1°13'37	12°16	11°45	14°22	18° 6	5°37	19°55	10°48	13°31	22°41	26°20	27°43	29°50	n.a.	M22
T 23	14 9 53	2°15'08	24°38	13°18	15°37	18°44	5°50	19°58	10°47	13°33	22°40	26°17	27°40	29°57	n.a.	T 23
W24	14 13 50	3°16'39	7♓21	14°51	16°52	19°23	6° 2	20° 2	10°46	13°36	22°38	26°12	27°37	0♑ 3	n.a.	W24
T 25	14 17 46	4°18'11	20°29	16°24	18° 7	20° 2	6°15	20° 5	10°45	13°38	22°37	26° 5	27°34	0°10	n.a.	T 25
F 26	14 21 42	5°19'43	4♈ 2	17°57	19°23	20°41	6°28	20° 8	10°44	13°40	22°36	25°56	27°30	0°17	n.a.	F 26
S 27	14 25 39	6°21'15	18° 0	19°30	20°38	21°20	6°40	20°11	10°42	13°42	22°35	25°47	27°27	0°23	n.a.	S 27
S 28	14 29 35	7°22'48	2♉20	21° 2	21°53	21°59	6°53	20°14	10°41	13°45	22°34	25°39	27°24	0°30	n.a.	S 28
M29	14 33 32	8°24'21	16°55	22°35	23° 8	22°38	7° 5	20°17	10°40	13°47	22°33	25°32	27°21	0°37	n.a.	M29
T 30	14 37 28	9°25'54	1♊39	24° 6	24°23	23°18	7°18	20°20	10°39	13°49	22°32	25°28	27°18	0°43	n.a.	T 30
W31	14 41 25	10♉27'26	16♊24	25♉38	25♉38	23♋57	7♈30	20♒23	10♏38	13♉51	22♎31	25♐25	27♐14	0♑50	n.a.	W31

Delta T = 189h50m18s Julian Calendar 1 July 12693 BCE == Greg. Calendar 26 March 12693 BCE

AUGUST 12693 BCE (-12692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 45 21	11♉28'58	1♋ 2	27♉ 9	26♉53	24♋36	7♈42	20♒26	10°R38	13♉54	22°R30	25°D25	27♐11	0♑57	n.a.	T 1
F 2	14 49 18	12°30'30	15°30	28°39	28° 8	25°15	7°55	20°28	10♏37	13°56	22♎29	25♐26	27° 8	1° 3	n.a.	F 2
S 3	14 53 14	13°32'02	29°44	0♊ 8	29°23	25°54	8° 7	20°31	10°36	13°58	22°28	25°28	27° 5	1°10	n.a.	S 3
S 4	14 57 11	14°33'33	13♌42	1°36	0♊38	26°33	8°19	20°33	10°35	14° 0	22°26	25°R28	27° 2	1°17	n.a.	S 4
M 5	15 1 7	15°35'03	27°25	3° 3	1°53	27°13	8°31	20°36	10°35	14° 3	22°25	25°28	26°59	1°23	n.a.	M 5
T 6	15 5 4	16°36'32	10♍53	4°29	3° 8	27°52	8°43	20°38	10°34	14° 5	22°24	25°25	26°55	1°30	n.a.	T 6
W 7	15 9 0	17°38'01	24° 7	5°53	4°23	28°31	8°55	20°40	10°33	14° 7	22°23	25°21	26°52	1°36	n.a.	W 7
T 8	15 12 57	18°39'30	7♎ 7	7°15	5°37	29°11	9° 7	20°42	10°33	14°10	22°22	25°15	26°49	1°43	n.a.	T 8
F 9	15 16 53	19°40'57	19°54	8°35	6°52	29°50	9°19	20°44	10°32	14°12	22°21	25° 8	26°46	1°50	n.a.	F 9
S 10	15 20 50	20°42'24	2♏29	9°52	8° 7	0♌29	9°30	20°46	10°32	14°14	22°20	25° 2	26°43	1°56	n.a.	S 10
S 11	15 24 46	21°43'51	14°52	11° 6	9°22	1° 8	9°42	20°48	10°32	14°16	22°19	24°56	26°40	2° 3	n.a.	S 11
M12	15 28 43	22°45'16	27° 5	12°16	10°36	1°48	9°53	20°49	10°31	14°19	22°18	24°52	26°36	2°10	n.a.	M12
T 13	15 32 40	23°46'42	9♐ 8	13°21	11°51	2°27	10° 5	20°51	10°31	14°21	22°17	24°49	26°33	2°16	n.a.	T 13
W14	15 36 36	24°48'06	21° 3	14°22	13° 5	3° 7	10°16	20°52	10°31	14°23	22°17	24°D47	26°30	2°23	n.a.	W14
T 15	15 40 33	25°49'30	2♑52	15°17	14°20	3°46	10°28	20°54	10°31	14°25	22°16	24°48	26°27	2°30	n.a.	T 15
F 16	15 44 29	26°50'54	14°39	16° 5	15°35	4°25	10°39	20°55	10°30	14°28	22°15	24°49	26°24	2°36	n.a.	F 16
S 17	15 48 26	27°52'17	26°27	16°45	16°49	5° 5	10°50	20°56	10°30	14°30	22°14	24°51	26°20	2°43	n.a.	S 17
S 18	15 52 22	28°53'39	8♒20	17°18	18° 4	5°44	11° 1	20°57	10°D30	14°32	22°13	24°53	26°17	2°50	n.a.	S 18
M19	15 56 19	29°55'00	20°24	17°40	19°18	6°24	11°12	20°58	10°30	14°34	22°12	24°54	26°14	2°56	n.a.	M19
T 20	16 0 15	0♊56'21	2♓42	17°53	20°33	7° 3	11°23	20°59	10°31	14°36	22°11	24°R54	26°11	3° 3	n.a.	T 20
W21	16 4 12	1°57'41	15°20	17°R55	21°47	7°42	11°34	20°59	10°31	14°39	22°10	24°54	26° 8	3°10	n.a.	W21
T 22	16 8 9	2°59'01	28°22	17°45	23° 1	8°22	11°45	21° 0	10°31	14°41	22° 9	24°52	26° 5	3°16	n.a.	T 22
F 23	16 12 5	4° 0'19	11♈51	17°24	24°16	9° 1	11°55	21° 1	10°31	14°43	22° 9	24°49	26° 1	3°23	n.a.	F 23
S 24	16 16 2	5° 1'37	25°48	16°51	25°30	9°41	12° 6	21° 1	10°31	14°45	22° 8	24°46	25°58	3°29	n.a.	S 24
S 25	16 19 58	6° 2'54	10♉11	16° 7	26°44	10°20	12°16	21° 1	10°32	14°47	22° 7	24°44	25°55	3°36	n.a.	S 25
M26	16 23 55	7° 4'10	24°56	15°13	27°59	11° 0	12°27	21° 2	10°32	14°50	22° 6	24°41	25°52	3°43	n.a.	M26
T 27	16 27 52	8° 5'24	9♊55	14° 9	29°13	11°39	12°37	21° 2	10°33	14°52	22° 5	24°40	25°49	3°49	n.a.	T 27
W28	16 31 48	9° 6'38	25° 2	12°59	0♋27	12°19	12°47	21°R 2	10°33	14°54	22° 5	24°D40	25°46	3°56	n.a.	W28
T 29	16 35 45	10° 7'50	10♋ 5	11°44	1°41	12°58	12°57	21° 2	10°34	14°56	22° 4	24°40	25°42	4° 3	n.a.	T 29
F 30	16 39 42	11° 9'01	24°57	10°26	2°56	13°38	13° 7	21° 1	10°34	14°58	22° 3	24°41	25°39	4° 9	n.a.	F 30
S 31	16 43 38	12♊10'10	9♌32	9♊ 8	4♋10	14♌17	13♈17	21♒ 1	10♏35	15♉ 0	22♎ 3	24♐42	25♐36	4♑16	n.a.	S 31

Delta T = 189h50m10s Julian Calendar

The year -12692 astronomical counting style corresponds to year 12693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12693 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12693 BCE (-12692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 47 35	13♊11'17	23♌45	7°R53	5♋24	14♌57	13♈27	21°R 1	10♍36	15♉ 2	22°R 2	24♐43	25♐33	4♑23	n.a.	S 1
M 2	16 51 31	14°12'22	7♍35	6♊42	6°38	15°36	13°36	21♒ 0	10°36	15° 4	22♎ 1	24°43	25°30	4°29	n.a.	M 2
T 3	16 55 28	15°13'26	21° 2	5°37	7°52	16°16	13°46	21° 0	10°37	15° 6	22° 1	24°R43	25°26	4°36	n.a.	T 3
W 4	16 59 25	16°14'27	4♎ 9	4°40	9° 6	16°55	13°55	20°59	10°38	15° 8	22° 0	24°43	25°23	4°43	n.a.	W 4
T 5	17 3 21	17°15'27	16°56	3°51	10°20	17°35	14° 4	20°58	10°39	15°10	21°59	24°42	25°20	4°49	n.a.	T 5
F 6	17 7 18	18°16'26	29°28	3°11	11°34	18°14	14°13	20°57	10°40	15°12	21°59	24°41	25°17	4°56	n.a.	F 6
S 7	17 11 15	19°17'22	11♏46	2°40	12°48	18°54	14°22	20°56	10°41	15°14	21°58	24°40	25°14	5° 3	n.a.	S 7
S 8	17 15 11	20°18'17	23°54	2°18	14° 1	19°33	14°31	20°55	10°42	15°16	21°58	24°40	25°11	5° 9	n.a.	S 8
M 9	17 19 8	21°19'10	5♐54	2° 5	15°15	20°12	14°40	20°54	10°43	15°18	21°57	24°39	25° 7	5°16	n.a.	M 9
T 10	17 23 5	22°20'01	17°48	2°D 1	16°29	20°52	14°49	20°53	10°44	15°20	21°57	24°39	25° 4	5°23	n.a.	T 10
W11	17 27 1	23°20'50	29°38	2° 4	17°43	21°31	14°57	20°51	10°46	15°22	21°56	24°D39	25° 1	5°29	n.a.	W11
T 12	17 30 58	24°21'38	11♑26	2°15	18°56	22°11	15° 6	20°50	10°47	15°24	21°56	24°R39	24°58	5°36	n.a.	T 12
F 13	17 34 55	25°22'24	23°14	2°33	20°10	22°50	15°14	20°48	10°48	15°26	21°55	24°39	24°55	5°42	n.a.	F 13
S 14	17 38 51	26°23'08	5♒ 5	2°57	21°24	23°30	15°22	20°47	10°50	15°28	21°55	24°39	24°51	5°49	n.a.	S 14
S 15	17 42 48	27°23'50	17° 2	3°26	22°37	24° 9	15°30	20°45	10°51	15°29	21°54	24°39	24°48	5°56	n.a.	S 15
M16	17 46 45	28°24'31	29° 8	4° 1	23°51	24°49	15°38	20°43	10°52	15°31	21°54	24°38	24°45	6° 2	n.a.	M16
T 17	17 50 41	29°25'10	11♓27	4°41	25° 4	25°28	15°46	20°41	10°54	15°33	21°54	24°38	24°42	6° 9	n.a.	T 17
W18	17 54 38	0♋25'47	24° 2	5°25	26°18	26° 7	15°54	20°39	10°56	15°35	21°53	24°38	24°39	6°16	n.a.	W18
T 19	17 58 35	1°26'23	6♈58	6°13	27°31	26°47	16° 1	20°37	10°57	15°36	21°53	24°D38	24°36	6°22	n.a.	T 19
F 20	18 2 31	2°26'57	20°17	7° 5	28°45	27°26	16° 8	20°35	10°59	15°38	21°53	24°38	24°32	6°29	n.a.	F 20
S 21	18 6 28	3°27'29	4♉ 2	8° 0	29°58	28° 6	16°16	20°33	11° 0	15°40	21°52	24°39	24°29	6°36	n.a.	S 21
S 22	18 10 25	4°28'00	18°14	8°58	1♌12	28°45	16°23	20°30	11° 2	15°41	21°52	24°40	24°26	6°42	n.a.	S 22
M23	18 14 22	5°28'29	2♊51	9°59	2°25	29°24	16°30	20°28	11° 4	15°43	21°52	24°40	24°23	6°49	n.a.	M23
T 24	18 18 18	6°28'56	17°48	11° 2	3°38	0♍ 4	16°36	20°25	11° 6	15°45	21°52	24°R41	24°20	6°56	n.a.	T 24
W25	18 22 15	7°29'21	2♋59	12° 8	4°51	0°43	16°43	20°23	11° 8	15°46	21°52	24°41	24°17	7° 2	n.a.	W25
T 26	18 26 12	8°29'43	18°13	13°15	6° 5	1°22	16°50	20°20	11°10	15°48	21°51	24°40	24°13	7° 9	n.a.	T 26
F 27	18 30 8	9°30'04	3♌21	14°25	7°18	2° 2	16°56	20°17	11°11	15°49	21°51	24°39	24°10	7°16	n.a.	F 27
S 28	18 34 5	10°30'22	18°14	15°37	8°31	2°41	17° 2	20°14	11°13	15°51	21°51	24°37	24° 7	7°22	n.a.	S 28
S 29	18 38 2	11°30'38	2♍45	16°50	9°44	3°21	17° 8	20°11	11°16	15°52	21°51	24°35	24° 4	7°29	n.a.	S 29
M30	18 41 58	12♋30'51	16♍49	18♊ 5	10♌57	4♍ 0	17♈14	20♒ 8	11♍18	15♉54	21♎51	24♐33	24♐ 1	7♑36	n.a.	M30

Delta T = 189h50m02s Julian Calendar 1 Sept. 12693 BCE == Greg. Calendar 27 May 12693 BCE

OCTOBER 12693 BCE (-12692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 45 55	13♋31'02	0♎25	19♊22	12♌10	4♍39	17♈20	20°R 5	11♍20	15♉55	21°R51	24°R31	23♐57	7♑42	n.a.	T 1
W 2	18 49 52	14°31'10	13°35	20°40	13°23	5°18	17°25	20♒ 2	11°22	15°57	21♎51	24°D31	23°54	7°49	n.a.	W 2
T 3	18 53 49	15°31'16	26°21	21°59	14°36	5°58	17°30	19°59	11°24	15°58	21°51	24♐31	23°51	7°56	n.a.	T 3
F 4	18 57 45	16°31'19	8♏47	23°20	15°49	6°37	17°36	19°55	11°26	15°59	21°D51	24°32	23°48	8° 2	n.a.	F 4
S 5	19 1 42	17°31'20	20°57	24°42	17° 2	7°16	17°41	19°52	11°29	16° 1	21°51	24°34	23°45	8° 9	n.a.	S 5
S 6	19 5 39	18°31'18	2♐56	26° 5	18°15	7°56	17°46	19°49	11°31	16° 2	21°51	24°36	23°42	8°15	n.a.	S 6
M 7	19 9 35	19°31'14	14°48	27°29	19°27	8°35	17°50	19°45	11°33	16° 3	21°51	24°37	23°38	8°22	n.a.	M 7
T 8	19 13 32	20°31'07	26°36	28°55	20°40	9°14	17°55	19°41	11°36	16° 5	21°51	24°R37	23°35	8°29	n.a.	T 8
W 9	19 17 29	21°30'58	8♑24	0♋21	21°53	9°53	17°59	19°38	11°38	16° 6	21°51	24°36	23°32	8°35	n.a.	W 9
T 10	19 21 25	22°30'47	20°12	1°49	23° 5	10°33	18° 3	19°34	11°40	16° 7	21°51	24°34	23°29	8°42	n.a.	T 10
F 11	19 25 22	23°30'33	2♒ 5	3°18	24°18	11°12	18° 7	19°30	11°43	16° 8	21°51	24°30	23°26	8°49	n.a.	F 11
S 12	19 29 19	24°30'16	14° 4	4°48	25°31	11°51	18°11	19°27	11°45	16° 9	21°52	24°26	23°23	8°55	n.a.	S 12
S 13	19 33 15	25°29'58	26° 9	6°19	26°43	12°30	18°15	19°23	11°48	16°10	21°52	24°20	23°19	9° 2	n.a.	S 13
M14	19 37 12	26°29'37	8♓24	7°51	27°55	13° 9	18°19	19°19	11°51	16°11	21°52	24°14	23°16	9° 9	n.a.	M14
T 15	19 41 9	27°29'14	20°51	9°24	29° 8	13°48	18°22	19°15	11°53	16°12	21°52	24° 9	23°13	9°15	n.a.	T 15
W16	19 45 5	28°28'49	3♈31	10°58	0♍20	14°27	18°25	19°11	11°56	16°13	21°52	24° 5	23°10	9°22	n.a.	W16
T 17	19 49 2	29°28'21	16°26	12°33	1°32	15° 7	18°28	19° 7	11°58	16°14	21°53	24° 3	23° 7	9°29	n.a.	T 17
F 18	19 52 59	0♌27'52	29°41	14° 9	2°45	15°46	18°31	19° 3	12° 1	16°15	21°53	24°D 2	23° 3	9°35	n.a.	F 18
S 19	19 56 55	1°27'21	13♉16	15°47	3°57	16°25	18°33	18°59	12° 4	16°16	21°53	24° 3	23° 0	9°42	n.a.	S 19
S 20	20 0 52	2°26'47	27°13	17°25	5° 9	17° 4	18°36	18°54	12° 7	16°17	21°54	24° 4	22°57	9°49	n.a.	S 20
M21	20 4 49	3°26'11	11♊33	19° 5	6°21	17°43	18°38	18°50	12° 9	16°18	21°54	24° 5	22°54	9°55	n.a.	M21
T 22	20 8 45	4°25'34	26°14	20°46	7°33	18°22	18°40	18°46	12°12	16°19	21°54	24°R 6	22°51	10° 2	n.a.	T 22
W23	20 12 42	5°24'54	11♋11	22°28	8°45	19° 1	18°42	18°42	12°15	16°20	21°55	24° 5	22°48	10° 9	n.a.	W23
T 24	20 16 39	6°24'12	26°17	24°11	9°57	19°40	18°44	18°37	12°18	16°20	21°55	24° 2	22°44	10°15	n.a.	T 24
F 25	20 20 35	7°23'27	11♌23	25°55	11° 8	20°19	18°45	18°33	12°21	16°21	21°56	23°57	22°41	10°22	n.a.	F 25
S 26	20 24 32	8°22'40	26°20	27°41	12°20	20°58	18°47	18°29	12°24	16°22	21°56	23°50	22°38	10°29	n.a.	S 26
S 27	20 28 29	9°21'50	10♍58	29°27	13°32	21°37	18°48	18°24	12°27	16°22	21°57	23°43	22°35	10°35	n.a.	S 27
M28	20 32 25	10°20'58	25°12	1♌15	14°43	22°16	18°49	18°20	12°30	16°23	21°57	23°36	22°32	10°42	n.a.	M28
T 29	20 36 22	11°20'03	8♎57	3° 4	15°55	22°55	18°50	18°16	12°33	16°24	21°58	23°30	22°29	10°49	n.a.	T 29
W30	20 40 19	12°19'06	22°14	4°54	17° 6	23°34	18°50	18°11	12°36	16°24	21°58	23°26	22°25	10°55	n.a.	W30
T 31	20 44 15	13♌18'06	5♏ 4	6♌46	18♍18	24♍13	18♈51	18♒ 7	12♍39	16♉25	21♎59	23♐24	22♐22	11♑ 2	n.a.	T 31

Delta T = 189h49m54s Julian Calendar

The year -12692 astronomical counting style corresponds to year 12693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12693 BCE
geocentric

NOVEMBER 12693 BCE (-12692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 48 12	14♌17'03	17♏32	8♌38	19♍29	24♍52	18♈51	18°R 2	12♍42	16♉25	21♎59	23°D24	22♐19	11♑ 8	n.a.	F 1
S 2	20 52 8	15°15'57	29°41	10°32	20°40	25°31	18°R51	17♒58	12°45	16°26	22° 0	23♐25	22°16	11°15	n.a.	S 2
S 3	20 56 5	16°14'50	11♐38	12°27	21°52	26°10	18°51	17°53	12°48	16°26	22° 1	23°26	22°13	11°22	n.a.	S 3
M 4	21 0 2	17°13'39	23°27	14°24	23° 3	26°49	18°50	17°49	12°51	16°26	22° 1	23°R26	22° 9	11°28	n.a.	M 4
T 5	21 3 58	18°12'26	5♑14	16°21	24°14	27°28	18°50	17°44	12°54	16°27	22° 2	23°26	22° 6	11°35	n.a.	T 5
W 6	21 7 55	19°11'10	17° 2	18°20	25°25	28° 6	18°49	17°40	12°58	16°27	22° 3	23°23	22° 3	11°42	n.a.	W 6
T 7	21 11 51	20° 9'52	28°54	20°19	26°35	28°45	18°48	17°36	13° 1	16°27	22° 3	23°17	22° 0	11°48	n.a.	T 7
F 8	21 15 48	21° 8'32	10♒54	22°19	27°46	29°24	18°47	17°31	13° 4	16°28	22° 4	23°10	21°57	11°55	n.a.	F 8
S 9	21 19 45	22° 7'09	23° 3	24°20	28°57	0♎ 3	18°46	17°27	13° 7	16°28	22° 5	23° 0	21°54	12° 2	n.a.	S 9
S 10	21 23 41	23° 5'43	5♓22	26°22	0♎ 7	0°42	18°44	17°22	13°10	16°28	22° 6	22°49	21°50	12° 8	n.a.	S 10
M11	21 27 38	24° 4'16	17°52	28°24	1°18	1°21	18°43	17°18	13°14	16°28	22° 6	22°38	21°47	12°15	n.a.	M11
T 12	21 31 34	25° 2'46	0♈33	0♍27	2°28	1°59	18°41	17°13	13°17	16°28	22° 7	22°28	21°44	12°22	n.a.	T 12
W13	21 35 31	26° 1'14	13°26	2°29	3°38	2°38	18°39	17° 9	13°20	16°29	22° 8	22°19	21°41	12°28	n.a.	W13
T 14	21 39 27	26°59'41	26°32	4°32	4°48	3°17	18°37	17° 5	13°23	16°29	22° 9	22°13	21°38	12°35	n.a.	T 14
F 15	21 43 24	27°58'05	9♉51	6°33	5°58	3°56	18°34	17° 0	13°27	16°R29	22°10	22° 9	21°34	12°42	n.a.	F 15
S 16	21 47 21	28°56'27	23°25	8°34	7° 8	4°34	18°32	16°56	13°30	16°29	22°10	22°D 8	21°31	12°48	n.a.	S 16
S 17	21 51 17	29°54'48	7♊15	10°34	8°18	5°13	18°29	16°52	13°33	16°29	22°11	22° 8	21°28	12°55	n.a.	S 17
M18	21 55 14	0♍53'07	21°22	12°32	9°28	5°52	18°26	16°47	13°37	16°28	22°12	22°R 8	21°25	13° 2	n.a.	M18
T 19	21 59 10	1°51'23	5♋44	14°28	10°37	6°30	18°23	16°43	13°40	16°28	22°13	22° 8	21°22	13° 8	n.a.	T 19
W20	22 3 7	2°49'38	20°20	16°22	11°47	7° 9	18°20	16°39	13°43	16°28	22°14	22° 5	21°19	13°15	n.a.	W20
T 21	22 7 3	3°47'51	5♌ 5	18°14	12°56	7°48	18°16	16°35	13°47	16°28	22°15	22° 0	21°15	13°22	n.a.	T 21
F 22	22 11 0	4°46'02	19°54	20° 2	14° 6	8°27	18°13	16°31	13°50	16°28	22°16	21°52	21°12	13°28	n.a.	F 22
S 23	22 14 56	5°44'11	4♍37	21°47	15°15	9° 5	18° 9	16°26	13°53	16°28	22°17	21°42	21° 9	13°35	n.a.	S 23
S 24	22 18 53	6°42'18	19° 7	23°28	16°24	9°44	18° 5	16°22	13°57	16°27	22°18	21°31	21° 6	13°42	n.a.	S 24
M25	22 22 49	7°40'23	3♎16	25° 5	17°33	10°22	18° 1	16°18	14° 0	16°27	22°19	21°20	21° 3	13°48	n.a.	M25
T 26	22 26 46	8°38'25	17° 2	26°38	18°41	11° 1	17°57	16°14	14° 4	16°27	22°20	21°10	21° 0	13°55	n.a.	T 26
W27	22 30 42	9°36'25	0♏20	28° 7	19°50	11°40	17°52	16°10	14° 7	16°26	22°21	21° 3	20°56	14° 2	n.a.	W27
T 28	22 34 39	10°34'24	13°13	29°30	20°58	12°18	17°48	16° 7	14°10	16°26	22°22	20°58	20°53	14° 8	n.a.	T 28
F 29	22 38 35	11°32'20	25°43	0♎49	22° 7	12°57	17°43	16° 3	14°14	16°26	22°23	20°55	20°50	14°15	n.a.	F 29
S 30	22 42 32	12♍30'13	7♐55	2♎ 3	23♎15	13♎35	17♈38	15♒59	14♍17	16♉25	22♎24	20♐54	20♐47	14♑22	n.a.	S 30

Delta T = 189h49m46s Julian Calendar 1 Nov. 12693 BCE == Greg. Calendar 27 July 12693 BCE

DECEMBER 12693 BCE (-12692) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 46 28	13♍28'05	19♐53	3♎11	24♎23	14♎14	17°R33	15°R55	14♍21	16°R25	22♎25	20°R54	20♐44	14♑28	n.a.	S 1
M 2	22 50 25	14°25'54	1♑43	4°14	25°30	14°53	17♈28	15♒52	14°24	16♉24	22°26	20♐54	20°40	14°35	n.a.	M 2
T 3	22 54 21	15°23'42	13°31	5°11	26°38	15°31	17°23	15°48	14°27	16°24	22°27	20°52	20°37	14°42	n.a.	T 3
W 4	22 58 18	16°21'27	25°21	6° 3	27°46	16°10	17°17	15°44	14°31	16°23	22°28	20°49	20°34	14°48	n.a.	W 4
T 5	23 2 14	17°19'10	7♒18	6°49	28°53	16°48	17°12	15°41	14°34	16°22	22°29	20°42	20°31	14°55	n.a.	T 5
F 6	23 6 11	18°16'51	19°25	7°30	29°59	17°27	17° 6	15°37	14°38	16°22	22°31	20°33	20°28	15° 1	n.a.	F 6
S 7	23 10 7	19°14'30	1♓45	8° 4	1♏ 7	18° 5	17° 0	15°34	14°41	16°21	22°32	20°22	20°25	15° 8	n.a.	S 7
S 8	23 14 3	20°12'08	14°19	8°33	2°14	18°44	16°54	15°31	14°44	16°20	22°33	20° 9	20°21	15°15	n.a.	S 8
M 9	23 18 0	21° 9'43	27° 7	8°56	3°20	19°22	16°48	15°28	14°48	16°20	22°34	19°56	20°18	15°21	n.a.	M 9
T 10	23 21 56	22° 7'17	10♈ 8	9°13	4°27	20° 1	16°42	15°24	14°51	16°19	22°35	19°44	20°15	15°28	n.a.	T 10
W11	23 25 53	23° 4'50	23°22	9°25	5°33	20°39	16°36	15°21	14°54	16°18	22°36	19°34	20°12	15°35	n.a.	W11
T 12	23 29 49	24° 2'21	6♉46	9°31	6°39	21°18	16°29	15°18	14°58	16°17	22°38	19°26	20° 9	15°41	n.a.	T 12
F 13	23 33 46	24°59'50	20°21	9°R31	7°44	21°56	16°23	15°15	15° 1	16°17	22°39	19°22	20° 6	15°48	n.a.	F 13
S 14	23 37 42	25°57'19	4♊ 6	9°26	8°50	22°34	16°16	15°12	15° 5	16°16	22°40	19°19	20° 2	15°55	n.a.	S 14
S 15	23 41 38	26°54'46	17°59	9°16	9°55	23°13	16° 9	15°10	15° 8	16°15	22°41	19°19	19°59	16° 1	n.a.	S 15
M16	23 45 35	27°52'12	2♋ 1	9° 1	11° 0	23°51	16° 3	15° 7	15°11	16°14	22°42	19°19	19°56	16° 8	n.a.	M16
T 17	23 49 31	28°49'36	16°12	8°41	12° 5	24°30	15°56	15° 4	15°15	16°13	22°44	19°18	19°53	16°15	n.a.	T 17
W18	23 53 28	29°47'00	0♌30	8°17	13°10	25° 8	15°49	15° 2	15°18	16°12	22°45	19°15	19°50	16°21	n.a.	W18
T 19	23 57 24	0♎44'22	14°53	7°50	14°14	25°46	15°42	14°59	15°21	16°11	22°46	19°10	19°46	16°28	n.a.	T 19
F 20	0 1 21	1°41'43	29°17	7°19	15°18	26°25	15°35	14°57	15°24	16°10	22°47	19° 2	19°43	16°35	n.a.	F 20
S 21	0 5 17	2°39'03	13♍35	6°46	16°22	27° 3	15°27	14°54	15°28	16° 9	22°49	18°52	19°40	16°41	n.a.	S 21
S 22	0 9 13	3°36'22	27°44	6°10	17°26	27°42	15°20	14°52	15°31	16° 8	22°50	18°41	19°37	16°48	n.a.	S 22
M23	0 13 10	4°33'39	11♎37	5°34	18°29	28°20	15°13	14°50	15°34	16° 7	22°51	18°30	19°34	16°55	n.a.	M23
T 24	0 17 6	5°30'55	25°10	4°56	19°32	28°58	15° 5	14°48	15°38	16° 6	22°53	18°20	19°31	17° 1	n.a.	T 24
W25	0 21 3	6°28'10	8♏21	4°19	20°35	29°37	14°58	14°46	15°41	16° 5	22°54	18°12	19°27	17° 8	n.a.	W25
T 26	0 24 59	7°25'23	21°10	3°42	21°37	0♏15	14°51	14°44	15°44	16° 3	22°55	18° 7	19°24	17°15	n.a.	T 26
F 27	0 28 55	8°22'35	3♐39	3° 6	22°39	0°53	14°43	14°42	15°47	16° 2	22°57	18° 4	19°21	17°21	n.a.	F 27
S 28	0 32 52	9°19'46	15°51	2°32	23°41	1°32	14°36	14°40	15°50	16° 1	22°58	18°D 3	19°18	17°28	n.a.	S 28
S 29	0 36 48	10°16'55	27°50	2° 0	24°43	2°10	14°28	14°39	15°54	16° 0	22°59	18° 3	19°15	17°35	n.a.	S 29
M30	0 40 45	11°14'03	9♑41	1°31	25°44	2°48	14°20	14°37	15°57	15°59	23° 0	18°R 4	19°11	17°41	n.a.	M30
T 31	0 44 41	12♎11'10	21♑31	1♎ 5	26♏45	3♏27	14♈13	14♒36	16♍ 0	15♉57	23♎ 2	18♐ 3	19♐ 8	17♑48	n.a.	T 31

Delta T = 189h49m38s Julian Calendar

The year -12692 astronomical counting style corresponds to year 12693 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12692 BCE
geocentric

JANUARY 12692 BCE (-12691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 48 38	13♎ 8'15	3♒23	0°R42	27♏45	4♏ 5	14°R 5	14°R34	16♍ 3	15°R56	23♎ 3	18°R 1	19♐ 5	17♑55	n.a.	W 1
T 2	0 52 34	14° 5'20	15°24	0♎24	28°45	4°43	13♈58	14♒33	16° 6	15♉55	23° 4	17♐57	19° 2	18° 1	n.a.	T 2
F 3	0 56 30	15° 2'23	27°36	0°10	29°45	5°22	13°50	14°32	16° 9	15°54	23° 6	17°51	18°59	18° 8	n.a.	F 3
S 4	1 0 27	15°59'24	10♓ 5	29♍59	0♐44	6° 0	13°43	14°31	16°12	15°52	23° 7	17°42	18°56	18°15	n.a.	S 4
S 5	1 4 23	16°56'25	22°50	29°54	1°43	6°38	13°35	14°30	16°15	15°51	23° 8	17°32	18°52	18°21	n.a.	S 5
M 6	1 8 20	17°53'25	5♈54	29°D53	2°42	7°17	13°27	14°29	16°18	15°49	23°10	17°22	18°49	18°28	n.a.	M 6
T 7	1 12 16	18°50'24	19°15	29°57	3°40	7°55	13°20	14°28	16°21	15°48	23°11	17°13	18°46	18°35	n.a.	T 7
W 8	1 16 12	19°47'22	2♉51	0♎ 5	4°38	8°33	13°12	14°27	16°24	15°47	23°12	17° 5	18°43	18°41	n.a.	W 8
T 9	1 20 9	20°44'20	16°40	0°17	5°35	9°11	13° 5	14°27	16°27	15°45	23°14	16°59	18°40	18°48	n.a.	T 9
F 10	1 24 5	21°41'17	0♊38	0°35	6°32	9°50	12°57	14°26	16°30	15°44	23°15	16°56	18°37	18°55	n.a.	F 10
S 11	1 28 2	22°38'14	14°43	0°56	7°28	10°28	12°50	14°26	16°33	15°42	23°17	16°D55	18°33	19° 1	n.a.	S 11
S 12	1 31 58	23°35'11	28°51	1°22	8°24	11° 6	12°43	14°25	16°36	15°41	23°18	16°55	18°30	19° 8	n.a.	S 12
M13	1 35 55	24°32'07	13♋ 1	1°53	9°19	11°44	12°35	14°25	16°39	15°40	23°19	16°56	18°27	19°15	n.a.	M13
T 14	1 39 51	25°29'03	27°11	2°27	10°14	12°23	12°28	14°25	16°42	15°38	23°21	16°R56	18°24	19°21	n.a.	T 14
W15	1 43 47	26°25'58	11♌20	3° 6	11° 8	13° 1	12°21	14°D25	16°44	15°37	23°22	16°55	18°21	19°28	n.a.	W15
T 16	1 47 44	27°22'54	25°27	3°49	12° 2	13°39	12°14	14°25	16°47	15°35	23°23	16°53	18°17	19°35	n.a.	T 16
F 17	1 51 40	28°19'49	9♍27	4°35	12°55	14°18	12° 7	14°25	16°50	15°34	23°25	16°48	18°14	19°41	n.a.	F 17
S 18	1 55 37	29°16'44	23°20	5°25	13°48	14°56	12° 0	14°25	16°53	15°32	23°26	16°41	18°11	19°48	n.a.	S 18
S 19	1 59 33	0♏13'39	7♎ 2	6°19	14°39	15°34	11°53	14°25	16°55	15°30	23°27	16°34	18° 8	19°55	n.a.	S 19
M20	2 3 30	1°10'33	20°31	7°17	15°31	16°12	11°46	14°26	16°58	15°29	23°29	16°26	18° 5	20° 1	n.a.	M20
T 21	2 7 26	2° 7'28	3♏44	8°18	16°21	16°51	11°39	14°26	17° 0	15°27	23°30	16°20	18° 2	20° 8	n.a.	T 21
W22	2 11 22	3° 4'22	16°39	9°23	17°11	17°29	11°33	14°27	17° 3	15°26	23°31	16°14	17°58	20°15	n.a.	W22
T 23	2 15 19	4° 1'16	29°17	10°30	18° 1	18° 7	11°26	14°27	17° 6	15°24	23°33	16°11	17°55	20°21	n.a.	T 23
F 24	2 19 15	4°58'10	11♐39	11°42	18°49	18°45	11°20	14°28	17° 8	15°23	23°34	16°D10	17°52	20°28	n.a.	F 24
S 25	2 23 12	5°55'03	23°47	12°56	19°37	19°24	11°13	14°29	17°11	15°21	23°35	16°10	17°49	20°35	n.a.	S 25
S 26	2 27 8	6°51'56	5♑45	14°14	20°24	20° 2	11° 7	14°30	17°13	15°20	23°37	16°11	17°46	20°41	n.a.	S 26
M27	2 31 5	7°48'49	17°37	15°34	21°11	20°40	11° 1	14°31	17°16	15°18	23°38	16°13	17°42	20°48	n.a.	M27
T 28	2 35 1	8°45'42	29°27	16°58	21°56	21°19	10°55	14°32	17°18	15°16	23°39	16°14	17°39	20°55	n.a.	T 28
W29	2 38 58	9°42'34	11♒20	18°25	22°40	21°57	10°49	14°33	17°20	15°15	23°41	16°R14	17°36	21° 1	n.a.	W29
T 30	2 42 54	10°39'26	23°21	19°55	23°24	22°35	10°43	14°35	17°23	15°13	23°42	16°13	17°33	21° 8	n.a.	T 30
F 31	2 46 51	11♏36'18	5♓36	21♎28	24♐ 7	23♏13	10♈38	14♒36	17♍25	15♉11	23♎43	16♐11	17♐30	21♑15	n.a.	F 31

Delta T = 189h49m30s Julian Calendar 1 Jan. 12692 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12693 BCE

FEBRUARY 12692 BCE (-12691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 50 47	12♏33'09	18♓ 7	23♎ 4	24♐48	23♏52	10°R32	14♒38	17♍27	15°R10	23♎44	16°R 8	17♐27	21♑21	n.a.	S 1
S 2	2 54 44	13°30'01	0♈59	24°43	25°29	24°30	10♈27	14°39	17°29	15♉ 8	23°46	16♐ 3	17°23	21°28	n.a.	S 2
M 3	2 58 40	14°26'52	14°12	26°25	26° 9	25° 8	10°22	14°41	17°32	15° 7	23°47	15°58	17°20	21°35	n.a.	M 3
T 4	3 2 37	15°23'44	27°48	28° 9	26°47	25°47	10°17	14°43	17°34	15° 5	23°48	15°53	17°17	21°41	n.a.	T 4
W 5	3 6 33	16°20'36	11♉43	29°57	27°25	26°25	10°12	14°45	17°36	15° 3	23°50	15°50	17°14	21°48	n.a.	W 5
T 6	3 10 30	17°17'28	25°54	1♏47	28° 1	27° 3	10° 7	14°47	17°38	15° 2	23°51	15°47	17°11	21°55	n.a.	T 6
F 7	3 14 26	18°14'21	10♊18	3°40	28°36	27°42	10° 3	14°49	17°40	15° 0	23°52	15°D46	17° 8	22° 1	n.a.	F 7
S 8	3 18 23	19°11'14	24°48	5°35	29°10	28°20	9°58	14°51	17°42	14°59	23°53	15°46	17° 4	22° 8	n.a.	S 8
S 9	3 22 19	20° 8'08	9♋19	7°32	29°42	28°58	9°54	14°53	17°44	14°57	23°55	15°47	17° 1	22°15	n.a.	S 9
M10	3 26 16	21° 5'03	23°47	9°32	0♑13	29°36	9°50	14°55	17°46	14°55	23°56	15°48	16°58	22°21	n.a.	M10
T 11	3 30 12	22° 1'58	8♌ 7	11°34	0°43	0♐15	9°46	14°58	17°48	14°54	23°57	15°50	16°55	22°28	n.a.	T 11
W12	3 34 9	22°58'54	22°18	13°38	1°11	0°53	9°42	15° 0	17°50	14°52	23°58	15°R50	16°52	22°35	n.a.	W12
T 13	3 38 6	23°55'51	6♍16	15°43	1°38	1°32	9°38	15° 3	17°51	14°51	23°59	15°50	16°48	22°42	n.a.	T 13
F 14	3 42 2	24°52'49	20° 2	17°50	2° 3	2°10	9°35	15° 5	17°53	14°49	24° 1	15°48	16°45	22°48	n.a.	F 14
S 15	3 45 59	25°49'48	3♎35	19°57	2°27	2°48	9°31	15° 8	17°55	14°47	24° 2	15°46	16°42	22°55	n.a.	S 15
S 16	3 49 55	26°46'47	16°53	22° 6	2°49	3°27	9°28	15°11	17°57	14°46	24° 3	15°43	16°39	23° 2	n.a.	S 16
M17	3 53 52	27°43'48	29°57	24°15	3° 9	4° 5	9°25	15°14	17°58	14°44	24° 4	15°41	16°36	23° 8	n.a.	M17
T 18	3 57 48	28°40'49	12♏48	26°25	3°28	4°43	9°22	15°17	18° 0	14°43	24° 5	15°39	16°33	23°15	n.a.	T 18
W19	4 1 45	29°37'52	25°24	28°34	3°44	5°22	9°20	15°20	18° 1	14°41	24° 6	15°37	16°29	23°22	n.a.	W19
T 20	4 5 41	0♐34'55	7♐47	0♐43	3°59	6° 0	9°17	15°23	18° 3	14°40	24° 7	15°36	16°26	23°28	n.a.	T 20
F 21	4 9 38	1°31'59	19°59	2°52	4°12	6°39	9°15	15°26	18° 4	14°38	24° 9	15°D36	16°23	23°35	n.a.	F 21
S 22	4 13 35	2°29'04	2♑ 1	5° 0	4°23	7°17	9°13	15°30	18° 6	14°37	24°10	15°36	16°20	23°42	n.a.	S 22
S 23	4 17 31	3°26'09	13°55	7° 7	4°32	7°55	9°11	15°33	18° 7	14°35	24°11	15°37	16°17	23°48	n.a.	S 23
M24	4 21 28	4°23'16	25°45	9°12	4°38	8°34	9° 9	15°37	18° 8	14°34	24°12	15°39	16°14	23°55	n.a.	M24
T 25	4 25 25	5°20'23	7♒34	11°17	4°43	9°12	9° 8	15°40	18°10	14°32	24°13	15°40	16°10	24° 2	n.a.	T 25
W26	4 29 21	6°17'31	19°27	13°20	4°45	9°51	9° 6	15°44	18°11	14°31	24°14	15°40	16° 7	24° 8	n.a.	W26
T 27	4 33 18	7°14'40	1♓28	15°22	4°R45	10°29	9° 5	15°48	18°12	14°29	24°15	15°41	16° 4	24°15	n.a.	T 27
F 28	4 37 14	8♐11'49	13♓41	17♐22	4♑43	11♐ 8	9♈ 4	15♒51	18♍13	14♉28	24♎16	15°R41	16♐ 1	24♑22	n.a.	F 28

Delta T = 189h49m22s Julian Calendar

The year -12691 astronomical counting style corresponds to year 12692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12692 BCE
geocentric

MARCH 12692 BCE (-12691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 41 11	9♐ 9'00	26♓11	19♐21	4°R38	11♐46	9°R 3	15♒55	18♍14	14°R26	24♎17	15°R40	15♐58	24♑28	n.a.	S 1
S 2	4 45 8	10° 6'11	9♈ 2	21°18	4♑32	12°25	9♈ 2	15°59	18°15	14♉25	24°18	15♐40	15°54	24°35	n.a.	S 2
M 3	4 49 4	11° 3'23	22°16	23°13	4°22	13° 3	9° 2	16° 3	18°16	14°23	24°19	15°39	15°51	24°42	n.a.	M 3
T 4	4 53 1	12° 0'37	5♉56	25° 7	4°11	13°42	9° 2	16° 7	18°17	14°22	24°20	15°39	15°48	24°48	n.a.	T 4
W 5	4 56 58	12°57'51	20° 0	26°59	3°57	14°20	9°D 2	16°11	18°18	14°21	24°21	15°39	15°45	24°55	n.a.	W 5
T 6	5 0 54	13°55'07	4♊27	28°49	3°41	14°59	9° 2	16°16	18°19	14°19	24°22	15°38	15°42	25° 2	n.a.	T 6
F 7	5 4 51	14°52'24	19°10	0♑38	3°23	15°37	9° 2	16°20	18°20	14°18	24°23	15°D38	15°39	25° 8	n.a.	F 7
S 8	5 8 47	15°49'42	4♋ 3	2°25	3° 2	16°16	9° 2	16°24	18°21	14°17	24°24	15°R38	15°35	25°15	n.a.	S 8
S 9	5 12 44	16°47'02	18°59	4°10	2°39	16°55	9° 3	16°29	18°22	14°15	24°25	15°38	15°32	25°22	n.a.	S 9
M10	5 16 41	17°44'24	3♌50	5°53	2°15	17°33	9° 4	16°33	18°22	14°14	24°25	15°38	15°29	25°28	n.a.	M10
T 11	5 20 37	18°41'47	18°28	7°35	1°48	18°12	9° 5	16°38	18°23	14°13	24°26	15°38	15°26	25°35	n.a.	T 11
W12	5 24 34	19°39'12	2♍49	9°15	1°20	18°50	9° 6	16°42	18°23	14°12	24°27	15°38	15°23	25°42	n.a.	W12
T 13	5 28 31	20°36'38	16°51	10°53	0°50	19°29	9° 7	16°47	18°24	14°10	24°28	15°D38	15°19	25°48	n.a.	T 13
F 14	5 32 27	21°34'06	0♎32	12°30	0°19	20° 8	9° 9	16°52	18°24	14° 9	24°29	15°38	15°16	25°55	n.a.	F 14
S 15	5 36 24	22°31'37	13°53	14° 5	29♐46	20°46	9°10	16°57	18°25	14° 8	24°30	15°38	15°13	26° 2	n.a.	S 15
S 16	5 40 21	23°29'09	26°55	15°39	29°13	21°25	9°12	17° 2	18°25	14° 7	24°30	15°39	15°10	26° 9	n.a.	S 16
M17	5 44 17	24°26'43	9♏40	17°10	28°38	22° 4	9°14	17° 6	18°26	14° 6	24°31	15°39	15° 7	26°15	n.a.	M17
T 18	5 48 14	25°24'19	22°11	18°40	28° 3	22°42	9°16	17°11	18°26	14° 5	24°32	15°40	15° 4	26°22	n.a.	T 18
W19	5 52 11	26°21'57	4♐30	20° 8	27°27	23°21	9°19	17°17	18°26	14° 3	24°33	15°41	15° 0	26°29	n.a.	W19
T 20	5 56 8	27°19'37	16°39	21°35	26°51	24° 0	9°21	17°22	18°26	14° 2	24°33	15°R41	14°57	26°35	n.a.	T 20
F 21	6 0 4	28°17'18	28°40	23° 0	26°15	24°39	9°24	17°27	18°26	14° 1	24°34	15°41	14°54	26°42	n.a.	F 21
S 22	6 4 1	29°15'01	10♑35	24°22	25°40	25°18	9°27	17°32	18°27	14° 0	24°35	15°40	14°51	26°49	n.a.	S 22
S 23	6 7 58	0♑12'46	22°26	25°44	25° 4	25°56	9°30	17°37	18°R27	13°59	24°35	15°38	14°48	26°55	n.a.	S 23
M24	6 11 54	1°10'33	4♒15	27° 3	24°30	26°35	9°34	17°43	18°27	13°58	24°36	15°36	14°45	27° 2	n.a.	M24
T 25	6 15 51	2° 8'21	16° 4	28°20	23°56	27°14	9°37	17°48	18°26	13°57	24°37	15°33	14°41	27° 9	n.a.	T 25
W26	6 19 48	3° 6'11	27°58	29°35	23°24	27°53	9°41	17°54	18°26	13°57	24°37	15°31	14°38	27°15	n.a.	W26
T 27	6 23 44	4° 4'03	9♓59	0♒48	22°52	28°32	9°44	17°59	18°26	13°56	24°38	15°29	14°35	27°22	n.a.	T 27
F 28	6 27 41	5° 1'56	22°10	1°59	22°22	29°11	9°48	18° 5	18°26	13°55	24°38	15°27	14°32	27°29	n.a.	F 28
S 29	6 31 38	5°59'51	4♈37	3° 8	21°54	29°49	9°53	18°10	18°26	13°54	24°39	15°D27	14°29	27°35	n.a.	S 29
S 30	6 35 34	6°57'48	17°23	4°14	21°27	0♑28	9°57	18°16	18°25	13°53	24°39	15°27	14°25	27°42	n.a.	S 30
M31	6 39 31	7♑55'46	0♉32	5♒18	21♐ 3	1♑ 7	10♈ 1	18♒22	18♍25	13♉52	24♎40	15♐28	14♐22	27♑49	n.a.	M31

Delta T = 189h49m15s Julian Calendar 1 March 12692 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12693 BCE

APRIL 12692 BCE (-12691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 43 28	8♑53'46	14♉ 6	6♒20	20°R40	1♑46	10♈ 6	18♒27	18°R25	13°R52	24♎40	15♐30	14♐19	27♑55	n.a.	T 1
W 2	6 47 25	9°51'48	28° 8	7°18	20♐20	2°25	10°11	18°33	18♍24	13♉51	24°41	15°31	14°16	28° 2	n.a.	W 2
T 3	6 51 21	10°49'52	12♊36	8°14	20° 1	3° 4	10°16	18°39	18°24	13°50	24°41	15°R32	14°13	28° 9	n.a.	T 3
F 4	6 55 18	11°47'58	27°26	9° 7	19°45	3°43	10°21	18°45	18°23	13°49	24°42	15°31	14°10	28°16	n.a.	F 4
S 5	6 59 15	12°46'06	12♋32	9°57	19°32	4°22	10°26	18°51	18°23	13°49	24°42	15°30	14° 6	28°22	n.a.	S 5
S 6	7 3 11	13°44'16	27°46	10°43	19°20	5° 1	10°31	18°57	18°22	13°48	24°43	15°27	14° 3	28°29	n.a.	S 6
M 7	7 7 8	14°42'28	12♌56	11°26	19°11	5°40	10°37	19° 3	18°21	13°48	24°43	15°23	14° 0	28°36	n.a.	M 7
T 8	7 11 5	15°40'43	27°54	12° 5	19° 5	6°19	10°43	19° 9	18°21	13°47	24°43	15°19	13°57	28°42	n.a.	T 8
W 9	7 15 1	16°38'59	12♍31	12°40	19° 0	6°58	10°49	19°15	18°20	13°47	24°44	15°15	13°54	28°49	n.a.	W 9
T 10	7 18 58	17°37'19	26°43	13°10	18°D59	7°38	10°55	19°21	18°19	13°46	24°44	15°12	13°51	28°56	n.a.	T 10
F 11	7 22 55	18°35'40	10♎28	13°37	18°59	8°17	11° 1	19°28	18°18	13°46	24°44	15°10	13°47	29° 2	n.a.	F 11
S 12	7 26 52	19°34'04	23°47	13°58	19° 2	8°56	11° 7	19°34	18°17	13°45	24°44	15°D10	13°44	29° 9	n.a.	S 12
S 13	7 30 48	20°32'31	6♏42	14°14	19° 7	9°35	11°14	19°40	18°16	13°45	24°45	15°11	13°41	29°16	n.a.	S 13
M14	7 34 45	21°31'01	19°17	14°26	19°14	10°14	11°20	19°46	18°15	13°44	24°45	15°13	13°38	29°22	n.a.	M14
T 15	7 38 42	22°29'32	1♐36	14°R31	19°24	10°54	11°27	19°53	18°14	13°44	24°45	15°14	13°35	29°29	n.a.	T 15
W16	7 42 38	23°28'07	13°43	14°31	19°35	11°33	11°34	19°59	18°13	13°44	24°45	15°R15	13°31	29°36	n.a.	W16
T 17	7 46 35	24°26'44	25°41	14°24	19°49	12°12	11°41	20° 5	18°12	13°43	24°45	15°14	13°28	29°42	n.a.	T 17
F 18	7 50 32	25°25'23	7♑34	14°12	20° 5	12°51	11°48	20°12	18°11	13°43	24°46	15°12	13°25	29°49	n.a.	F 18
S 19	7 54 28	26°24'05	19°24	13°53	20°22	13°31	11°55	20°18	18° 9	13°43	24°46	15° 8	13°22	29°56	n.a.	S 19
S 20	7 58 25	27°22'49	1♒14	13°28	20°42	14°10	12° 3	20°25	18° 8	13°43	24°46	15° 1	13°19	0♒ 3	n.a.	S 20
M21	8 2 22	28°21'35	13° 4	12°56	21° 3	14°49	12°11	20°31	18° 7	13°43	24°46	14°54	13°16	0° 9	n.a.	M21
T 22	8 6 18	29°20'23	24°57	12°18	21°26	15°29	12°18	20°38	18° 5	13°43	24°46	14°45	13°12	0°16	n.a.	T 22
W23	8 10 15	0♒19'14	6♓55	11°34	21°51	16° 8	12°26	20°44	18° 4	13°43	24°46	14°36	13° 9	0°23	n.a.	W23
T 24	8 14 12	1°18'07	19° 0	10°45	22°18	16°48	12°34	20°51	18° 3	13°42	24°R46	14°29	13° 6	0°29	n.a.	T 24
F 25	8 18 8	2°17'02	1♈14	9°51	22°46	17°27	12°42	20°58	18° 1	13°D42	24°46	14°23	13° 3	0°36	n.a.	F 25
S 26	8 22 5	3°15'59	13°40	8°54	23°16	18° 7	12°50	21° 4	18° 0	13°42	24°46	14°19	13° 0	0°43	n.a.	S 26
S 27	8 26 2	4°14'59	26°23	7°54	23°47	18°46	12°59	21°11	17°58	13°43	24°46	14°17	12°57	0°49	n.a.	S 27
M28	8 29 58	5°14'00	9♉25	6°52	24°19	19°26	13° 7	21°18	17°56	13°43	24°46	14°D16	12°53	0°56	n.a.	M28
T 29	8 33 55	6°13'04	22°50	5°51	24°53	20° 5	13°16	21°24	17°55	13°43	24°46	14°17	12°50	1° 3	n.a.	T 29
W30	8 37 51	7♒12'10	6♊40	4♒50	25♐29	20♑45	13♈25	21♒31	17♍53	13♉43	24♎45	14♐18	12♐47	1♒ 9	n.a.	W30

Delta T = 189h49m07s Julian Calendar

The year -12691 astronomical counting style corresponds to year 12692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12692 BCE
geocentric

MAY 12692 BCE (-12691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 41 48	8♒11'17	20♊57	3°R53	26♐ 5	21♑24	13♈34	21♒38	17°R51	13♉43	24°R45	14°R18	12♐44	1♒16	n.a.	T 1
F 2	8 45 45	9°10'27	5♋40	2♒59	26°43	22° 4	13°43	21°44	17♍50	13°43	24♎45	14♐16	12°41	1°23	n.a.	F 2
S 3	8 49 41	10° 9'40	20°43	2°11	27°22	22°44	13°52	21°51	17°48	13°44	24°45	14°12	12°37	1°30	n.a.	S 3
S 4	8 53 38	11° 8'54	5♌58	1°30	28° 3	23°23	14° 1	21°58	17°46	13°44	24°45	14° 6	12°34	1°36	n.a.	S 4
M 5	8 57 35	12° 8'11	21°16	0°57	28°44	24° 3	14°10	22° 5	17°44	13°44	24°45	13°57	12°31	1°43	n.a.	M 5
T 6	9 1 31	13° 7'31	6♍24	0°33	29°27	24°43	14°20	22°12	17°42	13°44	24°44	13°48	12°28	1°50	n.a.	T 6
W 7	9 5 28	14° 6'53	21°14	0°18	0♑10	25°22	14°29	22°18	17°40	13°45	24°44	13°40	12°25	1°56	n.a.	W 7
T 8	9 9 24	15° 6'17	5♎38	0°D12	0°55	26° 2	14°39	22°25	17°38	13°45	24°44	13°32	12°22	2° 3	n.a.	T 8
F 9	9 13 21	16° 5'44	19°32	0°17	1°40	26°42	14°49	22°32	17°36	13°46	24°43	13°27	12°18	2°10	n.a.	F 9
S 10	9 17 17	17° 5'14	2♏56	0°31	2°27	27°22	14°58	22°39	17°34	13°46	24°43	13°24	12°15	2°16	n.a.	S 10
S 11	9 21 14	18° 4'46	15°53	0°55	3°14	28° 2	15° 8	22°46	17°32	13°47	24°43	13°D23	12°12	2°23	n.a.	S 11
M12	9 25 11	19° 4'22	28°26	1°29	4° 3	28°42	15°18	22°53	17°30	13°47	24°42	13°23	12° 9	2°30	n.a.	M12
T 13	9 29 7	20° 4'00	10♐41	2°11	4°52	29°22	15°29	23° 0	17°28	13°48	24°42	13°R24	12° 6	2°36	n.a.	T 13
W14	9 33 4	21° 3'40	22°43	3° 2	5°42	0♒ 1	15°39	23° 6	17°26	13°48	24°42	13°23	12° 3	2°43	n.a.	W14
T 15	9 37 0	22° 3'24	4♑36	4° 1	6°33	0°41	15°49	23°13	17°24	13°49	24°41	13°21	11°59	2°50	n.a.	T 15
F 16	9 40 57	23° 3'09	16°25	5° 6	7°24	1°21	16° 0	23°20	17°22	13°50	24°41	13°16	11°56	2°57	n.a.	F 16
S 17	9 44 53	24° 2'58	28°13	6°19	8°17	2° 1	16°10	23°27	17°20	13°51	24°40	13° 9	11°53	3° 3	n.a.	S 17
S 18	9 48 50	25° 2'48	10♒ 4	7°37	9°10	2°41	16°21	23°34	17°17	13°51	24°40	12°58	11°50	3°10	n.a.	S 18
M19	9 52 47	26° 2'41	21°59	8°59	10° 3	3°22	16°32	23°41	17°15	13°52	24°39	12°46	11°47	3°17	n.a.	M19
T 20	9 56 43	27° 2'37	3♓59	10°27	10°58	4° 2	16°42	23°48	17°13	13°53	24°39	12°32	11°43	3°23	n.a.	T 20
W21	10 0 40	28° 2'34	16° 6	11°58	11°53	4°42	16°53	23°55	17°11	13°54	24°38	12°18	11°40	3°30	n.a.	W21
T 22	10 4 36	29° 2'34	28°21	13°32	12°48	5°22	17° 4	24° 1	17° 8	13°55	24°38	12° 5	11°37	3°37	n.a.	T 22
F 23	10 8 33	0♓ 2'36	10♈44	15° 9	13°44	6° 2	17°15	24° 8	17° 6	13°56	24°37	11°54	11°34	3°43	n.a.	F 23
S 24	10 12 29	1° 2'41	23°18	16°48	14°41	6°42	17°27	24°15	17° 4	13°56	24°36	11°47	11°31	3°50	n.a.	S 24
S 25	10 16 26	2° 2'47	6♉ 5	18°29	15°38	7°22	17°38	24°22	17° 1	13°57	24°36	11°42	11°28	3°57	n.a.	S 25
M26	10 20 22	3° 2'55	19° 6	20°11	16°36	8° 3	17°49	24°29	16°59	13°58	24°35	11°39	11°24	4° 3	n.a.	M26
T 27	10 24 19	4° 3'05	2♊26	21°55	17°34	8°43	18° 1	24°36	16°57	13°59	24°34	11°39	11°21	4°10	n.a.	T 27
W28	10 28 15	5° 3'18	16° 6	23°39	18°33	9°23	18°12	24°42	16°54	14° 1	24°34	11°39	11°18	4°17	n.a.	W28
T 29	10 32 12	6° 3'32	0♋ 8	25°23	19°32	10° 4	18°24	24°49	16°52	14° 2	24°33	11°38	11°15	4°24	n.a.	T 29
F 30	10 36 8	7° 3'48	14°33	27° 8	20°32	10°44	18°35	24°56	16°49	14° 3	24°32	11°35	11°12	4°30	n.a.	F 30
S 31	10 40 5	8♓ 4'06	29♋19	28♒54	21♑32	11♒24	18♈47	25♒ 3	16♍47	14♉ 4	24♎32	11♐30	11♐ 8	4♒37	n.a.	S 31

Delta T = 189h48m59s Julian Calendar 1 May 12692 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12692 BCE

JUNE 12692 BCE (-12691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 44 1	9♓ 4'26	14♌19	0♓39	22♑33	12♒ 5	18♈59	25♒ 9	16°R45	14♉ 5	24°R31	11°R21	11♐ 5	4♒44	n.a.	S 1
M 2	10 47 58	10° 4'47	29°25	2°24	23°34	12°45	19°11	25°16	16♍42	14° 6	24♎30	11♐11	11° 2	4°50	n.a.	M 2
T 3	10 51 54	11° 5'11	14♍28	4° 8	24°36	13°26	19°23	25°23	16°40	14° 8	24°29	10°59	10°59	4°57	n.a.	T 3
W 4	10 55 51	12° 5'37	29°17	5°53	25°37	14° 6	19°35	25°30	16°37	14° 9	24°29	10°47	10°56	5° 4	n.a.	W 4
T 5	10 59 47	13° 6'05	13♎44	7°37	26°40	14°47	19°47	25°36	16°35	14°10	24°28	10°37	10°53	5°10	n.a.	T 5
F 6	11 3 43	14° 6'35	27°44	9°21	27°42	15°27	19°59	25°43	16°32	14°11	24°27	10°29	10°49	5°17	n.a.	F 6
S 7	11 7 40	15° 7'08	11♏14	11° 4	28°46	16° 8	20°11	25°50	16°30	14°13	24°26	10°24	10°46	5°24	n.a.	S 7
S 8	11 11 36	16° 7'43	24°17	12°47	29°49	16°48	20°23	25°56	16°27	14°14	24°25	10°22	10°43	5°31	n.a.	S 8
M 9	11 15 33	17° 8'20	6♐54	14°29	0♒53	17°29	20°36	26° 3	16°25	14°16	24°24	10°D21	10°40	5°37	n.a.	M 9
T 10	11 19 29	18° 8'59	19°11	16°11	1°57	18°10	20°48	26° 9	16°22	14°17	24°24	10°R21	10°37	5°44	n.a.	T 10
W11	11 23 26	19° 9'41	1♑13	17°52	3° 1	18°50	21° 0	26°16	16°20	14°18	24°23	10°21	10°34	5°51	n.a.	W11
T 12	11 27 22	20°10'24	13° 6	19°33	4° 6	19°31	21°13	26°22	16°17	14°20	24°22	10°19	10°30	5°57	n.a.	T 12
F 13	11 31 19	21°11'10	24°55	21°13	5°11	20°12	21°25	26°29	16°15	14°22	24°21	10°14	10°27	6° 4	n.a.	F 13
S 14	11 35 15	22°11'58	6♒44	22°53	6°17	20°52	21°38	26°35	16°13	14°23	24°20	10° 7	10°24	6°11	n.a.	S 14
S 15	11 39 11	23°12'48	18°38	24°32	7°22	21°33	21°51	26°42	16°10	14°25	24°19	9°56	10°21	6°17	n.a.	S 15
M16	11 43 8	24°13'39	0♓38	26°11	8°28	22°14	22° 3	26°48	16° 8	14°26	24°18	9°44	10°18	6°24	n.a.	M16
T 17	11 47 4	25°14'33	12°48	27°49	9°35	22°55	22°16	26°54	16° 5	14°28	24°17	9°30	10°14	6°31	n.a.	T 17
W18	11 51 1	26°15'28	25° 7	29°27	10°41	23°36	22°29	27° 1	16° 3	14°29	24°16	9°16	10°11	6°38	n.a.	W18
T 19	11 54 57	27°16'25	7♈37	1♈ 4	11°48	24°17	22°42	27° 7	16° 0	14°31	24°15	9° 3	10° 8	6°44	n.a.	T 19
F 20	11 58 54	28°17'24	20°17	2°41	12°55	24°58	22°55	27°13	15°58	14°33	24°14	8°53	10° 5	6°51	n.a.	F 20
S 21	12 2 50	29°18'24	3♉ 8	4°17	14° 2	25°39	23° 7	27°19	15°56	14°35	24°13	8°45	10° 2	6°58	n.a.	S 21
S 22	12 6 46	0♈19'25	16° 9	5°53	15°10	26°20	23°20	27°26	15°53	14°36	24°12	8°40	9°59	7° 4	n.a.	S 22
M23	12 10 43	1°20'28	29°22	7°29	16°17	27° 1	23°33	27°32	15°51	14°38	24°11	8°37	9°55	7°11	n.a.	M23
T 24	12 14 39	2°21'33	12♊48	9° 4	17°25	27°42	23°47	27°38	15°48	14°40	24°10	8°D37	9°52	7°18	n.a.	T 24
W25	12 18 36	3°22'38	26°27	10°39	18°33	28°23	24° 0	27°44	15°46	14°42	24° 9	8°R38	9°49	7°24	n.a.	W25
T 26	12 22 32	4°23'45	10♋21	12°14	19°42	29° 4	24°13	27°50	15°44	14°43	24° 8	8°38	9°46	7°31	n.a.	T 26
F 27	12 26 28	5°24'53	24°31	13°48	20°50	29°45	24°26	27°56	15°42	14°45	24° 7	8°36	9°43	7°38	n.a.	F 27
S 28	12 30 25	6°26'01	8♌55	15°22	21°59	0♓26	24°39	28° 1	15°39	14°47	24° 6	8°32	9°39	7°45	n.a.	S 28
S 29	12 34 21	7°27'11	23°30	16°55	23° 8	1° 7	24°52	28° 7	15°37	14°49	24° 5	8°26	9°36	7°51	n.a.	S 29
M30	12 38 18	8♈28'22	8♍12	18♈28	24♒17	1♓48	25♈ 6	28♒13	15♍35	14♉51	24♎ 3	8♐17	9♐33	7♒58	n.a.	M30

Delta T = 189h48m51s Julian Calendar

The year -12691 astronomical counting style corresponds to year 12692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12692 BCE (-12691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 42 14	9♈29'33	22♍51	20♈ 1	25♒26	2♓30	25♈19	28♒19	15°R33	14♉53	24°R 2	8°R 7	9♐30	8♒ 5	n.a.	T 1
W 2	12 46 10	10°30'46	7♎23	21°34	26°36	3°11	25°32	28°25	15♍30	14°55	24♎ 1	7♐58	9°27	8°11	n.a.	W 2
T 3	12 50 7	11°32'01	21°38	23° 6	27°46	3°52	25°45	28°30	15°28	14°57	24° 0	7°49	9°24	8°18	n.a.	T 3
F 4	12 54 3	12°33'16	5♏31	24°38	28°55	4°33	25°59	28°36	15°26	14°59	23°59	7°42	9°20	8°25	n.a.	F 4
S 5	12 58 0	13°34'33	19° 0	26°10	0♓ 5	5°15	26°12	28°41	15°24	15° 1	23°58	7°38	9°17	8°32	n.a.	S 5
S 6	13 1 56	14°35'51	2♐ 4	27°41	1°16	5°56	26°26	28°47	15°22	15° 3	23°57	7°D37	9°14	8°38	n.a.	S 6
M 7	13 5 53	15°37'10	14°45	29°12	2°26	6°38	26°39	28°52	15°20	15° 5	23°56	7°37	9°11	8°45	n.a.	M 7
T 8	13 9 49	16°38'30	27° 6	0♉43	3°36	7°19	26°53	28°57	15°18	15° 7	23°55	7°38	9° 8	8°52	n.a.	T 8
W 9	13 13 45	17°39'52	9♑12	2°13	4°47	8° 0	27° 6	29° 3	15°16	15° 9	23°53	7°39	9° 5	8°58	n.a.	W 9
T 10	13 17 42	18°41'15	21° 7	3°43	5°58	8°42	27°19	29° 8	15°14	15°11	23°52	7°R39	9° 1	9° 5	n.a.	T 10
F 11	13 21 38	19°42'38	2♒58	5°12	7° 9	9°23	27°33	29°13	15°12	15°13	23°51	7°38	8°58	9°12	n.a.	F 11
S 12	13 25 35	20°44'03	14°49	6°41	8°20	10° 5	27°47	29°18	15°10	15°15	23°50	7°35	8°55	9°18	n.a.	S 12
S 13	13 29 31	21°45'29	26°45	8°10	9°31	10°46	28° 0	29°23	15° 8	15°17	23°49	7°30	8°52	9°25	n.a.	S 13
M14	13 33 27	22°46'56	8♓49	9°38	10°42	11°28	28°14	29°28	15° 6	15°19	23°48	7°22	8°49	9°32	n.a.	M14
T 15	13 37 24	23°48'24	21° 6	11° 5	11°54	12°10	28°27	29°33	15° 5	15°22	23°47	7°14	8°45	9°39	n.a.	T 15
W16	13 41 20	24°49'52	3♈36	12°32	13° 5	12°51	28°41	29°38	15° 3	15°24	23°46	7° 6	8°42	9°45	n.a.	W16
T 17	13 45 17	25°51'21	16°21	13°57	14°17	13°33	28°54	29°43	15° 1	15°26	23°44	6°58	8°39	9°52	n.a.	T 17
F 18	13 49 13	26°52'51	29°20	15°22	15°29	14°15	29° 8	29°48	15° 0	15°28	23°43	6°52	8°36	9°59	n.a.	F 18
S 19	13 53 10	27°54'21	12♉34	16°45	16°41	14°56	29°21	29°52	14°58	15°30	23°42	6°47	8°33	10° 5	n.a.	S 19
S 20	13 57 6	28°55'52	25°59	18° 7	17°53	15°38	29°35	29°57	14°56	15°32	23°41	6°45	8°30	10°12	n.a.	S 20
M21	14 1 3	29°57'23	9♊36	19°28	19° 5	16°20	29°49	0♓ 1	14°55	15°35	23°40	6°D44	8°26	10°19	n.a.	M21
T 22	14 4 59	0♉58'55	23°21	20°47	20°17	17° 2	0♉ 2	0° 6	14°53	15°37	23°39	6°45	8°23	10°26	n.a.	T 22
W23	14 8 55	2° 0'26	7♋14	22° 4	21°29	17°43	0°16	0°10	14°52	15°39	23°38	6°47	8°20	10°32	n.a.	W23
T 24	14 12 52	3° 1'57	21°15	23°19	22°42	18°25	0°29	0°14	14°50	15°41	23°36	6°48	8°17	10°39	n.a.	T 24
F 25	14 16 48	4° 3'29	5♌22	24°30	23°54	19° 7	0°43	0°19	14°49	15°44	23°35	6°R48	8°14	10°46	n.a.	F 25
S 26	14 20 45	5° 5'00	19°33	25°39	25° 7	19°49	0°57	0°23	14°48	15°46	23°34	6°48	8°10	10°52	n.a.	S 26
S 27	14 24 41	6° 6'30	3♍47	26°44	26°19	20°31	1°10	0°27	14°46	15°48	23°33	6°45	8° 7	10°59	n.a.	S 27
M28	14 28 38	7° 8'01	18° 0	27°45	27°32	21°13	1°24	0°31	14°45	15°50	23°32	6°42	8° 4	11° 6	n.a.	M28
T 29	14 32 34	8° 9'31	2♎10	28°41	28°45	21°54	1°37	0°35	14°44	15°53	23°31	6°37	8° 1	11°13	n.a.	T 29
W30	14 36 31	9°11'02	16°11	29°31	29°57	22°36	1°51	0°38	14°43	15°55	23°30	6°33	7°58	11°19	n.a.	W30
T 31	14 40 27	10♉12'32	0♏ 1	0♊16	1♈10	23♓18	2♉ 4	0♓42	14♍42	15♉57	23♎29	6♐29	7♐55	11♒26	n.a.	T 31

Delta T = 189h48m43s Julian Calendar 1 July 12692 BCE == Greg. Calendar 26 March 12692 BCE

AUGUST 12692 BCE (-12691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 44 24	11♉14'02	13♏34	0♊53	2♈23	24♓ 0	2♉18	0♓46	14°R40	15♉59	23°R28	6°R26	7♐51	11♒33	n.a.	F 1
S 2	14 48 20	12°15'31	26°50	1°22	3°36	24°42	2°31	0°49	14♍39	16° 2	23♎27	6♐24	7°48	11°39	n.a.	S 2
S 3	14 52 17	13°17'01	9♐47	1°42	4°49	25°24	2°45	0°53	14°38	16° 4	23°25	6°D24	7°45	11°46	n.a.	S 3
M 4	14 56 13	14°18'31	22°25	1°53	6° 3	26° 7	2°58	0°56	14°38	16° 6	23°24	6°25	7°42	11°53	n.a.	M 4
T 5	15 0 10	15°20'01	4♑47	1°R54	7°16	26°49	3°12	0°59	14°37	16° 8	23°23	6°26	7°39	11°59	n.a.	T 5
W 6	15 4 6	16°21'31	16°54	1°43	8°29	27°31	3°25	1° 3	14°36	16°11	23°22	6°28	7°36	12° 6	n.a.	W 6
T 7	15 8 3	17°23'00	28°52	1°20	9°43	28°13	3°38	1° 6	14°35	16°13	23°21	6°29	7°32	12°13	n.a.	T 7
F 8	15 11 59	18°24'29	10♒44	0°46	10°56	28°55	3°52	1° 9	14°34	16°15	23°20	6°30	7°29	12°20	n.a.	F 8
S 9	15 15 56	19°25'58	22°36	0° 1	12° 9	29°37	4° 5	1°12	14°34	16°17	23°19	6°R31	7°26	12°26	n.a.	S 9
S 10	15 19 52	20°27'27	4♓32	29♉ 4	13°23	0♈19	4°19	1°15	14°33	16°20	23°18	6°30	7°23	12°33	n.a.	S 10
M11	15 23 49	21°28'56	16°37	27°59	14°36	1° 2	4°32	1°17	14°32	16°22	23°17	6°29	7°20	12°40	n.a.	M11
T 12	15 27 45	22°30'24	28°56	26°46	15°50	1°44	4°45	1°20	14°32	16°24	23°16	6°27	7°16	12°46	n.a.	T 12
W13	15 31 42	23°31'52	11♈30	25°28	17° 4	2°26	4°58	1°23	14°31	16°27	23°15	6°25	7°13	12°53	n.a.	W13
T 14	15 35 38	24°33'19	24°24	24° 7	18°17	3° 8	5°12	1°25	14°31	16°29	23°14	6°23	7°10	13° 0	n.a.	T 14
F 15	15 39 35	25°34'46	7♉38	22°46	19°31	3°51	5°25	1°27	14°30	16°31	23°13	6°21	7° 7	13° 7	n.a.	F 15
S 16	15 43 31	26°36'12	21°11	21°28	20°45	4°33	5°38	1°30	14°30	16°33	23°12	6°20	7° 4	13°13	n.a.	S 16
S 17	15 47 28	27°37'37	5♊ 1	20°14	21°59	5°15	5°51	1°32	14°30	16°36	23°12	6°D20	7° 1	13°20	n.a.	S 17
M18	15 51 25	28°39'02	19° 6	19° 8	23°12	5°58	6° 4	1°34	14°30	16°38	23°11	6°20	6°57	13°27	n.a.	M18
T 19	15 55 21	29°40'26	3♋21	18°10	24°26	6°40	6°17	1°36	14°29	16°40	23°10	6°21	6°54	13°33	n.a.	T 19
W20	15 59 18	0♊41'48	17°41	17°22	25°40	7°22	6°30	1°38	14°29	16°42	23° 9	6°21	6°51	13°40	n.a.	W20
T 21	16 3 14	1°43'10	2♌ 3	16°43	26°54	8° 5	6°43	1°40	14°29	16°45	23° 8	6°22	6°48	13°47	n.a.	T 21
F 22	16 7 11	2°44'30	16°22	16°15	28° 8	8°47	6°56	1°42	14°D29	16°47	23° 7	6°22	6°45	13°54	n.a.	F 22
S 23	16 11 8	3°45'48	0♍35	15°56	29°22	9°30	7° 9	1°43	14°29	16°49	23° 6	6°R22	6°42	14° 0	n.a.	S 23
S 24	16 15 4	4°47'05	14°40	15°D47	0♉36	10°12	7°22	1°45	14°29	16°51	23° 5	6°22	6°38	14° 7	n.a.	S 24
M25	16 19 1	5°48'21	28°36	15°47	1°50	10°55	7°34	1°46	14°30	16°53	23° 5	6°22	6°35	14°14	n.a.	M25
T 26	16 22 57	6°49'35	12♎21	15°56	3° 4	11°37	7°47	1°47	14°30	16°55	23° 4	6°D22	6°32	14°20	n.a.	T 26
W27	16 26 54	7°50'48	25°54	16°12	4°18	12°20	8° 0	1°49	14°30	16°58	23° 3	6°22	6°29	14°27	n.a.	W27
T 28	16 30 51	8°51'59	9♏14	16°36	5°32	13° 2	8°12	1°50	14°30	17° 0	23° 2	6°23	6°26	14°34	n.a.	T 28
F 29	16 34 47	9°53'09	22°22	17° 6	6°45	13°45	8°25	1°51	14°31	17° 2	23° 2	6°23	6°22	14°41	n.a.	F 29
S 30	16 38 44	10°54'18	5♐16	17°41	8° 0	14°27	8°38	1°52	14°31	17° 4	23° 1	6°R23	6°19	14°47	n.a.	S 30
S 31	16 42 40	11♊55'25	17♐57	18♉22	9♉14	15♈10	8♉50	1♓53	14♍31	17♉ 6	23♎ 0	6♐23	6♐16	14♒54	n.a.	S 31

Delta T = 189h48m35s Julian Calendar

The year -12691 astronomical counting style corresponds to year 12692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12692 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12692 BCE (-12691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 46 37	12♊56'30	0♑25	19♉ 8	10♉28	15♈52	9♉ 2	1♓53	14♍32	17♉ 8	22°R59	6°R22	6♐13	15♒ 1	n.a.	M 1
T 2	16 50 34	13°57'35	12°41	19°58	11°42	16°35	9°15	1°54	14°33	17°10	22♎59	6♐22	6°10	15° 8	n.a.	T 2
W 3	16 54 30	14°58'38	24°46	20°52	12°56	17°17	9°27	1°54	14°33	17°12	22°58	6°20	6° 7	15°14	n.a.	W 3
T 4	16 58 27	15°59'40	6♒44	21°49	14°10	18° 0	9°39	1°55	14°34	17°15	22°57	6°19	6° 3	15°21	n.a.	T 4
F 5	17 2 24	17° 0'40	18°36	22°50	15°24	18°43	9°51	1°55	14°34	17°17	22°57	6°18	6° 0	15°28	n.a.	F 5
S 6	17 6 20	18° 1'39	0♓28	23°53	16°38	19°25	10° 3	1°55	14°35	17°19	22°56	6°17	5°57	15°34	n.a.	S 6
S 7	17 10 17	19° 2'37	12°23	24°58	17°52	20° 8	10°15	1°56	14°36	17°21	22°56	6°16	5°54	15°41	n.a.	S 7
M 8	17 14 14	20° 3'33	24°26	26° 6	19° 6	20°51	10°27	1°R56	14°37	17°23	22°55	6°D16	5°51	15°48	n.a.	M 8
T 9	17 18 10	21° 4'28	6♈42	27°16	20°20	21°33	10°39	1°56	14°38	17°25	22°55	6°16	5°47	15°55	n.a.	T 9
W10	17 22 7	22° 5'21	19°14	28°28	21°34	22°16	10°51	1°55	14°39	17°27	22°54	6°17	5°44	16° 1	n.a.	W10
T 11	17 26 4	23° 6'13	2♉ 7	29°42	22°48	22°59	11° 3	1°55	14°40	17°28	22°53	6°19	5°41	16° 8	n.a.	T 11
F 12	17 30 0	24° 7'04	15°25	0♊57	24° 2	23°41	11°15	1°55	14°41	17°30	22°53	6°20	5°38	16°15	n.a.	F 12
S 13	17 33 57	25° 7'52	29° 7	2°14	25°16	24°24	11°26	1°54	14°42	17°32	22°53	6°21	5°35	16°21	n.a.	S 13
S 14	17 37 54	26° 8'40	13♊13	3°32	26°30	25° 7	11°38	1°54	14°43	17°34	22°52	6°R21	5°32	16°28	n.a.	S 14
M15	17 41 50	27° 9'25	27°40	4°51	27°44	25°50	11°49	1°53	14°44	17°36	22°52	6°20	5°28	16°35	n.a.	M15
T 16	17 45 47	28°10'09	12♋22	6°12	28°58	26°32	12° 0	1°52	14°46	17°38	22°51	6°18	5°25	16°42	n.a.	T 16
W17	17 49 44	29°10'51	27°12	7°34	0♊12	27°15	12°12	1°51	14°47	17°40	22°51	6°15	5°22	16°48	n.a.	W17
T 18	17 53 40	0♋11'30	12♌ 2	8°56	1°26	27°58	12°23	1°50	14°48	17°42	22°51	6°12	5°19	16°55	n.a.	T 18
F 19	17 57 37	1°12'07	26°44	10°20	2°40	28°40	12°34	1°49	14°50	17°43	22°50	6° 8	5°16	17° 2	n.a.	F 19
S 20	18 1 34	2°12'42	11♍13	11°45	3°54	29°23	12°45	1°48	14°51	17°45	22°50	6° 6	5°13	17° 8	n.a.	S 20
S 21	18 5 30	3°13'15	25°24	13°11	5° 8	0♉ 6	12°56	1°47	14°53	17°47	22°50	6° 5	5° 9	17°15	n.a.	S 21
M22	18 9 27	4°13'45	9♎17	14°37	6°22	0°49	13° 7	1°46	14°54	17°49	22°49	6°D 4	5° 6	17°22	n.a.	M22
T 23	18 13 24	5°14'13	22°50	16° 5	7°36	1°31	13°18	1°44	14°56	17°50	22°49	6° 5	5° 3	17°29	n.a.	T 23
W24	18 17 21	6°14'38	6♏ 5	17°33	8°50	2°14	13°28	1°43	14°57	17°52	22°49	6° 7	5° 0	17°35	n.a.	W24
T 25	18 21 17	7°15'01	19° 4	19° 3	10° 4	2°57	13°39	1°41	14°59	17°54	22°49	6° 9	4°57	17°42	n.a.	T 25
F 26	18 25 14	8°15'22	1♐49	20°33	11°17	3°40	13°49	1°39	15° 1	17°55	22°48	6°R10	4°53	17°49	n.a.	F 26
S 27	18 29 11	9°15'41	14°22	22° 4	12°31	4°22	14° 0	1°37	15° 3	17°57	22°48	6° 9	4°50	17°55	n.a.	S 27
S 28	18 33 7	10°15'57	26°45	23°35	13°45	5° 5	14°10	1°35	15° 4	17°58	22°48	6° 7	4°47	18° 2	n.a.	S 28
M29	18 37 4	11°16'11	8♑59	25° 8	14°59	5°48	14°20	1°33	15° 6	18° 0	22°48	6° 4	4°44	18° 9	n.a.	M29
T 30	18 41 1	12♋16'23	21♑ 5	26♊42	16♊13	6♉31	14♉30	1♓31	15♍ 8	18♉ 1	22♎48	5♐58	4♐41	18♒16	n.a.	T 30

Delta T = 189h48m27s Julian Calendar 1 Sept. 12692 BCE == Greg. Calendar 27 May 12692 BCE

OCTOBER 12692 BCE (-12691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 44 57	13♋16'33	3♒ 5	28♊16	17♊26	7♉13	14♉40	1°R29	15♍10	18♉ 3	22°R48	5°R52	4♐38	18♒22	n.a.	W 1
T 2	18 48 54	14°16'40	15° 0	29°51	18°40	7°56	14°50	1♓27	15°12	18° 4	22♎48	5♐44	4°34	18°29	n.a.	T 2
F 3	18 52 51	15°16'45	26°53	1♋27	19°54	8°39	15° 0	1°25	15°14	18° 6	22°48	5°37	4°31	18°36	n.a.	F 3
S 4	18 56 48	16°16'49	8♓45	3° 4	21° 8	9°22	15° 9	1°22	15°16	18° 7	22°48	5°30	4°28	18°43	n.a.	S 4
S 5	19 0 44	17°16'50	20°39	4°42	22°21	10° 5	15°19	1°20	15°18	18° 9	22°D48	5°25	4°25	18°49	n.a.	S 5
M 6	19 4 41	18°16'49	2♈40	6°21	23°35	10°47	15°28	1°17	15°20	18°10	22°48	5°22	4°22	18°56	n.a.	M 6
T 7	19 8 38	19°16'46	14°53	8° 1	24°49	11°30	15°38	1°14	15°22	18°11	22°48	5°D20	4°19	19° 3	n.a.	T 7
W 8	19 12 34	20°16'41	27°20	9°42	26° 2	12°13	15°47	1°12	15°25	18°13	22°48	5°20	4°15	19° 9	n.a.	W 8
T 9	19 16 31	21°16'34	10♉ 8	11°24	27°16	12°56	15°56	1° 9	15°27	18°14	22°48	5°22	4°12	19°16	n.a.	T 9
F 10	19 20 28	22°16'25	23°19	13° 6	28°30	13°38	16° 5	1° 6	15°29	18°15	22°48	5°23	4° 9	19°23	n.a.	F 10
S 11	19 24 24	23°16'14	6♊59	14°50	29°43	14°21	16°14	1° 3	15°32	18°17	22°48	5°R23	4° 6	19°30	n.a.	S 11
S 12	19 28 21	24°16'00	21° 6	16°35	0♋57	15° 4	16°22	1° 0	15°34	18°18	22°48	5°22	4° 3	19°36	n.a.	S 12
M13	19 32 18	25°15'45	5♋40	18°20	2°10	15°46	16°31	0°57	15°36	18°19	22°48	5°19	3°59	19°43	n.a.	M13
T 14	19 36 14	26°15'27	20°36	20° 7	3°24	16°29	16°39	0°54	15°39	18°20	22°48	5°14	3°56	19°50	n.a.	T 14
W15	19 40 11	27°15'07	5♌46	21°55	4°37	17°12	16°48	0°50	15°41	18°21	22°49	5° 6	3°53	19°56	n.a.	W15
T 16	19 44 8	28°14'45	20°59	23°44	5°51	17°54	16°56	0°47	15°44	18°22	22°49	4°58	3°50	20° 3	n.a.	T 16
F 17	19 48 4	29°14'20	6♍ 5	25°34	7° 4	18°37	17° 4	0°44	15°46	18°23	22°49	4°50	3°47	20°10	n.a.	F 17
S 18	19 52 1	0♌13'52	20°54	27°25	8°18	19°20	17°12	0°40	15°49	18°24	22°49	4°43	3°44	20°17	n.a.	S 18
S 19	19 55 58	1°13'21	5♎20	29°17	9°31	20° 2	17°20	0°37	15°52	18°25	22°50	4°38	3°40	20°23	n.a.	S 19
M20	19 59 54	2°12'48	19°21	1♌10	10°45	20°45	17°28	0°33	15°54	18°26	22°50	4°35	3°37	20°30	n.a.	M20
T 21	20 3 51	3°12'13	2♏55	3° 4	11°58	21°27	17°35	0°29	15°57	18°27	22°50	4°D35	3°34	20°37	n.a.	T 21
W22	20 7 48	4°11'34	16° 5	4°59	13°11	22°10	17°42	0°26	16° 0	18°28	22°51	4°35	3°31	20°44	n.a.	W22
T 23	20 11 44	5°10'53	28°54	6°54	14°25	22°52	17°50	0°22	16° 2	18°29	22°51	4°R36	3°28	20°50	n.a.	T 23
F 24	20 15 41	6°10'09	11♐26	8°51	15°38	23°35	17°57	0°18	16° 5	18°30	22°51	4°36	3°25	20°57	n.a.	F 24
S 25	20 19 38	7° 9'23	23°46	10°48	16°51	24°17	18° 4	0°14	16° 8	18°30	22°52	4°34	3°21	21° 4	n.a.	S 25
S 26	20 23 34	8° 8'34	5♑55	12°46	18° 5	25° 0	18°11	0°10	16°11	18°31	22°52	4°29	3°18	21°10	n.a.	S 26
M27	20 27 31	9° 7'42	17°58	14°44	19°18	25°42	18°17	0° 6	16°14	18°32	22°53	4°22	3°15	21°17	n.a.	M27
T 28	20 31 28	10° 6'48	29°55	16°42	20°31	26°25	18°24	0° 2	16°16	18°33	22°53	4°13	3°12	21°24	n.a.	T 28
W29	20 35 24	11° 5'52	11♒50	18°41	21°44	27° 7	18°30	29♒58	16°19	18°33	22°54	4° 1	3° 9	21°31	n.a.	W29
T 30	20 39 21	12° 4'53	23°43	20°39	22°58	27°49	18°37	29°54	16°22	18°34	22°54	3°48	3° 5	21°37	n.a.	T 30
F 31	20 43 18	13♌ 3'51	5♓35	22♌37	24♋11	28♉32	18♉43	29♒50	16♍25	18♉35	22♎55	3♐35	3♐ 2	21♒44	n.a.	F 31

Delta T = 189h48m20s Julian Calendar

The year -12691 astronomical counting style corresponds to year 12692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12692 BCE
geocentric

NOVEMBER 12692 BCE (-12691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 47 14	14♌ 2'47	17♓29	24♌34	25♋24	29♉14	18♉49	29°R46	16♍28	18♉35	22♎55	3°R23	2♐59	21♒51	n.a.	S 1
S 2	20 51 11	15° 1'42	29°26	26°29	26°37	29°56	18°54	29♒42	16°31	18°36	22°56	3♐13	2°56	21°57	n.a.	S 2
M 3	20 55 7	16° 0'33	11♈30	28°23	27°50	0♊39	19° 0	29°38	16°34	18°36	22°57	3° 6	2°53	22° 4	n.a.	M 3
T 4	20 59 4	16°59'23	23°42	0♍15	29° 4	1°21	19° 6	29°33	16°37	18°37	22°57	3° 1	2°50	22°11	n.a.	T 4
W 5	21 3 1	17°58'11	6♉ 8	2° 5	0♌17	2° 3	19°11	29°29	16°40	18°37	22°58	2°59	2°46	22°18	n.a.	W 5
T 6	21 6 57	18°56'57	18°51	3°52	1°30	2°45	19°16	29°25	16°43	18°38	22°59	2°D58	2°43	22°24	n.a.	T 6
F 7	21 10 54	19°55'40	1♊57	5°36	2°43	3°27	19°21	29°21	16°46	18°38	22°59	2°R59	2°40	22°31	n.a.	F 7
S 8	21 14 50	20°54'22	15°28	7°16	3°56	4° 9	19°26	29°16	16°50	18°38	23° 0	2°58	2°37	22°38	n.a.	S 8
S 9	21 18 47	21°53'02	29°27	8°52	5° 9	4°51	19°31	29°12	16°53	18°39	23° 1	2°56	2°34	22°45	n.a.	S 9
M10	21 22 44	22°51'39	13♋55	10°23	6°23	5°33	19°35	29° 7	16°56	18°39	23° 1	2°51	2°31	22°51	n.a.	M10
T 11	21 26 40	23°50'15	28°48	11°50	7°36	6°15	19°39	29° 3	16°59	18°39	23° 2	2°44	2°27	22°58	n.a.	T 11
W12	21 30 37	24°48'48	14♌ 0	13°11	8°49	6°57	19°44	28°59	17° 2	18°39	23° 3	2°35	2°24	23° 5	n.a.	W12
T 13	21 34 33	25°47'19	29°20	14°27	10° 2	7°39	19°48	28°54	17° 5	18°39	23° 4	2°24	2°21	23°11	n.a.	T 13
F 14	21 38 30	26°45'48	14♍36	15°36	11°15	8°21	19°51	28°50	17° 9	18°40	23° 4	2°13	2°18	23°18	n.a.	F 14
S 15	21 42 26	27°44'14	29°39	16°40	12°28	9° 3	19°55	28°45	17°12	18°40	23° 5	2° 3	2°15	23°25	n.a.	S 15
S 16	21 46 23	28°42'38	14♎19	17°37	13°41	9°44	19°59	28°41	17°15	18°40	23° 6	1°56	2°11	23°32	n.a.	S 16
M17	21 50 19	29°41'00	28°30	18°28	14°54	10°26	20° 2	28°37	17°18	18°40	23° 7	1°51	2° 8	23°38	n.a.	M17
T 18	21 54 16	0♍39'19	12♏12	19°12	16° 7	11° 7	20° 5	28°32	17°22	18°R40	23° 8	1°49	2° 5	23°45	n.a.	T 18
W19	21 58 12	1°37'36	25°26	19°50	17°20	11°49	20° 8	28°28	17°25	18°40	23° 9	1°48	2° 2	23°52	n.a.	W19
T 20	22 2 9	2°35'50	8♐16	20°20	18°33	12°30	20°11	28°23	17°28	18°40	23°10	1°48	1°59	23°59	n.a.	T 20
F 21	22 6 6	3°34'02	20°45	20°44	19°46	13°12	20°13	28°19	17°32	18°40	23°10	1°47	1°56	24° 5	n.a.	F 21
S 22	22 10 2	4°32'11	2♑59	21° 0	21° 0	13°53	20°16	28°15	17°35	18°40	23°11	1°45	1°52	24°12	n.a.	S 22
S 23	22 13 59	5°30'19	15° 3	21°10	22°13	14°34	20°18	28°10	17°38	18°39	23°12	1°40	1°49	24°19	n.a.	S 23
M24	22 17 55	6°28'24	26°59	21°R13	23°26	15°16	20°20	28° 6	17°42	18°39	23°13	1°33	1°46	24°25	n.a.	M24
T 25	22 21 52	7°26'26	8♒52	21°10	24°39	15°57	20°22	28° 1	17°45	18°39	23°14	1°22	1°43	24°32	n.a.	T 25
W26	22 25 48	8°24'26	20°44	21° 0	25°52	16°38	20°24	27°57	17°48	18°39	23°15	1°10	1°40	24°39	n.a.	W26
T 27	22 29 45	9°22'25	2♓36	20°45	27° 5	17°19	20°25	27°53	17°52	18°38	23°16	0°56	1°36	24°46	n.a.	T 27
F 28	22 33 41	10°20'21	14°31	20°24	28°18	18° 0	20°27	27°49	17°55	18°38	23°17	0°42	1°33	24°52	n.a.	F 28
S 29	22 37 38	11°18'15	26°30	19°57	29°31	18°41	20°28	27°44	17°58	18°38	23°18	0°30	1°30	24°59	n.a.	S 29
S 30	22 41 34	12♍16'08	8♈34	19♍27	0♍44	19♊22	20♉29	27♒40	18♍ 2	18♉37	23♎19	0♐19	1♐27	25♒ 6	n.a.	S 30

Delta T = 189h48m12s Julian Calendar 1 Nov. 12692 BCE == Greg. Calendar 27 July 12692 BCE

DECEMBER 12692 BCE (-12691) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 45 30	13♍13'58	20♈45	18°R52	1♍57	20♊ 2	20♉30	27°R36	18♍ 5	18°R37	23♎20	0°R11	1♐24	25♒12	n.a.	M 1
T 2	22 49 27	14°11'47	3♉ 4	18♍14	3°10	20°43	20°30	27♒32	18° 9	18♉37	23°21	0♐ 5	1°21	25°19	n.a.	T 2
W 3	22 53 23	15° 9'34	15°36	17°34	4°23	21°24	20°31	27°28	18°12	18°36	23°23	0° 3	1°17	25°26	n.a.	W 3
T 4	22 57 20	16° 7'20	28°22	16°52	5°36	22° 4	20°31	27°24	18°15	18°36	23°24	0°D 2	1°14	25°33	n.a.	T 4
F 5	23 1 16	17° 5'04	11♊26	16° 9	6°49	22°45	20°R31	27°19	18°19	18°35	23°25	0°R 2	1°11	25°39	n.a.	F 5
S 6	23 5 13	18° 2'46	24°52	15°27	8° 2	23°25	20°31	27°15	18°22	18°35	23°26	0° 2	1° 8	25°46	n.a.	S 6
S 7	23 9 9	19° 0'28	8♋43	14°44	9°15	24° 5	20°30	27°12	18°26	18°34	23°27	0° 0	1° 5	25°53	n.a.	S 7
M 8	23 13 6	19°58'07	22°59	14° 3	10°29	24°45	20°30	27° 8	18°29	18°33	23°28	29♏57	1° 2	26° 0	n.a.	M 8
T 9	23 17 2	20°55'45	7♌38	13°24	11°42	25°25	20°29	27° 4	18°32	18°33	23°29	29°51	0°58	26° 6	n.a.	T 9
W10	23 20 59	21°53'22	22°37	12°48	12°55	26° 5	20°28	27° 0	18°36	18°32	23°30	29°43	0°55	26°13	n.a.	W10
T 11	23 24 55	22°50'57	7♍46	12°15	14° 8	26°45	20°27	26°56	18°39	18°31	23°32	29°33	0°52	26°20	n.a.	T 11
F 12	23 28 52	23°48'31	22°57	11°45	15°21	27°25	20°26	26°52	18°43	18°31	23°33	29°24	0°49	26°26	n.a.	F 12
S 13	23 32 48	24°46'03	7♎57	11°19	16°34	28° 5	20°25	26°49	18°46	18°30	23°34	29°15	0°46	26°33	n.a.	S 13
S 14	23 36 44	25°43'33	22°39	10°58	17°48	28°44	20°23	26°45	18°49	18°29	23°35	29° 8	0°42	26°40	n.a.	S 14
M15	23 40 41	26°41'02	6♏55	10°41	19° 1	29°23	20°21	26°42	18°53	18°28	23°36	29° 4	0°39	26°47	n.a.	M15
T 16	23 44 37	27°38'29	20°43	10°29	20°14	0♋ 3	20°19	26°38	18°56	18°27	23°38	29° 2	0°36	26°53	n.a.	T 16
W17	23 48 34	28°35'54	4♐ 3	10°22	21°27	0°42	20°17	26°35	19° 0	18°26	23°39	29°D 2	0°33	27° 0	n.a.	W17
T 18	23 52 30	29°33'17	16°58	10°D19	22°40	1°21	20°15	26°31	19° 3	18°26	23°40	29° 3	0°30	27° 7	n.a.	T 18
F 19	23 56 26	0♎30'39	29°30	10°21	23°54	2° 0	20°12	26°28	19° 6	18°25	23°41	29°R 3	0°27	27°14	n.a.	F 19
S 20	0 0 23	1°27'59	11♑45	10°28	25° 7	2°39	20°10	26°25	19°10	18°24	23°43	29° 3	0°23	27°20	n.a.	S 20
S 21	0 4 19	2°25'18	23°48	10°40	26°20	3°17	20° 7	26°21	19°13	18°23	23°44	29° 0	0°20	27°27	n.a.	S 21
M22	0 8 16	3°22'35	5♒43	10°56	27°33	3°56	20° 4	26°18	19°16	18°22	23°45	28°56	0°17	27°34	n.a.	M22
T 23	0 12 12	4°19'50	17°35	11°17	28°47	4°34	20° 1	26°15	19°20	18°21	23°46	28°49	0°14	27°40	n.a.	T 23
W24	0 16 9	5°17'04	29°27	11°42	0♎ 0	5°13	19°57	26°12	19°23	18°20	23°48	28°41	0°11	27°47	n.a.	W24
T 25	0 20 5	6°14'16	11♓22	12°12	1°13	5°51	19°54	26° 9	19°26	18°19	23°49	28°31	0° 7	27°54	n.a.	T 25
F 26	0 24 1	7°11'27	23°22	12°45	2°27	6°29	19°50	26° 7	19°29	18°18	23°50	28°21	0° 4	28° 1	n.a.	F 26
S 27	0 27 58	8° 8'37	5♈29	13°23	3°40	7° 7	19°46	26° 4	19°33	18°16	23°52	28°13	0° 1	28° 7	n.a.	S 27
S 28	0 31 54	9° 5'45	17°43	14° 4	4°53	7°44	19°42	26° 1	19°36	18°15	23°53	28° 5	29♏58	28°14	n.a.	S 28
M29	0 35 51	10° 2'53	0♉ 7	14°49	6° 7	8°22	19°38	25°59	19°39	18°14	23°54	28° 0	29°55	28°21	n.a.	M29
T 30	0 39 47	11° 0'00	12°40	15°38	7°20	8°59	19°34	25°56	19°42	18°13	23°55	27°56	29°52	28°28	n.a.	T 30
W31	0 43 43	11♎57'05	25♉25	16♍30	8♎34	9♋36	19♉29	25♒54	19♍46	18♉12	23♎57	27°D55	29♏48	28♒34	n.a.	W31

Delta T = 189h48m04s Julian Calendar

The year -12691 astronomical counting style corresponds to year 12692 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12691 BCE
geocentric

JANUARY 12691 BCE (-12690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 47 40	12♎54'10	8♊23	17♍25	9♎47	10♋13	19°R24	25°R51	19♍49	18°R11	23♎58	27♏56	29♏45	28♒41	n.a.	T 1
F 2	0 51 36	13°51'14	21°36	18°24	11° 1	10°50	19♉20	25♒49	19°52	18♉ 9	23°59	27°57	29°42	28°48	n.a.	F 2
S 3	0 55 33	14°48'18	5♋ 6	19°26	12°14	11°27	19°15	25°47	19°55	18° 8	24° 1	27°58	29°39	28°54	n.a.	S 3
S 4	0 59 29	15°45'21	18°54	20°31	13°28	12° 4	19°10	25°45	19°58	18° 7	24° 2	27°R58	29°36	29° 1	n.a.	S 4
M 5	1 3 26	16°42'23	3♌ 1	21°39	14°41	12°40	19° 4	25°43	20° 1	18° 5	24° 3	27°57	29°33	29° 8	n.a.	M 5
T 6	1 7 22	17°39'25	17°26	22°50	15°55	13°16	18°59	25°41	20° 5	18° 4	24° 5	27°54	29°29	29°15	n.a.	T 6
W 7	1 11 18	18°36'27	2♍ 5	24° 4	17° 8	13°52	18°53	25°39	20° 8	18° 3	24° 6	27°50	29°26	29°21	n.a.	W 7
T 8	1 15 15	19°33'27	16°53	25°20	18°22	14°28	18°48	25°37	20°11	18° 1	24° 7	27°45	29°23	29°28	n.a.	T 8
F 9	1 19 11	20°30'27	1♎42	26°40	19°35	15° 4	18°42	25°35	20°14	18° 0	24° 9	27°39	29°20	29°35	n.a.	F 9
S 10	1 23 8	21°27'27	16°26	28° 2	20°49	15°39	18°36	25°34	20°17	17°59	24°10	27°34	29°17	29°42	n.a.	S 10
S 11	1 27 4	22°24'26	0♏55	29°26	22° 3	16°14	18°30	25°32	20°20	17°57	24°12	27°31	29°13	29°48	n.a.	S 11
M12	1 31 0	23°21'24	15° 4	0♎53	23°16	16°49	18°24	25°31	20°23	17°56	24°13	27°29	29°10	29°55	n.a.	M12
T 13	1 34 57	24°18'22	28°50	2°23	24°30	17°24	18°18	25°29	20°26	17°54	24°14	27°D28	29° 7	0♓ 2	n.a.	T 13
W14	1 38 53	25°15'19	12♐11	3°56	25°44	17°58	18°11	25°28	20°29	17°53	24°16	27°29	29° 4	0° 8	n.a.	W14
T 15	1 42 50	26°12'15	25° 7	5°31	26°57	18°32	18° 5	25°27	20°32	17°52	24°17	27°30	29° 1	0°15	n.a.	T 15
F 16	1 46 46	27° 9'11	7♑43	7° 8	28°11	19° 6	17°58	25°26	20°35	17°50	24°18	27°32	28°58	0°22	n.a.	F 16
S 17	1 50 43	28° 6'06	20° 1	8°48	29°25	19°40	17°51	25°25	20°37	17°49	24°20	27°33	28°54	0°29	n.a.	S 17
S 18	1 54 39	29° 3'00	2♒ 7	10°30	0♏39	20°14	17°45	25°24	20°40	17°47	24°21	27°R33	28°51	0°35	n.a.	S 18
M19	1 58 35	29°59'53	14° 3	12°15	1°52	20°47	17°38	25°23	20°43	17°46	24°22	27°32	28°48	0°42	n.a.	M19
T 20	2 2 32	0♏56'46	25°57	14° 3	3° 6	21°20	17°31	25°22	20°46	17°44	24°24	27°30	28°45	0°49	n.a.	T 20
W21	2 6 28	1°53'38	7♓50	15°53	4°20	21°53	17°24	25°22	20°49	17°42	24°25	27°27	28°42	0°56	n.a.	W21
T 22	2 10 25	2°50'30	19°48	17°45	5°34	22°25	17°17	25°21	20°51	17°41	24°26	27°23	28°38	1° 2	n.a.	T 22
F 23	2 14 21	3°47'22	1♈53	19°39	6°48	22°58	17°10	25°21	20°54	17°39	24°28	27°19	28°35	1° 9	n.a.	F 23
S 24	2 18 18	4°44'13	14° 8	21°36	8° 1	23°29	17° 2	25°21	20°57	17°38	24°29	27°16	28°32	1°16	n.a.	S 24
S 25	2 22 14	5°41'04	26°34	23°35	9°15	24° 1	16°55	25°20	20°59	17°36	24°30	27°13	28°29	1°22	n.a.	S 25
M26	2 26 11	6°37'55	9♉13	25°36	10°29	24°32	16°48	25°20	21° 2	17°35	24°32	27°11	28°26	1°29	n.a.	M26
T 27	2 30 7	7°34'45	22° 5	27°38	11°43	25° 4	16°40	25°D20	21° 5	17°33	24°33	27°D10	28°23	1°36	n.a.	T 27
W28	2 34 4	8°31'36	5♊11	29°43	12°57	25°34	16°33	25°20	21° 7	17°32	24°34	27°10	28°19	1°43	n.a.	W28
T 29	2 38 0	9°28'27	18°29	1♏49	14°11	26° 5	16°26	25°20	21°10	17°30	24°36	27°11	28°16	1°49	n.a.	T 29
F 30	2 41 57	10°25'19	2♋ 1	3°57	15°25	26°35	16°18	25°21	21°12	17°28	24°37	27°12	28°13	1°56	n.a.	F 30
S 31	2 45 53	11♏22'10	15♋45	6♏ 5	16♏39	27♋ 5	16♉10	25♒21	21♍15	17♉27	24♎38	27♏14	28♏10	2♓ 3	n.a.	S 31

Delta T = 189h47m56s Julian Calendar 1 Jan. 12691 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12692 BCE

FEBRUARY 12691 BCE (-12690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 49 50	12♏19'02	29♋41	8♏15	17♏53	27♋34	16°R 3	25♒21	21♍17	17°R25	24♎39	27♏14	28♏ 7	2♓ 9	n.a.	S 1
M 2	2 53 46	13°15'54	13♌47	10°25	19° 7	28° 3	15♉55	25°22	21°19	17♉24	24°41	27°R15	28° 4	2°16	n.a.	M 2
T 3	2 57 43	14°12'47	28° 3	12°36	20°21	28°32	15°48	25°22	21°22	17°22	24°42	27°14	28° 0	2°23	n.a.	T 3
W 4	3 1 39	15° 9'40	12♍25	14°46	21°35	29° 0	15°40	25°23	21°24	17°20	24°43	27°14	27°57	2°30	n.a.	W 4
T 5	3 5 36	16° 6'34	26°49	16°57	22°49	29°28	15°33	25°24	21°26	17°19	24°45	27°12	27°54	2°36	n.a.	T 5
F 6	3 9 32	17° 3'29	11♎13	19° 7	24° 3	29°56	15°25	25°25	21°29	17°17	24°46	27°11	27°51	2°43	n.a.	F 6
S 7	3 13 29	18° 0'24	25°30	21°17	25°17	0♌23	15°17	25°26	21°31	17°15	24°47	27°10	27°48	2°50	n.a.	S 7
S 8	3 17 25	18°57'19	9♏36	23°25	26°31	0°50	15°10	25°27	21°33	17°14	24°48	27° 9	27°44	2°57	n.a.	S 8
M 9	3 21 22	19°54'15	23°27	25°33	27°45	1°16	15° 2	25°28	21°35	17°12	24°50	27°D 9	27°41	3° 3	n.a.	M 9
T 10	3 25 18	20°51'12	6♐59	27°39	28°59	1°42	14°55	25°29	21°37	17°11	24°51	27° 9	27°38	3°10	n.a.	T 10
W11	3 29 15	21°48'09	20°13	29°43	0♐13	2° 8	14°47	25°31	21°39	17° 9	24°52	27° 9	27°35	3°17	n.a.	W11
T 12	3 33 11	22°45'06	3♑ 6	1♐47	1°28	2°33	14°40	25°32	21°41	17° 7	24°53	27°10	27°32	3°23	n.a.	T 12
F 13	3 37 8	23°42'04	15°41	3°48	2°42	2°58	14°32	25°34	21°43	17° 6	24°55	27°10	27°29	3°30	n.a.	F 13
S 14	3 41 4	24°39'02	28° 0	5°48	3°56	3°22	14°25	25°35	21°45	17° 4	24°56	27°11	27°25	3°37	n.a.	S 14
S 15	3 45 1	25°36'00	10♒ 6	7°46	5°10	3°46	14°17	25°37	21°47	17° 3	24°57	27°11	27°22	3°44	n.a.	S 15
M16	3 48 57	26°32'59	22° 4	9°42	6°24	4° 9	14°10	25°39	21°49	17° 1	24°58	27°11	27°19	3°50	n.a.	M16
T 17	3 52 54	27°29'58	3♓58	11°36	7°38	4°32	14° 3	25°41	21°51	16°59	24°59	27°11	27°16	3°57	n.a.	T 17
W18	3 56 51	28°26'58	15°53	13°29	8°52	4°54	13°56	25°43	21°53	16°58	25° 0	27°11	27°13	4° 4	n.a.	W18
T 19	4 0 47	29°23'58	27°52	15°19	10° 7	5°16	13°49	25°45	21°54	16°56	25° 2	27°11	27°10	4°11	n.a.	T 19
F 20	4 4 44	0♐20'59	10♈ 1	17° 8	11°21	5°37	13°42	25°47	21°56	16°55	25° 3	27°11	27° 6	4°17	n.a.	F 20
S 21	4 8 40	1°18'01	22°21	18°54	12°35	5°58	13°35	25°49	21°58	16°53	25° 4	27°12	27° 3	4°24	n.a.	S 21
S 22	4 12 37	2°15'03	4♉58	20°39	13°49	6°18	13°28	25°51	21°59	16°52	25° 5	27°12	27° 0	4°31	n.a.	S 22
M23	4 16 34	3°12'06	17°51	22°21	15° 3	6°37	13°21	25°54	22° 1	16°50	25° 6	27°12	26°57	4°37	n.a.	M23
T 24	4 20 30	4° 9'10	1♊ 3	24° 2	16°18	6°56	13°14	25°56	22° 2	16°49	25° 7	27°R12	26°54	4°44	n.a.	T 24
W25	4 24 27	5° 6'15	14°31	25°41	17°32	7°15	13° 8	25°59	22° 4	16°47	25° 8	27°12	26°50	4°51	n.a.	W25
T 26	4 28 23	6° 3'21	28°16	27°18	18°46	7°33	13° 1	26° 1	22° 5	16°46	25° 9	27°11	26°47	4°58	n.a.	T 26
F 27	4 32 20	7° 0'28	12♋13	28°53	20° 0	7°50	12°55	26° 4	22° 7	16°44	25°10	27°10	26°44	5° 4	n.a.	F 27
S 28	4 36 17	7♐57'37	26♋21	0♑26	21♐14	8♌ 7	12♉49	26♒ 7	22♍ 8	16♉43	25♎11	27♏ 9	26♏41	5♓11	n.a.	S 28

Delta T = 189h47m48s Julian Calendar

The year -12690 astronomical counting style corresponds to year 12691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12691 BCE
geocentric

MARCH 12691 BCE (-12690) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 40 13	8♐54'46	10♌34	1♉56	22♐29	8♌23	12°R43	26♒10	22♍ 9	16°R41	25♎12	27°R 8	26♏38	5♓18	n.a.	S 1
M 2	4 44 10	9°51'57	24°50	3°25	23°43	8°38	12♉37	26°13	22°11	16♉40	25°13	27♏ 7	26°35	5°25	n.a.	M 2
T 3	4 48 6	10°49'10	9♍ 6	4°52	24°57	8°53	12°31	26°16	22°12	16°38	25°14	27°D 7	26°31	5°31	n.a.	T 3
W 4	4 52 3	11°46'24	23°19	6°17	26°11	9° 7	12°25	26°19	22°13	16°37	25°15	27° 7	26°28	5°38	n.a.	W 4
T 5	4 56 0	12°43'40	7♎26	7°40	27°25	9°21	12°19	26°22	22°14	16°35	25°16	27° 8	26°25	5°45	n.a.	T 5
F 6	4 59 56	13°40'57	21°25	9° 1	28°40	9°33	12°14	26°26	22°15	16°34	25°17	27° 9	26°22	5°51	n.a.	F 6
S 7	5 3 53	14°38'16	5♏15	10°20	29°54	9°45	12° 8	26°29	22°16	16°33	25°18	27°10	26°19	5°58	n.a.	S 7
S 8	5 7 50	15°35'37	18°54	11°36	1♉ 8	9°56	12° 3	26°33	22°17	16°31	25°19	27°11	26°15	6° 5	n.a.	S 8
M 9	5 11 46	16°32'59	2♐21	12°50	2°22	10° 7	11°58	26°36	22°18	16°30	25°20	27°R11	26°12	6°12	n.a.	M 9
T 10	5 15 43	17°30'23	15°34	14° 2	3°37	10°17	11°53	26°40	22°19	16°29	25°21	27°10	26° 9	6°18	n.a.	T 10
W11	5 19 40	18°27'48	28°32	15°12	4°51	10°26	11°48	26°44	22°20	16°27	25°22	27° 8	26° 6	6°25	n.a.	W11
T 12	5 23 36	19°25'14	11♉15	16°19	6° 5	10°34	11°43	26°47	22°21	16°26	25°23	27° 5	26° 3	6°32	n.a.	T 12
F 13	5 27 33	20°22'42	23°44	17°23	7°19	10°41	11°39	26°51	22°21	16°25	25°24	27° 2	26° 0	6°39	n.a.	F 13
S 14	5 31 30	21°20'11	6♒ 0	18°25	8°33	10°48	11°35	26°55	22°22	16°23	25°24	26°58	25°56	6°45	n.a.	S 14
S 15	5 35 26	22°17'42	18° 5	19°24	9°48	10°54	11°30	26°59	22°23	16°22	25°25	26°55	25°53	6°52	n.a.	S 15
M16	5 39 23	23°15'14	0♓ 2	20°20	11° 2	10°59	11°26	27° 3	22°23	16°21	25°26	26°52	25°50	6°59	n.a.	M16
T 17	5 43 20	24°12'47	11°55	21°13	12°16	11° 3	11°22	27° 7	22°24	16°20	25°27	26°50	25°47	7° 5	n.a.	T 17
W18	5 47 16	25°10'22	23°48	22° 3	13°30	11° 7	11°19	27°12	22°24	16°19	25°28	26°D49	25°44	7°12	n.a.	W18
T 19	5 51 13	26° 7'58	5♈46	22°50	14°45	11° 9	11°15	27°16	22°25	16°17	25°28	26°49	25°41	7°19	n.a.	T 19
F 20	5 55 10	27° 5'35	17°54	23°33	15°59	11°11	11°12	27°20	22°25	16°16	25°29	26°51	25°37	7°26	n.a.	F 20
S 21	5 59 6	28° 3'14	0♉16	24°12	17°13	11°12	11° 9	27°25	22°25	16°15	25°30	26°52	25°34	7°32	n.a.	S 21
S 22	6 3 3	29° 0'55	12°57	24°47	18°27	11°R12	11° 6	27°29	22°26	16°14	25°30	26°54	25°31	7°39	n.a.	S 22
M23	6 7 0	29°58'37	25°59	25°19	19°41	11°11	11° 3	27°34	22°26	16°13	25°31	26°R54	25°28	7°46	n.a.	M23
T 24	6 10 57	0♉56'21	9♊25	25°46	20°55	11° 9	11° 0	27°39	22°26	16°12	25°32	26°54	25°25	7°52	n.a.	T 24
W25	6 14 53	1°54'07	23°13	26° 8	22°10	11° 7	10°58	27°43	22°26	16°11	25°32	26°52	25°21	7°59	n.a.	W25
T 26	6 18 50	2°51'55	7♋22	26°26	23°24	11° 4	10°55	27°48	22°27	16°10	25°33	26°48	25°18	8° 6	n.a.	T 26
F 27	6 22 47	3°49'44	21°47	26°39	24°38	10°59	10°53	27°53	22°27	16° 9	25°34	26°43	25°15	8°13	n.a.	F 27
S 28	6 26 43	4°47'35	6♌23	26°46	25°52	10°54	10°51	27°58	22°R27	16° 8	25°34	26°37	25°12	8°19	n.a.	S 28
S 29	6 30 40	5°45'29	21° 1	26°R49	27° 6	10°49	10°50	28° 3	22°27	16° 7	25°35	26°32	25° 9	8°26	n.a.	S 29
M30	6 34 37	6°43'24	5♍36	26°45	28°20	10°42	10°48	28° 8	22°26	16° 6	25°35	26°27	25° 6	8°33	n.a.	M30
T 31	6 38 33	7♉41'22	20♍ 3	26♉37	29♉34	10♌34	10♉47	28♒13	22♍26	16♉ 6	25♎36	26♏24	25♏ 2	8♓40	n.a.	T 31

Delta T = 189h47m41s Julian Calendar 1 March 12691 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12692 BCE

APRIL 12691 BCE (-12690) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 42 30	8♉39'22	4♎16	26°R22	0♒48	10°R26	10°R45	28♒18	22°R26	16°R 5	25♎36	26°D23	24♏59	8♓46	n.a.	W 1
T 2	6 46 27	9°37'24	18°15	26♉ 2	2° 2	10♌17	10♉44	28°23	22♍26	16♉ 4	25°37	26♏23	24°56	8°53	n.a.	T 2
F 3	6 50 24	10°35'29	2♏ 0	25°37	3°17	10° 6	10°44	28°28	22°26	16° 3	25°37	26°24	24°53	9° 0	n.a.	F 3
S 4	6 54 20	11°33'37	15°29	25° 6	4°31	9°56	10°43	28°34	22°25	16° 2	25°38	26°25	24°50	9° 6	n.a.	S 4
S 5	6 58 17	12°31'46	28°45	24°29	5°45	9°44	10°42	28°39	22°25	16° 2	25°38	26°R26	24°47	9°13	n.a.	S 5
M 6	7 2 14	13°29'58	11♐48	23°48	6°59	9°32	10°42	28°44	22°24	16° 1	25°39	26°25	24°43	9°20	n.a.	M 6
T 7	7 6 10	14°28'12	24°40	23° 3	8°13	9°18	10°D42	28°50	22°24	16° 0	25°39	26°21	24°40	9°27	n.a.	T 7
W 8	7 10 7	15°26'29	7♉20	22°14	9°27	9° 5	10°42	28°55	22°23	16° 0	25°39	26°16	24°37	9°33	n.a.	W 8
T 9	7 14 4	16°24'47	19°49	21°23	10°41	8°50	10°42	29° 1	22°23	15°59	25°40	26° 8	24°34	9°40	n.a.	T 9
F 10	7 18 0	17°23'08	2♒ 8	20°29	11°55	8°35	10°43	29° 7	22°22	15°59	25°40	25°59	24°31	9°47	n.a.	F 10
S 11	7 21 57	18°21'31	14°17	19°35	13° 9	8°19	10°44	29°12	22°22	15°58	25°40	25°49	24°27	9°53	n.a.	S 11
S 12	7 25 54	19°19'56	26°17	18°40	14°23	8° 3	10°44	29°18	22°21	15°58	25°41	25°39	24°24	10° 0	n.a.	S 12
M13	7 29 50	20°18'23	8♓12	17°47	15°37	7°46	10°45	29°24	22°20	15°57	25°41	25°31	24°21	10° 7	n.a.	M13
T 14	7 33 47	21°16'52	20° 3	16°57	16°51	7°28	10°47	29°29	22°19	15°57	25°41	25°24	24°18	10°14	n.a.	T 14
W15	7 37 44	22°15'23	1♈54	16°10	18° 5	7°10	10°48	29°35	22°18	15°56	25°41	25°20	24°15	10°20	n.a.	W15
T 16	7 41 40	23°13'56	13°49	15°28	19°19	6°52	10°50	29°41	22°17	15°56	25°42	25°17	24°12	10°27	n.a.	T 16
F 17	7 45 37	24°12'31	25°54	14°52	20°33	6°33	10°52	29°47	22°16	15°55	25°42	25°D17	24° 8	10°34	n.a.	F 17
S 18	7 49 34	25°11'09	8♉13	14°22	21°47	6°14	10°53	29°53	22°15	15°55	25°42	25°17	24° 5	10°41	n.a.	S 18
S 19	7 53 31	26° 9'48	20°51	13°59	23° 1	5°55	10°56	29°59	22°14	15°55	25°42	25°R18	24° 2	10°47	n.a.	S 19
M20	7 57 27	27° 8'29	3♊54	13°45	24°15	5°35	10°58	0♓ 5	22°13	15°55	25°42	25°18	23°59	10°54	n.a.	M20
T 21	8 1 24	28° 7'13	17°23	13°D38	25°29	5°15	11° 0	0°11	22°12	15°54	25°42	25°16	23°56	11° 1	n.a.	T 21
W22	8 5 21	29° 5'58	1♋21	13°41	26°42	4°56	11° 3	0°17	22°11	15°54	25°42	25°11	23°53	11° 7	n.a.	W22
T 23	8 9 17	0♒ 4'46	15°45	13°52	27°56	4°36	11° 6	0°24	22°10	15°54	25°42	25° 4	23°49	11°14	n.a.	T 23
F 24	8 13 14	1° 3'36	0♌31	14°12	29°10	4°16	11° 9	0°30	22° 9	15°54	25°42	24°55	23°46	11°21	n.a.	F 24
S 25	8 17 10	2° 2'29	15°31	14°40	0♓24	3°55	11°12	0°36	22° 7	15°54	25°R42	24°45	23°43	11°28	n.a.	S 25
S 26	8 21 7	3° 1'23	0♍35	15°18	1°38	3°35	11°16	0°42	22° 6	15°54	25°42	24°36	23°40	11°34	n.a.	S 26
M27	8 25 4	4° 0'21	15°33	16° 3	2°51	3°16	11°19	0°49	22° 4	15°D54	25°42	24°27	23°37	11°41	n.a.	M27
T 28	8 29 0	4°59'21	0♎18	16°56	4° 5	2°56	11°23	0°55	22° 3	15°54	25°42	24°21	23°33	11°48	n.a.	T 28
W29	8 32 57	5°58'23	14°43	17°57	5°19	2°36	11°27	1° 1	22° 2	15°54	25°42	24°17	23°30	11°54	n.a.	W29
T 30	8 36 54	6♒57'28	28♎46	19♉ 5	6♓33	2♌17	11♉31	1♓ 8	22♍ 0	15♉54	25♎42	24♏15	23♏27	12♓ 1	n.a.	T 30

Delta T = 189h47m33s Julian Calendar

The year -12690 astronomical counting style corresponds to year 12691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12691 BCE (-12690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 40 50	7♒56'36	12♏27	20♉19	7♓46	1°R58	11♉35	1♓14	21°R59	15♉54	25°R42	24°D15	23♏24	12♓ 8	n.a.	F 1
S 2	8 44 47	8°55'47	25°46	21°39	9° 0	1♌39	11°40	1°21	21♍57	15°54	25♎42	24°R15	23°21	12°15	n.a.	S 2
S 3	8 48 44	9°55'00	8♐48	23° 4	10°14	1°20	11°44	1°27	21°55	15°54	25°42	24♏14	23°18	12°21	n.a.	S 3
M 4	8 52 40	10°54'16	21°35	24°34	11°27	1° 2	11°49	1°34	21°54	15°54	25°42	24°11	23°14	12°28	n.a.	M 4
T 5	8 56 37	11°53'35	4♑ 9	26° 8	12°41	0°45	11°54	1°40	21°52	15°55	25°41	24° 6	23°11	12°35	n.a.	T 5
W 6	9 0 33	12°52'56	16°32	27°45	13°55	0°28	11°59	1°47	21°50	15°55	25°41	23°57	23° 8	12°41	n.a.	W 6
T 7	9 4 30	13°52'20	28°47	29°26	15° 8	0°11	12° 4	1°54	21°48	15°55	25°41	23°46	23° 5	12°48	n.a.	T 7
F 8	9 8 27	14°51'46	10♒55	1♒ 9	16°22	29♋55	12°10	2° 0	21°47	15°56	25°41	23°33	23° 2	12°55	n.a.	F 8
S 9	9 12 23	15°51'15	22°56	2°54	17°35	29°39	12°16	2° 7	21°45	15°56	25°40	23°18	22°58	13° 2	n.a.	S 9
S 10	9 16 20	16°50'46	4♓52	4°40	18°49	29°25	12°21	2°14	21°43	15°56	25°40	23° 4	22°55	13° 8	n.a.	S 10
M11	9 20 16	17°50'19	16°44	6°28	20° 3	29°10	12°27	2°20	21°41	15°57	25°40	22°51	22°52	13°15	n.a.	M11
T 12	9 24 13	18°49'55	28°33	8°17	21°16	28°57	12°33	2°27	21°39	15°57	25°39	22°40	22°49	13°22	n.a.	T 12
W13	9 28 9	19°49'33	10♈23	10° 6	22°30	28°44	12°39	2°34	21°37	15°58	25°39	22°33	22°46	13°28	n.a.	W13
T 14	9 32 6	20°49'13	22°17	11°56	23°43	28°32	12°46	2°40	21°35	15°58	25°39	22°28	22°43	13°35	n.a.	T 14
F 15	9 36 3	21°48'55	4♉19	13°46	24°56	28°21	12°52	2°47	21°33	15°59	25°38	22°25	22°39	13°42	n.a.	F 15
S 16	9 39 59	22°48'39	16°35	15°36	26°10	28°10	12°59	2°54	21°31	15°59	25°38	22°25	22°36	13°49	n.a.	S 16
S 17	9 43 56	23°48'25	29° 8	17°25	27°23	28° 0	13° 6	3° 1	21°29	16° 0	25°37	22°25	22°33	13°55	n.a.	S 17
M18	9 47 52	24°48'14	12♊ 4	19°15	28°37	27°51	13°13	3° 7	21°27	16° 1	25°37	22°24	22°30	14° 2	n.a.	M18
T 19	9 51 49	25°48'05	25°28	21° 4	29°50	27°43	13°20	3°14	21°25	16° 1	25°36	22°22	22°27	14° 9	n.a.	T 19
W20	9 55 45	26°47'57	9♋23	22°52	1♈ 3	27°36	13°27	3°21	21°22	16° 2	25°36	22°17	22°24	14°16	n.a.	W20
T 21	9 59 42	27°47'52	23°47	24°40	2°16	27°29	13°35	3°28	21°20	16° 3	25°35	22° 9	22°20	14°22	n.a.	T 21
F 22	10 3 38	28°47'49	8♌38	26°28	3°30	27°23	13°42	3°35	21°18	16° 4	25°35	21°59	22°17	14°29	n.a.	F 22
S 23	10 7 35	29°47'48	23°48	28°14	4°43	27°18	13°50	3°41	21°16	16° 5	25°34	21°48	22°14	14°36	n.a.	S 23
S 24	10 11 31	0♓47'49	9♍ 8	0♓ 0	5°56	27°14	13°58	3°48	21°14	16° 5	25°34	21°37	22°11	14°42	n.a.	S 24
M25	10 15 28	1°47'52	24°25	1°46	7° 9	27°10	14° 6	3°55	21°11	16° 6	25°33	21°27	22° 8	14°49	n.a.	M25
T 26	10 19 24	2°47'58	9♎28	3°30	8°22	27° 8	14°14	4° 2	21° 9	16° 7	25°32	21°19	22° 4	14°56	n.a.	T 26
W27	10 23 21	3°48'06	24°10	5°14	9°35	27° 6	14°22	4° 9	21° 7	16° 8	25°32	21°14	22° 1	15° 2	n.a.	W27
T 28	10 27 17	4°48'17	8♏26	6°57	10°48	27° 5	14°30	4°16	21° 4	16° 9	25°31	21°12	21°58	15° 9	n.a.	T 28
F 29	10 31 14	5°48'31	22°14	8°40	12° 1	27°D 5	14°39	4°23	21° 2	16°10	25°30	21°D12	21°55	15°16	n.a.	F 29
S 30	10 35 10	6°48'46	5♐35	10°22	13°14	27° 5	14°48	4°29	21° 0	16°11	25°30	21°R12	21°52	15°23	n.a.	S 30
S 31	10 39 7	7♓49'05	18♐34	12♓ 3	14♈27	27♋ 6	14♉56	4♓36	20♍57	16♉12	25♎29	21♏11	21♏49	15♓29	n.a.	S 31

Delta T = 189h47m25s Julian Calendar 1 May 12691 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12691 BCE

JUNE 12691 BCE (-12690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 43 3	8♓49'25	1♑14	13♓43	15♈40	27♋ 8	15♉ 5	4♓43	20°R55	16♉13	25°R28	21°R 9	21♏45	15♓36	n.a.	M 1
T 2	10 47 0	9°49'49	13°38	15°23	16°53	27°11	15°14	4°50	20♍52	16°15	25♎28	21♏ 5	21°42	15°43	n.a.	T 2
W 3	10 50 56	10°50'14	25°51	17° 2	18° 5	27°15	15°23	4°57	20°50	16°16	25°27	20°57	21°39	15°49	n.a.	W 3
T 4	10 54 53	11°50'42	7♒56	18°41	19°18	27°19	15°33	5° 4	20°48	16°17	25°26	20°47	21°36	15°56	n.a.	T 4
F 5	10 58 49	12°51'12	19°55	20°18	20°31	27°24	15°42	5°10	20°45	16°18	25°25	20°34	21°33	16° 3	n.a.	F 5
S 6	11 2 46	13°51'44	1♓49	21°56	21°44	27°30	15°51	5°17	20°43	16°19	25°25	20°21	21°30	16°10	n.a.	S 6
S 7	11 6 42	14°52'18	13°42	23°32	22°56	27°36	16° 1	5°24	20°40	16°21	25°24	20° 8	21°26	16°16	n.a.	S 7
M 8	11 10 39	15°52'54	25°33	25° 8	24° 9	27°43	16°11	5°31	20°38	16°22	25°23	19°56	21°23	16°23	n.a.	M 8
T 9	11 14 35	16°53'32	7♈24	26°44	25°21	27°51	16°20	5°37	20°35	16°23	25°22	19°46	21°20	16°30	n.a.	T 9
W10	11 18 32	17°54'12	19°17	28°19	26°34	28° 0	16°30	5°44	20°33	16°25	25°21	19°39	21°17	16°36	n.a.	W10
T 11	11 22 28	18°54'54	1♉15	29°53	27°46	28° 9	16°40	5°51	20°30	16°26	25°20	19°34	21°14	16°43	n.a.	T 11
F 12	11 26 24	19°55'37	13°20	1♈27	28°59	28°19	16°51	5°58	20°28	16°28	25°19	19°32	21°10	16°50	n.a.	F 12
S 13	11 30 21	20°56'22	25°36	3° 0	0♉11	28°29	17° 1	6° 4	20°25	16°29	25°18	19°D32	21° 7	16°57	n.a.	S 13
S 14	11 34 17	21°57'09	8♊ 8	4°33	1°23	28°41	17°11	6°11	20°23	16°31	25°18	19°33	21° 4	17° 3	n.a.	S 14
M15	11 38 14	22°57'58	21° 0	6° 5	2°35	28°52	17°22	6°18	20°20	16°32	25°17	19°R34	21° 1	17°10	n.a.	M15
T 16	11 42 10	23°58'48	4♋16	7°37	3°47	29° 5	17°32	6°24	20°18	16°34	25°16	19°33	20°58	17°17	n.a.	T 16
W17	11 46 7	24°59'39	17°59	9° 8	4°59	29°18	17°43	6°31	20°15	16°35	25°15	19°31	20°55	17°23	n.a.	W17
T 18	11 50 3	26° 0'32	2♌11	10°39	6°11	29°31	17°53	6°38	20°13	16°37	25°14	19°26	20°51	17°30	n.a.	T 18
F 19	11 53 59	27° 1'26	16°50	12° 9	7°23	29°45	18° 4	6°44	20°11	16°38	25°13	19°20	20°48	17°37	n.a.	F 19
S 20	11 57 56	28° 2'21	1♍52	13°39	8°35	0♌ 0	18°15	6°51	20° 8	16°40	25°12	19°12	20°45	17°44	n.a.	S 20
S 21	12 1 52	29° 3'18	17° 8	15° 8	9°47	0°15	18°26	6°57	20° 6	16°42	25°11	19° 4	20°42	17°50	n.a.	S 21
M22	12 5 49	0♈ 4'17	2♎27	16°37	10°59	0°31	18°37	7° 4	20° 3	16°43	25°10	18°56	20°39	17°57	n.a.	M22
T 23	12 9 45	1° 5'17	17°38	18° 5	12°10	0°47	18°49	7°10	20° 1	16°45	25° 9	18°51	20°35	18° 4	n.a.	T 23
W24	12 13 41	2° 6'18	2♏31	19°32	13°22	1° 4	19° 0	7°17	19°58	16°47	25° 8	18°48	20°32	18°10	n.a.	W24
T 25	12 17 38	3° 7'22	16°59	20°59	14°33	1°21	19°11	7°23	19°56	16°48	25° 7	18°D46	20°29	18°17	n.a.	T 25
F 26	12 21 34	4° 8'27	1♐ 0	22°25	15°45	1°39	19°23	7°29	19°54	16°50	25° 6	18°47	20°26	18°24	n.a.	F 26
S 27	12 25 31	5° 9'34	14°32	23°50	16°56	1°57	19°34	7°36	19°51	16°52	25° 5	18°48	20°23	18°31	n.a.	S 27
S 28	12 29 27	6°10'42	27°37	25°14	18° 7	2°16	19°46	7°42	19°49	16°54	25° 4	18°50	20°20	18°37	n.a.	S 28
M29	12 33 24	7°11'52	10♑19	26°38	19°19	2°35	19°57	7°48	19°47	16°56	25° 2	18°R50	20°16	18°44	n.a.	M29
T 30	12 37 20	8♈13'04	22♑43	28♈ 1	20♉30	2♌55	20♉ 9	7♓55	19♍44	16♉58	25♎ 1	18♏49	20♏13	18♓51	n.a.	T 30

Delta T = 189h47m17s Julian Calendar

The year -12690 astronomical counting style corresponds to year 12691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12691 BCE
geocentric

JULY 12691 BCE (-12690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 41 16	9♈14'17	4♒53	29♈22	21♉41	3♌15	20♉21	8♓ 1	19°R42	16♉59	25°R 0	18°R45	20♏10	18♓57	n.a.	W 1
T 2	12 45 13	10°15'32	16°53	0♉42	22°51	3°35	20°33	8° 7	19♍40	17° 1	24♎59	18♏40	20° 7	19° 4	n.a.	T 2
F 3	12 49 9	11°16'48	28°47	2° 1	24° 2	3°56	20°45	8°13	19°37	17° 3	24°58	18°34	20° 4	19°11	n.a.	F 3
S 4	12 53 6	12°18'05	10♓38	3°19	25°13	4°17	20°57	8°19	19°35	17° 5	24°57	18°27	20° 1	19°17	n.a.	S 4
S 5	12 57 2	13°19'24	22°29	4°35	26°24	4°39	21° 9	8°25	19°33	17° 7	24°56	18°20	19°57	19°24	n.a.	S 5
M 6	13 0 58	14°20'43	4♈21	5°49	27°34	5° 1	21°21	8°31	19°31	17° 9	24°55	18°13	19°54	19°31	n.a.	M 6
T 7	13 4 55	15°22'04	16°17	7° 0	28°45	5°23	21°34	8°37	19°29	17°11	24°54	18° 8	19°51	19°38	n.a.	T 7
W 8	13 8 51	16°23'26	28°19	8°10	29°55	5°46	21°46	8°43	19°26	17°13	24°53	18° 5	19°48	19°44	n.a.	W 8
T 9	13 12 48	17°24'49	10♉26	9°16	1♊ 5	6° 9	21°58	8°49	19°24	17°15	24°51	18° 3	19°45	19°51	n.a.	T 9
F 10	13 16 44	18°26'13	22°43	10°20	2°15	6°32	22°11	8°55	19°22	17°17	24°50	18°D 3	19°41	19°58	n.a.	F 10
S 11	13 20 40	19°27'37	5♊10	11°19	3°25	6°56	22°23	9° 0	19°20	17°19	24°49	18° 4	19°38	20° 4	n.a.	S 11
S 12	13 24 37	20°29'02	17°50	12°15	4°35	7°20	22°36	9° 6	19°18	17°21	24°48	18° 5	19°35	20°11	n.a.	S 12
M13	13 28 33	21°30'28	0♋46	13° 6	5°45	7°45	22°49	9°12	19°16	17°23	24°47	18° 7	19°32	20°18	n.a.	M13
T 14	13 32 30	22°31'54	14° 0	13°52	6°54	8° 9	23° 1	9°17	19°14	17°25	24°46	18° 8	19°29	20°25	n.a.	T 14
W15	13 36 26	23°33'20	27°36	14°32	8° 4	8°35	23°14	9°23	19°12	17°28	24°45	18°R 8	19°26	20°31	n.a.	W15
T 16	13 40 23	24°34'47	11♌35	15° 5	9°13	9° 0	23°27	9°28	19°10	17°30	24°43	18° 7	19°22	20°38	n.a.	T 16
F 17	13 44 19	25°36'14	25°55	15°30	10°22	9°26	23°40	9°34	19° 8	17°32	24°42	18° 5	19°19	20°45	n.a.	F 17
S 18	13 48 15	26°37'41	10♍35	15°48	11°31	9°51	23°53	9°39	19° 7	17°34	24°41	18° 3	19°16	20°51	n.a.	S 18
S 19	13 52 12	27°39'08	25°28	15°R56	12°40	10°18	24° 6	9°45	19° 5	17°36	24°40	18° 0	19°13	20°58	n.a.	S 19
M20	13 56 8	28°40'36	10♎29	15°54	13°49	10°44	24°19	9°50	19° 3	17°38	24°39	17°57	19°10	21° 5	n.a.	M20
T 21	14 0 5	29°42'04	25°28	15°42	14°58	11°11	24°32	9°55	19° 1	17°41	24°38	17°55	19° 6	21°11	n.a.	T 21
W22	14 4 1	0♏43'33	10♏16	15°19	16° 6	11°38	24°45	10° 0	19° 0	17°43	24°37	17°54	19° 3	21°18	n.a.	W22
T 23	14 7 58	1°45'02	24°47	14°44	17°14	12° 5	24°58	10° 5	18°58	17°45	24°36	17°D54	19° 0	21°25	n.a.	T 23
F 24	14 11 54	2°46'31	8♐53	13°58	18°22	12°33	25°11	10°10	18°56	17°47	24°34	17°55	18°57	21°32	n.a.	F 24
S 25	14 15 51	3°48'01	22°34	13° 2	19°30	13° 0	25°24	10°15	18°55	17°49	24°33	17°56	18°54	21°38	n.a.	S 25
S 26	14 19 47	4°49'31	5♑48	11°56	20°38	13°28	25°37	10°20	18°53	17°52	24°32	17°57	18°51	21°45	n.a.	S 26
M27	14 23 44	5°51'02	18°39	10°42	21°45	13°56	25°51	10°25	18°52	17°54	24°31	17°58	18°47	21°52	n.a.	M27
T 28	14 27 40	6°52'33	1♒ 8	9°23	22°53	14°25	26° 4	10°30	18°50	17°56	24°30	17°59	18°44	21°58	n.a.	T 28
W29	14 31 36	7°54'05	13°21	8° 1	24° 0	14°53	26°17	10°34	18°49	17°58	24°29	17°R59	18°41	22° 5	n.a.	W29
T 30	14 35 33	8°55'36	25°21	6°38	25° 7	15°22	26°31	10°39	18°48	18° 1	24°28	17°58	18°38	22°12	n.a.	T 30
F 31	14 39 29	9♉57'08	7♓14	5♉18	26♊13	15♌51	26♉44	10♓43	18♍46	18♉ 3	24♎27	17♏58	18♏35	22♓19	n.a.	F 31

Delta T = 189h47m09s Julian Calendar 1 July 12691 BCE == Greg. Calendar 26 March 12691 BCE

AUGUST 12691 BCE (-12690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 43 26	10♉58'40	19♓ 4	4°R 3	27♊20	16♌20	26♉58	10♓48	18°R45	18♉ 5	24°R26	17°R57	18♏32	22♓25	n.a.	S 1
S 2	14 47 22	12° 0'12	0♈55	2♉55	28°26	16°50	27°11	10°52	18♍44	18° 7	24♎24	17♏56	18°28	22°32	n.a.	S 2
M 3	14 51 19	13° 1'44	12°50	1°56	29°32	17°19	27°25	10°57	18°43	18°10	24°23	17°55	18°25	22°39	n.a.	M 3
T 4	14 55 15	14° 3'16	24°53	1° 8	0♋38	17°49	27°38	11° 1	18°42	18°12	24°22	17°54	18°22	22°45	n.a.	T 4
W 5	14 59 12	15° 4'48	7♉ 4	0°30	1°44	18°19	27°52	11° 5	18°40	18°14	24°21	17°54	18°19	22°52	n.a.	W 5
T 6	15 3 8	16° 6'20	19°26	0° 3	2°49	18°49	28° 5	11° 9	18°39	18°16	24°20	17°D54	18°16	22°59	n.a.	T 6
F 7	15 7 5	17° 7'51	2♊ 0	29♈47	3°54	19°20	28°19	11°13	18°38	18°19	24°19	17°54	18°12	23° 5	n.a.	F 7
S 8	15 11 1	18° 9'22	14°47	29°D41	4°59	19°50	28°32	11°17	18°37	18°21	24°18	17°R54	18° 9	23°12	n.a.	S 8
S 9	15 14 58	19°10'52	27°46	29°45	6° 4	20°21	28°46	11°21	18°37	18°23	24°17	17°54	18° 6	23°19	n.a.	S 9
M10	15 18 54	20°12'22	10♋59	29°58	7° 8	20°52	29° 0	11°25	18°36	18°25	24°16	17°54	18° 3	23°26	n.a.	M10
T 11	15 22 51	21°13'51	24°26	0♉19	8°12	21°23	29°13	11°28	18°35	18°28	24°15	17°53	18° 0	23°32	n.a.	T 11
W12	15 26 48	22°15'19	8♌ 7	0°47	9°16	21°54	29°27	11°32	18°34	18°30	24°14	17°53	17°57	23°39	n.a.	W12
T 13	15 30 44	23°16'46	22° 1	1°22	10°19	22°25	29°41	11°35	18°34	18°32	24°13	17°D53	17°53	23°46	n.a.	T 13
F 14	15 34 41	24°18'12	6♍ 8	2° 4	11°22	22°57	29°55	11°39	18°33	18°35	24°12	17°53	17°50	23°52	n.a.	F 14
S 15	15 38 37	25°19'38	20°27	2°50	12°25	23°28	0♊ 8	11°42	18°32	18°37	24°11	17°54	17°47	23°59	n.a.	S 15
S 16	15 42 34	26°21'02	4♎54	3°41	13°27	24° 0	0°22	11°46	18°32	18°39	24°10	17°54	17°44	24° 6	n.a.	S 16
M17	15 46 30	27°22'25	19°25	4°37	14°29	24°32	0°36	11°49	18°31	18°41	24° 9	17°55	17°41	24°12	n.a.	M17
T 18	15 50 27	28°23'47	3♏57	5°36	15°31	25° 4	0°49	11°52	18°31	18°44	24° 8	17°56	17°37	24°19	n.a.	T 18
W19	15 54 23	29°25'08	18°23	6°39	16°32	25°36	1° 3	11°55	18°30	18°46	24° 7	17°R56	17°34	24°26	n.a.	W19
T 20	15 58 20	0♊26'28	2♐37	7°44	17°33	26° 8	1°17	11°58	18°30	18°48	24° 6	17°56	17°31	24°33	n.a.	T 20
F 21	16 2 17	1°27'47	16°35	8°53	18°33	26°40	1°31	12° 1	18°30	18°50	24° 6	17°55	17°28	24°39	n.a.	F 21
S 22	16 6 13	2°29'05	0♑14	10° 3	19°33	27°13	1°44	12° 3	18°30	18°53	24° 5	17°53	17°25	24°46	n.a.	S 22
S 23	16 10 10	3°30'23	13°30	11°16	20°32	27°45	1°58	12° 6	18°29	18°55	24° 4	17°51	17°22	24°53	n.a.	S 23
M24	16 14 6	4°31'39	26°25	12°30	21°31	28°18	2°12	12° 8	18°29	18°57	24° 3	17°48	17°18	24°59	n.a.	M24
T 25	16 18 3	5°32'55	8♒59	13°46	22°30	28°51	2°26	12°11	18°29	18°59	24° 2	17°46	17°15	25° 6	n.a.	T 25
W26	16 22 0	6°34'10	21°16	15° 4	23°28	29°24	2°39	12°13	18°D29	19° 1	24° 1	17°44	17°12	25°13	n.a.	W26
T 27	16 25 56	7°35'23	3♓19	16°23	24°25	29°57	2°53	12°16	18°29	19° 4	24° 1	17°D43	17° 9	25°19	n.a.	T 27
F 28	16 29 53	8°36'36	15°14	17°43	25°22	0♍30	3° 7	12°18	18°29	19° 6	24° 0	17°44	17° 6	25°26	n.a.	F 28
S 29	16 33 49	9°37'48	27° 4	19° 4	26°19	1° 3	3°20	12°20	18°29	19° 8	23°59	17°45	17° 3	25°33	n.a.	S 29
S 30	16 37 46	10°38'58	8♈55	20°27	27°14	1°36	3°34	12°22	18°29	19°10	23°58	17°46	16°59	25°39	n.a.	S 30
M31	16 41 43	11♊40'08	20♈52	21♉50	28♋10	2♍10	3♊48	12♓24	18♍30	19♉12	23♎58	17♏48	16♏56	25♓46	n.a.	M31

Delta T = 189h47m01s Julian Calendar

The year -12690 astronomical counting style corresponds to year 12691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12691 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12691 BCE (-12690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 45 39	12♊41'16	2♉59	23♉14	29♋ 4	2♍43	4♊ 2	12♓26	18♍30	19♉14	23°R57	17♏49	16♏53	25♓53	n.a.	T 1
W 2	16 49 36	13°42'23	15°19	24°40	29°58	3°17	4°15	12°27	18°30	19°16	23♎56	17°R50	16°50	26° 0	n.a.	W 2
T 3	16 53 33	14°43'29	27°54	26° 5	0♌52	3°50	4°29	12°29	18°31	19°19	23°56	17°50	16°47	26° 6	n.a.	T 3
F 4	16 57 29	15°44'33	10♊47	27°32	1°44	4°24	4°42	12°30	18°31	19°21	23°55	17°48	16°43	26°13	n.a.	F 4
S 5	17 1 26	16°45'36	23°56	28°59	2°36	4°58	4°56	12°32	18°32	19°23	23°54	17°45	16°40	26°20	n.a.	S 5
S 6	17 5 23	17°46'38	7♋22	0♊27	3°27	5°32	5°10	12°33	18°32	19°25	23°54	17°40	16°37	26°26	n.a.	S 6
M 7	17 9 19	18°47'37	21° 2	1°56	4°18	6° 6	5°23	12°34	18°33	19°27	23°53	17°35	16°34	26°33	n.a.	M 7
T 8	17 13 16	19°48'35	4♌53	3°26	5° 7	6°40	5°37	12°35	18°33	19°29	23°52	17°30	16°31	26°40	n.a.	T 8
W 9	17 17 12	20°49'31	18°53	4°56	5°56	7°14	5°50	12°36	18°34	19°31	23°52	17°26	16°28	26°46	n.a.	W 9
T 10	17 21 9	21°50'25	2♍58	6°26	6°44	7°49	6° 4	12°37	18°35	19°33	23°51	17°23	16°24	26°53	n.a.	T 10
F 11	17 25 6	22°51'17	17° 6	7°57	7°31	8°23	6°17	12°38	18°36	19°35	23°51	17°D21	16°21	27° 0	n.a.	F 11
S 12	17 29 2	23°52'07	1♎15	9°29	8°17	8°57	6°31	12°39	18°37	19°37	23°50	17°21	16°18	27° 7	n.a.	S 12
S 13	17 32 59	24°52'54	15°23	11° 2	9° 1	9°32	6°44	12°40	18°37	19°39	23°50	17°23	16°15	27°13	n.a.	S 13
M14	17 36 56	25°53'40	29°29	12°35	9°45	10° 6	6°58	12°40	18°38	19°41	23°49	17°24	16°12	27°20	n.a.	M14
T 15	17 40 52	26°54'23	13♏32	14° 9	10°28	10°41	7°11	12°40	18°39	19°43	23°49	17°R25	16° 9	27°27	n.a.	T 15
W16	17 44 49	27°55'05	27°28	15°43	11°10	11°16	7°24	12°41	18°40	19°45	23°48	17°25	16° 5	27°33	n.a.	W16
T 17	17 48 46	28°55'44	11♐16	17°19	11°50	11°50	7°37	12°41	18°42	19°46	23°48	17°22	16° 2	27°40	n.a.	T 17
F 18	17 52 43	29°56'22	24°53	18°54	12°29	12°25	7°51	12°41	18°43	19°48	23°48	17°18	15°59	27°47	n.a.	F 18
S 19	17 56 39	0♋56'57	8♑15	20°31	13° 7	13° 0	8° 4	12°R41	18°44	19°50	23°47	17°11	15°56	27°53	n.a.	S 19
S 20	18 0 36	1°57'31	21°22	22° 8	13°44	13°35	8°17	12°41	18°45	19°52	23°47	17° 4	15°53	28° 0	n.a.	S 20
M21	18 4 33	2°58'02	4♒12	23°46	14°19	14°10	8°30	12°41	18°46	19°54	23°47	16°55	15°49	28° 7	n.a.	M21
T 22	18 8 29	3°58'32	16°45	25°25	14°53	14°45	8°43	12°41	18°48	19°56	23°46	16°47	15°46	28°13	n.a.	T 22
W23	18 12 26	4°59'00	29° 2	27° 4	15°25	15°20	8°56	12°40	18°49	19°57	23°46	16°40	15°43	28°20	n.a.	W23
T 24	18 16 23	5°59'25	11♓ 6	28°45	15°56	15°55	9° 9	12°40	18°51	19°59	23°46	16°34	15°40	28°27	n.a.	T 24
F 25	18 20 19	6°59'49	23° 1	0♋26	16°25	16°30	9°22	12°39	18°52	20° 1	23°45	16°31	15°37	28°34	n.a.	F 25
S 26	18 24 16	8° 0'12	4♈51	2° 7	16°53	17° 5	9°35	12°39	18°54	20° 2	23°45	16°D30	15°34	28°40	n.a.	S 26
S 27	18 28 13	9° 0'32	16°42	3°50	17°18	17°41	9°48	12°38	18°55	20° 4	23°45	16°30	15°30	28°47	n.a.	S 27
M28	18 32 9	10° 0'50	28°39	5°34	17°42	18°16	10° 1	12°37	18°57	20° 6	23°45	16°31	15°27	28°54	n.a.	M28
T 29	18 36 6	11° 1'07	10♉46	7°18	18° 4	18°51	10°14	12°36	18°58	20° 7	23°45	16°R32	15°24	29° 0	n.a.	T 29
W30	18 40 3	12♋ 1'21	23♉10	9♋ 3	18♌25	19♍27	10♊26	12♓35	19♍ 0	20♉ 9	23♎45	16♏32	15♏21	29♓ 7	n.a.	W30

Delta T = 189h46m53s Julian Calendar 1 Sept. 12691 BCE == Greg. Calendar 27 May 12691 BCE

OCTOBER 12691 BCE (-12690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 44 0	13♋ 1'33	5♊52	10♋49	18♌43	20♍ 2	10♊39	12°R34	19♍ 2	20♉11	23°R44	16°R30	15♏18	29♓14	n.a.	T 1
F 2	18 47 56	14° 1'44	18°57	12°36	18°59	20°38	10°52	12♓33	19° 4	20°12	23♎44	16♏26	15°15	29°20	n.a.	F 2
S 3	18 51 53	15° 1'53	2♋26	14°24	19°13	21°13	11° 4	12°31	19° 6	20°14	23°44	16°19	15°11	29°27	n.a.	S 3
S 4	18 55 50	16° 1'59	16°15	16°13	19°25	21°49	11°17	12°30	19° 8	20°15	23°44	16°10	15° 8	29°34	n.a.	S 4
M 5	18 59 46	17° 2'03	0♌23	18° 2	19°34	22°24	11°29	12°28	19° 9	20°17	23°44	16° 0	15° 5	29°40	n.a.	M 5
T 6	19 3 43	18° 2'04	14°43	19°53	19°41	23° 0	11°41	12°27	19°11	20°18	23°D44	15°50	15° 2	29°47	n.a.	T 6
W 7	19 7 40	19° 2'03	29°10	21°44	19°46	23°36	11°54	12°25	19°13	20°19	23°44	15°41	14°59	29°54	n.a.	W 7
T 8	19 11 36	20° 2'00	13♍37	23°36	19°R49	24°12	12° 6	12°23	19°15	20°21	23°44	15°34	14°55	0♈ 0	n.a.	T 8
F 9	19 15 33	21° 1'54	28° 0	25°28	19°49	24°47	12°18	12°21	19°18	20°22	23°44	15°29	14°52	0° 7	n.a.	F 9
S 10	19 19 30	22° 1'45	12♎14	27°21	19°46	25°23	12°30	12°19	19°20	20°23	23°44	15°27	14°49	0°14	n.a.	S 10
S 11	19 23 27	23° 1'34	26°18	29°14	19°41	25°59	12°42	12°17	19°22	20°25	23°44	15°D27	14°46	0°21	n.a.	S 11
M12	19 27 23	24° 1'20	10♏12	1♌ 8	19°33	26°35	12°54	12°15	19°24	20°26	23°45	15°R27	14°43	0°27	n.a.	M12
T 13	19 31 20	25° 1'03	23°55	3° 2	19°23	27°11	13° 6	12°13	19°26	20°27	23°45	15°27	14°40	0°34	n.a.	T 13
W14	19 35 17	26° 0'44	7♐27	4°55	19°10	27°47	13°18	12°10	19°29	20°28	23°45	15°25	14°36	0°41	n.a.	W14
T 15	19 39 13	27° 0'22	20°50	6°49	18°55	28°23	13°30	12° 8	19°31	20°30	23°45	15°21	14°33	0°47	n.a.	T 15
F 16	19 43 10	27°59'57	4♑ 2	8°42	18°37	28°59	13°41	12° 6	19°33	20°31	23°45	15°13	14°30	0°54	n.a.	F 16
S 17	19 47 7	28°59'31	17° 2	10°34	18°16	29°35	13°53	12° 3	19°36	20°32	23°45	15° 3	14°27	1° 1	n.a.	S 17
S 18	19 51 3	29°59'01	29°51	12°25	17°53	0♎11	14° 4	12° 0	19°38	20°33	23°46	14°51	14°24	1° 7	n.a.	S 18
M19	19 55 0	0♌58'29	12♒28	14°14	17°28	0°47	14°16	11°58	19°41	20°34	23°46	14°38	14°21	1°14	n.a.	M19
T 20	19 58 57	1°57'55	24°52	16° 1	17° 1	1°23	14°27	11°55	19°43	20°35	23°46	14°25	14°17	1°21	n.a.	T 20
W21	20 2 53	2°57'18	7♓ 3	17°46	16°31	1°59	14°38	11°52	19°46	20°36	23°47	14°13	14°14	1°27	n.a.	W21
T 22	20 6 50	3°56'40	19° 4	19°27	16° 0	2°36	14°50	11°49	19°48	20°37	23°47	14° 3	14°11	1°34	n.a.	T 22
F 23	20 10 47	4°55'59	0♈58	21° 5	15°27	3°12	15° 1	11°46	19°51	20°38	23°47	13°57	14° 8	1°41	n.a.	F 23
S 24	20 14 43	5°55'15	12°47	22°40	14°52	3°48	15°12	11°43	19°53	20°39	23°48	13°52	14° 5	1°47	n.a.	S 24
S 25	20 18 40	6°54'30	24°37	24° 9	14°16	4°24	15°23	11°40	19°56	20°40	23°48	13°50	14° 1	1°54	n.a.	S 25
M26	20 22 37	7°53'42	6♉32	25°34	13°39	5° 1	15°33	11°37	19°59	20°41	23°48	13°50	13°58	2° 1	n.a.	M26
T 27	20 26 33	8°52'53	18°38	26°53	13° 1	5°37	15°44	11°33	20° 2	20°41	23°49	13°50	13°55	2° 7	n.a.	T 27
W28	20 30 30	9°52'01	1♊ 0	28° 6	12°23	6°13	15°55	11°30	20° 4	20°42	23°49	13°49	13°52	2°14	n.a.	W28
T 29	20 34 26	10°51'07	13°44	29°13	11°44	6°50	16° 5	11°26	20° 7	20°43	23°50	13°47	13°49	2°21	n.a.	T 29
F 30	20 38 23	11°50'11	26°53	0♍12	11° 5	7°26	16°16	11°23	20°10	20°44	23°50	13°42	13°46	2°28	n.a.	F 30
S 31	20 42 20	12♌49'13	10♋29	1♍ 5	10♌26	8♎ 2	16♊26	11♓19	20♍13	20♉44	23♎51	13♏34	13♏42	2♈34	n.a.	S 31

Delta T = 189h46m46s Julian Calendar

The year -12690 astronomical counting style corresponds to year 12691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12691 BCE
geocentric

NOVEMBER 12691 BCE (-12690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 46 16	13♌48'12	24♋32	1♍50	9°R48	8♎39	16♊36	11°R16	20♍16	20♉45	23♎51	13°R24	13♏39	2♈41	n.a.	S 1
M 2	20 50 13	14°47'10	8♌58	2°27	9♌10	9°15	16°47	11♓12	20°19	20°46	23°52	13♏13	13°36	2°48	n.a.	M 2
T 3	20 54 10	15°46'05	23°42	2°56	8°34	9°52	16°57	11° 8	20°21	20°46	23°53	13° 1	13°33	2°54	n.a.	T 3
W 4	20 58 6	16°44'57	8♍34	3°17	7°58	10°28	17° 7	11° 5	20°24	20°47	23°53	12°50	13°30	3° 1	n.a.	W 4
T 5	21 2 3	17°43'47	23°27	3°31	7°24	11° 5	17°16	11° 1	20°27	20°47	23°54	12°42	13°26	3° 8	n.a.	T 5
F 6	21 5 59	18°42'34	8♎11	3°R36	6°51	11°41	17°26	10°57	20°30	20°48	23°54	12°36	13°23	3°14	n.a.	F 6
S 7	21 9 56	19°41'19	22°42	3°33	6°20	12°18	17°36	10°53	20°33	20°48	23°55	12°33	13°20	3°21	n.a.	S 7
S 8	21 13 53	20°40'02	6♏55	3°23	5°51	12°55	17°45	10°49	20°36	20°49	23°56	12°32	13°17	3°28	n.a.	S 8
M 9	21 17 49	21°38'41	20°49	3° 5	5°24	13°31	17°55	10°45	20°39	20°49	23°56	12°32	13°14	3°34	n.a.	M 9
T 10	21 21 46	22°37'18	4♐26	2°41	4°59	14° 8	18° 4	10°41	20°43	20°49	23°57	12°31	13°11	3°41	n.a.	T 10
W11	21 25 42	23°35'53	17°46	2°11	4°37	14°45	18°13	10°37	20°46	20°50	23°58	12°30	13° 7	3°48	n.a.	W11
T 12	21 29 39	24°34'25	0♑52	1°35	4°16	15°21	18°22	10°33	20°49	20°50	23°59	12°25	13° 4	3°54	n.a.	T 12
F 13	21 33 35	25°32'54	13°45	0°55	3°59	15°58	18°31	10°29	20°52	20°50	23°59	12°18	13° 1	4° 1	n.a.	F 13
S 14	21 37 32	26°31'21	26°26	0°11	3°43	16°35	18°40	10°25	20°55	20°50	24° 0	12° 8	12°58	4° 8	n.a.	S 14
S 15	21 41 29	27°29'46	8♒57	29♌24	3°30	17°11	18°49	10°20	20°58	20°51	24° 1	11°56	12°55	4°14	n.a.	S 15
M16	21 45 25	28°28'08	21°18	28°35	3°20	17°48	18°57	10°16	21° 1	20°51	24° 2	11°44	12°52	4°21	n.a.	M16
T 17	21 49 22	29°26'28	3♓29	27°45	3°12	18°25	19° 6	10°12	21° 5	20°51	24° 3	11°31	12°48	4°28	n.a.	T 17
W18	21 53 18	0♍24'46	15°32	26°56	3° 7	19° 2	19°14	10° 8	21° 8	20°51	24° 3	11°19	12°45	4°34	n.a.	W18
T 19	21 57 15	1°23'02	27°28	26° 7	3° 4	19°38	19°22	10° 3	21°11	20°51	24° 4	11°10	12°42	4°41	n.a.	T 19
F 20	22 1 11	2°21'15	9♈18	25°20	3°D 3	20°15	19°30	9°59	21°14	20°R51	24° 5	11° 3	12°39	4°48	n.a.	F 20
S 21	22 5 8	3°19'27	21° 6	24°36	3° 5	20°52	19°38	9°55	21°18	20°51	24° 6	10°58	12°36	4°54	n.a.	S 21
S 22	22 9 4	4°17'37	2♉56	23°56	3° 9	21°29	19°46	9°50	21°21	20°51	24° 7	10°56	12°32	5° 1	n.a.	S 22
M23	22 13 1	5°15'44	14°50	23°19	3°16	22° 6	19°54	9°46	21°24	20°51	24° 8	10°D56	12°29	5° 8	n.a.	M23
T 24	22 16 57	6°13'51	26°55	22°47	3°25	22°42	20° 1	9°42	21°27	20°51	24° 9	10°57	12°26	5°14	n.a.	T 24
W25	22 20 54	7°11'55	9♊16	22°19	3°36	23°19	20° 9	9°37	21°31	20°51	24°10	10°R57	12°23	5°21	n.a.	W25
T 26	22 24 50	8° 9'57	21°57	21°57	3°49	23°56	20°16	9°33	21°34	20°51	24°11	10°56	12°20	5°28	n.a.	T 26
F 27	22 28 47	9° 7'58	5♋ 3	21°40	4° 4	24°33	20°23	9°28	21°37	20°50	24°12	10°53	12°17	5°35	n.a.	F 27
S 28	22 32 43	10° 5'57	18°38	21°27	4°21	25°10	20°30	9°24	21°41	20°50	24°13	10°48	12°13	5°41	n.a.	S 28
S 29	22 36 40	11° 3'55	2♌42	21°21	4°40	25°47	20°37	9°20	21°44	20°50	24°14	10°41	12°10	5°48	n.a.	S 29
M30	22 40 36	12♍ 1'50	17♌13	21°D19	5♌ 1	26♎24	20♊44	9♓15	21♍48	20♉50	24♎15	10♏32	12♏ 7	5♈55	n.a.	M30

Delta T = 189h46m38s Julian Calendar 1 Nov. 12691 BCE == Greg. Calendar 27 July 12691 BCE

DECEMBER 12691 BCE (-12690) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 33	12♍59'44	2♍ 6	21♌22	5♌23	27♎ 1	20♊50	9°R11	21♍51	20°R49	24♎16	10°R24	12♏ 4	6♈ 1	n.a.	T 1
W 2	22 48 29	13°57'35	17°12	21°31	5°47	27°38	20°57	9♓ 7	21°54	20♉49	24°17	10♏15	12° 1	6° 8	n.a.	W 2
T 3	22 52 26	14°55'25	2♎22	21°44	6°13	28°15	21° 3	9° 2	21°58	20°48	24°18	10° 9	11°57	6°15	n.a.	T 3
F 4	22 56 22	15°53'13	17°26	22° 3	6°41	28°52	21° 9	8°58	22° 1	20°48	24°19	10° 5	11°54	6°21	n.a.	F 4
S 5	23 0 19	16°50'59	2♏15	22°25	7°10	29°29	21°15	8°53	22° 4	20°48	24°20	10° 3	11°51	6°28	n.a.	S 5
S 6	23 4 15	17°48'43	16°43	22°52	7°40	0♏ 6	21°21	8°49	22° 8	20°47	24°21	10°D 3	11°48	6°35	n.a.	S 6
M 7	23 8 12	18°46'25	0♐48	23°24	8°12	0°43	21°27	8°45	22°11	20°47	24°22	10° 4	11°45	6°41	n.a.	M 7
T 8	23 12 8	19°44'05	14°29	23°59	8°45	1°20	21°32	8°41	22°15	20°46	24°23	10°R 5	11°42	6°48	n.a.	T 8
W 9	23 16 4	20°41'43	27°49	24°38	9°20	1°57	21°38	8°36	22°18	20°45	24°25	10° 4	11°38	6°55	n.a.	W 9
T 10	23 20 1	21°39'19	10♑48	25°21	9°55	2°35	21°43	8°32	22°21	20°45	24°26	10° 3	11°35	7° 1	n.a.	T 10
F 11	23 23 57	22°36'53	23°31	26° 8	10°32	3°12	21°48	8°28	22°25	20°44	24°27	9°59	11°32	7° 8	n.a.	F 11
S 12	23 27 54	23°34'25	6♒ 0	26°58	11°10	3°49	21°53	8°24	22°28	20°44	24°28	9°53	11°29	7°15	n.a.	S 12
S 13	23 31 50	24°31'55	18°17	27°51	11°49	4°26	21°57	8°20	22°32	20°43	24°29	9°46	11°26	7°21	n.a.	S 13
M14	23 35 47	25°29'23	0♓25	28°47	12°30	5° 3	22° 2	8°15	22°35	20°42	24°30	9°38	11°23	7°28	n.a.	M14
T 15	23 39 43	26°26'50	12°26	29°47	13°11	5°40	22° 6	8°11	22°38	20°41	24°32	9°30	11°19	7°35	n.a.	T 15
W16	23 43 39	27°24'15	24°21	0♍49	13°53	6°18	22°10	8° 7	22°42	20°41	24°33	9°23	11°16	7°41	n.a.	W16
T 17	23 47 36	28°21'39	6♈12	1°54	14°36	6°55	22°15	8° 3	22°45	20°40	24°34	9°17	11°13	7°48	n.a.	T 17
F 18	23 51 32	29°19'01	18° 1	3° 2	15°20	7°32	22°18	7°59	22°49	20°39	24°35	9°13	11°10	7°55	n.a.	F 18
S 19	23 55 29	0♎16'22	29°49	4°12	16° 5	8° 9	22°22	7°55	22°52	20°38	24°36	9°10	11° 7	8° 1	n.a.	S 19
S 20	23 59 25	1°13'41	11♉41	5°25	16°51	8°46	22°26	7°52	22°55	20°37	24°38	9°D10	11° 3	8° 8	n.a.	S 20
M21	0 3 22	2°11'00	23°39	6°41	17°38	9°24	22°29	7°48	22°59	20°36	24°39	9°11	11° 0	8°15	n.a.	M21
T 22	0 7 18	3° 8'17	5♊47	7°59	18°25	10° 1	22°32	7°44	23° 2	20°35	24°40	9°12	10°57	8°21	n.a.	T 22
W23	0 11 14	4° 5'33	18° 9	9°19	19°13	10°38	22°35	7°40	23° 6	20°34	24°41	9°14	10°54	8°28	n.a.	W23
T 24	0 15 11	5° 2'48	0♋49	10°42	20° 2	11°16	22°38	7°37	23° 9	20°34	24°43	9°R15	10°51	8°35	n.a.	T 24
F 25	0 19 7	6° 0'03	13°53	12° 7	20°51	11°53	22°41	7°33	23°12	20°33	24°44	9°15	10°48	8°41	n.a.	F 25
S 26	0 23 4	6°57'16	27°22	13°34	21°41	12°30	22°43	7°29	23°16	20°31	24°45	9°13	10°44	8°48	n.a.	S 26
S 27	0 27 0	7°54'28	11♌19	15° 4	22°32	13° 8	22°46	7°26	23°19	20°30	24°47	9°10	10°41	8°55	n.a.	S 27
M28	0 30 56	8°51'40	25°43	16°35	23°24	13°45	22°48	7°23	23°22	20°29	24°48	9° 7	10°38	9° 1	n.a.	M28
T 29	0 34 53	9°48'50	10♍30	18° 9	24°16	14°22	22°50	7°19	23°26	20°28	24°49	9° 3	10°35	9° 8	n.a.	T 29
W30	0 38 49	10°46'00	25°35	19°45	25° 8	15° 0	22°51	7°16	23°29	20°27	24°50	8°59	10°32	9°15	n.a.	W30
T 31	0 42 46	11♎43'08	10♎47	21♍24	26♌ 1	15♏37	22♊53	7♓13	23♍32	20♉26	24♎52	8♏56	10♏28	9♈21	n.a.	T 31

Delta T = 189h46m30s Julian Calendar

The year -12690 astronomical counting style corresponds to year 12691 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12690 BCE
geocentric

JANUARY 12690 BCE (-12689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 46 42	12♎40'15	25♎58	23♍ 4	26♌55	16♏15	22♊54	7°R 9	23♍35	20°R25	24♎53	8°R54	10♏25	9♈28	n.a.	F 1
S 2	0 50 38	13°37'22	10♏58	24°47	27°49	16°52	22°56	7♓ 6	23°39	20♉24	24°54	8°D54	10°22	9°35	n.a.	S 2
S 3	0 54 35	14°34'27	25°39	26°31	28°44	17°30	22°57	7° 3	23°42	20°22	24°56	8♏54	10°19	9°41	n.a.	S 3
M 4	0 58 31	15°31'32	9♐56	28°18	29°39	18° 7	22°57	7° 0	23°45	20°21	24°57	8°56	10°16	9°48	n.a.	M 4
T 5	1 2 28	16°28'35	23°47	0♎ 7	0♍34	18°45	22°58	6°57	23°48	20°20	24°58	8°57	10°13	9°55	n.a.	T 5
W 6	1 6 24	17°25'37	7♑12	1°59	1°30	19°22	22°59	6°54	23°52	20°19	25° 0	8°58	10° 9	10° 1	n.a.	W 6
T 7	1 10 21	18°22'38	20°14	3°52	2°26	20° 0	22°59	6°52	23°55	20°17	25° 1	8°R58	10° 6	10° 8	n.a.	T 7
F 8	1 14 17	19°19'38	2♒55	5°47	3°23	20°37	22°R59	6°49	23°58	20°16	25° 2	8°58	10° 3	10°15	n.a.	F 8
S 9	1 18 13	20°16'37	15°19	7°44	4°20	21°15	22°59	6°46	24° 1	20°15	25° 4	8°56	10° 0	10°21	n.a.	S 9
S 10	1 22 10	21°13'35	27°29	9°44	5°18	21°52	22°59	6°44	24° 4	20°13	25° 5	8°54	9°57	10°28	n.a.	S 10
M11	1 26 6	22°10'32	9♓30	11°45	6°16	22°30	22°58	6°41	24° 7	20°12	25° 6	8°52	9°54	10°35	n.a.	M11
T 12	1 30 3	23° 7'29	21°24	13°48	7°14	23° 8	22°58	6°39	24°10	20°11	25° 8	8°49	9°50	10°41	n.a.	T 12
W13	1 33 59	24° 4'24	3♈14	15°53	8°13	23°45	22°57	6°37	24°13	20° 9	25° 9	8°47	9°47	10°48	n.a.	W13
T 14	1 37 55	25° 1'19	15° 3	17°59	9°12	24°23	22°56	6°34	24°16	20° 8	25°11	8°45	9°44	10°55	n.a.	T 14
F 15	1 41 52	25°58'13	26°52	20° 6	10°11	25° 1	22°54	6°32	24°19	20° 6	25°12	8°44	9°41	11° 1	n.a.	F 15
S 16	1 45 48	26°55'07	8♉45	22°15	11°11	25°38	22°53	6°30	24°22	20° 5	25°13	8°D44	9°38	11° 8	n.a.	S 16
S 17	1 49 45	27°52'01	20°44	24°25	12°11	26°16	22°52	6°28	24°25	20° 3	25°15	8°44	9°34	11°15	n.a.	S 17
M18	1 53 41	28°48'54	2♊50	26°35	13°11	26°54	22°50	6°26	24°28	20° 2	25°16	8°45	9°31	11°21	n.a.	M18
T 19	1 57 38	29°45'47	15° 7	28°46	14°11	27°31	22°48	6°24	24°31	20° 1	25°17	8°46	9°28	11°28	n.a.	T 19
W20	2 1 34	0♏42'40	27°37	0♏57	15°12	28° 9	22°46	6°23	24°34	19°59	25°19	8°47	9°25	11°35	n.a.	W20
T 21	2 5 31	1°39'33	10♋23	3° 8	16°13	28°47	22°44	6°21	24°37	19°58	25°20	8°47	9°22	11°41	n.a.	T 21
F 22	2 9 27	2°36'26	23°28	5°19	17°15	29°25	22°41	6°19	24°40	19°56	25°21	8°48	9°19	11°48	n.a.	F 22
S 23	2 13 23	3°33'19	6♌54	7°29	18°17	0♐ 3	22°38	6°18	24°43	19°55	25°23	8°R48	9°15	11°55	n.a.	S 23
S 24	2 17 20	4°30'11	20°43	9°39	19°19	0°40	22°36	6°17	24°46	19°53	25°24	8°48	9°12	12° 1	n.a.	S 24
M25	2 21 16	5°27'05	4♍54	11°47	20°21	1°18	22°33	6°15	24°48	19°51	25°25	8°47	9° 9	12° 8	n.a.	M25
T 26	2 25 13	6°23'58	19°27	13°54	21°23	1°56	22°29	6°14	24°51	19°50	25°27	8°47	9° 6	12°15	n.a.	T 26
W27	2 29 9	7°20'51	4♎17	15°59	22°26	2°34	22°26	6°13	24°54	19°48	25°28	8°47	9° 3	12°21	n.a.	W27
T 28	2 33 6	8°17'45	19°17	18° 3	23°29	3°12	22°23	6°12	24°56	19°47	25°29	8°47	8°59	12°28	n.a.	T 28
F 29	2 37 2	9°14'38	4♏20	20° 6	24°32	3°50	22°19	6°11	24°59	19°45	25°31	8°47	8°56	12°35	n.a.	F 29
S 30	2 40 59	10°11'32	19°17	22° 6	25°35	4°28	22°15	6°10	25° 2	19°44	25°32	8°47	8°53	12°41	n.a.	S 30
S 31	2 44 55	11♏ 8'26	4♐ 1	24♏ 4	26♍39	5♐ 6	22♊11	6♓ 9	25♍ 4	19♉42	25♎33	8♏47	8♏50	12♈48	n.a.	S 31

Delta T = 189h46m22s Julian Calendar 1 Jan. 12690 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12691 BCE

FEBRUARY 12690 BCE (-12689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 48 52	12♏ 5'19	18♐23	26♏ 0	27♍43	5♐44	22°R 7	6°R 9	25♍ 7	19°R40	25♎34	8°R46	8♏47	12♈55	n.a.	M 1
T 2	2 52 48	13° 2'13	2♑21	27°55	28°47	6°22	22♊ 3	6♓ 8	25° 9	19♉39	25°36	8♏46	8°44	13° 1	n.a.	T 2
W 3	2 56 45	13°59'07	15°53	29°47	29°51	7° 0	21°58	6° 8	25°12	19°37	25°37	8°46	8°40	13° 8	n.a.	W 3
T 4	3 0 41	14°56'01	29° 0	1♐36	0♎55	7°38	21°53	6° 7	25°14	19°36	25°38	8°45	8°37	13°15	n.a.	T 4
F 5	3 4 38	15°52'54	11♒43	3°24	2° 0	8°16	21°49	6° 7	25°17	19°34	25°40	8°D45	8°34	13°21	n.a.	F 5
S 6	3 8 34	16°49'48	24° 7	5° 9	3° 5	8°54	21°44	6° 7	25°19	19°32	25°41	8°45	8°31	13°28	n.a.	S 6
S 7	3 12 31	17°46'42	6♓16	6°52	4°10	9°32	21°38	6° 7	25°22	19°31	25°42	8°45	8°28	13°35	n.a.	S 7
M 8	3 16 27	18°43'36	18°14	8°33	5°15	10°10	21°33	6°D 7	25°24	19°29	25°43	8°46	8°25	13°41	n.a.	M 8
T 9	3 20 24	19°40'30	0♈ 5	10°12	6°20	10°49	21°28	6° 7	25°26	19°28	25°45	8°47	8°21	13°48	n.a.	T 9
W10	3 24 20	20°37'24	11°54	11°48	7°26	11°27	21°22	6° 7	25°29	19°26	25°46	8°48	8°18	13°55	n.a.	W10
T 11	3 28 17	21°34'18	23°43	13°22	8°31	12° 5	21°17	6° 7	25°31	19°24	25°47	8°49	8°15	14° 1	n.a.	T 11
F 12	3 32 13	22°31'13	5♉37	14°54	9°37	12°43	21°11	6° 8	25°33	19°23	25°48	8°R49	8°12	14° 8	n.a.	F 12
S 13	3 36 10	23°28'09	17°38	16°24	10°43	13°22	21° 5	6° 8	25°35	19°21	25°50	8°49	8° 9	14°15	n.a.	S 13
S 14	3 40 7	24°25'05	29°47	17°51	11°49	14° 0	20°59	6° 9	25°37	19°19	25°51	8°48	8° 5	14°21	n.a.	S 14
M15	3 44 3	25°22'02	12♊ 8	19°16	12°56	14°38	20°53	6° 9	25°39	19°18	25°52	8°47	8° 2	14°28	n.a.	M15
T 16	3 48 0	26°18'59	24°40	20°38	14° 2	15°16	20°46	6°10	25°41	19°16	25°53	8°45	7°59	14°35	n.a.	T 16
W17	3 51 56	27°15'58	7♋25	21°58	15° 9	15°55	20°40	6°11	25°43	19°15	25°54	8°42	7°56	14°41	n.a.	W17
T 18	3 55 53	28°12'57	20°25	23°16	16°16	16°33	20°33	6°12	25°45	19°13	25°56	8°39	7°53	14°48	n.a.	T 18
F 19	3 59 49	29° 9'57	3♌39	24°31	17°23	17°11	20°27	6°13	25°47	19°12	25°57	8°37	7°50	14°54	n.a.	F 19
S 20	4 3 46	0♐ 6'59	17° 9	25°44	18°30	17°50	20°20	6°14	25°49	19°10	25°58	8°36	7°46	15° 1	n.a.	S 20
S 21	4 7 43	1° 4'01	0♍55	26°54	19°37	18°28	20°13	6°15	25°51	19° 8	25°59	8°D35	7°43	15° 8	n.a.	S 21
M22	4 11 39	2° 1'05	14°57	28° 1	20°45	19° 7	20° 6	6°16	25°53	19° 7	26° 0	8°36	7°40	15°14	n.a.	M22
T 23	4 15 36	2°58'09	29°15	29° 6	21°52	19°45	19°59	6°18	25°55	19° 5	26° 1	8°37	7°37	15°21	n.a.	T 23
W24	4 19 32	3°55'15	13♎44	0♑ 7	23° 0	20°24	19°52	6°19	25°56	19° 4	26° 2	8°38	7°34	15°28	n.a.	W24
T 25	4 23 29	4°52'23	28°23	1° 6	24° 8	21° 2	19°45	6°21	25°58	19° 2	26° 3	8°39	7°31	15°34	n.a.	T 25
F 26	4 27 26	5°49'31	13♏ 7	2° 2	25°16	21°41	19°38	6°23	26° 0	19° 1	26° 5	8°R39	7°27	15°41	n.a.	F 26
S 27	4 31 22	6°46'41	27°47	2°54	26°24	22°20	19°31	6°24	26° 1	18°59	26° 6	8°38	7°24	15°48	n.a.	S 27
S 28	4 35 19	7♐43'52	12♐19	3♑44	27♎32	22♐58	19♊23	6♓26	26♍ 3	18♉58	26♎ 7	8♏36	7♏21	15♈54	n.a.	S 28

Delta T = 189h46m14s Julian Calendar

The year -12689 astronomical counting style corresponds to year 12690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12690 BCE
geocentric

MARCH 12690 BCE (-12689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 39 15	8♐41'04	26♐36	4♑29	28♎41	23♐37	19°R16	6♓28	26♍ 4	18°R56	26♎ 8	8°R32	7♏18	16♈ 1	n.a.	M 1
T 2	4 43 12	9°38'17	10♑32	5°12	29°49	24°16	19♊ 8	6°30	26° 6	18♉55	26° 9	8♏28	7°15	16° 8	n.a.	T 2
W 3	4 47 9	10°35'31	24° 5	5°50	0♏58	24°54	19° 1	6°32	26° 7	18°53	26°10	8°23	7°11	16°14	n.a.	W 3
T 4	4 51 5	11°32'46	7♒14	6°25	2° 7	25°33	18°53	6°34	26° 9	18°52	26°11	8°19	7° 8	16°21	n.a.	T 4
F 5	4 55 2	12°30'02	20° 0	6°55	3°16	26°12	18°46	6°37	26°10	18°50	26°12	8°15	7° 5	16°28	n.a.	F 5
S 6	4 58 59	13°27'19	2♓26	7°21	4°25	26°51	18°38	6°39	26°11	18°49	26°13	8°13	7° 2	16°34	n.a.	S 6
S 7	5 2 55	14°24'37	14°35	7°43	5°34	27°29	18°30	6°41	26°12	18°47	26°14	8°D13	6°59	16°41	n.a.	S 7
M 8	5 6 52	15°21'56	26°32	8° 0	6°43	28° 8	18°23	6°44	26°14	18°46	26°15	8°13	6°56	16°48	n.a.	M 8
T 9	5 10 49	16°19'17	8♈23	8°13	7°53	28°47	18°15	6°47	26°15	18°45	26°16	8°15	6°52	16°54	n.a.	T 9
W10	5 14 45	17°16'38	20°11	8°21	9° 2	29°26	18° 7	6°49	26°16	18°43	26°16	8°16	6°49	17° 1	n.a.	W10
T 11	5 18 42	18°14'01	2♉ 3	8°R24	10°12	0♑ 5	18° 0	6°52	26°17	18°42	26°17	8°17	6°46	17° 8	n.a.	T 11
F 12	5 22 39	19°11'25	14° 2	8°21	11°22	0°44	17°52	6°55	26°18	18°40	26°18	8°R17	6°43	17°14	n.a.	F 12
S 13	5 26 35	20° 8'50	26°11	8°14	12°32	1°23	17°44	6°58	26°19	18°39	26°19	8°16	6°40	17°21	n.a.	S 13
S 14	5 30 32	21° 6'17	8♊34	8° 2	13°42	2° 2	17°37	7° 1	26°20	18°38	26°20	8°12	6°37	17°28	n.a.	S 14
M15	5 34 29	22° 3'45	21°11	7°44	14°52	2°41	17°29	7° 4	26°21	18°37	26°21	8° 7	6°33	17°34	n.a.	M15
T 16	5 38 25	23° 1'15	4♋ 3	7°22	16° 2	3°20	17°21	7° 7	26°21	18°35	26°22	8° 0	6°30	17°41	n.a.	T 16
W17	5 42 22	23°58'47	17°10	6°55	17°12	3°59	17°14	7°11	26°22	18°34	26°22	7°52	6°27	17°48	n.a.	W17
T 18	5 46 19	24°56'20	0♌31	6°23	18°23	4°38	17° 6	7°14	26°23	18°33	26°23	7°45	6°24	17°54	n.a.	T 18
F 19	5 50 15	25°53'55	14° 4	5°47	19°33	5°18	16°58	7°17	26°24	18°32	26°24	7°38	6°21	18° 1	n.a.	F 19
S 20	5 54 12	26°51'32	27°48	5° 8	20°44	5°57	16°51	7°21	26°24	18°30	26°25	7°33	6°17	18° 8	n.a.	S 20
S 21	5 58 9	27°49'11	11♍41	4°26	21°55	6°36	16°44	7°25	26°25	18°29	26°25	7°30	6°14	18°14	n.a.	S 21
M22	6 2 5	28°46'52	25°42	3°41	23° 6	7°15	16°36	7°28	26°25	18°28	26°26	7°D29	6°11	18°21	n.a.	M22
T 23	6 6 2	29°44'35	9♎49	2°55	24°17	7°55	16°29	7°32	26°26	18°27	26°27	7°29	6° 8	18°28	n.a.	T 23
W24	6 9 59	0♑42'21	24° 2	2° 7	25°28	8°34	16°22	7°36	26°26	18°26	26°28	7°30	6° 5	18°34	n.a.	W24
T 25	6 13 55	1°40'08	8♏19	1°20	26°39	9°13	16°14	7°40	26°26	18°25	26°28	7°R30	6° 2	18°41	n.a.	T 25
F 26	6 17 52	2°37'58	22°38	0°34	27°50	9°53	16° 7	7°44	26°27	18°24	26°29	7°29	5°58	18°47	n.a.	F 26
S 27	6 21 49	3°35'49	6♐54	29♐49	29° 2	10°32	16° 0	7°48	26°27	18°23	26°30	7°26	5°55	18°54	n.a.	S 27
S 28	6 25 45	4°33'43	21° 4	29° 8	0♐13	11°12	15°53	7°52	26°27	18°22	26°30	7°21	5°52	19° 1	n.a.	S 28
M29	6 29 42	5°31'39	5♑ 3	28°30	1°25	11°51	15°46	7°56	26°27	18°21	26°31	7°13	5°49	19° 7	n.a.	M29
T 30	6 33 39	6°29'37	18°47	27°56	2°37	12°31	15°40	8° 0	26°28	18°20	26°31	7° 3	5°46	19°14	n.a.	T 30
W31	6 37 36	7♑27'36	2♒12	27♐27	3♐48	13♑10	15♊33	8♓ 5	26♍28	18♉19	26♎32	6♏53	5♏42	19♈21	n.a.	W31

Delta T = 189h46m07s Julian Calendar 1 March 12690 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12691 BCE

APRIL 12690 BCE (-12689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 41 32	8♑25'37	15♒16	27°R 5	5♐ 0	13♑50	15°R26	8♓ 9	26°R28	18°R18	26♎32	6°R43	5♏39	19♈27	n.a.	T 1
F 2	6 45 29	9°23'40	28° 0	26♐48	6°12	14°30	15♊20	8°14	26♍28	18♉17	26°33	6♏35	5°36	19°34	n.a.	F 2
S 3	6 49 26	10°21'45	10♓24	26°38	7°24	15° 9	15°14	8°18	26°28	18°16	26°33	6°29	5°33	19°41	n.a.	S 3
S 4	6 53 22	11°19'52	22°33	26°D36	8°37	15°49	15° 7	8°23	26°27	18°16	26°34	6°25	5°30	19°47	n.a.	S 4
M 5	6 57 19	12°18'01	4♈30	26°40	9°49	16°29	15° 1	8°27	26°27	18°15	26°34	6°23	5°27	19°54	n.a.	M 5
T 6	7 1 16	13°16'11	16°20	26°53	11° 1	17° 8	14°55	8°32	26°27	18°14	26°35	6°D23	5°23	20° 1	n.a.	T 6
W 7	7 5 12	14°14'24	28° 9	27°13	12°14	17°48	14°49	8°37	26°27	18°13	26°35	6°23	5°20	20° 7	n.a.	W 7
T 8	7 9 9	15°12'38	10♉ 2	27°40	13°26	18°28	14°44	8°42	26°26	18°13	26°36	6°R23	5°17	20°14	n.a.	T 8
F 9	7 13 6	16°10'54	22° 4	28°15	14°39	19° 8	14°38	8°47	26°26	18°12	26°36	6°22	5°14	20°21	n.a.	F 9
S 10	7 17 3	17° 9'12	4♊20	28°58	15°51	19°48	14°33	8°52	26°26	18°11	26°36	6°19	5°11	20°27	n.a.	S 10
S 11	7 20 59	18° 7'33	16°52	29°47	17° 4	20°28	14°27	8°57	26°25	18°11	26°37	6°13	5° 8	20°34	n.a.	S 11
M12	7 24 56	19° 5'55	29°44	0♑44	18°17	21° 8	14°22	9° 2	26°25	18°10	26°37	6° 5	5° 4	20°41	n.a.	M12
T 13	7 28 53	20° 4'19	12♋56	1°48	19°30	21°48	14°17	9° 7	26°24	18° 9	26°37	5°54	5° 1	20°47	n.a.	T 13
W14	7 32 49	21° 2'46	26°27	2°58	20°43	22°28	14°13	9°12	26°24	18° 9	26°37	5°43	4°58	20°54	n.a.	W14
T 15	7 36 46	22° 1'15	10♌13	4°14	21°56	23° 8	14° 8	9°17	26°23	18° 8	26°38	5°31	4°55	21° 1	n.a.	T 15
F 16	7 40 43	22°59'46	24°12	5°36	23° 9	23°48	14° 3	9°23	26°22	18° 8	26°38	5°20	4°52	21° 7	n.a.	F 16
S 17	7 44 39	23°58'19	8♍19	7° 3	24°22	24°28	13°59	9°28	26°21	18° 8	26°38	5°12	4°48	21°14	n.a.	S 17
S 18	7 48 36	24°56'55	22°29	8°35	25°36	25° 8	13°55	9°34	26°21	18° 7	26°38	5° 6	4°45	21°20	n.a.	S 18
M19	7 52 33	25°55'34	6♎40	10°11	26°49	25°49	13°51	9°39	26°20	18° 7	26°38	5° 3	4°42	21°27	n.a.	M19
T 20	7 56 29	26°54'15	20°48	11°51	28° 2	26°29	13°47	9°45	26°19	18° 6	26°39	5° 2	4°39	21°34	n.a.	T 20
W21	8 0 26	27°52'59	4♏54	13°34	29°16	27° 9	13°43	9°50	26°18	18° 6	26°39	5° 2	4°36	21°40	n.a.	W21
T 22	8 4 23	28°51'46	18°56	15°20	0♑30	27°50	13°40	9°56	26°17	18° 6	26°39	5° 2	4°33	21°47	n.a.	T 22
F 23	8 8 19	29°50'35	2♐54	17° 8	1°43	28°30	13°36	10° 1	26°16	18° 6	26°39	5° 0	4°29	21°54	n.a.	F 23
S 24	8 12 16	0♒49'27	16°46	18°58	2°57	29°10	13°33	10° 7	26°15	18° 5	26°39	4°55	4°26	22° 0	n.a.	S 24
S 25	8 16 13	1°48'21	0♑30	20°50	4°11	29°51	13°30	10°13	26°14	18° 5	26°39	4°48	4°23	22° 7	n.a.	S 25
M26	8 20 9	2°47'18	14° 5	22°43	5°25	0♒31	13°27	10°19	26°13	18° 5	26°R39	4°37	4°20	22°14	n.a.	M26
T 27	8 24 6	3°46'18	27°28	24°37	6°39	1°12	13°25	10°25	26°11	18° 5	26°39	4°25	4°17	22°20	n.a.	T 27
W28	8 28 3	4°45'19	10♒36	26°31	7°53	1°53	13°22	10°31	26°10	18° 5	26°39	4°12	4°14	22°27	n.a.	W28
T 29	8 31 59	5°44'23	23°28	28°25	9° 7	2°33	13°20	10°37	26° 9	18° 5	26°39	3°59	4°10	22°34	n.a.	T 29
F 30	8 35 56	6♒43'30	6♓ 4	0♒20	10♑21	3♒14	13♊18	10♓43	26♍ 7	18°D 5	26♎39	3♏47	4♏ 7	22♈40	n.a.	F 30

Delta T = 189h45m59s Julian Calendar

The year -12689 astronomical counting style corresponds to year 12690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12690 BCE
geocentric

MAY 12690 BCE (-12689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 39 52	7♒42'38	18♓23	2♒14	11♉35	3♒55	13°R16	10♓49	26°R 6	18♉ 5	26°R39	3°R38	4♏ 4	22♈47	n.a.	S 1
S 2	8 43 49	8°41'49	0♈28	4° 8	12°50	4°35	13♊15	10°55	26♍ 5	18° 5	26♎39	3♏32	4° 1	22°54	n.a.	S 2
M 3	8 47 46	9°41'02	12°23	6° 2	14° 4	5°16	13°13	11° 1	26° 3	18° 5	26°39	3°28	3°58	23° 0	n.a.	M 3
T 4	8 51 42	10°40'17	24°12	7°55	15°18	5°57	13°12	11° 7	26° 2	18° 5	26°38	3°27	3°54	23° 7	n.a.	T 4
W 5	8 55 39	11°39'34	5♉59	9°47	16°33	6°38	13°11	11°13	26° 0	18° 5	26°38	3°27	3°51	23°14	n.a.	W 5
T 6	8 59 36	12°38'54	17°51	11°39	17°47	7°19	13°10	11°20	25°59	18° 5	26°38	3°27	3°48	23°20	n.a.	T 6
F 7	9 3 32	13°38'15	29°53	13°30	19° 2	8° 0	13° 9	11°26	25°57	18° 6	26°38	3°26	3°45	23°27	n.a.	F 7
S 8	9 7 29	14°37'39	12♊10	15°20	20°16	8°41	13° 9	11°32	25°55	18° 6	26°38	3°23	3°42	23°33	n.a.	S 8
S 9	9 11 25	15°37'05	24°47	17° 9	21°31	9°22	13° 8	11°38	25°54	18° 6	26°37	3°18	3°39	23°40	n.a.	S 9
M10	9 15 22	16°36'33	7♋47	18°57	22°46	10° 3	13°D 8	11°45	25°52	18° 7	26°37	3°10	3°35	23°47	n.a.	M10
T 11	9 19 18	17°36'04	21°11	20°45	24° 0	10°44	13° 8	11°51	25°50	18° 7	26°37	3° 0	3°32	23°53	n.a.	T 11
W12	9 23 15	18°35'36	4♌59	22°31	25°15	11°25	13° 9	11°58	25°48	18° 7	26°36	2°48	3°29	24° 0	n.a.	W12
T 13	9 27 12	19°35'11	19° 8	24°17	26°30	12° 6	13° 9	12° 4	25°46	18° 8	26°36	2°37	3°26	24° 7	n.a.	T 13
F 14	9 31 8	20°34'48	3♍33	26° 2	27°45	12°47	13°10	12°11	25°45	18° 8	26°36	2°26	3°23	24°13	n.a.	F 14
S 15	9 35 5	21°34'28	18° 6	27°46	29° 0	13°28	13°11	12°17	25°43	18° 9	26°35	2°18	3°20	24°20	n.a.	S 15
S 16	9 39 1	22°34'10	2♎42	29°29	0♒15	14°10	13°12	12°24	25°41	18° 9	26°35	2°12	3°16	24°27	n.a.	S 16
M17	9 42 58	23°33'55	17°13	1♓11	1°30	14°51	13°13	12°30	25°39	18°10	26°34	2° 9	3°13	24°33	n.a.	M17
T 18	9 46 54	24°33'42	1♏36	2°52	2°45	15°32	13°14	12°37	25°37	18°10	26°34	2°D 8	3°10	24°40	n.a.	T 18
W19	9 50 51	25°33'32	15°48	4°33	4° 0	16°14	13°16	12°43	25°35	18°11	26°34	2° 8	3° 7	24°47	n.a.	W19
T 20	9 54 47	26°33'25	29°47	6°12	5°15	16°55	13°18	12°50	25°33	18°12	26°33	2°R 9	3° 4	24°53	n.a.	T 20
F 21	9 58 44	27°33'20	13♐34	7°51	6°30	17°37	13°20	12°57	25°31	18°12	26°33	2° 7	3° 0	25° 0	n.a.	F 21
S 22	10 2 41	28°33'18	27° 9	9°29	7°46	18°18	13°22	13° 3	25°28	18°13	26°32	2° 4	2°57	25° 7	n.a.	S 22
S 23	10 6 37	29°33'19	10♑32	11° 6	9° 1	19° 0	13°24	13°10	25°26	18°14	26°31	1°58	2°54	25°13	n.a.	S 23
M24	10 10 34	0♓33'22	23°44	12°43	10°16	19°42	13°27	13°17	25°24	18°15	26°31	1°50	2°51	25°20	n.a.	M24
T 25	10 14 30	1°33'27	6♒43	14°19	11°32	20°23	13°30	13°24	25°22	18°15	26°30	1°39	2°48	25°27	n.a.	T 25
W26	10 18 27	2°33'35	19°31	15°54	12°47	21° 5	13°33	13°30	25°20	18°16	26°30	1°28	2°45	25°33	n.a.	W26
T 27	10 22 23	3°33'45	2♓ 5	17°28	14° 2	21°47	13°36	13°37	25°17	18°17	26°29	1°17	2°41	25°40	n.a.	T 27
F 28	10 26 20	4°33'57	14°27	19° 1	15°18	22°29	13°39	13°44	25°15	18°18	26°29	1° 8	2°38	25°46	n.a.	F 28
S 29	10 30 16	5°34'11	26°37	20°34	16°33	23°10	13°42	13°51	25°13	18°19	26°28	1° 0	2°35	25°53	n.a.	S 29
S 30	10 34 13	6°34'28	8♈37	22° 6	17°49	23°52	13°46	13°57	25°11	18°20	26°27	0°55	2°32	26° 0	n.a.	S 30
M31	10 38 9	7♓34'46	20♈28	23♓38	19♒ 5	24♒34	13♊50	14♓ 4	25♍ 8	18♉21	26♎26	0♏52	2♏29	26♈ 6	n.a.	M31

Delta T = 189h45m51s Julian Calendar 1 May 12690 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12690 BCE

JUNE 12690 BCE (-12689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 42 6	8♓35'06	2♉15	25♓ 8	20♒20	25♒16	13♊54	14♓11	25°R 6	18♉22	26°R26	0°D51	2♏25	26♈13	n.a.	T 1
W 2	10 46 2	9°35'29	14° 1	26°38	21°36	25°58	13°58	14°18	25♍ 4	18°23	26♎25	0♏52	2°22	26°20	n.a.	W 2
T 3	10 49 58	10°35'53	25°51	28° 7	22°51	26°40	14° 3	14°25	25° 1	18°24	26°24	0°53	2°19	26°26	n.a.	T 3
F 4	10 53 55	11°36'19	7♊51	29°36	24° 7	27°22	14° 7	14°31	24°59	18°25	26°24	0°R54	2°16	26°33	n.a.	F 4
S 5	10 57 51	12°36'47	20° 5	1♈ 3	25°23	28° 5	14°12	14°38	24°56	18°26	26°23	0°54	2°13	26°40	n.a.	S 5
S 6	11 1 48	13°37'17	2♋39	2°30	26°38	28°47	14°17	14°45	24°54	18°28	26°22	0°52	2°10	26°46	n.a.	S 6
M 7	11 5 44	14°37'49	15°37	3°56	27°54	29°29	14°22	14°52	24°52	18°29	26°21	0°48	2° 6	26°53	n.a.	M 7
T 8	11 9 41	15°38'22	29° 3	5°22	29°10	0♓11	14°27	14°59	24°49	18°30	26°20	0°42	2° 3	27° 0	n.a.	T 8
W 9	11 13 37	16°38'57	12♌56	6°46	0♓26	0°53	14°33	15° 6	24°47	18°31	26°20	0°35	2° 0	27° 6	n.a.	W 9
T 10	11 17 34	17°39'34	27°15	8° 9	1°41	1°36	14°38	15°12	24°44	18°33	26°19	0°28	1°57	27°13	n.a.	T 10
F 11	11 21 30	18°40'12	11♍55	9°32	2°57	2°18	14°44	15°19	24°42	18°34	26°18	0°21	1°54	27°20	n.a.	F 11
S 12	11 25 27	19°40'53	26°50	10°53	4°13	3° 1	14°50	15°26	24°39	18°35	26°17	0°16	1°51	27°26	n.a.	S 12
S 13	11 29 23	20°41'35	11♎49	12°13	5°29	3°43	14°56	15°33	24°37	18°37	26°16	0°13	1°47	27°33	n.a.	S 13
M14	11 33 19	21°42'19	26°46	13°33	6°45	4°25	15° 2	15°40	24°34	18°38	26°15	0°D12	1°44	27°39	n.a.	M14
T 15	11 37 16	22°43'05	11♏32	14°50	8° 1	5° 8	15° 9	15°47	24°32	18°40	26°14	0°12	1°41	27°46	n.a.	T 15
W16	11 41 12	23°43'54	26° 1	16° 7	9°16	5°51	15°15	15°53	24°29	18°41	26°13	0°13	1°38	27°53	n.a.	W16
T 17	11 45 9	24°44'44	10♐11	17°21	10°32	6°33	15°22	16° 0	24°27	18°43	26°12	0°15	1°35	27°59	n.a.	T 17
F 18	11 49 5	25°45'37	24° 2	18°34	11°48	7°16	15°29	16° 7	24°24	18°44	26°11	0°R16	1°31	28° 6	n.a.	F 18
S 19	11 53 2	26°46'31	7♑32	19°46	13° 4	7°59	15°36	16°14	24°22	18°46	26°11	0°15	1°28	28°13	n.a.	S 19
S 20	11 56 58	27°47'28	20°44	20°55	14°20	8°41	15°43	16°20	24°20	18°47	26°10	0°13	1°25	28°19	n.a.	S 20
M21	12 0 54	28°48'26	3♒40	22° 1	15°36	9°24	15°50	16°27	24°17	18°49	26° 9	0° 9	1°22	28°26	n.a.	M21
T 22	12 4 51	29°49'26	16°21	23° 6	16°52	10° 7	15°58	16°34	24°15	18°50	26° 8	0° 5	1°19	28°33	n.a.	T 22
W23	12 8 47	0♈50'28	28°49	24° 7	18° 8	10°50	16° 6	16°41	24°12	18°52	26° 7	29♎59	1°16	28°39	n.a.	W23
T 24	12 12 44	1°51'32	11♓ 7	25° 5	19°24	11°33	16°13	16°47	24°10	18°54	26° 6	29°54	1°12	28°46	n.a.	T 24
F 25	12 16 40	2°52'37	23°14	25°59	20°40	12°16	16°21	16°54	24° 7	18°55	26° 5	29°50	1° 9	28°53	n.a.	F 25
S 26	12 20 36	3°53'43	5♈14	26°49	21°56	12°59	16°29	17° 1	24° 5	18°57	26° 3	29°46	1° 6	28°59	n.a.	S 26
S 27	12 24 33	4°54'51	17° 7	27°35	23°12	13°42	16°37	17° 7	24° 2	18°59	26° 2	29°44	1° 3	29° 6	n.a.	S 27
M28	12 28 29	5°56'01	28°55	28°16	24°28	14°25	16°46	17°14	24° 0	19° 1	26° 1	29°D43	1° 0	29°13	n.a.	M28
T 29	12 32 26	6°57'11	10♉41	28°51	25°44	15° 8	16°54	17°21	23°58	19° 2	26° 0	29°44	0°56	29°19	n.a.	T 29
W30	12 36 22	7♈58'23	22♉28	29♈19	27♓ 0	15♓51	17♊ 3	17♓27	23♍55	19♉ 4	25♎59	29♎45	0♏53	29♈26	n.a.	W30

Delta T = 189h45m43s Julian Calendar

The year -12689 astronomical counting style corresponds to year 12690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12690 BCE
geocentric

JULY 12690 BCE (-12689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 40 19	8♈59'36	4♊19	29♈40	28♓16	16♓34	17♊12	17♓34	23°R53	19♉ 6	25°R58	29♎47	0♏50	29♈32	n.a.	T 1
F 2	12 44 15	10° 0'50	16°19	29°54	29°32	17°17	17°20	17°40	23♍50	19° 8	25♎57	29°48	0°47	29°39	n.a.	F 2
S 3	12 48 11	11° 2'05	28°31	29°R59	0♈48	18° 1	17°29	17°47	23°48	19°10	25°56	29°50	0°44	29°46	n.a.	S 3
S 4	12 52 8	12° 3'21	11♋ 0	29°54	2° 4	18°44	17°39	17°53	23°46	19°12	25°55	29°R50	0°41	29°52	n.a.	S 4
M 5	12 56 4	13° 4'37	23°52	29°40	3°20	19°27	17°48	18° 0	23°43	19°14	25°54	29°50	0°37	29°59	n.a.	M 5
T 6	13 0 1	14° 5'55	7♌ 8	29°16	4°36	20°11	17°57	18° 6	23°41	19°16	25°53	29°49	0°34	0♉ 6	n.a.	T 6
W 7	13 3 57	15° 7'13	20°53	28°40	5°52	20°54	18° 7	18°12	23°39	19°18	25°52	29°47	0°31	0°12	n.a.	W 7
T 8	13 7 53	16° 8'32	5♍ 6	27°55	7° 8	21°38	18°16	18°19	23°37	19°19	25°50	29°45	0°28	0°19	n.a.	T 8
F 9	13 11 50	17° 9'52	19°44	26°59	8°24	22°21	18°26	18°25	23°34	19°21	25°49	29°43	0°25	0°26	n.a.	F 9
S 10	13 15 46	18°11'12	4♎43	25°54	9°40	23° 5	18°36	18°31	23°32	19°23	25°48	29°42	0°22	0°32	n.a.	S 10
S 11	13 19 43	19°12'33	19°54	24°41	10°56	23°48	18°46	18°37	23°30	19°25	25°47	29°41	0°18	0°39	n.a.	S 11
M12	13 23 39	20°13'55	5♏ 8	23°22	12°12	24°32	18°56	18°44	23°28	19°28	25°46	29°D41	0°15	0°46	n.a.	M12
T 13	13 27 36	21°15'18	20°14	22° 0	13°28	25°15	19° 6	18°50	23°26	19°30	25°45	29°42	0°12	0°52	n.a.	T 13
W14	13 31 32	22°16'42	5♐ 6	20°38	14°43	25°59	19°16	18°56	23°24	19°32	25°44	29°42	0° 9	0°59	n.a.	W14
T 15	13 35 28	23°18'07	19°35	19°17	15°59	26°43	19°27	19° 2	23°22	19°34	25°43	29°43	0° 6	1° 5	n.a.	T 15
F 16	13 39 25	24°19'33	3♑39	18° 1	17°15	27°27	19°37	19° 8	23°20	19°36	25°41	29°44	0° 2	1°12	n.a.	F 16
S 17	13 43 21	25°21'00	17°17	16°53	18°31	28°10	19°48	19°14	23°18	19°38	25°40	29°44	29♎59	1°19	n.a.	S 17
S 18	13 47 18	26°22'27	0♒30	15°54	19°47	28°54	19°58	19°20	23°16	19°40	25°39	29°R44	29°56	1°25	n.a.	S 18
M19	13 51 14	27°23'56	13°21	15° 4	21° 3	29°38	20° 9	19°26	23°14	19°42	25°38	29°44	29°53	1°32	n.a.	M19
T 20	13 55 11	28°25'25	25°53	14°27	22°19	0♈22	20°20	19°31	23°12	19°44	25°37	29°44	29°50	1°39	n.a.	T 20
W21	13 59 7	29°26'54	8♓10	14° 0	23°35	1° 6	20°31	19°37	23°10	19°46	25°36	29°D44	29°47	1°45	n.a.	W21
T 22	14 3 3	0♉28'25	20°15	13°45	24°50	1°50	20°42	19°43	23° 8	19°49	25°35	29°44	29°43	1°52	n.a.	T 22
F 23	14 7 0	1°29'56	2♈12	13°D41	26° 6	2°34	20°53	19°49	23° 6	19°51	25°33	29°44	29°40	1°59	n.a.	F 23
S 24	14 10 56	2°31'27	14° 3	13°48	27°22	3°18	21° 5	19°54	23° 4	19°53	25°32	29°44	29°37	2° 5	n.a.	S 24
S 25	14 14 53	3°32'59	25°51	14° 4	28°38	4° 2	21°16	20° 0	23° 3	19°55	25°31	29°R44	29°34	2°12	n.a.	S 25
M26	14 18 49	4°34'31	7♉38	14°29	29°54	4°46	21°28	20° 5	23° 1	19°57	25°30	29°44	29°31	2°19	n.a.	M26
T 27	14 22 46	5°36'03	19°26	15° 2	1♉ 9	5°30	21°39	20°11	22°59	20° 0	25°29	29°44	29°27	2°25	n.a.	T 27
W28	14 26 42	6°37'35	1♊18	15°41	2°25	6°15	21°51	20°16	22°58	20° 2	25°28	29°43	29°24	2°32	n.a.	W28
T 29	14 30 39	7°39'07	13°15	16°27	3°41	6°59	22° 2	20°22	22°56	20° 4	25°27	29°42	29°21	2°39	n.a.	T 29
F 30	14 34 35	8°40'39	25°21	17°19	4°57	7°43	22°14	20°27	22°55	20° 6	25°26	29°41	29°18	2°45	n.a.	F 30
S 31	14 38 32	9♉42'11	7♋37	18♈16	6♉12	8♈27	22♊26	20♓32	22♍53	20♉ 9	25♎24	29♎39	29♎15	2♉52	n.a.	S 31

Delta T = 189h45m35s Julian Calendar 1 July 12690 BCE == Greg. Calendar 26 March 12690 BCE

AUGUST 12690 BCE (-12689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 42 28	10♉43'43	20♋ 8	19♈17	7♉28	9♈12	22♊38	20♓37	22°R52	20♉11	25°R23	29°R38	29♎12	2♉58	n.a.	S 1
M 2	14 46 25	11°45'14	2♌56	20°21	8°44	9°56	22°50	20°42	22♍50	20°13	25♎22	29♎38	29° 8	3° 5	n.a.	M 2
T 3	14 50 21	12°46'45	16° 4	21°29	9°59	10°40	23° 2	20°48	22°49	20°15	25°21	29°D37	29° 5	3°12	n.a.	T 3
W 4	14 54 18	13°48'15	29°37	22°40	11°15	11°25	23°14	20°53	22°48	20°18	25°20	29°38	29° 2	3°18	n.a.	W 4
T 5	14 58 14	14°49'44	13♍34	23°53	12°30	12° 9	23°27	20°57	22°46	20°20	25°19	29°39	28°59	3°25	n.a.	T 5
F 6	15 2 11	15°51'14	27°56	25° 8	13°46	12°54	23°39	21° 2	22°45	20°22	25°18	29°40	28°56	3°32	n.a.	F 6
S 7	15 6 7	16°52'42	12♎40	26°26	15° 1	13°38	23°51	21° 7	22°44	20°24	25°17	29°41	28°53	3°38	n.a.	S 7
S 8	15 10 4	17°54'10	27°42	27°45	16°17	14°23	24° 4	21°12	22°43	20°27	25°16	29°R42	28°49	3°45	n.a.	S 8
M 9	15 14 0	18°55'38	12♏54	29° 5	17°32	15° 7	24°16	21°16	22°42	20°29	25°15	29°41	28°46	3°52	n.a.	M 9
T 10	15 17 57	19°57'05	28° 6	0♉27	18°48	15°52	24°29	21°21	22°41	20°31	25°14	29°40	28°43	3°58	n.a.	T 10
W11	15 21 53	20°58'31	13♐ 9	1°50	20° 3	16°37	24°41	21°26	22°40	20°33	25°13	29°37	28°40	4° 5	n.a.	W11
T 12	15 25 50	21°59'58	27°53	3°14	21°19	17°21	24°54	21°30	22°39	20°36	25°12	29°34	28°37	4°12	n.a.	T 12
F 13	15 29 46	23° 1'23	12♑12	4°39	22°34	18° 6	25° 7	21°34	22°38	20°38	25°11	29°31	28°33	4°18	n.a.	F 13
S 14	15 33 43	24° 2'49	26° 3	6° 4	23°49	18°51	25°20	21°39	22°37	20°40	25°10	29°28	28°30	4°25	n.a.	S 14
S 15	15 37 39	25° 4'14	9♒26	7°31	25° 5	19°35	25°33	21°43	22°36	20°43	25° 9	29°26	28°27	4°32	n.a.	S 15
M16	15 41 36	26° 5'38	22°21	8°58	26°20	20°20	25°45	21°47	22°35	20°45	25° 8	29°D25	28°24	4°38	n.a.	M16
T 17	15 45 32	27° 7'02	4♓54	10°26	27°35	21° 5	25°58	21°51	22°35	20°47	25° 7	29°25	28°21	4°45	n.a.	T 17
W18	15 49 29	28° 8'26	17° 8	11°54	28°50	21°50	26°11	21°55	22°34	20°49	25° 6	29°26	28°18	4°52	n.a.	W18
T 19	15 53 26	29° 9'48	29° 8	13°23	0♊ 6	22°35	26°25	21°59	22°33	20°52	25° 5	29°28	28°14	4°58	n.a.	T 19
F 20	15 57 22	0♊11'11	11♈ 0	14°52	1°21	23°20	26°38	22° 3	22°33	20°54	25° 4	29°30	28°11	5° 5	n.a.	F 20
S 21	16 1 19	1°12'32	22°46	16°22	2°36	24° 4	26°51	22° 7	22°32	20°56	25° 3	29°31	28° 8	5°11	n.a.	S 21
S 22	16 5 15	2°13'53	4♉32	17°52	3°51	24°49	27° 4	22°10	22°32	20°58	25° 2	29°R31	28° 5	5°18	n.a.	S 22
M23	16 9 12	3°15'12	16°21	19°23	5° 6	25°34	27°17	22°14	22°31	21° 1	25° 1	29°30	28° 2	5°25	n.a.	M23
T 24	16 13 8	4°16'31	28°14	20°54	6°21	26°19	27°31	22°17	22°31	21° 3	25° 1	29°26	27°59	5°31	n.a.	T 24
W25	16 17 5	5°17'49	10♊14	22°25	7°37	27° 4	27°44	22°21	22°31	21° 5	25° 0	29°21	27°55	5°38	n.a.	W25
T 26	16 21 2	6°19'06	22°23	23°57	8°52	27°49	27°57	22°24	22°30	21° 7	24°59	29°15	27°52	5°45	n.a.	T 26
F 27	16 24 58	7°20'21	4♋42	25°30	10° 7	28°34	28°11	22°27	22°30	21° 9	24°58	29° 8	27°49	5°51	n.a.	F 27
S 28	16 28 55	8°21'35	17°11	27° 2	11°22	29°19	28°24	22°30	22°30	21°12	24°57	29° 0	27°46	5°58	n.a.	S 28
S 29	16 32 52	9°22'47	29°53	28°36	12°37	0♉ 5	28°38	22°34	22°30	21°14	24°57	28°54	27°43	6° 5	n.a.	S 29
M30	16 36 48	10°23'58	12♌47	0♊ 9	13°51	0°50	28°51	22°37	22°D30	21°16	24°56	28°49	27°39	6°11	n.a.	M30
T 31	16 40 45	11♊25'08	25♌57	1♊43	15♊ 6	1♉35	29♊ 5	22♓39	22♍30	21♉18	24♎55	28♎45	27♎36	6♉18	n.a.	T 31

Delta T = 189h45m27s Julian Calendar

The year -12689 astronomical counting style corresponds to year 12690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12690 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12690 BCE (-12689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 44 41	12♊26'15	9♍24	3♊18	16♊21	2♉20	29♊18	22♓42	22♍30	21♉20	24°R54	28°D44	27♎33	6♉25	n.a.	W 1
T 2	16 48 38	13°27'21	23° 9	4°53	17°36	3° 5	29°32	22°45	22°30	21°23	24♎54	28♎45	27°30	6°31	n.a.	T 2
F 3	16 52 35	14°28'25	7♎13	6°28	18°51	3°50	29°46	22°48	22°30	21°25	24°53	28°46	27°27	6°38	n.a.	F 3
S 4	16 56 31	15°29'28	21°36	8° 4	20° 6	4°35	29°59	22°50	22°31	21°27	24°52	28°R47	27°24	6°45	n.a.	S 4
S 5	17 0 28	16°30'29	6♏16	9°41	21°20	5°21	0♋13	22°53	22°31	21°29	24°52	28°47	27°20	6°51	n.a.	S 5
M 6	17 4 25	17°31'28	21° 7	11°18	22°35	6° 6	0°27	22°55	22°31	21°31	24°51	28°45	27°17	6°58	n.a.	M 6
T 7	17 8 21	18°32'25	6♐ 5	12°56	23°50	6°51	0°40	22°57	22°31	21°33	24°50	28°40	27°14	7° 4	n.a.	T 7
W 8	17 12 18	19°33'20	20°59	14°34	25° 4	7°36	0°54	22°59	22°32	21°35	24°50	28°34	27°11	7°11	n.a.	W 8
T 9	17 16 15	20°34'14	5♑41	16°13	26°19	8°22	1° 8	23° 1	22°32	21°37	24°49	28°26	27° 8	7°18	n.a.	T 9
F 10	17 20 11	21°35'07	20° 4	17°52	27°34	9° 7	1°22	23° 3	22°33	21°39	24°49	28°17	27° 4	7°24	n.a.	F 10
S 11	17 24 8	22°35'58	4♒ 2	19°32	28°48	9°52	1°36	23° 5	22°34	21°41	24°48	28° 8	27° 1	7°31	n.a.	S 11
S 12	17 28 5	23°36'47	17°32	21°13	0♋ 3	10°37	1°49	23° 7	22°34	21°43	24°47	28° 1	26°58	7°38	n.a.	S 12
M13	17 32 1	24°37'34	0♓35	22°54	1°17	11°23	2° 3	23° 9	22°35	21°45	24°47	27°56	26°55	7°44	n.a.	M13
T 14	17 35 58	25°38'21	13°12	24°36	2°32	12° 8	2°17	23°10	22°36	21°47	24°46	27°53	26°52	7°51	n.a.	T 14
W15	17 39 55	26°39'05	25°29	26°18	3°46	12°54	2°31	23°12	22°36	21°49	24°46	27°D52	26°49	7°58	n.a.	W15
T 16	17 43 51	27°39'48	7♈31	28° 2	5° 1	13°39	2°45	23°13	22°37	21°51	24°46	27°52	26°45	8° 4	n.a.	T 16
F 17	17 47 48	28°40'29	19°22	29°46	6°15	14°24	2°59	23°15	22°38	21°53	24°45	27°53	26°42	8°11	n.a.	F 17
S 18	17 51 45	29°41'09	1♉ 8	1♋30	7°30	15°10	3°13	23°16	22°39	21°55	24°45	27°R53	26°39	8°18	n.a.	S 18
S 19	17 55 41	0♋41'47	12°55	3°15	8°44	15°55	3°26	23°17	22°40	21°57	24°44	27°52	26°36	8°24	n.a.	S 19
M20	17 59 38	1°42'23	24°46	5° 1	9°58	16°41	3°40	23°18	22°41	21°59	24°44	27°48	26°33	8°31	n.a.	M20
T 21	18 3 35	2°42'58	6♊46	6°48	11°13	17°26	3°54	23°19	22°42	22° 1	24°44	27°42	26°30	8°38	n.a.	T 21
W22	18 7 31	3°43'30	18°56	8°35	12°27	18°11	4° 8	23°20	22°43	22° 2	24°43	27°33	26°26	8°44	n.a.	W22
T 23	18 11 28	4°44'01	1♋19	10°22	13°41	18°57	4°22	23°20	22°45	22° 4	24°43	27°22	26°23	8°51	n.a.	T 23
F 24	18 15 25	5°44'29	13°55	12°10	14°56	19°42	4°36	23°21	22°46	22° 6	24°43	27° 9	26°20	8°58	n.a.	F 24
S 25	18 19 22	6°44'56	26°44	13°59	16°10	20°28	4°50	23°21	22°47	22° 8	24°42	26°57	26°17	9° 4	n.a.	S 25
S 26	18 23 18	7°45'20	9♌45	15°47	17°24	21°13	5° 4	23°22	22°48	22°10	24°42	26°45	26°14	9°11	n.a.	S 26
M27	18 27 15	8°45'42	22°57	17°36	18°38	21°59	5°18	23°22	22°50	22°11	24°42	26°36	26°10	9°18	n.a.	M27
T 28	18 31 12	9°46'01	6♍21	19°25	19°53	22°44	5°32	23°22	22°51	22°13	24°42	26°29	26° 7	9°24	n.a.	T 28
W29	18 35 8	10°46'18	19°55	21°14	21° 7	23°30	5°45	23°23	22°53	22°15	24°41	26°25	26° 4	9°31	n.a.	W29
T 30	18 39 5	11♋46'33	3♎40	23♋ 2	22♋21	24♉15	5♋59	23°R23	22♍54	22♉16	24♎41	26♎23	26♎ 1	9♉37	n.a.	T 30

Delta T = 189h45m19s Julian Calendar 1 Sept. 12690 BCE == Greg. Calendar 27 May 12690 BCE

OCTOBER 12690 BCE (-12689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 43 2	12♋46'44	17♎36	24♋49	23♋35	25♉ 0	6♋13	23°R22	22♍56	22♉18	24°R41	26°D23	25♎58	9♉44	n.a.	F 1
S 2	18 46 58	13°46'54	1♏44	26°36	24°49	25°46	6°27	23♓22	22°57	22°19	24♎41	26°R23	25°55	9°51	n.a.	S 2
S 3	18 50 55	14°47'01	16° 2	28°21	26° 3	26°31	6°41	23°22	22°59	22°21	24°41	26♎22	25°51	9°57	n.a.	S 3
M 4	18 54 52	15°47'05	0♐29	0♌ 4	27°17	27°17	6°55	23°22	23° 1	22°23	24°41	26°18	25°48	10° 4	n.a.	M 4
T 5	18 58 48	16°47'08	15° 0	1°46	28°31	28° 2	7° 9	23°21	23° 2	22°24	24°41	26°12	25°45	10°11	n.a.	T 5
W 6	19 2 45	17°47'07	29°31	3°24	29°45	28°48	7°22	23°21	23° 4	22°26	24°41	26° 3	25°42	10°17	n.a.	W 6
T 7	19 6 42	18°47'04	13♑54	5° 0	0♌59	29°33	7°36	23°20	23° 6	22°27	24°D41	25°52	25°39	10°24	n.a.	T 7
F 8	19 10 39	19°46'59	28° 3	6°32	2°13	0♊19	7°50	23°19	23° 8	22°29	24°41	25°40	25°36	10°31	n.a.	F 8
S 9	19 14 35	20°46'52	11♒53	7°59	3°27	1° 4	8° 4	23°18	23°10	22°30	24°41	25°27	25°32	10°37	n.a.	S 9
S 10	19 18 32	21°46'42	25°20	9°22	4°41	1°50	8°17	23°17	23°12	22°31	24°41	25°17	25°29	10°44	n.a.	S 10
M11	19 22 29	22°46'30	8♓23	10°39	5°55	2°35	8°31	23°16	23°14	22°33	24°41	25° 8	25°26	10°51	n.a.	M11
T 12	19 26 25	23°46'16	21° 3	11°49	7° 8	3°20	8°45	23°15	23°16	22°34	24°41	25° 3	25°23	10°57	n.a.	T 12
W13	19 30 22	24°46'00	3♈23	12°54	8°22	4° 6	8°58	23°14	23°18	22°35	24°41	25° 0	25°20	11° 4	n.a.	W13
T 14	19 34 19	25°45'42	15°26	13°50	9°36	4°51	9°12	23°13	23°20	22°37	24°41	24°59	25°16	11°11	n.a.	T 14
F 15	19 38 15	26°45'21	27°20	14°39	10°50	5°37	9°25	23°11	23°22	22°38	24°41	24°59	25°13	11°17	n.a.	F 15
S 16	19 42 12	27°44'59	9♉ 8	15°19	12° 4	6°22	9°39	23°10	23°25	22°39	24°42	24°58	25°10	11°24	n.a.	S 16
S 17	19 46 9	28°44'34	20°56	15°51	13°17	7° 8	9°53	23° 8	23°27	22°40	24°42	24°57	25° 7	11°31	n.a.	S 17
M18	19 50 5	29°44'08	2♊50	16°14	14°31	7°53	10° 6	23° 6	23°29	22°41	24°42	24°53	25° 4	11°37	n.a.	M18
T 19	19 54 2	0♌43'39	14°55	16°27	15°45	8°38	10°20	23° 5	23°31	22°43	24°42	24°47	25° 1	11°44	n.a.	T 19
W20	19 57 59	1°43'08	27°13	16°R31	16°59	9°24	10°33	23° 3	23°34	22°44	24°43	24°38	24°57	11°51	n.a.	W20
T 21	20 1 55	2°42'34	9♋48	16°27	18°12	10° 9	10°46	23° 1	23°36	22°45	24°43	24°26	24°54	11°57	n.a.	T 21
F 22	20 5 52	3°41'59	22°40	16°13	19°26	10°54	11° 0	22°59	23°39	22°46	24°43	24°14	24°51	12° 4	n.a.	F 22
S 23	20 9 49	4°41'21	5♌49	15°51	20°40	11°40	11°13	22°57	23°41	22°47	24°43	24° 1	24°48	12°10	n.a.	S 23
S 24	20 13 45	5°40'41	19°13	15°21	21°53	12°25	11°26	22°54	23°43	22°48	24°44	23°49	24°45	12°17	n.a.	S 24
M25	20 17 42	6°39'58	2♍49	14°44	23° 7	13°10	11°40	22°52	23°46	22°49	24°44	23°39	24°42	12°24	n.a.	M25
T 26	20 21 39	7°39'12	16°36	14° 0	24°21	13°56	11°53	22°50	23°49	22°50	24°45	23°31	24°38	12°30	n.a.	T 26
W27	20 25 35	8°38'24	0♎30	13°12	25°34	14°41	12° 6	22°47	23°51	22°51	24°45	23°27	24°35	12°37	n.a.	W27
T 28	20 29 32	9°37'33	14°29	12°20	26°48	15°26	12°19	22°45	23°54	22°51	24°45	23°25	24°32	12°44	n.a.	T 28
F 29	20 33 29	10°36'40	28°32	11°25	28° 1	16°11	12°32	22°42	23°56	22°52	24°46	23°D25	24°29	12°50	n.a.	F 29
S 30	20 37 25	11°35'44	12♏38	10°28	29°15	16°56	12°45	22°39	23°59	22°53	24°46	23°R25	24°26	12°57	n.a.	S 30
S 31	20 41 22	12♌34'45	26♏45	9♌31	0♍28	17♊42	12♋58	22♓37	24♍ 2	22♉54	24♎47	23♎25	24♎22	13♉ 4	n.a.	S 31

Delta T = 189h45m11s Julian Calendar

The year -12689 astronomical counting style corresponds to year 12690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12690 BCE
geocentric

NOVEMBER 12690 BCE (-12689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 45 18	13♌33'43	10♐54	8°R35	1♍42	18♊27	13♋11	22°R34	24♍ 5	22♉55	24♎47	23°R22	24♎19	13♉10	n.a.	M 1
T 2	20 49 15	14°32'39	25° 1	7♌42	2°55	19°12	13°24	22♓31	24° 7	22°55	24°48	23♎17	24°16	13°17	n.a.	T 2
W 3	20 53 12	15°31'33	9♑ 5	6°51	4° 9	19°57	13°37	22°28	24°10	22°56	24°48	23° 9	24°13	13°24	n.a.	W 3
T 4	20 57 8	16°30'24	23° 0	6° 4	5°22	20°42	13°49	22°25	24°13	22°57	24°49	22°59	24°10	13°30	n.a.	T 4
F 5	21 1 5	17°29'12	6♒45	5°21	6°36	21°27	14° 2	22°22	24°16	22°57	24°50	22°48	24° 7	13°37	n.a.	F 5
S 6	21 5 2	18°27'58	20°15	4°44	7°49	22°12	14°15	22°18	24°19	22°58	24°50	22°38	24° 3	13°44	n.a.	S 6
S 7	21 8 58	19°26'41	3♓26	4°12	9° 2	22°57	14°27	22°15	24°22	22°58	24°51	22°28	24° 0	13°50	n.a.	S 7
M 8	21 12 55	20°25'22	16°19	3°46	10°16	23°42	14°40	22°12	24°25	22°59	24°51	22°21	23°57	13°57	n.a.	M 8
T 9	21 16 51	21°24'01	28°54	3°26	11°29	24°27	14°52	22° 8	24°28	22°59	24°52	22°16	23°54	14° 4	n.a.	T 9
W10	21 20 48	22°22'38	11♈11	3°11	12°42	25°12	15° 5	22° 5	24°31	23° 0	24°53	22°13	23°51	14°10	n.a.	W10
T 11	21 24 44	23°21'13	23°14	3° 3	13°56	25°57	15°17	22° 2	24°34	23° 0	24°54	22°D12	23°47	14°17	n.a.	T 11
F 12	21 28 41	24°19'46	5♉ 8	3°D 0	15° 9	26°41	15°29	21°58	24°37	23° 0	24°54	22°13	23°44	14°24	n.a.	F 12
S 13	21 32 38	25°18'17	16°58	3° 2	16°22	27°26	15°42	21°54	24°40	23° 1	24°55	22°14	23°41	14°30	n.a.	S 13
S 14	21 36 34	26°16'45	28°48	3°11	17°35	28°11	15°54	21°51	24°43	23° 1	24°56	22°R14	23°38	14°37	n.a.	S 14
M15	21 40 31	27°15'12	10♊43	3°24	18°49	28°56	16° 6	21°47	24°46	23° 1	24°57	22°13	23°35	14°44	n.a.	M15
T 16	21 44 27	28°13'37	22°50	3°42	20° 2	29°40	16°18	21°43	24°49	23° 2	24°57	22°10	23°32	14°50	n.a.	T 16
W17	21 48 24	29°12'00	5♋12	4° 5	21°15	0♋25	16°30	21°39	24°52	23° 2	24°58	22° 5	23°28	14°57	n.a.	W17
T 18	21 52 20	0♍10'21	17°53	4°33	22°28	1°10	16°42	21°35	24°55	23° 2	24°59	21°58	23°25	15° 4	n.a.	T 18
F 19	21 56 17	1° 8'40	0♌55	5° 5	23°41	1°54	16°53	21°31	24°58	23° 2	25° 0	21°50	23°22	15°10	n.a.	F 19
S 20	22 0 13	2° 6'57	14°19	5°41	24°54	2°39	17° 5	21°28	25° 2	23° 2	25° 1	21°41	23°19	15°17	n.a.	S 20
S 21	22 4 10	3° 5'11	28° 2	6°21	26° 8	3°23	17°17	21°24	25° 5	23° 2	25° 2	21°33	23°16	15°23	n.a.	S 21
M22	22 8 6	4° 3'24	12♍ 2	7° 5	27°21	4° 8	17°28	21°19	25° 8	23° 2	25° 2	21°26	23°13	15°30	n.a.	M22
T 23	22 12 3	5° 1'34	26°14	7°52	28°34	4°52	17°40	21°15	25°11	23°R 2	25° 3	21°22	23° 9	15°37	n.a.	T 23
W24	22 15 59	5°59'43	10♎34	8°42	29°47	5°37	17°51	21°11	25°15	23° 2	25° 4	21°20	23° 6	15°43	n.a.	W24
T 25	22 19 56	6°57'49	24°56	9°36	1♏ 0	6°21	18° 3	21° 7	25°18	23° 2	25° 5	21°D19	23° 3	15°50	n.a.	T 25
F 26	22 23 52	7°55'52	9♏17	10°32	2°13	7° 5	18°14	21° 3	25°21	23° 2	25° 6	21°20	23° 0	15°57	n.a.	F 26
S 27	22 27 49	8°53'54	23°34	11°32	3°26	7°49	18°25	20°59	25°24	23° 2	25° 7	21°21	22°57	16° 3	n.a.	S 27
S 28	22 31 45	9°51'53	7♐44	12°34	4°39	8°34	18°36	20°55	25°28	23° 2	25° 8	21°R22	22°53	16°10	n.a.	S 28
M29	22 35 42	10°49'50	21°46	13°39	5°51	9°18	18°47	20°50	25°31	23° 2	25° 9	21°21	22°50	16°17	n.a.	M29
T 30	22 39 38	11♍47'45	5♑39	14♌46	7♎ 4	10♋ 2	18♋58	20♓46	25♍34	23♉ 1	25♎10	21♎19	22♎47	16♉23	n.a.	T 30

Delta T = 189h45m03s Julian Calendar 1 Nov. 12690 BCE == Greg. Calendar 27 July 12690 BCE

DECEMBER 12690 BCE (-12689) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 43 35	12♍45'37	19♑22	15♌56	8♎17	10♋46	19♋ 9	20°R42	25♍38	23°R 1	25♎11	21°R15	22♎44	16♉30	n.a.	W 1
T 2	22 47 31	13°43'27	2♒53	17° 8	9°30	11°30	19°19	20♓37	25°41	23♉ 1	25°12	21♎10	22°41	16°37	n.a.	T 2
F 3	22 51 28	14°41'15	16°12	18°22	10°43	12°14	19°30	20°33	25°44	23° 1	25°13	21° 4	22°38	16°43	n.a.	F 3
S 4	22 55 24	15°39'01	29°17	19°39	11°55	12°57	19°41	20°29	25°48	23° 0	25°14	20°58	22°34	16°50	n.a.	S 4
S 5	22 59 21	16°36'46	12♓ 7	20°57	13° 8	13°41	19°51	20°24	25°51	23° 0	25°15	20°53	22°31	16°57	n.a.	S 5
M 6	23 3 17	17°34'28	24°44	22°18	14°21	14°25	20° 1	20°20	25°55	22°59	25°16	20°49	22°28	17° 3	n.a.	M 6
T 7	23 7 14	18°32'08	7♈ 6	23°41	15°33	15° 9	20°12	20°16	25°58	22°59	25°18	20°47	22°25	17°10	n.a.	T 7
W 8	23 11 10	19°29'47	19°16	25° 6	16°46	15°52	20°22	20°11	26° 1	22°59	25°19	20°D46	22°22	17°17	n.a.	W 8
T 9	23 15 7	20°27'25	1♉15	26°33	17°58	16°36	20°32	20° 7	26° 5	22°58	25°20	20°46	22°18	17°23	n.a.	T 9
F 10	23 19 3	21°25'00	13° 8	28° 1	19°11	17°19	20°42	20° 3	26° 8	22°58	25°21	20°48	22°15	17°30	n.a.	F 10
S 11	23 22 59	22°22'35	24°57	29°32	20°23	18° 3	20°51	19°58	26°12	22°57	25°22	20°50	22°12	17°37	n.a.	S 11
S 12	23 26 56	23°20'07	6♊48	1♍ 5	21°36	18°46	21° 1	19°54	26°15	22°56	25°23	20°51	22° 9	17°43	n.a.	S 12
M13	23 30 52	24°17'39	18°44	2°39	22°48	19°30	21°11	19°49	26°18	22°56	25°24	20°52	22° 6	17°50	n.a.	M13
T 14	23 34 49	25°15'09	0♋51	4°16	24° 0	20°13	21°20	19°45	26°22	22°55	25°26	20°R52	22° 3	17°57	n.a.	T 14
W15	23 38 45	26°12'38	13°13	5°54	25°13	20°56	21°30	19°41	26°25	22°54	25°27	20°51	21°59	18° 3	n.a.	W15
T 16	23 42 42	27°10'06	25°54	7°35	26°25	21°39	21°39	19°36	26°29	22°54	25°28	20°49	21°56	18°10	n.a.	T 16
F 17	23 46 38	28° 7'32	8♌58	9°17	27°37	22°22	21°48	19°32	26°32	22°53	25°29	20°46	21°53	18°17	n.a.	F 17
S 18	23 50 34	29° 4'57	22°27	11° 1	28°49	23° 5	21°57	19°28	26°35	22°52	25°30	20°43	21°50	18°23	n.a.	S 18
S 19	23 54 31	0♎ 2'21	6♍20	12°47	0♏ 2	23°48	22° 6	19°24	26°39	22°51	25°32	20°40	21°47	18°30	n.a.	S 19
M20	23 58 27	0°59'43	20°34	14°34	1°14	24°31	22°15	19°19	26°42	22°51	25°33	20°38	21°44	18°37	n.a.	M20
T 21	0 2 24	1°57'04	5♎ 6	16°24	2°26	25°14	22°23	19°15	26°46	22°50	25°34	20°36	21°40	18°43	n.a.	T 21
W22	0 6 20	2°54'24	19°49	18°16	3°38	25°56	22°32	19°11	26°49	22°49	25°35	20°D36	21°37	18°50	n.a.	W22
T 23	0 10 17	3°51'42	4♏37	20° 9	4°50	26°39	22°40	19° 7	26°52	22°48	25°37	20°36	21°34	18°57	n.a.	T 23
F 24	0 14 13	4°48'59	19°21	22° 4	6° 2	27°22	22°49	19° 3	26°56	22°47	25°38	20°37	21°31	19° 3	n.a.	F 24
S 25	0 18 9	5°46'15	3♐58	24° 2	7°13	28° 4	22°57	18°59	26°59	22°46	25°39	20°38	21°28	19°10	n.a.	S 25
S 26	0 22 6	6°43'29	18°21	26° 0	8°25	28°46	23° 5	18°54	27° 3	22°45	25°40	20°39	21°24	19°17	n.a.	S 26
M27	0 26 2	7°40'41	2♑28	28° 1	9°37	29°29	23°13	18°50	27° 6	22°44	25°42	20°R40	21°21	19°23	n.a.	M27
T 28	0 29 59	8°37'52	16°17	0♎ 3	10°49	0♌11	23°21	18°46	27° 9	22°43	25°43	20°40	21°18	19°30	n.a.	T 28
W29	0 33 55	9°35'02	29°49	2° 7	12° 0	0°53	23°28	18°42	27°13	22°42	25°44	20°39	21°15	19°37	n.a.	W29
T 30	0 37 51	10°32'10	13♒ 4	4°13	13°12	1°35	23°36	18°39	27°16	22°41	25°46	20°38	21°12	19°43	n.a.	T 30
F 31	0 41 48	11♎29'16	26♒ 2	6♎19	14♏23	2♌17	23♋43	18♓35	27♍19	22♉40	25♎47	20♎37	21♎ 9	19♉50	n.a.	F 31

Delta T = 189h44m56s Julian Calendar

The year -12689 astronomical counting style corresponds to year 12690 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12689 BCE
geocentric

JANUARY 12689 BCE (-12688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 45 44	12♎26'22	8♓46	8♎27	15♏35	2♌59	23♋50	18°R31	27♍23	22°R39	25♎48	20°R36	21♎ 5	19♉57	n.a.	S 1
S 2	0 49 41	13°23'26	21°17	10°36	16°46	3°41	23°58	18♓27	27°26	22♉38	25°49	20♎35	21° 2	20° 3	n.a.	S 2
M 3	0 53 37	14°20'29	3♈36	12°46	17°57	4°22	24° 5	18°23	27°29	22°37	25°51	20°34	20°59	20°10	n.a.	M 3
T 4	0 57 33	15°17'32	15°45	14°56	19° 8	5° 4	24°11	18°20	27°33	22°35	25°52	20°D34	20°56	20°17	n.a.	T 4
W 5	1 1 30	16°14'33	27°46	17° 7	20°20	5°45	24°18	18°16	27°36	22°34	25°53	20°34	20°53	20°23	n.a.	W 5
T 6	1 5 26	17°11'34	9♉40	19°18	21°31	6°27	24°25	18°12	27°39	22°33	25°55	20°34	20°49	20°30	n.a.	T 6
F 7	1 9 23	18° 8'34	21°30	21°28	22°42	7° 8	24°31	18° 9	27°42	22°32	25°56	20°35	20°46	20°37	n.a.	F 7
S 8	1 13 19	19° 5'33	3♊19	23°38	23°53	7°49	24°37	18° 6	27°46	22°30	25°57	20°35	20°43	20°43	n.a.	S 8
S 9	1 17 16	20° 2'32	15°10	25°48	25° 3	8°30	24°43	18° 2	27°49	22°29	25°59	20°35	20°40	20°50	n.a.	S 9
M10	1 21 12	20°59'30	27° 7	27°56	26°14	9°11	24°49	17°59	27°52	22°28	26° 0	20°R35	20°37	20°57	n.a.	M10
T 11	1 25 8	21°56'28	9♋14	0♏ 3	27°25	9°52	24°55	17°56	27°55	22°27	26° 1	20°35	20°34	21° 3	n.a.	T 11
W12	1 29 5	22°53'26	21°34	2° 9	28°36	10°33	25° 1	17°52	27°58	22°25	26° 3	20°D35	20°30	21°10	n.a.	W12
T 13	1 33 1	23°50'23	4♌13	4°13	29°46	11°14	25° 6	17°49	28° 2	22°24	26° 4	20°35	20°27	21°17	n.a.	T 13
F 14	1 36 58	24°47'19	17°14	6°15	0♐57	11°55	25°11	17°46	28° 5	22°23	26° 5	20°35	20°24	21°23	n.a.	F 14
S 15	1 40 54	25°44'16	0♍40	8°15	2° 7	12°35	25°16	17°43	28° 8	22°21	26° 7	20°35	20°21	21°30	n.a.	S 15
S 16	1 44 51	26°41'12	14°31	10°13	3°17	13°15	25°21	17°40	28°11	22°20	26° 8	20°36	20°18	21°37	n.a.	S 16
M17	1 48 47	27°38'08	28°49	12° 8	4°28	13°56	25°26	17°37	28°14	22°18	26°10	20°37	20°15	21°43	n.a.	M17
T 18	1 52 43	28°35'04	13♎28	14° 1	5°38	14°36	25°31	17°34	28°17	22°17	26°11	20°R37	20°11	21°50	n.a.	T 18
W19	1 56 40	29°31'59	28°25	15°52	6°48	15°16	25°35	17°32	28°20	22°15	26°12	20°37	20° 8	21°57	n.a.	W19
T 20	2 0 36	0♏28'55	13♏30	17°40	7°58	15°56	25°40	17°29	28°23	22°14	26°14	20°36	20° 5	22° 3	n.a.	T 20
F 21	2 4 33	1°25'49	28°35	19°26	9° 8	16°36	25°44	17°27	28°26	22°13	26°15	20°35	20° 2	22°10	n.a.	F 21
S 22	2 8 29	2°22'44	13♐32	21° 9	10°17	17°15	25°48	17°24	28°29	22°11	26°16	20°34	19°59	22°17	n.a.	S 22
S 23	2 12 26	3°19'38	28°12	22°50	11°27	17°55	25°52	17°22	28°32	22°10	26°18	20°33	19°55	22°23	n.a.	S 23
M24	2 16 22	4°16'31	12♑30	24°28	12°37	18°34	25°55	17°19	28°35	22° 8	26°19	20°32	19°52	22°30	n.a.	M24
T 25	2 20 19	5°13'25	26°25	26° 3	13°46	19°13	25°59	17°17	28°38	22° 7	26°20	20°31	19°49	22°37	n.a.	T 25
W26	2 24 15	6°10'17	9♒56	27°35	14°56	19°53	26° 2	17°15	28°41	22° 5	26°22	20°D31	19°46	22°43	n.a.	W26
T 27	2 28 11	7° 7'09	23° 3	29° 5	16° 5	20°32	26° 5	17°13	28°44	22° 3	26°23	20°31	19°43	22°50	n.a.	T 27
F 28	2 32 8	8° 4'01	5♓51	0♐32	17°14	21°11	26° 8	17°11	28°46	22° 2	26°24	20°32	19°40	22°57	n.a.	F 28
S 29	2 36 4	9° 0'53	18°21	1°57	18°23	21°49	26°11	17° 9	28°49	22° 0	26°26	20°34	19°36	23° 3	n.a.	S 29
S 30	2 40 1	9°57'44	0♈37	3°19	19°32	22°28	26°13	17° 7	28°52	21°59	26°27	20°35	19°33	23°10	n.a.	S 30
M31	2 43 57	10♏54'35	12♈43	4♐37	20♐41	23♌ 6	26♋16	17♓ 5	28♍55	21♉57	26♎28	20♎36	19♎30	23♉17	n.a.	M31

Delta T = 189h44m48s Julian Calendar 1 Jan. 12689 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12690 BCE

FEBRUARY 12689 BCE (-12688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 47 54	11♏51'26	24♈41	5♐53	21♐50	23♌45	26♋18	17°R 4	28♍57	21°R56	26♎29	20°R36	19♎27	23♉23	n.a.	T 1
W 2	2 51 50	12°48'18	6♉34	7° 7	22°59	24°23	26°20	17♓ 2	29° 0	21♉54	26°31	20♎35	19°24	23°30	n.a.	W 2
T 3	2 55 47	13°45'09	18°24	8°17	24° 7	25° 1	26°22	17° 0	29° 3	21°52	26°32	20°33	19°20	23°37	n.a.	T 3
F 4	2 59 43	14°42'01	0♊13	9°24	25°15	25°39	26°24	16°59	29° 5	21°51	26°33	20°30	19°17	23°43	n.a.	F 4
S 5	3 3 40	15°38'53	12° 4	10°28	26°24	26°17	26°25	16°58	29° 8	21°49	26°35	20°26	19°14	23°50	n.a.	S 5
S 6	3 7 36	16°35'46	23°58	11°29	27°32	26°54	26°26	16°56	29°11	21°48	26°36	20°22	19°11	23°57	n.a.	S 6
M 7	3 11 33	17°32'39	5♋59	12°27	28°40	27°32	26°28	16°55	29°13	21°46	26°37	20°18	19° 8	24° 3	n.a.	M 7
T 8	3 15 29	18°29'32	18° 8	13°21	29°48	28° 9	26°28	16°54	29°16	21°44	26°38	20°14	19° 5	24°10	n.a.	T 8
W 9	3 19 26	19°26'26	0♌30	14°12	0♑56	28°46	26°29	16°53	29°18	21°43	26°40	20°12	19° 1	24°17	n.a.	W 9
T 10	3 23 22	20°23'21	13° 7	15° 0	2° 3	29°23	26°30	16°52	29°20	21°41	26°41	20°10	18°58	24°23	n.a.	T 10
F 11	3 27 19	21°20'17	26° 4	15°44	3°11	0♍ 0	26°30	16°52	29°23	21°40	26°42	20°D10	18°55	24°30	n.a.	F 11
S 12	3 31 16	22°17'13	9♍23	16°24	4°18	0°37	26°R30	16°51	29°25	21°38	26°43	20°11	18°52	24°37	n.a.	S 12
S 13	3 35 12	23°14'10	23° 7	17° 0	5°25	1°13	26°30	16°50	29°27	21°36	26°45	20°12	18°49	24°43	n.a.	S 13
M14	3 39 9	24°11'08	7♎17	17°32	6°32	1°50	26°30	16°50	29°30	21°35	26°46	20°14	18°46	24°50	n.a.	M14
T 15	3 43 5	25° 8'07	21°51	18° 0	7°39	2°26	26°30	16°49	29°32	21°33	26°47	20°R14	18°42	24°57	n.a.	T 15
W16	3 47 2	26° 5'07	6♏47	18°24	8°46	3° 2	26°29	16°49	29°34	21°32	26°48	20°13	18°39	25° 3	n.a.	W16
T 17	3 50 58	27° 2'08	21°56	18°44	9°53	3°37	26°28	16°49	29°36	21°30	26°50	20°11	18°36	25°10	n.a.	T 17
F 18	3 54 55	27°59'09	7♐10	18°59	10°59	4°13	26°27	16°49	29°39	21°28	26°51	20° 6	18°33	25°17	n.a.	F 18
S 19	3 58 51	28°56'11	22°19	19° 9	12° 6	4°48	26°26	16°D49	29°41	21°27	26°52	20° 1	18°30	25°23	n.a.	S 19
S 20	4 2 48	29°53'14	7♑13	19°15	13°12	5°24	26°25	16°49	29°43	21°25	26°53	19°56	18°26	25°30	n.a.	S 20
M21	4 6 45	0♐50'17	21°43	19°R16	14°18	5°58	26°23	16°49	29°45	21°24	26°54	19°50	18°23	25°37	n.a.	M21
T 22	4 10 41	1°47'21	5♒47	19°13	15°24	6°33	26°22	16°49	29°47	21°22	26°55	19°46	18°20	25°43	n.a.	T 22
W23	4 14 38	2°44'26	19°22	19° 4	16°30	7° 8	26°20	16°49	29°49	21°20	26°56	19°44	18°17	25°50	n.a.	W23
T 24	4 18 34	3°41'31	2♓30	18°51	17°35	7°42	26°18	16°50	29°51	21°19	26°58	19°D43	18°14	25°57	n.a.	T 24
F 25	4 22 31	4°38'37	15°14	18°34	18°40	8°16	26°15	16°50	29°52	21°17	26°59	19°43	18°11	26° 3	n.a.	F 25
S 26	4 26 28	5°35'44	27°38	18°12	19°46	8°50	26°13	16°51	29°54	21°16	27° 0	19°44	18° 7	26°10	n.a.	S 26
S 27	4 30 24	6°32'51	9♈47	17°47	20°51	9°24	26°10	16°52	29°56	21°14	27° 1	19°46	18° 4	26°17	n.a.	S 27
M28	4 34 21	7°30'00	21°46	17°17	21°55	9°58	26° 8	16°52	29°58	21°13	27° 2	19°R46	18° 1	26°24	n.a.	M28
T 29	4 38 17	8♐27'09	3♉37	16♐45	23♑ 0	10♍31	26♋ 5	16♓53	29♍59	21♉11	27♎ 3	19♎45	17♎58	26♉30	n.a.	T 29

Delta T = 189h44m40s Julian Calendar

The year -12688 astronomical counting style corresponds to year 12689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12689 BCE
geocentric

MARCH 12689 BCE (-12688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 42 14	9♐24'19	15♉26	16°R 9	24♉ 4	11♍ 4	26°R 1	16♓54	0♎ 1	21°R10	27♎ 4	19°R42	17♎55	26♉37	n.a.	W 1
T 2	4 46 11	10°21'30	27°15	15♐31	25° 8	11°37	25♋58	16°55	0° 3	21♉ 8	27° 5	19♎37	17°52	26°44	n.a.	T 2
F 3	4 50 7	11°18'43	9♊ 7	14°52	26°12	12° 9	25°55	16°57	0° 4	21° 7	27° 6	19°29	17°48	26°50	n.a.	F 3
S 4	4 54 4	12°15'56	21° 2	14°11	27°16	12°42	25°51	16°58	0° 6	21° 5	27° 7	19°20	17°45	26°57	n.a.	S 4
S 5	4 58 1	13°13'11	3♋ 4	13°30	28°20	13°14	25°47	16°59	0° 7	21° 4	27° 8	19°10	17°42	27° 4	n.a.	S 5
M 6	5 1 57	14°10'28	15°12	12°50	29°23	13°46	25°43	17° 1	0° 9	21° 2	27° 9	19° 0	17°39	27°10	n.a.	M 6
T 7	5 5 54	15° 7'46	27°30	12°10	0♒26	14°17	25°39	17° 2	0°10	21° 1	27°10	18°51	17°36	27°17	n.a.	T 7
W 8	5 9 51	16° 5'05	9♌58	11°33	1°29	14°49	25°34	17° 4	0°12	20°59	27°11	18°44	17°32	27°24	n.a.	W 8
T 9	5 13 47	17° 2'26	22°39	10°58	2°31	15°20	25°30	17° 6	0°13	20°58	27°12	18°39	17°29	27°30	n.a.	T 9
F 10	5 17 44	17°59'49	5♍36	10°26	3°33	15°51	25°25	17° 7	0°14	20°56	27°13	18°37	17°26	27°37	n.a.	F 10
S 11	5 21 41	18°57'14	18°51	9°58	4°35	16°21	25°20	17° 9	0°15	20°55	27°14	18°D36	17°23	27°44	n.a.	S 11
S 12	5 25 37	19°54'40	2♎27	9°34	5°37	16°51	25°15	17°11	0°17	20°54	27°15	18°36	17°20	27°50	n.a.	S 12
M13	5 29 34	20°52'08	16°25	9°16	6°39	17°21	25°10	17°13	0°18	20°52	27°16	18°R37	17°17	27°57	n.a.	M13
T 14	5 33 31	21°49'38	0♏47	9° 3	7°40	17°51	25° 5	17°15	0°19	20°51	27°16	18°36	17°13	28° 4	n.a.	T 14
W15	5 37 27	22°47'10	15°30	8°55	8°41	18°20	24°59	17°18	0°20	20°50	27°17	18°34	17°10	28°10	n.a.	W15
T 16	5 41 24	23°44'43	0♐29	8°D53	9°41	18°49	24°54	17°20	0°21	20°48	27°18	18°29	17° 7	28°17	n.a.	T 16
F 17	5 45 21	24°42'19	15°36	8°58	10°42	19°18	24°48	17°22	0°22	20°47	27°19	18°22	17° 4	28°24	n.a.	F 17
S 18	5 49 17	25°39'56	0♑43	9° 8	11°42	19°47	24°42	17°25	0°23	20°46	27°20	18°12	17° 1	28°30	n.a.	S 18
S 19	5 53 14	26°37'35	15°38	9°25	12°41	20°15	24°36	17°28	0°23	20°45	27°20	18° 2	16°58	28°37	n.a.	S 19
M20	5 57 11	27°35'15	0♒14	9°49	13°40	20°42	24°30	17°30	0°24	20°43	27°21	17°53	16°54	28°44	n.a.	M20
T 21	6 1 7	28°32'57	14°23	10°19	14°39	21°10	24°23	17°33	0°25	20°42	27°22	17°45	16°51	28°51	n.a.	T 21
W22	6 5 4	29°30'41	28° 3	10°56	15°38	21°37	24°17	17°36	0°26	20°41	27°23	17°39	16°48	28°57	n.a.	W22
T 23	6 9 1	0♑28'26	11♓15	11°39	16°36	22° 4	24°10	17°39	0°26	20°40	27°23	17°35	16°45	29° 4	n.a.	T 23
F 24	6 12 57	1°26'12	24° 0	12°28	17°34	22°30	24° 4	17°42	0°27	20°39	27°24	17°34	16°42	29°11	n.a.	F 24
S 25	6 16 54	2°24'00	6♈24	13°24	18°31	22°56	23°57	17°45	0°27	20°38	27°25	17°D33	16°38	29°17	n.a.	S 25
S 26	6 20 51	3°21'50	18°32	14°25	19°28	23°21	23°50	17°48	0°28	20°37	27°25	17°R34	16°35	29°24	n.a.	S 26
M27	6 24 48	4°19'41	0♉28	15°33	20°25	23°47	23°43	17°51	0°28	20°35	27°26	17°33	16°32	29°31	n.a.	M27
T 28	6 28 44	5°17'35	12°18	16°46	21°21	24°12	23°36	17°55	0°29	20°34	27°27	17°31	16°29	29°37	n.a.	T 28
W29	6 32 41	6°15'29	24° 7	18° 5	22°17	24°36	23°29	17°58	0°29	20°33	27°27	17°26	16°26	29°44	n.a.	W29
T 30	6 36 38	7°13'26	5♊57	19°29	23°12	25° 0	23°22	18° 2	0°29	20°32	27°28	17°18	16°23	29°51	n.a.	T 30
F 31	6 40 34	8♑11'25	17♊53	20♐57	24♒ 6	25♍24	23♋15	18♓ 5	0♎30	20♉32	27♎28	17♎ 8	16♎19	29♉57	n.a.	F 31

Delta T = 189h44m32s Julian Calendar 1 March 12689 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12690 BCE

APRIL 12689 BCE (-12688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 44 31	9♑ 9'25	29♊56	22♐31	25♒ 0	25♍47	23°R 7	18♓ 9	0♎30	20°R31	27♎29	16°R56	16♎16	0♊ 4	n.a.	S 1
S 2	6 48 28	10° 7'27	12♋ 8	24° 8	25°54	26°10	23♋ 0	18°13	0°30	20♉30	27°29	16♎42	16°13	0°11	n.a.	S 2
M 3	6 52 24	11° 5'32	24°30	25°50	26°47	26°32	22°52	18°16	0°30	20°29	27°30	16°29	16°10	0°17	n.a.	M 3
T 4	6 56 21	12° 3'38	7♌ 2	27°35	27°39	26°54	22°45	18°20	0°R30	20°28	27°30	16°17	16° 7	0°24	n.a.	T 4
W 5	7 0 18	13° 1'47	19°44	29°23	28°31	27°15	22°37	18°24	0°30	20°27	27°31	16° 6	16° 3	0°31	n.a.	W 5
T 6	7 4 15	13°59'58	2♍37	1♑14	29°22	27°36	22°29	18°28	0°30	20°26	27°31	15°59	16° 0	0°37	n.a.	T 6
F 7	7 8 11	14°58'12	15°42	3° 7	0♓13	27°57	22°22	18°32	0°30	20°26	27°32	15°55	15°57	0°44	n.a.	F 7
S 8	7 12 8	15°56'27	29° 1	5° 1	1° 2	28°17	22°14	18°37	0°30	20°25	27°32	15°52	15°54	0°51	n.a.	S 8
S 9	7 16 5	16°54'46	12♎35	6°58	1°52	28°36	22° 6	18°41	0°30	20°24	27°32	15°52	15°51	0°58	n.a.	S 9
M10	7 20 1	17°53'06	26°26	8°55	2°40	28°55	21°58	18°45	0°29	20°23	27°33	15°52	15°48	1° 4	n.a.	M10
T 11	7 23 58	18°51'30	10♏35	10°53	3°28	29°13	21°50	18°50	0°29	20°23	27°33	15°51	15°44	1°11	n.a.	T 11
W12	7 27 55	19°49'55	25° 0	12°52	4°14	29°31	21°42	18°54	0°29	20°22	27°33	15°48	15°41	1°18	n.a.	W12
T 13	7 31 51	20°48'24	9♐39	14°51	5° 1	29°49	21°35	18°59	0°28	20°21	27°34	15°42	15°38	1°24	n.a.	T 13
F 14	7 35 48	21°46'55	24°27	16°50	5°46	0♎ 5	21°27	19° 3	0°28	20°21	27°34	15°34	15°35	1°31	n.a.	F 14
S 15	7 39 45	22°45'28	9♑17	18°48	6°30	0°22	21°19	19° 8	0°27	20°20	27°34	15°23	15°32	1°38	n.a.	S 15
S 16	7 43 41	23°44'04	23°59	20°46	7°14	0°37	21°11	19°13	0°27	20°20	27°34	15°12	15°29	1°44	n.a.	S 16
M17	7 47 38	24°42'41	8♒26	22°44	7°56	0°52	21° 3	19°17	0°26	20°19	27°35	15° 1	15°25	1°51	n.a.	M17
T 18	7 51 35	25°41'22	22°31	24°41	8°38	1° 7	20°55	19°22	0°26	20°19	27°35	14°51	15°22	1°58	n.a.	T 18
W19	7 55 31	26°40'04	6♓11	26°37	9°18	1°20	20°47	19°27	0°25	20°19	27°35	14°44	15°19	2° 4	n.a.	W19
T 20	7 59 28	27°38'48	19°23	28°32	9°58	1°33	20°40	19°32	0°24	20°18	27°35	14°39	15°16	2°11	n.a.	T 20
F 21	8 3 25	28°37'34	2♈11	0♒26	10°36	1°46	20°32	19°37	0°23	20°18	27°35	14°37	15°13	2°18	n.a.	F 21
S 22	8 7 21	29°36'23	14°37	2°19	11°13	1°58	20°24	19°42	0°22	20°17	27°35	14°D36	15° 9	2°24	n.a.	S 22
S 23	8 11 18	0♒35'13	26°46	4°12	11°49	2° 9	20°17	19°47	0°22	20°17	27°35	14°R36	15° 6	2°31	n.a.	S 23
M24	8 15 15	1°34'06	8♉43	6° 3	12°24	2°19	20° 9	19°53	0°21	20°17	27°36	14°36	15° 3	2°38	n.a.	M24
T 25	8 19 11	2°33'01	20°34	7°53	12°57	2°29	20° 1	19°58	0°20	20°17	27°36	14°35	15° 0	2°45	n.a.	T 25
W26	8 23 8	3°31'57	2♊24	9°42	13°29	2°38	19°54	20° 3	0°19	20°17	27°R36	14°31	14°57	2°51	n.a.	W26
T 27	8 27 5	4°30'57	14°17	11°30	13°59	2°47	19°47	20° 9	0°18	20°16	27°36	14°25	14°54	2°58	n.a.	T 27
F 28	8 31 1	5°29'58	26°18	13°17	14°28	2°54	19°39	20°14	0°16	20°16	27°36	14°16	14°50	3° 5	n.a.	F 28
S 29	8 34 58	6°29'01	8♋29	15° 3	14°56	3° 1	19°32	20°20	0°15	20°16	27°36	14° 5	14°47	3°11	n.a.	S 29
S 30	8 38 55	7♒28'07	20♋52	16♒48	15♓22	3♎ 7	19♋25	20♓25	0♎14	20♉16	27♎35	13♎53	14♎44	3♊18	n.a.	S 30

Delta T = 189h44m24s Julian Calendar

The year -12688 astronomical counting style corresponds to year 12689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12689 BCE
geocentric

MAY 12689 BCE (-12688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 42 51	8♒27'15	3♌28	18♒31	15♓46	3♎13	19°R18	20♓31	0°R13	20°D16	27°R35	13°R41	14♎41	3♊25	n.a.	M 1
T 2	8 46 48	9°26'25	16°18	20°14	16° 9	3°17	19♋11	20°36	0♎12	20♉16	27♎35	13♎30	14°38	3°31	n.a.	T 2
W 3	8 50 44	10°25'38	29°20	21°56	16°29	3°21	19° 4	20°42	0°10	20°16	27°35	13°21	14°35	3°38	n.a.	W 3
T 4	8 54 41	11°24'53	12♍33	23°37	16°48	3°24	18°57	20°48	0° 9	20°16	27°35	13°15	14°31	3°45	n.a.	T 4
F 5	8 58 38	12°24'11	25°58	25°16	17° 5	3°26	18°51	20°54	0° 7	20°16	27°35	13°11	14°28	3°51	n.a.	F 5
S 6	9 2 34	13°23'31	9♎32	26°55	17°20	3°28	18°44	20°59	0° 6	20°16	27°35	13°D10	14°25	3°58	n.a.	S 6
S 7	9 6 31	14°22'54	23°16	28°33	17°34	3°R29	18°38	21° 5	0° 5	20°17	27°34	13°10	14°22	4° 5	n.a.	S 7
M 8	9 10 27	15°22'20	7♏ 9	0♓10	17°45	3°28	18°31	21°11	0° 3	20°17	27°34	13°11	14°19	4°12	n.a.	M 8
T 9	9 14 24	16°21'48	21°13	1°46	17°53	3°27	18°25	21°17	0° 1	20°17	27°34	13°R11	14°15	4°18	n.a.	T 9
W10	9 18 21	17°21'20	5♐25	3°21	18° 0	3°25	18°19	21°23	29♍59	20°17	27°34	13° 9	14°12	4°25	n.a.	W10
T 11	9 22 17	18°20'54	19°44	4°55	18° 5	3°22	18°13	21°29	29°58	20°18	27°33	13° 6	14° 9	4°32	n.a.	T 11
F 12	9 26 14	19°20'30	4♑ 8	6°28	18°R 7	3°19	18° 8	21°35	29°56	20°18	27°33	13° 0	14° 6	4°38	n.a.	F 12
S 13	9 30 10	20°20'10	18°30	8° 0	18° 7	3°14	18° 2	21°42	29°55	20°18	27°33	12°52	14° 3	4°45	n.a.	S 13
S 14	9 34 7	21°19'51	2♒47	9°31	18° 5	3° 9	17°57	21°48	29°53	20°19	27°32	12°44	14° 0	4°52	n.a.	S 14
M15	9 38 3	22°19'35	16°53	11° 2	18° 0	3° 2	17°51	21°54	29°51	20°19	27°32	12°35	13°56	4°58	n.a.	M15
T 16	9 42 0	23°19'22	0♓41	12°31	17°53	2°55	17°46	22° 0	29°49	20°20	27°32	12°28	13°53	5° 5	n.a.	T 16
W17	9 45 57	24°19'11	14°10	14° 0	17°44	2°47	17°41	22° 7	29°47	20°20	27°31	12°22	13°50	5°12	n.a.	W17
T 18	9 49 53	25°19'02	27°16	15°27	17°32	2°38	17°36	22°13	29°46	20°21	27°31	12°19	13°47	5°18	n.a.	T 18
F 19	9 53 50	26°18'55	10♈ 1	16°54	17°18	2°29	17°32	22°19	29°44	20°21	27°30	12°D18	13°44	5°25	n.a.	F 19
S 20	9 57 46	27°18'50	22°27	18°19	17° 1	2°18	17°27	22°26	29°42	20°22	27°30	12°18	13°40	5°32	n.a.	S 20
S 21	10 1 43	28°18'48	4♉37	19°44	16°42	2° 7	17°23	22°32	29°40	20°22	27°29	12°20	13°37	5°39	n.a.	S 21
M22	10 5 39	29°18'47	16°36	21° 7	16°22	1°54	17°19	22°38	29°38	20°23	27°29	12°21	13°34	5°45	n.a.	M22
T 23	10 9 36	0♓18'49	28°28	22°29	15°58	1°41	17°15	22°45	29°36	20°24	27°28	12°R22	13°31	5°52	n.a.	T 23
W24	10 13 32	1°18'52	10♊19	23°51	15°33	1°27	17°11	22°51	29°33	20°25	27°28	12°21	13°28	5°59	n.a.	W24
T 25	10 17 29	2°18'58	22°13	25°11	15° 6	1°13	17° 7	22°58	29°31	20°25	27°27	12°19	13°25	6° 5	n.a.	T 25
F 26	10 21 25	3°19'05	4♋16	26°29	14°38	0°57	17° 4	23° 5	29°29	20°26	27°26	12°15	13°21	6°12	n.a.	F 26
S 27	10 25 22	4°19'15	16°31	27°47	14° 7	0°41	17° 1	23°11	29°27	20°27	27°26	12°10	13°18	6°19	n.a.	S 27
S 28	10 29 18	5°19'26	29° 2	29° 2	13°36	0°24	16°58	23°18	29°25	20°28	27°25	12° 4	13°15	6°25	n.a.	S 28
M29	10 33 15	6°19'40	11♌50	0♈17	13° 3	0° 7	16°55	23°24	29°23	20°29	27°25	11°57	13°12	6°32	n.a.	M29
T 30	10 37 11	7°19'56	24°55	1°29	12°29	29♍49	16°52	23°31	29°20	20°30	27°24	11°51	13° 9	6°39	n.a.	T 30
W31	10 41 8	8♓20'13	8♍18	2♈40	11♓54	29♍30	16♋50	23♓38	29♍18	20♉31	27♎23	11♎46	13♎ 6	6♊46	n.a.	W31

Delta T = 189h44m16s Julian Calendar 1 May 12689 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12689 BCE

JUNE 12689 BCE (-12688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 45 4	9♓20'33	21♍56	3♈49	11°R19	29°R11	16°R48	23♓44	29°R16	20♉32	27°R23	11°R43	13♎ 2	6♊52	n.a.	T 1
F 2	10 49 1	10°20'55	5♎46	4°56	10♓43	28♍51	16♋46	23°51	29♍14	20°33	27♎22	11°D42	12°59	6°59	n.a.	F 2
S 3	10 52 57	11°21'19	19°46	6° 0	10° 8	28°30	16°44	23°58	29°11	20°34	27°21	11♎42	12°56	7° 6	n.a.	S 3
S 4	10 56 54	12°21'45	3♏52	7° 2	9°33	28° 9	16°42	24° 5	29° 9	20°35	27°20	11°43	12°53	7°12	n.a.	S 4
M 5	11 0 50	13°22'14	18° 2	8° 1	8°58	27°48	16°40	24°11	29° 7	20°36	27°20	11°45	12°50	7°19	n.a.	M 5
T 6	11 4 46	14°22'45	2♐13	8°57	8°23	27°26	16°39	24°18	29° 4	20°37	27°19	11°46	12°46	7°26	n.a.	T 6
W 7	11 8 43	15°23'19	16°24	9°49	7°50	27° 4	16°38	24°25	29° 2	20°38	27°18	11°R46	12°43	7°32	n.a.	W 7
T 8	11 12 39	16°23'55	0♑32	10°38	7°18	26°42	16°37	24°32	28°59	20°39	27°17	11°46	12°40	7°39	n.a.	T 8
F 9	11 16 36	17°24'33	14°36	11°23	6°47	26°19	16°37	24°38	28°57	20°41	27°16	11°44	12°37	7°46	n.a.	F 9
S 10	11 20 32	18°25'13	28°33	12° 3	6°18	25°56	16°36	24°45	28°55	20°42	27°15	11°41	12°34	7°53	n.a.	S 10
S 11	11 24 29	19°25'55	12♒21	12°38	5°51	25°33	16°36	24°52	28°52	20°43	27°15	11°38	12°31	7°59	n.a.	S 11
M12	11 28 25	20°26'40	25°58	13° 7	5°25	25° 9	16°D36	24°59	28°50	20°45	27°14	11°34	12°27	8° 6	n.a.	M12
T 13	11 32 22	21°27'26	9♓21	13°30	5° 1	24°46	16°36	25° 6	28°47	20°46	27°13	11°31	12°24	8°13	n.a.	T 13
W14	11 36 18	22°28'14	22°29	13°47	4°40	24°23	16°36	25°13	28°45	20°47	27°12	11°29	12°21	8°19	n.a.	W14
T 15	11 40 14	23°29'04	5♈21	13°56	4°20	23°59	16°37	25°19	28°42	20°49	27°11	11°D28	12°18	8°26	n.a.	T 15
F 16	11 44 11	24°29'56	17°57	13°R56	4° 3	23°36	16°37	25°26	28°40	20°50	27°10	11°28	12°15	8°33	n.a.	F 16
S 17	11 48 7	25°30'49	0♉18	13°49	3°48	23°13	16°38	25°33	28°37	20°52	27° 9	11°29	12°12	8°39	n.a.	S 17
S 18	11 52 4	26°31'44	12°26	13°32	3°36	22°50	16°39	25°40	28°35	20°53	27° 8	11°30	12° 8	8°46	n.a.	S 18
M19	11 56 0	27°32'41	24°24	13° 5	3°26	22°27	16°41	25°47	28°32	20°55	27° 7	11°32	12° 5	8°53	n.a.	M19
T 20	11 59 57	28°33'39	6♊17	12°29	3°18	22° 5	16°42	25°54	28°30	20°56	27° 6	11°33	12° 2	9° 0	n.a.	T 20
W21	12 3 53	29°34'38	18° 7	11°43	3°13	21°43	16°44	26° 1	28°27	20°58	27° 5	11°34	11°59	9° 6	n.a.	W21
T 22	12 7 49	0♈35'39	0♋ 1	10°47	3°10	21°21	16°46	26° 7	28°25	20°59	27° 4	11°R34	11°56	9°13	n.a.	T 22
F 23	12 11 46	1°36'41	12° 2	9°44	3°D10	21° 0	16°48	26°14	28°22	21° 1	27° 3	11°34	11°52	9°20	n.a.	F 23
S 24	12 15 42	2°37'44	24°16	8°32	3°12	20°39	16°50	26°21	28°20	21° 3	27° 2	11°33	11°49	9°26	n.a.	S 24
S 25	12 19 39	3°38'48	6♌47	7°16	3°16	20°19	16°53	26°28	28°17	21° 4	27° 1	11°33	11°46	9°33	n.a.	S 25
M26	12 23 35	4°39'53	19°38	5°56	3°23	19°59	16°56	26°35	28°15	21° 6	27° 0	11°32	11°43	9°40	n.a.	M26
T 27	12 27 31	5°41'00	2♍51	4°35	3°32	19°40	16°59	26°42	28°12	21° 8	26°59	11°31	11°40	9°46	n.a.	T 27
W28	12 31 28	6°42'08	16°26	3°16	3°43	19°22	17° 2	26°48	28°10	21° 9	26°58	11°30	11°37	9°53	n.a.	W28
T 29	12 35 24	7°43'17	0♎24	2° 2	3°57	19° 4	17° 5	26°55	28° 8	21°11	26°57	11°30	11°33	10° 0	n.a.	T 29
F 30	12 39 21	8♈44'27	14♎39	0♈54	4♓12	18♍46	17♋ 8	27♓ 2	28♍ 5	21♉13	26♎56	11°D30	11♎30	10♊ 7	n.a.	F 30

Delta T = 189h44m08s Julian Calendar

The year -12688 astronomical counting style corresponds to year 12689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12689 BCE (-12688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 43 17	9♈45'38	29♎ 7	29°R55	4♓30	18°R30	17♋12	27♓ 9	28°R 3	21♉15	26°R55	11♎30	11♎27	10♊13	n.a.	S 1
S 2	12 47 13	10°46'51	13♏44	29♓ 6	4°49	18♍14	17°16	27°15	28♍ 0	21°16	26♎54	11°30	11°24	10°20	n.a.	S 2
M 3	12 51 10	11°48'06	28°21	28°28	5°11	17°59	17°20	27°22	27°58	21°18	26°53	11°R30	11°21	10°27	n.a.	M 3
T 4	12 55 6	12°49'21	12♐53	28° 2	5°34	17°44	17°24	27°29	27°56	21°20	26°52	11°30	11°17	10°33	n.a.	T 4
W 5	12 59 3	13°50'39	27°17	27°48	5°59	17°30	17°29	27°35	27°53	21°22	26°51	11°30	11°14	10°40	n.a.	W 5
T 6	13 2 59	14°51'57	11♑28	27°D45	6°26	17°17	17°33	27°42	27°51	21°24	26°49	11°D30	11°11	10°47	n.a.	T 6
F 7	13 6 56	15°53'17	25°24	27°53	6°55	17° 5	17°38	27°49	27°48	21°26	26°48	11°30	11° 8	10°54	n.a.	F 7
S 8	13 10 52	16°54'38	9♒ 5	28°12	7°25	16°54	17°43	27°55	27°46	21°28	26°47	11°30	11° 5	11° 0	n.a.	S 8
S 9	13 14 48	17°56'00	22°31	28°39	7°57	16°43	17°48	28° 2	27°44	21°30	26°46	11°31	11° 2	11° 7	n.a.	S 9
M10	13 18 45	18°57'23	5♓42	29°15	8°31	16°33	17°53	28° 9	27°42	21°32	26°45	11°31	10°58	11°14	n.a.	M10
T 11	13 22 41	19°58'48	18°40	29°59	9° 5	16°24	17°59	28°15	27°39	21°34	26°44	11°32	10°55	11°20	n.a.	T 11
W12	13 26 38	21° 0'13	1♈25	0♈49	9°42	16°16	18° 4	28°22	27°37	21°36	26°43	11°33	10°52	11°27	n.a.	W12
T 13	13 30 34	22° 1'39	13°57	1°45	10°19	16° 9	18°10	28°28	27°35	21°38	26°42	11°R33	10°49	11°34	n.a.	T 13
F 14	13 34 30	23° 3'06	26°19	2°47	10°58	16° 3	18°16	28°35	27°33	21°40	26°40	11°32	10°46	11°40	n.a.	F 14
S 15	13 38 27	24° 4'34	8♉30	3°52	11°38	15°57	18°22	28°41	27°31	21°42	26°39	11°31	10°43	11°47	n.a.	S 15
S 16	13 42 23	25° 6'02	20°33	5° 2	12°19	15°52	18°29	28°47	27°28	21°44	26°38	11°29	10°39	11°54	n.a.	S 16
M17	13 46 20	26° 7'31	2♊29	6°15	13° 2	15°48	18°35	28°54	27°26	21°46	26°37	11°27	10°36	12° 1	n.a.	M17
T 18	13 50 16	27° 9'00	14°21	7°31	13°45	15°45	18°42	29° 0	27°24	21°48	26°36	11°25	10°33	12° 7	n.a.	T 18
W19	13 54 13	28°10'29	26°11	8°49	14°30	15°42	18°49	29° 6	27°22	21°50	26°35	11°22	10°30	12°14	n.a.	W19
T 20	13 58 9	29°11'59	8♋ 3	10°10	15°16	15°41	18°56	29°13	27°20	21°52	26°34	11°20	10°27	12°21	n.a.	T 20
F 21	14 2 6	0♉13'29	20° 2	11°32	16° 2	15°D40	19° 3	29°19	27°18	21°55	26°33	11°19	10°23	12°27	n.a.	F 21
S 22	14 6 2	1°14'59	2♌12	12°56	16°50	15°40	19°10	29°25	27°16	21°57	26°31	11°D18	10°20	12°34	n.a.	S 22
S 23	14 9 58	2°16'29	14°37	14°21	17°38	15°41	19°17	29°31	27°14	21°59	26°30	11°19	10°17	12°41	n.a.	S 23
M24	14 13 55	3°17'59	27°22	15°47	18°27	15°42	19°25	29°37	27°12	22° 1	26°29	11°20	10°14	12°48	n.a.	M24
T 25	14 17 51	4°19'28	10♍31	17°14	19°17	15°45	19°33	29°43	27°11	22° 3	26°28	11°22	10°11	12°54	n.a.	T 25
W26	14 21 48	5°20'58	24° 7	18°42	20° 8	15°48	19°41	29°49	27° 9	22° 5	26°27	11°23	10° 8	13° 1	n.a.	W26
T 27	14 25 44	6°22'28	8♎ 9	20°11	21° 0	15°52	19°49	29°55	27° 7	22° 8	26°26	11°R24	10° 4	13° 8	n.a.	T 27
F 28	14 29 41	7°23'57	22°37	21°40	21°53	15°56	19°57	0♈ 1	27° 5	22°10	26°25	11°24	10° 1	13°14	n.a.	F 28
S 29	14 33 37	8°25'27	7♏25	23°10	22°46	16° 1	20° 5	0° 7	27° 3	22°12	26°24	11°22	9°58	13°21	n.a.	S 29
S 30	14 37 34	9°26'57	22°27	24°40	23°40	16° 7	20°13	0°13	27° 2	22°14	26°22	11°19	9°55	13°28	n.a.	S 30
M31	14 41 30	10♉28'27	7♐32	26♈11	24♓34	16♍14	20♋22	0♈19	27♍ 0	22♉16	26♎21	11♎15	9♎52	13♊35	n.a.	M31

Delta T = 189h44m01s Julian Calendar 1 July 12689 BCE == Greg. Calendar 26 March 12689 BCE

AUGUST 12689 BCE (-12688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 45 27	11♉29'56	22♐32	27♈42	25♓30	16♍21	20♋31	0♈25	26°R59	22♉19	26°R20	11°R10	9♎48	13♊41	n.a.	T 1
W 2	14 49 23	12°31'26	7♑19	29°13	26°25	16°29	20°40	0°30	26♍57	22°21	26♎19	11♎ 6	9°45	13°48	n.a.	W 2
T 3	14 53 20	13°32'56	21°45	0♉45	27°22	16°37	20°48	0°36	26°56	22°23	26°18	11° 3	9°42	13°55	n.a.	T 3
F 4	14 57 16	14°34'26	5♒48	2°17	28°19	16°47	20°58	0°41	26°54	22°25	26°17	11° 1	9°39	14° 1	n.a.	F 4
S 5	15 1 13	15°35'56	19°27	3°49	29°17	16°56	21° 7	0°47	26°53	22°28	26°16	11°D 1	9°36	14° 8	n.a.	S 5
S 6	15 5 9	16°37'26	2♓44	5°22	0♈15	17° 7	21°16	0°52	26°51	22°30	26°15	11° 2	9°33	14°15	n.a.	S 6
M 7	15 9 6	17°38'56	15°41	6°54	1°13	17°18	21°26	0°58	26°50	22°32	26°14	11° 3	9°29	14°21	n.a.	M 7
T 8	15 13 2	18°40'26	28°21	8°27	2°13	17°29	21°35	1° 3	26°49	22°35	26°13	11° 5	9°26	14°28	n.a.	T 8
W 9	15 16 59	19°41'56	10♈47	10° 0	3°12	17°41	21°45	1° 8	26°47	22°37	26°12	11°R 6	9°23	14°35	n.a.	W 9
T 10	15 20 55	20°43'25	23° 3	11°33	4°12	17°54	21°55	1°14	26°46	22°39	26°11	11° 5	9°20	14°42	n.a.	T 10
F 11	15 24 52	21°44'54	5♉10	13° 7	5°13	18° 7	22° 5	1°19	26°45	22°41	26°10	11° 2	9°17	14°48	n.a.	F 11
S 12	15 28 48	22°46'22	17°11	14°40	6°14	18°21	22°15	1°24	26°44	22°44	26° 9	10°57	9°14	14°55	n.a.	S 12
S 13	15 32 45	23°47'50	29° 7	16°14	7°15	18°35	22°25	1°29	26°43	22°46	26° 8	10°50	9°10	15° 2	n.a.	S 13
M14	15 36 41	24°49'17	11♊ 0	17°48	8°17	18°50	22°35	1°34	26°42	22°48	26° 7	10°41	9° 7	15° 8	n.a.	M14
T 15	15 40 38	25°50'43	22°51	19°23	9°19	19° 5	22°46	1°39	26°41	22°50	26° 6	10°32	9° 4	15°15	n.a.	T 15
W16	15 44 35	26°52'09	4♋43	20°58	10°22	19°21	22°56	1°44	26°40	22°53	26° 5	10°23	9° 1	15°22	n.a.	W16
T 17	15 48 31	27°53'33	16°36	22°33	11°25	19°37	23° 7	1°49	26°39	22°55	26° 4	10°15	8°58	15°29	n.a.	T 17
F 18	15 52 28	28°54'57	28°35	24° 8	12°28	19°54	23°18	1°53	26°38	22°57	26° 3	10° 8	8°54	15°35	n.a.	F 18
S 19	15 56 24	29°56'19	10♌43	25°43	13°32	20°11	23°28	1°58	26°37	23° 0	26° 2	10° 4	8°51	15°42	n.a.	S 19
S 20	16 0 21	0♊57'40	23° 3	27°19	14°35	20°29	23°39	2° 3	26°37	23° 2	26° 1	10° 1	8°48	15°49	n.a.	S 20
M21	16 4 17	1°59'00	5♍41	28°55	15°40	20°47	23°50	2° 7	26°36	23° 4	26° 0	10°D 1	8°45	15°55	n.a.	M21
T 22	16 8 14	3° 0'19	18°41	0♊32	16°44	21° 6	24° 2	2°11	26°35	23° 6	25°59	10° 2	8°42	16° 2	n.a.	T 22
W23	16 12 11	4° 1'36	2♎ 7	2° 9	17°49	21°25	24°13	2°16	26°35	23° 9	25°58	10° 3	8°39	16° 9	n.a.	W23
T 24	16 16 7	5° 2'52	16° 1	3°46	18°54	21°44	24°24	2°20	26°34	23°11	25°57	10°R 3	8°35	16°16	n.a.	T 24
F 25	16 20 4	6° 4'06	0♏24	5°24	19°59	22° 4	24°35	2°24	26°34	23°13	25°57	10° 1	8°32	16°22	n.a.	F 25
S 26	16 24 0	7° 5'19	15°13	7° 2	21° 5	22°24	24°47	2°28	26°34	23°15	25°56	9°57	8°29	16°29	n.a.	S 26
S 27	16 27 57	8° 6'31	0♐23	8°41	22°10	22°44	24°59	2°32	26°33	23°17	25°55	9°50	8°26	16°36	n.a.	S 27
M28	16 31 54	9° 7'42	15°43	10°20	23°17	23° 5	25°10	2°36	26°33	23°20	25°54	9°42	8°23	16°42	n.a.	M28
T 29	16 35 50	10° 8'51	1♑ 2	11°59	24°23	23°26	25°22	2°40	26°33	23°22	25°53	9°32	8°20	16°49	n.a.	T 29
W30	16 39 47	11°10'00	16°10	13°39	25°29	23°48	25°34	2°44	26°32	23°24	25°53	9°23	8°16	16°56	n.a.	W30
T 31	16 43 43	12♊11'07	0♒55	15♊20	26♈36	24♍10	25♋46	2♈48	26♍32	23♉26	25♎52	9♎15	8♎13	17♊ 3	n.a.	T 31

Delta T = 189h43m53s Julian Calendar

The year -12688 astronomical counting style corresponds to year 12689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12689 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12689 BCE (-12688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 47 40	13♊12'12	15♒14	17♊ 1	27♈43	24♍32	25♋58	2♈52	26°R32	23♉28	25°R51	9°R 9	8♎10	17♊ 9	n.a.	F 1
S 2	16 51 37	14°13'17	29° 3	18°42	28°50	24°54	26°10	2°55	26♍32	23°31	25♎50	9♎ 6	8° 7	17°16	n.a.	S 2
S 3	16 55 33	15°14'20	12♓23	20°24	29°58	25°17	26°22	2°59	26°D32	23°33	25°50	9°D 5	8° 4	17°23	n.a.	S 3
M 4	16 59 30	16°15'22	25°18	22° 6	1♉ 5	25°40	26°34	3° 2	26°32	23°35	25°49	9° 5	8° 0	17°30	n.a.	M 4
T 5	17 3 27	17°16'23	7♈52	23°49	2°13	26° 4	26°46	3° 5	26°32	23°37	25°48	9°R 6	7°57	17°36	n.a.	T 5
W 6	17 7 23	18°17'23	20°10	25°31	3°21	26°28	26°59	3° 9	26°32	23°39	25°48	9° 5	7°54	17°43	n.a.	W 6
T 7	17 11 20	19°18'21	2♉16	27°15	4°29	26°52	27°11	3°12	26°33	23°41	25°47	9° 3	7°51	17°50	n.a.	T 7
F 8	17 15 17	20°19'18	14°13	28°58	5°37	27°16	27°24	3°15	26°33	23°43	25°46	8°57	7°48	17°56	n.a.	F 8
S 9	17 19 13	21°20'13	26° 7	0♋42	6°45	27°41	27°36	3°18	26°33	23°45	25°46	8°49	7°45	18° 3	n.a.	S 9
S 10	17 23 10	22°21'07	7♊58	2°25	7°54	28° 5	27°49	3°21	26°33	23°47	25°45	8°38	7°41	18°10	n.a.	S 10
M11	17 27 7	23°21'59	19°49	4° 9	9° 2	28°31	28° 2	3°24	26°34	23°50	25°45	8°25	7°38	18°17	n.a.	M11
T 12	17 31 3	24°22'50	1♋42	5°53	10°11	28°56	28°14	3°26	26°34	23°52	25°44	8°10	7°35	18°23	n.a.	T 12
W13	17 35 0	25°23'38	13°37	7°36	11°20	29°22	28°27	3°29	26°35	23°54	25°44	7°56	7°32	18°30	n.a.	W13
T 14	17 38 57	26°24'25	25°36	9°18	12°29	29°47	28°40	3°31	26°35	23°56	25°43	7°42	7°29	18°37	n.a.	T 14
F 15	17 42 53	27°25'10	7♌40	11° 0	13°38	0♎14	28°53	3°34	26°36	23°58	25°43	7°31	7°25	18°43	n.a.	F 15
S 16	17 46 50	28°25'52	19°52	12°40	14°48	0°40	29° 6	3°36	26°37	24° 0	25°42	7°23	7°22	18°50	n.a.	S 16
S 17	17 50 47	29°26'33	2♍15	14°19	15°57	1° 7	29°19	3°38	26°38	24° 1	25°42	7°18	7°19	18°57	n.a.	S 17
M18	17 54 43	0♋27'11	14°52	15°56	17° 6	1°33	29°32	3°41	26°38	24° 3	25°41	7°15	7°16	19° 4	n.a.	M18
T 19	17 58 40	1°27'47	27°46	17°31	18°16	2° 0	29°45	3°43	26°39	24° 5	25°41	7°14	7°13	19°10	n.a.	T 19
W20	18 2 37	2°28'21	11♎ 3	19° 3	19°26	2°28	29°58	3°45	26°40	24° 7	25°41	7°14	7°10	19°17	n.a.	W20
T 21	18 6 33	3°28'52	24°45	20°31	20°35	2°55	0♌12	3°47	26°41	24° 9	25°40	7°14	7° 6	19°24	n.a.	T 21
F 22	18 10 30	4°29'21	8♏54	21°56	21°45	3°23	0°25	3°48	26°42	24°11	25°40	7°11	7° 3	19°30	n.a.	F 22
S 23	18 14 27	5°29'48	23°30	23°16	22°55	3°51	0°38	3°50	26°43	24°13	25°40	7° 6	7° 0	19°37	n.a.	S 23
S 24	18 18 24	6°30'13	8♐28	24°30	24° 5	4°19	0°52	3°52	26°44	24°15	25°39	6°58	6°57	19°44	n.a.	S 24
M25	18 22 20	7°30'35	23°42	25°39	25°15	4°47	1° 5	3°53	26°45	24°16	25°39	6°48	6°54	19°51	n.a.	M25
T 26	18 26 17	8°30'55	9♑ 1	26°40	26°26	5°15	1°18	3°55	26°46	24°18	25°39	6°37	6°51	19°57	n.a.	T 26
W27	18 30 14	9°31'13	24°14	27°35	27°36	5°44	1°32	3°56	26°48	24°20	25°39	6°25	6°47	20° 4	n.a.	W27
T 28	18 34 10	10°31'29	9♒ 9	28°21	28°46	6°13	1°45	3°57	26°49	24°22	25°38	6°15	6°44	20°11	n.a.	T 28
F 29	18 38 7	11°31'43	23°38	28°58	29°57	6°42	1°59	3°58	26°50	24°23	25°38	6° 8	6°41	20°17	n.a.	F 29
S 30	18 42 4	12♋31'55	7♓38	29♋25	1♊ 7	7♎11	2♌13	3♈59	26♍52	24♉25	25♎38	6♎ 3	6♎38	20♊24	n.a.	S 30

Delta T = 189h43m45s Julian Calendar 1 Sept. 12689 BCE == Greg. Calendar 27 May 12689 BCE

OCTOBER 12689 BCE (-12688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 46 0	13♋32'04	21♓ 8	29♋43	2♊18	7♎40	2♌26	4♈ 0	26♍53	24♉27	25°R38	6°R 0	6♎35	20♊31	n.a.	S 1
M 2	18 49 57	14°32'12	4♈ 9	29°R51	3°28	8° 9	2°40	4° 1	26°54	24°28	25♎38	6°D 0	6°31	20°38	n.a.	M 2
T 3	18 53 54	15°32'18	16°47	29°48	4°39	8°39	2°53	4° 2	26°56	24°30	25°38	6°R 0	6°28	20°44	n.a.	T 3
W 4	18 57 51	16°32'22	29° 5	29°36	5°50	9° 9	3° 7	4° 2	26°58	24°32	25°38	5♎59	6°25	20°51	n.a.	W 4
T 5	19 1 47	17°32'24	11♉ 9	29°13	7° 0	9°38	3°21	4° 3	26°59	24°33	25°37	5°57	6°22	20°58	n.a.	T 5
F 6	19 5 44	18°32'24	23° 4	28°41	8°11	10° 8	3°35	4° 3	27° 1	24°35	25°37	5°52	6°19	21° 5	n.a.	F 6
S 7	19 9 41	19°32'22	4♊55	28° 1	9°22	10°39	3°49	4° 4	27° 2	24°36	25°D37	5°45	6°16	21°11	n.a.	S 7
S 8	19 13 37	20°32'17	16°45	27°13	10°33	11° 9	4° 2	4° 4	27° 4	24°38	25°37	5°35	6°12	21°18	n.a.	S 8
M 9	19 17 34	21°32'11	28°37	26°19	11°44	11°39	4°16	4° 4	27° 6	24°39	25°37	5°22	6° 9	21°25	n.a.	M 9
T 10	19 21 31	22°32'02	10♋32	25°20	12°55	12°10	4°30	4°R 4	27° 8	24°40	25°37	5° 9	6° 6	21°31	n.a.	T 10
W11	19 25 27	23°31'51	22°34	24°19	14° 6	12°41	4°44	4° 4	27°10	24°42	25°38	4°55	6° 3	21°38	n.a.	W11
T 12	19 29 24	24°31'38	4♌42	23°15	15°17	13°11	4°58	4° 4	27°12	24°43	25°38	4°42	6° 0	21°45	n.a.	T 12
F 13	19 33 21	25°31'22	16°57	22°11	16°28	13°42	5°12	4° 3	27°14	24°45	25°38	4°32	5°57	21°52	n.a.	F 13
S 14	19 37 17	26°31'04	29°21	21° 9	17°39	14°14	5°26	4° 3	27°16	24°46	25°38	4°24	5°53	21°58	n.a.	S 14
S 15	19 41 14	27°30'43	11♍55	20°10	18°50	14°45	5°40	4° 3	27°18	24°47	25°38	4°19	5°50	22° 5	n.a.	S 15
M16	19 45 11	28°30'20	24°41	19°14	20° 1	15°16	5°54	4° 2	27°20	24°48	25°38	4°17	5°47	22°12	n.a.	M16
T 17	19 49 7	29°29'54	7♎41	18°23	21°12	15°48	6° 8	4° 1	27°22	24°50	25°38	4°D16	5°44	22°18	n.a.	T 17
W18	19 53 4	0♌29'25	20°58	17°38	22°24	16°19	6°21	4° 1	27°24	24°51	25°39	4°17	5°41	22°25	n.a.	W18
T 19	19 57 1	1°28'54	4♏35	16°59	23°35	16°51	6°35	4° 0	27°26	24°52	25°39	4°R17	5°37	22°32	n.a.	T 19
F 20	20 0 57	2°28'20	18°33	16°26	24°46	17°23	6°49	3°59	27°28	24°53	25°39	4°16	5°34	22°39	n.a.	F 20
S 21	20 4 54	3°27'43	2♐53	16° 0	25°57	17°55	7° 3	3°58	27°31	24°54	25°39	4°13	5°31	22°45	n.a.	S 21
S 22	20 8 51	4°27'04	17°31	15°41	27° 9	18°27	7°17	3°57	27°33	24°55	25°40	4° 7	5°28	22°52	n.a.	S 22
M23	20 12 47	5°26'22	2♑25	15°28	28°20	18°59	7°31	3°56	27°35	24°56	25°40	4° 0	5°25	22°59	n.a.	M23
T 24	20 16 44	6°25'37	17°25	15°21	29°31	19°31	7°45	3°54	27°38	24°58	25°40	3°51	5°22	23° 6	n.a.	T 24
W25	20 20 41	7°24'50	2♒22	15°D21	0♋43	20° 3	7°59	3°53	27°40	24°59	25°41	3°42	5°18	23°12	n.a.	W25
T 26	20 24 37	8°24'00	17° 8	15°27	1°54	20°36	8°13	3°51	27°43	24°59	25°41	3°34	5°15	23°19	n.a.	T 26
F 27	20 28 34	9°23'08	1♓35	15°38	3° 5	21° 8	8°27	3°50	27°45	25° 0	25°42	3°28	5°12	23°26	n.a.	F 27
S 28	20 32 31	10°22'14	15°36	15°55	4°17	21°41	8°41	3°48	27°48	25° 1	25°42	3°25	5° 9	23°32	n.a.	S 28
S 29	20 36 27	11°21'17	29°10	16°17	5°28	22°13	8°55	3°46	27°50	25° 2	25°42	3°D23	5° 6	23°39	n.a.	S 29
M30	20 40 24	12°20'19	12♈18	16°44	6°39	22°46	9° 9	3°45	27°53	25° 3	25°43	3°23	5° 3	23°46	n.a.	M30
T 31	20 44 21	13♌19'18	25♈ 1	17♋16	7♋51	23♎19	9♌23	3♈43	27♍55	25♉ 4	25♎43	3♎24	4♎59	23♊53	n.a.	T 31

Delta T = 189h43m37s Julian Calendar

The year -12688 astronomical counting style corresponds to year 12689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12689 BCE
geocentric

NOVEMBER 12689 BCE (-12688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 48 17	14♌18'15	7♉24	17♋51	9♋ 2	23♎52	9♌37	3°R41	27♍58	25♉ 5	25♎44	3♎25	4♎56	23♊59	n.a.	W 1
T 2	20 52 14	15°17'10	19°31	18°31	10°14	24°25	9°51	3♈38	28° 1	25° 5	25°44	3°R26	4°53	24° 6	n.a.	T 2
F 3	20 56 10	16°16'03	1♊29	19°14	11°25	24°58	10° 5	3°36	28° 3	25° 6	25°45	3°24	4°50	24°13	n.a.	F 3
S 4	21 0 7	17°14'53	13°21	20° 1	12°37	25°31	10°19	3°34	28° 6	25° 7	25°46	3°21	4°47	24°19	n.a.	S 4
S 5	21 4 4	18°13'42	25°12	20°52	13°48	26° 4	10°33	3°32	28° 9	25° 7	25°46	3°16	4°43	24°26	n.a.	S 5
M 6	21 8 0	19°12'29	7♋ 6	21°45	15° 0	26°38	10°47	3°29	28°12	25° 8	25°47	3° 9	4°40	24°33	n.a.	M 6
T 7	21 11 57	20°11'13	19° 6	22°41	16°11	27°11	11° 1	3°27	28°15	25° 9	25°47	3° 1	4°37	24°40	n.a.	T 7
W 8	21 15 53	21° 9'55	1♌15	23°40	17°23	27°45	11°15	3°24	28°17	25° 9	25°48	2°53	4°34	24°46	n.a.	W 8
T 9	21 19 50	22° 8'35	13°33	24°42	18°34	28°18	11°29	3°21	28°20	25°10	25°49	2°46	4°31	24°53	n.a.	T 9
F 10	21 23 47	23° 7'13	26° 2	25°46	19°46	28°52	11°43	3°19	28°23	25°10	25°49	2°40	4°28	25° 0	n.a.	F 10
S 11	21 27 43	24° 5'48	8♍43	26°53	20°57	29°26	11°57	3°16	28°26	25°11	25°50	2°35	4°24	25° 7	n.a.	S 11
S 12	21 31 40	25° 4'21	21°36	28° 2	22° 9	29°59	12°10	3°13	28°29	25°11	25°51	2°33	4°21	25°13	n.a.	S 12
M13	21 35 36	26° 2'52	4♎40	29°13	23°20	0♏33	12°24	3°10	28°32	25°11	25°51	2°D32	4°18	25°20	n.a.	M13
T 14	21 39 33	27° 1'20	17°57	0♌26	24°32	1° 7	12°38	3° 7	28°35	25°12	25°52	2°33	4°15	25°27	n.a.	T 14
W15	21 43 29	27°59'46	1♏27	1°41	25°43	1°41	12°52	3° 4	28°38	25°12	25°53	2°35	4°12	25°33	n.a.	W15
T 16	21 47 26	28°58'09	15°11	2°58	26°55	2°15	13° 6	3° 1	28°41	25°12	25°54	2°36	4° 8	25°40	n.a.	T 16
F 17	21 51 22	29°56'30	29° 9	4°18	28° 7	2°50	13°19	2°57	28°44	25°13	25°55	2°R37	4° 5	25°47	n.a.	F 17
S 18	21 55 19	0♍54'48	13♐19	5°38	29°18	3°24	13°33	2°54	28°47	25°13	25°55	2°36	4° 2	25°54	n.a.	S 18
S 19	21 59 15	1°53'04	27°41	7° 1	0♌30	3°58	13°47	2°51	28°50	25°13	25°56	2°34	3°59	26° 0	n.a.	S 19
M20	22 3 12	2°51'17	12♑11	8°26	1°41	4°32	14° 0	2°47	28°54	25°13	25°57	2°31	3°56	26° 7	n.a.	M20
T 21	22 7 9	3°49'28	26°45	9°52	2°53	5° 7	14°14	2°44	28°57	25°13	25°58	2°27	3°53	26°14	n.a.	T 21
W22	22 11 5	4°47'37	11♒16	11°20	4° 4	5°41	14°27	2°40	29° 0	25°13	25°59	2°23	3°49	26°21	n.a.	W22
T 23	22 15 2	5°45'43	25°38	12°49	5°16	6°16	14°41	2°37	29° 3	25°13	26° 0	2°20	3°46	26°27	n.a.	T 23
F 24	22 18 58	6°43'47	9♓46	14°20	6°28	6°50	14°54	2°33	29° 6	25°R13	26° 1	2°17	3°43	26°34	n.a.	F 24
S 25	22 22 55	7°41'50	23°35	15°53	7°39	7°25	15° 8	2°29	29°10	25°13	26° 2	2°16	3°40	26°41	n.a.	S 25
S 26	22 26 51	8°39'50	7♈ 3	17°28	8°51	8° 0	15°21	2°25	29°13	25°13	26° 3	2°D15	3°37	26°47	n.a.	S 26
M27	22 30 48	9°37'48	20° 9	19° 4	10° 2	8°34	15°35	2°22	29°16	25°13	26° 4	2°16	3°34	26°54	n.a.	M27
T 28	22 34 44	10°35'45	2♉53	20°42	11°14	9° 9	15°48	2°18	29°19	25°13	26° 5	2°18	3°30	27° 1	n.a.	T 28
W29	22 38 40	11°33'39	15°19	22°21	12°26	9°44	16° 1	2°14	29°23	25°13	26° 6	2°19	3°27	27° 8	n.a.	W29
T 30	22 42 37	12♍31'33	27♉30	24♌ 3	13♌37	10♏19	16♌15	2♈10	29♍26	25♉13	26♎ 7	2♎20	3♎24	27♊14	n.a.	T 30

Delta T = 189h43m29s Julian Calendar 1 Nov. 12689 BCE == Greg. Calendar 27 July 12689 BCE

DECEMBER 12689 BCE (-12688) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 46 33	13♍29'24	9♊30	25♌45	14♌49	10♏54	16♌28	2°R 6	29♍29	25°R13	26♎ 8	2°R21	3♎21	27♊21	n.a.	F 1
S 2	22 50 30	14°27'14	21°24	27°30	16° 1	11°29	16°41	2♈ 2	29°33	25♉12	26° 9	2♎21	3°18	27°28	n.a.	S 2
S 3	22 54 26	15°25'02	3♋18	29°16	17°13	12° 4	16°54	1°58	29°36	25°12	26°10	2°20	3°14	27°35	n.a.	S 3
M 4	22 58 23	16°22'48	15°14	1♍ 4	18°24	12°39	17° 7	1°54	29°39	25°12	26°11	2°19	3°11	27°41	n.a.	M 4
T 5	23 2 19	17°20'34	27°17	2°53	19°36	13°14	17°20	1°50	29°43	25°12	26°12	2°17	3° 8	27°48	n.a.	T 5
W 6	23 6 16	18°18'17	9♌31	4°44	20°48	13°50	17°33	1°46	29°46	25°11	26°13	2°15	3° 5	27°55	n.a.	W 6
T 7	23 10 12	19°15'59	21°58	6°37	22° 0	14°25	17°46	1°41	29°49	25°11	26°14	2°13	3° 2	28° 1	n.a.	T 7
F 8	23 14 9	20°13'39	4♍40	8°32	23°11	15° 0	17°59	1°37	29°53	25°10	26°15	2°11	2°59	28° 8	n.a.	F 8
S 9	23 18 5	21°11'17	17°38	10°28	24°23	15°36	18°12	1°33	29°56	25°10	26°16	2°10	2°55	28°15	n.a.	S 9
S 10	23 22 2	22° 8'54	0♎52	12°26	25°35	16°11	18°25	1°29	29°59	25° 9	26°17	2°D10	2°52	28°22	n.a.	S 10
M11	23 25 58	23° 6'29	14°21	14°25	26°47	16°47	18°37	1°24	0♎ 3	25° 9	26°18	2°10	2°49	28°28	n.a.	M11
T 12	23 29 54	24° 4'02	28° 3	16°26	27°59	17°22	18°50	1°20	0° 6	25° 8	26°20	2°11	2°46	28°35	n.a.	T 12
W13	23 33 51	25° 1'34	11♏56	18°28	29°10	17°58	19° 3	1°16	0°10	25° 8	26°21	2°11	2°43	28°42	n.a.	W13
T 14	23 37 47	25°59'04	25°58	20°32	0♍22	18°33	19°15	1°11	0°13	25° 7	26°22	2°12	2°39	28°48	n.a.	T 14
F 15	23 41 44	26°56'32	10♐ 7	22°37	1°34	19° 9	19°28	1° 7	0°16	25° 7	26°23	2°12	2°36	28°55	n.a.	F 15
S 16	23 45 40	27°53'58	24°20	24°44	2°46	19°45	19°40	1° 3	0°20	25° 6	26°24	2°R12	2°33	29° 2	n.a.	S 16
S 17	23 49 37	28°51'22	8♑35	26°51	3°58	20°21	19°52	0°58	0°23	25° 5	26°26	2°12	2°30	29° 9	n.a.	S 17
M18	23 53 33	29°48'45	22°49	28°59	5°10	20°56	20° 5	0°54	0°27	25° 5	26°27	2°12	2°27	29°15	n.a.	M18
T 19	23 57 29	0♎46'06	6♒59	1♎ 8	6°22	21°32	20°17	0°50	0°30	25° 4	26°28	2°12	2°24	29°22	n.a.	T 19
W20	0 1 26	1°43'25	21° 2	3°17	7°34	22° 8	20°29	0°45	0°34	25° 3	26°29	2°D12	2°20	29°29	n.a.	W20
T 21	0 5 22	2°40'42	4♓56	5°27	8°46	22°44	20°41	0°41	0°37	25° 2	26°30	2°12	2°17	29°36	n.a.	T 21
F 22	0 9 19	3°37'58	18°38	7°36	9°58	23°20	20°53	0°37	0°40	25° 1	26°32	2°12	2°14	29°42	n.a.	F 22
S 23	0 13 15	4°35'13	2♈ 5	9°46	11°10	23°56	21° 5	0°32	0°44	25° 1	26°33	2°R12	2°11	29°49	n.a.	S 23
S 24	0 17 11	5°32'26	15°17	11°54	12°22	24°32	21°17	0°28	0°47	25° 0	26°34	2°12	2° 8	29°56	n.a.	S 24
M25	0 21 8	6°29'39	28°11	14° 2	13°34	25° 8	21°29	0°24	0°51	24°59	26°35	2°12	2° 5	0♋ 2	n.a.	M25
T 26	0 25 4	7°26'50	10♉50	16° 8	14°46	25°45	21°40	0°19	0°54	24°58	26°37	2°11	2° 1	0° 9	n.a.	T 26
W27	0 29 1	8°24'00	23°13	18°13	15°58	26°21	21°52	0°15	0°57	24°57	26°38	2°11	1°58	0°16	n.a.	W27
T 28	0 32 57	9°21'09	5♊24	20°16	17°10	26°57	22° 4	0°11	1° 1	24°56	26°39	2°10	1°55	0°23	n.a.	T 28
F 29	0 36 54	10°18'17	17°25	22°17	18°23	27°33	22°15	0° 6	1° 4	24°55	26°41	2° 9	1°52	0°29	n.a.	F 29
S 30	0 40 50	11°15'25	29°20	24°16	19°35	28°10	22°27	0° 2	1° 8	24°54	26°42	2° 8	1°49	0°36	n.a.	S 30
S 31	0 44 46	12♎12'31	11♋13	26♎12	20♍47	28♏46	22♌38	29♓58	1♎11	24♉53	26♎43	2°D 8	1♎45	0♋43	n.a.	S 31

Delta T = 189h43m21s Julian Calendar

The year -12688 astronomical counting style corresponds to year 12689 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12688 BCE
geocentric

JANUARY 12688 BCE (-12687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 48 43	13♎ 9'37	23♋10	28♎ 6	21♍59	29♏23	22♌49	29°R54	1♎14	24°R52	26♎44	2♎ 8	1♎42	0♋50	n.a.	M 1
T 2	0 52 39	14° 6'42	5♌14	29°58	23°12	29°59	23° 0	29♓50	1°18	24♉51	26°46	2° 9	1°39	0°56	n.a.	T 2
W 3	0 56 36	15° 3'47	17°30	1♏46	24°24	0♐36	23°11	29°45	1°21	24°49	26°47	2°10	1°36	1° 3	n.a.	W 3
T 4	1 0 32	16° 0'50	0♍ 2	3°32	25°36	1°12	23°22	29°41	1°24	24°48	26°48	2°11	1°33	1°10	n.a.	T 4
F 5	1 4 28	16°57'53	12°52	5°15	26°49	1°49	23°33	29°37	1°28	24°47	26°50	2°12	1°30	1°16	n.a.	F 5
S 6	1 8 25	17°54'56	26° 3	6°54	28° 1	2°25	23°44	29°33	1°31	24°46	26°51	2°R13	1°26	1°23	n.a.	S 6
S 7	1 12 21	18°51'57	9♎35	8°31	29°14	3° 2	23°55	29°29	1°34	24°45	26°52	2°13	1°23	1°30	n.a.	S 7
M 8	1 16 18	19°48'58	23°27	10° 5	0♎26	3°39	24° 5	29°25	1°38	24°44	26°54	2°12	1°20	1°37	n.a.	M 8
T 9	1 20 14	20°45'59	7♏35	11°35	1°39	4°16	24°16	29°21	1°41	24°42	26°55	2°10	1°17	1°43	n.a.	T 9
W10	1 24 10	21°42'58	21°56	13° 2	2°51	4°52	24°26	29°17	1°44	24°41	26°56	2° 8	1°14	1°50	n.a.	W10
T 11	1 28 7	22°39'57	6♐24	14°26	4° 4	5°29	24°37	29°14	1°47	24°40	26°58	2° 5	1°10	1°57	n.a.	T 11
F 12	1 32 3	23°36'55	20°54	15°46	5°16	6° 6	24°47	29°10	1°51	24°38	26°59	2° 3	1° 7	2° 4	n.a.	F 12
S 13	1 36 0	24°33'52	5♑19	17° 4	6°29	6°43	24°57	29° 6	1°54	24°37	27° 0	2° 1	1° 4	2°10	n.a.	S 13
S 14	1 39 56	25°30'48	19°37	18°18	7°42	7°20	25° 7	29° 2	1°57	24°36	27° 2	2°D 0	1° 1	2°17	n.a.	S 14
M15	1 43 53	26°27'44	3♒45	19°28	8°54	7°57	25°17	28°59	2° 0	24°34	27° 3	2° 0	0°58	2°24	n.a.	M15
T 16	1 47 49	27°24'38	17°41	20°35	10° 7	8°34	25°27	28°55	2° 3	24°33	27° 5	2° 1	0°55	2°30	n.a.	T 16
W17	1 51 46	28°21'32	1♓23	21°39	11°20	9°11	25°37	28°52	2° 7	24°32	27° 6	2° 2	0°51	2°37	n.a.	W17
T 18	1 55 42	29°18'25	14°52	22°39	12°33	9°48	25°46	28°48	2°10	24°30	27° 7	2° 4	0°48	2°44	n.a.	T 18
F 19	1 59 38	0♏15'18	28° 9	23°35	13°45	10°26	25°56	28°45	2°13	24°29	27° 9	2°R 5	0°45	2°51	n.a.	F 19
S 20	2 3 35	1°12'10	11♈13	24°28	14°58	11° 3	26° 5	28°41	2°16	24°27	27°10	2° 4	0°42	2°57	n.a.	S 20
S 21	2 7 31	2° 9'02	24° 4	25°17	16°11	11°40	26°14	28°38	2°19	24°26	27°11	2° 3	0°39	3° 4	n.a.	S 21
M22	2 11 28	3° 5'53	6♉43	26° 2	17°24	12°17	26°23	28°35	2°22	24°24	27°13	1°59	0°36	3°11	n.a.	M22
T 23	2 15 24	4° 2'44	19°10	26°43	18°37	12°55	26°32	28°32	2°25	24°23	27°14	1°55	0°32	3°18	n.a.	T 23
W24	2 19 21	4°59'36	1♊25	27°20	19°50	13°32	26°41	28°29	2°28	24°21	27°15	1°50	0°29	3°24	n.a.	W24
T 25	2 23 17	5°56'27	13°32	27°52	21° 3	14°10	26°50	28°26	2°31	24°20	27°17	1°44	0°26	3°31	n.a.	T 25
F 26	2 27 14	6°53'18	25°31	28°21	22°16	14°47	26°59	28°23	2°34	24°18	27°18	1°38	0°23	3°38	n.a.	F 26
S 27	2 31 10	7°50'10	7♋25	28°45	23°29	15°25	27° 7	28°20	2°37	24°17	27°19	1°34	0°20	3°44	n.a.	S 27
S 28	2 35 7	8°47'01	19°17	29° 5	24°42	16° 2	27°16	28°17	2°40	24°15	27°21	1°30	0°16	3°51	n.a.	S 28
M29	2 39 3	9°43'53	1♌12	29°20	25°56	16°40	27°24	28°14	2°43	24°14	27°22	1°28	0°13	3°58	n.a.	M29
T 30	2 42 59	10°40'45	13°15	29°31	27° 9	17°17	27°32	28°11	2°46	24°12	27°23	1°D28	0°10	4° 5	n.a.	T 30
W31	2 46 56	11♏37'38	25♌29	29♏37	28♎22	17♐55	27♌40	28♓ 9	2♎49	24♉11	27♎25	1♎29	0♎ 7	4♋11	n.a.	W31

Delta T = 189h43m13s Julian Calendar 1 Jan. 12688 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12689 BCE

FEBRUARY 12688 BCE (-12687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 50 52	12♏34'30	8♍ 0	29°R39	29♎35	18♐33	27♌48	28°R 6	2♎51	24°R 9	27♎26	1♎30	0♎ 4	4♋18	n.a.	T 1
F 2	2 54 49	13°31'23	20°52	29♏36	0♏49	19°11	27°56	28♓ 4	2°54	24♉ 8	27°27	1°31	0° 1	4°25	n.a.	F 2
S 3	2 58 45	14°28'17	4♎ 9	29°29	2° 2	19°48	28° 4	28° 1	2°57	24° 6	27°28	1°R32	29♍57	4°31	n.a.	S 3
S 4	3 2 42	15°25'11	17°51	29°17	3°16	20°26	28°11	27°59	3° 0	24° 4	27°30	1°31	29°54	4°38	n.a.	S 4
M 5	3 6 38	16°22'06	1♏58	29° 2	4°29	21° 4	28°18	27°57	3° 2	24° 3	27°31	1°28	29°51	4°45	n.a.	M 5
T 6	3 10 35	17°19'01	16°28	28°42	5°42	21°42	28°26	27°55	3° 5	24° 1	27°32	1°23	29°48	4°52	n.a.	T 6
W 7	3 14 31	18°15'56	1♐13	28°19	6°56	22°20	28°33	27°53	3° 8	24° 0	27°34	1°16	29°45	4°58	n.a.	W 7
T 8	3 18 28	19°12'52	16° 7	27°52	8°10	22°58	28°40	27°51	3°10	23°58	27°35	1° 9	29°41	5° 5	n.a.	T 8
F 9	3 22 25	20° 9'48	1♑ 1	27°23	9°23	23°36	28°46	27°49	3°13	23°56	27°36	1° 2	29°38	5°12	n.a.	F 9
S 10	3 26 21	21° 6'44	15°46	26°51	10°37	24°14	28°53	27°47	3°15	23°55	27°37	0°57	29°35	5°19	n.a.	S 10
S 11	3 30 18	22° 3'41	0♒16	26°17	11°50	24°52	29° 0	27°45	3°18	23°53	27°39	0°53	29°32	5°25	n.a.	S 11
M12	3 34 14	23° 0'37	14°27	25°42	13° 4	25°30	29° 6	27°44	3°20	23°52	27°40	0°51	29°29	5°32	n.a.	M12
T 13	3 38 11	23°57'34	28°18	25° 6	14°18	26° 9	29°12	27°42	3°23	23°50	27°41	0°D51	29°26	5°39	n.a.	T 13
W14	3 42 7	24°54'31	11♓50	24°30	15°32	26°47	29°18	27°41	3°25	23°48	27°42	0°52	29°22	5°45	n.a.	W14
T 15	3 46 4	25°51'29	25° 4	23°54	16°45	27°25	29°24	27°39	3°28	23°47	27°44	0°R52	29°19	5°52	n.a.	T 15
F 16	3 50 0	26°48'27	8♈ 2	23°20	17°59	28° 4	29°30	27°38	3°30	23°45	27°45	0°52	29°16	5°59	n.a.	F 16
S 17	3 53 57	27°45'25	20°46	22°47	19°13	28°42	29°35	27°37	3°32	23°43	27°46	0°50	29°13	6° 6	n.a.	S 17
S 18	3 57 54	28°42'24	3♉19	22°16	20°27	29°20	29°41	27°36	3°35	23°42	27°47	0°46	29°10	6°12	n.a.	S 18
M19	4 1 50	29°39'24	15°42	21°48	21°41	29°59	29°46	27°35	3°37	23°40	27°48	0°40	29° 7	6°19	n.a.	M19
T 20	4 5 47	0♐36'24	27°56	21°23	22°55	0♑37	29°51	27°34	3°39	23°39	27°49	0°31	29° 3	6°26	n.a.	T 20
W21	4 9 43	1°33'26	10♊ 3	21° 2	24° 9	1°16	29°56	27°33	3°41	23°37	27°51	0°20	29° 0	6°33	n.a.	W21
T 22	4 13 40	2°30'28	22° 3	20°45	25°23	1°55	0♍ 1	27°33	3°43	23°35	27°52	0° 9	28°57	6°39	n.a.	T 22
F 23	4 17 36	3°27'32	3♋58	20°33	26°37	2°33	0° 5	27°32	3°45	23°34	27°53	29♍58	28°54	6°46	n.a.	F 23
S 24	4 21 33	4°24'36	15°50	20°25	27°51	3°12	0°10	27°31	3°47	23°32	27°54	29°48	28°51	6°53	n.a.	S 24
S 25	4 25 30	5°21'42	27°42	20°D23	29° 5	3°51	0°14	27°31	3°49	23°31	27°55	29°40	28°47	6°59	n.a.	S 25
M26	4 29 26	6°18'48	9♌36	20°25	0♐19	4°29	0°18	27°31	3°51	23°29	27°56	29°34	28°44	7° 6	n.a.	M26
T 27	4 33 23	7°15'57	21°37	20°33	1°33	5° 8	0°22	27°30	3°53	23°28	27°57	29°31	28°41	7°13	n.a.	T 27
W28	4 37 20	8♐13'06	3♍49	20♏47	2♐48	5♑47	0♍26	27♓30	3♎55	23♉26	27♎58	29°D30	28♍38	7♋20	n.a.	W28

Delta T = 189h43m05s Julian Calendar

The year -12687 astronomical counting style corresponds to year 12688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12688 BCE (-12687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 41 16	9♐10'16	16♍16	21♏ 6	4♐ 2	6♑26	0♍29	27°D30	3♎57	23°R24	27♎59	29♍30	28♍35	7♋26	n.a.	T 1
F 2	4 45 13	10° 7'29	29° 5	21°30	5°16	7° 5	0°33	27♓30	3°59	23♉23	28° 0	29°R30	28°32	7°33	n.a.	F 2
S 3	4 49 9	11° 4'42	12♎20	22° 0	6°31	7°44	0°36	27°30	4° 1	23°21	28° 2	29°29	28°28	7°40	n.a.	S 3
S 4	4 53 6	12° 1'58	26° 2	22°36	7°45	8°23	0°39	27°30	4° 2	23°20	28° 3	29°27	28°25	7°47	n.a.	S 4
M 5	4 57 3	12°59'14	10♏14	23°16	8°59	9° 2	0°42	27°31	4° 4	23°18	28° 4	29°22	28°22	7°53	n.a.	M 5
T 6	5 0 59	13°56'33	24°52	24° 3	10°14	9°41	0°44	27°31	4° 6	23°17	28° 5	29°15	28°19	8° 0	n.a.	T 6
W 7	5 4 56	14°53'52	9♐51	24°54	11°28	10°20	0°47	27°32	4° 7	23°15	28° 6	29° 6	28°16	8° 7	n.a.	W 7
T 8	5 8 53	15°51'14	25° 3	25°51	12°43	11° 0	0°49	27°32	4° 9	23°14	28° 6	28°55	28°13	8°13	n.a.	T 8
F 9	5 12 49	16°48'36	10♑16	26°54	13°57	11°39	0°51	27°33	4°10	23°12	28° 7	28°45	28° 9	8°20	n.a.	F 9
S 10	5 16 46	17°46'00	25°20	28° 1	15°12	12°18	0°53	27°34	4°12	23°11	28° 8	28°36	28° 6	8°27	n.a.	S 10
S 11	5 20 43	18°43'25	10♒ 5	29°13	16°26	12°58	0°55	27°35	4°13	23°10	28° 9	28°30	28° 3	8°34	n.a.	S 11
M12	5 24 39	19°40'51	24°28	0♐30	17°41	13°37	0°56	27°35	4°15	23° 8	28°10	28°26	28° 0	8°40	n.a.	M12
T 13	5 28 36	20°38'19	8♓24	1°52	18°55	14°16	0°58	27°37	4°16	23° 7	28°11	28°24	27°57	8°47	n.a.	T 13
W14	5 32 33	21°35'47	21°55	3°18	20°10	14°56	0°59	27°38	4°17	23° 5	28°12	28°24	27°53	8°54	n.a.	W14
T 15	5 36 29	22°33'17	5♈ 3	4°49	21°24	15°35	1° 0	27°39	4°18	23° 4	28°13	28°24	27°50	9° 1	n.a.	T 15
F 16	5 40 26	23°30'48	17°51	6°24	22°39	16°15	1° 0	27°40	4°20	23° 3	28°14	28°23	27°47	9° 7	n.a.	F 16
S 17	5 44 23	24°28'21	0♉24	8° 3	23°54	16°55	1° 1	27°42	4°21	23° 1	28°15	28°20	27°44	9°14	n.a.	S 17
S 18	5 48 19	25°25'55	12°44	9°46	25° 8	17°34	1° 1	27°43	4°22	23° 0	28°15	28°14	27°41	9°21	n.a.	S 18
M19	5 52 16	26°23'31	24°55	11°32	26°23	18°14	1°R 2	27°45	4°23	22°59	28°16	28° 6	27°38	9°27	n.a.	M19
T 20	5 56 13	27°21'08	6♊59	13°21	27°38	18°54	1° 2	27°47	4°24	22°58	28°17	27°55	27°34	9°34	n.a.	T 20
W21	6 0 9	28°18'47	18°58	15°14	28°53	19°34	1° 1	27°48	4°25	22°56	28°18	27°42	27°31	9°41	n.a.	W21
T 22	6 4 6	29°16'27	0♋53	17° 8	0♑ 7	20°13	1° 1	27°50	4°26	22°55	28°18	27°28	27°28	9°48	n.a.	T 22
F 23	6 8 3	0♑14'10	12°46	19° 5	1°22	20°53	1° 0	27°52	4°27	22°54	28°19	27°14	27°25	9°54	n.a.	F 23
S 24	6 12 0	1°11'54	24°37	21° 4	2°37	21°33	1° 0	27°54	4°27	22°53	28°20	27° 1	27°22	10° 1	n.a.	S 24
S 25	6 15 56	2° 9'40	6♌30	23° 4	3°52	22°13	0°59	27°56	4°28	22°52	28°21	26°51	27°19	10° 8	n.a.	S 25
M26	6 19 53	3° 7'28	18°26	25° 5	5° 7	22°53	0°57	27°59	4°29	22°50	28°21	26°44	27°15	10°14	n.a.	M26
T 27	6 23 50	4° 5'19	0♍28	27° 7	6°22	23°33	0°56	28° 1	4°30	22°49	28°22	26°39	27°12	10°21	n.a.	T 27
W28	6 27 46	5° 3'11	12°40	29° 9	7°36	24°14	0°54	28° 3	4°30	22°48	28°22	26°37	27° 9	10°28	n.a.	W28
T 29	6 31 43	6° 1'06	25° 7	1♑12	8°51	24°54	0°53	28° 6	4°31	22°47	28°23	26°D36	27° 6	10°35	n.a.	T 29
F 30	6 35 40	6°59'02	7♎52	3°15	10° 6	25°34	0°51	28° 8	4°31	22°46	28°24	26°R36	27° 3	10°41	n.a.	F 30
S 31	6 39 36	7♑57'02	21♎ 1	5♑17	11♑21	26♑14	0♍49	28♓11	4♎32	22♉45	28♎24	26♍36	26♍59	10♋48	n.a.	S 31

Delta T = 189h42m58s Julian Calendar 1 March 12688 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12689 BCE

APRIL 12688 BCE (-12687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 43 33	8♑55'03	4♏37	7♑19	12♑36	26♑55	0°R46	28♓14	4♎32	22°R44	28♎25	26°R34	26♍56	10♋55	n.a.	S 1
M 2	6 47 30	9°53'06	18°42	9°20	13°51	27°35	0♍44	28°17	4°33	22♉43	28°25	26♍29	26°53	11° 2	n.a.	M 2
T 3	6 51 26	10°51'13	3♐16	11°20	15° 6	28°15	0°41	28°20	4°33	22°42	28°26	26°22	26°50	11° 8	n.a.	T 3
W 4	6 55 23	11°49'21	18°14	13°20	16°21	28°56	0°38	28°23	4°33	22°41	28°26	26°13	26°47	11°15	n.a.	W 4
T 5	6 59 20	12°47'32	3♑28	15°18	17°36	29°36	0°35	28°26	4°33	22°40	28°27	26° 3	26°44	11°22	n.a.	T 5
F 6	7 3 17	13°45'45	18°47	17°16	18°51	0♒17	0°32	28°29	4°34	22°39	28°27	25°53	26°40	11°28	n.a.	F 6
S 7	7 7 13	14°43'59	4♒ 1	19°12	20° 6	0°58	0°28	28°32	4°34	22°39	28°28	25°44	26°37	11°35	n.a.	S 7
S 8	7 11 10	15°42'16	18°59	21° 7	21°21	1°38	0°25	28°36	4°34	22°38	28°28	25°37	26°34	11°42	n.a.	S 8
M 9	7 15 7	16°40'35	3♓32	23° 1	22°36	2°19	0°21	28°39	4°R34	22°37	28°29	25°33	26°31	11°49	n.a.	M 9
T 10	7 19 3	17°38'56	17°38	24°53	23°51	3° 0	0°17	28°42	4°34	22°36	28°29	25°31	26°28	11°55	n.a.	T 10
W11	7 23 0	18°37'19	1♈15	26°45	25° 7	3°41	0°13	28°46	4°34	22°35	28°29	25°D31	26°24	12° 2	n.a.	W11
T 12	7 26 57	19°35'43	14°26	28°35	26°22	4°22	0° 8	28°50	4°34	22°35	28°30	25°R31	26°21	12° 9	n.a.	T 12
F 13	7 30 53	20°34'10	27°14	0♒24	27°37	5° 3	0° 4	28°53	4°33	22°34	28°30	25°31	26°18	12°15	n.a.	F 13
S 14	7 34 50	21°32'38	9♉43	2°12	28°52	5°44	29♌59	28°57	4°33	22°33	28°30	25°30	26°15	12°22	n.a.	S 14
S 15	7 38 47	22°31'09	21°58	3°58	0♒ 7	6°25	29°54	29° 1	4°33	22°33	28°31	25°26	26°12	12°29	n.a.	S 15
M16	7 42 43	23°29'42	4♊ 2	5°43	1°22	7° 6	29°49	29° 5	4°32	22°32	28°31	25°19	26° 9	12°36	n.a.	M16
T 17	7 46 40	24°28'16	16° 0	7°27	2°37	7°47	29°44	29° 9	4°32	22°32	28°31	25°11	26° 5	12°42	n.a.	T 17
W18	7 50 37	25°26'53	27°54	9°10	3°52	8°28	29°39	29°13	4°32	22°31	28°31	25° 0	26° 2	12°49	n.a.	W18
T 19	7 54 33	26°25'32	9♋47	10°52	5° 7	9° 9	29°33	29°18	4°31	22°31	28°31	24°49	25°59	12°56	n.a.	T 19
F 20	7 58 30	27°24'14	21°39	12°32	6°23	9°50	29°27	29°22	4°31	22°30	28°32	24°38	25°56	13° 3	n.a.	F 20
S 21	8 2 27	28°22'57	3♌34	14°12	7°38	10°32	29°22	29°26	4°30	22°30	28°32	24°28	25°53	13° 9	n.a.	S 21
S 22	8 6 23	29°21'43	15°32	15°50	8°53	11°13	29°16	29°31	4°29	22°29	28°32	24°20	25°50	13°16	n.a.	S 22
M23	8 10 20	0♒20'32	27°34	17°27	10° 8	11°54	29°10	29°35	4°29	22°29	28°32	24°14	25°46	13°23	n.a.	M23
T 24	8 14 17	1°19'22	9♍44	19° 3	11°23	12°36	29° 3	29°40	4°28	22°29	28°32	24°10	25°43	13°29	n.a.	T 24
W25	8 18 13	2°18'16	22° 3	20°38	12°38	13°17	28°57	29°44	4°27	22°28	28°32	24°D 9	25°40	13°36	n.a.	W25
T 26	8 22 10	3°17'12	4♎35	22°11	13°54	13°59	28°51	29°49	4°26	22°28	28°32	24°10	25°37	13°43	n.a.	T 26
F 27	8 26 7	4°16'10	17°22	23°44	15° 9	14°41	28°44	29°54	4°26	22°28	28°32	24°11	25°34	13°50	n.a.	F 27
S 28	8 30 3	5°15'11	0♏29	25°15	16°24	15°22	28°37	29°58	4°25	22°28	28°R32	24°R12	25°30	13°56	n.a.	S 28
S 29	8 34 0	6°14'15	13°59	26°46	17°39	16° 4	28°30	0♈ 3	4°24	22°27	28°32	24°11	25°27	14° 3	n.a.	S 29
M30	8 37 57	7♒13'22	27♏54	28♒15	18♒54	16♒46	28♌23	0♈ 8	4♎23	22♉27	28♎32	24♍10	25♍24	14♋10	n.a.	M30

Delta T = 189h42m50s Julian Calendar

The year -12687 astronomical counting style corresponds to year 12688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12688 BCE
geocentric

MAY 12688 BCE (-12687) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 41 53	8♒12'31	12♐14	29♒43	20♒10	17♒28	28°R16	0♈13	4°R22	22°R27	28°R32	24°R 6	25♍21	14♋16	n.a.	T 1
W 2	8 45 50	9°11'43	26°57	1♓ 9	21°25	18°10	28♌ 9	0°18	4♎21	22♉27	28♎32	24♍ 0	25°18	14°23	n.a.	W 2
T 3	8 49 46	10°10'58	11♑57	2°35	22°40	18°52	28° 2	0°23	4°19	22°27	28°32	23°54	25°15	14°30	n.a.	T 3
F 4	8 53 43	11°10'15	27° 6	3°59	23°55	19°33	27°54	0°29	4°18	22°D27	28°32	23°47	25°11	14°37	n.a.	F 4
S 5	8 57 40	12° 9'35	12♒13	5°23	25°10	20°16	27°47	0°34	4°17	22°27	28°32	23°41	25° 8	14°43	n.a.	S 5
S 6	9 1 36	13° 8'57	27°10	6°44	26°26	20°58	27°39	0°39	4°16	22°27	28°31	23°37	25° 5	14°50	n.a.	S 6
M 7	9 5 33	14° 8'22	11♓47	8° 5	27°41	21°40	27°32	0°44	4°14	22°27	28°31	23°35	25° 2	14°57	n.a.	M 7
T 8	9 9 29	15° 7'48	25°59	9°24	28°56	22°22	27°24	0°50	4°13	22°27	28°31	23°D34	24°59	15° 3	n.a.	T 8
W 9	9 13 26	16° 7'17	9♈44	10°42	0♓11	23° 4	27°16	0°55	4°12	22°28	28°31	23°35	24°56	15°10	n.a.	W 9
T 10	9 17 23	17° 6'48	23° 2	11°58	1°26	23°47	27° 9	1° 1	4°10	22°28	28°31	23°37	24°52	15°17	n.a.	T 10
F 11	9 21 19	18° 6'21	5♉55	13°12	2°42	24°29	27° 1	1° 6	4° 9	22°28	28°30	23°38	24°49	15°24	n.a.	F 11
S 12	9 25 16	19° 5'56	18°27	14°25	3°57	25°11	26°53	1°12	4° 7	22°28	28°30	23°R39	24°46	15°30	n.a.	S 12
S 13	9 29 12	20° 5'34	0♊42	15°36	5°12	25°54	26°45	1°18	4° 6	22°29	28°30	23°38	24°43	15°37	n.a.	S 13
M14	9 33 9	21° 5'13	12°46	16°45	6°27	26°36	26°37	1°23	4° 4	22°29	28°29	23°36	24°40	15°44	n.a.	M14
T 15	9 37 6	22° 4'55	24°41	17°52	7°42	27°19	26°29	1°29	4° 2	22°29	28°29	23°32	24°36	15°50	n.a.	T 15
W16	9 41 2	23° 4'39	6♋34	18°56	8°58	28° 1	26°21	1°35	4° 1	22°30	28°29	23°28	24°33	15°57	n.a.	W16
T 17	9 44 59	24° 4'25	18°26	19°59	10°13	28°44	26°13	1°41	3°59	22°30	28°28	23°22	24°30	16° 4	n.a.	T 17
F 18	9 48 55	25° 4'13	0♌20	20°59	11°28	29°27	26° 5	1°47	3°57	22°30	28°28	23°17	24°27	16°11	n.a.	F 18
S 19	9 52 52	26° 4'03	12°20	21°56	12°43	0♓ 9	25°57	1°53	3°55	22°31	28°27	23°12	24°24	16°17	n.a.	S 19
S 20	9 56 48	27° 3'56	24°26	22°49	13°58	0°52	25°49	1°59	3°54	22°31	28°27	23° 9	24°21	16°24	n.a.	S 20
M21	10 0 45	28° 3'51	6♍41	23°40	15°13	1°35	25°41	2° 5	3°52	22°32	28°26	23° 6	24°17	16°31	n.a.	M21
T 22	10 4 41	29° 3'48	19° 4	24°27	16°28	2°18	25°33	2°11	3°50	22°33	28°26	23°D 5	24°14	16°37	n.a.	T 22
W23	10 8 38	0♓ 3'48	1♎39	25°10	17°43	3° 1	25°25	2°17	3°48	22°33	28°25	23° 6	24°11	16°44	n.a.	W23
T 24	10 12 34	1° 3'50	14°25	25°49	18°59	3°44	25°17	2°23	3°46	22°34	28°25	23° 7	24° 8	16°51	n.a.	T 24
F 25	10 16 31	2° 3'54	27°25	26°23	20°14	4°27	25° 9	2°29	3°44	22°35	28°24	23° 8	24° 5	16°58	n.a.	F 25
S 26	10 20 27	3° 4'01	10♏40	26°52	21°29	5°10	25° 1	2°36	3°42	22°35	28°24	23°10	24° 1	17° 4	n.a.	S 26
S 27	10 24 24	4° 4'11	24°12	27°15	22°44	5°53	24°53	2°42	3°40	22°36	28°23	23°11	23°58	17°11	n.a.	S 27
M28	10 28 20	5° 4'23	8♐ 2	27°32	23°59	6°36	24°45	2°48	3°38	22°37	28°23	23°R11	23°55	17°18	n.a.	M28
T 29	10 32 17	6° 4'38	22° 9	27°43	25°14	7°19	24°37	2°55	3°36	22°38	28°22	23°10	23°52	17°24	n.a.	T 29
W30	10 36 13	7° 4'55	6♑33	27°R46	26°29	8° 3	24°29	3° 1	3°34	22°39	28°21	23° 9	23°49	17°31	n.a.	W30
T 31	10 40 10	8♓ 5'14	21♑ 9	27♓42	27♓44	8♓46	24♌22	3♈ 8	3♎31	22♉39	28♎21	23♍ 7	23♍46	17♋38	n.a.	T 31

Delta T = 189h42m42s Julian Calendar 1 May 12688 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12688 BCE

JUNE 12688 BCE (-12687) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 44 6	9♓ 5'36	5♒53	27°R30	28♓59	9♓30	24°R14	3♈14	3°R29	22♉40	28°R20	23°R 5	23♍42	17♋45	n.a.	F 1
S 2	10 48 3	10° 6'00	20°39	27♓10	0♈14	10°13	24♌ 7	3°20	3♎27	22°41	28♎19	23♍ 4	23°39	17°51	n.a.	S 2
S 3	10 51 59	11° 6'27	5♓18	26°40	1°29	10°56	23°59	3°27	3°25	22°42	28°19	23° 3	23°36	17°58	n.a.	S 3
M 4	10 55 56	12° 6'55	19°44	26° 2	2°44	11°40	23°52	3°34	3°22	22°43	28°18	23°D 2	23°33	18° 5	n.a.	M 4
T 5	10 59 52	13° 7'26	3♈52	25°15	3°59	12°24	23°45	3°40	3°20	22°44	28°17	23° 2	23°30	18°11	n.a.	T 5
W 6	11 3 49	14° 7'58	17°37	24°20	5°14	13° 7	23°38	3°47	3°18	22°45	28°16	23° 3	23°27	18°18	n.a.	W 6
T 7	11 7 45	15° 8'33	0♉59	23°18	6°29	13°51	23°31	3°53	3°16	22°46	28°16	23° 4	23°23	18°25	n.a.	T 7
F 8	11 11 41	16° 9'09	13°57	22° 9	7°44	14°35	23°24	4° 0	3°13	22°48	28°15	23° 4	23°20	18°32	n.a.	F 8
S 9	11 15 38	17° 9'47	26°33	20°56	8°59	15°19	23°17	4° 7	3°11	22°49	28°14	23° 5	23°17	18°38	n.a.	S 9
S 10	11 19 34	18°10'26	8♊52	19°39	10°14	16° 2	23°10	4°13	3° 8	22°50	28°13	23° 5	23°14	18°45	n.a.	S 10
M11	11 23 31	19°11'07	20°57	18°22	11°29	16°46	23° 4	4°20	3° 6	22°51	28°12	23°R 5	23°11	18°52	n.a.	M11
T 12	11 27 27	20°11'50	2♋54	17° 7	12°44	17°30	22°57	4°27	3° 4	22°52	28°11	23° 5	23° 7	18°58	n.a.	T 12
W13	11 31 24	21°12'35	14°46	15°55	13°59	18°14	22°51	4°34	3° 1	22°54	28°11	23° 5	23° 4	19° 5	n.a.	W13
T 14	11 35 20	22°13'21	26°38	14°50	15°14	18°58	22°45	4°40	2°59	22°55	28°10	23° 5	23° 1	19°12	n.a.	T 14
F 15	11 39 17	23°14'08	8♌35	13°53	16°28	19°42	22°39	4°47	2°56	22°56	28° 9	23°D 5	22°58	19°19	n.a.	F 15
S 16	11 43 13	24°14'58	20°39	13° 6	17°43	20°26	22°33	4°54	2°54	22°58	28° 8	23° 5	22°55	19°25	n.a.	S 16
S 17	11 47 9	25°15'48	2♍54	12°29	18°58	21°10	22°27	5° 1	2°51	22°59	28° 7	23° 5	22°52	19°32	n.a.	S 17
M18	11 51 6	26°16'41	15°21	12° 4	20°13	21°55	22°22	5° 8	2°49	23° 1	28° 6	23° 5	22°48	19°39	n.a.	M18
T 19	11 55 2	27°17'34	28° 2	11°51	21°28	22°39	22°17	5°14	2°47	23° 2	28° 5	23°R 5	22°45	19°45	n.a.	T 19
W20	11 58 59	28°18'30	10♎58	11°D49	22°42	23°23	22°11	5°21	2°44	23° 3	28° 4	23° 5	22°42	19°52	n.a.	W20
T 21	12 2 55	29°19'27	24° 8	11°58	23°57	24° 8	22° 6	5°28	2°42	23° 5	28° 3	23° 5	22°39	19°59	n.a.	T 21
F 22	12 6 52	0♈20'26	7♏31	12°18	25°12	24°52	22° 2	5°35	2°39	23° 7	28° 2	23° 4	22°36	20° 6	n.a.	F 22
S 23	12 10 48	1°21'27	21° 7	12°48	26°26	25°36	21°57	5°42	2°37	23° 8	28° 1	23° 3	22°32	20°12	n.a.	S 23
S 24	12 14 44	2°22'30	4♐54	13°26	27°41	26°21	21°52	5°49	2°34	23°10	28° 0	23° 2	22°29	20°19	n.a.	S 24
M25	12 18 41	3°23'34	18°50	14°13	28°56	27° 5	21°48	5°56	2°32	23°11	27°59	23° 1	22°26	20°26	n.a.	M25
T 26	12 22 37	4°24'40	2♑55	15° 6	0♉10	27°50	21°44	6° 2	2°29	23°13	27°58	23°D 1	22°23	20°32	n.a.	T 26
W27	12 26 34	5°25'48	17° 6	16° 6	1°25	28°35	21°40	6° 9	2°27	23°15	27°57	23° 1	22°20	20°39	n.a.	W27
T 28	12 30 30	6°26'57	1♒21	17°12	2°39	29°19	21°36	6°16	2°24	23°16	27°56	23° 2	22°17	20°46	n.a.	T 28
F 29	12 34 26	7°28'08	15°38	18°22	3°54	0♈ 4	21°33	6°23	2°22	23°18	27°55	23° 3	22°13	20°52	n.a.	F 29
S 30	12 38 23	8♈29'21	29♒54	19♓36	5♉ 8	0♈49	21♌29	6♈30	2♎19	23♉20	27♎54	23♍ 4	22♍10	20♋59	n.a.	S 30

Delta T = 189h42m34s Julian Calendar

The year -12687 astronomical counting style corresponds to year 12688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12688 BCE
geocentric

JULY 12688 BCE (-12687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 42 19	9♈30'35	14♓ 5	20♓54	6♉23	1♈33	21°R26	6♈37	2°R17	23♉21	27°R53	23♍ 5	22♍ 7	21♋ 6	n.a.	S 1
M 2	12 46 16	10°31'50	28° 7	22°15	7°37	2°18	21♌23	6°44	2♎14	23°23	27♎52	23°R 5	22° 4	21°13	n.a.	M 2
T 3	12 50 12	11°33'07	11♈56	23°38	8°52	3° 3	21°20	6°51	2°12	23°25	27°51	23° 4	22° 1	21°19	n.a.	T 3
W 4	12 54 8	12°34'24	25°30	25° 4	10° 6	3°48	21°17	6°58	2° 9	23°27	27°50	23° 2	21°58	21°26	n.a.	W 4
T 5	12 58 5	13°35'43	8♉45	26°31	11°20	4°33	21°15	7° 4	2° 7	23°29	27°49	22°59	21°54	21°33	n.a.	T 5
F 6	13 2 1	14°37'03	21°41	27°59	12°35	5°18	21°13	7°11	2° 4	23°30	27°47	22°56	21°51	21°39	n.a.	F 6
S 7	13 5 58	15°38'24	4♊19	29°29	13°49	6° 3	21°11	7°18	2° 2	23°32	27°46	22°52	21°48	21°46	n.a.	S 7
S 8	13 9 54	16°39'45	16°40	1♈ 0	15° 3	6°48	21° 9	7°25	2° 0	23°34	27°45	22°49	21°45	21°53	n.a.	S 8
M 9	13 13 51	17°41'07	28°47	2°32	16°18	7°33	21° 7	7°32	1°57	23°36	27°44	22°46	21°42	22° 0	n.a.	M 9
T 10	13 17 47	18°42'30	10♋44	4° 4	17°32	8°18	21° 6	7°39	1°55	23°38	27°43	22°45	21°38	22° 6	n.a.	T 10
W11	13 21 43	19°43'53	22°36	5°37	18°46	9° 4	21° 5	7°45	1°53	23°40	27°42	22°D44	21°35	22°13	n.a.	W11
T 12	13 25 40	20°45'17	4♌27	7°11	20° 0	9°49	21° 4	7°52	1°50	23°42	27°41	22°45	21°32	22°20	n.a.	T 12
F 13	13 29 36	21°46'42	16°23	8°44	21°14	10°34	21° 3	7°59	1°48	23°44	27°40	22°47	21°29	22°26	n.a.	F 13
S 14	13 33 33	22°48'07	28°29	10°18	22°28	11°19	21° 3	8° 6	1°46	23°46	27°38	22°49	21°26	22°33	n.a.	S 14
S 15	13 37 29	23°49'32	10♍48	11°53	23°42	12° 5	21° 2	8°12	1°43	23°48	27°37	22°50	21°23	22°40	n.a.	S 15
M16	13 41 25	24°50'57	23°24	13°27	24°56	12°50	21°D 2	8°19	1°41	23°50	27°36	22°R51	21°19	22°46	n.a.	M16
T 17	13 45 22	25°52'24	6♎20	15° 1	26°10	13°35	21° 2	8°26	1°39	23°52	27°35	22°50	21°16	22°53	n.a.	T 17
W18	13 49 18	26°53'50	19°36	16°36	27°24	14°21	21° 2	8°32	1°37	23°54	27°34	22°47	21°13	23° 0	n.a.	W18
T 19	13 53 15	27°55'17	3♏11	18°10	28°38	15° 6	21° 3	8°39	1°35	23°56	27°33	22°43	21°10	23° 7	n.a.	T 19
F 20	13 57 11	28°56'45	17° 3	19°45	29°52	15°52	21° 3	8°46	1°32	23°58	27°32	22°38	21° 7	23°13	n.a.	F 20
S 21	14 1 8	29°58'13	1♐ 9	21°19	1♊ 6	16°37	21° 4	8°52	1°30	24° 0	27°31	22°31	21° 3	23°20	n.a.	S 21
S 22	14 5 4	0♉59'42	15°22	22°54	2°20	17°23	21° 5	8°59	1°28	24° 3	27°29	22°25	21° 0	23°27	n.a.	S 22
M23	14 9 1	2° 1'11	29°39	24°28	3°33	18° 9	21° 7	9° 5	1°26	24° 5	27°28	22°20	20°57	23°33	n.a.	M23
T 24	14 12 57	3° 2'41	13♑56	26° 3	4°47	18°54	21° 8	9°12	1°24	24° 7	27°27	22°17	20°54	23°40	n.a.	T 24
W25	14 16 53	4° 4'11	28° 8	27°37	6° 1	19°40	21°10	9°19	1°22	24° 9	27°26	22°D15	20°51	23°47	n.a.	W25
T 26	14 20 50	5° 5'42	12♒15	29°12	7°14	20°26	21°12	9°25	1°20	24°11	27°25	22°15	20°48	23°54	n.a.	T 26
F 27	14 24 46	6° 7'14	26°14	0♉47	8°28	21°11	21°14	9°31	1°18	24°13	27°24	22°16	20°44	24° 0	n.a.	F 27
S 28	14 28 43	7° 8'45	10♓ 5	2°21	9°41	21°57	21°16	9°38	1°16	24°16	27°23	22°17	20°41	24° 7	n.a.	S 28
S 29	14 32 39	8°10'17	23°48	3°56	10°55	22°43	21°19	9°44	1°14	24°18	27°22	22°R18	20°38	24°14	n.a.	S 29
M30	14 36 36	9°11'49	7♈22	5°31	12° 8	23°29	21°21	9°50	1°13	24°20	27°20	22°17	20°35	24°20	n.a.	M30
T 31	14 40 32	10♉13'22	20♈45	7♉ 5	13♊21	24♈15	21♌24	9♈57	1♎11	24♉22	27♎19	22♍13	20♍32	24♋27	n.a.	T 31

Delta T = 189h42m27s Julian Calendar 1 July 12688 BCE == Greg. Calendar 26 March 12688 BCE

AUGUST 12688 BCE (-12687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 44 29	11♉14'54	3♉57	8♉40	14♊35	25♈ 1	21♌27	10♈ 3	1°R 9	24♉24	27°R18	22°R 8	20♍29	24♋34	n.a.	W 1
T 2	14 48 25	12°16'26	16°57	10°15	15°48	25°47	21°31	10° 9	1♎ 7	24°27	27♎17	21♍59	20°25	24°40	n.a.	T 2
F 3	14 52 22	13°17'58	29°42	11°50	17° 1	26°33	21°34	10°15	1° 6	24°29	27°16	21°50	20°22	24°47	n.a.	F 3
S 4	14 56 18	14°19'30	12♊13	13°25	18°15	27°19	21°38	10°22	1° 4	24°31	27°15	21°39	20°19	24°54	n.a.	S 4
S 5	15 0 15	15°21'02	24°31	15° 1	19°28	28° 5	21°42	10°28	1° 2	24°33	27°14	21°29	20°16	25° 1	n.a.	S 5
M 6	15 4 11	16°22'33	6♋37	16°36	20°41	28°51	21°46	10°34	1° 1	24°36	27°13	21°21	20°13	25° 7	n.a.	M 6
T 7	15 8 8	17°24'03	18°33	18°12	21°54	29°37	21°50	10°40	0°59	24°38	27°12	21°14	20° 9	25°14	n.a.	T 7
W 8	15 12 4	18°25'33	0♌24	19°48	23° 7	0♉23	21°54	10°46	0°58	24°40	27°11	21° 9	20° 6	25°21	n.a.	W 8
T 9	15 16 1	19°27'02	12°13	21°24	24°20	1° 9	21°59	10°52	0°56	24°42	27°10	21° 7	20° 3	25°27	n.a.	T 9
F 10	15 19 57	20°28'30	24° 7	23° 0	25°33	1°55	22° 4	10°57	0°55	24°45	27° 9	21°D 7	20° 0	25°34	n.a.	F 10
S 11	15 23 54	21°29'58	6♍10	24°36	26°45	2°41	22° 9	11° 3	0°54	24°47	27° 8	21° 8	19°57	25°41	n.a.	S 11
S 12	15 27 50	22°31'24	18°27	26°13	27°58	3°27	22°14	11° 9	0°52	24°49	27° 6	21°R 9	19°54	25°47	n.a.	S 12
M13	15 31 47	23°32'50	1♎ 5	27°50	29°11	4°14	22°19	11°15	0°51	24°51	27° 5	21° 8	19°50	25°54	n.a.	M13
T 14	15 35 43	24°34'15	14° 6	29°27	0♋23	5° 0	22°25	11°20	0°50	24°54	27° 4	21° 6	19°47	26° 1	n.a.	T 14
W15	15 39 40	25°35'39	27°32	1♊ 4	1°36	5°46	22°30	11°26	0°49	24°56	27° 3	21° 1	19°44	26° 8	n.a.	W15
T 16	15 43 37	26°37'02	11♏25	2°42	2°48	6°32	22°36	11°31	0°48	24°58	27° 3	20°53	19°41	26°14	n.a.	T 16
F 17	15 47 33	27°38'24	25°40	4°20	4° 1	7°19	22°42	11°37	0°47	25° 1	27° 2	20°43	19°38	26°21	n.a.	F 17
S 18	15 51 30	28°39'46	10♐13	5°58	5°13	8° 5	22°48	11°42	0°45	25° 3	27° 1	20°32	19°35	26°28	n.a.	S 18
S 19	15 55 26	29°41'06	24°57	7°36	6°26	8°51	22°55	11°48	0°44	25° 5	27° 0	20°21	19°31	26°34	n.a.	S 19
M20	15 59 23	0♊42'26	9♑43	9°15	7°38	9°38	23° 1	11°53	0°44	25° 7	26°59	20°12	19°28	26°41	n.a.	M20
T 21	16 3 19	1°43'46	24°23	10°53	8°50	10°24	23° 8	11°58	0°43	25°10	26°58	20° 4	19°25	26°48	n.a.	T 21
W22	16 7 16	2°45'04	8♒51	12°32	10° 2	11°10	23°15	12° 3	0°42	25°12	26°57	20° 0	19°22	26°54	n.a.	W22
T 23	16 11 13	3°46'22	23° 4	14°11	11°14	11°57	23°22	12° 9	0°41	25°14	26°56	19°57	19°19	27° 1	n.a.	T 23
F 24	16 15 9	4°47'38	7♓ 1	15°50	12°26	12°43	23°29	12°14	0°40	25°16	26°55	19°D57	19°15	27° 8	n.a.	F 24
S 25	16 19 6	5°48'54	20°42	17°29	13°38	13°29	23°36	12°19	0°40	25°19	26°54	19°R57	19°12	27°15	n.a.	S 25
S 26	16 23 2	6°50'09	4♈ 7	19° 7	14°50	14°16	23°43	12°24	0°39	25°21	26°53	19°57	19° 9	27°21	n.a.	S 26
M27	16 26 59	7°51'23	17°20	20°46	16° 1	15° 2	23°51	12°28	0°38	25°23	26°53	19°54	19° 6	27°28	n.a.	M27
T 28	16 30 56	8°52'37	0♉20	22°23	17°13	15°49	23°59	12°33	0°38	25°25	26°52	19°48	19° 3	27°35	n.a.	T 28
W29	16 34 52	9°53'49	13°10	24° 1	18°25	16°35	24° 7	12°38	0°37	25°28	26°51	19°40	19° 0	27°41	n.a.	W29
T 30	16 38 49	10°55'00	25°49	25°37	19°36	17°22	24°15	12°43	0°37	25°30	26°50	19°28	18°56	27°48	n.a.	T 30
F 31	16 42 46	11♊56'09	8♊19	27♊12	20♋47	18♉ 8	24♌23	12♈47	0♎37	25♉32	26♎49	19♍14	18♍53	27♋55	n.a.	F 31

Delta T = 189h42m19s Julian Calendar

The year -12687 astronomical counting style corresponds to year 12688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12688 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12688 BCE (-12687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 46 42	12♊57'17	20♊38	28♊46	21♋59	18♉55	24♌31	12♈52	0°R36	25♉34	26°R49	19°R 0	18♍50	28♋ 1	n.a.	S 1
S 2	16 50 39	13°58'24	2♋47	0♋18	23°10	19°41	24°40	12°56	0♎36	25°36	26♎48	18♍45	18°47	28° 8	n.a.	S 2
M 3	16 54 35	14°59'30	14°48	1°48	24°21	20°28	24°48	13° 1	0°36	25°39	26°47	18°32	18°44	28°15	n.a.	M 3
T 4	16 58 32	16° 0'33	26°41	3°16	25°32	21°14	24°57	13° 5	0°36	25°41	26°47	18°21	18°40	28°21	n.a.	T 4
W 5	17 2 29	17° 1'35	8♌30	4°40	26°43	22° 1	25° 6	13° 9	0°35	25°43	26°46	18°14	18°37	28°28	n.a.	W 5
T 6	17 6 25	18° 2'35	20°18	6° 1	27°54	22°47	25°15	13°13	0°35	25°45	26°45	18° 9	18°34	28°35	n.a.	T 6
F 7	17 10 22	19° 3'34	2♍10	7°17	29° 5	23°34	25°24	13°17	0°D35	25°47	26°44	18° 7	18°31	28°42	n.a.	F 7
S 8	17 14 19	20° 4'30	14° 9	8°29	0♌16	24°20	25°33	13°21	0°35	25°49	26°44	18° 6	18°28	28°48	n.a.	S 8
S 9	17 18 15	21° 5'24	26°23	9°34	1°26	25° 7	25°43	13°25	0°36	25°51	26°43	18° 6	18°25	28°55	n.a.	S 9
M10	17 22 12	22° 6'17	8♎56	10°34	2°37	25°54	25°52	13°29	0°36	25°54	26°43	18° 5	18°21	29° 2	n.a.	M10
T 11	17 26 9	23° 7'07	21°53	11°26	3°47	26°40	26° 2	13°33	0°36	25°56	26°42	18° 3	18°18	29° 8	n.a.	T 11
W12	17 30 5	24° 7'56	5♏19	12° 9	4°57	27°27	26°12	13°37	0°36	25°58	26°42	17°58	18°15	29°15	n.a.	W12
T 13	17 34 2	25° 8'42	19°14	12°44	6° 7	28°13	26°22	13°40	0°36	26° 0	26°41	17°50	18°12	29°22	n.a.	T 13
F 14	17 37 59	26° 9'27	3♐38	13° 9	7°17	29° 0	26°32	13°44	0°37	26° 2	26°40	17°40	18° 9	29°28	n.a.	F 14
S 15	17 41 55	27°10'09	18°26	13°24	8°27	29°46	26°42	13°47	0°37	26° 4	26°40	17°29	18° 6	29°35	n.a.	S 15
S 16	17 45 52	28°10'50	3♑29	13°R28	9°37	0♊33	26°52	13°50	0°38	26° 6	26°39	17°17	18° 2	29°42	n.a.	S 16
M17	17 49 49	29°11'29	18°39	13°21	10°46	1°19	27° 2	13°54	0°38	26° 8	26°39	17° 7	17°59	29°48	n.a.	M17
T 18	17 53 45	0♋12'06	3♒43	13° 2	11°56	2° 6	27°13	13°57	0°39	26°10	26°39	16°59	17°56	29°55	n.a.	T 18
W19	17 57 42	1°12'41	18°34	12°33	13° 5	2°53	27°23	14° 0	0°39	26°12	26°38	16°53	17°53	0♌ 2	n.a.	W19
T 20	18 1 39	2°13'14	3♓ 5	11°54	14°14	3°39	27°34	14° 3	0°40	26°14	26°38	16°51	17°50	0° 9	n.a.	T 20
F 21	18 5 36	3°13'46	17°14	11° 6	15°23	4°26	27°45	14° 6	0°41	26°16	26°37	16°D50	17°46	0°15	n.a.	F 21
S 22	18 9 32	4°14'16	0♈58	10°10	16°32	5°12	27°55	14° 9	0°41	26°17	26°37	16°R51	17°43	0°22	n.a.	S 22
S 23	18 13 29	5°14'44	14°21	9° 8	17°41	5°59	28° 6	14°11	0°42	26°19	26°37	16°50	17°40	0°29	n.a.	S 23
M24	18 17 26	6°15'10	27°25	8° 1	18°50	6°45	28°17	14°14	0°43	26°21	26°36	16°48	17°37	0°35	n.a.	M24
T 25	18 21 22	7°15'35	10♉13	6°51	19°58	7°32	28°28	14°17	0°44	26°23	26°36	16°44	17°34	0°42	n.a.	T 25
W26	18 25 19	8°15'57	22°47	5°41	21° 6	8°18	28°40	14°19	0°45	26°25	26°36	16°37	17°31	0°49	n.a.	W26
T 27	18 29 16	9°16'18	5♊10	4°32	22°14	9° 5	28°51	14°21	0°46	26°27	26°36	16°27	17°27	0°55	n.a.	T 27
F 28	18 33 12	10°16'37	17°25	3°26	23°22	9°51	29° 2	14°24	0°47	26°28	26°35	16°15	17°24	1° 2	n.a.	F 28
S 29	18 37 9	11°16'54	29°31	2°24	24°30	10°38	29°14	14°26	0°48	26°30	26°35	16° 2	17°21	1° 9	n.a.	S 29
S 30	18 41 6	12♋17'08	11♋31	1♋28	25♌38	11♊24	29♌26	14♈28	0♎49	26♉32	26♎35	15♍50	17♍18	1♌15	n.a.	S 30

Delta T = 189h42m11s Julian Calendar 1 Sept. 12688 BCE == Greg. Calendar 27 May 12688 BCE

OCTOBER 12688 BCE (-12687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 45 3	13♋17'21	23♋25	0°R38	26♌45	12♊11	29♌37	14♈30	0♎51	26♉34	26°R35	15°R38	17♍15	1♌22	n.a.	M 1
T 2	18 48 59	14°17'31	5♌15	29♊56	27°52	12°57	29°49	14°32	0°52	26°35	26♎35	15♍29	17°12	1°29	n.a.	T 2
W 3	18 52 56	15°17'38	17° 3	29°20	28°59	13°44	0♍ 1	14°34	0°53	26°37	26°34	15°22	17° 8	1°36	n.a.	W 3
T 4	18 56 53	16°17'44	28°52	28°53	0♍ 6	14°30	0°13	14°35	0°55	26°39	26°34	15°18	17° 5	1°42	n.a.	T 4
F 5	19 0 49	17°17'46	10♍44	28°33	1°13	15°16	0°25	14°37	0°56	26°40	26°34	15°D17	17° 2	1°49	n.a.	F 5
S 6	19 4 46	18°17'47	22°45	28°20	2°19	16° 3	0°37	14°39	0°57	26°42	26°34	15°17	16°59	1°56	n.a.	S 6
S 7	19 8 43	19°17'45	4♎57	28°D14	3°26	16°49	0°49	14°40	0°59	26°43	26°34	15°18	16°56	2° 2	n.a.	S 7
M 8	19 12 39	20°17'40	17°27	28°15	4°31	17°35	1° 1	14°41	1° 1	26°45	26°34	15°R19	16°52	2° 9	n.a.	M 8
T 9	19 16 36	21°17'32	0♏19	28°23	5°37	18°22	1°13	14°43	1° 2	26°47	26°D34	15°18	16°49	2°16	n.a.	T 9
W10	19 20 33	22°17'22	13°38	28°37	6°43	19° 8	1°26	14°44	1° 4	26°48	26°34	15°16	16°46	2°22	n.a.	W10
T 11	19 24 29	23°17'10	27°25	28°56	7°48	19°54	1°38	14°45	1° 5	26°49	26°34	15°12	16°43	2°29	n.a.	T 11
F 12	19 28 26	24°16'55	11♐43	29°21	8°53	20°41	1°51	14°46	1° 7	26°51	26°34	15° 5	16°40	2°36	n.a.	F 12
S 13	19 32 23	25°16'37	26°27	29°51	9°57	21°27	2° 3	14°46	1° 9	26°52	26°34	14°58	16°37	2°42	n.a.	S 13
S 14	19 36 20	26°16'17	11♑32	0♋25	11° 2	22°13	2°16	14°47	1°11	26°54	26°34	14°50	16°33	2°49	n.a.	S 14
M15	19 40 16	27°15'54	26°49	1° 4	12° 6	22°59	2°28	14°48	1°13	26°55	26°35	14°43	16°30	2°56	n.a.	M15
T 16	19 44 13	28°15'29	12♒ 6	1°46	13°10	23°45	2°41	14°48	1°15	26°56	26°35	14°38	16°27	3° 2	n.a.	T 16
W17	19 48 10	29°15'02	27°13	2°32	14°13	24°32	2°54	14°49	1°16	26°58	26°35	14°35	16°24	3° 9	n.a.	W17
T 18	19 52 6	0♌14'32	12♓ 1	3°22	15°16	25°18	3° 7	14°49	1°18	26°59	26°35	14°D34	16°21	3°16	n.a.	T 18
F 19	19 56 3	1°14'00	26°25	4°15	16°19	26° 4	3°20	14°50	1°20	27° 0	26°35	14°34	16°18	3°22	n.a.	F 19
S 20	20 0 0	2°13'26	10♈23	5°11	17°22	26°50	3°33	14°50	1°23	27° 1	26°36	14°35	16°14	3°29	n.a.	S 20
S 21	20 3 56	3°12'50	23°54	6° 9	18°24	27°36	3°46	14°R50	1°25	27° 3	26°36	14°37	16°11	3°36	n.a.	S 21
M22	20 7 53	4°12'11	7♉ 1	7°10	19°26	28°22	3°59	14°50	1°27	27° 4	26°36	14°R37	16° 8	3°43	n.a.	M22
T 23	20 11 49	5°11'31	19°47	8°14	20°27	29° 8	4°12	14°50	1°29	27° 5	26°36	14°36	16° 5	3°49	n.a.	T 23
W24	20 15 46	6°10'48	2♊16	9°20	21°28	29°54	4°25	14°49	1°31	27° 6	26°37	14°33	16° 2	3°56	n.a.	W24
T 25	20 19 43	7°10'04	14°31	10°28	22°29	0♋40	4°38	14°49	1°33	27° 7	26°37	14°28	15°58	4° 3	n.a.	T 25
F 26	20 23 39	8° 9'17	26°36	11°39	23°29	1°26	4°52	14°49	1°36	27° 8	26°37	14°22	15°55	4° 9	n.a.	F 26
S 27	20 27 36	9° 8'28	8♋33	12°51	24°29	2°12	5° 5	14°48	1°38	27° 9	26°38	14°16	15°52	4°16	n.a.	S 27
S 28	20 31 33	10° 7'37	20°26	14° 5	25°29	2°58	5°18	14°47	1°40	27°10	26°38	14° 9	15°49	4°23	n.a.	S 28
M29	20 35 29	11° 6'43	2♌15	15°21	26°28	3°44	5°32	14°47	1°43	27°11	26°39	14° 4	15°46	4°29	n.a.	M29
T 30	20 39 26	12° 5'47	14° 4	16°38	27°26	4°29	5°45	14°46	1°45	27°12	26°39	13°59	15°43	4°36	n.a.	T 30
W31	20 43 23	13♌ 4'49	25♌54	17♋58	28♍24	5♋15	5♍58	14♈45	1♎48	27♉13	26♎39	13♍56	15♍39	4♌43	n.a.	W31

Delta T = 189h42m03s Julian Calendar

The year -12687 astronomical counting style corresponds to year 12688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12688 BCE
geocentric

NOVEMBER 12688 BCE (-12687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 47 19	14♌ 3'48	7♍47	19♋18	29♍22	6♋ 1	6♍12	14°R44	1♎50	27♉14	26♎40	13°R54	15♍36	4♌49	n.a.	T 1
F 2	20 51 16	15° 2'44	19°46	20°41	0♎19	6°47	6°26	14♈43	1°53	27°15	26°40	13°D54	15°33	4°56	n.a.	F 2
S 3	20 55 12	16° 1'38	1♎53	22° 5	1°15	7°32	6°39	14°42	1°55	27°15	26°41	13♍55	15°30	5° 3	n.a.	S 3
S 4	20 59 9	17° 0'30	14°11	23°30	2°11	8°18	6°53	14°40	1°58	27°16	26°42	13°57	15°27	5° 9	n.a.	S 4
M 5	21 3 6	17°59'19	26°44	24°57	3° 7	9° 3	7° 6	14°39	2° 1	27°17	26°42	13°59	15°23	5°16	n.a.	M 5
T 6	21 7 2	18°58'05	9♏37	26°26	4° 2	9°49	7°20	14°38	2° 3	27°17	26°43	14° 0	15°20	5°23	n.a.	T 6
W 7	21 10 59	19°56'49	22°51	27°56	4°56	10°34	7°34	14°36	2° 6	27°18	26°43	14°R 0	15°17	5°29	n.a.	W 7
T 8	21 14 55	20°55'30	6♐30	29°27	5°49	11°20	7°47	14°34	2° 9	27°19	26°44	13°59	15°14	5°36	n.a.	T 8
F 9	21 18 52	21°54'09	20°35	1♑ 0	6°42	12° 5	8° 1	14°33	2°12	27°19	26°45	13°58	15°11	5°43	n.a.	F 9
S 10	21 22 49	22°52'45	5♒ 5	2°34	7°34	12°51	8°15	14°31	2°14	27°20	26°45	13°55	15° 8	5°49	n.a.	S 10
S 11	21 26 45	23°51'18	19°56	4°10	8°26	13°36	8°29	14°29	2°17	27°20	26°46	13°53	15° 4	5°56	n.a.	S 11
M12	21 30 42	24°49'49	5♓ 2	5°46	9°17	14°21	8°43	14°27	2°20	27°21	26°47	13°50	15° 1	6° 3	n.a.	M12
T 13	21 34 38	25°48'18	20°13	7°25	10° 7	15° 7	8°56	14°25	2°23	27°21	26°47	13°48	14°58	6°10	n.a.	T 13
W14	21 38 35	26°46'44	5♈20	9° 5	10°56	15°52	9°10	14°23	2°26	27°22	26°48	13°47	14°55	6°16	n.a.	W14
T 15	21 42 31	27°45'08	20°13	10°46	11°44	16°37	9°24	14°20	2°29	27°22	26°49	13°D47	14°52	6°23	n.a.	T 15
F 16	21 46 28	28°43'30	4♉46	12°29	12°32	17°22	9°38	14°18	2°32	27°23	26°50	13°48	14°49	6°30	n.a.	F 16
S 17	21 50 24	29°41'50	18°55	14°13	13°18	18° 7	9°52	14°16	2°35	27°23	26°50	13°49	14°45	6°36	n.a.	S 17
S 18	21 54 21	0♍40'08	2♊36	15°58	14° 4	18°52	10° 6	14°13	2°38	27°23	26°51	13°50	14°42	6°43	n.a.	S 18
M19	21 58 18	1°38'24	15°51	17°45	14°49	19°37	10°20	14°11	2°41	27°24	26°52	13°51	14°39	6°50	n.a.	M19
T 20	22 2 14	2°36'38	28°42	19°34	15°32	20°22	10°34	14° 8	2°44	27°24	26°53	13°R51	14°36	6°56	n.a.	T 20
W21	22 6 11	3°34'51	11♊13	21°24	16°15	21° 7	10°48	14° 5	2°47	27°24	26°54	13°51	14°33	7° 3	n.a.	W21
T 22	22 10 7	4°33'02	23°27	23°16	16°57	21°52	11° 2	14° 3	2°50	27°24	26°55	13°51	14°29	7°10	n.a.	T 22
F 23	22 14 4	5°31'10	5♋29	25° 9	17°37	22°37	11°16	14° 0	2°53	27°24	26°55	13°50	14°26	7°16	n.a.	F 23
S 24	22 18 0	6°29'17	17°22	27° 3	18°17	23°21	11°30	13°57	2°56	27°24	26°56	13°49	14°23	7°23	n.a.	S 24
S 25	22 21 57	7°27'22	29°12	28°59	18°55	24° 6	11°44	13°54	2°59	27°25	26°57	13°48	14°20	7°30	n.a.	S 25
M26	22 25 53	8°25'25	11♌ 0	0♍57	19°32	24°51	11°58	13°51	3° 3	27°25	26°58	13°47	14°17	7°36	n.a.	M26
T 27	22 29 50	9°23'26	22°50	2°56	20° 8	25°35	12°12	13°48	3° 6	27°R25	26°59	13°47	14°14	7°43	n.a.	T 27
W28	22 33 46	10°21'26	4♍45	4°56	20°42	26°20	12°26	13°44	3° 9	27°25	27° 0	13°46	14°10	7°50	n.a.	W28
T 29	22 37 43	11°19'23	16°46	6°58	21°15	27° 5	12°40	13°41	3°12	27°24	27° 1	13°D46	14° 7	7°56	n.a.	T 29
F 30	22 41 39	12♍17'18	28♍56	9♍ 0	21♎47	27♋49	12♍54	13♈38	3♎15	27♉24	27♎ 2	13♍47	14♍ 4	8♌ 3	n.a.	F 30

Delta T = 189h41m55s Julian Calendar 1 Nov. 12688 BCE == Greg. Calendar 27 July 12688 BCE

DECEMBER 12688 BCE (-12687) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 45 36	13♍15'11	11♎16	11♍ 4	22♎17	28♋33	13♍ 8	13°R34	3♎19	27°R24	27♎ 3	13°R47	14♍ 1	8♌10	n.a.	S 1
S 2	22 49 32	14°13'02	23°48	13° 9	22°45	29°18	13°22	13♈31	3°22	27♉24	27° 4	13♍47	13°58	8°16	n.a.	S 2
M 3	22 53 28	15°10'51	6♏34	15°15	23°12	0♌ 2	13°36	13°27	3°25	27°24	27° 5	13°46	13°54	8°23	n.a.	M 3
T 4	22 57 25	16° 8'39	19°35	17°22	23°37	0°46	13°50	13°24	3°29	27°24	27° 6	13°46	13°51	8°30	n.a.	T 4
W 5	23 1 21	17° 6'24	2♐54	19°29	24° 1	1°30	14° 4	13°20	3°32	27°23	27° 7	13°46	13°48	8°36	n.a.	W 5
T 6	23 5 18	18° 4'07	16°32	21°36	24°23	2°15	14°18	13°16	3°35	27°23	27° 8	13°D46	13°45	8°43	n.a.	T 6
F 7	23 9 14	19° 1'48	0♑28	23°44	24°42	2°59	14°32	13°13	3°39	27°23	27° 9	13°46	13°42	8°50	n.a.	F 7
S 8	23 13 11	19°59'27	14°43	25°51	25° 0	3°43	14°46	13° 9	3°42	27°22	27°10	13°46	13°39	8°56	n.a.	S 8
S 9	23 17 7	20°57'04	29°15	27°58	25°16	4°27	15° 0	13° 5	3°45	27°22	27°11	13°47	13°35	9° 3	n.a.	S 9
M10	23 21 4	21°54'38	13♒58	0♎ 4	25°30	5°10	15°14	13° 1	3°49	27°22	27°13	13°48	13°32	9°10	n.a.	M10
T 11	23 25 0	22°52'11	28°49	2° 8	25°42	5°54	15°28	12°57	3°52	27°21	27°14	13°48	13°29	9°16	n.a.	T 11
W12	23 28 57	23°49'42	13♈40	4°11	25°52	6°38	15°42	12°53	3°55	27°21	27°15	13°R48	13°26	9°23	n.a.	W12
T 13	23 32 53	24°47'12	28°23	6°13	25°59	7°22	15°56	12°49	3°59	27°20	27°16	13°48	13°23	9°30	n.a.	T 13
F 14	23 36 49	25°44'40	12♉51	8°12	26° 5	8° 5	16°10	12°45	4° 2	27°20	27°17	13°47	13°20	9°36	n.a.	F 14
S 15	23 40 46	26°42'06	27° 0	10° 9	26° 8	8°49	16°23	12°41	4° 6	27°19	27°18	13°46	13°16	9°43	n.a.	S 15
S 16	23 44 42	27°39'31	10♊45	12° 4	26°R 8	9°32	16°37	12°37	4° 9	27°19	27°20	13°44	13°13	9°50	n.a.	S 16
M17	23 48 39	28°36'55	24° 5	13°55	26° 6	10°16	16°51	12°33	4°12	27°18	27°21	13°42	13°10	9°56	n.a.	M17
T 18	23 52 35	29°34'18	7♋ 1	15°44	26° 2	10°59	17° 5	12°29	4°16	27°17	27°22	13°41	13° 7	10° 3	n.a.	T 18
W19	23 56 32	0♎31'39	19°35	17°29	25°55	11°43	17°19	12°24	4°19	27°17	27°23	13°40	13° 4	10°10	n.a.	W19
T 20	0 0 28	1°28'59	1♌52	19°11	25°46	12°26	17°33	12°20	4°23	27°16	27°24	13°D39	13° 0	10°16	n.a.	T 20
F 21	0 4 24	2°26'19	13°54	20°50	25°35	13° 9	17°46	12°16	4°26	27°15	27°26	13°40	12°57	10°23	n.a.	F 21
S 22	0 8 21	3°23'37	25°48	22°25	25°21	13°52	18° 0	12°12	4°29	27°15	27°27	13°41	12°54	10°30	n.a.	S 22
S 23	0 12 17	4°20'54	7♌37	23°56	25° 5	14°35	18°14	12° 7	4°33	27°14	27°28	13°42	12°51	10°36	n.a.	S 23
M24	0 16 14	5°18'09	19°26	25°24	24°46	15°18	18°28	12° 3	4°36	27°13	27°29	13°44	12°48	10°43	n.a.	M24
T 25	0 20 10	6°15'24	1♍20	26°48	24°25	16° 1	18°41	11°59	4°40	27°12	27°31	13°45	12°45	10°50	n.a.	T 25
W26	0 24 6	7°12'38	13°21	28° 7	24° 2	16°44	18°55	11°54	4°43	27°11	27°32	13°R46	12°41	10°56	n.a.	W26
T 27	0 28 3	8° 9'51	25°32	29°23	23°37	17°27	19° 9	11°50	4°47	27°10	27°33	13°45	12°38	11° 3	n.a.	T 27
F 28	0 31 59	9° 7'02	7♎56	0♏35	23°10	18°10	19°22	11°46	4°50	27° 9	27°34	13°43	12°35	11°10	n.a.	F 28
S 29	0 35 56	10° 4'13	20°34	1°43	22°40	18°53	19°36	11°41	4°53	27° 8	27°36	13°41	12°32	11°16	n.a.	S 29
S 30	0 39 52	11° 1'22	3♏26	2°47	22° 9	19°35	19°49	11°37	4°57	27° 7	27°37	13°37	12°29	11°23	n.a.	S 30
M31	0 43 48	11♎58'30	16♏32	3♏46	21♎37	20♌18	20♍ 3	11♈33	5♎ 0	27♉ 6	27♎38	13♍32	12♍25	11♌30	n.a.	M31

Delta T = 189h41m47s Julian Calendar

The year -12687 astronomical counting style corresponds to year 12688 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12687 BCE
geocentric

JANUARY 12687 BCE (-12686) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 47 45	12♎55'37	29♏52	4♏42	21°R 3	21♌ 0	20♍16	11°R28	5♎ 4	27°R 5	27♎40	13°R28	12♍22	11♌36	n.a.	T 1
W 2	0 51 41	13°52'43	13♐25	5°33	20♎28	21°42	20°30	11♈24	5° 7	27♉ 4	27°41	13♍24	12°19	11°43	n.a.	W 2
T 3	0 55 38	14°49'47	27°10	6°19	19°51	22°25	20°43	11°20	5°10	27° 3	27°42	13°22	12°16	11°50	n.a.	T 3
F 4	0 59 34	15°46'51	11♑ 7	7° 1	19°14	23° 7	20°56	11°15	5°14	27° 2	27°44	13°D21	12°13	11°56	n.a.	F 4
S 5	1 3 31	16°43'53	25°14	7°39	18°36	23°49	21°10	11°11	5°17	27° 1	27°45	13°21	12°10	12° 3	n.a.	S 5
S 6	1 7 27	17°40'54	9♒30	8°12	17°58	24°31	21°23	11° 7	5°21	27° 0	27°46	13°22	12° 6	12°10	n.a.	S 6
M 7	1 11 23	18°37'54	23°52	8°41	17°20	25°13	21°36	11° 2	5°24	26°59	27°48	13°24	12° 3	12°16	n.a.	M 7
T 8	1 15 20	19°34'53	8♓18	9° 4	16°42	25°55	21°49	10°58	5°27	26°58	27°49	13°R24	12° 0	12°23	n.a.	T 8
W 9	1 19 16	20°31'51	22°44	9°24	16° 5	26°37	22° 3	10°54	5°31	26°56	27°50	13°24	11°57	12°30	n.a.	W 9
T 10	1 23 13	21°28'48	7♈ 5	9°38	15°28	27°19	22°16	10°49	5°34	26°55	27°52	13°22	11°54	12°36	n.a.	T 10
F 11	1 27 9	22°25'45	21°16	9°48	14°52	28° 1	22°29	10°45	5°37	26°54	27°53	13°19	11°51	12°43	n.a.	F 11
S 12	1 31 5	23°22'40	5♉12	9°53	14°17	28°42	22°42	10°41	5°41	26°53	27°54	13°13	11°47	12°50	n.a.	S 12
S 13	1 35 2	24°19'36	18°50	9°R53	13°43	29°24	22°55	10°37	5°44	26°51	27°56	13° 7	11°44	12°56	n.a.	S 13
M14	1 38 58	25°16'31	2♊ 7	9°49	13°11	0♍ 5	23° 7	10°33	5°47	26°50	27°57	13° 0	11°41	13° 3	n.a.	M14
T 15	1 42 55	26°13'25	15° 2	9°40	12°40	0°47	23°20	10°28	5°50	26°49	27°58	12°54	11°38	13°10	n.a.	T 15
W16	1 46 51	27°10'19	27°37	9°28	12°11	1°28	23°33	10°24	5°54	26°47	28° 0	12°49	11°35	13°16	n.a.	W16
T 17	1 50 48	28° 7'13	9♋54	9°11	11°44	2° 9	23°46	10°20	5°57	26°46	28° 1	12°45	11°31	13°23	n.a.	T 17
F 18	1 54 44	29° 4'07	21°57	8°50	11°19	2°50	23°59	10°16	6° 0	26°45	28° 2	12°44	11°28	13°30	n.a.	F 18
S 19	1 58 41	0♏ 1'01	3♌51	8°27	10°57	3°31	24°11	10°12	6° 3	26°43	28° 4	12°D43	11°25	13°36	n.a.	S 19
S 20	2 2 37	0°57'55	15°41	8° 0	10°36	4°12	24°24	10° 8	6° 7	26°42	28° 5	12°44	11°22	13°43	n.a.	S 20
M21	2 6 33	1°54'49	27°32	7°31	10°18	4°53	24°36	10° 4	6°10	26°41	28° 6	12°45	11°19	13°50	n.a.	M21
T 22	2 10 30	2°51'42	9♍28	6°59	10° 3	5°34	24°49	10° 1	6°13	26°39	28° 8	12°R46	11°16	13°56	n.a.	T 22
W23	2 14 26	3°48'36	21°35	6°26	9°49	6°15	25° 1	9°57	6°16	26°38	28° 9	12°46	11°12	14° 3	n.a.	W23
T 24	2 18 23	4°45'29	3♎56	5°53	9°38	6°56	25°13	9°53	6°19	26°36	28°10	12°44	11° 9	14°10	n.a.	T 24
F 25	2 22 19	5°42'23	16°33	5°18	9°30	7°36	25°26	9°49	6°22	26°35	28°12	12°39	11° 6	14°16	n.a.	F 25
S 26	2 26 16	6°39'16	29°29	4°44	9°23	8°17	25°38	9°46	6°25	26°33	28°13	12°33	11° 3	14°23	n.a.	S 26
S 27	2 30 12	7°36'10	12♏43	4°11	9°20	8°57	25°50	9°42	6°28	26°32	28°14	12°25	11° 0	14°30	n.a.	S 27
M28	2 34 9	8°33'03	26°13	3°39	9°D18	9°37	26° 2	9°38	6°31	26°30	28°16	12°16	10°57	14°36	n.a.	M28
T 29	2 38 5	9°29'57	9♐58	3° 9	9°19	10°18	26°14	9°35	6°34	26°29	28°17	12° 7	10°53	14°43	n.a.	T 29
W30	2 42 2	10°26'50	23°54	2°41	9°22	10°58	26°26	9°31	6°37	26°27	28°18	11°59	10°50	14°50	n.a.	W30
T 31	2 45 58	11♏23'44	7♑57	2♏17	9♎27	11♍38	26♍38	9♈28	6♎40	26♉26	28♎20	11♍53	10♍47	14♌56	n.a.	T 31

Delta T = 189h41m39s Julian Calendar 1 Jan. 12687 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12688 BCE

FEBRUARY 12687 BCE (-12686) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 49 55	12♏20'36	22♑ 4	1°R55	9♎34	12♍18	26♍49	9°R25	6♎43	26°R24	28♎21	11°R49	10♍44	15♌ 3	n.a.	F 1
S 2	2 53 51	13°17'29	6♒13	1♏37	9°44	12°58	27° 1	9♈21	6°46	26♉23	28°22	11♍47	10°41	15°10	n.a.	S 2
S 3	2 57 48	14°14'22	20°22	1°23	9°55	13°37	27°13	9°18	6°49	26°21	28°24	11°D47	10°37	15°16	n.a.	S 3
M 4	3 1 44	15°11'15	4♓30	1°13	10° 9	14°17	27°24	9°15	6°52	26°19	28°25	11°R48	10°34	15°23	n.a.	M 4
T 5	3 5 41	16° 8'08	18°36	1° 8	10°25	14°57	27°36	9°12	6°55	26°18	28°26	11°48	10°31	15°30	n.a.	T 5
W 6	3 9 37	17° 5'00	2♈37	1°D 7	10°42	15°36	27°47	9° 9	6°58	26°16	28°27	11°46	10°28	15°36	n.a.	W 6
T 7	3 13 34	18° 1'53	16°33	1°10	11° 1	16°15	27°58	9° 6	7° 0	26°15	28°29	11°42	10°25	15°43	n.a.	T 7
F 8	3 17 30	18°58'46	0♉20	1°19	11°22	16°55	28° 9	9° 3	7° 3	26°13	28°30	11°35	10°22	15°50	n.a.	F 8
S 9	3 21 27	19°55'40	13°55	1°32	11°45	17°34	28°21	9° 0	7° 6	26°11	28°31	11°26	10°18	15°56	n.a.	S 9
S 10	3 25 23	20°52'33	27°16	1°51	12° 9	18°13	28°32	8°58	7° 8	26°10	28°33	11°16	10°15	16° 3	n.a.	S 10
M11	3 29 20	21°49'28	10♊21	2°14	12°35	18°52	28°42	8°55	7°11	26° 8	28°34	11° 4	10°12	16°10	n.a.	M11
T 12	3 33 16	22°46'23	23° 8	2°41	13° 3	19°31	28°53	8°53	7°14	26° 7	28°35	10°53	10° 9	16°16	n.a.	T 12
W13	3 37 13	23°43'19	5♋38	3°14	13°32	20°10	29° 4	8°50	7°16	26° 5	28°36	10°44	10° 6	16°23	n.a.	W13
T 14	3 41 9	24°40'15	17°52	3°52	14° 2	20°48	29°15	8°48	7°19	26° 3	28°38	10°36	10° 2	16°30	n.a.	T 14
F 15	3 45 6	25°37'12	29°54	4°34	14°34	21°27	29°25	8°45	7°22	26° 2	28°39	10°31	9°59	16°36	n.a.	F 15
S 16	3 49 3	26°34'11	11♌47	5°20	15° 7	22° 5	29°36	8°43	7°24	26° 0	28°40	10°29	9°56	16°43	n.a.	S 16
S 17	3 52 59	27°31'10	23°36	6°12	15°42	22°44	29°46	8°41	7°27	25°59	28°41	10°D28	9°53	16°50	n.a.	S 17
M18	3 56 56	28°28'10	5♍26	7° 7	16°18	23°22	29°56	8°39	7°29	25°57	28°42	10°R28	9°50	16°56	n.a.	M18
T 19	4 0 52	29°25'11	17°24	8° 8	16°54	24° 0	0♎ 7	8°37	7°31	25°55	28°44	10°28	9°47	17° 3	n.a.	T 19
W20	4 4 49	0♐22'13	29°33	9°12	17°33	24°38	0°17	8°35	7°34	25°54	28°45	10°26	9°43	17°10	n.a.	W20
T 21	4 8 45	1°19'17	11♎59	10°21	18°12	25°16	0°27	8°33	7°36	25°52	28°46	10°23	9°40	17°16	n.a.	T 21
F 22	4 12 42	2°16'21	24°46	11°34	18°52	25°54	0°36	8°31	7°38	25°50	28°47	10°17	9°37	17°23	n.a.	F 22
S 23	4 16 39	3°13'27	7♏55	12°51	19°33	26°32	0°46	8°30	7°41	25°49	28°48	10° 9	9°34	17°30	n.a.	S 23
S 24	4 20 35	4°10'33	21°27	14°12	20°16	27° 9	0°56	8°28	7°43	25°47	28°49	9°59	9°31	17°36	n.a.	S 24
M25	4 24 32	5° 7'41	5♐20	15°38	20°59	27°47	1° 5	8°27	7°45	25°46	28°50	9°47	9°28	17°43	n.a.	M25
T 26	4 28 28	6° 4'50	19°31	17° 7	21°43	28°24	1°15	8°25	7°47	25°44	28°52	9°36	9°24	17°50	n.a.	T 26
W27	4 32 25	7° 2'00	3♑52	18°40	22°28	29° 1	1°24	8°24	7°49	25°42	28°53	9°25	9°21	17°56	n.a.	W27
T 28	4 36 22	7♐59'11	18♑19	20♏17	23♎14	29♍38	1♎33	8♈23	7♎51	25♉41	28♎54	9♍17	9♍18	18♌ 3	n.a.	T 28

Delta T = 189h41m31s Julian Calendar

The year -12686 astronomical counting style corresponds to year 12687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12687 BCE
geocentric

MARCH 12687 BCE (-12686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 40 18	8♐56'22	2♒46	21♏57	24♎ 1	0♎15	1♎42	8°R22	7♎53	25°R39	28♎55	9°R12	9♍15	18♌10	n.a.	F 1
S 2	4 44 15	9°53'34	17° 7	23°41	24°48	0°52	1°51	8♈21	7°55	25♉38	28°56	9♍ 9	9°12	18°16	n.a.	S 2
S 3	4 48 12	10°50'48	1♓21	25°28	25°36	1°29	2° 0	8°20	7°57	25°36	28°57	9° 8	9° 8	18°23	n.a.	S 3
M 4	4 52 8	11°48'02	15°25	27°18	26°25	2° 6	2° 9	8°19	7°59	25°35	28°58	9° 8	9° 5	18°29	n.a.	M 4
T 5	4 56 5	12°45'17	29°20	29°11	27°15	2°42	2°17	8°18	8° 1	25°33	28°59	9° 8	9° 2	18°36	n.a.	T 5
W 6	5 0 1	13°42'33	13♈ 4	1♐ 6	28° 5	3°18	2°26	8°17	8° 3	25°32	29° 0	9° 5	8°59	18°43	n.a.	W 6
T 7	5 3 58	14°39'51	26°38	3° 4	28°56	3°55	2°34	8°17	8° 5	25°30	29° 1	9° 1	8°56	18°49	n.a.	T 7
F 8	5 7 55	15°37'09	10♉ 1	5° 4	29°48	4°31	2°42	8°16	8° 7	25°29	29° 2	8°53	8°53	18°56	n.a.	F 8
S 9	5 11 51	16°34'29	23°14	7° 6	0♏40	5° 7	2°50	8°16	8° 8	25°27	29° 3	8°43	8°49	19° 3	n.a.	S 9
S 10	5 15 48	17°31'50	6♊14	9° 9	1°33	5°43	2°58	8°16	8°10	25°26	29° 4	8°31	8°46	19° 9	n.a.	S 10
M11	5 19 45	18°29'12	19° 1	11°13	2°27	6°18	3° 6	8°15	8°12	25°24	29° 5	8°19	8°43	19°16	n.a.	M11
T 12	5 23 41	19°26'36	1♋34	13°18	3°21	6°54	3°13	8°15	8°13	25°23	29° 6	8° 6	8°40	19°23	n.a.	T 12
W13	5 27 38	20°24'02	13°54	15°24	4°15	7°29	3°21	8°D15	8°15	25°21	29° 7	7°56	8°37	19°29	n.a.	W13
T 14	5 31 35	21°21'29	26° 2	17°30	5°11	8° 4	3°28	8°15	8°16	25°20	29° 8	7°47	8°34	19°36	n.a.	T 14
F 15	5 35 31	22°18'58	7♌59	19°36	6° 6	8°40	3°35	8°16	8°18	25°19	29° 8	7°41	8°30	19°43	n.a.	F 15
S 16	5 39 28	23°16'28	19°50	21°41	7° 3	9°15	3°43	8°16	8°19	25°17	29° 9	7°37	8°27	19°49	n.a.	S 16
S 17	5 43 25	24°14'01	1♍37	23°46	7°59	9°49	3°49	8°16	8°20	25°16	29°10	7°36	8°24	19°56	n.a.	S 17
M18	5 47 21	25°11'35	13°26	25°50	8°57	10°24	3°56	8°17	8°22	25°14	29°11	7°D36	8°21	20° 3	n.a.	M18
T 19	5 51 18	26° 9'11	25°23	27°54	9°54	10°59	4° 3	8°17	8°23	25°13	29°12	7°R36	8°18	20° 9	n.a.	T 19
W20	5 55 15	27° 6'49	7♎31	29°56	10°52	11°33	4° 9	8°18	8°24	25°12	29°13	7°36	8°14	20°16	n.a.	W20
T 21	5 59 11	28° 4'29	19°58	1♏58	11°51	12° 7	4°16	8°19	8°25	25°10	29°13	7°34	8°11	20°23	n.a.	T 21
F 22	6 3 8	29° 2'11	2♏47	3°58	12°50	12°41	4°22	8°20	8°26	25° 9	29°14	7°29	8° 8	20°29	n.a.	F 22
S 23	6 7 5	29°59'56	16° 1	5°57	13°49	13°15	4°28	8°20	8°28	25° 8	29°15	7°23	8° 5	20°36	n.a.	S 23
S 24	6 11 2	0♏57'42	29°43	7°54	14°49	13°49	4°34	8°21	8°29	25° 7	29°16	7°14	8° 2	20°43	n.a.	S 24
M25	6 14 58	1°55'30	13♐50	9°51	15°49	14°22	4°39	8°23	8°30	25° 5	29°16	7° 4	7°59	20°49	n.a.	M25
T 26	6 18 55	2°53'21	28°18	11°45	16°50	14°56	4°45	8°24	8°30	25° 4	29°17	6°54	7°55	20°56	n.a.	T 26
W27	6 22 52	3°51'13	13♏ 2	13°39	17°50	15°29	4°50	8°25	8°31	25° 3	29°18	6°45	7°52	21° 3	n.a.	W27
T 28	6 26 48	4°49'07	27°53	15°31	18°52	16° 2	4°55	8°27	8°32	25° 2	29°18	6°38	7°49	21° 9	n.a.	T 28
F 29	6 30 45	5°47'03	12♒43	17°22	19°53	16°35	5° 0	8°28	8°33	25° 1	29°19	6°34	7°46	21°16	n.a.	F 29
S 30	6 34 42	6°45'01	27°24	19°11	20°55	17° 8	5° 5	8°30	8°34	25° 0	29°20	6°32	7°43	21°23	n.a.	S 30
S 31	6 38 38	7♏43'00	11♓52	20♏59	21♏57	17♎40	5♎10	8♈31	8♎34	24♉59	29♎20	6°D32	7♍40	21♌29	n.a.	S 31

Delta T = 189h41m24s Julian Calendar 1 March 12687 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12688 BCE

APRIL 12687 BCE (-12686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 42 35	8♏41'01	26♓ 4	22♏45	23♏ 0	18♎12	5♎15	8♈33	8♎35	24°R58	29♎21	6♍32	7♍36	21♌36	n.a.	M 1
T 2	6 46 32	9°39'03	9♈58	24°30	24° 3	18°44	5°19	8°35	8°36	24♉57	29°21	6°R33	7°33	21°42	n.a.	T 2
W 3	6 50 29	10°37'08	23°35	26°14	25° 6	19°16	5°23	8°37	8°36	24°56	29°22	6°32	7°30	21°49	n.a.	W 3
T 4	6 54 25	11°35'14	6♉56	27°56	26° 9	19°48	5°27	8°39	8°37	24°55	29°22	6°29	7°27	21°56	n.a.	T 4
F 5	6 58 22	12°33'22	20° 3	29°37	27°13	20°19	5°31	8°41	8°37	24°54	29°23	6°24	7°24	22° 2	n.a.	F 5
S 6	7 2 19	13°31'32	2♊56	1♒17	28°17	20°51	5°34	8°43	8°38	24°53	29°23	6°17	7°20	22° 9	n.a.	S 6
S 7	7 6 15	14°29'44	15°37	2°55	29°21	21°22	5°38	8°46	8°38	24°52	29°24	6° 8	7°17	22°16	n.a.	S 7
M 8	7 10 12	15°27'58	28° 5	4°32	0♐26	21°53	5°41	8°48	8°38	24°51	29°24	5°59	7°14	22°22	n.a.	M 8
T 9	7 14 9	16°26'14	10♋24	6° 8	1°31	22°23	5°44	8°51	8°38	24°50	29°25	5°50	7°11	22°29	n.a.	T 9
W10	7 18 5	17°24'33	22°32	7°42	2°36	22°54	5°47	8°53	8°39	24°49	29°25	5°42	7° 8	22°36	n.a.	W10
T 11	7 22 2	18°22'53	4♌31	9°15	3°41	23°24	5°50	8°56	8°39	24°48	29°26	5°36	7° 5	22°42	n.a.	T 11
F 12	7 25 59	19°21'16	16°23	10°47	4°47	23°54	5°52	8°59	8°39	24°48	29°26	5°32	7° 1	22°49	n.a.	F 12
S 13	7 29 55	20°19'41	28°11	12°17	5°53	24°24	5°55	9° 2	8°R39	24°47	29°26	5°30	6°58	22°56	n.a.	S 13
S 14	7 33 52	21°18'08	9♍58	13°46	6°59	24°53	5°57	9° 5	8°39	24°46	29°27	5°D29	6°55	23° 2	n.a.	S 14
M15	7 37 49	22°16'38	21°46	15°13	8° 5	25°23	5°59	9° 8	8°39	24°45	29°27	5°30	6°52	23° 9	n.a.	M15
T 16	7 41 46	23°15'10	3♎42	16°39	9°12	25°52	6° 1	9°11	8°39	24°45	29°27	5°32	6°49	23°16	n.a.	T 16
W17	7 45 42	24°13'45	15°50	18° 4	10°19	26°20	6° 2	9°14	8°39	24°44	29°27	5°33	6°45	23°22	n.a.	W17
T 18	7 49 39	25°12'23	28°14	19°27	11°26	26°49	6° 3	9°17	8°38	24°44	29°28	5°R34	6°42	23°29	n.a.	T 18
F 19	7 53 36	26°11'03	11♏ 0	20°49	12°33	27°17	6° 5	9°20	8°38	24°43	29°28	5°32	6°39	23°36	n.a.	F 19
S 20	7 57 32	27° 9'45	24°11	22° 9	13°40	27°45	6° 6	9°24	8°38	24°42	29°28	5°30	6°36	23°42	n.a.	S 20
S 21	8 1 29	28° 8'31	7♐51	23°28	14°48	28°13	6° 6	9°27	8°37	24°42	29°28	5°25	6°33	23°49	n.a.	S 21
M22	8 5 26	29° 7'19	21°58	24°45	15°56	28°40	6° 7	9°31	8°37	24°41	29°28	5°20	6°30	23°56	n.a.	M22
T 23	8 9 22	0♒ 6'09	6♏32	26° 0	17° 4	29° 8	6° 7	9°35	8°37	24°41	29°29	5°15	6°26	24° 2	n.a.	T 23
W24	8 13 19	1° 5'02	21°25	27°13	18°12	29°34	6°R 7	9°38	8°36	24°41	29°29	5°10	6°23	24° 9	n.a.	W24
T 25	8 17 16	2° 3'57	6♒31	28°25	19°21	0♏ 1	6° 7	9°42	8°35	24°40	29°29	5° 6	6°20	24°15	n.a.	T 25
F 26	8 21 12	3° 2'55	21°39	29°34	20°29	0°27	6° 7	9°46	8°35	24°40	29°29	5° 4	6°17	24°22	n.a.	F 26
S 27	8 25 9	4° 1'55	6♓41	0♓42	21°38	0°53	6° 7	9°50	8°34	24°40	29°29	5°D 3	6°14	24°29	n.a.	S 27
S 28	8 29 5	5° 0'57	21°28	1°47	22°47	1°19	6° 6	9°54	8°33	24°39	29°29	5° 4	6°11	24°35	n.a.	S 28
M29	8 33 2	6° 0'01	5♈55	2°50	23°56	1°44	6° 5	9°58	8°33	24°39	29°R29	5° 6	6° 7	24°42	n.a.	M29
T 30	8 36 59	6♒59'08	19♈59	3♓51	25♐ 5	2♏ 9	6♎ 4	10♈ 3	8♎32	24♉39	29♎29	5♍ 7	6♍ 4	24♌49	n.a.	T 30

Delta T = 189h41m16s Julian Calendar

The year -12686 astronomical counting style corresponds to year 12687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12687 BCE
geocentric

MAY 12687 BCE (-12686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 40 55	7♒58'16	3♉40	4♓48	26♐15	2♏34	6°R 3	10♈ 7	8°R31	24°R39	29°R29	5°R 8	6♍ 1	24♌55	n.a.	W 1
T 2	8 44 52	8°57'26	16°59	5°43	27°24	2°58	6♎ 2	10°11	8♎30	24♉38	29♎29	5♍ 8	5°58	25° 2	n.a.	T 2
F 3	8 48 49	9°56'39	29°58	6°35	28°34	3°22	6° 0	10°16	8°29	24°38	29°29	5° 6	5°55	25° 9	n.a.	F 3
S 4	8 52 45	10°55'54	12♊39	7°24	29°44	3°46	5°58	10°20	8°28	24°38	29°29	5° 4	5°51	25°15	n.a.	S 4
S 5	8 56 42	11°55'11	25° 6	8° 8	0♋54	4° 9	5°56	10°25	8°27	24°38	29°29	5° 0	5°48	25°22	n.a.	S 5
M 6	9 0 38	12°54'30	7♋21	8°50	2° 4	4°32	5°54	10°29	8°26	24°D38	29°28	4°57	5°45	25°29	n.a.	M 6
T 7	9 4 35	13°53'52	19°26	9°27	3°14	4°54	5°51	10°34	8°25	24°38	29°28	4°53	5°42	25°35	n.a.	T 7
W 8	9 8 32	14°53'16	1♌24	9°59	4°25	5°17	5°49	10°39	8°24	24°38	29°28	4°50	5°39	25°42	n.a.	W 8
T 9	9 12 28	15°52'42	13°16	10°27	5°36	5°38	5°46	10°44	8°23	24°38	29°28	4°48	5°36	25°49	n.a.	T 9
F 10	9 16 25	16°52'10	25° 4	10°49	6°46	6° 0	5°43	10°49	8°21	24°38	29°28	4°47	5°32	25°55	n.a.	F 10
S 11	9 20 21	17°51'41	6♍52	11° 6	7°57	6°21	5°40	10°54	8°20	24°38	29°27	4°D46	5°29	26° 2	n.a.	S 11
S 12	9 24 18	18°51'15	18°40	11°16	9° 8	6°41	5°36	10°59	8°19	24°39	29°27	4°47	5°26	26° 9	n.a.	S 12
M13	9 28 14	19°50'50	0♎32	11°R21	10°20	7° 1	5°33	11° 4	8°17	24°39	29°27	4°48	5°23	26°15	n.a.	M13
T 14	9 32 11	20°50'29	12°31	11°18	11°31	7°21	5°29	11° 9	8°16	24°39	29°26	4°49	5°20	26°22	n.a.	T 14
W15	9 36 8	21°50'10	24°41	11° 8	12°42	7°40	5°25	11°14	8°14	24°39	29°26	4°51	5°17	26°28	n.a.	W15
T 16	9 40 4	22°49'53	7♏ 5	10°51	13°54	7°59	5°21	11°19	8°13	24°40	29°26	4°52	5°13	26°35	n.a.	T 16
F 17	9 44 1	23°49'40	19°48	10°26	15° 6	8°17	5°17	11°25	8°11	24°40	29°25	4°R52	5°10	26°42	n.a.	F 17
S 18	9 47 57	24°49'29	2♐53	9°53	16°18	8°35	5°12	11°30	8°10	24°40	29°25	4°52	5° 7	26°48	n.a.	S 18
S 19	9 51 54	25°49'20	16°24	9°13	17°29	8°52	5° 7	11°36	8° 8	24°41	29°25	4°51	5° 4	26°55	n.a.	S 19
M20	9 55 50	26°49'15	0♑21	8°25	18°42	9° 9	5° 3	11°41	8° 6	24°41	29°24	4°51	5° 1	27° 2	n.a.	M20
T 21	9 59 47	27°49'12	14°45	7°30	19°54	9°26	4°58	11°47	8° 5	24°42	29°24	4°50	4°57	27° 8	n.a.	T 21
W22	10 3 43	28°49'11	29°31	6°29	21° 6	9°41	4°52	11°52	8° 3	24°42	29°23	4°49	4°54	27°15	n.a.	W22
T 23	10 7 40	29°49'13	14♒35	5°23	22°18	9°57	4°47	11°58	8° 1	24°43	29°23	4°49	4°51	27°22	n.a.	T 23
F 24	10 11 36	0♓49'17	29°48	4°13	23°31	10°11	4°41	12° 4	7°59	24°43	29°22	4°D48	4°48	27°28	n.a.	F 24
S 25	10 15 33	1°49'23	14♓59	3° 1	24°44	10°25	4°36	12°10	7°57	24°44	29°22	4°48	4°45	27°35	n.a.	S 25
S 26	10 19 29	2°49'32	0♈ 1	1°50	25°56	10°39	4°30	12°15	7°56	24°45	29°21	4°48	4°42	27°42	n.a.	S 26
M27	10 23 26	3°49'43	14°43	0°40	27° 9	10°52	4°24	12°21	7°54	24°45	29°21	4°49	4°38	27°48	n.a.	M27
T 28	10 27 22	4°49'55	29° 2	29♒34	28°22	11° 4	4°18	12°27	7°52	24°46	29°20	4°R49	4°35	27°55	n.a.	T 28
W29	10 31 19	5°50'10	12♉55	28°34	29°35	11°16	4°12	12°33	7°50	24°47	29°19	4°49	4°32	28° 2	n.a.	W29
T 30	10 35 15	6°50'27	26°20	27°41	0♒48	11°27	4° 5	12°39	7°48	24°47	29°19	4°49	4°29	28° 8	n.a.	T 30
F 31	10 39 12	7♓50'45	9♊20	26♒58	2♒ 1	11♏38	3♎59	12♈45	7♎46	24♉48	29♎18	4°D48	4♍26	28♌15	n.a.	F 31

Delta T = 189h41m08s Julian Calendar 1 May 12687 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12687 BCE

JUNE 12687 BCE (-12686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 43 8	8♓51'05	21♊59	26°R24	3♒14	11♏48	3°R52	12♈51	7°R44	24♉49	29°R18	4♍49	4♍22	28♌21	n.a.	S 1
S 2	10 47 5	9°51'27	4♋20	26♒ 2	4°28	11°57	3♎45	12°58	7♎41	24°50	29♎17	4°49	4°19	28°28	n.a.	S 2
M 3	10 51 1	10°51'51	16°26	25°50	5°41	12° 6	3°38	13° 4	7°39	24°51	29°16	4°50	4°16	28°35	n.a.	M 3
T 4	10 54 58	11°52'17	28°23	25°D50	6°55	12°14	3°31	13°10	7°37	24°52	29°15	4°50	4°13	28°41	n.a.	T 4
W 5	10 58 54	12°52'45	10♌14	26° 1	8° 8	12°21	3°24	13°16	7°35	24°53	29°15	4°51	4°10	28°48	n.a.	W 5
T 6	11 2 51	13°53'15	22° 2	26°22	9°22	12°27	3°17	13°23	7°33	24°54	29°14	4°52	4° 7	28°55	n.a.	T 6
F 7	11 6 47	14°53'47	3♍50	26°53	10°35	12°33	3° 9	13°29	7°30	24°55	29°13	4°R52	4° 3	29° 1	n.a.	F 7
S 8	11 10 44	15°54'20	15°40	27°33	11°49	12°38	3° 2	13°35	7°28	24°56	29°12	4°52	4° 0	29° 8	n.a.	S 8
S 9	11 14 40	16°54'56	27°34	28°22	13° 3	12°43	2°54	13°42	7°26	24°57	29°12	4°51	3°57	29°15	n.a.	S 9
M10	11 18 37	17°55'33	9♎35	29°18	14°17	12°47	2°47	13°48	7°24	24°58	29°11	4°49	3°54	29°21	n.a.	M10
T 11	11 22 33	18°56'12	21°44	0♓21	15°31	12°49	2°39	13°55	7°21	24°59	29°10	4°47	3°51	29°28	n.a.	T 11
W12	11 26 29	19°56'54	4♏ 4	1°30	16°45	12°52	2°31	14° 1	7°19	25° 0	29° 9	4°45	3°48	29°35	n.a.	W12
T 13	11 30 26	20°57'38	16°35	2°44	17°59	12°53	2°23	14° 8	7°17	25° 2	29° 8	4°43	3°44	29°41	n.a.	T 13
F 14	11 34 22	21°58'23	29°22	4° 2	19°13	12°R54	2°15	14°14	7°14	25° 3	29° 7	4°41	3°41	29°48	n.a.	F 14
S 15	11 38 19	22°59'11	12♐26	5°24	20°28	12°53	2° 7	14°21	7°12	25° 4	29° 7	4°40	3°38	29°55	n.a.	S 15
S 16	11 42 15	24° 0'01	25°49	6°50	21°42	12°52	1°59	14°27	7° 9	25° 5	29° 6	4°D39	3°35	0♍ 1	n.a.	S 16
M17	11 46 12	25° 0'53	9♑33	8°18	22°57	12°51	1°51	14°34	7° 7	25° 7	29° 5	4°40	3°32	0° 8	n.a.	M17
T 18	11 50 8	26° 1'47	23°40	9°48	24°11	12°48	1°43	14°41	7° 5	25° 8	29° 4	4°41	3°28	0°14	n.a.	T 18
W19	11 54 4	27° 2'43	8♒ 8	11°20	25°26	12°45	1°35	14°47	7° 2	25°10	29° 3	4°43	3°25	0°21	n.a.	W19
T 20	11 58 1	28° 3'41	22°53	12°54	26°40	12°40	1°27	14°54	7° 0	25°11	29° 2	4°44	3°22	0°28	n.a.	T 20
F 21	12 1 57	29° 4'41	7♓52	14°29	27°55	12°35	1°19	15° 1	6°57	25°12	29° 1	4°R44	3°19	0°34	n.a.	F 21
S 22	12 5 54	0♈ 5'42	22°56	16° 5	29° 9	12°29	1°10	15° 8	6°55	25°14	29° 0	4°43	3°16	0°41	n.a.	S 22
S 23	12 9 50	1° 6'45	7♈56	17°41	0♓24	12°22	1° 2	15°15	6°52	25°15	28°59	4°41	3°13	0°48	n.a.	S 23
M24	12 13 46	2° 7'49	22°43	19°18	1°39	12°15	0°54	15°21	6°50	25°17	28°58	4°37	3° 9	0°54	n.a.	M24
T 25	12 17 43	3° 8'55	7♉11	20°56	2°54	12° 6	0°46	15°28	6°47	25°18	28°57	4°33	3° 6	1° 1	n.a.	T 25
W26	12 21 39	4°10'02	21°13	22°33	4° 9	11°57	0°37	15°35	6°45	25°20	28°56	4°28	3° 3	1° 8	n.a.	W26
T 27	12 25 36	5°11'11	4♊48	24°11	5°24	11°46	0°29	15°42	6°42	25°22	28°55	4°24	3° 0	1°14	n.a.	T 27
F 28	12 29 32	6°12'20	17°55	25°49	6°38	11°35	0°21	15°49	6°40	25°23	28°54	4°21	2°57	1°21	n.a.	F 28
S 29	12 33 29	7°13'31	0♋37	27°27	7°53	11°24	0°13	15°56	6°37	25°25	28°53	4°20	2°53	1°28	n.a.	S 29
S 30	12 37 25	8♈14'42	12♋59	29♓ 5	9♓ 8	11♏11	0♎ 5	16♈ 3	6♎35	25♉26	28♎52	4°D20	2♍50	1♍34	n.a.	S 30

Delta T = 189h41m00s Julian Calendar

The year -12686 astronomical counting style corresponds to year 12687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12687 BCE
geocentric

JULY 12687 BCE (-12686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 41 21	9♈15'54	25♋ 4	0♈43	10♓24	10°R58	29°R57	16♈ 9	6°R32	25♉28	28°R51	4♍21	2♍47	1♍41	n.a.	M 1
T 2	12 45 18	10°17'08	6♌58	2°21	11°39	10♏43	29♍49	16°16	6♎30	25°30	28♎50	4°23	2°44	1°48	n.a.	T 2
W 3	12 49 14	11°18'22	18°46	3°58	12°54	10°28	29°41	16°23	6°27	25°32	28°49	4°24	2°41	1°54	n.a.	W 3
T 4	12 53 11	12°19'38	0♍33	5°36	14° 9	10°13	29°33	16°30	6°25	25°33	28°48	4°R25	2°38	2° 1	n.a.	T 4
F 5	12 57 7	13°20'54	12°22	7°13	15°24	9°56	29°26	16°37	6°22	25°35	28°47	4°25	2°34	2° 7	n.a.	F 5
S 6	13 1 3	14°22'11	24°17	8°50	16°39	9°39	29°18	16°44	6°20	25°37	28°45	4°23	2°31	2°14	n.a.	S 6
S 7	13 5 0	15°23'29	6♎20	10°27	17°54	9°21	29°10	16°51	6°17	25°39	28°44	4°19	2°28	2°21	n.a.	S 7
M 8	13 8 56	16°24'48	18°34	12° 3	19°10	9° 3	29° 3	16°58	6°15	25°41	28°43	4°13	2°25	2°27	n.a.	M 8
T 9	13 12 53	17°26'08	0♏58	13°40	20°25	8°43	28°55	17° 5	6°12	25°43	28°42	4° 5	2°22	2°34	n.a.	T 9
W10	13 16 49	18°27'29	13°35	15°16	21°40	8°24	28°48	17°12	6°10	25°44	28°41	3°56	2°19	2°41	n.a.	W10
T 11	13 20 45	19°28'51	26°24	16°52	22°56	8° 3	28°41	17°19	6° 8	25°46	28°40	3°48	2°15	2°47	n.a.	T 11
F 12	13 24 42	20°30'14	9♐25	18°28	24°11	7°42	28°34	17°26	6° 5	25°48	28°39	3°41	2°12	2°54	n.a.	F 12
S 13	13 28 38	21°31'38	22°39	20° 3	25°26	7°21	28°27	17°33	6° 3	25°50	28°38	3°35	2° 9	3° 1	n.a.	S 13
S 14	13 32 35	22°33'03	6♑ 5	21°39	26°42	6°59	28°20	17°40	6° 0	25°52	28°37	3°31	2° 6	3° 7	n.a.	S 14
M15	13 36 31	23°34'29	19°45	23°14	27°57	6°37	28°13	17°47	5°58	25°54	28°35	3°D30	2° 3	3°14	n.a.	M15
T 16	13 40 28	24°35'56	3♒40	24°49	29°13	6°14	28° 6	17°53	5°56	25°56	28°34	3°30	1°59	3°21	n.a.	T 16
W17	13 44 24	25°37'24	17°49	26°24	0♈28	5°51	28° 0	18° 0	5°53	25°58	28°33	3°31	1°56	3°27	n.a.	W17
T 18	13 48 20	26°38'53	2♓11	27°59	1°44	5°28	27°54	18° 7	5°51	26° 0	28°32	3°R32	1°53	3°34	n.a.	T 18
F 19	13 52 17	27°40'22	16°44	29°34	2°59	5° 4	27°47	18°14	5°49	26° 2	28°31	3°31	1°50	3°41	n.a.	F 19
S 20	13 56 13	28°41'52	1♈25	1♉ 9	4°15	4°40	27°41	18°21	5°47	26° 4	28°30	3°28	1°47	3°47	n.a.	S 20
S 21	14 0 10	29°43'23	16° 6	2°44	5°30	4°16	27°35	18°28	5°44	26° 6	28°29	3°22	1°44	3°54	n.a.	S 21
M22	14 4 6	0♉44'54	0♉40	4°19	6°46	3°52	27°30	18°35	5°42	26° 8	28°27	3°14	1°40	4° 0	n.a.	M22
T 23	14 8 3	1°46'26	15° 1	5°54	8° 1	3°28	27°24	18°42	5°40	26°11	28°26	3° 4	1°37	4° 7	n.a.	T 23
W24	14 11 59	2°47'57	29° 2	7°28	9°17	3° 4	27°19	18°48	5°38	26°13	28°25	2°54	1°34	4°14	n.a.	W24
T 25	14 15 56	3°49'29	12♊39	9° 3	10°32	2°40	27°13	18°55	5°36	26°15	28°24	2°44	1°31	4°20	n.a.	T 25
F 26	14 19 52	4°51'01	25°50	10°38	11°48	2°16	27° 8	19° 2	5°34	26°17	28°23	2°36	1°28	4°27	n.a.	F 26
S 27	14 23 49	5°52'33	8♋36	12°13	13° 3	1°52	27° 3	19° 9	5°31	26°19	28°22	2°29	1°24	4°34	n.a.	S 27
S 28	14 27 45	6°54'05	21° 1	13°48	14°19	1°28	26°59	19°16	5°29	26°21	28°21	2°26	1°21	4°40	n.a.	S 28
M29	14 31 41	7°55'36	3♌ 8	15°22	15°34	1° 4	26°54	19°22	5°27	26°23	28°20	2°D24	1°18	4°47	n.a.	M29
T 30	14 35 38	8°57'08	15° 3	16°57	16°50	0°41	26°50	19°29	5°25	26°26	28°18	2°24	1°15	4°54	n.a.	T 30
W31	14 39 34	9♉58'39	26♌52	18♉32	18♈ 6	0♏18	26♍46	19♈36	5♎23	26♉28	28♎17	2°R25	1♍12	5♍ 0	n.a.	W31

Delta T = 189h40m52s Julian Calendar 1 July 12687 BCE == Greg. Calendar 26 March 12687 BCE

AUGUST 12687 BCE (-12686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 43 31	11♉ 0'09	8♍38	20♉ 7	19♈21	29°R56	26°R42	19♈42	5°R22	26♉30	28°R16	2°R25	1♍ 9	5♍ 7	n.a.	T 1
F 2	14 47 27	12° 1'39	20°29	21°42	20°37	29♎34	26♍38	19°49	5♎20	26°32	28♎15	2♍23	1° 5	5°14	n.a.	F 2
S 3	14 51 24	13° 3'09	2♎29	23°17	21°52	29°12	26°34	19°56	5°18	26°34	28°14	2°19	1° 2	5°20	n.a.	S 3
S 4	14 55 20	14° 4'38	14°40	24°52	23° 8	28°51	26°31	20° 2	5°16	26°37	28°13	2°12	0°59	5°27	n.a.	S 4
M 5	14 59 17	15° 6'07	27° 6	26°27	24°23	28°30	26°28	20° 9	5°14	26°39	28°12	2° 2	0°56	5°34	n.a.	M 5
T 6	15 3 13	16° 7'36	9♏48	28° 2	25°39	28°10	26°25	20°15	5°13	26°41	28°11	1°50	0°53	5°40	n.a.	T 6
W 7	15 7 10	17° 9'04	22°45	29°36	26°54	27°51	26°22	20°22	5°11	26°43	28°10	1°37	0°50	5°47	n.a.	W 7
T 8	15 11 6	18°10'32	5♐57	1♊11	28°10	27°32	26°19	20°28	5° 9	26°46	28° 9	1°24	0°46	5°53	n.a.	T 8
F 9	15 15 3	19°12'00	19°22	2°45	29°25	27°14	26°17	20°35	5° 8	26°48	28° 8	1°12	0°43	6° 0	n.a.	F 9
S 10	15 18 59	20°13'27	2♑57	4°19	0♉40	26°56	26°15	20°41	5° 6	26°50	28° 7	1° 3	0°40	6° 7	n.a.	S 10
S 11	15 22 56	21°14'54	16°41	5°52	1°56	26°39	26°13	20°47	5° 4	26°52	28° 5	0°56	0°37	6°13	n.a.	S 11
M12	15 26 53	22°16'21	0♒31	7°25	3°11	26°23	26°11	20°54	5° 3	26°55	28° 4	0°52	0°34	6°20	n.a.	M12
T 13	15 30 49	23°17'47	14°27	8°57	4°27	26° 7	26° 9	21° 0	5° 2	26°57	28° 3	0°51	0°30	6°27	n.a.	T 13
W14	15 34 46	24°19'13	28°29	10°28	5°42	25°53	26° 8	21° 6	5° 0	26°59	28° 2	0°50	0°27	6°33	n.a.	W14
T 15	15 38 42	25°20'38	12♓36	11°58	6°58	25°39	26° 7	21°12	4°59	27° 1	28° 1	0°50	0°24	6°40	n.a.	T 15
F 16	15 42 39	26°22'04	26°47	13°26	8°13	25°25	26° 6	21°18	4°57	27° 4	28° 0	0°48	0°21	6°47	n.a.	F 16
S 17	15 46 35	27°23'28	11♈ 0	14°53	9°28	25°13	26° 5	21°24	4°56	27° 6	27°59	0°44	0°18	6°53	n.a.	S 17
S 18	15 50 32	28°24'52	25°13	16°18	10°44	25° 1	26° 4	21°31	4°55	27° 8	27°58	0°37	0°15	7° 0	n.a.	S 18
M19	15 54 28	29°26'15	9♉22	17°41	11°59	24°51	26° 4	21°37	4°54	27°11	27°58	0°26	0°11	7° 7	n.a.	M19
T 20	15 58 25	0♊27'38	23°20	19° 0	13°15	24°41	26°D 4	21°42	4°53	27°13	27°57	0°14	0° 8	7°13	n.a.	T 20
W21	16 2 22	1°29'00	7♊ 5	20°17	14°30	24°31	26° 4	21°48	4°52	27°15	27°56	0° 1	0° 5	7°20	n.a.	W21
T 22	16 6 18	2°30'20	20°31	21°29	15°45	24°23	26° 4	21°54	4°50	27°17	27°55	29♌48	0° 2	7°27	n.a.	T 22
F 23	16 10 15	3°31'40	3♋36	22°36	17° 0	24°15	26° 5	22° 0	4°49	27°20	27°54	29°36	29♌59	7°33	n.a.	F 23
S 24	16 14 11	4°32'58	16°20	23°39	18°16	24° 9	26° 5	22° 6	4°49	27°22	27°53	29°27	29°56	7°40	n.a.	S 24
S 25	16 18 8	5°34'15	28°45	24°35	19°31	24° 3	26° 6	22°11	4°48	27°24	27°52	29°21	29°52	7°46	n.a.	S 25
M26	16 22 5	6°35'31	10♌53	25°24	20°46	23°58	26° 7	22°17	4°47	27°26	27°51	29°18	29°49	7°53	n.a.	M26
T 27	16 26 1	7°36'45	22°49	26° 6	22° 1	23°53	26° 9	22°23	4°46	27°29	27°50	29°17	29°46	8° 0	n.a.	T 27
W28	16 29 58	8°37'57	4♍38	26°38	23°16	23°50	26°10	22°28	4°45	27°31	27°49	29°17	29°43	8° 6	n.a.	W28
T 29	16 33 54	9°39'08	16°26	27° 1	24°32	23°47	26°12	22°34	4°45	27°33	27°49	29°17	29°40	8°13	n.a.	T 29
F 30	16 37 51	10°40'18	28°17	27°14	25°47	23°45	26°14	22°39	4°44	27°35	27°48	29°15	29°36	8°20	n.a.	F 30
S 31	16 41 48	11♊41'26	10♎19	27°R15	27♉ 2	23♎44	26♍16	22♈44	4♎43	27♉38	27♎47	29♌12	29♌33	8♍26	n.a.	S 31

Delta T = 189h40m44s Julian Calendar

The year -12686 astronomical counting style corresponds to year 12687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12687 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12687 BCE (-12686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 45 44	12♊42'32	22♎34	27°R 6	28♉17	23°D44	26♍18	22♈50	4°R43	27♉40	27°R46	29°R 6	29♌30	8♍33	n.a.	S 1
M 2	16 49 41	13°43'36	5♏ 7	26♊44	29°32	23♎44	26°21	22°55	4♎42	27°42	27♎46	28♌57	29°27	8°40	n.a.	M 2
T 3	16 53 38	14°44'39	18° 1	26°11	0♋47	23°45	26°23	23° 0	4°42	27°44	27°45	28°46	29°24	8°46	n.a.	T 3
W 4	16 57 34	15°45'41	1♐15	25°28	2° 2	23°47	26°26	23° 5	4°41	27°46	27°44	28°34	29°21	8°53	n.a.	W 4
T 5	17 1 31	16°46'40	14°48	24°34	3°17	23°50	26°29	23°10	4°41	27°49	27°43	28°22	29°17	9° 0	n.a.	T 5
F 6	17 5 27	17°47'39	28°38	23°32	4°32	23°53	26°33	23°15	4°41	27°51	27°43	28°10	29°14	9° 6	n.a.	F 6
S 7	17 9 24	18°48'35	12♑41	22°23	5°47	23°57	26°36	23°20	4°41	27°53	27°42	28° 1	29°11	9°13	n.a.	S 7
S 8	17 13 21	19°49'31	26°51	21°10	7° 1	24° 2	26°40	23°25	4°40	27°55	27°41	27°55	29° 8	9°20	n.a.	S 8
M 9	17 17 17	20°50'24	11♒ 4	19°55	8°16	24° 7	26°44	23°30	4°40	27°57	27°41	27°51	29° 5	9°26	n.a.	M 9
T 10	17 21 14	21°51'17	25°17	18°40	9°31	24°13	26°48	23°35	4°40	27°59	27°40	27°D50	29° 1	9°33	n.a.	T 10
W11	17 25 11	22°52'07	9♓28	17°27	10°46	24°20	26°52	23°39	4°D40	28° 2	27°40	27°51	28°58	9°40	n.a.	W11
T 12	17 29 7	23°52'57	23°34	16°18	12° 1	24°28	26°56	23°44	4°40	28° 4	27°39	27°R51	28°55	9°46	n.a.	T 12
F 13	17 33 4	24°53'45	7♈36	15°14	13°15	24°36	27° 1	23°48	4°40	28° 6	27°38	27°50	28°52	9°53	n.a.	F 13
S 14	17 37 1	25°54'31	21°31	14°18	14°30	24°44	27° 6	23°53	4°40	28° 8	27°38	27°48	28°49	9°59	n.a.	S 14
S 15	17 40 57	26°55'16	5♉21	13°30	15°45	24°53	27°11	23°57	4°41	28°10	27°37	27°42	28°46	10° 6	n.a.	S 15
M16	17 44 54	27°55'59	19° 2	12°49	16°59	25° 3	27°16	24° 1	4°41	28°12	27°37	27°34	28°42	10°13	n.a.	M16
T 17	17 48 51	28°56'40	2♊33	12°18	18°14	25°14	27°21	24° 6	4°41	28°14	27°36	27°25	28°39	10°19	n.a.	T 17
W18	17 52 48	29°57'20	15°52	11°55	19°29	25°25	27°27	24°10	4°41	28°16	27°36	27°14	28°36	10°26	n.a.	W18
T 19	17 56 44	0♋57'58	28°57	11°40	20°43	25°36	27°32	24°14	4°42	28°18	27°35	27° 4	28°33	10°33	n.a.	T 19
F 20	18 0 41	1°58'34	11♋46	11°D33	21°58	25°48	27°38	24°18	4°42	28°20	27°35	26°55	28°30	10°39	n.a.	F 20
S 21	18 4 38	2°59'08	24°20	11°34	23°12	26° 1	27°44	24°22	4°43	28°22	27°35	26°48	28°27	10°46	n.a.	S 21
S 22	18 8 34	3°59'40	6♌38	11°42	24°27	26°14	27°50	24°25	4°43	28°24	27°34	26°43	28°23	10°53	n.a.	S 22
M23	18 12 31	5° 0'09	18°43	11°57	25°41	26°28	27°57	24°29	4°44	28°26	27°34	26°41	28°20	10°59	n.a.	M23
T 24	18 16 28	6° 0'36	0♍38	12°18	26°56	26°42	28° 3	24°33	4°45	28°28	27°33	26°D40	28°17	11° 6	n.a.	T 24
W25	18 20 24	7° 1'01	12°27	12°44	28°10	26°57	28°10	24°36	4°45	28°30	27°33	26°41	28°14	11°13	n.a.	W25
T 26	18 24 21	8° 1'23	24°14	13°16	29°25	27°12	28°17	24°40	4°46	28°31	27°33	26°43	28°11	11°19	n.a.	T 26
F 27	18 28 18	9° 1'44	6♎ 6	13°53	0♋39	27°28	28°24	24°43	4°47	28°33	27°33	26°R44	28° 7	11°26	n.a.	F 27
S 28	18 32 14	10° 2'01	18° 6	14°34	1°53	27°44	28°31	24°46	4°48	28°35	27°32	26°43	28° 4	11°33	n.a.	S 28
S 29	18 36 11	11° 2'16	0♏21	15°19	3° 8	28° 1	28°38	24°50	4°49	28°37	27°32	26°41	28° 1	11°39	n.a.	S 29
M30	18 40 8	12♋ 2'29	12♏55	16♊ 7	4♋22	28♎18	28♍45	24♈53	4♎50	28♉39	27♎32	26♌37	27♌58	11♍46	n.a.	M30

Delta T = 189h40m36s Julian Calendar 1 Sept. 12687 BCE == Greg. Calendar 27 May 12687 BCE

OCTOBER 12687 BCE (-12686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 44 5	13♋ 2'39	25♏51	16♊59	5♋36	28♎36	28♍53	24♈56	4♎51	28♉40	27°R32	26°R32	27♌55	11♍53	n.a.	T 1
W 2	18 48 1	14° 2'47	9♐12	17°55	6°51	28°53	29° 1	24°59	4°52	28°42	27♎31	26♌25	27°52	11°59	n.a.	W 2
T 3	18 51 58	15° 2'53	22°57	18°53	8° 5	29°12	29° 9	25° 2	4°53	28°44	27°31	26°18	27°48	12° 6	n.a.	T 3
F 4	18 55 55	16° 2'56	7♑ 4	19°54	9°19	29°31	29°17	25° 4	4°54	28°46	27°31	26°11	27°45	12°13	n.a.	F 4
S 5	18 59 51	17° 2'57	21°29	20°57	10°33	29°50	29°25	25° 7	4°55	28°47	27°31	26° 6	27°42	12°19	n.a.	S 5
S 6	19 3 48	18° 2'56	6♒ 5	22° 2	11°47	0♏ 9	29°33	25°10	4°56	28°49	27°31	26° 3	27°39	12°26	n.a.	S 6
M 7	19 7 45	19° 2'52	20°46	23°10	13° 1	0°29	29°41	25°12	4°58	28°51	27°31	26°D 1	27°36	12°32	n.a.	M 7
T 8	19 11 41	20° 2'46	5♓25	24°20	14°15	0°49	29°50	25°15	4°59	28°52	27°31	26° 1	27°33	12°39	n.a.	T 8
W 9	19 15 38	21° 2'39	19°56	25°31	15°29	1°10	29°59	25°17	5° 0	28°54	27°31	26° 2	27°29	12°46	n.a.	W 9
T 10	19 19 35	22° 2'29	4♈17	26°45	16°44	1°31	0♎ 7	25°19	5° 2	28°55	27°D31	26° 4	27°26	12°52	n.a.	T 10
F 11	19 23 32	23° 2'17	18°24	28° 0	17°58	1°52	0°16	25°21	5° 3	28°57	27°31	26°R 5	27°23	12°59	n.a.	F 11
S 12	19 27 28	24° 2'03	2♉16	29°17	19°12	2°14	0°25	25°23	5° 5	28°58	27°31	26° 5	27°20	13° 6	n.a.	S 12
S 13	19 31 25	25° 1'47	15°54	0♋35	20°26	2°36	0°35	25°25	5° 6	29° 0	27°31	26° 3	27°17	13°12	n.a.	S 13
M14	19 35 22	26° 1'29	29°17	1°55	21°40	2°58	0°44	25°27	5° 8	29° 1	27°31	26° 0	27°13	13°19	n.a.	M14
T 15	19 39 18	27° 1'08	12♊26	3°16	22°54	3°21	0°53	25°29	5°10	29° 3	27°31	25°56	27°10	13°26	n.a.	T 15
W16	19 43 15	28° 0'46	25°21	4°38	24° 7	3°44	1° 3	25°31	5°11	29° 4	27°31	25°51	27° 7	13°32	n.a.	W16
T 17	19 47 12	29° 0'21	8♋ 3	6° 2	25°21	4° 7	1°12	25°32	5°13	29° 5	27°31	25°47	27° 4	13°39	n.a.	T 17
F 18	19 51 8	29°59'55	20°33	7°27	26°35	4°30	1°22	25°34	5°15	29° 7	27°32	25°43	27° 1	13°46	n.a.	F 18
S 19	19 55 5	0♌59'25	2♌51	8°53	27°49	4°54	1°32	25°35	5°17	29° 8	27°32	25°40	26°58	13°52	n.a.	S 19
S 20	19 59 2	1°58'54	14°58	10°21	29° 3	5°18	1°42	25°36	5°19	29° 9	27°32	25°38	26°54	13°59	n.a.	S 20
M21	20 2 58	2°58'20	26°56	11°50	0♌17	5°43	1°52	25°38	5°21	29°11	27°32	25°D38	26°51	14° 6	n.a.	M21
T 22	20 6 55	3°57'43	8♍48	13°20	1°31	6° 7	2° 2	25°39	5°23	29°12	27°32	25°38	26°48	14°12	n.a.	T 22
W23	20 10 52	4°57'04	20°36	14°51	2°45	6°32	2°13	25°40	5°25	29°13	27°33	25°40	26°45	14°19	n.a.	W23
T 24	20 14 48	5°56'22	2♎24	16°23	3°58	6°57	2°23	25°41	5°27	29°14	27°33	25°41	26°42	14°26	n.a.	T 24
F 25	20 18 45	6°55'37	14°15	17°57	5°12	7°23	2°34	25°41	5°29	29°15	27°33	25°43	26°39	14°32	n.a.	F 25
S 26	20 22 42	7°54'50	26°15	19°31	6°26	7°48	2°44	25°42	5°31	29°17	27°34	25°44	26°35	14°39	n.a.	S 26
S 27	20 26 38	8°54'00	8♏28	21° 7	7°40	8°14	2°55	25°43	5°33	29°18	27°34	25°R44	26°32	14°46	n.a.	S 27
M28	20 30 35	9°53'08	20°59	22°44	8°54	8°41	3° 6	25°43	5°35	29°19	27°34	25°44	26°29	14°52	n.a.	M28
T 29	20 34 31	10°52'13	3♐52	24°23	10° 7	9° 7	3°17	25°44	5°38	29°20	27°35	25°43	26°26	14°59	n.a.	T 29
W30	20 38 28	11°51'15	17° 9	26° 2	11°21	9°33	3°28	25°44	5°40	29°21	27°35	25°41	26°23	15° 6	n.a.	W30
T 31	20 42 25	12♌50'15	0♑54	27♋43	12♌35	10♏ 0	3♎39	25♈44	5♎42	29♉22	27♎36	25♌40	26♌19	15♍12	n.a.	T 31

Delta T = 189h40m29s Julian Calendar

The year -12686 astronomical counting style corresponds to year 12687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12687 BCE
geocentric

NOVEMBER 12687 BCE (-12686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 46 21	13♌49'12	15♉ 4	29♋25	13♌48	10♏27	3♎50	25♈44	5♎45	29♉23	27♎36	25°R38	26♌16	15♍19	n.a.	F 1
S 2	20 50 18	14°48'06	29°38	1♌ 8	15° 2	10°55	4° 1	25°R44	5°47	29°23	27°37	25♌37	26°13	15°25	n.a.	S 2
S 3	20 54 15	15°46'58	14♒29	2°53	16°16	11°22	4°13	25°44	5°49	29°24	27°37	25°36	26°10	15°32	n.a.	S 3
M 4	20 58 11	16°45'48	29°30	4°39	17°29	11°50	4°24	25°44	5°52	29°25	27°38	25°D36	26° 7	15°39	n.a.	M 4
T 5	21 2 8	17°44'35	14♓33	6°26	18°43	12°17	4°36	25°44	5°54	29°26	27°38	25°36	26° 4	15°45	n.a.	T 5
W 6	21 6 4	18°43'21	29°28	8°15	19°57	12°46	4°47	25°43	5°57	29°27	27°39	25°37	26° 0	15°52	n.a.	W 6
T 7	21 10 1	19°42'04	14♈10	10° 4	21°10	13°14	4°59	25°43	6° 0	29°27	27°39	25°38	25°57	15°59	n.a.	T 7
F 8	21 13 58	20°40'45	28°32	11°55	22°24	13°42	5°11	25°42	6° 2	29°28	27°40	25°38	25°54	16° 5	n.a.	F 8
S 9	21 17 54	21°39'24	12♉33	13°48	23°37	14°11	5°23	25°42	6° 5	29°29	27°41	25°38	25°51	16°12	n.a.	S 9
S 10	21 21 51	22°38'01	26°11	15°42	24°51	14°39	5°35	25°41	6° 7	29°29	27°41	25°R38	25°48	16°19	n.a.	S 10
M11	21 25 47	23°36'36	9♊28	17°37	26° 5	15° 8	5°47	25°40	6°10	29°30	27°42	25°38	25°44	16°25	n.a.	M11
T 12	21 29 44	24°35'09	22°25	19°33	27°18	15°38	5°59	25°39	6°13	29°31	27°43	25°38	25°41	16°32	n.a.	T 12
W13	21 33 40	25°33'40	5♋ 4	21°31	28°32	16° 7	6°11	25°38	6°16	29°31	27°43	25°D38	25°38	16°39	n.a.	W13
T 14	21 37 37	26°32'09	17°30	23°30	29°45	16°36	6°23	25°37	6°18	29°32	27°44	25°38	25°35	16°45	n.a.	T 14
F 15	21 41 34	27°30'36	29°43	25°30	0♍59	17° 6	6°35	25°36	6°21	29°32	27°45	25°38	25°32	16°52	n.a.	F 15
S 16	21 45 30	28°29'01	11♌47	27°31	2°13	17°36	6°48	25°34	6°24	29°33	27°45	25°39	25°29	16°59	n.a.	S 16
S 17	21 49 27	29°27'23	23°43	29°33	3°26	18° 6	7° 0	25°33	6°27	29°33	27°46	25°R39	25°25	17° 5	n.a.	S 17
M18	21 53 23	0♍25'44	5♍35	1♍36	4°40	18°36	7°13	25°31	6°30	29°33	27°47	25°39	25°22	17°12	n.a.	M18
T 19	21 57 20	1°24'02	17°23	3°39	5°53	19° 6	7°25	25°30	6°33	29°34	27°48	25°38	25°19	17°19	n.a.	T 19
W20	22 1 16	2°22'18	29°11	5°43	7° 7	19°36	7°38	25°28	6°36	29°34	27°49	25°37	25°16	17°25	n.a.	W20
T 21	22 5 13	3°20'32	11♎ 1	7°48	8°21	20° 7	7°50	25°26	6°39	29°34	27°49	25°36	25°13	17°32	n.a.	T 21
F 22	22 9 9	4°18'43	22°55	9°52	9°34	20°38	8° 3	25°24	6°42	29°35	27°50	25°35	25°10	17°39	n.a.	F 22
S 23	22 13 6	5°16'53	4♏57	11°57	10°48	21° 9	8°16	25°22	6°45	29°35	27°51	25°34	25° 6	17°45	n.a.	S 23
S 24	22 17 2	6°15'00	17°11	14° 1	12° 1	21°40	8°29	25°20	6°48	29°35	27°52	25°33	25° 3	17°52	n.a.	S 24
M25	22 20 59	7°13'04	29°40	16° 4	13°15	22°11	8°42	25°18	6°51	29°35	27°53	25°33	25° 0	17°59	n.a.	M25
T 26	22 24 55	8°11'07	12♐28	18° 6	14°28	22°42	8°54	25°16	6°54	29°35	27°54	25°D32	24°57	18° 5	n.a.	T 26
W27	22 28 52	9° 9'07	25°39	20° 6	15°42	23°13	9° 7	25°14	6°57	29°35	27°55	25°33	24°54	18°12	n.a.	W27
T 28	22 32 48	10° 7'05	9♑16	22° 5	16°56	23°45	9°20	25°11	7° 0	29°36	27°56	25°34	24°50	18°19	n.a.	T 28
F 29	22 36 45	11° 5'00	23°19	24° 2	18° 9	24°17	9°33	25° 9	7° 3	29°R36	27°57	25°35	24°47	18°25	n.a.	F 29
S 30	22 40 41	12♍ 2'53	7♒47	25♍56	19♍23	24♏48	9♎47	25♈ 7	7♎ 7	29♉36	27♎58	25♌36	24♌44	18♍32	n.a.	S 30

Delta T = 189h40m21s Julian Calendar 1 Nov. 12687 BCE == Greg. Calendar 27 July 12687 BCE

DECEMBER 12687 BCE (-12686) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 44 38	13♍ 0'44	22♒38	27♍48	20♍36	25♏20	10♎ 0	25°R 4	7♎10	29°R35	27♎59	25°R37	24♌41	18♍39	n.a.	S 1
M 2	22 48 34	13°58'33	7♓44	29°36	21°50	25°52	10°13	25♈ 1	7°13	29♉35	28° 0	25♌36	24°38	18°45	n.a.	M 2
T 3	22 52 31	14°56'21	22°58	1♎21	23° 3	26°24	10°26	24°58	7°16	29°35	28° 1	25°35	24°35	18°52	n.a.	T 3
W 4	22 56 27	15°54'06	8♈ 8	3° 2	24°17	26°57	10°39	24°56	7°19	29°35	28° 2	25°33	24°31	18°59	n.a.	W 4
T 5	23 0 24	16°51'50	23° 7	4°39	25°30	27°29	10°53	24°53	7°23	29°35	28° 3	25°30	24°28	19° 5	n.a.	T 5
F 6	23 4 20	17°49'32	7♉46	6°13	26°44	28° 1	11° 6	24°50	7°26	29°35	28° 4	25°28	24°25	19°12	n.a.	F 6
S 7	23 8 16	18°47'12	21°59	7°42	27°57	28°34	11°19	24°47	7°29	29°35	28° 5	25°25	24°22	19°18	n.a.	S 7
S 8	23 12 13	19°44'51	5♊46	9° 7	29°11	29° 7	11°33	24°44	7°32	29°34	28° 6	25°23	24°19	19°25	n.a.	S 8
M 9	23 16 9	20°42'29	19° 5	10°27	0♎25	29°39	11°46	24°40	7°36	29°34	28° 7	25°D23	24°15	19°32	n.a.	M 9
T 10	23 20 6	21°40'05	1♋59	11°42	1°38	0♐12	12° 0	24°37	7°39	29°34	28° 8	25°23	24°12	19°38	n.a.	T 10
W11	23 24 2	22°37'40	14°33	12°53	2°52	0°45	12°13	24°34	7°42	29°33	28° 9	25°24	24° 9	19°45	n.a.	W11
T 12	23 27 59	23°35'14	26°49	13°59	4° 5	1°18	12°27	24°31	7°46	29°33	28°10	25°26	24° 6	19°52	n.a.	T 12
F 13	23 31 55	24°32'46	8♌53	15° 0	5°19	1°52	12°41	24°27	7°49	29°33	28°11	25°28	24° 3	19°58	n.a.	F 13
S 14	23 35 52	25°30'17	20°48	15°56	6°32	2°25	12°54	24°24	7°53	29°32	28°13	25°R28	24° 0	20° 5	n.a.	S 14
S 15	23 39 48	26°27'46	2♍38	16°46	7°46	2°58	13° 8	24°20	7°56	29°32	28°14	25°28	23°56	20°12	n.a.	S 15
M16	23 43 44	27°25'13	14°25	17°32	8°59	3°32	13°21	24°16	7°59	29°31	28°15	25°27	23°53	20°18	n.a.	M16
T 17	23 47 41	28°22'40	26°13	18°13	10°13	4° 6	13°35	24°13	8° 3	29°31	28°16	25°24	23°50	20°25	n.a.	T 17
W18	23 51 37	29°20'05	8♎ 3	18°48	11°27	4°39	13°49	24° 9	8° 6	29°30	28°17	25°19	23°47	20°32	n.a.	W18
T 19	23 55 34	0♎17'28	19°58	19°18	12°40	5°13	14° 3	24° 5	8°10	29°29	28°18	25°13	23°44	20°38	n.a.	T 19
F 20	23 59 30	1°14'50	1♏59	19°42	13°54	5°47	14°16	24° 1	8°13	29°29	28°20	25° 7	23°41	20°45	n.a.	F 20
S 21	0 3 27	2°12'10	14° 9	20° 2	15° 7	6°21	14°30	23°58	8°16	29°28	28°21	25° 0	23°37	20°52	n.a.	S 21
S 22	0 7 23	3° 9'29	26°29	20°16	16°21	6°55	14°44	23°54	8°20	29°27	28°22	24°55	23°34	20°58	n.a.	S 22
M23	0 11 19	4° 6'46	9♐ 2	20°25	17°34	7°29	14°58	23°50	8°23	29°27	28°23	24°51	23°31	21° 5	n.a.	M23
T 24	0 15 16	5° 4'02	21°50	20°R28	18°48	8° 4	15°12	23°46	8°27	29°26	28°25	24°48	23°28	21°12	n.a.	T 24
W25	0 19 12	6° 1'17	4♑58	20°27	20° 2	8°38	15°25	23°42	8°30	29°25	28°26	24°D47	23°25	21°18	n.a.	W25
T 26	0 23 9	6°58'30	18°26	20°21	21°15	9°13	15°39	23°38	8°33	29°24	28°27	24°48	23°21	21°25	n.a.	T 26
F 27	0 27 5	7°55'41	2♒18	20°10	22°29	9°47	15°53	23°34	8°37	29°23	28°28	24°49	23°18	21°32	n.a.	F 27
S 28	0 31 1	8°52'51	16°34	19°54	23°42	10°22	16° 7	23°29	8°40	29°23	28°30	24°50	23°15	21°38	n.a.	S 28
S 29	0 34 58	9°49'59	1♓13	19°35	24°56	10°57	16°21	23°25	8°44	29°22	28°31	24°R50	23°12	21°45	n.a.	S 29
M30	0 38 54	10°47'06	16° 9	19°11	26° 9	11°31	16°35	23°21	8°47	29°21	28°32	24°48	23° 9	21°52	n.a.	M30
T 31	0 42 51	11♎44'12	1♈18	18♎45	27♎23	12♐ 6	16♎49	23♈17	8♎51	29♉20	28♎33	24♌45	23♌ 6	21♍58	n.a.	T 31

Delta T = 189h40m13s Julian Calendar

The year -12686 astronomical counting style corresponds to year 12687 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12686 BCE
geocentric

JANUARY 12686 BCE (-12685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 46 47	12♎41'17	16♈29	18°R15	28♎36	12♐41	17♎ 3	23°R13	8♎54	29°R19	28♎35	24°R39	23♌ 2	22♍ 5	n.a.	W 1
T 2	0 50 43	13°38'21	1♉32	17♎43	29°50	13°16	17°17	23♈ 8	8°57	29♉18	28°36	24♌32	22°59	22°12	n.a.	T 2
F 3	0 54 40	14°35'24	16°18	17°10	1♏ 3	13°51	17°30	23° 4	9° 1	29°17	28°37	24°25	22°56	22°18	n.a.	F 3
S 4	0 58 36	15°32'26	0♊40	16°35	2°17	14°27	17°44	23° 0	9° 4	29°16	28°39	24°18	22°53	22°25	n.a.	S 4
S 5	1 2 33	16°29'28	14°34	15°59	3°30	15° 2	17°58	22°55	9° 8	29°15	28°40	24°12	22°50	22°32	n.a.	S 5
M 6	1 6 29	17°26'29	27°58	15°24	4°44	15°37	18°12	22°51	9°11	29°14	28°41	24° 9	22°46	22°38	n.a.	M 6
T 7	1 10 26	18°23'30	10♋56	14°49	5°57	16°13	18°26	22°47	9°15	29°13	28°43	24° 7	22°43	22°45	n.a.	T 7
W 8	1 14 22	19°20'30	23°30	14°15	7°11	16°48	18°40	22°42	9°18	29°12	28°44	24°D 6	22°40	22°52	n.a.	W 8
T 9	1 18 18	20°17'30	5♌44	13°43	8°24	17°24	18°54	22°38	9°21	29°10	28°45	24° 7	22°37	22°58	n.a.	T 9
F 10	1 22 15	21°14'29	17°45	13°13	9°37	18° 0	19° 8	22°34	9°25	29° 9	28°47	24° 8	22°34	23° 5	n.a.	F 10
S 11	1 26 11	22°11'27	29°37	12°46	10°51	18°35	19°22	22°29	9°28	29° 8	28°48	24°R 8	22°31	23°12	n.a.	S 11
S 12	1 30 8	23° 8'26	11♍24	12°23	12° 4	19°11	19°36	22°25	9°31	29° 7	28°49	24° 6	22°27	23°18	n.a.	S 12
M13	1 34 4	24° 5'24	23°11	12° 2	13°18	19°47	19°50	22°20	9°35	29° 6	28°51	24° 3	22°24	23°25	n.a.	M13
T 14	1 38 0	25° 2'21	5♎ 1	11°46	14°31	20°23	20° 4	22°16	9°38	29° 4	28°52	23°56	22°21	23°32	n.a.	T 14
W15	1 41 57	25°59'18	16°57	11°33	15°45	20°59	20°18	22°12	9°42	29° 3	28°53	23°48	22°18	23°38	n.a.	W15
T 16	1 45 53	26°56'14	29° 0	11°25	16°58	21°35	20°31	22° 7	9°45	29° 2	28°55	23°37	22°15	23°45	n.a.	T 16
F 17	1 49 50	27°53'10	11♏12	11°D21	18°11	22°12	20°45	22° 3	9°48	29° 0	28°56	23°26	22°12	23°52	n.a.	F 17
S 18	1 53 46	28°50'06	23°34	11°22	19°25	22°48	20°59	21°59	9°51	28°59	28°57	23°14	22° 8	23°58	n.a.	S 18
S 19	1 57 43	29°47'01	6♐ 7	11°27	20°38	23°24	21°13	21°54	9°55	28°58	28°59	23° 4	22° 5	24° 5	n.a.	S 19
M20	2 1 39	0♏43'56	18°51	11°37	21°51	24° 1	21°27	21°50	9°58	28°56	29° 0	22°56	22° 2	24°12	n.a.	M20
T 21	2 5 36	1°40'50	1♑48	11°51	23° 5	24°37	21°41	21°46	10° 1	28°55	29° 1	22°50	21°59	24°18	n.a.	T 21
W22	2 9 32	2°37'44	14°59	12°10	24°18	25°14	21°54	21°41	10° 5	28°54	29° 3	22°47	21°56	24°25	n.a.	W22
T 23	2 13 28	3°34'37	28°27	12°33	25°31	25°51	22° 8	21°37	10° 8	28°52	29° 4	22°D45	21°52	24°32	n.a.	T 23
F 24	2 17 25	4°31'30	12♒12	13° 1	26°45	26°27	22°22	21°33	10°11	28°51	29° 5	22°45	21°49	24°38	n.a.	F 24
S 25	2 21 21	5°28'22	26°16	13°33	27°58	27° 4	22°36	21°29	10°14	28°49	29° 7	22°R46	21°46	24°45	n.a.	S 25
S 26	2 25 18	6°25'14	10♓39	14°10	29°11	27°41	22°50	21°25	10°17	28°48	29° 8	22°45	21°43	24°52	n.a.	S 26
M27	2 29 14	7°22'05	25°18	14°50	0♐24	28°18	23° 3	21°20	10°20	28°46	29° 9	22°42	21°40	24°58	n.a.	M27
T 28	2 33 11	8°18'57	10♈ 9	15°35	1°37	28°55	23°17	21°16	10°24	28°45	29°11	22°36	21°37	25° 5	n.a.	T 28
W29	2 37 7	9°15'47	25° 5	16°24	2°51	29°32	23°31	21°12	10°27	28°43	29°12	22°28	21°33	25°12	n.a.	W29
T 30	2 41 4	10°12'38	9♉57	17°16	4° 4	0♑ 9	23°44	21° 8	10°30	28°42	29°13	22°18	21°30	25°18	n.a.	T 30
F 31	2 45 0	11♏ 9'30	24♉37	18♎13	5♐17	0♑46	23♎58	21♈ 4	10♎33	28♉40	29♎15	22♌ 7	21♌27	25♍25	n.a.	F 31

Delta T = 189h40m05s Julian Calendar 1 Jan. 12686 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12687 BCE

FEBRUARY 12686 BCE (-12685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 48 57	12♏ 6'21	8♊56	19♎13	6♐30	1♑23	24♎11	21°R 0	10♎36	28°R39	29♎16	21°R57	21♌24	25♍32	n.a.	S 1
S 2	2 52 53	13° 3'12	22°50	20°17	7°43	2° 1	24°25	20♈56	10°39	28♉37	29°17	21♌48	21°21	25°38	n.a.	S 2
M 3	2 56 50	14° 0'04	6♋17	21°25	8°56	2°38	24°38	20°53	10°42	28°36	29°19	21°41	21°18	25°45	n.a.	M 3
T 4	3 0 46	14°56'57	19°17	22°37	10° 9	3°16	24°52	20°49	10°45	28°34	29°20	21°37	21°14	25°52	n.a.	T 4
W 5	3 4 43	15°53'50	1♌52	23°51	11°22	3°53	25° 5	20°45	10°48	28°33	29°21	21°35	21°11	25°58	n.a.	W 5
T 6	3 8 39	16°50'43	14° 8	25°10	12°35	4°31	25°19	20°41	10°51	28°31	29°23	21°35	21° 8	26° 5	n.a.	T 6
F 7	3 12 36	17°47'37	26° 9	26°32	13°48	5° 8	25°32	20°38	10°54	28°30	29°24	21°35	21° 5	26°12	n.a.	F 7
S 8	3 16 32	18°44'32	8♍ 2	27°57	15° 1	5°46	25°46	20°34	10°57	28°28	29°25	21°34	21° 2	26°18	n.a.	S 8
S 9	3 20 29	19°41'27	19°50	29°26	16°14	6°24	25°59	20°30	10°59	28°26	29°26	21°32	20°58	26°25	n.a.	S 9
M10	3 24 25	20°38'23	1♎39	0♏58	17°27	7° 2	26°12	20°27	11° 2	28°25	29°28	21°27	20°55	26°32	n.a.	M10
T 11	3 28 22	21°35'19	13°34	2°33	18°40	7°40	26°25	20°23	11° 5	28°23	29°29	21°20	20°52	26°39	n.a.	T 11
W12	3 32 18	22°32'17	25°36	4°11	19°53	8°18	26°39	20°20	11° 8	28°22	29°30	21°10	20°49	26°45	n.a.	W12
T 13	3 36 15	23°29'15	7♏50	5°53	21° 5	8°56	26°52	20°17	11°11	28°20	29°32	20°58	20°46	26°52	n.a.	T 13
F 14	3 40 11	24°26'13	20°15	7°37	22°18	9°34	27° 5	20°13	11°13	28°18	29°33	20°45	20°43	26°59	n.a.	F 14
S 15	3 44 8	25°23'13	2♐53	9°25	23°31	10°12	27°18	20°10	11°16	28°17	29°34	20°32	20°39	27° 5	n.a.	S 15
S 16	3 48 5	26°20'13	15°43	11°15	24°44	10°50	27°31	20° 7	11°19	28°15	29°35	20°20	20°36	27°12	n.a.	S 16
M17	3 52 1	27°17'14	28°46	13° 8	25°56	11°29	27°44	20° 4	11°21	28°14	29°36	20°11	20°33	27°19	n.a.	M17
T 18	3 55 58	28°14'15	11♑59	15° 4	27° 9	12° 7	27°57	20° 1	11°24	28°12	29°38	20° 4	20°30	27°25	n.a.	T 18
W19	3 59 54	29°11'17	25°24	17° 2	28°22	12°46	28°10	19°58	11°27	28°10	29°39	20° 0	20°27	27°32	n.a.	W19
T 20	4 3 51	0♐ 8'19	9♒ 0	19° 3	29°34	13°24	28°23	19°55	11°29	28° 9	29°40	19°58	20°23	27°39	n.a.	T 20
F 21	4 7 48	1° 5'22	22°47	21° 5	0♑47	14° 3	28°36	19°53	11°32	28° 7	29°41	19°D58	20°20	27°45	n.a.	F 21
S 22	4 11 44	2° 2'25	6♓47	23° 9	1°59	14°41	28°48	19°50	11°34	28° 5	29°42	19°R58	20°17	27°52	n.a.	S 22
S 23	4 15 41	2°59'29	20°58	25°14	3°12	15°20	29° 1	19°47	11°36	28° 4	29°44	19°57	20°14	27°59	n.a.	S 23
M24	4 19 37	3°56'34	5♈20	27°21	4°24	15°59	29°14	19°45	11°39	28° 2	29°45	19°54	20°11	28° 5	n.a.	M24
T 25	4 23 34	4°53'39	19°50	29°28	5°37	16°38	29°26	19°42	11°41	28° 1	29°46	19°48	20° 8	28°12	n.a.	T 25
W26	4 27 31	5°50'45	4♉23	1♐36	6°49	17°17	29°39	19°40	11°44	27°59	29°47	19°41	20° 4	28°19	n.a.	W26
T 27	4 31 27	6°47'52	18°52	3°44	8° 1	17°56	29°51	19°38	11°46	27°57	29°48	19°31	20° 1	28°25	n.a.	T 27
F 28	4 35 24	7♐45'00	3♊12	5♐52	9♑14	18♑35	0♏ 3	19♈35	11♎48	27♉56	29♎49	19♌20	19♌58	28♍32	n.a.	F 28

Delta T = 189h39m57s Julian Calendar

The year -12685 astronomical counting style corresponds to year 12686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12686 BCE
geocentric

MARCH 12686 BCE (-12685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 39 20	8♐42'09	17♊16	8♐ 0	10♑26	19♑14	0♏16	19°R33	11♎50	27°R54	29♎50	19°R10	19♌55	28♍39	n.a.	S 1
S 2	4 43 17	9°39'20	1♋ 0	10° 8	11°38	19°53	0°28	19♈31	11°52	27♉53	29°51	19♌ 1	19°52	28°45	n.a.	S 2
M 3	4 47 14	10°36'31	14°20	12°15	12°50	20°32	0°40	19°29	11°55	27°51	29°52	18°54	19°49	28°52	n.a.	M 3
T 4	4 51 10	11°33'44	27°17	14°21	14° 3	21°11	0°52	19°27	11°57	27°50	29°53	18°50	19°45	28°59	n.a.	T 4
W 5	4 55 7	12°30'59	9♌52	16°26	15°15	21°51	1° 4	19°26	11°59	27°48	29°55	18°48	19°42	29° 5	n.a.	W 5
T 6	4 59 4	13°28'15	22° 9	18°30	16°27	22°30	1°16	19°24	12° 1	27°46	29°56	18°D48	19°39	29°12	n.a.	T 6
F 7	5 3 0	14°25'32	4♍11	20°32	17°39	23° 9	1°28	19°22	12° 3	27°45	29°57	18°48	19°36	29°19	n.a.	F 7
S 8	5 6 57	15°22'51	16° 5	22°34	18°51	23°49	1°40	19°21	12° 5	27°43	29°58	18°R49	19°33	29°25	n.a.	S 8
S 9	5 10 54	16°20'12	27°55	24°33	20° 3	24°29	1°52	19°19	12° 7	27°42	29°59	18°48	19°29	29°32	n.a.	S 9
M10	5 14 50	17°17'34	9♎46	26°32	21°15	25° 8	2° 4	19°18	12° 9	27°40	29°59	18°45	19°26	29°39	n.a.	M10
T 11	5 18 47	18°14'58	21°44	28°28	22°26	25°48	2°15	19°17	12°10	27°39	0♏ 0	18°40	19°23	29°45	n.a.	T 11
W12	5 22 43	19°12'24	3♏52	0♑24	23°38	26°28	2°27	19°15	12°12	27°37	0° 1	18°33	19°20	29°52	n.a.	W12
T 13	5 26 40	20° 9'52	16°14	2°17	24°50	27° 8	2°38	19°14	12°14	27°36	0° 2	18°25	19°17	29°59	n.a.	T 13
F 14	5 30 37	21° 7'21	28°52	4° 9	26° 2	27°47	2°50	19°13	12°16	27°34	0° 3	18°15	19°14	0♎ 6	n.a.	F 14
S 15	5 34 33	22° 4'52	11♐46	6° 0	27°14	28°27	3° 1	19°12	12°17	27°33	0° 4	18° 5	19°10	0°12	n.a.	S 15
S 16	5 38 30	23° 2'24	24°55	7°48	28°25	29° 8	3°12	19°12	12°19	27°32	0° 5	17°56	19° 7	0°19	n.a.	S 16
M17	5 42 27	23°59'58	8♑19	9°36	29°37	29°48	3°23	19°11	12°20	27°30	0° 6	17°49	19° 4	0°26	n.a.	M17
T 18	5 46 24	24°57'34	21°56	11°21	0♒49	0♒28	3°34	19°10	12°22	27°29	0° 7	17°44	19° 1	0°32	n.a.	T 18
W19	5 50 20	25°55'11	5♒43	13° 5	2° 0	1° 8	3°45	19°10	12°23	27°27	0° 8	17°41	18°58	0°39	n.a.	W19
T 20	5 54 17	26°52'50	19°38	14°48	3°12	1°48	3°56	19° 9	12°25	27°26	0° 8	17°D40	18°55	0°46	n.a.	T 20
F 21	5 58 14	27°50'30	3♓39	16°29	4°23	2°29	4° 7	19° 9	12°26	27°25	0° 9	17°41	18°51	0°52	n.a.	F 21
S 22	6 2 10	28°48'12	17°45	18° 8	5°34	3° 9	4°18	19° 9	12°28	27°23	0°10	17°42	18°48	0°59	n.a.	S 22
S 23	6 6 7	29°45'55	1♈54	19°46	6°46	3°50	4°28	19° 9	12°29	27°22	0°11	17°R43	18°45	1° 6	n.a.	S 23
M24	6 10 4	0♑43'39	16° 5	21°22	7°57	4°30	4°39	19°D 9	12°30	27°21	0°12	17°41	18°42	1°12	n.a.	M24
T 25	6 14 0	1°41'25	0♉17	22°57	9° 8	5°11	4°49	19° 9	12°31	27°19	0°12	17°39	18°39	1°19	n.a.	T 25
W26	6 17 57	2°39'13	14°26	24°30	10°20	5°51	4°59	19° 9	12°32	27°18	0°13	17°34	18°35	1°26	n.a.	W26
T 27	6 21 54	3°37'03	28°29	26° 2	11°31	6°32	5°10	19° 9	12°34	27°17	0°14	17°28	18°32	1°32	n.a.	T 27
F 28	6 25 50	4°34'54	12♊22	27°32	12°42	7°13	5°20	19° 9	12°35	27°16	0°14	17°21	18°29	1°39	n.a.	F 28
S 29	6 29 47	5°32'47	26° 2	29° 0	13°53	7°54	5°30	19°10	12°36	27°15	0°15	17°14	18°26	1°46	n.a.	S 29
S 30	6 33 44	6°30'42	9♋26	0♒27	15° 4	8°35	5°40	19°10	12°37	27°13	0°16	17° 8	18°23	1°52	n.a.	S 30
M31	6 37 41	7♑28'38	22♋32	1♒52	16♒15	9♒16	5♏49	19♈11	12♎37	27♉12	0♏16	17♌ 4	18♌20	1♎59	n.a.	M31

Delta T = 189h39m50s Julian Calendar 1 March 12686 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12687 BCE

APRIL 12686 BCE (-12685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 41 37	8♑26'37	5♌19	3♒16	17♒26	9♒57	5♏59	19♈12	12♎38	27°R11	0♏17	17°R 2	18♌16	2♎ 6	n.a.	T 1
W 2	6 45 34	9°24'38	17°48	4°38	18°36	10°38	6° 9	19°13	12°39	27♉10	0°17	17°D 1	18°13	2°13	n.a.	W 2
T 3	6 49 31	10°22'41	0♍ 2	5°58	19°47	11°19	6°18	19°14	12°40	27° 9	0°18	17♌ 2	18°10	2°19	n.a.	T 3
F 4	6 53 27	11°20'47	12° 4	7°16	20°58	12° 0	6°27	19°15	12°41	27° 8	0°19	17° 3	18° 7	2°26	n.a.	F 4
S 5	6 57 24	12°18'54	23°58	8°33	22° 8	12°41	6°36	19°16	12°41	27° 7	0°19	17° 5	18° 4	2°33	n.a.	S 5
S 6	7 1 21	13°17'04	5♎48	9°47	23°19	13°23	6°46	19°17	12°42	27° 6	0°20	17° 6	18° 1	2°39	n.a.	S 6
M 7	7 5 17	14°15'17	17°41	11° 0	24°29	14° 4	6°55	19°18	12°42	27° 5	0°20	17°R 6	17°57	2°46	n.a.	M 7
T 8	7 9 14	15°13'32	29°39	12°10	25°40	14°45	7° 3	19°20	12°43	27° 4	0°21	17° 5	17°54	2°53	n.a.	T 8
W 9	7 13 11	16°11'49	11♏50	13°18	26°50	15°27	7°12	19°21	12°43	27° 3	0°21	17° 3	17°51	2°59	n.a.	W 9
T 10	7 17 7	17°10'09	24°15	14°24	28° 1	16° 8	7°21	19°23	12°44	27° 2	0°21	16°59	17°48	3° 6	n.a.	T 10
F 11	7 21 4	18° 8'31	6♐59	15°28	29°11	16°50	7°29	19°24	12°44	27° 1	0°22	16°55	17°45	3°13	n.a.	F 11
S 12	7 25 1	19° 6'55	20° 3	16°29	0♓21	17°32	7°37	19°26	12°45	27° 0	0°22	16°50	17°41	3°19	n.a.	S 12
S 13	7 28 58	20° 5'22	3♑28	17°28	1°31	18°14	7°46	19°28	12°45	27° 0	0°23	16°46	17°38	3°26	n.a.	S 13
M14	7 32 54	21° 3'52	17°12	18°23	2°41	18°55	7°54	19°30	12°45	26°59	0°23	16°43	17°35	3°33	n.a.	M14
T 15	7 36 51	22° 2'23	1♒12	19°16	3°51	19°37	8° 2	19°32	12°45	26°58	0°23	16°41	17°32	3°39	n.a.	T 15
W16	7 40 48	23° 0'57	15°26	20° 5	5° 1	20°19	8° 9	19°34	12°45	26°57	0°24	16°D40	17°29	3°46	n.a.	W16
T 17	7 44 44	23°59'33	29°47	20°52	6°11	21° 1	8°17	19°36	12°45	26°57	0°24	16°41	17°26	3°53	n.a.	T 17
F 18	7 48 41	24°58'11	14♓11	21°34	7°21	21°43	8°24	19°39	12°R45	26°56	0°24	16°42	17°22	4° 0	n.a.	F 18
S 19	7 52 38	25°56'51	28°35	22°13	8°30	22°26	8°32	19°41	12°45	26°55	0°24	16°43	17°19	4° 6	n.a.	S 19
S 20	7 56 34	26°55'33	12♈54	22°47	9°40	23° 8	8°39	19°44	12°45	26°55	0°25	16°44	17°16	4°13	n.a.	S 20
M21	8 0 31	27°54'17	27° 6	23°17	10°49	23°50	8°46	19°46	12°45	26°54	0°25	16°R45	17°13	4°20	n.a.	M21
T 22	8 4 28	28°53'03	11♉ 8	23°43	11°59	24°32	8°53	19°49	12°45	26°54	0°25	16°44	17°10	4°26	n.a.	T 22
W23	8 8 24	29°51'51	25° 0	24° 3	13° 8	25°15	9° 0	19°52	12°45	26°53	0°25	16°43	17° 6	4°33	n.a.	W23
T 24	8 12 21	0♒50'41	8♊40	24°18	14°17	25°57	9° 6	19°55	12°44	26°53	0°25	16°42	17° 3	4°40	n.a.	T 24
F 25	8 16 18	1°49'34	22° 8	24°28	15°26	26°40	9°13	19°58	12°44	26°52	0°25	16°39	17° 0	4°46	n.a.	F 25
S 26	8 20 14	2°48'28	5♋22	24°R31	16°35	27°22	9°19	20° 1	12°44	26°52	0°26	16°38	16°57	4°53	n.a.	S 26
S 27	8 24 11	3°47'25	18°22	24°29	17°44	28° 5	9°25	20° 4	12°43	26°51	0°26	16°36	16°54	5° 0	n.a.	S 27
M28	8 28 8	4°46'24	1♌ 8	24°20	18°53	28°47	9°31	20° 7	12°43	26°51	0°26	16°35	16°51	5° 6	n.a.	M28
T 29	8 32 4	5°45'25	13°40	24° 4	20° 2	29°30	9°37	20°10	12°42	26°51	0°26	16°D34	16°47	5°13	n.a.	T 29
W30	8 36 1	6♒44'29	25♌59	23♒41	21♓10	0♓13	9♏43	20♈14	12♎42	26♉50	0°R26	16♌35	16♌44	5♎20	n.a.	W30

Delta T = 189h39m42s Julian Calendar

The year -12685 astronomical counting style corresponds to year 12686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12686 BCE (-12685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 39 57	7♒43'35	8♍ 7	23°R11	22♓19	0♓56	9♏48	20♈17	12°R41	26°R50	0°R26	16♌35	16♌41	5♎26	n.a.	T 1
F 2	8 43 54	8°42'44	20° 5	22♒35	23°27	1°39	9°53	20°21	12♎40	26♉50	0♏26	16°36	16°38	5°33	n.a.	F 2
S 3	8 47 51	9°41'55	1♎58	21°51	24°35	2°22	9°59	20°24	12°40	26°50	0°26	16°37	16°35	5°40	n.a.	S 3
S 4	8 51 47	10°41'09	13°48	21° 2	25°43	3° 5	10° 4	20°28	12°39	26°49	0°26	16°37	16°32	5°47	n.a.	S 4
M 5	8 55 44	11°40'26	25°40	20° 8	26°51	3°48	10° 8	20°32	12°38	26°49	0°25	16°38	16°28	5°53	n.a.	M 5
T 6	8 59 40	12°39'45	7♏37	19° 8	27°59	4°31	10°13	20°36	12°37	26°49	0°25	16°38	16°25	6° 0	n.a.	T 6
W 7	9 3 37	13°39'07	19°45	18° 5	29° 7	5°14	10°17	20°39	12°36	26°49	0°25	16°R38	16°22	6° 7	n.a.	W 7
T 8	9 7 34	14°38'32	2♐ 9	17° 0	0♈14	5°57	10°22	20°44	12°35	26°49	0°25	16°38	16°19	6°13	n.a.	T 8
F 9	9 11 30	15°37'59	14°51	15°55	1°22	6°41	10°26	20°48	12°34	26°D49	0°25	16°38	16°16	6°20	n.a.	F 9
S 10	9 15 27	16°37'29	27°57	14°50	2°29	7°24	10°30	20°52	12°33	26°49	0°25	16°D38	16°12	6°27	n.a.	S 10
S 11	9 19 23	17°37'02	11♑26	13°47	3°36	8° 7	10°33	20°56	12°32	26°49	0°24	16°38	16° 9	6°33	n.a.	S 11
M12	9 23 20	18°36'37	25°21	12°49	4°43	8°51	10°37	21° 0	12°31	26°49	0°24	16°38	16° 6	6°40	n.a.	M12
T 13	9 27 17	19°36'15	9♒37	11°57	5°50	9°34	10°40	21° 5	12°30	26°49	0°24	16°R38	16° 3	6°47	n.a.	T 13
W14	9 31 13	20°35'55	24°13	11°11	6°57	10°18	10°43	21° 9	12°28	26°49	0°24	16°38	16° 0	6°54	n.a.	W14
T 15	9 35 10	21°35'37	9♓ 0	10°34	8° 3	11° 2	10°46	21°14	12°27	26°50	0°23	16°38	15°57	7° 0	n.a.	T 15
F 16	9 39 6	22°35'22	23°52	10° 6	9°10	11°45	10°49	21°18	12°26	26°50	0°23	16°37	15°53	7° 7	n.a.	F 16
S 17	9 43 3	23°35'09	8♈41	9°48	10°16	12°29	10°52	21°23	12°24	26°50	0°23	16°37	15°50	7°14	n.a.	S 17
S 18	9 46 59	24°34'58	23°20	9°D41	11°22	13°13	10°54	21°28	12°23	26°50	0°22	16°36	15°47	7°20	n.a.	S 18
M19	9 50 56	25°34'49	7♉44	9°44	12°28	13°57	10°56	21°33	12°21	26°51	0°22	16°35	15°44	7°27	n.a.	M19
T 20	9 54 52	26°34'42	21°50	9°57	13°33	14°41	10°58	21°38	12°20	26°51	0°21	16°D35	15°41	7°34	n.a.	T 20
W21	9 58 49	27°34'37	5♊36	10°20	14°39	15°25	11° 0	21°43	12°18	26°52	0°21	16°35	15°38	7°40	n.a.	W21
T 22	10 2 46	28°34'35	19° 3	10°53	15°44	16° 9	11° 2	21°48	12°17	26°52	0°21	16°35	15°34	7°47	n.a.	T 22
F 23	10 6 42	29°34'34	2♋12	11°35	16°49	16°53	11° 3	21°53	12°15	26°52	0°20	16°36	15°31	7°54	n.a.	F 23
S 24	10 10 39	0♓34'35	15° 5	12°26	17°53	17°37	11° 4	21°58	12°13	26°53	0°20	16°38	15°28	8° 0	n.a.	S 24
S 25	10 14 35	1°34'38	27°43	13°24	18°58	18°21	11° 5	22° 3	12°12	26°53	0°19	16°39	15°25	8° 7	n.a.	S 25
M26	10 18 32	2°34'44	10♌10	14°29	20° 2	19° 6	11° 6	22° 8	12°10	26°54	0°19	16°39	15°22	8°14	n.a.	M26
T 27	10 22 28	3°34'51	22°26	15°41	21° 6	19°50	11° 7	22°14	12° 8	26°55	0°18	16°R39	15°18	8°21	n.a.	T 27
W28	10 26 25	4°35'01	4♍33	16°58	22° 9	20°34	11° 7	22°19	12° 6	26°55	0°17	16°39	15°15	8°27	n.a.	W28
T 29	10 30 21	5°35'13	16°33	18°19	23°13	21°19	11°R 7	22°24	12° 5	26°56	0°17	16°37	15°12	8°34	n.a.	T 29
F 30	10 34 18	6°35'27	28°28	19°45	24°16	22° 3	11° 7	22°30	12° 3	26°57	0°16	16°34	15° 9	8°41	n.a.	F 30
S 31	10 38 14	7♓35'43	10♎19	21♒15	25♈19	22♓48	11♏ 7	22♈36	12♎ 1	26♉57	0♏16	16♌30	15♌ 6	8♎47	n.a.	S 31

Delta T = 189h39m34s Julian Calendar 1 May 12686 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12686 BCE

JUNE 12686 BCE (-12685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 42 11	8♓36'02	22♎ 9	22♒47	26♈21	23♓32	11°R 7	22♈41	11°R59	26♉58	0°R15	16°R27	15♌ 3	8♎54	n.a.	S 1
M 2	10 46 7	9°36'23	4♏ 1	24°22	27°23	24°17	11♏ 6	22°47	11♎57	26°59	0♏14	16♌23	14°59	9° 1	n.a.	M 2
T 3	10 50 3	10°36'46	15°58	25°59	28°25	25° 1	11° 5	22°53	11°55	27° 0	0°14	16°20	14°56	9° 7	n.a.	T 3
W 4	10 54 0	11°37'12	28° 3	27°37	29°27	25°46	11° 4	22°58	11°53	27° 1	0°13	16°18	14°53	9°14	n.a.	W 4
T 5	10 57 56	12°37'40	10♐22	29°17	0♉28	26°31	11° 3	23° 4	11°51	27° 1	0°12	16°D17	14°50	9°21	n.a.	T 5
F 6	11 1 53	13°38'10	22°59	0♓58	1°29	27°16	11° 2	23°10	11°49	27° 2	0°12	16°17	14°47	9°28	n.a.	F 6
S 7	11 5 49	14°38'43	5♑57	2°39	2°29	28° 1	11° 0	23°16	11°46	27° 3	0°11	16°19	14°43	9°34	n.a.	S 7
S 8	11 9 46	15°39'18	19°21	4°21	3°29	28°46	10°58	23°22	11°44	27° 4	0°10	16°20	14°40	9°41	n.a.	S 8
M 9	11 13 42	16°39'55	3♒12	6° 3	4°29	29°31	10°56	23°28	11°42	27° 5	0° 9	16°22	14°37	9°48	n.a.	M 9
T 10	11 17 39	17°40'35	17°30	7°45	5°28	0♈16	10°54	23°34	11°40	27° 6	0° 9	16°R22	14°34	9°54	n.a.	T 10
W11	11 21 35	18°41'16	2♓13	9°28	6°27	1° 1	10°51	23°40	11°38	27° 7	0° 8	16°21	14°31	10° 1	n.a.	W11
T 12	11 25 32	19°41'59	17°16	11°10	7°25	1°46	10°49	23°46	11°35	27° 9	0° 7	16°19	14°28	10° 8	n.a.	T 12
F 13	11 29 28	20°42'45	2♈28	12°52	8°23	2°31	10°46	23°53	11°33	27°10	0° 6	16°15	14°24	10°14	n.a.	F 13
S 14	11 33 24	21°43'32	17°40	14°34	9°21	3°16	10°43	23°59	11°31	27°11	0° 5	16° 9	14°21	10°21	n.a.	S 14
S 15	11 37 21	22°44'21	2♉42	16°16	10°18	4° 1	10°40	24° 5	11°29	27°12	0° 4	16° 4	14°18	10°28	n.a.	S 15
M16	11 41 17	23°45'11	17°26	17°58	11°14	4°47	10°36	24°12	11°26	27°13	0° 3	15°59	14°15	10°35	n.a.	M16
T 17	11 45 14	24°46'03	1♊45	19°39	12°10	5°32	10°33	24°18	11°24	27°14	0° 3	15°55	14°12	10°41	n.a.	T 17
W18	11 49 10	25°46'56	15°38	21°19	13° 5	6°18	10°29	24°24	11°21	27°16	0° 2	15°53	14° 9	10°48	n.a.	W18
T 19	11 53 7	26°47'51	29° 4	23° 0	14° 0	7° 3	10°25	24°31	11°19	27°17	0° 1	15°D52	14° 5	10°55	n.a.	T 19
F 20	11 57 3	27°48'47	12♋ 6	24°39	14°54	7°48	10°21	24°37	11°17	27°18	29♎59	15°53	14° 2	11° 1	n.a.	F 20
S 21	12 0 59	28°49'45	24°47	26°19	15°47	8°34	10°16	24°44	11°14	27°20	29°59	15°54	13°59	11° 8	n.a.	S 21
S 22	12 4 56	29°50'44	7♌12	27°58	16°40	9°20	10°12	24°50	11°12	27°21	29°58	15°56	13°56	11°15	n.a.	S 22
M23	12 8 52	0♈51'44	19°25	29°37	17°32	10° 5	10° 7	24°57	11° 9	27°23	29°57	15°R56	13°53	11°21	n.a.	M23
T 24	12 12 49	1°52'45	1♍28	1♈15	18°24	10°51	10° 2	25° 4	11° 7	27°24	29°56	15°55	13°49	11°28	n.a.	T 24
W25	12 16 45	2°53'48	13°25	2°53	19°14	11°36	9°57	25°10	11° 4	27°26	29°55	15°51	13°46	11°35	n.a.	W25
T 26	12 20 41	3°54'52	25°19	4°30	20° 4	12°22	9°52	25°17	11° 2	27°27	29°54	15°45	13°43	11°42	n.a.	T 26
F 27	12 24 38	4°55'57	7♎10	6° 7	20°53	13° 8	9°46	25°24	10°59	27°29	29°53	15°37	13°40	11°48	n.a.	F 27
S 28	12 28 34	5°57'04	19° 1	7°44	21°41	13°54	9°41	25°30	10°57	27°30	29°52	15°27	13°37	11°55	n.a.	S 28
S 29	12 32 31	6°58'13	0♏54	9°21	22°28	14°40	9°35	25°37	10°54	27°32	29°51	15°16	13°34	12° 2	n.a.	S 29
M30	12 36 27	7♈59'23	12♏49	10♈57	23♉15	15♈25	9♏29	25♈44	10♎52	27♉33	29♎50	15♌ 6	13♌30	12♎ 8	n.a.	M30

Delta T = 189h39m26s Julian Calendar

The year -12685 astronomical counting style corresponds to year 12686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12686 BCE
geocentric

JULY 12686 BCE (-12685) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 40 24	9♈ 0'33	24♏49	12♈32	24♉ 0	16♈11	9°R23	25♈51	10°R49	27♉35	29°R49	14°R56	13♌27	12♎15	n.a.	T 1
W 2	12 44 20	10° 1'46	6♐57	14° 8	24°45	16°57	9♏17	25°58	10♎47	27°37	29♎48	14♌49	13°24	12°22	n.a.	W 2
T 3	12 48 16	11° 3'00	19°15	15°43	25°28	17°43	9°10	26° 4	10°44	27°38	29°47	14°44	13°21	12°28	n.a.	T 3
F 4	12 52 13	12° 4'16	1♑48	17°18	26°10	18°29	9° 4	26°11	10°42	27°40	29°46	14°41	13°18	12°35	n.a.	F 4
S 5	12 56 9	13° 5'33	14°39	18°53	26°51	19°15	8°57	26°18	10°39	27°42	29°45	14°D41	13°14	12°42	n.a.	S 5
S 6	13 0 6	14° 6'51	27°52	20°27	27°31	20° 2	8°51	26°25	10°37	27°44	29°44	14°41	13°11	12°49	n.a.	S 6
M 7	13 4 2	15° 8'11	11♒31	22° 1	28°10	20°48	8°44	26°32	10°34	27°45	29°42	14°R42	13° 8	12°55	n.a.	M 7
T 8	13 7 58	16° 9'32	25°38	23°35	28°48	21°34	8°37	26°39	10°32	27°47	29°41	14°42	13° 5	13° 2	n.a.	T 8
W 9	13 11 55	17°10'54	10♓12	25° 9	29°24	22°20	8°30	26°46	10°29	27°49	29°40	14°39	13° 2	13° 9	n.a.	W 9
T 10	13 15 51	18°12'17	25°10	26°43	29°59	23° 6	8°22	26°53	10°27	27°51	29°39	14°34	12°59	13°15	n.a.	T 10
F 11	13 19 48	19°13'42	10♈24	28°16	0♊32	23°53	8°15	27° 0	10°24	27°53	29°38	14°26	12°55	13°22	n.a.	F 11
S 12	13 23 44	20°15'07	25°45	29°50	1° 4	24°39	8° 7	27° 7	10°22	27°54	29°37	14°16	12°52	13°29	n.a.	S 12
S 13	13 27 40	21°16'33	11♉ 1	1♉23	1°35	25°25	8° 0	27°14	10°19	27°56	29°36	14° 6	12°49	13°36	n.a.	S 13
M14	13 31 37	22°17'59	26° 0	2°55	2° 4	26°12	7°52	27°21	10°17	27°58	29°35	13°55	12°46	13°42	n.a.	M14
T 15	13 35 33	23°19'26	10♊34	4°28	2°31	26°58	7°45	27°28	10°15	28° 0	29°34	13°47	12°43	13°49	n.a.	T 15
W16	13 39 30	24°20'54	24°39	6° 1	2°57	27°45	7°37	27°35	10°12	28° 2	29°32	13°41	12°40	13°56	n.a.	W16
T 17	13 43 26	25°22'22	8♋13	7°33	3°20	28°31	7°29	27°42	10°10	28° 4	29°31	13°37	12°36	14° 2	n.a.	T 17
F 18	13 47 23	26°23'50	21°19	9° 5	3°42	29°17	7°21	27°49	10° 7	28° 6	29°30	13°D36	12°33	14° 9	n.a.	F 18
S 19	13 51 19	27°25'19	4♌ 0	10°37	4° 2	0♉ 4	7°13	27°56	10° 5	28° 8	29°29	13°36	12°30	14°16	n.a.	S 19
S 20	13 55 16	28°26'47	16°22	12° 8	4°20	0°51	7° 5	28° 3	10° 3	28°10	29°28	13°R36	12°27	14°23	n.a.	S 20
M21	13 59 12	29°28'16	28°29	13°40	4°35	1°37	6°57	28°10	10° 0	28°12	29°27	13°35	12°24	14°29	n.a.	M21
T 22	14 3 8	0♉29'45	10♍26	15°10	4°49	2°24	6°49	28°17	9°58	28°14	29°26	13°32	12°20	14°36	n.a.	T 22
W23	14 7 5	1°31'14	22°17	16°41	5° 0	3°10	6°41	28°24	9°56	28°16	29°24	13°26	12°17	14°43	n.a.	W23
T 24	14 11 1	2°32'43	4♎ 7	18°11	5°10	3°57	6°32	28°31	9°53	28°18	29°23	13°17	12°14	14°49	n.a.	T 24
F 25	14 14 58	3°34'12	15°58	19°40	5°16	4°44	6°24	28°38	9°51	28°21	29°22	13° 6	12°11	14°56	n.a.	F 25
S 26	14 18 54	4°35'41	27°51	21° 9	5°21	5°30	6°16	28°45	9°49	28°23	29°21	12°52	12° 8	15° 3	n.a.	S 26
S 27	14 22 51	5°37'11	9♏49	22°37	5°R23	6°17	6° 8	28°52	9°47	28°25	29°20	12°37	12° 5	15° 9	n.a.	S 27
M28	14 26 47	6°38'41	21°52	24° 4	5°22	7° 4	6° 0	28°59	9°45	28°27	29°19	12°22	12° 1	15°16	n.a.	M28
T 29	14 30 44	7°40'11	4♐ 2	25°30	5°19	7°50	5°51	29° 6	9°42	28°29	29°18	12° 8	11°58	15°23	n.a.	T 29
W30	14 34 40	8°41'41	16°19	26°55	5°14	8°37	5°43	29°13	9°40	28°31	29°17	11°57	11°55	15°30	n.a.	W30
T 31	14 38 37	9♉43'11	28♐45	28♉19	5♊ 5	9♉24	5♏35	29♈20	9♎38	28♉33	29♎15	11♌49	11♌52	15♎36	n.a.	T 31

Delta T = 189h39m18s Julian Calendar 1 July 12686 BCE == Greg. Calendar 26 March 12686 BCE

AUGUST 12686 BCE (-12685) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 42 33	10♉44'41	11♑22	29♉40	4°R55	10♉11	5°R27	29♈27	9°R36	28♉36	29°R14	11°R44	11♌49	15♎43	n.a.	F 1
S 2	14 46 30	11°46'12	24°14	1♊ 0	4♊42	10°57	5♏19	29°34	9♎34	28°38	29♎13	11♌41	11°45	15°50	n.a.	S 2
S 3	14 50 26	12°47'42	7♒23	2°17	4°26	11°44	5°10	29°41	9°32	28°40	29°12	11°41	11°42	15°56	n.a.	S 3
M 4	14 54 23	13°49'13	20°52	3°32	4° 8	12°31	5° 2	29°48	9°30	28°42	29°11	11°41	11°39	16° 3	n.a.	M 4
T 5	14 58 19	14°50'44	4♓45	4°43	3°47	13°18	4°54	29°55	9°28	28°44	29°10	11°40	11°36	16°10	n.a.	T 5
W 6	15 2 16	15°52'15	19° 1	5°50	3°24	14° 5	4°46	0♉ 2	9°26	28°47	29° 9	11°37	11°33	16°17	n.a.	W 6
T 7	15 6 12	16°53'45	3♈41	6°54	2°59	14°52	4°39	0° 8	9°25	28°49	29° 8	11°31	11°30	16°23	n.a.	T 7
F 8	15 10 9	17°55'16	18°39	7°52	2°32	15°39	4°31	0°15	9°23	28°51	29° 7	11°23	11°26	16°30	n.a.	F 8
S 9	15 14 5	18°56'46	3♉47	8°44	2° 3	16°26	4°23	0°22	9°21	28°53	29° 6	11°12	11°23	16°37	n.a.	S 9
S 10	15 18 2	19°58'16	18°55	9°30	1°32	17°13	4°15	0°29	9°19	28°56	29° 5	11° 0	11°20	16°43	n.a.	S 10
M11	15 21 58	20°59'46	3♊53	10° 8	0°59	18° 0	4° 8	0°36	9°17	28°58	29° 3	10°48	11°17	16°50	n.a.	M11
T 12	15 25 55	22° 1'15	18°32	10°38	0°25	18°46	4° 0	0°42	9°16	29° 0	29° 2	10°38	11°14	16°57	n.a.	T 12
W13	15 29 51	23° 2'43	2♋44	10°59	29♉50	19°33	3°53	0°49	9°14	29° 2	29° 1	10°31	11°11	17° 4	n.a.	W13
T 14	15 33 48	24° 4'10	16°27	11°10	29°14	20°20	3°45	0°56	9°13	29° 5	29° 0	10°26	11° 7	17°10	n.a.	T 14
F 15	15 37 44	25° 5'37	29°40	11°R10	28°37	21° 7	3°38	1° 2	9°11	29° 7	28°59	10°24	11° 4	17°17	n.a.	F 15
S 16	15 41 41	26° 7'02	12♌28	10°59	27°59	21°54	3°31	1° 9	9°10	29° 9	28°58	10°D23	11° 1	17°24	n.a.	S 16
S 17	15 45 37	27° 8'26	24°53	10°36	27°21	22°41	3°24	1°16	9° 8	29°11	28°57	10°R24	10°58	17°30	n.a.	S 17
M18	15 49 34	28° 9'50	7♍ 2	10° 1	26°43	23°28	3°17	1°22	9° 7	29°14	28°56	10°23	10°55	17°37	n.a.	M18
T 19	15 53 31	29°11'12	18°59	9°15	26° 6	24°15	3°11	1°29	9° 5	29°16	28°55	10°21	10°51	17°44	n.a.	T 19
W20	15 57 27	0♊12'32	0♎50	8°19	25°29	25° 2	3° 4	1°35	9° 4	29°18	28°54	10°17	10°48	17°51	n.a.	W20
T 21	16 1 24	1°13'52	12°39	7°13	24°53	25°49	2°57	1°42	9° 3	29°21	28°54	10°10	10°45	17°57	n.a.	T 21
F 22	16 5 20	2°15'11	24°31	6° 1	24°18	26°36	2°51	1°48	9° 1	29°23	28°53	10° 0	10°42	18° 4	n.a.	F 22
S 23	16 9 17	3°16'28	6♏28	4°44	23°44	27°23	2°45	1°54	9° 0	29°25	28°52	9°48	10°39	18°11	n.a.	S 23
S 24	16 13 13	4°17'44	18°33	3°24	23°12	28°10	2°39	2° 1	8°59	29°27	28°51	9°35	10°36	18°17	n.a.	S 24
M25	16 17 10	5°18'59	0♐46	2° 5	22°41	28°57	2°33	2° 7	8°58	29°30	28°50	9°23	10°32	18°24	n.a.	M25
T 26	16 21 7	6°20'13	13° 8	0°49	22°12	29°44	2°27	2°13	8°57	29°32	28°49	9°11	10°29	18°31	n.a.	T 26
W27	16 25 3	7°21'26	25°41	29♉37	21°45	0♊31	2°22	2°19	8°56	29°34	28°48	9° 1	10°26	18°38	n.a.	W27
T 28	16 29 0	8°22'38	8♑24	28°32	21°21	1°18	2°17	2°26	8°55	29°36	28°47	8°55	10°23	18°44	n.a.	T 28
F 29	16 32 57	9°23'48	21°17	27°36	20°59	2° 5	2°11	2°32	8°54	29°39	28°46	8°50	10°20	18°51	n.a.	F 29
S 30	16 36 53	10°24'57	4♒22	26°48	20°39	2°52	2° 6	2°38	8°53	29°41	28°46	8°D49	10°17	18°58	n.a.	S 30
S 31	16 40 50	11♊26'06	17♒39	26♉10	20♉22	3♊39	2♏ 1	2♉44	8♎52	29♉43	28♎45	8♌49	10♌13	19♎ 4	n.a.	S 31

Delta T = 189h39m10s Julian Calendar

The year -12685 astronomical counting style corresponds to year 12686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12686 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12686 BCE (-12685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 44 46	12♊27'13	1♓11	25°R41	20°R 7	4♊26	1°R57	2♉50	8°R52	29♉45	28°R44	8♌50	10♌10	19♎11	n.a.	M 1
T 2	16 48 43	13°28'19	14°59	25♉22	19♉54	5°13	1♏52	2°56	8♎51	29°48	28♎43	8°R50	10° 7	19°18	n.a.	T 2
W 3	16 52 40	14°29'23	29° 3	25°12	19°45	6° 0	1°48	3° 2	8°50	29°50	28°42	8°49	10° 4	19°25	n.a.	W 3
T 4	16 56 36	15°30'27	13♈24	25°D10	19°37	6°47	1°44	3° 7	8°50	29°52	28°42	8°46	10° 1	19°31	n.a.	T 4
F 5	17 0 33	16°31'30	27°57	25°17	19°33	7°34	1°40	3°13	8°49	29°54	28°41	8°41	9°57	19°38	n.a.	F 5
S 6	17 4 30	17°32'31	12♉40	25°31	19°D31	8°21	1°36	3°19	8°48	29°56	28°40	8°34	9°54	19°45	n.a.	S 6
S 7	17 8 26	18°33'31	27°24	25°52	19°31	9° 8	1°32	3°25	8°48	29°59	28°40	8°25	9°51	19°51	n.a.	S 7
M 8	17 12 23	19°34'29	12♊ 1	26°19	19°34	9°55	1°29	3°30	8°48	0♊ 1	28°39	8°17	9°48	19°58	n.a.	M 8
T 9	17 16 20	20°35'26	26°26	26°52	19°39	10°42	1°26	3°36	8°47	0° 3	28°38	8°10	9°45	20° 5	n.a.	T 9
W10	17 20 16	21°36'21	10♋30	27°30	19°47	11°29	1°23	3°41	8°47	0° 5	28°38	8° 5	9°42	20°12	n.a.	W10
T 11	17 24 13	22°37'14	24°11	28°13	19°57	12°16	1°20	3°47	8°47	0° 7	28°37	8° 2	9°38	20°18	n.a.	T 11
F 12	17 28 10	23°38'06	7♌26	29° 0	20° 9	13° 2	1°17	3°52	8°47	0° 9	28°36	8°D 1	9°35	20°25	n.a.	F 12
S 13	17 32 6	24°38'55	20°18	29°51	20°23	13°49	1°15	3°57	8°46	0°12	28°36	8° 1	9°32	20°32	n.a.	S 13
S 14	17 36 3	25°39'42	2♍48	0♊46	20°39	14°36	1°13	4° 3	8°46	0°14	28°35	8° 3	9°29	20°39	n.a.	S 14
M15	17 40 0	26°40'27	15° 1	1°43	20°58	15°23	1°11	4° 8	8°D46	0°16	28°35	8° 4	9°26	20°45	n.a.	M15
T 16	17 43 56	27°41'10	27° 2	2°44	21°18	16°10	1° 9	4°13	8°46	0°18	28°34	8°R 5	9°23	20°52	n.a.	T 16
W17	17 47 53	28°41'51	8♎55	3°47	21°40	16°57	1° 8	4°18	8°46	0°20	28°34	8° 4	9°19	20°59	n.a.	W17
T 18	17 51 50	29°42'30	20°46	4°52	22° 5	17°43	1° 6	4°23	8°46	0°22	28°33	8° 2	9°16	21° 5	n.a.	T 18
F 19	17 55 46	0♋43'06	2♏40	6° 0	22°30	18°30	1° 5	4°28	8°47	0°24	28°33	7°58	9°13	21°12	n.a.	F 19
S 20	17 59 43	1°43'40	14°40	7°10	22°58	19°17	1° 4	4°33	8°47	0°26	28°32	7°52	9°10	21°19	n.a.	S 20
S 21	18 3 40	2°44'13	26°50	8°21	23°27	20° 4	1° 3	4°38	8°47	0°28	28°32	7°46	9° 7	21°26	n.a.	S 21
M22	18 7 36	3°44'43	9♐11	9°35	23°58	20°50	1° 3	4°42	8°47	0°30	28°31	7°40	9° 3	21°32	n.a.	M22
T 23	18 11 33	4°45'10	21°47	10°50	24°30	21°37	1° 2	4°47	8°48	0°32	28°31	7°34	9° 0	21°39	n.a.	T 23
W24	18 15 30	5°45'36	4♑36	12° 6	25° 4	22°24	1°D 2	4°51	8°48	0°34	28°31	7°29	8°57	21°46	n.a.	W24
T 25	18 19 27	6°46'00	17°40	13°24	25°39	23°10	1° 2	4°56	8°49	0°36	28°30	7°26	8°54	21°52	n.a.	T 25
F 26	18 23 23	7°46'22	0♒56	14°43	26°16	23°57	1° 2	5° 0	8°49	0°38	28°30	7°D25	8°51	21°59	n.a.	F 26
S 27	18 27 20	8°46'41	14°24	16° 3	26°54	24°43	1° 3	5° 5	8°50	0°40	28°30	7°25	8°48	22° 6	n.a.	S 27
S 28	18 31 17	9°46'59	28° 3	17°25	27°33	25°30	1° 4	5° 9	8°50	0°42	28°29	7°26	8°44	22°13	n.a.	S 28
M29	18 35 13	10°47'14	11♓53	18°48	28°13	26°17	1° 4	5°13	8°51	0°43	28°29	7°27	8°41	22°19	n.a.	M29
T 30	18 39 10	11♋47'28	25♓50	20♊12	28♉55	27♊ 3	1♏ 5	5♉17	8♎52	0♊45	28♎29	7♌29	8♌38	22♎26	n.a.	T 30

Delta T = 189h39m02s Julian Calendar 1 Sept. 12686 BCE == Greg. Calendar 27 May 12686 BCE

OCTOBER 12686 BCE (-12685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 43 7	12♋47'39	9♈56	21♊37	29♉37	27♊49	1♏ 7	5♉21	8♎53	0♊47	28°R29	7°R30	8♌35	22♎33	n.a.	W 1
T 2	18 47 3	13°47'49	24° 8	23° 3	0♊21	28°36	1° 8	5°25	8°53	0°49	28♎28	7♌29	8°32	22°39	n.a.	T 2
F 3	18 51 0	14°47'57	8♉23	24°30	1° 5	29°22	1°10	5°29	8°54	0°51	28°28	7°28	8°28	22°46	n.a.	F 3
S 4	18 54 57	15°48'03	22°40	25°58	1°51	0♋ 9	1°12	5°33	8°55	0°52	28°28	7°25	8°25	22°53	n.a.	S 4
S 5	18 58 53	16°48'07	6♊55	27°27	2°37	0°55	1°14	5°37	8°56	0°54	28°28	7°23	8°22	23° 0	n.a.	S 5
M 6	19 2 50	17°48'09	21° 3	28°57	3°25	1°42	1°16	5°40	8°57	0°56	28°28	7°20	8°19	23° 6	n.a.	M 6
T 7	19 6 47	18°48'09	5♋ 0	0♋28	4°13	2°28	1°18	5°44	8°58	0°57	28°28	7°17	8°16	23°13	n.a.	T 7
W 8	19 10 44	19°48'07	18°43	2° 1	5° 2	3°14	1°21	5°47	9° 0	0°59	28°28	7°16	8°13	23°20	n.a.	W 8
T 9	19 14 40	20°48'02	2♌ 8	3°34	5°52	4° 0	1°24	5°51	9° 1	1° 1	28°28	7°D15	8° 9	23°27	n.a.	T 9
F 10	19 18 37	21°47'55	15°15	5° 8	6°42	4°47	1°27	5°54	9° 2	1° 2	28°28	7°15	8° 6	23°33	n.a.	F 10
S 11	19 22 34	22°47'45	28° 2	6°43	7°33	5°33	1°30	5°57	9° 3	1° 4	28°D28	7°16	8° 3	23°40	n.a.	S 11
S 12	19 26 30	23°47'33	10♍32	8°18	8°25	6°19	1°33	6° 1	9° 5	1° 6	28°28	7°17	8° 0	23°47	n.a.	S 12
M13	19 30 27	24°47'18	22°46	9°55	9°18	7° 5	1°37	6° 4	9° 6	1° 7	28°28	7°18	7°57	23°53	n.a.	M13
T 14	19 34 24	25°47'01	4♎49	11°33	10°11	7°51	1°41	6° 7	9° 7	1° 9	28°28	7°19	7°54	24° 0	n.a.	T 14
W15	19 38 20	26°46'41	16°45	13°12	11° 5	8°37	1°45	6° 9	9° 9	1°10	28°28	7°20	7°50	24° 7	n.a.	W15
T 16	19 42 17	27°46'19	28°38	14°52	11°59	9°23	1°49	6°12	9°10	1°12	28°28	7°R20	7°47	24°14	n.a.	T 16
F 17	19 46 14	28°45'53	10♏32	16°34	12°54	10° 9	1°53	6°15	9°12	1°13	28°28	7°20	7°44	24°20	n.a.	F 17
S 18	19 50 10	29°45'26	22°33	18°16	13°50	10°55	1°58	6°17	9°14	1°14	28°28	7°19	7°41	24°27	n.a.	S 18
S 19	19 54 7	0♌44'55	4♐44	19°59	14°46	11°41	2° 2	6°20	9°15	1°16	28°28	7°18	7°38	24°34	n.a.	S 19
M20	19 58 4	1°44'22	17°10	21°43	15°42	12°27	2° 7	6°22	9°17	1°17	28°29	7°18	7°34	24°40	n.a.	M20
T 21	20 2 0	2°43'46	29°53	23°29	16°39	13°13	2°12	6°25	9°19	1°18	28°29	7°17	7°31	24°47	n.a.	T 21
W22	20 5 57	3°43'08	12♑55	25°15	17°36	13°58	2°17	6°27	9°21	1°20	28°29	7°17	7°28	24°54	n.a.	W22
T 23	20 9 54	4°42'28	26°16	27° 3	18°34	14°44	2°23	6°29	9°22	1°21	28°29	7°16	7°25	25° 1	n.a.	T 23
F 24	20 13 50	5°41'45	9♒55	28°52	19°33	15°30	2°28	6°31	9°24	1°22	28°29	7°D16	7°22	25° 7	n.a.	F 24
S 25	20 17 47	6°40'59	23°51	0♌42	20°31	16°16	2°34	6°33	9°26	1°23	28°30	7°R16	7°19	25°14	n.a.	S 25
S 26	20 21 44	7°40'11	7♓58	2°33	21°30	17° 1	2°40	6°35	9°28	1°25	28°30	7°16	7°15	25°21	n.a.	S 26
M27	20 25 40	8°39'21	22°14	4°25	22°30	17°47	2°46	6°37	9°30	1°26	28°30	7°16	7°12	25°28	n.a.	M27
T 28	20 29 37	9°38'28	6♈35	6°19	23°30	18°32	2°52	6°38	9°32	1°27	28°31	7°16	7° 9	25°34	n.a.	T 28
W29	20 33 34	10°37'34	20°55	8°13	24°30	19°18	2°58	6°40	9°34	1°28	28°31	7°16	7° 6	25°41	n.a.	W29
T 30	20 37 30	11°36'37	5♉12	10° 9	25°30	20° 3	3° 5	6°41	9°36	1°29	28°32	7°D16	7° 3	25°48	n.a.	T 30
F 31	20 41 27	12♌35'39	19♉22	12♌ 6	26♊31	20♋49	3♏11	6♉43	9♎39	1♊30	28♎32	7♌16	7♌ 0	25♎54	n.a.	F 31

Delta T = 189h38m55s Julian Calendar

The year -12685 astronomical counting style corresponds to year 12686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12686 BCE
geocentric

NOVEMBER 12686 BCE (-12685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 45 23	13♌34'38	3♊25	14♌ 3	27♊32	21♋34	3♏18	6♉44	9♎41	1♊31	28♎32	7♌16	6♌56	26♎ 1	n.a.	S 1
S 2	20 49 20	14°33'35	17°17	16° 2	28°34	22°19	3°25	6°45	9°43	1°32	28°33	7°17	6°53	26° 8	n.a.	S 2
M 3	20 53 17	15°32'30	0♋58	18° 1	29°36	23° 5	3°32	6°46	9°45	1°33	28°33	7°17	6°50	26°15	n.a.	M 3
T 4	20 57 13	16°31'24	14°27	20° 1	0♋38	23°50	3°39	6°47	9°48	1°34	28°34	7°18	6°47	26°21	n.a.	T 4
W 5	21 1 10	17°30'14	27°43	22° 1	1°40	24°35	3°47	6°48	9°50	1°35	28°34	7°19	6°44	26°28	n.a.	W 5
T 6	21 5 7	18°29'03	10♌46	24° 2	2°42	25°20	3°54	6°49	9°52	1°36	28°35	7°R19	6°40	26°35	n.a.	T 6
F 7	21 9 3	19°27'49	23°35	26° 3	3°45	26° 5	4° 2	6°49	9°55	1°37	28°35	7°18	6°37	26°41	n.a.	F 7
S 8	21 13 0	20°26'33	6♍10	28° 4	4°48	26°50	4° 9	6°50	9°57	1°37	28°36	7°17	6°34	26°48	n.a.	S 8
S 9	21 16 56	21°25'14	18°32	0♍ 4	5°51	27°35	4°17	6°51	10° 0	1°38	28°37	7°15	6°31	26°55	n.a.	S 9
M10	21 20 53	22°23'53	0♎43	2° 4	6°55	28°20	4°25	6°51	10° 2	1°39	28°37	7°13	6°28	27° 2	n.a.	M10
T 11	21 24 49	23°22'30	12°45	4° 2	7°59	29° 5	4°34	6°51	10° 5	1°39	28°38	7°11	6°25	27° 8	n.a.	T 11
W12	21 28 46	24°21'04	24°40	5°59	9° 2	29°50	4°42	6°51	10° 7	1°40	28°38	7° 8	6°21	27°15	n.a.	W12
T 13	21 32 43	25°19'36	6♏33	7°55	10° 6	0♌35	4°50	6°R52	10°10	1°41	28°39	7° 7	6°18	27°22	n.a.	T 13
F 14	21 36 39	26°18'05	18°27	9°48	11°11	1°20	4°59	6°52	10°13	1°41	28°40	7° 6	6°15	27°29	n.a.	F 14
S 15	21 40 36	27°16'31	0♐26	11°38	12°15	2° 4	5° 8	6°51	10°15	1°42	28°41	7°D 5	6°12	27°35	n.a.	S 15
S 16	21 44 32	28°14'56	12°36	13°26	13°20	2°49	5°17	6°51	10°18	1°42	28°41	7° 6	6° 9	27°42	n.a.	S 16
M17	21 48 29	29°13'17	25° 1	15°10	14°24	3°34	5°25	6°51	10°21	1°43	28°42	7° 7	6° 6	27°49	n.a.	M17
T 18	21 52 25	0♑11'37	7♑45	16°50	15°29	4°18	5°35	6°51	10°24	1°43	28°43	7° 9	6° 2	27°55	n.a.	T 18
W19	21 56 22	1° 9'53	20°51	18°26	16°34	5° 3	5°44	6°50	10°27	1°44	28°44	7°10	5°59	28° 2	n.a.	W19
T 20	22 0 18	2° 8'08	4♒22	19°58	17°40	5°47	5°53	6°49	10°29	1°44	28°44	7°R11	5°56	28° 9	n.a.	T 20
F 21	22 4 15	3° 6'20	18°16	21°25	18°45	6°32	6° 2	6°49	10°32	1°45	28°45	7°11	5°53	28°16	n.a.	F 21
S 22	22 8 11	4° 4'30	2♓33	22°47	19°51	7°16	6°12	6°48	10°35	1°45	28°46	7° 9	5°50	28°22	n.a.	S 22
S 23	22 12 8	5° 2'38	17° 6	24° 4	20°56	8° 0	6°22	6°47	10°38	1°45	28°47	7° 6	5°46	28°29	n.a.	S 23
M24	22 16 4	6° 0'44	1♈51	25°15	22° 2	8°45	6°31	6°46	10°41	1°46	28°48	7° 2	5°43	28°36	n.a.	M24
T 25	22 20 1	6°58'47	16°38	26°21	23° 8	9°29	6°41	6°45	10°44	1°46	28°49	6°58	5°40	28°43	n.a.	T 25
W26	22 23 57	7°56'49	1♉22	27°21	24°14	10°13	6°51	6°44	10°47	1°46	28°49	6°54	5°37	28°49	n.a.	W26
T 27	22 27 54	8°54'50	15°54	28°14	25°20	10°57	7° 1	6°43	10°50	1°46	28°50	6°51	5°34	28°56	n.a.	T 27
F 28	22 31 50	9°52'48	0♊12	29° 2	26°27	11°41	7°11	6°41	10°53	1°46	28°51	6°49	5°31	29° 3	n.a.	F 28
S 29	22 35 47	10°50'45	14°12	29°44	27°33	12°25	7°22	6°40	10°56	1°46	28°52	6°D49	5°27	29° 9	n.a.	S 29
S 30	22 39 43	11♍48'41	27♊53	0♎19	28♋40	13♌ 9	7♏32	6♉38	10♎59	1♊46	28♎53	6♌50	5♌24	29♎16	n.a.	S 30

Delta T = 189h38m47s Julian Calendar 1 Nov. 12686 BCE == Greg. Calendar 27 July 12686 BCE

DECEMBER 12686 BCE (-12685) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 43 40	12♍46'34	11♋17	0♎49	29♋47	13♌53	7♏42	6°R37	11♎ 2	1♊46	28♎54	6♌51	5♌21	29♎23	n.a.	M 1
T 2	22 47 36	13°44'26	24°26	1°12	0♌53	14°37	7°53	6♉35	11° 5	1°R47	28°55	6°53	5°18	29°30	n.a.	T 2
W 3	22 51 33	14°42'16	7♌19	1°28	2° 0	15°20	8° 4	6°33	11° 9	1°46	28°56	6°R53	5°15	29°36	n.a.	W 3
T 4	22 55 29	15°40'05	20° 1	1°39	3° 7	16° 4	8°14	6°32	11°12	1°46	28°57	6°53	5°11	29°43	n.a.	T 4
F 5	22 59 26	16°37'52	2♍31	1°R44	4°14	16°48	8°25	6°30	11°15	1°46	28°58	6°50	5° 8	29°50	n.a.	F 5
S 6	23 3 22	17°35'37	14°51	1°42	5°22	17°31	8°36	6°27	11°18	1°46	28°59	6°45	5° 5	29°57	n.a.	S 6
S 7	23 7 19	18°33'20	27° 3	1°35	6°29	18°15	8°47	6°25	11°21	1°46	29° 0	6°39	5° 2	0♏ 3	n.a.	S 7
M 8	23 11 15	19°31'02	9♎ 6	1°23	7°36	18°58	8°58	6°23	11°25	1°46	29° 1	6°31	4°59	0°10	n.a.	M 8
T 9	23 15 12	20°28'41	21° 4	1° 5	8°44	19°42	9° 9	6°21	11°28	1°46	29° 2	6°23	4°56	0°17	n.a.	T 9
W10	23 19 8	21°26'19	2♏58	0°43	9°51	20°25	9°21	6°18	11°31	1°45	29° 3	6°15	4°52	0°23	n.a.	W10
T 11	23 23 4	22°23'55	14°49	0°16	10°59	21° 9	9°32	6°16	11°34	1°45	29° 5	6° 8	4°49	0°30	n.a.	T 11
F 12	23 27 1	23°21'29	26°42	29♍46	12° 7	21°52	9°44	6°13	11°38	1°45	29° 6	6° 3	4°46	0°37	n.a.	F 12
S 13	23 30 57	24°19'02	8♐40	29°12	13°15	22°35	9°55	6°11	11°41	1°44	29° 7	5°59	4°43	0°44	n.a.	S 13
S 14	23 34 54	25°16'32	20°48	28°36	14°22	23°18	10° 7	6° 8	11°44	1°44	29° 8	5°D58	4°40	0°50	n.a.	S 14
M15	23 38 50	26°14'01	3♑ 9	27°58	15°30	24° 1	10°18	6° 5	11°48	1°44	29° 9	5°58	4°37	0°57	n.a.	M15
T 16	23 42 47	27°11'28	15°50	27°19	16°38	24°44	10°30	6° 2	11°51	1°43	29°10	5°59	4°33	1° 4	n.a.	T 16
W17	23 46 43	28° 8'53	28°54	26°39	17°47	25°27	10°42	6° 0	11°54	1°43	29°11	6° 0	4°30	1°10	n.a.	W17
T 18	23 50 40	29° 6'16	12♒24	26° 0	18°55	26°10	10°54	5°57	11°58	1°42	29°13	6°R 0	4°27	1°17	n.a.	T 18
F 19	23 54 36	0♎ 3'38	26°23	25°21	20° 3	26°53	11° 6	5°53	12° 1	1°42	29°14	5°58	4°24	1°24	n.a.	F 19
S 20	23 58 32	1° 0'58	10♓49	24°44	21°11	27°36	11°18	5°50	12° 5	1°41	29°15	5°55	4°21	1°31	n.a.	S 20
S 21	0 2 29	1°58'16	25°37	24° 9	22°20	28°19	11°30	5°47	12° 8	1°41	29°16	5°49	4°17	1°37	n.a.	S 21
M22	0 6 25	2°55'33	10♈42	23°36	23°28	29° 1	11°42	5°44	12°11	1°40	29°17	5°41	4°14	1°44	n.a.	M22
T 23	0 10 22	3°52'49	25°52	23° 7	24°37	29°44	11°54	5°41	12°15	1°39	29°19	5°32	4°11	1°51	n.a.	T 23
W24	0 14 18	4°50'03	10♉57	22°41	25°45	0♍26	12° 6	5°37	12°18	1°39	29°20	5°24	4° 8	1°58	n.a.	W24
T 25	0 18 14	5°47'17	25°49	22°19	26°54	1° 9	12°19	5°34	12°22	1°38	29°21	5°17	4° 5	2° 4	n.a.	T 25
F 26	0 22 11	6°44'30	10♊20	22° 2	28° 3	1°51	12°31	5°30	12°25	1°37	29°22	5°12	4° 2	2°11	n.a.	F 26
S 27	0 26 7	7°41'41	24°27	21°48	29°12	2°34	12°43	5°27	12°28	1°36	29°24	5°10	3°58	2°18	n.a.	S 27
S 28	0 30 4	8°38'52	8♋ 9	21°40	0♍21	3°16	12°56	5°23	12°32	1°36	29°25	5°D 9	3°55	2°24	n.a.	S 28
M29	0 34 0	9°36'02	21°27	21°D35	1°30	3°58	13° 8	5°19	12°35	1°35	29°26	5° 9	3°52	2°31	n.a.	M29
T 30	0 37 56	10°33'12	4♌25	21°36	2°39	4°40	13°21	5°16	12°39	1°34	29°27	5°R10	3°49	2°38	n.a.	T 30
W31	0 41 53	11♎30'20	17♌ 5	21♍41	3♍48	5♍23	13♏34	5♉12	12♎42	1♊33	29♎29	5♌ 9	3♌46	2♏45	n.a.	W31

Delta T = 189h38m39s Julian Calendar

The year -12685 astronomical counting style corresponds to year 12686 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12685 BCE
geocentric

JANUARY 12685 BCE (-12684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 45 49	12♎27'27	29♌32	21♍51	4♍57	6♍ 5	13♏46	5°R 8	12♎46	1°R32	29♎30	5°R 7	3♌42	2♏51	n.a.	T 1
F 2	0 49 46	13°24'34	11♍48	22° 5	6° 6	6°47	13°59	5♉ 4	12°49	1♊31	29°31	5♌ 2	3°39	2°58	n.a.	F 2
S 3	0 53 42	14°21'40	23°56	22°24	7°16	7°29	14°12	5° 0	12°53	1°30	29°33	4°54	3°36	3° 5	n.a.	S 3
S 4	0 57 39	15°18'45	5♎57	22°47	8°25	8°11	14°25	4°56	12°56	1°29	29°34	4°43	3°33	3°12	n.a.	S 4
M 5	1 1 35	16°15'49	17°54	23°15	9°34	8°52	14°38	4°52	12°59	1°28	29°35	4°31	3°30	3°18	n.a.	M 5
T 6	1 5 31	17°12'52	29°48	23°46	10°44	9°34	14°51	4°48	13° 3	1°27	29°36	4°18	3°27	3°25	n.a.	T 6
W 7	1 9 28	18° 9'55	11♏40	24°22	11°53	10°16	15° 4	4°44	13° 6	1°26	29°38	4° 6	3°23	3°32	n.a.	W 7
T 8	1 13 24	19° 6'57	23°31	25° 2	13° 3	10°58	15°17	4°40	13°10	1°25	29°39	3°54	3°20	3°38	n.a.	T 8
F 9	1 17 21	20° 3'57	5♐25	25°46	14°13	11°39	15°30	4°36	13°13	1°24	29°40	3°45	3°17	3°45	n.a.	F 9
S 10	1 21 17	21° 0'57	17°24	26°33	15°23	12°21	15°43	4°31	13°17	1°23	29°42	3°38	3°14	3°52	n.a.	S 10
S 11	1 25 13	21°57'56	29°31	27°24	16°32	13° 2	15°56	4°27	13°20	1°22	29°43	3°34	3°11	3°59	n.a.	S 11
M12	1 29 10	22°54'55	11♑52	28°19	17°42	13°43	16° 9	4°23	13°23	1°21	29°44	3°32	3° 8	4° 5	n.a.	M12
T 13	1 33 6	23°51'52	24°29	29°17	18°52	14°25	16°22	4°19	13°27	1°20	29°46	3°D32	3° 4	4°12	n.a.	T 13
W14	1 37 3	24°48'48	7♒28	0♎18	20° 2	15° 6	16°36	4°14	13°30	1°18	29°47	3°R32	3° 1	4°19	n.a.	W14
T 15	1 40 59	25°45'44	20°53	1°23	21°12	15°47	16°49	4°10	13°34	1°17	29°48	3°31	2°58	4°26	n.a.	T 15
F 16	1 44 56	26°42'38	4♓47	2°30	22°22	16°28	17° 2	4° 6	13°37	1°16	29°50	3°29	2°55	4°32	n.a.	F 16
S 17	1 48 52	27°39'32	19°10	3°41	23°32	17° 9	17°16	4° 1	13°40	1°15	29°51	3°24	2°52	4°39	n.a.	S 17
S 18	1 52 48	28°36'26	4♈ 0	4°55	24°43	17°50	17°29	3°57	13°44	1°13	29°52	3°16	2°48	4°46	n.a.	S 18
M19	1 56 45	29°33'19	19° 9	6°12	25°53	18°31	17°42	3°53	13°47	1°12	29°54	3° 7	2°45	4°52	n.a.	M19
T 20	2 0 41	0♏30'11	4♉28	7°32	27° 3	19°12	17°56	3°48	13°50	1°11	29°55	2°56	2°42	4°59	n.a.	T 20
W21	2 4 38	1°27'03	19°46	8°55	28°14	19°53	18° 9	3°44	13°54	1° 9	29°57	2°46	2°39	5° 6	n.a.	W21
T 22	2 8 34	2°23'55	4♊52	10°21	29°24	20°34	18°23	3°39	13°57	1° 8	29°58	2°37	2°36	5°13	n.a.	T 22
F 23	2 12 31	3°20'47	19°36	11°49	0♎35	21°14	18°36	3°35	14° 0	1° 7	29°59	2°30	2°33	5°19	n.a.	F 23
S 24	2 16 27	4°17'40	3♋53	13°21	1°45	21°55	18°50	3°31	14° 4	1° 5	0♏ 1	2°26	2°29	5°26	n.a.	S 24
S 25	2 20 24	5°14'32	17°41	14°55	2°56	22°36	19° 3	3°26	14° 7	1° 4	0° 2	2°24	2°26	5°33	n.a.	S 25
M26	2 24 20	6°11'24	1♌ 2	16°32	4° 7	23°16	19°17	3°22	14°10	1° 2	0° 3	2°24	2°23	5°40	n.a.	M26
T 27	2 28 17	7° 8'17	13°59	18°12	5°17	23°57	19°31	3°17	14°13	1° 1	0° 5	2°24	2°20	5°46	n.a.	T 27
W28	2 32 13	8° 5'09	26°35	19°54	6°28	24°37	19°44	3°13	14°17	1° 0	0° 6	2°23	2°17	5°53	n.a.	W28
T 29	2 36 9	9° 2'02	8♍56	21°39	7°39	25°17	19°58	3° 9	14°20	0°58	0° 7	2°20	2°13	6° 0	n.a.	T 29
F 30	2 40 6	9°58'55	21° 4	23°27	8°50	25°57	20°12	3° 4	14°23	0°57	0° 9	2°15	2°10	6° 6	n.a.	F 30
S 31	2 44 2	10♏55'49	3♎ 4	25♎17	10♎ 1	26♍38	20♏25	3♉ 0	14♎26	0♊55	0♏10	2♌ 7	2♌ 7	6♏13	n.a.	S 31

Delta T = 189h38m31s Julian Calendar 1 Jan. 12685 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12686 BCE

FEBRUARY 12685 BCE (-12684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 47 59	11♏52'42	15♎ 0	27♎10	11♎12	27♍18	20♏39	2°R56	14♎29	0°R54	0♏11	1°R56	2♌ 4	6♏20	n.a.	S 1
M 2	2 51 55	12°49'36	26°52	29° 5	12°23	27°58	20°53	2♉51	14°33	0♊52	0°13	1♌44	2° 1	6°27	n.a.	M 2
T 3	2 55 52	13°46'30	8♏44	1♏ 3	13°35	28°38	21° 6	2°47	14°36	0°51	0°14	1°30	1°58	6°33	n.a.	T 3
W 4	2 59 48	14°43'25	20°36	3° 2	14°46	29°18	21°20	2°43	14°39	0°49	0°15	1°17	1°54	6°40	n.a.	W 4
T 5	3 3 45	15°40'20	2♐31	5° 4	15°57	29°57	21°34	2°38	14°42	0°48	0°17	1° 5	1°51	6°47	n.a.	T 5
F 6	3 7 41	16°37'14	14°30	7° 8	17° 9	0♎37	21°48	2°34	14°45	0°46	0°18	0°55	1°48	6°54	n.a.	F 6
S 7	3 11 38	17°34'10	26°34	9°13	18°20	1°17	22° 1	2°30	14°48	0°44	0°19	0°48	1°45	7° 0	n.a.	S 7
S 8	3 15 34	18°31'05	8♑46	11°20	19°32	1°56	22°15	2°26	14°51	0°43	0°20	0°44	1°42	7° 7	n.a.	S 8
M 9	3 19 31	19°28'01	21°10	13°28	20°43	2°36	22°29	2°22	14°54	0°41	0°22	0°42	1°39	7°14	n.a.	M 9
T 10	3 23 28	20°24'56	3♒49	15°37	21°55	3°15	22°43	2°18	14°57	0°40	0°23	0°D42	1°35	7°20	n.a.	T 10
W11	3 27 24	21°21'52	16°47	17°46	23° 7	3°55	22°56	2°14	15° 0	0°38	0°24	0°R42	1°32	7°27	n.a.	W11
T 12	3 31 21	22°18'48	0♓ 8	19°56	24°18	4°34	23°10	2°10	15° 3	0°37	0°26	0°42	1°29	7°34	n.a.	T 12
F 13	3 35 17	23°15'45	13°54	22° 6	25°30	5°13	23°24	2° 6	15° 6	0°35	0°27	0°40	1°26	7°41	n.a.	F 13
S 14	3 39 14	24°12'41	28° 7	24°16	26°42	5°53	23°38	2° 2	15° 8	0°33	0°28	0°37	1°23	7°47	n.a.	S 14
S 15	3 43 10	25° 9'38	12♈46	26°26	27°54	6°32	23°51	1°58	15°11	0°32	0°29	0°30	1°19	7°54	n.a.	S 15
M16	3 47 7	26° 6'35	27°46	28°35	29° 6	7°11	24° 5	1°54	15°14	0°30	0°30	0°23	1°16	8° 1	n.a.	M16
T 17	3 51 3	27° 3'33	12♉58	0♐43	0♏18	7°50	24°19	1°50	15°17	0°29	0°32	0°14	1°13	8° 7	n.a.	T 17
W18	3 55 0	28° 0'32	28°13	2°50	1°30	8°29	24°33	1°46	15°20	0°27	0°33	0° 5	1°10	8°14	n.a.	W18
T 19	3 58 57	28°57'31	13♊19	4°55	2°42	9° 7	24°46	1°43	15°22	0°25	0°34	29♋57	1° 7	8°21	n.a.	T 19
F 20	4 2 53	29°54'32	28° 8	7° 0	3°55	9°46	25° 0	1°39	15°25	0°24	0°35	29°51	1° 4	8°28	n.a.	F 20
S 21	4 6 50	0♐51'33	12♋31	9° 3	5° 7	10°25	25°14	1°36	15°28	0°22	0°37	29°48	1° 0	8°34	n.a.	S 21
S 22	4 10 46	1°48'35	26°26	11° 4	6°19	11° 4	25°28	1°32	15°30	0°20	0°38	29°D47	0°57	8°41	n.a.	S 22
M23	4 14 43	2°45'39	9♌53	13° 4	7°32	11°42	25°41	1°29	15°33	0°19	0°39	29°47	0°54	8°48	n.a.	M23
T 24	4 18 40	3°42'43	22°54	15° 2	8°44	12°21	25°55	1°25	15°35	0°17	0°40	29°48	0°51	8°55	n.a.	T 24
W25	4 22 36	4°39'49	5♍32	16°58	9°57	12°59	26° 9	1°22	15°38	0°16	0°41	29°R48	0°48	9° 1	n.a.	W25
T 26	4 26 33	5°36'56	17°52	18°53	11° 9	13°37	26°22	1°19	15°40	0°14	0°42	29°48	0°45	9° 8	n.a.	T 26
F 27	4 30 29	6°34'05	29°59	20°46	12°22	14°16	26°36	1°15	15°43	0°12	0°43	29°45	0°41	9°15	n.a.	F 27
S 28	4 34 26	7°31'14	11♎57	22°37	13°35	14°54	26°50	1°12	15°45	0°11	0°45	29°40	0°38	9°21	n.a.	S 28
S 29	4 38 23	8♐28'25	23♎50	24♐26	14♏48	15♎32	27♏ 3	1♉ 9	15♎48	0♊ 9	0♏46	29♋33	0♌35	9♏28	n.a.	S 29

Delta T = 189h38m23s Julian Calendar

The year -12684 astronomical counting style corresponds to year 12685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12685 BCE
geocentric

MARCH 12685 BCE (-12684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 42 19	9♐25'37	5♏42	26♐13	16♏ 1	16♎10	27♏17	1°R 6	15♎50	0°R 8	0♏47	29°R25	0♌32	9♏35	n.a.	M 1
T 2	4 46 16	10°22'51	17°34	27°59	17°14	16°48	27°31	1♉ 3	15°52	0♊ 6	0°48	29♋16	0°29	9°42	n.a.	T 2
W 3	4 50 12	11°20'06	29°30	29°43	18°27	17°26	27°44	1° 1	15°55	0° 4	0°49	29° 7	0°25	9°48	n.a.	W 3
T 4	4 54 9	12°17'23	11♐31	1♑25	19°40	18° 3	27°58	0°58	15°57	0° 3	0°50	28°58	0°22	9°55	n.a.	T 4
F 5	4 58 6	13°14'40	23°38	3° 5	20°53	18°41	28°11	0°55	15°59	0° 1	0°51	28°52	0°19	10° 2	n.a.	F 5
S 6	5 2 2	14°11'59	5♑53	4°43	22° 6	19°19	28°25	0°52	16° 1	29♉59	0°52	28°47	0°16	10° 9	n.a.	S 6
S 7	5 5 59	15° 9'19	18°17	6°20	23°19	19°56	28°38	0°50	16° 3	29°58	0°53	28°45	0°13	10°15	n.a.	S 7
M 8	5 9 56	16° 6'41	0♒53	7°55	24°32	20°34	28°52	0°47	16° 6	29°57	0°54	28°D45	0°10	10°22	n.a.	M 8
T 9	5 13 52	17° 4'03	13°42	9°28	25°46	21°11	29° 5	0°45	16° 8	29°55	0°55	28°45	0° 6	10°29	n.a.	T 9
W10	5 17 49	18° 1'27	26°46	10°59	26°59	21°48	29°19	0°43	16°10	29°54	0°56	28°47	0° 3	10°35	n.a.	W10
T 11	5 21 46	18°58'52	10♓ 9	12°29	28°12	22°26	29°32	0°41	16°12	29°52	0°57	28°48	0° 0	10°42	n.a.	T 11
F 12	5 25 42	19°56'18	23°52	13°56	29°26	23° 3	29°45	0°38	16°14	29°51	0°58	28°R48	29♋57	10°49	n.a.	F 12
S 13	5 29 39	20°53'45	7♈56	15°22	0♐39	23°40	29°59	0°36	16°15	29°49	0°59	28°47	29°54	10°56	n.a.	S 13
S 14	5 33 36	21°51'13	22°20	16°46	1°53	24°17	0♐12	0°34	16°17	29°48	1° 0	28°44	29°50	11° 2	n.a.	S 14
M15	5 37 32	22°48'43	7♉ 1	18° 8	3° 7	24°54	0°25	0°33	16°19	29°46	1° 1	28°40	29°47	11° 9	n.a.	M15
T 16	5 41 29	23°46'14	21°54	19°28	4°20	25°30	0°38	0°31	16°21	29°45	1° 2	28°35	29°44	11°16	n.a.	T 16
W17	5 45 26	24°43'47	6♊51	20°46	5°34	26° 7	0°52	0°29	16°23	29°43	1° 2	28°30	29°41	11°23	n.a.	W17
T 18	5 49 22	25°41'21	21°43	22° 1	6°48	26°44	1° 5	0°28	16°24	29°42	1° 3	28°26	29°38	11°29	n.a.	T 18
F 19	5 53 19	26°38'57	6♋22	23°15	8° 2	27°20	1°18	0°26	16°26	29°40	1° 4	28°23	29°35	11°36	n.a.	F 19
S 20	5 57 16	27°36'35	20°41	24°27	9°16	27°57	1°31	0°25	16°27	29°39	1° 5	28°22	29°31	11°43	n.a.	S 20
S 21	6 1 12	28°34'15	4♌36	25°36	10°30	28°33	1°44	0°23	16°29	29°38	1° 6	28°D22	29°28	11°49	n.a.	S 21
M22	6 5 9	29°31'56	18° 6	26°43	11°43	29° 9	1°57	0°22	16°31	29°36	1° 7	28°23	29°25	11°56	n.a.	M22
T 23	6 9 6	0♑29'40	1♍11	27°47	12°58	29°45	2°10	0°21	16°32	29°35	1° 7	28°24	29°22	12° 3	n.a.	T 23
W24	6 13 3	1°27'25	13°53	28°49	14°12	0♏21	2°23	0°20	16°33	29°34	1° 8	28°26	29°19	12°10	n.a.	W24
T 25	6 16 59	2°25'13	26°17	29°47	15°26	0°57	2°35	0°19	16°35	29°32	1° 9	28°27	29°16	12°16	n.a.	T 25
F 26	6 20 56	3°23'02	8♎25	0♒44	16°40	1°33	2°48	0°18	16°36	29°31	1°10	28°R27	29°12	12°23	n.a.	F 26
S 27	6 24 53	4°20'54	20°24	1°37	17°54	2° 9	3° 1	0°17	16°37	29°30	1°10	28°26	29° 9	12°30	n.a.	S 27
S 28	6 28 49	5°18'48	2♏17	2°27	19° 9	2°45	3°14	0°17	16°39	29°29	1°11	28°24	29° 6	12°36	n.a.	S 28
M29	6 32 46	6°16'45	14°10	3°13	20°23	3°20	3°26	0°16	16°40	29°27	1°12	28°21	29° 3	12°43	n.a.	M29
T 30	6 36 43	7°14'43	26° 4	3°57	21°37	3°56	3°39	0°16	16°41	29°26	1°12	28°18	29° 0	12°50	n.a.	T 30
W31	6 40 39	8♑12'44	8♐ 5	4♒36	22♐52	4♏31	3♐51	0♉15	16♎42	29♉25	1♏13	28♋14	28♋56	12♏57	n.a.	W31

Delta T = 189h38m15s Julian Calendar 1 March 12685 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12686 BCE

APRIL 12685 BCE (-12684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 36	9♑10'46	20♐13	5♒11	24♐ 6	5♏ 6	4♐ 4	0°R15	16♎43	29°R24	1♏14	28°R11	28♋53	13♏ 3	n.a.	T 1
F 2	6 48 33	10° 8'51	2♑31	5°43	25°21	5°42	4°16	0♉15	16°44	29♉23	1°14	28♋ 9	28°50	13°10	n.a.	F 2
S 3	6 52 30	11° 6'58	15° 1	6°10	26°35	6°17	4°28	0°D15	16°45	29°22	1°15	28° 8	28°47	13°17	n.a.	S 3
S 4	6 56 26	12° 5'07	27°43	6°32	27°50	6°52	4°41	0°15	16°46	29°20	1°15	28°D 7	28°44	13°24	n.a.	S 4
M 5	7 0 23	13° 3'18	10♒38	6°50	29° 4	7°27	4°53	0°15	16°47	29°19	1°16	28° 8	28°41	13°30	n.a.	M 5
T 6	7 4 20	14° 1'31	23°46	7° 2	0♑19	8° 1	5° 5	0°15	16°47	29°18	1°16	28° 8	28°37	13°37	n.a.	T 6
W 7	7 8 16	14°59'46	7♓ 7	7° 9	1°34	8°36	5°17	0°15	16°48	29°17	1°17	28°10	28°34	13°44	n.a.	W 7
T 8	7 12 13	15°58'03	20°42	7°R10	2°49	9°10	5°29	0°16	16°49	29°16	1°17	28°11	28°31	13°50	n.a.	T 8
F 9	7 16 10	16°56'22	4♈30	7° 6	4° 3	9°45	5°41	0°16	16°50	29°15	1°18	28°11	28°28	13°57	n.a.	F 9
S 10	7 20 6	17°54'42	18°32	6°56	5°18	10°19	5°53	0°17	16°50	29°14	1°18	28°R12	28°25	14° 4	n.a.	S 10
S 11	7 24 3	18°53'05	2♉45	6°39	6°33	10°53	6° 5	0°17	16°51	29°14	1°19	28°11	28°22	14°11	n.a.	S 11
M12	7 28 0	19°51'29	17° 8	6°17	7°48	11°27	6°17	0°18	16°51	29°13	1°19	28°11	28°18	14°17	n.a.	M12
T 13	7 31 56	20°49'56	1♊36	5°48	9° 3	12° 1	6°28	0°19	16°52	29°12	1°19	28°10	28°15	14°24	n.a.	T 13
W14	7 35 53	21°48'24	16° 6	5°14	10°18	12°35	6°40	0°20	16°52	29°11	1°20	28° 9	28°12	14°31	n.a.	W14
T 15	7 39 50	22°46'55	0♋33	4°34	11°33	13° 9	6°51	0°21	16°52	29°10	1°20	28° 9	28° 9	14°37	n.a.	T 15
F 16	7 43 46	23°45'27	14°50	3°49	12°48	13°42	7° 3	0°22	16°53	29° 9	1°20	28° 8	28° 6	14°44	n.a.	F 16
S 17	7 47 43	24°44'02	28°53	2°59	14° 3	14°16	7°14	0°24	16°53	29° 9	1°21	28°D 8	28° 2	14°51	n.a.	S 17
S 18	7 51 40	25°42'39	12♌38	2° 6	15°18	14°49	7°25	0°25	16°53	29° 8	1°21	28° 8	27°59	14°58	n.a.	S 18
M19	7 55 37	26°41'19	26° 2	1° 9	16°33	15°22	7°36	0°26	16°53	29° 7	1°21	28° 8	27°56	15° 4	n.a.	M19
T 20	7 59 33	27°40'01	9♍ 6	0°11	17°48	15°55	7°48	0°28	16°53	29° 7	1°21	28°R 8	27°53	15°11	n.a.	T 20
W21	8 3 30	28°38'45	21°49	29♑12	19° 4	16°28	7°59	0°30	16°R53	29° 6	1°22	28° 8	27°50	15°18	n.a.	W21
T 22	8 7 26	29°37'32	4♎15	28°14	20°19	17° 1	8° 9	0°31	16°53	29° 5	1°22	28° 8	27°47	15°25	n.a.	T 22
F 23	8 11 23	0♒36'22	16°26	27°18	21°34	17°33	8°20	0°33	16°53	29° 5	1°22	28° 8	27°43	15°31	n.a.	F 23
S 24	8 15 20	1°35'14	28°26	26°25	22°49	18° 6	8°31	0°35	16°53	29° 4	1°22	28°D 8	27°40	15°38	n.a.	S 24
S 25	8 19 16	2°34'09	10♏20	25°37	24° 5	18°38	8°42	0°37	16°53	29° 4	1°22	28° 8	27°37	15°45	n.a.	S 25
M26	8 23 13	3°33'06	22°12	24°54	25°20	19°11	8°52	0°39	16°53	29° 3	1°22	28° 8	27°34	15°51	n.a.	M26
T 27	8 27 10	4°32'06	4♐ 8	24°18	26°35	19°43	9° 3	0°42	16°53	29° 3	1°22	28° 9	27°31	15°58	n.a.	T 27
W28	8 31 6	5°31'09	16°11	23°50	27°51	20°15	9°13	0°44	16°52	29° 2	1°22	28°10	27°28	16° 5	n.a.	W28
T 29	8 35 3	6°30'14	28°25	23°31	29° 6	20°46	9°23	0°46	16°52	29° 2	1°22	28°10	27°24	16°12	n.a.	T 29
F 30	8 39 0	7♒29'22	10♑54	23♑20	0♒22	21♏18	9♐33	0♉49	16♎51	29♉ 2	1°R22	28♋11	27♋21	16♏18	n.a.	F 30

Delta T = 189h38m07s Julian Calendar

The year -12684 astronomical counting style corresponds to year 12685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12685 BCE (-12684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 42 56	8♒28'33	23♋38	23°D19	1♒37	21♏49	9♐43	0♉52	16°R51	29°R 1	1°R22	28°R12	27♋18	16♏25	n.a.	S 1
S 2	8 46 53	9°27'46	6♒39	23♋27	2°52	22°21	9°53	0°54	16♎50	29♉ 1	1♏22	28♋12	27°15	16°32	n.a.	S 2
M 3	8 50 50	10°27'01	19°57	23°44	4° 8	22°52	10° 3	0°57	16°50	29° 1	1°22	28°11	27°12	16°38	n.a.	M 3
T 4	8 54 46	11°26'18	3♓31	24°11	5°23	23°23	10°13	1° 0	16°49	29° 1	1°22	28° 9	27° 8	16°45	n.a.	T 4
W 5	8 58 43	12°25'38	17°18	24°47	6°39	23°53	10°22	1° 3	16°49	29° 0	1°22	28° 8	27° 5	16°52	n.a.	W 5
T 6	9 2 39	13°25'00	1♈16	25°31	7°55	24°24	10°32	1° 6	16°48	29° 0	1°22	28° 6	27° 2	16°59	n.a.	T 6
F 7	9 6 36	14°24'25	15°22	26°24	9°10	24°54	10°41	1° 9	16°47	29° 0	1°22	28° 4	26°59	17° 5	n.a.	F 7
S 8	9 10 32	15°23'51	29°32	27°24	10°26	25°25	10°50	1°12	16°46	29° 0	1°22	28° 2	26°56	17°12	n.a.	S 8
S 9	9 14 29	16°23'19	13♉44	28°31	11°41	25°55	10°59	1°16	16°45	29° 0	1°22	28°D 2	26°53	17°19	n.a.	S 9
M10	9 18 26	17°22'50	27°56	29°45	12°57	26°25	11° 8	1°19	16°44	29°D 0	1°21	28° 2	26°49	17°25	n.a.	M10
T 11	9 22 22	18°22'23	12♊ 5	1♒ 4	14°13	26°54	11°17	1°22	16°44	29° 0	1°21	28° 3	26°46	17°32	n.a.	T 11
W12	9 26 19	19°21'58	26°10	2°29	15°28	27°24	11°26	1°26	16°43	29° 0	1°21	28° 5	26°43	17°39	n.a.	W12
T 13	9 30 15	20°21'35	10♋ 8	3°58	16°44	27°53	11°35	1°30	16°41	29° 0	1°21	28° 6	26°40	17°46	n.a.	T 13
F 14	9 34 12	21°21'14	23°57	5°30	18° 0	28°22	11°43	1°33	16°40	29° 0	1°20	28°R 7	26°37	17°52	n.a.	F 14
S 15	9 38 9	22°20'55	7♌35	7° 6	19°15	28°51	11°52	1°37	16°39	29° 0	1°20	28° 6	26°34	17°59	n.a.	S 15
S 16	9 42 5	23°20'39	21° 0	8°45	20°31	29°20	12° 0	1°41	16°38	29° 0	1°20	28° 5	26°30	18° 6	n.a.	S 16
M17	9 46 2	24°20'25	4♍10	10°26	21°47	29°48	12° 8	1°45	16°37	29° 1	1°19	28° 2	26°27	18°12	n.a.	M17
T 18	9 49 58	25°20'13	17° 5	12° 9	23° 2	0♐16	12°16	1°49	16°36	29° 1	1°19	27°58	26°24	18°19	n.a.	T 18
W19	9 53 55	26°20'04	29°43	13°53	24°18	0°44	12°24	1°53	16°34	29° 1	1°19	27°53	26°21	18°26	n.a.	W19
T 20	9 57 51	27°19'57	12♎ 7	15°39	25°34	1°12	12°31	1°57	16°33	29° 2	1°18	27°48	26°18	18°33	n.a.	T 20
F 21	10 1 48	28°19'52	24°17	17°25	26°50	1°40	12°39	2° 2	16°31	29° 2	1°18	27°44	26°14	18°39	n.a.	F 21
S 22	10 5 44	29°19'50	6♏17	19°12	28° 5	2° 7	12°46	2° 6	16°30	29° 2	1°17	27°40	26°11	18°46	n.a.	S 22
S 23	10 9 41	0♓19'51	18°10	20°59	29°21	2°34	12°53	2°11	16°28	29° 3	1°17	27°38	26° 8	18°53	n.a.	S 23
M24	10 13 37	1°19'55	0♐ 2	22°46	0♓37	3° 1	13° 1	2°15	16°27	29° 3	1°16	27°D37	26° 5	18°59	n.a.	M24
T 25	10 17 34	2°20'00	11°56	24°33	1°53	3°27	13° 7	2°20	16°25	29° 4	1°16	27°37	26° 2	19° 6	n.a.	T 25
W26	10 21 30	3°20'09	23°58	26°20	3° 9	3°54	13°14	2°24	16°24	29° 4	1°15	27°39	25°59	19°13	n.a.	W26
T 27	10 25 27	4°20'20	6♑13	28° 7	4°24	4°20	13°21	2°29	16°22	29° 5	1°15	27°40	25°55	19°20	n.a.	T 27
F 28	10 29 23	5°20'33	18°45	29°53	5°40	4°46	13°27	2°34	16°20	29° 5	1°14	27°42	25°52	19°26	n.a.	F 28
S 29	10 33 20	6°20'49	1♒38	1♓39	6°56	5°11	13°34	2°39	16°19	29° 6	1°14	27°R42	25°49	19°33	n.a.	S 29
S 30	10 37 16	7°21'07	14°53	3°24	8°12	5°36	13°40	2°44	16°17	29° 6	1°13	27°41	25°46	19°40	n.a.	S 30
M31	10 41 13	8♓21'27	28♒31	5♓ 9	9♓28	6♐ 1	13♐46	2♉49	16♎15	29♉ 7	1♏13	27♋37	25♋43	19♏46	n.a.	M31

Delta T = 189h38m00s Julian Calendar 1 May 12685 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12685 BCE

JUNE 12685 BCE (-12684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 45 9	9♓21'49	12♓31	6♓54	10♓44	6♐26	13♐52	2♉54	16°R13	29♉ 8	1°R12	27°R32	25♋39	19♏53	n.a.	T 1
W 2	10 49 6	10°22'14	26°47	8°37	11°59	6°50	13°57	2°59	16♎11	29° 9	1♏11	27♋25	25°36	20° 0	n.a.	W 2
T 3	10 53 2	11°22'40	11♈14	10°21	13°15	7°14	14° 3	3° 4	16° 9	29° 9	1°11	27°18	25°33	20° 7	n.a.	T 3
F 4	10 56 59	12°23'09	25°47	12° 3	14°31	7°38	14° 8	3° 9	16° 7	29°10	1°10	27°11	25°30	20°13	n.a.	F 4
S 5	11 0 55	13°23'39	10♉18	13°45	15°47	8° 1	14°13	3°15	16° 5	29°11	1° 9	27° 5	25°27	20°20	n.a.	S 5
S 6	11 4 52	14°24'11	24°42	15°27	17° 3	8°25	14°18	3°20	16° 3	29°12	1° 9	27° 2	25°24	20°27	n.a.	S 6
M 7	11 8 48	15°24'45	8♊56	17° 7	18°19	8°47	14°23	3°26	16° 1	29°13	1° 8	27° 0	25°20	20°33	n.a.	M 7
T 8	11 12 44	16°25'21	22°58	18°48	19°34	9°10	14°28	3°31	15°59	29°14	1° 7	27°D 0	25°17	20°40	n.a.	T 8
W 9	11 16 41	17°25'58	6♋46	20°27	20°50	9°32	14°32	3°37	15°57	29°15	1° 6	27° 1	25°14	20°47	n.a.	W 9
T 10	11 20 37	18°26'37	20°22	22° 6	22° 6	9°53	14°36	3°42	15°55	29°16	1° 5	27°R 2	25°11	20°54	n.a.	T 10
F 11	11 24 34	19°27'17	3♌46	23°45	23°22	10°15	14°40	3°48	15°53	29°17	1° 5	27° 2	25° 8	21° 0	n.a.	F 11
S 12	11 28 30	20°27'59	16°59	25°23	24°38	10°36	14°44	3°54	15°51	29°18	1° 4	27° 0	25° 5	21° 7	n.a.	S 12
S 13	11 32 27	21°28'43	0♍ 0	27° 0	25°53	10°56	14°48	4° 0	15°49	29°19	1° 3	26°55	25° 1	21°14	n.a.	S 13
M14	11 36 23	22°29'29	12°51	28°37	27° 9	11°17	14°52	4° 5	15°46	29°20	1° 2	26°48	24°58	21°20	n.a.	M14
T 15	11 40 20	23°30'16	25°30	0♈14	28°25	11°36	14°55	4°11	15°44	29°21	1° 1	26°39	24°55	21°27	n.a.	T 15
W16	11 44 16	24°31'05	7♎57	1°49	29°41	11°56	14°58	4°17	15°42	29°22	1° 0	26°28	24°52	21°34	n.a.	W16
T 17	11 48 12	25°31'55	20°14	3°25	0♈57	12°15	15° 1	4°23	15°39	29°24	1° 0	26°16	24°49	21°41	n.a.	T 17
F 18	11 52 9	26°32'48	2♏20	5° 0	2°12	12°33	15° 4	4°29	15°37	29°25	0°59	26° 5	24°45	21°47	n.a.	F 18
S 19	11 56 5	27°33'42	14°18	6°34	3°28	12°52	15° 6	4°36	15°35	29°26	0°58	25°55	24°42	21°54	n.a.	S 19
S 20	12 0 2	28°34'39	26° 9	8° 9	4°44	13° 9	15° 9	4°42	15°32	29°27	0°57	25°48	24°39	22° 1	n.a.	S 20
M21	12 3 58	29°35'37	7♐59	9°42	6° 0	13°27	15°11	4°48	15°30	29°29	0°56	25°43	24°36	22° 7	n.a.	M21
T 22	12 7 55	0♈36'37	19°50	11°16	7°15	13°43	15°13	4°54	15°28	29°30	0°55	25°40	24°33	22°14	n.a.	T 22
W23	12 11 51	1°37'39	1♑49	12°49	8°31	14° 0	15°15	5° 0	15°25	29°32	0°54	25°D39	24°30	22°21	n.a.	W23
T 24	12 15 47	2°38'43	14° 0	14°21	9°47	14°16	15°16	5° 7	15°23	29°33	0°53	25°40	24°26	22°28	n.a.	T 24
F 25	12 19 44	3°39'48	26°30	15°53	11° 3	14°31	15°18	5°13	15°20	29°34	0°52	25°R40	24°23	22°34	n.a.	F 25
S 26	12 23 40	4°40'55	9♒21	17°25	12°18	14°46	15°19	5°20	15°18	29°36	0°51	25°39	24°20	22°41	n.a.	S 26
S 27	12 27 37	5°42'04	22°40	18°56	13°34	15° 0	15°20	5°26	15°15	29°37	0°50	25°36	24°17	22°48	n.a.	S 27
M28	12 31 33	6°43'14	6♓26	20°27	14°50	15°14	15°21	5°33	15°13	29°39	0°49	25°31	24°14	22°54	n.a.	M28
T 29	12 35 29	7°44'26	20°40	21°58	16° 5	15°27	15°21	5°39	15°11	29°40	0°48	25°22	24°10	23° 1	n.a.	T 29
W30	12 39 26	8♈45'39	5♈17	23♈28	17♈21	15♐40	15♐22	5♉46	15♎ 8	29♉42	0♏47	25♋12	24♋ 7	23♏ 8	n.a.	W30

Delta T = 189h37m52s Julian Calendar

The year -12684 astronomical counting style corresponds to year 12685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12685 BCE
geocentric

JULY 12685 BCE (-12684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 43 22	9♈46'53	20♈10	24♈58	18♈37	15♐52	15°R22	5♉52	15°R 6	29♉44	0°R46	25°R 0	24♋ 4	23♏14	n.a.	T 1
F 2	12 47 19	10°48'08	5♉11	26°27	19°52	16° 4	15♐22	5°59	15♎ 3	29°45	0♏45	24♋49	24° 1	23°21	n.a.	F 2
S 3	12 51 15	11°49'25	20° 8	27°55	21° 8	16°15	15°22	6° 6	15° 0	29°47	0°44	24°39	23°58	23°28	n.a.	S 3
S 4	12 55 11	12°50'42	4♊55	29°24	22°23	16°25	15°21	6°12	14°58	29°49	0°43	24°32	23°55	23°35	n.a.	S 4
M 5	12 59 8	13°52'01	19°23	0♉51	23°39	16°35	15°21	6°19	14°55	29°50	0°42	24°27	23°51	23°41	n.a.	M 5
T 6	13 3 4	14°53'20	3♋32	2°18	24°55	16°44	15°20	6°26	14°53	29°52	0°41	24°26	23°48	23°48	n.a.	T 6
W 7	13 7 1	15°54'40	17°19	3°45	26°10	16°52	15°19	6°33	14°50	29°54	0°39	24°25	23°45	23°55	n.a.	W 7
T 8	13 10 57	16°56'01	0♌46	5°10	27°26	17° 0	15°18	6°40	14°48	29°55	0°38	24°25	23°42	24° 1	n.a.	T 8
F 9	13 14 54	17°57'22	13°55	6°35	28°41	17° 7	15°16	6°46	14°45	29°57	0°37	24°24	23°39	24° 8	n.a.	F 9
S 10	13 18 50	18°58'44	26°50	7°59	29°57	17°14	15°14	6°53	14°43	29°59	0°36	24°21	23°36	24°15	n.a.	S 10
S 11	13 22 46	20° 0'06	9♍32	9°21	1♉12	17°20	15°13	7° 0	14°40	0♊ 1	0°35	24°14	23°32	24°22	n.a.	S 11
M12	13 26 43	21° 1'29	22° 4	10°43	2°27	17°25	15°11	7° 7	14°38	0° 3	0°34	24° 5	23°29	24°28	n.a.	M12
T 13	13 30 39	22° 2'52	4♎26	12° 3	3°43	17°30	15° 8	7°14	14°35	0° 5	0°33	23°53	23°26	24°35	n.a.	T 13
W14	13 34 36	23° 4'17	16°41	13°21	4°58	17°33	15° 6	7°21	14°33	0° 7	0°32	23°38	23°23	24°42	n.a.	W14
T 15	13 38 32	24° 5'41	28°47	14°37	6°14	17°36	15° 3	7°28	14°30	0° 8	0°31	23°23	23°20	24°48	n.a.	T 15
F 16	13 42 28	25° 7'07	10♏47	15°52	7°29	17°39	15° 0	7°35	14°28	0°10	0°29	23° 9	23°16	24°55	n.a.	F 16
S 17	13 46 25	26° 8'33	22°41	17° 4	8°44	17°40	14°57	7°42	14°26	0°12	0°28	22°55	23°13	25° 2	n.a.	S 17
S 18	13 50 21	27°10'00	4♐31	18°13	10° 0	17°41	14°54	7°49	14°23	0°14	0°27	22°45	23°10	25° 8	n.a.	S 18
M19	13 54 18	28°11'28	16°20	19°19	11°15	17°R41	14°51	7°56	14°21	0°16	0°26	22°37	23° 7	25°15	n.a.	M19
T 20	13 58 14	29°12'56	28°11	20°21	12°30	17°41	14°47	8° 3	14°18	0°18	0°25	22°32	23° 4	25°22	n.a.	T 20
W21	14 2 11	0♑14'25	10♑ 7	21°19	13°45	17°39	14°43	8°10	14°16	0°20	0°24	22°30	23° 1	25°29	n.a.	W21
T 22	14 6 7	1°15'55	22°15	22°13	15° 1	17°37	14°39	8°17	14°13	0°22	0°23	22°D30	22°57	25°35	n.a.	T 22
F 23	14 10 4	2°17'25	4♒39	23° 1	16°16	17°34	14°35	8°24	14°11	0°24	0°21	22°R30	22°54	25°42	n.a.	F 23
S 24	14 14 0	3°18'55	17°25	23°43	17°31	17°30	14°30	8°31	14° 9	0°26	0°20	22°29	22°51	25°49	n.a.	S 24
S 25	14 17 56	4°20'27	0♓37	24°17	18°46	17°25	14°26	8°39	14° 6	0°28	0°19	22°27	22°48	25°55	n.a.	S 25
M26	14 21 53	5°21'58	14°18	24°44	20° 1	17°20	14°21	8°46	14° 4	0°31	0°18	22°22	22°45	26° 2	n.a.	M26
T 27	14 25 49	6°23'30	28°30	25° 3	21°16	17°14	14°16	8°53	14° 2	0°33	0°17	22°14	22°41	26° 9	n.a.	T 27
W28	14 29 46	7°25'02	13♈11	25°R11	22°31	17° 7	14°11	9° 0	14° 0	0°35	0°16	22° 4	22°38	26°15	n.a.	W28
T 29	14 33 42	8°26'35	28°14	25°10	23°46	16°59	14° 6	9° 7	13°57	0°37	0°15	21°53	22°35	26°22	n.a.	T 29
F 30	14 37 39	9°28'07	13♉29	24°57	25° 2	16°50	14° 1	9°14	13°55	0°39	0°14	21°41	22°32	26°29	n.a.	F 30
S 31	14 41 35	10♉29'40	28♉47	24♉33	26♉17	16♐40	13♐55	9♉21	13♎53	0♊41	0♏12	21♋32	22♋29	26♏36	n.a.	S 31

Delta T = 189h37m44s Julian Calendar 1 July 12685 BCE == Greg. Calendar 26 March 12685 BCE

AUGUST 12685 BCE (-12684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 45 32	11♉31'12	13♊54	23°R58	27♉32	16°R30	13°R49	9♉28	13°R51	0♊43	0°R11	21°R24	22♋26	26♏42	n.a.	S 1
M 2	14 49 28	12°32'44	28°43	23♉11	28°46	16♐19	13♐43	9°36	13♎49	0°46	0♏10	21♋20	22°22	26°49	n.a.	M 2
T 3	14 53 25	13°34'16	13♋ 8	22°14	0♊ 1	16° 7	13°37	9°43	13°47	0°48	0° 9	21°18	22°19	26°56	n.a.	T 3
W 4	14 57 21	14°35'47	27° 6	21° 7	1°16	15°54	13°31	9°50	13°44	0°50	0° 8	21°D18	22°16	27° 2	n.a.	W 4
T 5	15 1 18	15°37'18	10♌39	19°53	2°31	15°40	13°25	9°57	13°42	0°52	0° 7	21°R18	22°13	27° 9	n.a.	T 5
F 6	15 5 14	16°38'48	23°47	18°33	3°46	15°26	13°18	10° 4	13°40	0°54	0° 6	21°18	22°10	27°16	n.a.	F 6
S 7	15 9 11	17°40'17	6♍36	17°11	5° 1	15°11	13°12	10°11	13°38	0°57	0° 5	21°16	22° 7	27°22	n.a.	S 7
S 8	15 13 7	18°41'46	19° 9	15°50	6°16	14°55	13° 5	10°18	13°36	0°59	0° 4	21°12	22° 3	27°29	n.a.	S 8
M 9	15 17 4	19°43'13	1♎29	14°31	7°30	14°38	12°58	10°25	13°35	1° 1	0° 3	21° 5	22° 0	27°36	n.a.	M 9
T 10	15 21 0	20°44'41	13°39	13°17	8°45	14°21	12°51	10°32	13°33	1° 3	0° 1	20°55	21°57	27°43	n.a.	T 10
W11	15 24 57	21°46'07	25°42	12°11	10° 0	14° 3	12°44	10°39	13°31	1° 6	0° 0	20°44	21°54	27°49	n.a.	W11
T 12	15 28 53	22°47'33	7♏40	11°14	11°14	13°45	12°37	10°46	13°29	1° 8	29♎59	20°32	21°51	27°56	n.a.	T 12
F 13	15 32 50	23°48'58	19°33	10°26	12°29	13°26	12°30	10°53	13°27	1°10	29°58	20°20	21°47	28° 3	n.a.	F 13
S 14	15 36 47	24°50'22	1♐25	9°49	13°44	13° 6	12°22	11° 0	13°26	1°12	29°57	20°10	21°44	28° 9	n.a.	S 14
S 15	15 40 43	25°51'46	13°15	9°22	14°58	12°46	12°15	11° 7	13°24	1°15	29°56	20° 1	21°41	28°16	n.a.	S 15
M16	15 44 40	26°53'09	25° 6	9° 6	16°13	12°25	12° 7	11°14	13°22	1°17	29°55	19°56	21°38	28°23	n.a.	M16
T 17	15 48 36	27°54'32	7♑ 0	9°D 0	17°27	12° 3	12° 0	11°21	13°21	1°19	29°54	19°52	21°35	28°29	n.a.	T 17
W18	15 52 33	28°55'54	19° 1	9° 3	18°42	11°42	11°52	11°28	13°19	1°21	29°53	19°D51	21°32	28°36	n.a.	W18
T 19	15 56 29	29°57'15	1♒11	9°14	19°56	11°19	11°44	11°35	13°18	1°24	29°52	19°52	21°28	28°43	n.a.	T 19
F 20	16 0 26	0♊58'35	13°35	9°33	21°10	10°57	11°36	11°42	13°16	1°26	29°51	19°53	21°25	28°50	n.a.	F 20
S 21	16 4 23	1°59'55	26°17	10° 0	22°25	10°34	11°28	11°49	13°15	1°28	29°50	19°R54	21°22	28°56	n.a.	S 21
S 22	16 8 19	3° 1'14	9♓22	10°33	23°39	10°11	11°20	11°56	13°13	1°31	29°50	19°54	21°19	29° 3	n.a.	S 22
M23	16 12 16	4° 2'32	22°54	11°11	24°54	9°47	11°12	12° 3	13°12	1°33	29°49	19°52	21°16	29°10	n.a.	M23
T 24	16 16 12	5° 3'49	6♈54	11°55	26° 8	9°23	11° 4	12° 9	13°11	1°35	29°48	19°49	21°13	29°16	n.a.	T 24
W25	16 20 9	6° 5'06	21°22	12°44	27°22	8°59	10°56	12°16	13° 9	1°37	29°47	19°43	21° 9	29°23	n.a.	W25
T 26	16 24 6	7° 6'22	6♉14	13°37	28°36	8°35	10°48	12°23	13° 8	1°40	29°46	19°37	21° 6	29°30	n.a.	T 26
F 27	16 28 2	8° 7'36	21°24	14°33	29°51	8°11	10°40	12°30	13° 7	1°42	29°45	19°30	21° 3	29°36	n.a.	F 27
S 28	16 31 59	9° 8'50	6♊42	15°33	1♋ 5	7°47	10°32	12°36	13° 6	1°44	29°44	19°24	21° 0	29°43	n.a.	S 28
S 29	16 35 55	10°10'02	21°56	16°36	2°19	7°23	10°24	12°43	13° 5	1°46	29°43	19°20	20°57	29°50	n.a.	S 29
M30	16 39 52	11°11'13	6♋57	17°42	3°33	6°59	10°15	12°49	13° 4	1°49	29°43	19°17	20°53	29°57	n.a.	M30
T 31	16 43 49	12♊12'23	21♋36	18♉50	4♋47	6♐35	10♐ 7	12♉56	13♎ 3	1♊51	29♎42	19°D17	20♋50	0♐ 3	n.a.	T 31

Delta T = 189h37m36s Julian Calendar

The year -12684 astronomical counting style corresponds to year 12685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12685 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12685 BCE (-12684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 47 45	13♊13'30	5♌49	20♉ 0	6♋ 1	6°R11	9°R59	13♉ 3	13°R 2	1♊53	29°R41	19♋17	20♋47	0♐10	n.a.	W 1
T 2	16 51 42	14°14'36	19°34	21°12	7°15	5♐48	9♐51	13° 9	13♎ 1	1°55	29♎40	19°19	20°44	0°17	n.a.	T 2
F 3	16 55 39	15°15'40	2♍52	22°26	8°29	5°25	9°43	13°15	13° 0	1°58	29°39	19°20	20°41	0°23	n.a.	F 3
S 4	16 59 35	16°16'43	15°45	23°41	9°43	5° 2	9°35	13°22	12°59	2° 0	29°39	19°R21	20°38	0°30	n.a.	S 4
S 5	17 3 32	17°17'43	28°18	24°58	10°57	4°39	9°27	13°28	12°59	2° 2	29°38	19°20	20°34	0°37	n.a.	S 5
M 6	17 7 29	18°18'42	10♎36	26°17	12°11	4°17	9°19	13°35	12°58	2° 4	29°37	19°18	20°31	0°43	n.a.	M 6
T 7	17 11 25	19°19'39	22°41	27°36	13°25	3°55	9°11	13°41	12°57	2° 6	29°36	19°15	20°28	0°50	n.a.	T 7
W 8	17 15 22	20°20'34	4♏38	28°57	14°39	3°34	9° 3	13°47	12°57	2° 9	29°36	19°10	20°25	0°57	n.a.	W 8
T 9	17 19 18	21°21'27	16°30	0♊19	15°52	3°13	8°55	13°53	12°56	2°11	29°35	19° 5	20°22	1° 3	n.a.	T 9
F 10	17 23 15	22°22'18	28°20	1°42	17° 6	2°53	8°48	13°59	12°56	2°13	29°35	19° 0	20°18	1°10	n.a.	F 10
S 11	17 27 12	23°23'08	10♐11	3° 5	18°20	2°34	8°40	14° 5	12°55	2°15	29°34	18°55	20°15	1°17	n.a.	S 11
S 12	17 31 8	24°23'56	22° 4	4°30	19°33	2°15	8°32	14°11	12°55	2°17	29°33	18°52	20°12	1°24	n.a.	S 12
M13	17 35 5	25°24'42	4♑ 1	5°56	20°47	1°56	8°25	14°17	12°55	2°19	29°33	18°50	20° 9	1°30	n.a.	M13
T 14	17 39 2	26°25'26	16° 4	7°22	22° 1	1°38	8°17	14°23	12°54	2°22	29°32	18°D49	20° 6	1°37	n.a.	T 14
W15	17 42 59	27°26'08	28°15	8°49	23°14	1°21	8°10	14°29	12°54	2°24	29°32	18°49	20° 3	1°44	n.a.	W15
T 16	17 46 55	28°26'49	10♒36	10°17	24°28	1° 5	8° 3	14°35	12°54	2°26	29°31	18°50	19°59	1°50	n.a.	T 16
F 17	17 50 52	29°27'28	23°10	11°46	25°41	0°49	7°56	14°41	12°54	2°28	29°31	18°52	19°56	1°57	n.a.	F 17
S 18	17 54 49	0♋28'05	5♓58	13°16	26°55	0°34	7°49	14°47	12°54	2°30	29°30	18°53	19°53	2° 4	n.a.	S 18
S 19	17 58 45	1°28'40	19° 5	14°46	28° 8	0°20	7°42	14°52	12°D54	2°32	29°30	18°54	19°50	2°10	n.a.	S 19
M20	18 2 42	2°29'14	2♈32	16°17	29°21	0° 7	7°35	14°58	12°54	2°34	29°29	18°R55	19°47	2°17	n.a.	M20
T 21	18 6 39	3°29'46	16°22	17°49	0♌35	29♏54	7°28	15° 3	12°54	2°36	29°29	18°54	19°44	2°24	n.a.	T 21
W22	18 10 35	4°30'16	0♉33	19°22	1°48	29°42	7°22	15° 9	12°54	2°38	29°28	18°53	19°40	2°30	n.a.	W22
T 23	18 14 32	5°30'45	15° 6	20°55	3° 1	29°31	7°15	15°14	12°54	2°40	29°28	18°52	19°37	2°37	n.a.	T 23
F 24	18 18 29	6°31'11	29°55	22°30	4°15	29°21	7° 9	15°20	12°54	2°42	29°28	18°50	19°34	2°44	n.a.	F 24
S 25	18 22 25	7°31'36	14♊53	24° 5	5°28	29°11	7° 3	15°25	12°55	2°44	29°27	18°49	19°31	2°51	n.a.	S 25
S 26	18 26 22	8°31'59	29°54	25°41	6°41	29° 2	6°57	15°30	12°55	2°46	29°27	18°48	19°28	2°57	n.a.	S 26
M27	18 30 19	9°32'20	14♋48	27°17	7°54	28°54	6°51	15°35	12°55	2°48	29°27	18°D48	19°24	3° 4	n.a.	M27
T 28	18 34 16	10°32'39	29°27	28°55	9° 7	28°47	6°45	15°41	12°56	2°50	29°26	18°48	19°21	3°11	n.a.	T 28
W29	18 38 12	11°32'55	13♌45	0♋33	10°20	28°41	6°40	15°46	12°56	2°52	29°26	18°48	19°18	3°17	n.a.	W29
T 30	18 42 9	12♋33'09	27♌39	2♋12	11♌33	28♏36	6♐35	15♉51	12♎57	2♊54	29♎26	18♋49	19♋15	3♐24	n.a.	T 30

Delta T = 189h37m28s Julian Calendar 1 Sept. 12685 BCE == Greg. Calendar 27 May 12685 BCE

OCTOBER 12685 BCE (-12684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 46 6	13♋33'20	11♍ 6	3♋52	12♌46	28°R31	6°R29	15♉55	12♎58	2♊55	29°R25	18♋49	19♋12	3♐31	n.a.	F 1
S 2	18 50 2	14°33'29	24° 8	5°33	13°59	28♏27	6♐24	16° 0	12°58	2°57	29♎25	18°50	19° 9	3°37	n.a.	S 2
S 3	18 53 59	15°33'36	6♎47	7°14	15°12	28°24	6°19	16° 5	12°59	2°59	29°25	18°50	19° 5	3°44	n.a.	S 3
M 4	18 57 56	16°33'39	19° 7	8°57	16°25	28°22	6°15	16°10	13° 0	3° 1	29°25	18°R50	19° 2	3°51	n.a.	M 4
T 5	19 1 52	17°33'41	1♏13	10°40	17°37	28°20	6°10	16°14	13° 1	3° 3	29°25	18°50	18°59	3°57	n.a.	T 5
W 6	19 5 49	18°33'39	13° 9	12°25	18°50	28°D20	6° 6	16°19	13° 2	3° 4	29°25	18°D50	18°56	4° 4	n.a.	W 6
T 7	19 9 46	19°33'36	25° 0	14°10	20° 3	28°20	6° 2	16°23	13° 2	3° 6	29°25	18°50	18°53	4°11	n.a.	T 7
F 8	19 13 42	20°33'29	6♐50	15°57	21°16	28°21	5°58	16°28	13° 3	3° 8	29°24	18°50	18°50	4°18	n.a.	F 8
S 9	19 17 39	21°33'21	18°41	17°44	22°28	28°22	5°54	16°32	13° 4	3° 9	29°24	18°50	18°46	4°24	n.a.	S 9
S 10	19 21 36	22°33'10	0♑39	19°33	23°41	28°25	5°50	16°36	13° 6	3°11	29°24	18°51	18°43	4°31	n.a.	S 10
M11	19 25 33	23°32'56	12°44	21°22	24°53	28°28	5°47	16°40	13° 7	3°13	29°D24	18°R51	18°40	4°38	n.a.	M11
T 12	19 29 29	24°32'40	24°59	23°12	26° 6	28°31	5°44	16°45	13° 8	3°14	29°24	18°51	18°37	4°44	n.a.	T 12
W13	19 33 26	25°32'22	7♒26	25° 3	27°18	28°36	5°41	16°49	13° 9	3°16	29°24	18°51	18°34	4°51	n.a.	W13
T 14	19 37 23	26°32'01	20° 5	26°55	28°30	28°41	5°38	16°53	13°10	3°17	29°24	18°50	18°30	4°58	n.a.	T 14
F 15	19 41 19	27°31'38	2♓58	28°48	29°42	28°47	5°35	16°56	13°12	3°19	29°25	18°49	18°27	5° 4	n.a.	F 15
S 16	19 45 16	28°31'12	16° 4	0♌42	0♍55	28°53	5°33	17° 0	13°13	3°20	29°25	18°48	18°24	5°11	n.a.	S 16
S 17	19 49 13	29°30'45	29°24	2°37	2° 7	29° 0	5°30	17° 4	13°14	3°22	29°25	18°46	18°21	5°18	n.a.	S 17
M18	19 53 9	0♌30'15	12♈59	4°32	3°19	29° 8	5°28	17° 7	13°16	3°23	29°25	18°45	18°18	5°24	n.a.	M18
T 19	19 57 6	1°29'43	26°48	6°28	4°31	29°17	5°26	17°11	13°17	3°25	29°25	18°D45	18°15	5°31	n.a.	T 19
W20	20 1 3	2°29'10	10♉51	8°24	5°43	29°26	5°25	17°14	13°19	3°26	29°25	18°45	18°11	5°38	n.a.	W20
T 21	20 4 59	3°28'34	25° 6	10°21	6°55	29°35	5°23	17°18	13°21	3°27	29°25	18°46	18° 8	5°44	n.a.	T 21
F 22	20 8 56	4°27'56	9♊32	12°17	8° 7	29°46	5°22	17°21	13°22	3°29	29°26	18°47	18° 5	5°51	n.a.	F 22
S 23	20 12 53	5°27'16	24° 5	14°14	9°19	29°56	5°21	17°24	13°24	3°30	29°26	18°48	18° 2	5°58	n.a.	S 23
S 24	20 16 49	6°26'34	8♋39	16° 9	10°30	0♐ 8	5°20	17°27	13°26	3°31	29°26	18°49	17°59	6° 4	n.a.	S 24
M25	20 20 46	7°25'49	23°11	18° 5	11°42	0°20	5°19	17°30	13°27	3°33	29°26	18°R49	17°56	6°11	n.a.	M25
T 26	20 24 43	8°25'02	7♌33	19°59	12°54	0°32	5°18	17°33	13°29	3°34	29°27	18°48	17°52	6°18	n.a.	T 26
W27	20 28 39	9°24'13	21°41	21°51	14° 5	0°45	5°18	17°36	13°31	3°35	29°27	18°46	17°49	6°25	n.a.	W27
T 28	20 32 36	10°23'21	5♍30	23°42	15°17	0°59	5°D18	17°39	13°33	3°36	29°27	18°44	17°46	6°31	n.a.	T 28
F 29	20 36 32	11°22'27	18°57	25°31	16°28	1°13	5°18	17°41	13°35	3°37	29°28	18°40	17°43	6°38	n.a.	F 29
S 30	20 40 29	12°21'30	2♎ 2	27°17	17°39	1°28	5°18	17°44	13°37	3°39	29°28	18°37	17°40	6°45	n.a.	S 30
S 31	20 44 26	13♌20'30	14♎45	28♌59	18♍51	1♐43	5♐19	17♉46	13♎39	3♊40	29♎29	18♋33	17♋36	6♐51	n.a.	S 31

Delta T = 189h37m20s Julian Calendar

The year -12684 astronomical counting style corresponds to year 12685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12685 BCE
geocentric

NOVEMBER 12685 BCE (-12684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 48 22	14♌19'28	27♎ 9	0♍38	20♍ 2	1♐59	5♐19	17♉49	13♎41	3♊41	29♎29	18°R31	17♋33	6♐58	n.a.	M 1
T 2	20 52 19	15°18'23	9♏17	2°13	21°13	2°15	5°20	17°51	13°43	3°42	29°30	18♋30	17°30	7° 5	n.a.	T 2
W 3	20 56 16	16°17'16	21°15	3°43	22°24	2°31	5°21	17°53	13°45	3°43	29°30	18°D30	17°27	7°11	n.a.	W 3
T 4	21 0 12	17°16'06	3♐ 6	5° 8	23°35	2°48	5°23	17°55	13°48	3°44	29°30	18°31	17°24	7°18	n.a.	T 4
F 5	21 4 9	18°14'53	14°56	6°28	24°46	3° 6	5°24	17°57	13°50	3°45	29°31	18°33	17°21	7°25	n.a.	F 5
S 6	21 8 5	19°13'38	26°49	7°42	25°56	3°24	5°26	17°59	13°52	3°45	29°32	18°34	17°17	7°31	n.a.	S 6
S 7	21 12 2	20°12'21	8♑51	8°50	27° 7	3°42	5°28	18° 1	13°54	3°46	29°32	18°36	17°14	7°38	n.a.	S 7
M 8	21 15 59	21°11'00	21° 3	9°51	28°17	4° 1	5°30	18° 2	13°57	3°47	29°33	18°R36	17°11	7°45	n.a.	M 8
T 9	21 19 55	22° 9'38	3♒31	10°45	29°28	4°20	5°32	18° 4	13°59	3°48	29°33	18°35	17° 8	7°51	n.a.	T 9
W10	21 23 52	23° 8'13	16°14	11°32	0♎38	4°40	5°34	18° 5	14° 2	3°49	29°34	18°32	17° 5	7°58	n.a.	W10
T 11	21 27 48	24° 6'45	29°14	12°13	1°48	5° 0	5°37	18° 7	14° 4	3°49	29°34	18°28	17° 2	8° 5	n.a.	T 11
F 12	21 31 45	25° 5'16	12♓30	12°46	2°59	5°20	5°39	18° 8	14° 6	3°50	29°35	18°23	16°58	8°11	n.a.	F 12
S 13	21 35 41	26° 3'44	26° 2	13°11	4° 9	5°41	5°42	18° 9	14° 9	3°51	29°36	18°16	16°55	8°18	n.a.	S 13
S 14	21 39 38	27° 2'10	9♈45	13°29	5°19	6° 2	5°45	18°10	14°12	3°51	29°36	18°10	16°52	8°25	n.a.	S 14
M15	21 43 34	28° 0'34	23°39	13°40	6°28	6°24	5°49	18°11	14°14	3°52	29°37	18° 5	16°49	8°31	n.a.	M15
T 16	21 47 31	28°58'56	7♉40	13°R44	7°38	6°45	5°52	18°12	14°17	3°53	29°38	18° 2	16°46	8°38	n.a.	T 16
W17	21 51 28	29°57'16	21°47	13°40	8°48	7° 8	5°56	18°13	14°19	3°53	29°39	18° 0	16°42	8°45	n.a.	W17
T 18	21 55 24	0♍55'34	5♊56	13°30	9°57	7°30	6° 0	18°14	14°22	3°54	29°39	18°D 0	16°39	8°51	n.a.	T 18
F 19	21 59 21	1°53'51	20° 7	13°13	11° 6	7°53	6° 4	18°14	14°25	3°54	29°40	18° 1	16°36	8°58	n.a.	F 19
S 20	22 3 17	2°52'06	4♋18	12°51	12°16	8°16	6° 8	18°15	14°28	3°55	29°41	18° 2	16°33	9° 5	n.a.	S 20
S 21	22 7 14	3°50'18	18°26	12°23	13°25	8°40	6°12	18°15	14°30	3°55	29°42	18°R 2	16°30	9°11	n.a.	S 21
M22	22 11 10	4°48'29	2♌30	11°50	14°34	9° 3	6°17	18°16	14°33	3°55	29°43	18° 2	16°27	9°18	n.a.	M22
T 23	22 15 7	5°46'38	16°27	11°13	15°43	9°28	6°21	18°16	14°36	3°56	29°43	17°59	16°23	9°25	n.a.	T 23
W24	22 19 3	6°44'45	0♍13	10°32	16°51	9°52	6°26	18°16	14°39	3°56	29°44	17°53	16°20	9°32	n.a.	W24
T 25	22 23 0	7°42'50	13°46	9°49	18° 0	10°17	6°31	18°R16	14°42	3°56	29°45	17°46	16°17	9°38	n.a.	T 25
F 26	22 26 56	8°40'53	27° 2	9° 4	19° 8	10°42	6°36	18°16	14°45	3°57	29°46	17°37	16°14	9°45	n.a.	F 26
S 27	22 30 53	9°38'54	10♎ 0	8°19	20°17	11° 7	6°42	18°16	14°48	3°57	29°47	17°28	16°11	9°52	n.a.	S 27
S 28	22 34 49	10°36'52	22°40	7°33	21°25	11°32	6°47	18°16	14°51	3°57	29°48	17°20	16° 7	9°58	n.a.	S 28
M29	22 38 46	11°34'48	5♏ 2	6°48	22°33	11°58	6°53	18°15	14°54	3°57	29°49	17°12	16° 4	10° 5	n.a.	M29
T 30	22 42 42	12♍32'43	17♏11	6♍ 5	23♎40	12♐24	6♐59	18♉15	14♎57	3♊57	29♎50	17♋ 7	16♋ 1	10♐12	n.a.	T 30

Delta T = 189h37m12s Julian Calendar 1 Nov. 12685 BCE == Greg. Calendar 27 July 12685 BCE

DECEMBER 12685 BCE (-12684) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 46 39	13♍30'35	29♏ 8	5°R24	24♎48	12♐51	7♐ 5	18°R14	15♎ 0	3♊57	29♎51	17°R 4	15♋58	10♐18	n.a.	W 1
T 2	22 50 35	14°28'25	10♐59	4♍46	25°56	13°17	7°11	18♉14	15° 3	3°57	29°52	17°D 3	15°55	10°25	n.a.	T 2
F 3	22 54 32	15°26'12	22°49	4°11	27° 3	13°44	7°17	18°13	15° 6	3°R57	29°53	17♋ 3	15°52	10°32	n.a.	F 3
S 4	22 58 28	16°23'58	4♑43	3°41	28°10	14°11	7°23	18°12	15° 9	3°57	29°54	17° 4	15°48	10°38	n.a.	S 4
S 5	23 2 25	17°21'42	16°46	3°14	29°17	14°39	7°30	18°11	15°12	3°57	29°55	17°R 4	15°45	10°45	n.a.	S 5
M 6	23 6 21	18°19'24	29° 3	2°53	0♏24	15° 6	7°37	18°10	15°15	3°57	29°56	17° 3	15°42	10°52	n.a.	M 6
T 7	23 10 17	19°17'03	11♒38	2°36	1°30	15°34	7°44	18° 9	15°18	3°57	29°57	17° 1	15°39	10°58	n.a.	T 7
W 8	23 14 14	20°14'41	24°34	2°23	2°37	16° 2	7°51	18° 8	15°22	3°57	29°58	16°56	15°36	11° 5	n.a.	W 8
T 9	23 18 10	21°12'17	7♓52	2°16	3°43	16°31	7°58	18° 6	15°25	3°57	29°59	16°48	15°33	11°12	n.a.	T 9
F 10	23 22 7	22° 9'51	21°31	2°D14	4°49	16°59	8° 5	18° 5	15°28	3°57	29°59	16°39	15°29	11°18	n.a.	F 10
S 11	23 26 3	23° 7'23	5♈28	2°17	5°54	17°28	8°12	18° 3	15°31	3°57	0♏ 1	16°29	15°26	11°25	n.a.	S 11
S 12	23 30 0	24° 4'54	19°39	2°24	7° 0	17°57	8°20	18° 2	15°34	3°56	0° 2	16°18	15°23	11°32	n.a.	S 12
M13	23 33 56	25° 2'23	3♉58	2°37	8° 5	18°26	8°28	18° 0	15°38	3°56	0° 3	16° 9	15°20	11°38	n.a.	M13
T 14	23 37 53	25°59'51	18°21	2°54	9°10	18°55	8°35	17°58	15°41	3°56	0° 4	16° 3	15°17	11°45	n.a.	T 14
W15	23 41 49	26°57'18	2♊42	3°16	10°15	19°25	8°43	17°56	15°44	3°55	0° 6	15°58	15°13	11°52	n.a.	W15
T 16	23 45 45	27°54'44	16°57	3°42	11°19	19°54	8°51	17°54	15°48	3°55	0° 7	15°56	15°10	11°58	n.a.	T 16
F 17	23 49 42	28°52'08	1♋ 5	4°12	12°24	20°24	9° 0	17°52	15°51	3°54	0° 8	15°D56	15° 7	12° 5	n.a.	F 17
S 18	23 53 38	29°49'31	15° 5	4°46	13°28	20°54	9° 8	17°50	15°54	3°54	0° 9	15°R56	15° 4	12°12	n.a.	S 18
S 19	23 57 35	0♎46'53	28°56	5°25	14°31	21°25	9°16	17°48	15°58	3°54	0°10	15°55	15° 1	12°18	n.a.	S 19
M20	0 1 31	1°44'14	12♌37	6° 7	15°35	21°55	9°25	17°46	16° 1	3°53	0°11	15°53	14°58	12°25	n.a.	M20
T 21	0 5 27	2°41'34	26°10	6°52	16°38	22°26	9°34	17°43	16° 4	3°52	0°13	15°48	14°54	12°32	n.a.	T 21
W22	0 9 24	3°38'53	9♍32	7°42	17°41	22°56	9°43	17°41	16° 8	3°52	0°14	15°41	14°51	12°38	n.a.	W22
T 23	0 13 20	4°36'10	22°42	8°34	18°44	23°27	9°51	17°38	16°11	3°51	0°15	15°30	14°48	12°45	n.a.	T 23
F 24	0 17 17	5°33'26	5♎40	9°30	19°46	23°59	10° 0	17°36	16°15	3°51	0°16	15°18	14°45	12°52	n.a.	F 24
S 25	0 21 13	6°30'41	18°23	10°29	20°48	24°30	10°10	17°33	16°18	3°50	0°18	15° 5	14°42	12°58	n.a.	S 25
S 26	0 25 10	7°27'54	0♏53	11°31	21°50	25° 2	10°19	17°30	16°21	3°49	0°19	14°53	14°38	13° 5	n.a.	S 26
M27	0 29 6	8°25'07	13° 9	12°36	22°52	25°33	10°28	17°27	16°25	3°49	0°20	14°42	14°35	13°12	n.a.	M27
T 28	0 33 2	9°22'18	25°13	13°44	23°53	26° 5	10°38	17°25	16°28	3°48	0°21	14°33	14°32	13°18	n.a.	T 28
W29	0 36 59	10°19'28	7♐ 8	14°55	24°53	26°37	10°47	17°22	16°32	3°47	0°23	14°27	14°29	13°25	n.a.	W29
T 30	0 40 55	11°16'36	18°57	16° 8	25°54	27° 9	10°57	17°18	16°35	3°46	0°24	14°24	14°26	13°32	n.a.	T 30
F 31	0 44 52	12♎13'44	0♑46	17♍24	26♏54	27♐42	11♐ 7	17♉15	16♎39	3♊45	0♏25	14♋23	14♋23	13♐38	n.a.	F 31

Delta T = 189h37m05s Julian Calendar

The year -12684 astronomical counting style corresponds to year 12685 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12684 BCE
geocentric

JANUARY 12684 BCE (-12683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 48 48	13♎10'49	12♑39	18♍43	27♏54	28♐14	11♐17	17°R12	16♎42	3°R45	0♏26	14°R22	14♋19	13♐45	n.a.	S 1
S 2	0 52 44	14° 7'54	24°42	20° 4	28°53	28°47	11°27	17♉ 9	16°45	3♊44	0°28	14♋22	14°16	13°52	n.a.	S 2
M 3	0 56 41	15° 4'58	6♒59	21°27	29°52	29°20	11°37	17° 5	16°49	3°43	0°29	14°21	14°13	13°58	n.a.	M 3
T 4	1 0 37	16° 2'00	19°37	22°54	0♐50	29°53	11°47	17° 2	16°52	3°42	0°30	14°18	14°10	14° 5	n.a.	T 4
W 5	1 4 34	16°59'01	2♓39	24°22	1°48	0♑26	11°57	16°59	16°56	3°41	0°32	14°13	14° 7	14°12	n.a.	W 5
T 6	1 8 30	17°56'02	16° 7	25°53	2°46	0°59	12° 8	16°55	16°59	3°40	0°33	14° 5	14° 4	14°18	n.a.	T 6
F 7	1 12 26	18°53'01	0♈ 0	27°27	3°43	1°32	12°18	16°51	17° 3	3°39	0°34	13°55	14° 0	14°25	n.a.	F 7
S 8	1 16 23	19°49'59	14°16	29° 2	4°40	2° 6	12°29	16°48	17° 6	3°38	0°36	13°44	13°57	14°32	n.a.	S 8
S 9	1 20 19	20°46'57	28°51	0♎40	5°36	2°39	12°39	16°44	17°10	3°37	0°37	13°33	13°54	14°38	n.a.	S 9
M10	1 24 16	21°43'54	13♉35	2°21	6°31	3°13	12°50	16°40	17°13	3°36	0°38	13°23	13°51	14°45	n.a.	M10
T 11	1 28 12	22°40'50	28°22	4° 4	7°26	3°47	13° 1	16°37	17°17	3°35	0°40	13°15	13°48	14°52	n.a.	T 11
W12	1 32 9	23°37'47	13♊ 3	5°49	8°21	4°21	13°12	16°33	17°20	3°34	0°41	13°11	13°44	14°58	n.a.	W12
T 13	1 36 5	24°34'42	27°34	7°36	9°15	4°55	13°23	16°29	17°23	3°32	0°42	13° 8	13°41	15° 5	n.a.	T 13
F 14	1 40 1	25°31'38	11♋50	9°26	10° 9	5°29	13°34	16°25	17°27	3°31	0°44	13°D 7	13°38	15°12	n.a.	F 14
S 15	1 43 58	26°28'34	25°50	11°18	11° 2	6° 4	13°45	16°21	17°30	3°30	0°45	13°R 8	13°35	15°18	n.a.	S 15
S 16	1 47 54	27°25'29	9♌34	13°12	11°54	6°38	13°56	16°17	17°34	3°29	0°46	13° 7	13°32	15°25	n.a.	S 16
M17	1 51 51	28°22'24	23° 3	15° 9	12°46	7°13	14° 7	16°13	17°37	3°28	0°48	13° 5	13°29	15°32	n.a.	M17
T 18	1 55 47	29°19'19	6♍18	17° 7	13°37	7°48	14°19	16° 9	17°40	3°26	0°49	13° 1	13°25	15°38	n.a.	T 18
W19	1 59 44	0♏16'13	19°21	19° 8	14°27	8°23	14°30	16° 4	17°44	3°25	0°50	12°53	13°22	15°45	n.a.	W19
T 20	2 3 40	1°13'08	2♎11	21°10	15°17	8°58	14°42	16° 0	17°47	3°24	0°52	12°44	13°19	15°52	n.a.	T 20
F 21	2 7 37	2°10'02	14°49	23°15	16° 6	9°33	14°53	15°56	17°51	3°22	0°53	12°33	13°16	15°58	n.a.	F 21
S 22	2 11 33	3° 6'56	27°16	25°20	16°54	10° 8	15° 5	15°52	17°54	3°21	0°54	12°21	13°13	16° 5	n.a.	S 22
S 23	2 15 29	4° 3'50	9♏32	27°28	17°42	10°44	15°17	15°47	17°57	3°20	0°56	12° 9	13° 9	16°12	n.a.	S 23
M24	2 19 26	5° 0'44	21°38	29°36	18°28	11°19	15°29	15°43	18° 1	3°18	0°57	11°59	13° 6	16°18	n.a.	M24
T 25	2 23 22	5°57'38	3♐36	1♏46	19°14	11°55	15°40	15°39	18° 4	3°17	0°58	11°50	13° 3	16°25	n.a.	T 25
W26	2 27 19	6°54'32	15°27	3°56	19°59	12°30	15°52	15°35	18° 7	3°16	1° 0	11°45	13° 0	16°32	n.a.	W26
T 27	2 31 15	7°51'25	27°14	6° 7	20°44	13° 6	16° 4	15°30	18°11	3°14	1° 1	11°42	12°57	16°38	n.a.	T 27
F 28	2 35 12	8°48'18	9♑ 2	8°18	21°27	13°42	16°16	15°26	18°14	3°13	1° 2	11°D40	12°54	16°45	n.a.	F 28
S 29	2 39 8	9°45'11	20°54	10°29	22° 9	14°18	16°29	15°21	18°17	3°11	1° 4	11°41	12°50	16°52	n.a.	S 29
S 30	2 43 5	10°42'04	2♒55	12°39	22°51	14°55	16°41	15°17	18°21	3°10	1° 5	11°41	12°47	16°58	n.a.	S 30
M31	2 47 1	11♏38'56	15♒12	14♏49	23♐31	15♑31	16♐53	15♉13	18♎24	3♊ 8	1♏ 6	11°R42	12♋44	17♐ 5	n.a.	M31

Delta T = 189h36m57s Julian Calendar 1 Jan. 12684 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12685 BCE

FEBRUARY 12684 BCE (-12683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 50 58	12♏35'48	27♒48	16♏59	24♐10	16♑ 7	17♐ 5	15°R 8	18♎27	3°R 7	1♏ 8	11°R40	12♋41	17♐12	n.a.	T 1
W 2	2 54 54	13°32'40	10♓49	19° 7	24°48	16°44	17°18	15♉ 4	18°30	3♊ 5	1° 9	11♋37	12°38	17°18	n.a.	W 2
T 3	2 58 51	14°29'33	24°18	21°14	25°25	17°20	17°30	14°59	18°33	3° 4	1°10	11°32	12°35	17°25	n.a.	T 3
F 4	3 2 47	15°26'25	8♈15	23°20	26° 1	17°57	17°42	14°55	18°37	3° 2	1°12	11°25	12°31	17°32	n.a.	F 4
S 5	3 6 44	16°23'17	22°39	25°24	26°36	18°34	17°55	14°50	18°40	3° 1	1°13	11°17	12°28	17°38	n.a.	S 5
S 6	3 10 40	17°20'09	7♉25	27°26	27° 9	19°11	18° 7	14°46	18°43	2°59	1°14	11° 9	12°25	17°45	n.a.	S 6
M 7	3 14 37	18°17'02	22°26	29°27	27°41	19°48	18°20	14°41	18°46	2°58	1°16	11° 2	12°22	17°52	n.a.	M 7
T 8	3 18 33	19°13'55	7♊31	1♐26	28°12	20°25	18°33	14°37	18°49	2°56	1°17	10°56	12°19	17°58	n.a.	T 8
W 9	3 22 30	20°10'49	22°33	3°22	28°41	21° 2	18°45	14°33	18°52	2°55	1°18	10°53	12°15	18° 5	n.a.	W 9
T 10	3 26 26	21° 7'44	7♋22	5°17	29° 8	21°39	18°58	14°28	18°55	2°53	1°19	10°D52	12°12	18°12	n.a.	T 10
F 11	3 30 23	22° 4'39	21°53	7°10	29°34	22°17	19°11	14°24	18°58	2°52	1°21	10°52	12° 9	18°18	n.a.	F 11
S 12	3 34 19	23° 1'35	6♌ 3	9° 1	29°59	22°54	19°24	14°19	19° 1	2°50	1°22	10°53	12° 6	18°25	n.a.	S 12
S 13	3 38 16	23°58'31	19°50	10°50	0♑22	23°32	19°37	14°15	19° 4	2°48	1°23	10°R54	12° 3	18°32	n.a.	S 13
M14	3 42 13	24°55'29	3♍17	12°37	0°43	24°10	19°50	14°11	19° 7	2°47	1°24	10°54	12° 0	18°38	n.a.	M14
T 15	3 46 9	25°52'28	16°24	14°22	1° 3	24°48	20° 2	14° 6	19°10	2°45	1°26	10°52	11°56	18°45	n.a.	T 15
W16	3 50 6	26°49'27	29°14	16° 4	1°20	25°25	20°15	14° 2	19°13	2°44	1°27	10°48	11°53	18°52	n.a.	W16
T 17	3 54 2	27°46'27	11♎50	17°45	1°36	26° 3	20°28	13°58	19°16	2°42	1°28	10°42	11°50	18°58	n.a.	T 17
F 18	3 57 59	28°43'29	24°14	19°23	1°50	26°42	20°42	13°54	19°19	2°40	1°29	10°35	11°47	19° 5	n.a.	F 18
S 19	4 1 55	29°40'31	6♏26	21° 0	2° 2	27°20	20°55	13°49	19°22	2°39	1°31	10°28	11°44	19°11	n.a.	S 19
S 20	4 5 52	0♐37'34	18°30	22°34	2°12	27°58	21° 8	13°45	19°24	2°37	1°32	10°21	11°41	19°18	n.a.	S 20
M21	4 9 49	1°34'38	0♑27	24° 7	2°20	28°36	21°21	13°41	19°27	2°35	1°33	10°15	11°37	19°25	n.a.	M21
T 22	4 13 45	2°31'44	12°19	25°37	2°26	29°15	21°34	13°37	19°30	2°34	1°34	10°10	11°34	19°31	n.a.	T 22
W23	4 17 42	3°28'50	24° 6	27° 5	2°29	29°53	21°47	13°33	19°33	2°32	1°35	10° 7	11°31	19°38	n.a.	W23
T 24	4 21 38	4°25'57	5♑53	28°31	2°R31	0♒32	22° 1	13°29	19°35	2°31	1°37	10°D 6	11°28	19°45	n.a.	T 24
F 25	4 25 35	5°23'04	17°42	29°55	2°30	1°11	22°14	13°25	19°38	2°29	1°38	10° 6	11°25	19°51	n.a.	F 25
S 26	4 29 32	6°20'13	29°35	1♑17	2°27	1°50	22°27	13°21	19°41	2°27	1°39	10° 7	11°21	19°58	n.a.	S 26
S 27	4 33 28	7°17'23	11♒38	2°36	2°21	2°29	22°41	13°17	19°43	2°26	1°40	10° 9	11°18	20° 5	n.a.	S 27
M28	4 37 25	8♐14'33	23♒55	3♑53	2♑14	3♒ 8	22♐54	13♉13	19♎46	2♊24	1♏41	10♋10	11♋15	20♐11	n.a.	M28

Delta T = 189h36m49s Julian Calendar

The year -12683 astronomical counting style corresponds to year 12684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12684 BCE (-12683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 41 21	9♐11'44	6♓30	5♑ 8	2°R 4	3♒47	23♐ 7	13°R10	19♎48	2°R23	1♏42	10°R11	11♋12	20♐18	n.a.	T 1
W 2	4 45 18	10° 8'56	19°28	6°20	1♑51	4°26	23°21	13♉ 6	19°51	2♊21	1°43	10♋11	11° 9	20°25	n.a.	W 2
T 3	4 49 15	11° 6'08	2♈51	7°30	1°37	5° 5	23°34	13° 2	19°53	2°19	1°44	10° 9	11° 6	20°31	n.a.	T 3
F 4	4 53 11	12° 3'22	16°43	8°38	1°20	5°45	23°48	12°59	19°56	2°18	1°45	10° 6	11° 2	20°38	n.a.	F 4
S 5	4 57 8	13° 0'37	1♉ 2	9°42	1° 0	6°24	24° 1	12°55	19°58	2°16	1°47	10° 3	10°59	20°45	n.a.	S 5
S 6	5 1 5	13°57'53	15°46	10°44	0°39	7° 4	24°14	12°52	20° 0	2°15	1°48	9°59	10°56	20°51	n.a.	S 6
M 7	5 5 1	14°55'10	0♊48	11°43	0°15	7°43	24°28	12°48	20° 3	2°13	1°49	9°56	10°53	20°58	n.a.	M 7
T 8	5 8 58	15°52'29	16° 1	12°39	29♐50	8°23	24°41	12°45	20° 5	2°11	1°50	9°54	10°50	21° 5	n.a.	T 8
W 9	5 12 55	16°49'49	1♋13	13°32	29°23	9° 3	24°55	12°42	20° 7	2°10	1°51	9°53	10°46	21°11	n.a.	W 9
T 10	5 16 51	17°47'10	16°16	14°22	28°54	9°43	25° 8	12°38	20° 9	2° 8	1°52	9°D53	10°43	21°18	n.a.	T 10
F 11	5 20 48	18°44'34	1♌ 1	15° 9	28°23	10°23	25°22	12°35	20°12	2° 7	1°53	9°53	10°40	21°25	n.a.	F 11
S 12	5 24 45	19°41'58	15°24	15°51	27°51	11° 3	25°36	12°32	20°14	2° 5	1°54	9°55	10°37	21°31	n.a.	S 12
S 13	5 28 41	20°39'25	29°22	16°31	27°18	11°43	25°49	12°29	20°16	2° 4	1°55	9°56	10°34	21°38	n.a.	S 13
M14	5 32 38	21°36'53	12♍54	17° 6	26°44	12°23	26° 3	12°26	20°18	2° 2	1°55	9°57	10°31	21°45	n.a.	M14
T 15	5 36 35	22°34'23	26° 2	17°37	26° 9	13° 3	26°16	12°23	20°20	2° 1	1°56	9°R57	10°27	21°51	n.a.	T 15
W16	5 40 31	23°31'55	8♎49	18° 4	25°33	13°43	26°30	12°20	20°22	1°59	1°57	9°56	10°24	21°58	n.a.	W16
T 17	5 44 28	24°29'29	21°18	18°27	24°57	14°24	26°43	12°18	20°24	1°58	1°58	9°55	10°21	22° 5	n.a.	T 17
F 18	5 48 25	25°27'04	3♏32	18°45	24°21	15° 4	26°57	12°15	20°26	1°56	1°59	9°53	10°18	22°11	n.a.	F 18
S 19	5 52 21	26°24'42	15°36	18°58	23°45	15°45	27°11	12°13	20°27	1°55	2° 0	9°51	10°15	22°18	n.a.	S 19
S 20	5 56 18	27°22'22	27°31	19° 6	23°10	16°26	27°24	12°10	20°29	1°53	2° 1	9°49	10°12	22°25	n.a.	S 20
M21	6 0 15	28°20'03	9♐22	19°R 9	22°35	17° 7	27°38	12° 8	20°31	1°52	2° 2	9°48	10° 8	22°31	n.a.	M21
T 22	6 4 11	29°17'47	21° 9	19° 7	22° 0	17°47	27°51	12° 5	20°33	1°51	2° 2	9°47	10° 5	22°38	n.a.	T 22
W23	6 8 8	0♑15'32	2♑57	19° 0	21°27	18°28	28° 5	12° 3	20°34	1°49	2° 3	9°46	10° 2	22°44	n.a.	W23
T 24	6 12 5	1°13'19	14°47	18°47	20°55	19° 9	28°19	12° 1	20°36	1°48	2° 4	9°D46	9°59	22°51	n.a.	T 24
F 25	6 16 2	2°11'08	26°40	18°28	20°24	19°50	28°32	11°59	20°38	1°47	2° 5	9°46	9°56	22°58	n.a.	F 25
S 26	6 19 58	3° 8'58	8♒41	18° 5	19°55	20°32	28°46	11°57	20°39	1°45	2° 5	9°47	9°52	23° 4	n.a.	S 26
S 27	6 23 55	4° 6'50	20°51	17°36	19°27	21°13	28°59	11°55	20°41	1°44	2° 6	9°48	9°49	23°11	n.a.	S 27
M28	6 27 52	5° 4'44	3♓13	17° 2	19° 1	21°54	29°13	11°53	20°42	1°43	2° 7	9°48	9°46	23°18	n.a.	M28
T 29	6 31 48	6° 2'40	15°52	16°24	18°38	22°36	29°27	11°52	20°43	1°41	2° 8	9°48	9°43	23°24	n.a.	T 29
W30	6 35 45	7° 0'37	28°49	15°42	18°16	23°17	29°40	11°50	20°45	1°40	2° 8	9°49	9°40	23°31	n.a.	W30
T 31	6 39 42	7♑58'36	12♈ 7	14♑56	17♐56	23♒59	29♐54	11♉49	20♎46	1♊39	2♏ 9	9°R49	9♋37	23♐38	n.a.	T 31

Delta T = 189h36m41s Julian Calendar 1 March 12684 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12685 BCE

APRIL 12684 BCE (-12683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 43 38	8♑56'37	25♈50	14°R 7	17°R39	24♒40	0♑ 7	11°R47	20♎47	1°R38	2♏10	9°R49	9♋33	23♐44	n.a.	F 1
S 2	6 47 35	9°54'39	9♉56	13♑17	17♐24	25°22	0°21	11♉46	20°49	1♊36	2°10	9°D49	9°30	23°51	n.a.	S 2
S 3	6 51 32	10°52'43	24°27	12°26	17°11	26° 4	0°34	11°45	20°50	1°35	2°11	9♋49	9°27	23°58	n.a.	S 3
M 4	6 55 28	11°50'50	9♊16	11°34	17° 0	26°46	0°48	11°43	20°51	1°34	2°11	9°49	9°24	24° 4	n.a.	M 4
T 5	6 59 25	12°48'58	24°19	10°44	16°52	27°28	1° 1	11°42	20°52	1°33	2°12	9°49	9°21	24°11	n.a.	T 5
W 6	7 3 22	13°47'08	9♋27	9°56	16°46	28° 9	1°14	11°41	20°53	1°32	2°12	9°R49	9°18	24°18	n.a.	W 6
T 7	7 7 19	14°45'20	24°32	9°11	16°43	28°52	1°28	11°41	20°54	1°31	2°13	9°49	9°14	24°24	n.a.	T 7
F 8	7 11 15	15°43'35	9♌24	8°30	16°D42	29°34	1°41	11°40	20°55	1°30	2°13	9°49	9°11	24°31	n.a.	F 8
S 9	7 15 12	16°41'51	23°56	7°54	16°43	0♓16	1°55	11°39	20°56	1°29	2°14	9°48	9° 8	24°38	n.a.	S 9
S 10	7 19 9	17°40'10	8♍ 3	7°23	16°47	0°58	2° 8	11°39	20°56	1°28	2°14	9°47	9° 5	24°44	n.a.	S 10
M11	7 23 5	18°38'32	21°44	7° 0	16°52	1°41	2°21	11°38	20°57	1°27	2°15	9°46	9° 2	24°51	n.a.	M11
T 12	7 27 2	19°36'55	4♎57	6°43	17° 0	2°23	2°35	11°38	20°58	1°26	2°15	9°45	8°58	24°58	n.a.	T 12
W13	7 30 59	20°35'22	17°47	6°34	17°11	3° 5	2°48	11°38	20°59	1°25	2°16	9°D45	8°55	25° 4	n.a.	W13
T 14	7 34 55	21°33'51	0♏15	6°D33	17°23	3°48	3° 1	11°37	20°59	1°24	2°16	9°45	8°52	25°11	n.a.	T 14
F 15	7 38 52	22°32'22	12°27	6°41	17°37	4°31	3°14	11°D37	21° 0	1°23	2°16	9°46	8°49	25°18	n.a.	F 15
S 16	7 42 49	23°30'56	24°26	6°56	17°54	5°13	3°28	11°37	21° 0	1°22	2°17	9°47	8°46	25°24	n.a.	S 16
S 17	7 46 45	24°29'33	6♐17	7°20	18°12	5°56	3°41	11°37	21° 1	1°22	2°17	9°48	8°43	25°31	n.a.	S 17
M18	7 50 42	25°28'12	18° 5	7°52	18°32	6°39	3°54	11°38	21° 1	1°21	2°17	9°50	8°39	25°37	n.a.	M18
T 19	7 54 39	26°26'53	29°52	8°32	18°54	7°22	4° 7	11°38	21° 2	1°20	2°18	9°51	8°36	25°44	n.a.	T 19
W20	7 58 35	27°25'37	11♑43	9°20	19°18	8° 5	4°20	11°39	21° 2	1°19	2°18	9°R51	8°33	25°51	n.a.	W20
T 21	8 2 32	28°24'23	23°39	10°16	19°43	8°48	4°33	11°39	21° 2	1°19	2°18	9°50	8°30	25°57	n.a.	T 21
F 22	8 6 29	29°23'12	5♒42	11°18	20°10	9°31	4°46	11°40	21° 2	1°18	2°18	9°49	8°27	26° 4	n.a.	F 22
S 23	8 10 25	0♒22'03	17°55	12°28	20°39	10°14	4°59	11°40	21° 3	1°17	2°18	9°46	8°24	26°11	n.a.	S 23
S 24	8 14 22	1°20'56	0♓19	13°43	21° 9	10°58	5°12	11°41	21° 3	1°17	2°19	9°43	8°20	26°17	n.a.	S 24
M25	8 18 19	2°19'52	12°55	15° 4	21°41	11°41	5°25	11°42	21° 3	1°16	2°19	9°39	8°17	26°24	n.a.	M25
T 26	8 22 15	3°18'49	25°45	16°31	22°14	12°24	5°37	11°43	21°R 3	1°15	2°19	9°36	8°14	26°31	n.a.	T 26
W27	8 26 12	4°17'49	8♈49	18° 2	22°49	13° 8	5°50	11°44	21° 3	1°15	2°19	9°33	8°11	26°37	n.a.	W27
T 28	8 30 9	5°16'51	22°10	19°37	23°24	13°51	6° 3	11°46	21° 3	1°14	2°19	9°31	8° 8	26°44	n.a.	T 28
F 29	8 34 5	6°15'55	5♉47	21°16	24° 2	14°35	6°16	11°47	21° 2	1°14	2°19	9°D30	8° 4	26°51	n.a.	F 29
S 30	8 38 2	7♒15'01	19♉43	22♑58	24♐40	15♓19	6♑28	11♉48	21♎ 2	1♊14	2♏19	9♋31	8♋ 1	26♐57	n.a.	S 30

Delta T = 189h36m33s Julian Calendar

The year -12683 astronomical counting style corresponds to year 12684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12684 BCE
geocentric

MAY 12684 BCE (-12683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 41 59	8♒14'09	3♊55	24♑43	25♐19	16♓ 2	6♑41	11♉50	21°R 2	1°R13	2°R19	9♋32	7♋58	27♐ 4	n.a.	S 1
M 2	8 45 55	9°13'19	18°24	26°30	26° 0	16°46	6°53	11°52	21♎ 2	1♊13	2♏19	9°34	7°55	27°11	n.a.	M 2
T 3	8 49 52	10°12'32	3♋ 6	28°18	26°42	17°30	7° 6	11°53	21° 1	1°12	2°19	9°R35	7°52	27°17	n.a.	T 3
W 4	8 53 48	11°11'47	17°56	0♒ 8	27°25	18°14	7°18	11°55	21° 1	1°12	2°19	9°35	7°49	27°24	n.a.	W 4
T 5	8 57 45	12°11'04	2♌46	1°58	28° 9	18°58	7°30	11°57	21° 1	1°12	2°19	9°33	7°45	27°31	n.a.	T 5
F 6	9 1 42	13°10'23	17°29	3°50	28°53	19°42	7°43	11°59	21° 0	1°12	2°19	9°30	7°42	27°37	n.a.	F 6
S 7	9 5 38	14° 9'45	1♍59	5°41	29°39	20°26	7°55	12° 1	21° 0	1°11	2°19	9°25	7°39	27°44	n.a.	S 7
S 8	9 9 35	15° 9'09	16° 8	7°33	0♑26	21°10	8° 7	12° 3	20°59	1°11	2°19	9°19	7°36	27°50	n.a.	S 8
M 9	9 13 31	16° 8'36	29°52	9°25	1°14	21°54	8°19	12° 6	20°58	1°11	2°19	9°14	7°33	27°57	n.a.	M 9
T 10	9 17 28	17° 8'05	13♎11	11°17	2° 2	22°38	8°31	12° 8	20°58	1°11	2°18	9° 8	7°30	28° 4	n.a.	T 10
W11	9 21 25	18° 7'37	26° 5	13° 8	2°52	23°23	8°43	12°11	20°57	1°11	2°18	9° 4	7°26	28°10	n.a.	W11
T 12	9 25 21	19° 7'12	8♏36	14°59	3°42	24° 7	8°55	12°13	20°56	1°11	2°18	9° 2	7°23	28°17	n.a.	T 12
F 13	9 29 18	20° 6'49	20°48	16°49	4°33	24°52	9° 7	12°16	20°55	1°D11	2°18	9°D 1	7°20	28°24	n.a.	F 13
S 14	9 33 14	21° 6'29	2♐47	18°39	5°25	25°36	9°19	12°19	20°54	1°11	2°18	9° 2	7°17	28°30	n.a.	S 14
S 15	9 37 11	22° 6'11	14°37	20°28	6°17	26°21	9°30	12°21	20°53	1°11	2°17	9° 4	7°14	28°37	n.a.	S 15
M16	9 41 7	23° 5'57	26°24	22°17	7°10	27° 5	9°42	12°24	20°52	1°11	2°17	9° 5	7°10	28°44	n.a.	M16
T 17	9 45 4	24° 5'45	8♑13	24° 4	8° 4	27°50	9°53	12°27	20°51	1°11	2°17	9°R 6	7° 7	28°50	n.a.	T 17
W18	9 49 0	25° 5'35	20° 8	25°51	8°59	28°35	10° 5	12°31	20°50	1°11	2°16	9° 5	7° 4	28°57	n.a.	W18
T 19	9 52 57	26° 5'28	2♒11	27°37	9°54	29°20	10°16	12°34	20°49	1°12	2°16	9° 2	7° 1	29° 4	n.a.	T 19
F 20	9 56 54	27° 5'23	14°27	29°23	10°49	0♈ 4	10°28	12°37	20°48	1°12	2°16	8°57	6°58	29°10	n.a.	F 20
S 21	10 0 50	28° 5'21	26°56	1♓ 7	11°46	0°49	10°39	12°41	20°47	1°12	2°15	8°50	6°55	29°17	n.a.	S 21
S 22	10 4 47	29° 5'21	9♓39	2°51	12°43	1°34	10°50	12°44	20°45	1°12	2°15	8°42	6°51	29°24	n.a.	S 22
M23	10 8 43	0♓ 5'23	22°36	4°34	13°40	2°19	11° 1	12°48	20°44	1°13	2°14	8°32	6°48	29°30	n.a.	M23
T 24	10 12 40	1° 5'27	5♈46	6°16	14°38	3° 4	11°12	12°51	20°43	1°13	2°14	8°23	6°45	29°37	n.a.	T 24
W25	10 16 36	2° 5'33	19° 8	7°57	15°36	3°49	11°23	12°55	20°41	1°13	2°13	8°15	6°42	29°44	n.a.	W25
T 26	10 20 33	3° 5'42	2♉41	9°38	16°35	4°35	11°34	12°59	20°40	1°14	2°13	8° 8	6°39	29°50	n.a.	T 26
F 27	10 24 29	4° 5'52	16°25	11°18	17°35	5°20	11°44	13° 3	20°38	1°14	2°12	8° 5	6°35	29°57	n.a.	F 27
S 28	10 28 26	5° 6'04	0♊18	12°57	18°35	6° 5	11°55	13° 7	20°37	1°15	2°12	8°D 3	6°32	0♑ 3	n.a.	S 28
S 29	10 32 22	6° 6'19	14°20	14°36	19°35	6°50	12° 5	13°11	20°35	1°15	2°11	8° 3	6°29	0°10	n.a.	S 29
M30	10 36 19	7° 6'35	28°31	16°14	20°36	7°36	12°16	13°15	20°34	1°16	2°11	8° 4	6°26	0°17	n.a.	M30
T 31	10 40 15	8♓ 6'53	12♋49	17♓51	21♑37	8♈21	12♑26	13♉19	20♎32	1♊17	2♏10	8°R 4	6♋23	0♑23	n.a.	T 31

Delta T = 189h36m26s Julian Calendar 1 May 12684 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12684 BCE

JUNE 12684 BCE (-12683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 44 12	9♓ 7'13	27♋13	19♓27	22♑38	9♈ 7	12♑36	13♉24	20°R30	1♊17	2°R 9	8°R 3	6♋20	0♑30	n.a.	W 1
T 2	10 48 8	10° 7'35	11♌37	21° 3	23°40	9°52	12°46	13°28	20♎29	1°18	2♏ 9	7♋59	6°16	0°37	n.a.	T 2
F 3	10 52 5	11° 7'58	25°59	22°38	24°43	10°38	12°56	13°33	20°27	1°19	2° 8	7°52	6°13	0°43	n.a.	F 3
S 4	10 56 1	12° 8'24	10♍11	24°12	25°46	11°23	13° 6	13°37	20°25	1°19	2° 7	7°43	6°10	0°50	n.a.	S 4
S 5	10 59 57	13° 8'52	24° 8	25°46	26°49	12° 9	13°16	13°42	20°23	1°20	2° 7	7°32	6° 7	0°57	n.a.	S 5
M 6	11 3 54	14° 9'21	7♎47	27°20	27°52	12°54	13°25	13°46	20°21	1°21	2° 6	7°20	6° 4	1° 3	n.a.	M 6
T 7	11 7 50	15° 9'53	21° 3	28°52	28°56	13°40	13°35	13°51	20°20	1°22	2° 5	7°10	6° 1	1°10	n.a.	T 7
W 8	11 11 47	16°10'27	3♏56	0♈24	0♒ 0	14°26	13°44	13°56	20°18	1°23	2° 5	7° 1	5°57	1°17	n.a.	W 8
T 9	11 15 43	17°11'04	16°28	1°56	1° 5	15°12	13°54	14° 1	20°16	1°23	2° 4	6°54	5°54	1°23	n.a.	T 9
F 10	11 19 40	18°11'42	28°42	3°27	2°10	15°58	14° 3	14° 6	20°14	1°24	2° 3	6°50	5°51	1°30	n.a.	F 10
S 11	11 23 36	19°12'23	10♐42	4°57	3°15	16°43	14°12	14°11	20°12	1°25	2° 2	6°48	5°48	1°37	n.a.	S 11
S 12	11 27 33	20°13'06	22°33	6°27	4°20	17°29	14°21	14°16	20° 9	1°26	2° 2	6°D47	5°45	1°43	n.a.	S 12
M13	11 31 29	21°13'51	4♑20	7°56	5°26	18°15	14°30	14°21	20° 7	1°27	2° 1	6°R48	5°41	1°50	n.a.	M13
T 14	11 35 25	22°14'38	16°10	9°24	6°32	19° 1	14°38	14°27	20° 5	1°28	2° 0	6°47	5°38	1°56	n.a.	T 14
W15	11 39 22	23°15'27	28° 7	10°52	7°38	19°47	14°47	14°32	20° 3	1°29	1°59	6°45	5°35	2° 3	n.a.	W15
T 16	11 43 18	24°16'18	10♒16	12°19	8°45	20°34	14°55	14°37	20° 1	1°31	1°58	6°41	5°32	2°10	n.a.	T 16
F 17	11 47 15	25°17'11	22°40	13°45	9°52	21°20	15° 3	14°43	19°59	1°32	1°57	6°34	5°29	2°16	n.a.	F 17
S 18	11 51 11	26°18'06	5♓23	15°11	10°59	22° 6	15°12	14°48	19°56	1°33	1°56	6°24	5°26	2°23	n.a.	S 18
S 19	11 55 8	27°19'03	18°25	16°36	12° 6	22°52	15°20	14°54	19°54	1°34	1°56	6°12	5°22	2°30	n.a.	S 19
M20	11 59 4	28°20'01	1♈45	17°59	13°14	23°38	15°28	15° 0	19°52	1°35	1°55	5°58	5°19	2°36	n.a.	M20
T 21	12 3 0	29°21'01	15°21	19°23	14°21	24°25	15°35	15° 5	19°50	1°37	1°54	5°45	5°16	2°43	n.a.	T 21
W22	12 6 57	0♈22'02	29° 9	20°45	15°29	25°11	15°43	15°11	19°47	1°38	1°53	5°33	5°13	2°50	n.a.	W22
T 23	12 10 53	1°23'05	13♉ 6	22° 6	16°37	25°57	15°50	15°17	19°45	1°39	1°52	5°24	5°10	2°56	n.a.	T 23
F 24	12 14 50	2°24'09	27° 8	23°25	17°46	26°44	15°58	15°23	19°43	1°41	1°51	5°18	5° 6	3° 3	n.a.	F 24
S 25	12 18 46	3°25'15	11♊12	24°44	18°54	27°30	16° 5	15°29	19°40	1°42	1°50	5°15	5° 3	3°10	n.a.	S 25
S 26	12 22 43	4°26'21	25°17	26° 1	20° 3	28°16	16°12	15°35	19°38	1°43	1°49	5°14	5° 0	3°16	n.a.	S 26
M27	12 26 39	5°27'29	9♋22	27°16	21°12	29° 3	16°19	15°41	19°35	1°45	1°48	5°14	4°57	3°23	n.a.	M27
T 28	12 30 35	6°28'38	23°25	28°30	22°21	29°49	16°25	15°47	19°33	1°46	1°47	5°13	4°54	3°30	n.a.	T 28
W29	12 34 32	7°29'48	7♌27	29°41	23°31	0♉36	16°32	15°53	19°30	1°48	1°46	5°11	4°51	3°36	n.a.	W29
T 30	12 38 28	8♈30'59	21♌26	0♉51	24♒40	1♉22	16♑38	15♉59	19♎28	1♊49	1♏45	5♋ 6	4♋47	3♑43	n.a.	T 30

Delta T = 189h36m18s Julian Calendar

The year -12683 astronomical counting style corresponds to year 12684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12684 BCE
geocentric

JULY 12684 BCE (-12683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 42 25	9♈32'10	5♍19	1♉58	25♒50	2♉ 9	16♏45	16♉ 6	19°R26	1♊51	1°R44	4°R58	4♋44	3♏49	n.a.	F 1
S 2	12 46 21	10°33'23	19° 5	3° 1	27° 0	2°56	16°51	16°12	19♎23	1°52	1♏43	4♋47	4°41	3°56	n.a.	S 2
S 3	12 50 17	11°34'37	2♎40	4° 2	28°10	3°42	16°56	16°18	19°21	1°54	1°42	4°34	4°38	4° 3	n.a.	S 3
M 4	12 54 14	12°35'51	16° 0	4°59	29°20	4°29	17° 2	16°25	19°18	1°56	1°41	4°21	4°35	4° 9	n.a.	M 4
T 5	12 58 10	13°37'08	29° 3	5°52	0♓30	5°15	17° 8	16°31	19°16	1°57	1°40	4° 8	4°32	4°16	n.a.	T 5
W 6	13 2 7	14°38'25	11♏49	6°40	1°41	6° 2	17°13	16°37	19°13	1°59	1°39	3°57	4°28	4°23	n.a.	W 6
T 7	13 6 3	15°39'43	24°16	7°23	2°52	6°49	17°18	16°44	19°11	2° 1	1°37	3°48	4°25	4°29	n.a.	T 7
F 8	13 9 59	16°41'03	6♐28	8° 0	4° 2	7°36	17°24	16°50	19° 8	2° 2	1°36	3°42	4°22	4°36	n.a.	F 8
S 9	13 13 56	17°42'24	18°27	8°31	5°13	8°22	17°28	16°57	19° 6	2° 4	1°35	3°39	4°19	4°43	n.a.	S 9
S 10	13 17 52	18°43'45	0♑18	8°54	6°24	9° 9	17°33	17° 4	19° 3	2° 6	1°34	3°D38	4°16	4°49	n.a.	S 10
M11	13 21 49	19°45'09	12° 5	9° 9	7°36	9°56	17°38	17°10	19° 0	2° 8	1°33	3°38	4°12	4°56	n.a.	M11
T 12	13 25 45	20°46'33	23°54	9°R15	8°47	10°43	17°42	17°17	18°58	2° 9	1°32	3°R38	4° 9	5° 3	n.a.	T 12
W13	13 29 42	21°47'58	5♒51	9°11	9°58	11°29	17°46	17°24	18°55	2°11	1°31	3°37	4° 6	5° 9	n.a.	W13
T 14	13 33 38	22°49'24	18° 1	8°57	11°10	12°16	17°50	17°31	18°53	2°13	1°30	3°34	4° 3	5°16	n.a.	T 14
F 15	13 37 34	23°50'51	0♓28	8°32	12°22	13° 3	17°54	17°37	18°50	2°15	1°29	3°29	4° 0	5°22	n.a.	F 15
S 16	13 41 31	24°52'19	13°17	7°56	13°33	13°50	17°58	17°44	18°48	2°17	1°27	3°20	3°57	5°29	n.a.	S 16
S 17	13 45 27	25°53'47	26°30	7° 9	14°45	14°37	18° 1	17°51	18°45	2°19	1°26	3°10	3°53	5°36	n.a.	S 17
M18	13 49 24	26°55'17	10♈ 6	6°12	15°57	15°24	18° 4	17°58	18°43	2°21	1°25	2°59	3°50	5°42	n.a.	M18
T 19	13 53 20	27°56'46	24° 3	5° 5	17°10	16°11	18° 8	18° 5	18°40	2°23	1°24	2°47	3°47	5°49	n.a.	T 19
W20	13 57 17	28°58'17	8♉17	3°51	18°22	16°58	18°10	18°12	18°38	2°24	1°23	2°37	3°44	5°56	n.a.	W20
T 21	14 1 13	29°59'48	22°42	2°32	19°34	17°45	18°13	18°19	18°35	2°26	1°22	2°29	3°41	6° 2	n.a.	T 21
F 22	14 5 9	1♉ 1'19	7♊11	1° 9	20°46	18°32	18°16	18°26	18°33	2°28	1°21	2°24	3°37	6° 9	n.a.	F 22
S 23	14 9 6	2° 2'50	21°40	29♈46	21°59	19°19	18°18	18°33	18°31	2°30	1°20	2°21	3°34	6°16	n.a.	S 23
S 24	14 13 2	3° 4'22	6♋ 2	28°26	23°12	20° 6	18°20	18°40	18°28	2°32	1°18	2°D21	3°31	6°22	n.a.	S 24
M25	14 16 59	4° 5'53	20°16	27°12	24°24	20°53	18°22	18°47	18°26	2°35	1°17	2°21	3°28	6°29	n.a.	M25
T 26	14 20 55	5° 7'24	4♌20	26° 4	25°37	21°40	18°24	18°54	18°23	2°37	1°16	2°R22	3°25	6°36	n.a.	T 26
W27	14 24 52	6° 8'55	18°13	25° 6	26°50	22°27	18°25	19° 1	18°21	2°39	1°15	2°21	3°22	6°42	n.a.	W27
T 28	14 28 48	7°10'26	1♍55	24°18	28° 3	23°14	18°27	19° 8	18°19	2°41	1°14	2°18	3°18	6°49	n.a.	T 28
F 29	14 32 45	8°11'56	15°27	23°42	29°16	24° 1	18°28	19°16	18°16	2°43	1°13	2°13	3°15	6°56	n.a.	F 29
S 30	14 36 41	9°13'26	28°47	23°16	0♈29	24°48	18°29	19°23	18°14	2°45	1°12	2° 5	3°12	7° 2	n.a.	S 30
S 31	14 40 38	10♉14'56	11♎56	23♈ 2	1♈42	25♉35	18♏29	19♉30	18♎12	2♊47	1♏10	1♋56	3♋ 9	7♏ 9	n.a.	S 31

Delta T = 189h36m10s Julian Calendar 1 July 12684 BCE == Greg. Calendar 26 March 12684 BCE

AUGUST 12684 BCE (-12683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 44 34	11♉16'26	24♎53	22°D58	2♈55	26♉22	18♏30	19♉37	18°R 9	2♊49	1°R 9	1°R47	3♋ 6	7♏15	n.a.	M 1
T 2	14 48 31	12°17'55	7♏36	23♈ 4	4° 8	27° 9	18°30	19°44	18♎ 7	2°51	1♏ 8	1♋37	3° 3	7°22	n.a.	T 2
W 3	14 52 27	13°19'25	20° 6	23°19	5°21	27°56	18°R30	19°51	18° 5	2°54	1° 7	1°29	2°59	7°29	n.a.	W 3
T 4	14 56 24	14°20'54	2♐24	23°43	6°35	28°43	18°30	19°59	18° 3	2°56	1° 6	1°23	2°56	7°35	n.a.	T 4
F 5	15 0 20	15°22'23	14°29	24°14	7°48	29°30	18°30	20° 6	18° 0	2°58	1° 5	1°19	2°53	7°42	n.a.	F 5
S 6	15 4 17	16°23'52	26°25	24°52	9° 1	0♊17	18°29	20°13	17°58	3° 0	1° 4	1°D17	2°50	7°49	n.a.	S 6
S 7	15 8 13	17°25'21	8♑14	25°36	10°15	1° 4	18°29	20°20	17°56	3° 2	1° 3	1°17	2°47	7°55	n.a.	S 7
M 8	15 12 10	18°26'50	20° 1	26°25	11°28	1°51	18°28	20°28	17°54	3° 4	1° 2	1°19	2°43	8° 2	n.a.	M 8
T 9	15 16 6	19°28'18	1♒49	27°19	12°42	2°38	18°27	20°35	17°52	3° 7	1° 1	1°20	2°40	8° 9	n.a.	T 9
W10	15 20 3	20°29'46	13°45	28°17	13°56	3°25	18°26	20°42	17°50	3° 9	0°59	1°22	2°37	8°15	n.a.	W10
T 11	15 23 59	21°31'14	25°52	29°19	15° 9	4°12	18°24	20°49	17°48	3°11	0°58	1°R22	2°34	8°22	n.a.	T 11
F 12	15 27 56	22°32'42	8♓17	0♉25	16°23	4°58	18°22	20°57	17°46	3°13	0°57	1°20	2°31	8°29	n.a.	F 12
S 13	15 31 52	23°34'09	21° 4	1°33	17°37	5°45	18°21	21° 4	17°44	3°16	0°56	1°17	2°28	8°35	n.a.	S 13
S 14	15 35 49	24°35'35	4♈16	2°43	18°51	6°32	18°18	21°11	17°42	3°18	0°55	1°12	2°24	8°42	n.a.	S 14
M15	15 39 45	25°37'02	17°55	3°56	20° 4	7°19	18°16	21°18	17°40	3°20	0°54	1° 7	2°21	8°49	n.a.	M15
T 16	15 43 42	26°38'27	2♉ 0	5°11	21°18	8° 6	18°14	21°25	17°39	3°22	0°53	1° 1	2°18	8°55	n.a.	T 16
W17	15 47 39	27°39'52	16°28	6°27	22°32	8°53	18°11	21°33	17°37	3°25	0°52	0°56	2°15	9° 2	n.a.	W17
T 18	15 51 35	28°41'17	1♊13	7°46	23°46	9°40	18° 8	21°40	17°35	3°27	0°51	0°52	2°12	9° 9	n.a.	T 18
F 19	15 55 32	29°42'41	16° 7	9° 5	25° 0	10°27	18° 5	21°47	17°33	3°29	0°50	0°49	2° 9	9°15	n.a.	F 19
S 20	15 59 28	0♊44'03	1♋ 2	10°26	26°14	11°14	18° 2	21°54	17°32	3°32	0°49	0°D49	2° 5	9°22	n.a.	S 20
S 21	16 3 25	1°45'25	15°50	11°48	27°28	12° 1	17°58	22° 2	17°30	3°34	0°48	0°49	2° 2	9°28	n.a.	S 21
M22	16 7 21	2°46'45	0♌26	13°11	28°42	12°48	17°55	22° 9	17°28	3°36	0°47	0°51	1°59	9°35	n.a.	M22
T 23	16 11 18	3°48'04	14°44	14°35	29°56	13°35	17°51	22°16	17°27	3°38	0°46	0°52	1°56	9°42	n.a.	T 23
W24	16 15 15	4°49'21	28°44	15°59	1♍10	14°22	17°47	22°23	17°25	3°41	0°46	0°R53	1°53	9°48	n.a.	W24
T 25	16 19 11	5°50'37	12♍24	17°25	2°24	15° 8	17°43	22°30	17°24	3°43	0°45	0°53	1°49	9°55	n.a.	T 25
F 26	16 23 8	6°51'51	25°46	18°51	3°38	15°55	17°39	22°37	17°23	3°45	0°44	0°52	1°46	10° 2	n.a.	F 26
S 27	16 27 4	7°53'04	8♎51	20°18	4°52	16°42	17°34	22°44	17°21	3°47	0°43	0°49	1°43	10° 8	n.a.	S 27
S 28	16 31 1	8°54'16	21°41	21°45	6° 6	17°29	17°29	22°51	17°20	3°50	0°42	0°46	1°40	10°15	n.a.	S 28
M29	16 34 58	9°55'26	4♏17	23°14	7°20	18°16	17°24	22°59	17°19	3°52	0°41	0°43	1°37	10°22	n.a.	M29
T 30	16 38 54	10°56'34	16°41	24°42	8°34	19° 2	17°19	23° 6	17°17	3°54	0°40	0°39	1°34	10°28	n.a.	T 30
W31	16 42 51	11♊57'41	28♏54	26♉12	9♉48	19♊49	17♏14	23♉13	17♎16	3♊56	0♏39	0♋37	1♋30	10♏35	n.a.	W31

Delta T = 189h36m02s Julian Calendar

The year -12683 astronomical counting style corresponds to year 12684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12684 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12684 BCE (-12683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 46 48	12♊58'47	10♐59	27♉42	11♉ 3	20♊36	17°R 9	23♉20	17°R15	3♊59	0°R39	0°R35	1♋27	10♑42	n.a.	T 1
F 2	16 50 44	13°59'51	22°56	29°12	12°17	21°22	17♑ 3	23°27	17♎14	4° 1	0♏38	0♋34	1°24	10°48	n.a.	F 2
S 3	16 54 41	15° 0'54	4♑47	0♊43	13°31	22° 9	16°58	23°33	17°13	4° 3	0°37	0°D33	1°21	10°55	n.a.	S 3
S 4	16 58 38	16° 1'55	16°35	2°15	14°45	22°56	16°52	23°40	17°12	4° 5	0°36	0°34	1°18	11° 2	n.a.	S 4
M 5	17 2 34	17° 2'56	28°22	3°47	15°59	23°42	16°46	23°47	17°11	4° 8	0°36	0°35	1°15	11° 8	n.a.	M 5
T 6	17 6 31	18° 3'54	10♒12	5°19	17°13	24°29	16°40	23°54	17°10	4°10	0°35	0°37	1°11	11°15	n.a.	T 6
W 7	17 10 27	19° 4'51	22° 9	6°53	18°27	25°15	16°34	24° 1	17° 9	4°12	0°34	0°38	1° 8	11°21	n.a.	W 7
T 8	17 14 24	20° 5'47	4♓16	8°26	19°41	26° 2	16°27	24° 8	17° 8	4°14	0°33	0°39	1° 5	11°28	n.a.	T 8
F 9	17 18 21	21° 6'41	16°38	10° 1	20°55	26°48	16°21	24°14	17° 8	4°17	0°33	0°R39	1° 2	11°35	n.a.	F 9
S 10	17 22 17	22° 7'34	29°19	11°36	22° 9	27°35	16°14	24°21	17° 7	4°19	0°32	0°39	0°59	11°41	n.a.	S 10
S 11	17 26 14	23° 8'26	12♈24	13°11	23°24	28°21	16° 8	24°28	17° 6	4°21	0°31	0°39	0°55	11°48	n.a.	S 11
M12	17 30 11	24° 9'16	25°55	14°47	24°38	29° 8	16° 1	24°35	17° 6	4°23	0°31	0°38	0°52	11°55	n.a.	M12
T 13	17 34 7	25°10'04	9♉53	16°24	25°52	29°54	15°54	24°41	17° 5	4°25	0°30	0°37	0°49	12° 1	n.a.	T 13
W14	17 38 4	26°10'51	24°18	18° 1	27° 6	0♋41	15°47	24°48	17° 5	4°27	0°30	0°37	0°46	12° 8	n.a.	W14
T 15	17 42 1	27°11'37	9♊ 6	19°40	28°20	1°27	15°40	24°54	17° 4	4°30	0°29	0°36	0°43	12°15	n.a.	T 15
F 16	17 45 58	28°12'20	24° 9	21°18	29°34	2°13	15°32	25° 1	17° 4	4°32	0°28	0°D36	0°40	12°21	n.a.	F 16
S 17	17 49 54	29°13'02	9♋20	22°58	0♊48	2°59	15°25	25° 7	17° 3	4°34	0°28	0°36	0°36	12°28	n.a.	S 17
S 18	17 53 51	0♋13'42	24°30	24°38	2° 2	3°46	15°18	25°14	17° 3	4°36	0°27	0°R36	0°33	12°35	n.a.	S 18
M19	17 57 48	1°14'20	9♌27	26°19	3°16	4°32	15°10	25°20	17° 3	4°38	0°27	0°36	0°30	12°41	n.a.	M19
T 20	18 1 44	2°14'55	24° 6	28° 0	4°30	5°18	15° 2	25°26	17° 3	4°40	0°26	0°36	0°27	12°48	n.a.	T 20
W21	18 5 41	3°15'28	8♍22	29°43	5°44	6° 4	14°55	25°33	17° 3	4°42	0°26	0°36	0°24	12°55	n.a.	W21
T 22	18 9 38	4°15'59	22°13	1♋26	6°58	6°50	14°47	25°39	17° 3	4°44	0°25	0°36	0°21	13° 1	n.a.	T 22
F 23	18 13 34	5°16'27	5♎38	3°10	8°12	7°36	14°39	25°45	17°D 3	4°46	0°25	0°D35	0°17	13° 8	n.a.	F 23
S 24	18 17 31	6°16'53	18°39	4°54	9°26	8°23	14°32	25°51	17° 3	4°48	0°25	0°36	0°14	13°15	n.a.	S 24
S 25	18 21 28	7°17'17	1♏20	6°40	10°40	9° 9	14°24	25°57	17° 3	4°50	0°24	0°36	0°11	13°21	n.a.	S 25
M26	18 25 24	8°17'38	13°45	8°26	11°54	9°55	14°16	26° 3	17° 3	4°52	0°24	0°37	0° 8	13°28	n.a.	M26
T 27	18 29 21	9°17'57	25°56	10°13	13° 8	10°40	14° 8	26° 9	17° 3	4°54	0°24	0°38	0° 5	13°35	n.a.	T 27
W28	18 33 18	10°18'13	7♐57	12° 0	14°22	11°26	14° 0	26°15	17° 3	4°56	0°23	0°39	0° 1	13°41	n.a.	W28
T 29	18 37 15	11°18'28	19°51	13°49	15°35	12°12	13°52	26°21	17° 3	4°58	0°23	0°39	29♊58	13°48	n.a.	T 29
F 30	18 41 11	12♋18'40	1♑41	15♋38	16♊49	12♋58	13♑44	26♉27	17♎ 4	5♊ 0	0♏23	0°R40	29♊55	13♑54	n.a.	F 30

Delta T = 189h35m54s Julian Calendar 1 Sept. 12684 BCE == Greg. Calendar 27 May 12684 BCE

OCTOBER 12684 BCE (-12683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 45 8	13♋18'49	13♑29	17♋28	18♊ 3	13♋44	13°R36	26♉33	17♎ 4	5♊ 2	0°R22	0°R39	29♊52	14♑ 1	n.a.	S 1
S 2	18 49 5	14°18'57	25°17	19°18	19°17	14°30	13♑28	26°38	17° 5	5° 4	0♏22	0♋38	29°49	14° 8	n.a.	S 2
M 3	18 53 1	15°19'02	7♒ 8	21° 9	20°31	15°15	13°20	26°44	17° 5	5° 6	0°22	0°36	29°46	14°14	n.a.	M 3
T 4	18 56 58	16°19'05	19° 3	23° 0	21°44	16° 1	13°12	26°50	17° 6	5° 7	0°22	0°34	29°42	14°21	n.a.	T 4
W 5	19 0 55	17°19'06	1♓ 6	24°52	22°58	16°46	13° 4	26°55	17° 6	5° 9	0°22	0°31	29°39	14°28	n.a.	W 5
T 6	19 4 51	18°19'05	13°18	26°44	24°12	17°32	12°56	27° 0	17° 7	5°11	0°22	0°29	29°36	14°34	n.a.	T 6
F 7	19 8 48	19°19'02	25°42	28°35	25°25	18°18	12°48	27° 6	17° 8	5°13	0°21	0°26	29°33	14°41	n.a.	F 7
S 8	19 12 45	20°18'56	8♈22	0♌27	26°39	19° 3	12°41	27°11	17° 8	5°15	0°21	0°25	29°30	14°48	n.a.	S 8
S 9	19 16 41	21°18'49	21°22	2°17	27°53	19°49	12°33	27°16	17° 9	5°16	0°21	0°D25	29°26	14°54	n.a.	S 9
M10	19 20 38	22°18'40	4♉44	4° 7	29° 6	20°34	12°25	27°22	17°10	5°18	0°21	0°25	29°23	15° 1	n.a.	M10
T 11	19 24 35	23°18'28	18°30	5°56	0♋20	21°19	12°17	27°27	17°11	5°20	0°21	0°26	29°20	15° 8	n.a.	T 11
W12	19 28 32	24°18'15	2♊41	7°44	1°34	22° 5	12°10	27°32	17°12	5°21	0°D21	0°28	29°17	15°14	n.a.	W12
T 13	19 32 28	25°17'59	17°16	9°29	2°47	22°50	12° 2	27°37	17°13	5°23	0°21	0°29	29°14	15°21	n.a.	T 13
F 14	19 36 25	26°17'42	2♋11	11°12	4° 1	23°35	11°54	27°42	17°14	5°25	0°21	0°R29	29°11	15°28	n.a.	F 14
S 15	19 40 22	27°17'22	17°19	12°53	5°14	24°21	11°47	27°47	17°15	5°26	0°21	0°29	29° 7	15°34	n.a.	S 15
S 16	19 44 18	28°17'00	2♌32	14°29	6°28	25° 6	11°39	27°51	17°16	5°28	0°21	0°26	29° 4	15°41	n.a.	S 16
M17	19 48 15	29°16'35	17°40	16° 2	7°41	25°51	11°32	27°56	17°17	5°29	0°21	0°23	29° 1	15°48	n.a.	M17
T 18	19 52 12	0♌16'08	2♍32	17°31	8°55	26°36	11°25	28° 1	17°19	5°31	0°21	0°18	28°58	15°54	n.a.	T 18
W19	19 56 8	1°15'38	17° 2	18°54	10° 8	27°21	11°18	28° 5	17°20	5°32	0°22	0°14	28°55	16° 1	n.a.	W19
T 20	20 0 5	2°15'05	1♎ 5	20°12	11°22	28° 6	11°11	28°10	17°21	5°34	0°22	0°10	28°52	16° 8	n.a.	T 20
F 21	20 4 2	3°14'30	14°39	21°23	12°35	28°51	11° 4	28°14	17°23	5°35	0°22	0° 7	28°48	16°14	n.a.	F 21
S 22	20 7 58	4°13'52	27°45	22°28	13°49	29°36	10°57	28°18	17°24	5°37	0°22	0° 6	28°45	16°21	n.a.	S 22
S 23	20 11 55	5°13'12	10♏27	23°25	15° 2	0♌21	10°50	28°23	17°26	5°38	0°22	0°D 6	28°42	16°28	n.a.	S 23
M24	20 15 52	6°12'28	22°49	24°15	16°15	1° 5	10°44	28°27	17°27	5°39	0°23	0° 7	28°39	16°34	n.a.	M24
T 25	20 19 48	7°11'43	4♐55	24°57	17°29	1°50	10°37	28°31	17°29	5°41	0°23	0° 8	28°36	16°41	n.a.	T 25
W26	20 23 45	8°10'54	16°50	25°31	18°42	2°35	10°31	28°35	17°30	5°42	0°23	0°10	28°32	16°47	n.a.	W26
T 27	20 27 42	9°10'03	28°40	25°56	19°55	3°20	10°25	28°39	17°32	5°43	0°23	0°R11	28°29	16°54	n.a.	T 27
F 28	20 31 38	10° 9'10	10♑26	26°13	21° 9	4° 4	10°19	28°43	17°34	5°44	0°24	0°10	28°26	17° 1	n.a.	F 28
S 29	20 35 35	11° 8'13	22°14	26°R21	22°22	4°49	10°13	28°47	17°36	5°46	0°24	0° 8	28°23	17° 7	n.a.	S 29
S 30	20 39 31	12° 7'15	4♒ 5	26°21	23°35	5°33	10° 7	28°50	17°37	5°47	0°24	0° 3	28°20	17°14	n.a.	S 30
M31	20 43 28	13♌ 6'14	16♒ 3	26♌12	24♋48	6♌18	10♑ 1	28♉54	17♎39	5♊48	0♏25	29♊57	28♊17	17♑21	n.a.	M31

Delta T = 189h35m46s Julian Calendar

The year -12683 astronomical counting style corresponds to year 12684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12684 BCE
geocentric

NOVEMBER 12684 BCE (-12683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 47 25	14♌ 5'10	28♒ 7	25°R56	26♋ 2	7♌ 2	9°R56	28♉57	17♎41	5♊49	0♏25	29°R49	28♊13	17♑27	n.a.	T 1
W 2	20 51 21	15° 4'04	10♓21	25♌32	27°15	7°46	9♑50	29° 1	17°43	5°50	0°26	29♊41	28°10	17°34	n.a.	W 2
T 3	20 55 18	16° 2'56	22°45	25° 1	28°28	8°31	9°45	29° 4	17°45	5°51	0°26	29°32	28° 7	17°41	n.a.	T 3
F 4	20 59 15	17° 1'45	5♈20	24°25	29°41	9°15	9°40	29° 7	17°47	5°52	0°27	29°25	28° 4	17°47	n.a.	F 4
S 5	21 3 11	18° 0'33	18° 8	23°43	0♌55	9°59	9°35	29°10	17°49	5°53	0°27	29°19	28° 1	17°54	n.a.	S 5
S 6	21 7 8	18°59'18	1♉10	22°57	2° 8	10°43	9°30	29°14	17°51	5°54	0°28	29°15	27°58	18° 1	n.a.	S 6
M 7	21 11 4	19°58'01	14°30	22° 7	3°21	11°28	9°26	29°17	17°53	5°55	0°28	29°D14	27°54	18° 7	n.a.	M 7
T 8	21 15 1	20°56'43	28° 8	21°16	4°34	12°12	9°21	29°19	17°56	5°56	0°29	29°14	27°51	18°14	n.a.	T 8
W 9	21 18 57	21°55'22	12♊ 6	20°23	5°47	12°56	9°17	29°22	17°58	5°57	0°29	29°15	27°48	18°21	n.a.	W 9
T 10	21 22 54	22°54'00	26°24	19°30	7° 0	13°40	9°13	29°25	18° 0	5°58	0°30	29°R15	27°45	18°27	n.a.	T 10
F 11	21 26 51	23°52'35	11♋ 1	18°39	8°14	14°24	9° 9	29°28	18° 2	5°59	0°30	29°15	27°42	18°34	n.a.	F 11
S 12	21 30 47	24°51'09	25°52	17°49	9°27	15° 7	9° 5	29°30	18° 5	5°59	0°31	29°12	27°38	18°41	n.a.	S 12
S 13	21 34 44	25°49'40	10♌51	17° 3	10°40	15°51	9° 2	29°33	18° 7	6° 0	0°32	29° 7	27°35	18°47	n.a.	S 13
M14	21 38 40	26°48'09	25°50	16°20	11°53	16°35	8°59	29°35	18°10	6° 1	0°32	29° 0	27°32	18°54	n.a.	M14
T 15	21 42 37	27°46'36	10♍39	15°41	13° 6	17°19	8°55	29°37	18°12	6° 2	0°33	28°51	27°29	19° 1	n.a.	T 15
W16	21 46 33	28°45'00	25°11	15° 6	14°19	18° 2	8°52	29°39	18°14	6° 2	0°34	28°42	27°26	19° 7	n.a.	W16
T 17	21 50 30	29°43'22	9♎18	14°37	15°32	18°46	8°50	29°41	18°17	6° 3	0°34	28°33	27°23	19°14	n.a.	T 17
F 18	21 54 26	0♍41'42	22°58	14°13	16°45	19°30	8°47	29°43	18°20	6° 3	0°35	28°26	27°19	19°21	n.a.	F 18
S 19	21 58 23	1°39'59	6♏ 9	13°55	17°58	20°13	8°45	29°45	18°22	6° 4	0°36	28°21	27°16	19°27	n.a.	S 19
S 20	22 2 20	2°38'14	18°55	13°42	19°12	20°57	8°42	29°47	18°25	6° 5	0°37	28°18	27°13	19°34	n.a.	S 20
M21	22 6 16	3°36'26	1♐19	13°34	20°25	21°40	8°40	29°49	18°27	6° 5	0°37	28°D17	27°10	19°41	n.a.	M21
T 22	22 10 13	4°34'36	13°26	13°D32	21°38	22°23	8°38	29°50	18°30	6° 6	0°38	28°17	27° 7	19°47	n.a.	T 22
W23	22 14 9	5°32'44	25°20	13°35	22°51	23° 7	8°37	29°52	18°33	6° 6	0°39	28°R17	27° 3	19°54	n.a.	W23
T 24	22 18 6	6°30'50	7♑ 9	13°43	24° 4	23°50	8°35	29°53	18°36	6° 6	0°40	28°17	27° 0	20° 1	n.a.	T 24
F 25	22 22 2	7°28'53	18°56	13°57	25°17	24°33	8°34	29°54	18°38	6° 7	0°41	28°15	26°57	20° 7	n.a.	F 25
S 26	22 25 59	8°26'54	0♒46	14°15	26°30	25°16	8°33	29°55	18°41	6° 7	0°42	28°11	26°54	20°14	n.a.	S 26
S 27	22 29 55	9°24'52	12°42	14°38	27°43	25°59	8°32	29°57	18°44	6° 7	0°43	28° 4	26°51	20°21	n.a.	S 27
M28	22 33 52	10°22'49	24°48	15° 5	28°56	26°42	8°31	29°58	18°47	6° 8	0°43	27°54	26°48	20°27	n.a.	M28
T 29	22 37 48	11°20'43	7♓ 5	15°37	0♍ 9	27°25	8°31	29°58	18°50	6° 8	0°44	27°42	26°44	20°34	n.a.	T 29
W30	22 41 45	12♍18'36	19♓33	16♌12	1♍22	28♌ 8	8♑30	29♉59	18♎53	6♊ 8	0♏45	27♊30	26♊41	20♑40	n.a.	W30

Delta T = 189h35m38s Julian Calendar 1 Nov. 12684 BCE == Greg. Calendar 27 July 12684 BCE

DECEMBER 12684 BCE (-12683) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 41	13♍16'26	2♈14	16♌52	2♍35	28♌51	8°D30	29♉59	18♎56	6♊ 8	0♏46	27°R17	26♊38	20♑47	n.a.	T 1
F 2	22 49 38	14°14'15	15° 6	17°35	3°49	29°34	8♑30	0♊ 0	18°58	6° 8	0°47	27♊ 6	26°35	20°54	n.a.	F 2
S 3	22 53 34	15°12'02	28°11	18°21	5° 2	0♍17	8°30	0° 1	19° 1	6° 8	0°48	26°57	26°32	21° 0	n.a.	S 3
S 4	22 57 30	16° 9'47	11♉27	19°12	6°15	0°59	8°31	0° 1	19° 4	6° 9	0°49	26°51	26°29	21° 7	n.a.	S 4
M 5	23 1 27	17° 7'31	24°55	20° 5	7°28	1°42	8°31	0° 2	19° 8	6° 9	0°50	26°47	26°25	21°14	n.a.	M 5
T 6	23 5 23	18° 5'13	8♊35	21° 1	8°41	2°25	8°32	0° 2	19°11	6°R 9	0°51	26°45	26°22	21°20	n.a.	T 6
W 7	23 9 20	19° 2'54	22°28	22° 1	9°54	3° 7	8°33	0°R 2	19°14	6° 9	0°52	26°45	26°19	21°27	n.a.	W 7
T 8	23 13 16	20° 0'33	6♋35	23° 3	11° 7	3°50	8°34	0° 2	19°17	6° 9	0°53	26°45	26°16	21°34	n.a.	T 8
F 9	23 17 13	20°58'12	20°54	24° 8	12°20	4°32	8°35	0° 2	19°20	6° 8	0°54	26°44	26°13	21°40	n.a.	F 9
S 10	23 21 9	21°55'48	5♌24	25°15	13°34	5°15	8°37	0° 2	19°23	6° 8	0°55	26°40	26° 9	21°47	n.a.	S 10
S 11	23 25 6	22°53'23	20° 1	26°26	14°47	5°57	8°39	0° 1	19°26	6° 8	0°56	26°34	26° 6	21°54	n.a.	S 11
M12	23 29 2	23°50'57	4♍38	27°38	16° 0	6°39	8°40	0° 1	19°29	6° 8	0°58	26°25	26° 3	22° 0	n.a.	M12
T 13	23 32 59	24°48'29	19° 9	28°53	17°13	7°22	8°42	0° 0	19°33	6° 8	0°59	26°14	26° 0	22° 7	n.a.	T 13
W14	23 36 55	25°45'59	3♎27	0♍10	18°26	8° 4	8°45	29♉59	19°36	6° 7	1° 0	26° 2	25°57	22°14	n.a.	W14
T 15	23 40 51	26°43'28	17°25	1°30	19°40	8°46	8°47	29°59	19°39	6° 7	1° 1	25°51	25°54	22°20	n.a.	T 15
F 16	23 44 48	27°40'55	1♏ 0	2°52	20°53	9°28	8°50	29°58	19°42	6° 7	1° 2	25°41	25°50	22°27	n.a.	F 16
S 17	23 48 44	28°38'21	14°11	4°16	22° 6	10°10	8°52	29°57	19°46	6° 7	1° 3	25°34	25°47	22°34	n.a.	S 17
S 18	23 52 41	29°35'45	26°57	5°42	23°19	10°52	8°55	29°56	19°49	6° 6	1° 4	25°29	25°44	22°40	n.a.	S 18
M19	23 56 37	0♎33'07	9♐22	7°10	24°33	11°34	8°59	29°55	19°52	6° 6	1° 6	25°27	25°41	22°47	n.a.	M19
T 20	0 0 33	1°30'28	21°30	8°40	25°46	12°16	9° 2	29°54	19°56	6° 5	1° 7	25°26	25°38	22°54	n.a.	T 20
W21	0 4 30	2°27'47	3♑27	10°13	26°59	12°58	9° 5	29°53	19°59	6° 5	1° 8	25°26	25°35	23° 0	n.a.	W21
T 22	0 8 26	3°25'04	15°17	11°47	28°13	13°40	9° 9	29°52	20° 2	6° 4	1° 9	25°26	25°31	23° 7	n.a.	T 22
F 23	0 12 23	4°22'20	27° 5	13°24	29°26	14°22	9°13	29°50	20° 6	6° 4	1°10	25°24	25°28	23°14	n.a.	F 23
S 24	0 16 19	5°19'34	8♒58	15° 2	0♎39	15° 3	9°17	29°49	20° 9	6° 3	1°12	25°20	25°25	23°20	n.a.	S 24
S 25	0 20 16	6°16'47	21° 0	16°43	1°53	15°45	9°21	29°47	20°12	6° 3	1°13	25°13	25°22	23°27	n.a.	S 25
M26	0 24 12	7°13'59	3♓13	18°26	3° 6	16°26	9°25	29°45	20°16	6° 2	1°14	25° 4	25°19	23°34	n.a.	M26
T 27	0 28 8	8°11'09	15°41	20°10	4°19	17° 8	9°30	29°43	20°19	6° 1	1°15	24°53	25°15	23°40	n.a.	T 27
W28	0 32 5	9° 8'17	28°24	21°57	5°33	17°49	9°34	29°41	20°22	6° 1	1°17	24°41	25°12	23°47	n.a.	W28
T 29	0 36 1	10° 5'25	11♈23	23°46	6°46	18°31	9°39	29°39	20°26	6° 0	1°18	24°29	25° 9	23°54	n.a.	T 29
F 30	0 39 58	11° 2'31	24°37	25°37	7°59	19°12	9°44	29°37	20°29	5°59	1°19	24°19	25° 6	24° 0	n.a.	F 30
S 31	0 43 54	11♎59'37	8♉ 3	27♍29	9♎13	19♍54	9♑49	29♉35	20♎33	5♊59	1♏20	24♊10	25♊ 3	24♑ 7	n.a.	S 31

Delta T = 189h35m30s Julian Calendar

The year -12683 astronomical counting style corresponds to year 12684 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12683 BCE
geocentric

JANUARY 12683 BCE (-12682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 47 50	12♎56'41	21♉41	29♍24	10♎26	20♍35	9♑55	29°R33	20♎36	5°R58	1♏22	24°R 4	25♊ 0	24♑14	n.a.	S 1
M 2	0 51 47	13°53'45	5♊27	1♎21	11°40	21°16	10° 0	29♉31	20°40	5♊57	1°23	24♊ 0	24°56	24°20	n.a.	M 2
T 3	0 55 43	14°50'49	19°21	3°20	12°53	21°57	10° 6	29°28	20°43	5°56	1°24	23°D59	24°53	24°27	n.a.	T 3
W 4	0 59 40	15°47'51	3♋21	5°20	14° 7	22°38	10°11	29°26	20°47	5°55	1°25	23°59	24°50	24°34	n.a.	W 4
T 5	1 3 36	16°44'54	17°27	7°22	15°20	23°19	10°17	29°23	20°50	5°54	1°27	23°R59	24°47	24°40	n.a.	T 5
F 6	1 7 33	17°41'55	1♌37	9°26	16°34	24° 0	10°23	29°20	20°53	5°53	1°28	23°59	24°44	24°47	n.a.	F 6
S 7	1 11 29	18°38'56	15°51	11°32	17°48	24°41	10°29	29°18	20°57	5°53	1°29	23°56	24°40	24°54	n.a.	S 7
S 8	1 15 25	19°35'57	0♍ 6	13°39	19° 1	25°22	10°36	29°15	21° 0	5°52	1°31	23°51	24°37	25° 0	n.a.	S 8
M 9	1 19 22	20°32'57	14°18	15°47	20°15	26° 3	10°42	29°12	21° 4	5°51	1°32	23°44	24°34	25° 7	n.a.	M 9
T 10	1 23 18	21°29'56	28°23	17°56	21°28	26°44	10°49	29° 9	21° 7	5°50	1°33	23°35	24°31	25°14	n.a.	T 10
W11	1 27 15	22°26'55	12♎17	20° 6	22°42	27°25	10°56	29° 6	21°11	5°48	1°35	23°25	24°28	25°20	n.a.	W11
T 12	1 31 11	23°23'53	25°55	22°17	23°56	28° 5	11° 2	29° 3	21°14	5°47	1°36	23°15	24°25	25°27	n.a.	T 12
F 13	1 35 7	24°20'51	9♏15	24°28	25° 9	28°46	11° 9	29° 0	21°18	5°46	1°37	23° 7	24°21	25°34	n.a.	F 13
S 14	1 39 4	25°17'48	22°15	26°39	26°23	29°27	11°17	28°56	21°21	5°45	1°39	23° 1	24°18	25°40	n.a.	S 14
S 15	1 43 0	26°14'45	4♐55	28°50	27°37	0♎ 7	11°24	28°53	21°25	5°44	1°40	22°57	24°15	25°47	n.a.	S 15
M16	1 46 57	27°11'41	17°17	1♏ 0	28°51	0°48	11°31	28°50	21°28	5°43	1°41	22°D56	24°12	25°54	n.a.	M16
T 17	1 50 53	28° 8'36	29°24	3°10	0♏ 4	1°28	11°39	28°46	21°32	5°42	1°43	22°56	24° 9	26° 0	n.a.	T 17
W18	1 54 50	29° 5'31	11♑21	5°19	1°18	2° 9	11°47	28°43	21°35	5°41	1°44	22°57	24° 6	26° 7	n.a.	W18
T 19	1 58 46	0♏ 2'25	23°12	7°26	2°32	2°49	11°54	28°39	21°38	5°39	1°45	22°57	24° 2	26°14	n.a.	T 19
F 20	2 2 42	0°59'18	5♒ 2	9°32	3°46	3°29	12° 2	28°35	21°42	5°38	1°47	22°R58	23°59	26°20	n.a.	F 20
S 21	2 6 39	1°56'11	16°57	11°37	5° 0	4°10	12°10	28°32	21°45	5°37	1°48	22°56	23°56	26°27	n.a.	S 21
S 22	2 10 35	2°53'03	29° 1	13°40	6°13	4°50	12°19	28°28	21°49	5°36	1°49	22°53	23°53	26°34	n.a.	S 22
M23	2 14 32	3°49'55	11♓19	15°41	7°27	5°30	12°27	28°24	21°52	5°34	1°51	22°48	23°50	26°40	n.a.	M23
T 24	2 18 28	4°46'47	23°54	17°40	8°41	6°10	12°35	28°20	21°56	5°33	1°52	22°41	23°46	26°47	n.a.	T 24
W25	2 22 25	5°43'38	6♈48	19°36	9°55	6°50	12°44	28°16	21°59	5°32	1°53	22°34	23°43	26°54	n.a.	W25
T 26	2 26 21	6°40'29	20° 2	21°31	11° 9	7°30	12°53	28°12	22° 2	5°30	1°55	22°26	23°40	27° 0	n.a.	T 26
F 27	2 30 18	7°37'19	3♉35	23°23	12°23	8°10	13° 1	28° 8	22° 6	5°29	1°56	22°19	23°37	27° 7	n.a.	F 27
S 28	2 34 14	8°34'10	17°24	25°13	13°37	8°50	13°10	28° 4	22° 9	5°27	1°57	22°14	23°34	27°14	n.a.	S 28
S 29	2 38 11	9°31'01	1♊26	27° 1	14°51	9°30	13°19	28° 0	22°12	5°26	1°59	22°10	23°31	27°20	n.a.	S 29
M30	2 42 7	10°27'52	15°37	28°46	16° 5	10°10	13°28	27°56	22°16	5°25	2° 0	22°D 8	23°27	27°27	n.a.	M30
T 31	2 46 4	11♏24'43	29♊53	0♐29	17♏18	10♎49	13♑38	27♉52	22♎19	5♊23	2♏ 1	22♊ 9	23♊24	27♑34	n.a.	T 31

Delta T = 189h35m22s Julian Calendar 1 Jan. 12683 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12684 BCE

FEBRUARY 12683 BCE (-12682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 50 0	12♏21'35	14♋10	2♐ 9	18♏32	11♎29	13♑47	27°R48	22♎22	5°R22	2♏ 3	22♊10	23♊21	27♑40	n.a.	W 1
T 2	2 53 57	13°18'27	28°26	3°47	19°46	12° 9	13°56	27♉43	22°26	5♊20	2° 4	22°11	23°18	27°47	n.a.	T 2
F 3	2 57 53	14°15'19	12♌39	5°23	21° 0	12°48	14° 6	27°39	22°29	5°19	2° 5	22°R12	23°15	27°54	n.a.	F 3
S 4	3 1 50	15°12'13	26°46	6°56	22°14	13°28	14°15	27°35	22°32	5°17	2° 7	22°11	23°11	28° 0	n.a.	S 4
S 5	3 5 46	16° 9'06	10♍46	8°27	23°28	14° 7	14°25	27°30	22°35	5°16	2° 8	22° 9	23° 8	28° 7	n.a.	S 5
M 6	3 9 43	17° 6'00	24°36	9°55	24°43	14°47	14°35	27°26	22°39	5°14	2° 9	22° 5	23° 5	28°14	n.a.	M 6
T 7	3 13 39	18° 2'55	8♎17	11°21	25°57	15°26	14°45	27°22	22°42	5°13	2°11	22° 1	23° 2	28°20	n.a.	T 7
W 8	3 17 36	18°59'50	21°45	12°45	27°11	16° 6	14°55	27°17	22°45	5°11	2°12	21°56	22°59	28°27	n.a.	W 8
T 9	3 21 32	19°56'46	4♏59	14° 6	28°25	16°45	15° 5	27°13	22°48	5°10	2°13	21°51	22°56	28°34	n.a.	T 9
F 10	3 25 29	20°53'43	17°57	15°24	29°39	17°24	15°15	27° 8	22°51	5° 8	2°15	21°46	22°52	28°40	n.a.	F 10
S 11	3 29 25	21°50'40	0♐41	16°40	0♐53	18° 4	15°26	27° 4	22°55	5° 7	2°16	21°43	22°49	28°47	n.a.	S 11
S 12	3 33 22	22°47'37	13° 9	17°53	2° 7	18°43	15°36	27° 0	22°58	5° 5	2°17	21°42	22°46	28°54	n.a.	S 12
M13	3 37 18	23°44'35	25°23	19° 3	3°21	19°22	15°46	26°55	23° 1	5° 3	2°18	21°D42	22°43	29° 0	n.a.	M13
T 14	3 41 15	24°41'34	7♑26	20°10	4°35	20° 1	15°57	26°51	23° 4	5° 2	2°20	21°42	22°40	29° 7	n.a.	T 14
W15	3 45 12	25°38'33	19°21	21°15	5°49	20°40	16° 8	26°46	23° 7	5° 0	2°21	21°44	22°37	29°14	n.a.	W15
T 16	3 49 8	26°35'32	1♒11	22°17	7° 4	21°19	16°18	26°42	23°10	4°59	2°22	21°46	22°33	29°21	n.a.	T 16
F 17	3 53 5	27°32'32	13° 1	23°15	8°18	21°58	16°29	26°37	23°13	4°57	2°23	21°47	22°30	29°27	n.a.	F 17
S 18	3 57 1	28°29'32	24°56	24°11	9°32	22°37	16°40	26°33	23°16	4°56	2°25	21°R48	22°27	29°34	n.a.	S 18
S 19	4 0 58	29°26'33	7♓ 0	25° 3	10°46	23°16	16°51	26°28	23°19	4°54	2°26	21°48	22°24	29°41	n.a.	S 19
M20	4 4 54	0♐23'34	19°18	25°51	12° 0	23°54	17° 2	26°24	23°22	4°52	2°27	21°46	22°21	29°47	n.a.	M20
T 21	4 8 51	1°20'36	1♈55	26°37	13°14	24°33	17°13	26°19	23°25	4°51	2°28	21°44	22°17	29°54	n.a.	T 21
W22	4 12 48	2°17'39	14°52	27°18	14°29	25°12	17°25	26°15	23°28	4°49	2°29	21°42	22°14	0♒ 1	n.a.	W22
T 23	4 16 44	3°14'42	28°13	27°56	15°43	25°50	17°36	26°10	23°31	4°47	2°31	21°39	22°11	0° 7	n.a.	T 23
F 24	4 20 41	4°11'46	11♉57	28°30	16°57	26°29	17°47	26° 6	23°33	4°46	2°32	21°37	22° 8	0°14	n.a.	F 24
S 25	4 24 37	5° 8'51	26° 3	29° 0	18°11	27° 7	17°59	26° 1	23°36	4°44	2°33	21°35	22° 5	0°21	n.a.	S 25
S 26	4 28 34	6° 5'57	10♊27	29°25	19°25	27°46	18°10	25°57	23°39	4°43	2°34	21°34	22° 2	0°27	n.a.	S 26
M27	4 32 31	7° 3'04	25° 2	29°46	20°39	28°24	18°22	25°53	23°42	4°41	2°35	21°D34	21°58	0°34	n.a.	M27
T 28	4 36 27	8♐ 0'13	9♋44	0♑ 3	21♐54	29♎ 3	18♑33	25♉48	23♎44	4♊39	2♏36	21♊35	21♊55	0♒41	n.a.	T 28

Delta T = 189h35m14s Julian Calendar

The year -12682 astronomical counting style corresponds to year 12683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12683 BCE
geocentric

MARCH 12683 BCE (-12682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 40 24	8♐57'22	24♋25	0♑15	23♐ 8	29♎41	18♑45	25°R44	23♎47	4°R38	2♏38	21♊35	21♊52	0♒47	n.a.	W 1
T 2	4 44 20	9°54'33	9♌ 1	0°22	24°22	0♏19	18°57	25♉40	23°50	4♊36	2°39	21°36	21°49	0°54	n.a.	T 2
F 3	4 48 17	10°51'46	23°25	0°R25	25°36	0°58	19° 9	25°35	23°52	4°35	2°40	21°37	21°46	1° 1	n.a.	F 3
S 4	4 52 14	11°48'59	7♍36	0°23	26°50	1°36	19°21	25°31	23°55	4°33	2°41	21°R38	21°43	1° 7	n.a.	S 4
S 5	4 56 10	12°46'15	21°31	0°15	28° 5	2°14	19°33	25°27	23°57	4°31	2°42	21°37	21°39	1°14	n.a.	S 5
M 6	5 0 7	13°43'32	5♎ 9	0° 3	29°19	2°52	19°45	25°23	24° 0	4°30	2°43	21°37	21°36	1°21	n.a.	M 6
T 7	5 4 4	14°40'51	18°31	29♐46	0♑33	3°30	19°57	25°19	24° 2	4°28	2°44	21°36	21°33	1°27	n.a.	T 7
W 8	5 8 0	15°38'11	1♏37	29°25	1°47	4° 8	20° 9	25°15	24° 5	4°27	2°45	21°36	21°30	1°34	n.a.	W 8
T 9	5 11 57	16°35'33	14°28	28°59	3° 1	4°46	20°21	25°11	24° 7	4°25	2°46	21°35	21°27	1°41	n.a.	T 9
F 10	5 15 54	17°32'56	27° 6	28°29	4°15	5°24	20°33	25° 7	24°10	4°23	2°47	21°34	21°23	1°47	n.a.	F 10
S 11	5 19 50	18°30'21	9♐31	27°55	5°30	6° 2	20°46	25° 3	24°12	4°22	2°48	21°34	21°20	1°54	n.a.	S 11
S 12	5 23 47	19°27'48	21°46	27°17	6°44	6°39	20°58	24°59	24°14	4°20	2°49	21°D34	21°17	2° 1	n.a.	S 12
M13	5 27 44	20°25'16	3♑50	26°37	7°58	7°17	21°10	24°55	24°17	4°19	2°50	21°34	21°14	2° 7	n.a.	M13
T 14	5 31 40	21°22'46	15°47	25°55	9°12	7°55	21°23	24°51	24°19	4°17	2°51	21°R34	21°11	2°14	n.a.	T 14
W15	5 35 37	22°20'17	27°39	25°12	10°26	8°32	21°35	24°47	24°21	4°16	2°52	21°34	21° 8	2°21	n.a.	W15
T 16	5 39 34	23°17'49	9♒28	24°27	11°41	9°10	21°48	24°44	24°23	4°14	2°53	21°34	21° 4	2°28	n.a.	T 16
F 17	5 43 30	24°15'23	21°18	23°43	12°55	9°48	22° 1	24°40	24°25	4°13	2°54	21°34	21° 1	2°34	n.a.	F 17
S 18	5 47 27	25°12'58	3♓12	23° 0	14° 9	10°25	22°13	24°37	24°27	4°11	2°55	21°33	20°58	2°41	n.a.	S 18
S 19	5 51 24	26°10'35	15°15	22°18	15°23	11° 2	22°26	24°33	24°29	4°10	2°56	21°33	20°55	2°48	n.a.	S 19
M20	5 55 20	27° 8'13	27°31	21°39	16°37	11°40	22°39	24°30	24°31	4° 8	2°56	21°D33	20°52	2°54	n.a.	M20
T 21	5 59 17	28° 5'53	10♈ 4	21° 3	17°51	12°17	22°51	24°26	24°33	4° 7	2°57	21°33	20°49	3° 1	n.a.	T 21
W22	6 3 14	29° 3'34	22°58	20°31	19° 6	12°54	23° 4	24°23	24°35	4° 5	2°58	21°34	20°45	3° 8	n.a.	W22
T 23	6 7 10	0♑ 1'16	6♉17	20° 4	20°20	13°31	23°17	24°20	24°37	4° 4	2°59	21°34	20°42	3°14	n.a.	T 23
F 24	6 11 7	0°59'01	20° 2	19°43	21°34	14° 9	23°30	24°17	24°39	4° 2	3° 0	21°35	20°39	3°21	n.a.	F 24
S 25	6 15 4	1°56'47	4♊13	19°27	22°48	14°46	23°43	24°14	24°41	4° 1	3° 1	21°36	20°36	3°28	n.a.	S 25
S 26	6 19 1	2°54'34	18°47	19°17	24° 2	15°23	23°56	24°11	24°43	4° 0	3° 1	21°R36	20°33	3°34	n.a.	S 26
M27	6 22 57	3°52'24	3♋40	19°D14	25°16	16° 0	24° 9	24° 8	24°44	3°58	3° 2	21°36	20°29	3°41	n.a.	M27
T 28	6 26 54	4°50'16	18°43	19°18	26°30	16°37	24°22	24° 5	24°46	3°57	3° 3	21°35	20°26	3°48	n.a.	T 28
W29	6 30 51	5°48'09	3♌47	19°28	27°44	17°13	24°35	24° 2	24°47	3°56	3° 3	21°34	20°23	3°54	n.a.	W29
T 30	6 34 47	6°46'05	18°45	19°46	28°58	17°50	24°48	23°59	24°49	3°54	3° 4	21°32	20°20	4° 1	n.a.	T 30
F 31	6 38 44	7♑44'02	3♍28	20♐11	0♒12	18♏27	25♑ 1	23♉57	24♎51	3♊53	3♏ 5	21♊30	20♊17	4♒ 8	n.a.	F 31

Delta T = 189h35m07s Julian Calendar 1 March 12683 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12684 BCE

APRIL 12683 BCE (-12682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 42 41	8♑42'02	17♍50	20♐43	1♒26	19♏ 4	25♑14	23°R54	24♎52	3°R52	3♏ 5	21°R29	20♊14	4♒14	n.a.	S 1
S 2	6 46 37	9°40'04	1♎50	21°22	2°40	19°40	25°27	23♉52	24°53	3♊51	3° 6	21♊28	20°10	4°21	n.a.	S 2
M 3	6 50 34	10°38'09	15°26	22° 8	3°54	20°17	25°41	23°49	24°55	3°49	3° 7	21°D28	20° 7	4°28	n.a.	M 3
T 4	6 54 31	11°36'15	28°39	23° 1	5° 9	20°53	25°54	23°47	24°56	3°48	3° 7	21°28	20° 4	4°35	n.a.	T 4
W 5	6 58 28	12°34'25	11♏31	24° 0	6°23	21°30	26° 7	23°45	24°57	3°47	3° 8	21°30	20° 1	4°41	n.a.	W 5
T 6	7 2 24	13°32'36	24° 7	25° 6	7°37	22° 6	26°20	23°43	24°59	3°46	3° 8	21°31	19°58	4°48	n.a.	T 6
F 7	7 6 21	14°30'51	6♐29	26°18	8°51	22°43	26°34	23°41	25° 0	3°45	3° 9	21°33	19°55	4°55	n.a.	F 7
S 8	7 10 18	15°29'07	18°39	27°36	10° 5	23°19	26°47	23°39	25° 1	3°44	3°10	21°R33	19°51	5° 1	n.a.	S 8
S 9	7 14 14	16°27'26	0♑41	28°59	11°19	23°55	27° 0	23°37	25° 2	3°43	3°10	21°33	19°48	5° 8	n.a.	S 9
M10	7 18 11	17°25'47	12°37	0♑28	12°32	24°31	27°14	23°35	25° 3	3°41	3°11	21°31	19°45	5°15	n.a.	M10
T 11	7 22 8	18°24'10	24°28	2° 1	13°46	25° 8	27°27	23°34	25° 4	3°40	3°11	21°28	19°42	5°21	n.a.	T 11
W12	7 26 4	19°22'35	6♒18	3°38	15° 0	25°44	27°41	23°32	25° 5	3°39	3°11	21°24	19°39	5°28	n.a.	W12
T 13	7 30 1	20°21'03	18° 7	5°19	16°14	26°20	27°54	23°31	25° 6	3°38	3°12	21°19	19°35	5°35	n.a.	T 13
F 14	7 33 58	21°19'32	29°59	7° 3	17°28	26°55	28° 7	23°30	25° 7	3°37	3°12	21°14	19°32	5°41	n.a.	F 14
S 15	7 37 54	22°18'04	11♓55	8°50	18°42	27°31	28°21	23°28	25° 8	3°37	3°13	21° 9	19°29	5°48	n.a.	S 15
S 16	7 41 51	23°16'37	23°59	10°40	19°56	28° 7	28°34	23°27	25° 8	3°36	3°13	21° 5	19°26	5°55	n.a.	S 16
M17	7 45 48	24°15'13	6♈14	12°32	21°10	28°43	28°48	23°26	25° 9	3°35	3°13	21° 1	19°23	6° 1	n.a.	M17
T 18	7 49 44	25°13'51	18°43	14°25	22°24	29°18	29° 1	23°25	25°10	3°34	3°14	21° 0	19°20	6° 8	n.a.	T 18
W19	7 53 41	26°12'31	1♉32	16°20	23°38	29°54	29°15	23°24	25°10	3°33	3°14	21°D 0	19°16	6°15	n.a.	W19
T 20	7 57 38	27°11'13	14°43	18°15	24°52	0♐29	29°28	23°23	25°11	3°32	3°14	21° 1	19°13	6°22	n.a.	T 20
F 21	8 1 34	28° 9'56	28°20	20°11	26° 5	1° 5	29°41	23°23	25°11	3°31	3°14	21° 2	19°10	6°28	n.a.	F 21
S 22	8 5 31	29° 8'43	12♊24	22° 8	27°19	1°40	29°55	23°22	25°12	3°31	3°15	21° 4	19° 7	6°35	n.a.	S 22
S 23	8 9 28	0♒ 7'31	26°55	24° 4	28°33	2°16	0♒ 8	23°22	25°12	3°30	3°15	21°R 4	19° 4	6°42	n.a.	S 23
M24	8 13 24	1° 6'21	11♋49	26° 0	29°47	2°51	0°22	23°21	25°13	3°29	3°15	21° 2	19° 0	6°48	n.a.	M24
T 25	8 17 21	2° 5'14	26°59	27°56	1♓ 0	3°26	0°35	23°21	25°13	3°29	3°15	20°59	18°57	6°55	n.a.	T 25
W26	8 21 18	3° 4'09	12♌17	29°52	2°14	4° 1	0°49	23°21	25°13	3°28	3°15	20°54	18°54	7° 2	n.a.	W26
T 27	8 25 14	4° 3'06	27°31	1♒47	3°28	4°36	1° 2	23°D21	25°13	3°27	3°16	20°47	18°51	7° 8	n.a.	T 27
F 28	8 29 11	5° 2'06	12♍31	3°41	4°42	5°11	1°16	23°21	25°14	3°27	3°16	20°41	18°48	7°15	n.a.	F 28
S 29	8 33 8	6° 1'08	27° 9	5°34	5°55	5°46	1°29	23°21	25°14	3°26	3°16	20°35	18°45	7°22	n.a.	S 29
S 30	8 37 4	7♒ 0'13	11♎19	7♒27	7♓ 9	6♐21	1♒43	23♉21	25°R14	3♊26	3♏16	20♊30	18♊41	7♒28	n.a.	S 30

Delta T = 189h34m59s Julian Calendar

The year -12682 astronomical counting style corresponds to year 12683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12683 BCE (-12682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 41 1	7♒59'20	25♎ 1	9♒19	8♓22	6♐55	1♒56	23♉22	25°R14	3°R25	3♏16	20°R27	18♊38	7♒35	n.a.	M 1
T 2	8 44 58	8°58'31	8♏14	11° 9	9°36	7°30	2° 9	23°22	25♎14	3♊25	3°16	20°D26	18°35	7°42	n.a.	T 2
W 3	8 48 54	9°57'44	21° 3	12°59	10°50	8° 4	2°23	23°23	25°13	3°24	3°R16	20♊27	18°32	7°49	n.a.	W 3
T 4	8 52 51	10°57'00	3♐32	14°48	12° 3	8°39	2°36	23°23	25°13	3°24	3°16	20°28	18°29	7°55	n.a.	T 4
F 5	8 56 47	11°56'18	15°45	16°36	13°17	9°13	2°50	23°24	25°13	3°24	3°16	20°R29	18°26	8° 2	n.a.	F 5
S 6	9 0 44	12°55'39	27°46	18°23	14°30	9°48	3° 3	23°25	25°13	3°23	3°16	20°29	18°22	8° 9	n.a.	S 6
S 7	9 4 41	13°55'03	9♑40	20° 9	15°44	10°22	3°16	23°26	25°12	3°23	3°16	20°27	18°19	8°15	n.a.	S 7
M 8	9 8 37	14°54'29	21°30	21°54	16°57	10°56	3°30	23°27	25°12	3°23	3°16	20°22	18°16	8°22	n.a.	M 8
T 9	9 12 34	15°53'58	3♒19	23°38	18°11	11°30	3°43	23°28	25°12	3°23	3°15	20°15	18°13	8°29	n.a.	T 9
W10	9 16 30	16°53'29	15° 9	25°21	19°24	12° 4	3°56	23°29	25°11	3°22	3°15	20° 6	18°10	8°35	n.a.	W10
T 11	9 20 27	17°53'03	27° 2	27° 4	20°38	12°38	4°10	23°31	25°11	3°22	3°15	19°55	18° 6	8°42	n.a.	T 11
F 12	9 24 24	18°52'39	8♓59	28°45	21°51	13°12	4°23	23°32	25°10	3°22	3°15	19°43	18° 3	8°49	n.a.	F 12
S 13	9 28 20	19°52'17	21° 2	0♈25	23° 5	13°45	4°36	23°34	25° 9	3°22	3°15	19°32	18° 0	8°55	n.a.	S 13
S 14	9 32 17	20°51'57	3♈12	2° 5	24°18	14°19	4°49	23°36	25° 9	3°22	3°15	19°22	17°57	9° 2	n.a.	S 14
M15	9 36 13	21°51'40	15°32	3°44	25°31	14°52	5° 3	23°37	25° 8	3°D22	3°14	19°13	17°54	9° 9	n.a.	M15
T 16	9 40 10	22°51'25	28° 3	5°21	26°45	15°26	5°16	23°39	25° 7	3°22	3°14	19° 8	17°51	9°16	n.a.	T 16
W17	9 44 6	23°51'12	10♉50	6°58	27°58	15°59	5°29	23°41	25° 6	3°22	3°14	19° 5	17°47	9°22	n.a.	W17
T 18	9 48 3	24°51'00	23°55	8°34	29°11	16°32	5°42	23°43	25° 6	3°22	3°13	19°D 4	17°44	9°29	n.a.	T 18
F 19	9 51 59	25°50'52	7♊22	10°10	0♈24	17° 5	5°55	23°45	25° 5	3°22	3°13	19° 5	17°41	9°36	n.a.	F 19
S 20	9 55 56	26°50'45	21°13	11°44	1°38	17°38	6° 8	23°48	25° 4	3°22	3°13	19°R 5	17°38	9°42	n.a.	S 20
S 21	9 59 53	27°50'40	5♋30	13°18	2°51	18°11	6°21	23°50	25° 3	3°23	3°12	19° 4	17°35	9°49	n.a.	S 21
M22	10 3 49	28°50'37	20°11	14°51	4° 4	18°44	6°34	23°53	25° 2	3°23	3°12	19° 1	17°32	9°56	n.a.	M22
T 23	10 7 46	29°50'36	5♌11	16°23	5°17	19°16	6°47	23°55	25° 0	3°23	3°12	18°55	17°28	10° 2	n.a.	T 23
W24	10 11 42	0♓50'38	20°24	17°54	6°30	19°49	7° 0	23°58	24°59	3°23	3°11	18°46	17°25	10° 9	n.a.	W24
T 25	10 15 39	1°50'41	5♍39	19°24	7°43	20°21	7°13	24° 0	24°58	3°24	3°11	18°36	17°22	10°16	n.a.	T 25
F 26	10 19 35	2°50'47	20°45	20°54	8°56	20°54	7°26	24° 3	24°57	3°24	3°10	18°25	17°19	10°23	n.a.	F 26
S 27	10 23 32	3°50'55	5♎31	22°22	10° 9	21°26	7°38	24° 6	24°56	3°24	3°10	18°14	17°16	10°29	n.a.	S 27
S 28	10 27 28	4°51'06	19°51	23°50	11°22	21°58	7°51	24° 9	24°54	3°25	3° 9	18° 6	17°12	10°36	n.a.	S 28
M29	10 31 25	5°51'18	3♏41	25°17	12°35	22°30	8° 4	24°12	24°53	3°25	3° 9	18° 0	17° 9	10°43	n.a.	M29
T 30	10 35 21	6°51'34	17° 1	26°44	13°47	23° 2	8°17	24°16	24°51	3°26	3° 8	17°56	17° 6	10°49	n.a.	T 30
W31	10 39 18	7♓51'52	29♏54	28♓ 9	15♈ 0	23♐33	8♒29	24♉19	24♎50	3♊26	3♏ 7	17♊55	17♊ 3	10♒56	n.a.	W31

Delta T = 189h34m51s Julian Calendar 1 May 12683 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12683 BCE

JUNE 12683 BCE (-12682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 43 14	8♓52'12	12♐23	29♓33	16♈13	24♐ 5	8♒42	24♉22	24°R48	3♊27	3°R 7	17°R54	17♊ 0	11♒ 3	n.a.	T 1
F 2	10 47 11	9°52'35	24°34	0♈56	17°26	24°36	8°54	24°26	24♎47	3°27	3♏ 6	17♊54	16°57	11° 9	n.a.	F 2
S 3	10 51 7	10°53'00	6♑33	2°19	18°38	25° 8	9° 7	24°29	24°45	3°28	3° 6	17°53	16°53	11°16	n.a.	S 3
S 4	10 55 3	11°53'27	18°24	3°40	19°51	25°39	9°19	24°33	24°44	3°29	3° 5	17°50	16°50	11°23	n.a.	S 4
M 5	10 59 0	12°53'57	0♒13	5° 0	21° 3	26°10	9°31	24°37	24°42	3°29	3° 4	17°44	16°47	11°30	n.a.	M 5
T 6	11 2 56	13°54'29	12° 2	6°19	22°16	26°41	9°44	24°41	24°40	3°30	3° 4	17°35	16°44	11°36	n.a.	T 6
W 7	11 6 53	14°55'03	23°55	7°37	23°28	27°11	9°56	24°45	24°39	3°31	3° 3	17°23	16°41	11°43	n.a.	W 7
T 8	11 10 49	15°55'39	5♓54	8°53	24°41	27°42	10° 8	24°49	24°37	3°32	3° 2	17° 9	16°37	11°50	n.a.	T 8
F 9	11 14 46	16°56'17	18° 0	10° 7	25°53	28°12	10°20	24°53	24°35	3°32	3° 2	16°54	16°34	11°56	n.a.	F 9
S 10	11 18 42	17°56'57	0♈14	11°20	27° 6	28°43	10°32	24°57	24°33	3°33	3° 1	16°39	16°31	12° 3	n.a.	S 10
S 11	11 22 39	18°57'39	12°38	12°31	28°18	29°13	10°44	25° 1	24°31	3°34	3° 0	16°26	16°28	12°10	n.a.	S 11
M12	11 26 35	19°58'23	25°10	13°40	29°30	29°43	10°56	25° 5	24°29	3°35	2°59	16°15	16°25	12°16	n.a.	M12
T 13	11 30 31	20°59'08	7♉53	14°47	0♉42	0♑13	11° 8	25°10	24°27	3°36	2°58	16° 8	16°22	12°23	n.a.	T 13
W14	11 34 28	21°59'55	20°47	15°52	1°54	0°42	11°19	25°14	24°25	3°37	2°58	16° 3	16°18	12°30	n.a.	W14
T 15	11 38 24	23° 0'44	3♊55	16°53	3° 6	1°12	11°31	25°19	24°23	3°38	2°57	16° 1	16°15	12°37	n.a.	T 15
F 16	11 42 21	24° 1'34	17°19	17°52	4°18	1°41	11°43	25°24	24°21	3°39	2°56	16° 1	16°12	12°43	n.a.	F 16
S 17	11 46 17	25° 2'26	1♋ 2	18°47	5°30	2°10	11°54	25°28	24°19	3°40	2°55	16° 1	16° 9	12°50	n.a.	S 17
S 18	11 50 14	26° 3'19	15° 4	19°39	6°42	2°39	12° 6	25°33	24°17	3°41	2°54	16° 0	16° 6	12°57	n.a.	S 18
M19	11 54 10	27° 4'13	29°26	20°26	7°54	3° 8	12°17	25°38	24°15	3°42	2°53	15°57	16° 3	13° 3	n.a.	M19
T 20	11 58 7	28° 5'09	14♌ 6	21° 9	9° 5	3°36	12°28	25°43	24°13	3°44	2°52	15°51	15°59	13°10	n.a.	T 20
W21	12 2 3	29° 6'06	28°57	21°47	10°17	4° 4	12°40	25°48	24°10	3°45	2°52	15°42	15°56	13°17	n.a.	W21
T 22	12 5 59	0♈ 7'05	13♍54	22°19	11°29	4°33	12°51	25°53	24° 8	3°46	2°51	15°31	15°53	13°23	n.a.	T 22
F 23	12 9 56	1° 8'05	28°47	22°44	12°40	5° 1	13° 2	25°58	24° 6	3°47	2°50	15°20	15°50	13°30	n.a.	F 23
S 24	12 13 52	2° 9'06	13♎26	23° 3	13°51	5°28	13°13	26° 4	24° 4	3°48	2°49	15° 9	15°47	13°37	n.a.	S 24
S 25	12 17 49	3°10'09	27°44	23°13	15° 3	5°56	13°24	26° 9	24° 1	3°50	2°48	14°59	15°43	13°44	n.a.	S 25
M26	12 21 45	4°11'14	11♏37	23°R16	16°14	6°23	13°34	26°14	23°59	3°51	2°47	14°53	15°40	13°50	n.a.	M26
T 27	12 25 41	5°12'20	25° 1	23° 9	17°25	6°50	13°45	26°20	23°57	3°52	2°46	14°48	15°37	13°57	n.a.	T 27
W28	12 29 38	6°13'28	7♐59	22°53	18°36	7°17	13°56	26°25	23°54	3°54	2°45	14°47	15°34	14° 4	n.a.	W28
T 29	12 33 34	7°14'38	20°33	22°26	19°47	7°44	14° 6	26°31	23°52	3°55	2°44	14°D47	15°31	14°10	n.a.	T 29
F 30	12 37 31	8♈15'49	2♑48	21♈49	20♉58	8♑10	14♒16	26♉37	23♎49	3♊57	2♏43	14°R47	15♊28	14♒17	n.a.	F 30

Delta T = 189h34m43s Julian Calendar

The year -12682 astronomical counting style corresponds to year 12683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12683 BCE
geocentric

JULY 12683 BCE (-12682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 27	9♈17'01	14♑49	21°R 3	22♉ 8	8♑36	14♒27	26♉42	23°R47	3♊58	2°R42	14°R47	15♊24	14♒24	n.a.	S 1
S 2	12 45 23	10°18'15	26°41	20♈ 6	23°19	9° 2	14°37	26°48	23♎45	4° 0	2♏41	14♊45	15°21	14°30	n.a.	S 2
M 3	12 49 20	11°19'31	8♒31	19° 0	24°30	9°28	14°47	26°54	23°42	4° 1	2°40	14°42	15°18	14°37	n.a.	M 3
T 4	12 53 16	12°20'48	20°22	17°48	25°40	9°54	14°57	27° 0	23°40	4° 3	2°39	14°35	15°15	14°44	n.a.	T 4
W 5	12 57 13	13°22'06	2♓18	16°29	26°51	10°19	15° 7	27° 6	23°37	4° 4	2°38	14°26	15°12	14°51	n.a.	W 5
T 6	13 1 9	14°23'25	14°23	15° 8	28° 1	10°44	15°17	27°12	23°35	4° 6	2°37	14°15	15° 8	14°57	n.a.	T 6
F 7	13 5 6	15°24'46	26°38	13°46	29°11	11° 8	15°26	27°18	23°32	4° 8	2°35	14° 4	15° 5	15° 4	n.a.	F 7
S 8	13 9 2	16°26'07	9♈ 6	12°26	0♊21	11°33	15°36	27°24	23°30	4° 9	2°34	13°52	15° 2	15°11	n.a.	S 8
S 9	13 12 58	17°27'30	21°46	11°12	1°31	11°57	15°45	27°30	23°27	4°11	2°33	13°42	14°59	15°17	n.a.	S 9
M10	13 16 55	18°28'54	4♉37	10° 4	2°41	12°20	15°55	27°36	23°25	4°13	2°32	13°33	14°56	15°24	n.a.	M10
T 11	13 20 51	19°30'18	17°40	9° 6	3°50	12°44	16° 4	27°43	23°22	4°14	2°31	13°28	14°53	15°31	n.a.	T 11
W12	13 24 48	20°31'43	0♊54	8°18	5° 0	13° 7	16°13	27°49	23°20	4°16	2°30	13°25	14°49	15°38	n.a.	W12
T 13	13 28 44	21°33'09	14°19	7°41	6° 9	13°30	16°22	27°55	23°17	4°18	2°29	13°D24	14°46	15°44	n.a.	T 13
F 14	13 32 40	22°34'35	27°54	7°16	7°19	13°52	16°31	28° 2	23°15	4°20	2°28	13°25	14°43	15°51	n.a.	F 14
S 15	13 36 37	23°36'02	11♋40	7° 3	8°28	14°15	16°39	28° 8	23°12	4°22	2°27	13°26	14°40	15°58	n.a.	S 15
S 16	13 40 33	24°37'29	25°38	7°D 1	9°37	14°36	16°48	28°15	23°10	4°23	2°25	13°R26	14°37	16° 4	n.a.	S 16
M17	13 44 30	25°38'56	9♌47	7° 9	10°46	14°58	16°56	28°21	23° 7	4°25	2°24	13°25	14°34	16°11	n.a.	M17
T 18	13 48 26	26°40'23	24° 6	7°27	11°54	15°19	17° 5	28°28	23° 4	4°27	2°23	13°22	14°30	16°18	n.a.	T 18
W19	13 52 23	27°41'51	8♍32	7°54	13° 3	15°40	17°13	28°34	23° 2	4°29	2°22	13°17	14°27	16°25	n.a.	W19
T 20	13 56 19	28°43'19	23° 0	8°29	14°11	16° 0	17°21	28°41	22°59	4°31	2°21	13°10	14°24	16°31	n.a.	T 20
F 21	14 0 15	29°44'47	7♎26	9°11	15°19	16°20	17°29	28°48	22°57	4°33	2°20	13° 3	14°21	16°38	n.a.	F 21
S 22	14 4 12	0♉46'15	21°41	10° 0	16°27	16°40	17°37	28°55	22°54	4°35	2°19	12°56	14°18	16°45	n.a.	S 22
S 23	14 8 8	1°47'44	5♏42	10°54	17°35	16°59	17°44	29° 1	22°52	4°37	2°18	12°50	14°14	16°51	n.a.	S 23
M24	14 12 5	2°49'13	19°23	11°53	18°43	17°18	17°52	29° 8	22°49	4°39	2°16	12°46	14°11	16°58	n.a.	M24
T 25	14 16 1	3°50'42	2♐43	12°56	19°50	17°37	17°59	29°15	22°47	4°41	2°15	12°43	14° 8	17° 5	n.a.	T 25
W26	14 19 58	4°52'12	15°40	14° 4	20°58	17°55	18° 6	29°22	22°44	4°43	2°14	12°D43	14° 5	17°11	n.a.	W26
T 27	14 23 54	5°53'42	28°16	15°14	22° 5	18°13	18°13	29°29	22°42	4°45	2°13	12°44	14° 2	17°18	n.a.	T 27
F 28	14 27 51	6°55'12	10♑34	16°27	23°12	18°30	18°20	29°36	22°40	4°47	2°12	12°46	13°59	17°25	n.a.	F 28
S 29	14 31 47	7°56'43	22°38	17°43	24°18	18°47	18°27	29°43	22°37	4°49	2°11	12°47	13°55	17°32	n.a.	S 29
S 30	14 35 44	8°58'14	4♒33	19° 1	25°25	19° 3	18°34	29°50	22°35	4°51	2°10	12°R48	13°52	17°38	n.a.	S 30
M31	14 39 40	9♉59'45	16♒24	20♈20	26♊31	19♑19	18♒40	29♉57	22♎32	4♊53	2♏ 8	12♊48	13♊49	17♒45	n.a.	M31

Delta T = 189h34m36s Julian Calendar 1 July 12683 BCE == Greg. Calendar 26 March 12683 BCE

AUGUST 12683 BCE (-12682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 43 37	11♉ 1'16	28♒16	21♈41	27♊37	19♑34	18♒46	0♊ 4	22°R30	4♊55	2°R 7	12°R47	13♊46	17♒52	n.a.	T 1
W 2	14 47 33	12° 2'48	10♓14	23° 4	28°43	19°49	18°53	0°11	22♎28	4°57	2♏ 6	12♊44	13°43	17°58	n.a.	W 2
T 3	14 51 30	13° 4'19	22°22	24°28	29°48	20° 3	18°59	0°18	22°25	4°59	2° 5	12°39	13°40	18° 5	n.a.	T 3
F 4	14 55 26	14° 5'51	4♈44	25°53	0♋53	20°17	19° 4	0°26	22°23	5° 2	2° 4	12°34	13°36	18°12	n.a.	F 4
S 5	14 59 23	15° 7'22	17°20	27°18	1°58	20°31	19°10	0°33	22°21	5° 4	2° 3	12°29	13°33	18°19	n.a.	S 5
S 6	15 3 19	16° 8'53	0♉14	28°45	3° 3	20°43	19°16	0°40	22°18	5° 6	2° 2	12°25	13°30	18°25	n.a.	S 6
M 7	15 7 16	17°10'24	13°25	0♉12	4° 8	20°56	19°21	0°47	22°16	5° 8	2° 1	12°21	13°27	18°32	n.a.	M 7
T 8	15 11 12	18°11'55	26°51	1°40	5°12	21° 7	19°26	0°54	22°14	5°10	2° 0	12°19	13°24	18°39	n.a.	T 8
W 9	15 15 9	19°13'25	10♊32	3° 9	6°16	21°19	19°31	1° 2	22°12	5°13	1°59	12°D18	13°20	18°45	n.a.	W 9
T 10	15 19 5	20°14'55	24°23	4°38	7°19	21°29	19°36	1° 9	22°10	5°15	1°57	12°19	13°17	18°52	n.a.	T 10
F 11	15 23 2	21°16'24	8♋23	6° 7	8°23	21°39	19°40	1°16	22° 7	5°17	1°56	12°20	13°14	18°59	n.a.	F 11
S 12	15 26 58	22°17'53	22°28	7°37	9°26	21°48	19°45	1°24	22° 5	5°19	1°55	12°21	13°11	19° 6	n.a.	S 12
S 13	15 30 55	23°19'20	6♌38	9° 7	10°28	21°57	19°49	1°31	22° 3	5°21	1°54	12°23	13° 8	19°12	n.a.	S 13
M14	15 34 51	24°20'46	20°48	10°38	11°30	22° 5	19°53	1°38	22° 1	5°24	1°53	12°R23	13° 5	19°19	n.a.	M14
T 15	15 38 48	25°22'12	4♍58	12° 9	12°32	22°13	19°57	1°46	21°59	5°26	1°52	12°23	13° 1	19°26	n.a.	T 15
W16	15 42 44	26°23'36	19° 6	13°40	13°34	22°19	20° 1	1°53	21°57	5°28	1°51	12°22	12°58	19°32	n.a.	W16
T 17	15 46 41	27°24'59	3♎ 8	15°12	14°35	22°26	20° 5	2° 0	21°55	5°30	1°50	12°20	12°55	19°39	n.a.	T 17
F 18	15 50 38	28°26'21	17° 3	16°44	15°36	22°31	20° 8	2° 8	21°53	5°33	1°49	12°19	12°52	19°46	n.a.	F 18
S 19	15 54 34	29°27'42	0♏48	18°16	16°36	22°36	20°11	2°15	21°51	5°35	1°48	12°17	12°49	19°53	n.a.	S 19
S 20	15 58 31	0♊29'02	14°21	19°49	17°36	22°40	20°14	2°22	21°50	5°37	1°47	12°15	12°45	19°59	n.a.	S 20
M21	16 2 27	1°30'21	27°40	21°22	18°35	22°43	20°17	2°30	21°48	5°39	1°46	12°14	12°42	20° 6	n.a.	M21
T 22	16 6 24	2°31'39	10♐43	22°56	19°34	22°46	20°20	2°37	21°46	5°42	1°45	12°D14	12°39	20°13	n.a.	T 22
W23	16 10 20	3°32'56	23°29	24°29	20°32	22°48	20°22	2°44	21°44	5°44	1°44	12°14	12°36	20°19	n.a.	W23
T 24	16 14 17	4°34'12	6♑ 0	26° 3	21°30	22°49	20°24	2°52	21°43	5°46	1°43	12°15	12°33	20°26	n.a.	T 24
F 25	16 18 14	5°35'27	18°17	27°38	22°27	22°R50	20°26	2°59	21°41	5°49	1°42	12°15	12°30	20°33	n.a.	F 25
S 26	16 22 10	6°36'41	0♒22	29°13	23°24	22°50	20°28	3° 7	21°39	5°51	1°41	12°16	12°26	20°40	n.a.	S 26
S 27	16 26 7	7°37'54	12°18	0♊48	24°20	22°49	20°30	3°14	21°38	5°53	1°41	12°17	12°23	20°46	n.a.	S 27
M28	16 30 4	8°39'06	24°11	2°24	25°16	22°47	20°31	3°21	21°36	5°55	1°40	12°17	12°20	20°53	n.a.	M28
T 29	16 34 0	9°40'17	6♓ 3	4° 0	26°11	22°44	20°33	3°29	21°35	5°58	1°39	12°R17	12°17	21° 0	n.a.	T 29
W30	16 37 57	10°41'27	18° 1	5°36	27° 6	22°41	20°34	3°36	21°33	6° 0	1°38	12°17	12°14	21° 6	n.a.	W30
T 31	16 41 53	11♊42'36	0♈ 7	7♊13	27♋59	22♑37	20♒35	3♊43	21♎32	6♊ 2	1♏37	12°D17	12♊11	21♒13	n.a.	T 31

Delta T = 189h34m28s Julian Calendar

The year -12682 astronomical counting style corresponds to year 12683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12683 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12683 BCE (-12682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 45 50	12♊43'43	12♈28	8♊51	28♋52	22°R32	20♒35	3♊51	21°R31	6♊ 4	1°R36	12♊17	12♊ 7	21♒20	n.a.	F 1
S 2	16 49 47	13°44'50	25° 7	10°29	29°45	22♑26	20°36	3°58	21♎29	6° 7	1♏35	12°17	12° 4	21°27	n.a.	S 2
S 3	16 53 43	14°45'55	8♉ 7	12° 7	0♌37	22°20	20°36	4° 5	21°28	6° 9	1°35	12°17	12° 1	21°33	n.a.	S 3
M 4	16 57 40	15°46'59	21°28	13°46	1°27	22°12	20°R36	4°13	21°27	6°11	1°34	12°18	11°58	21°40	n.a.	M 4
T 5	17 1 37	16°48'02	5♊12	15°26	2°18	22° 4	20°36	4°20	21°26	6°13	1°33	12°18	11°55	21°47	n.a.	T 5
W 6	17 5 33	17°49'03	19°15	17° 6	3° 7	21°55	20°36	4°27	21°25	6°16	1°32	12°R18	11°51	21°53	n.a.	W 6
T 7	17 9 30	18°50'03	3♋35	18°47	3°55	21°45	20°36	4°34	21°24	6°18	1°32	12°18	11°48	22° 0	n.a.	T 7
F 8	17 13 27	19°51'01	18° 5	20°28	4°43	21°35	20°35	4°42	21°23	6°20	1°31	12°17	11°45	22° 7	n.a.	F 8
S 9	17 17 23	20°51'57	2♌39	22°10	5°30	21°23	20°34	4°49	21°22	6°22	1°30	12°16	11°42	22°14	n.a.	S 9
S 10	17 21 20	21°52'51	17°13	23°53	6°15	21°11	20°33	4°56	21°21	6°25	1°29	12°15	11°39	22°20	n.a.	S 10
M11	17 25 17	22°53'43	1♍40	25°36	7° 0	20°58	20°32	5° 3	21°20	6°27	1°29	12°14	11°36	22°27	n.a.	M11
T 12	17 29 13	23°54'33	15°56	27°19	7°44	20°45	20°30	5°10	21°19	6°29	1°28	12°13	11°32	22°34	n.a.	T 12
W13	17 33 10	24°55'21	29°59	29° 3	8°26	20°30	20°29	5°17	21°18	6°31	1°28	12°D13	11°29	22°41	n.a.	W13
T 14	17 37 7	25°56'07	13♎48	0♋48	9° 7	20°15	20°27	5°25	21°18	6°33	1°27	12°14	11°26	22°47	n.a.	T 14
F 15	17 41 3	26°56'51	27°22	2°33	9°48	19°59	20°25	5°32	21°17	6°36	1°26	12°15	11°23	22°54	n.a.	F 15
S 16	17 45 0	27°57'32	10♏42	4°19	10°26	19°43	20°23	5°39	21°16	6°38	1°26	12°16	11°20	23° 1	n.a.	S 16
S 17	17 48 57	28°58'12	23°49	6° 5	11° 4	19°26	20°20	5°46	21°16	6°40	1°25	12°17	11°17	23° 7	n.a.	S 17
M18	17 52 53	29°58'49	6♐42	7°51	11°40	19° 8	20°18	5°53	21°15	6°42	1°25	12°R18	11°13	23°14	n.a.	M18
T 19	17 56 50	0♋59'25	19°24	9°37	12°15	18°49	20°15	6° 0	21°15	6°44	1°24	12°18	11°10	23°21	n.a.	T 19
W20	18 0 47	1°59'58	1♑54	11°24	12°49	18°30	20°12	6° 6	21°14	6°46	1°24	12°17	11° 7	23°28	n.a.	W20
T 21	18 4 43	3° 0'29	14°13	13°11	13°20	18°11	20° 9	6°13	21°14	6°48	1°23	12°15	11° 4	23°34	n.a.	T 21
F 22	18 8 40	4° 0'59	26°23	14°57	13°51	17°51	20° 5	6°20	21°14	6°50	1°23	12°11	11° 1	23°41	n.a.	F 22
S 23	18 12 37	5° 1'26	8♒25	16°43	14°19	17°30	20° 2	6°27	21°13	6°52	1°22	12° 8	10°57	23°48	n.a.	S 23
S 24	18 16 33	6° 1'52	20°20	18°28	14°46	17° 9	19°58	6°34	21°13	6°55	1°22	12° 3	10°54	23°54	n.a.	S 24
M25	18 20 30	7° 2'15	2♓12	20°12	15°12	16°47	19°54	6°41	21°13	6°57	1°21	12° 0	10°51	24° 1	n.a.	M25
T 26	18 24 27	8° 2'37	14° 5	21°55	15°35	16°26	19°50	6°47	21°13	6°59	1°21	11°56	10°48	24° 8	n.a.	T 26
W27	18 28 24	9° 2'56	26° 1	23°37	15°57	16° 3	19°46	6°54	21°D13	7° 1	1°21	11°54	10°45	24°15	n.a.	W27
T 28	18 32 20	10° 3'14	8♈ 5	25°16	16°16	15°41	19°42	7° 1	21°13	7° 3	1°20	11°D53	10°42	24°21	n.a.	T 28
F 29	18 36 17	11° 3'30	20°22	26°53	16°34	15°18	19°37	7° 7	21°13	7° 5	1°20	11°54	10°38	24°28	n.a.	F 29
S 30	18 40 14	12♋ 3'44	2♉57	28♋27	16♌49	14♑55	19♒32	7♊14	21♎13	7♊ 7	1♏20	11♊55	10♊35	24♒35	n.a.	S 30

Delta T = 189h34m20s Julian Calendar 1 Sept. 12683 BCE == Greg. Calendar 27 May 12683 BCE

OCTOBER 12683 BCE (-12682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 44 10	13♋ 3'56	15♉53	29♋57	17♌ 2	14°R32	19°R27	7♊20	21♎13	7♊ 8	1°R19	11♊57	10♊32	24♒41	n.a.	S 1
M 2	18 48 7	14° 4'06	29°15	1♌23	17°14	14♑ 8	19♒22	7°27	21°13	7°10	1♏19	11°58	10°29	24°48	n.a.	M 2
T 3	18 52 4	15° 4'14	13♊ 3	2°44	17°22	13°45	19°17	7°33	21°14	7°12	1°19	11°R59	10°26	24°55	n.a.	T 3
W 4	18 56 0	16° 4'21	27°18	3°59	17°29	13°21	19°12	7°39	21°14	7°14	1°19	11°58	10°23	25° 2	n.a.	W 4
T 5	18 59 57	17° 4'25	11♋55	5° 8	17°33	12°58	19° 6	7°46	21°14	7°16	1°19	11°55	10°19	25° 8	n.a.	T 5
F 6	19 3 54	18° 4'26	26°48	6°11	17°R35	12°34	19° 1	7°52	21°15	7°18	1°18	11°51	10°16	25°15	n.a.	F 6
S 7	19 7 51	19° 4'26	11♌50	7° 5	17°34	12°11	18°55	7°58	21°15	7°20	1°18	11°45	10°13	25°22	n.a.	S 7
S 8	19 11 47	20° 4'23	26°50	7°52	17°31	11°48	18°49	8° 4	21°16	7°22	1°18	11°40	10°10	25°29	n.a.	S 8
M 9	19 15 44	21° 4'17	11♍41	8°30	17°25	11°25	18°43	8°10	21°16	7°23	1°18	11°34	10° 7	25°35	n.a.	M 9
T 10	19 19 41	22° 4'08	26°14	8°59	17°17	11° 2	18°37	8°16	21°17	7°25	1°18	11°30	10° 3	25°42	n.a.	T 10
W11	19 23 37	23° 3'57	10♎26	9°18	17° 6	10°40	18°31	8°22	21°18	7°27	1°18	11°27	10° 0	25°49	n.a.	W11
T 12	19 27 34	24° 3'44	24°16	9°28	16°52	10°18	18°24	8°28	21°18	7°28	1°18	11°D27	9°57	25°55	n.a.	T 12
F 13	19 31 31	25° 3'28	7♏43	9°R28	16°36	9°56	18°18	8°34	21°19	7°30	1°D18	11°27	9°54	26° 2	n.a.	F 13
S 14	19 35 27	26° 3'09	20°49	9°19	16°17	9°35	18°11	8°40	21°20	7°32	1°18	11°29	9°51	26° 9	n.a.	S 14
S 15	19 39 24	27° 2'47	3♐39	9° 0	15°56	9°14	18° 4	8°46	21°21	7°33	1°18	11°30	9°48	26°16	n.a.	S 15
M16	19 43 21	28° 2'23	16°14	8°32	15°32	8°54	17°57	8°52	21°22	7°35	1°18	11°R30	9°44	26°22	n.a.	M16
T 17	19 47 17	29° 1'56	28°37	7°57	15° 7	8°34	17°50	8°57	21°23	7°37	1°18	11°28	9°41	26°29	n.a.	T 17
W18	19 51 14	0♌ 1'27	10♑52	7°14	14°39	8°15	17°43	9° 3	21°24	7°38	1°18	11°25	9°38	26°36	n.a.	W18
T 19	19 55 11	1° 0'56	22°58	6°25	14° 9	7°56	17°36	9° 8	21°25	7°40	1°18	11°18	9°35	26°42	n.a.	T 19
F 20	19 59 7	2° 0'22	4♒59	5°32	13°37	7°38	17°29	9°14	21°26	7°41	1°18	11°10	9°32	26°49	n.a.	F 20
S 21	20 3 4	2°59'45	16°56	4°35	13° 3	7°21	17°22	9°19	21°27	7°43	1°18	11° 0	9°29	26°56	n.a.	S 21
S 22	20 7 1	3°59'06	28°50	3°35	12°28	7° 4	17°14	9°24	21°29	7°44	1°19	10°50	9°25	27° 3	n.a.	S 22
M23	20 10 57	4°58'25	10♓42	2°36	11°52	6°48	17° 7	9°30	21°30	7°46	1°19	10°40	9°22	27° 9	n.a.	M23
T 24	20 14 54	5°57'41	22°35	1°36	11°14	6°33	16°59	9°35	21°31	7°47	1°19	10°31	9°19	27°16	n.a.	T 24
W25	20 18 51	6°56'56	4♈31	0°39	10°36	6°19	16°52	9°40	21°33	7°49	1°19	10°23	9°16	27°23	n.a.	W25
T 26	20 22 47	7°56'08	16°35	29♋44	9°57	6° 5	16°44	9°45	21°34	7°50	1°19	10°19	9°13	27°30	n.a.	T 26
F 27	20 26 44	8°55'18	28°50	28°54	9°18	5°52	16°37	9°50	21°35	7°51	1°20	10°16	9° 9	27°36	n.a.	F 27
S 28	20 30 41	9°54'25	11♉20	28° 8	8°39	5°39	16°29	9°55	21°37	7°53	1°20	10°D16	9° 6	27°43	n.a.	S 28
S 29	20 34 37	10°53'31	24°10	27°27	8° 1	5°28	16°21	10° 0	21°39	7°54	1°20	10°16	9° 3	27°50	n.a.	S 29
M30	20 38 34	11°52'35	7♊25	26°53	7°23	5°17	16°14	10° 5	21°40	7°55	1°21	10°R17	9° 0	27°56	n.a.	M30
T 31	20 42 31	12♌51'37	21♊ 8	26♋24	6♌45	5♑ 7	16♒ 6	10♊ 9	21♎42	7♊56	1♏21	10♊16	8♊57	28♒ 3	n.a.	T 31

Delta T = 189h34m12s Julian Calendar

The year -12682 astronomical counting style corresponds to year 12683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12683 BCE
geocentric

NOVEMBER 12683 BCE (-12682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 46 27	13♌50'36	5♋20	26°R 1	6°R 9	4°R58	15°R58	10♊14	21♎44	7♊58	1♏21	10°R14	8♊54	28♒10	n.a.	W 1
T 2	20 50 24	14°49'33	19°59	25♋45	5♌34	4♑50	15♒50	10°18	21°45	7°59	1°22	10♊ 9	8°50	28°17	n.a.	T 2
F 3	20 54 20	15°48'28	5♌ 0	25°35	5° 0	4°42	15°42	10°23	21°47	8° 0	1°22	10° 2	8°47	28°23	n.a.	F 3
S 4	20 58 17	16°47'21	20°15	25°D30	4°28	4°36	15°35	10°27	21°49	8° 1	1°23	9°52	8°44	28°30	n.a.	S 4
S 5	21 2 14	17°46'11	5♍33	25°32	3°58	4°30	15°27	10°32	21°51	8° 2	1°23	9°42	8°41	28°37	n.a.	S 5
M 6	21 6 10	18°44'59	20°42	25°39	3°29	4°25	15°19	10°36	21°53	8° 3	1°24	9°33	8°38	28°44	n.a.	M 6
T 7	21 10 7	19°43'45	5♎34	25°52	3° 3	4°21	15°11	10°40	21°55	8° 4	1°24	9°25	8°35	28°50	n.a.	T 7
W 8	21 14 3	20°42'27	20° 0	26° 9	2°39	4°17	15° 3	10°44	21°57	8° 5	1°25	9°19	8°31	28°57	n.a.	W 8
T 9	21 18 0	21°41'07	3♏58	26°32	2°17	4°15	14°56	10°48	21°59	8° 6	1°25	9°16	8°28	29° 4	n.a.	T 9
F 10	21 21 57	22°39'45	17°29	26°59	1°58	4°13	14°48	10°52	22° 1	8° 7	1°26	9°D14	8°25	29°10	n.a.	F 10
S 11	21 25 53	23°38'20	0♐34	27°31	1°41	4°12	14°40	10°56	22° 3	8° 8	1°26	9°14	8°22	29°17	n.a.	S 11
S 12	21 29 50	24°36'53	13°18	28° 7	1°26	4°D12	14°33	10°59	22° 5	8° 9	1°27	9°R14	8°19	29°24	n.a.	S 12
M13	21 33 46	25°35'23	25°44	28°46	1°14	4°13	14°25	11° 3	22° 7	8°10	1°28	9°13	8°15	29°31	n.a.	M13
T 14	21 37 43	26°33'50	7♑58	29°30	1° 5	4°14	14°18	11° 7	22°10	8°10	1°28	9°10	8°12	29°37	n.a.	T 14
W15	21 41 39	27°32'15	20° 2	0♌17	0°58	4°16	14°10	11°10	22°12	8°11	1°29	9° 4	8° 9	29°44	n.a.	W15
T 16	21 45 36	28°30'38	2♒ 0	1° 7	0°53	4°19	14° 3	11°14	22°14	8°12	1°30	8°56	8° 6	29°51	n.a.	T 16
F 17	21 49 32	29°28'58	13°54	2° 0	0°D51	4°23	13°56	11°17	22°17	8°13	1°30	8°44	8° 3	29°57	n.a.	F 17
S 18	21 53 29	0♍27'16	25°47	2°57	0°51	4°27	13°48	11°20	22°19	8°13	1°31	8°31	8° 0	0♓ 4	n.a.	S 18
S 19	21 57 26	1°25'32	7♓40	3°56	0°54	4°33	13°41	11°23	22°21	8°14	1°32	8°17	7°56	0°11	n.a.	S 19
M20	22 1 22	2°23'46	19°34	4°58	0°59	4°38	13°34	11°26	22°24	8°14	1°32	8° 3	7°53	0°18	n.a.	M20
T 21	22 5 19	3°21'57	1♈30	6° 2	1° 6	4°45	13°27	11°29	22°26	8°15	1°33	7°51	7°50	0°24	n.a.	T 21
W22	22 9 15	4°20'07	13°31	7° 9	1°15	4°52	13°20	11°32	22°29	8°16	1°34	7°41	7°47	0°31	n.a.	W22
T 23	22 13 12	5°18'14	25°39	8°18	1°27	5° 0	13°14	11°35	22°31	8°16	1°35	7°33	7°44	0°38	n.a.	T 23
F 24	22 17 8	6°16'20	7♉56	9°30	1°41	5° 8	13° 7	11°37	22°34	8°17	1°36	7°29	7°40	0°45	n.a.	F 24
S 25	22 21 5	7°14'24	20°27	10°44	1°57	5°18	13° 0	11°40	22°37	8°17	1°36	7°27	7°37	0°51	n.a.	S 25
S 26	22 25 1	8°12'26	3♊15	12° 0	2°14	5°28	12°54	11°42	22°39	8°17	1°37	7°26	7°34	0°58	n.a.	S 26
M27	22 28 58	9°10'27	16°25	13°17	2°34	5°38	12°48	11°45	22°42	8°18	1°38	7°26	7°31	1° 5	n.a.	M27
T 28	22 32 54	10° 8'26	29°59	14°37	2°55	5°49	12°41	11°47	22°45	8°18	1°39	7°25	7°28	1°11	n.a.	T 28
W29	22 36 51	11° 6'23	14♋ 2	15°59	3°19	6° 1	12°35	11°49	22°48	8°19	1°40	7°23	7°25	1°18	n.a.	W29
T 30	22 40 47	12♍ 4'19	28♋31	17♌23	3♌43	6♑13	12♒29	11♊51	22♎50	8♊19	1♏41	7♊17	7♊21	1♓25	n.a.	T 30

Delta T = 189h34m04s Julian Calendar 1 Nov. 12683 BCE == Greg. Calendar 27 July 12683 BCE

DECEMBER 12683 BCE (-12682) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 44 44	13♍ 2'12	13♌25	18♌49	4♌10	6♑26	12°R23	11♊53	22♎53	8♊19	1♏42	7°R10	7♊18	1♓32	n.a.	F 1
S 2	22 48 40	14° 0'04	28°35	20°17	4°38	6°39	12♒18	11°55	22°56	8°19	1°43	7♊ 0	7°15	1°38	n.a.	S 2
S 3	22 52 37	14°57'54	13♍53	21°46	5° 8	6°53	12°12	11°57	22°59	8°19	1°44	6°49	7°12	1°45	n.a.	S 3
M 4	22 56 33	15°55'42	29° 7	23°17	5°39	7° 8	12° 7	11°59	23° 2	8°20	1°45	6°38	7° 9	1°52	n.a.	M 4
T 5	23 0 29	16°53'29	14♎ 6	24°50	6°11	7°23	12° 1	12° 0	23° 5	8°20	1°46	6°29	7° 6	1°59	n.a.	T 5
W 6	23 4 26	17°51'13	28°42	26°25	6°45	7°39	11°56	12° 2	23° 8	8°20	1°47	6°23	7° 2	2° 5	n.a.	W 6
T 7	23 8 22	18°48'55	12♏49	28° 2	7°20	7°55	11°51	12° 3	23°11	8°20	1°48	6°19	6°59	2°12	n.a.	T 7
F 8	23 12 19	19°46'36	26°27	29°40	7°56	8°12	11°46	12° 5	23°14	8°R20	1°49	6°17	6°56	2°19	n.a.	F 8
S 9	23 16 15	20°44'14	9♐37	1♍20	8°33	8°29	11°42	12° 6	23°17	8°20	1°50	6°D17	6°53	2°25	n.a.	S 9
S 10	23 20 12	21°41'51	22°23	3° 2	9°12	8°47	11°37	12° 7	23°20	8°20	1°51	6°R17	6°50	2°32	n.a.	S 10
M11	23 24 8	22°39'25	4♑49	4°46	9°51	9° 5	11°33	12° 8	23°23	8°20	1°52	6°16	6°46	2°39	n.a.	M11
T 12	23 28 5	23°36'58	17° 0	6°32	10°32	9°24	11°29	12° 9	23°26	8°20	1°53	6°14	6°43	2°46	n.a.	T 12
W13	23 32 1	24°34'29	29° 1	8°19	11°14	9°43	11°25	12°10	23°29	8°20	1°54	6° 9	6°40	2°52	n.a.	W13
T 14	23 35 57	25°31'58	10♒55	10° 8	11°56	10° 2	11°21	12°10	23°32	8°19	1°55	6° 2	6°37	2°59	n.a.	T 14
F 15	23 39 54	26°29'25	22°47	11°59	12°40	10°22	11°17	12°11	23°35	8°19	1°56	5°52	6°34	3° 6	n.a.	F 15
S 16	23 43 50	27°26'50	4♓39	13°51	13°24	10°43	11°14	12°11	23°39	8°19	1°57	5°41	6°31	3°13	n.a.	S 16
S 17	23 47 47	28°24'14	16°33	15°46	14° 9	11° 4	11°10	12°12	23°42	8°19	1°58	5°29	6°27	3°19	n.a.	S 17
M18	23 51 43	29°21'36	28°31	17°42	14°55	11°25	11° 7	12°12	23°45	8°18	2° 0	5°17	6°24	3°26	n.a.	M18
T 19	23 55 40	0♎18'57	10♈34	19°40	15°42	11°47	11° 4	12°12	23°48	8°18	2° 1	5° 6	6°21	3°33	n.a.	T 19
W20	23 59 36	1°16'16	22°44	21°40	16°30	12° 9	11° 1	12°13	23°52	8°18	2° 2	4°57	6°18	3°39	n.a.	W20
T 21	0 3 32	2°13'34	5♉ 2	23°41	17°18	12°31	10°59	12°R13	23°55	8°17	2° 3	4°51	6°15	3°46	n.a.	T 21
F 22	0 7 29	3°10'51	17°29	25°44	18° 7	12°54	10°56	12°12	23°58	8°17	2° 4	4°47	6°11	3°53	n.a.	F 22
S 23	0 11 25	4° 8'07	0♊ 8	27°48	18°57	13°18	10°54	12°12	24° 1	8°16	2° 6	4°D45	6° 8	4° 0	n.a.	S 23
S 24	0 15 22	5° 5'22	13° 3	29°54	19°47	13°41	10°52	12°12	24° 5	8°16	2° 7	4°46	6° 5	4° 6	n.a.	S 24
M25	0 19 18	6° 2'36	26°14	2♎ 1	20°38	14° 5	10°50	12°12	24° 8	8°15	2° 8	4°46	6° 2	4°13	n.a.	M25
T 26	0 23 14	6°59'49	9♋46	4° 9	21°30	14°29	10°48	12°11	24°11	8°15	2° 9	4°R47	5°59	4°20	n.a.	T 26
W27	0 27 11	7°57'01	23°41	6°18	22°22	14°54	10°46	12°11	24°15	8°14	2°10	4°45	5°56	4°27	n.a.	W27
T 28	0 31 7	8°54'13	7♌58	8°28	23°15	15°19	10°45	12°10	24°18	8°14	2°12	4°42	5°52	4°33	n.a.	T 28
F 29	0 35 4	9°51'23	22°36	10°38	24° 8	15°45	10°44	12° 9	24°22	8°13	2°13	4°37	5°49	4°40	n.a.	F 29
S 30	0 39 0	10°48'32	7♍30	12°48	25° 2	16°10	10°43	12° 8	24°25	8°12	2°14	4°30	5°46	4°47	n.a.	S 30
S 31	0 42 57	11♎45'41	22♍32	14♎58	25♌57	16♑36	10♒42	12♊ 7	24♎28	8♊12	2♏15	4♊23	5♊43	4♓53	n.a.	S 31

Delta T = 189h33m56s Julian Calendar

The year -12682 astronomical counting style corresponds to year 12683 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12682 BCE
geocentric

JANUARY 12682 BCE (-12681) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 46 53	12♎42'48	7♎33	17♎ 8	26♌51	17♑ 3	10°R41	12°R 6	24♎32	8°R11	2♏17	4°R15	5♊40	5♓ 0	n.a.	M 1
T 2	0 50 49	13°39'55	22°24	19°18	27°47	17°29	10♒41	12♊ 5	24°35	8♊10	2°18	4♊ 8	5°37	5° 7	n.a.	T 2
W 3	0 54 46	14°37'01	6♏57	21°26	28°42	17°56	10°41	12° 4	24°39	8° 9	2°19	4° 4	5°33	5°14	n.a.	W 3
T 4	0 58 42	15°34'05	21° 5	23°33	29°38	18°23	10°D41	12° 2	24°42	8° 9	2°21	4° 1	5°30	5°20	n.a.	T 4
F 5	1 2 39	16°31'09	4♐46	25°39	0♍35	18°51	10°41	12° 1	24°46	8° 8	2°22	4°D 0	5°27	5°27	n.a.	F 5
S 6	1 6 35	17°28'12	18° 1	27°44	1°32	19°19	10°41	11°59	24°49	8° 7	2°23	4° 1	5°24	5°34	n.a.	S 6
S 7	1 10 31	18°25'13	0♑51	29°46	2°29	19°47	10°41	11°58	24°52	8° 6	2°24	4° 2	5°21	5°40	n.a.	S 7
M 8	1 14 28	19°22'14	13°20	1♏46	3°27	20°15	10°42	11°56	24°56	8° 5	2°26	4° 3	5°17	5°47	n.a.	M 8
T 9	1 18 24	20°19'13	25°33	3°45	4°25	20°44	10°43	11°54	24°59	8° 4	2°27	4°R 3	5°14	5°54	n.a.	T 9
W10	1 22 21	21°16'12	7♒35	5°40	5°24	21°13	10°44	11°52	25° 3	8° 3	2°28	4° 2	5°11	6° 1	n.a.	W10
T 11	1 26 17	22°13'09	19°29	7°34	6°22	21°42	10°45	11°50	25° 6	8° 2	2°30	3°58	5° 8	6° 7	n.a.	T 11
F 12	1 30 14	23°10'06	1♓22	9°24	7°21	22°12	10°46	11°48	25°10	8° 1	2°31	3°54	5° 5	6°14	n.a.	F 12
S 13	1 34 10	24° 7'02	13°15	11°13	8°21	22°42	10°48	11°46	25°13	8° 0	2°32	3°47	5° 2	6°21	n.a.	S 13
S 14	1 38 6	25° 3'57	25°12	12°58	9°21	23°12	10°50	11°44	25°17	7°59	2°34	3°41	4°58	6°28	n.a.	S 14
M15	1 42 3	26° 0'51	7♈16	14°41	10°21	23°42	10°52	11°41	25°20	7°58	2°35	3°34	4°55	6°34	n.a.	M15
T 16	1 45 59	26°57'45	19°29	16°20	11°21	24°12	10°54	11°39	25°24	7°57	2°36	3°28	4°52	6°41	n.a.	T 16
W17	1 49 56	27°54'39	1♉51	17°57	12°22	24°43	10°56	11°36	25°27	7°56	2°38	3°23	4°49	6°48	n.a.	W17
T 18	1 53 52	28°51'32	14°23	19°32	13°23	25°14	10°58	11°34	25°31	7°55	2°39	3°20	4°46	6°54	n.a.	T 18
F 19	1 57 49	29°48'24	27° 7	21° 3	14°24	25°45	11° 1	11°31	25°34	7°54	2°40	3°D19	4°42	7° 1	n.a.	F 19
S 20	2 1 45	0♏45'17	10♊ 4	22°31	15°25	26°16	11° 4	11°28	25°38	7°52	2°42	3°19	4°39	7° 8	n.a.	S 20
S 21	2 5 41	1°42'10	23°13	23°57	16°27	26°48	11° 7	11°25	25°41	7°51	2°43	3°20	4°36	7°15	n.a.	S 21
M22	2 9 38	2°39'02	6♋37	25°20	17°29	27°20	11°10	11°23	25°45	7°50	2°44	3°21	4°33	7°21	n.a.	M22
T 23	2 13 34	3°35'55	20°16	26°39	18°32	27°52	11°13	11°20	25°48	7°49	2°46	3°22	4°30	7°28	n.a.	T 23
W24	2 17 31	4°32'47	4♌10	27°56	19°34	28°24	11°17	11°16	25°51	7°47	2°47	3°R23	4°27	7°35	n.a.	W24
T 25	2 21 27	5°29'40	18°19	29° 9	20°37	28°56	11°20	11°13	25°55	7°46	2°48	3°22	4°23	7°42	n.a.	T 25
F 26	2 25 24	6°26'33	2♍42	0♐20	21°40	29°29	11°24	11°10	25°58	7°45	2°50	3°21	4°20	7°48	n.a.	F 26
S 27	2 29 20	7°23'26	17°16	1°27	22°43	0♒ 2	11°28	11° 7	26° 2	7°44	2°51	3°18	4°17	7°55	n.a.	S 27
S 28	2 33 17	8°20'19	1♎54	2°31	23°47	0°35	11°32	11° 3	26° 5	7°42	2°53	3°15	4°14	8° 2	n.a.	S 28
M29	2 37 13	9°17'13	16°31	3°32	24°50	1° 8	11°36	11° 0	26° 9	7°41	2°54	3°11	4°11	8° 8	n.a.	M29
T 30	2 41 10	10°14'06	1♏ 1	4°29	25°54	1°42	11°41	10°56	26°12	7°39	2°55	3° 9	4° 8	8°15	n.a.	T 30
W31	2 45 6	11♏11'00	15♏17	5♐23	26♍58	2♒15	11♒45	10♊53	26♎15	7♊38	2♏57	3♊ 7	4♊ 4	8♓22	n.a.	W31

Delta T = 189h33m48s Julian Calendar 1 Jan. 12682 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12683 BCE

FEBRUARY 12682 BCE (-12681) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 49 3	12♏ 7'54	29♏14	6♐13	28♍ 2	2♒49	11♒50	10°R49	26♎19	7°R37	2♏58	3°D 6	4♊ 1	8♓29	n.a.	T 1
F 2	2 52 59	13° 4'48	12♐50	7° 0	29° 7	3°23	11°55	10♊46	26°22	7♊35	2°59	3♊ 6	3°58	8°35	n.a.	F 2
S 3	2 56 56	14° 1'42	26° 3	7°43	0♎11	3°57	12° 0	10°42	26°25	7°34	3° 1	3° 7	3°55	8°42	n.a.	S 3
S 4	3 0 52	14°58'36	8♑54	8°22	1°16	4°32	12° 5	10°38	26°29	7°32	3° 2	3° 9	3°52	8°49	n.a.	S 4
M 5	3 4 49	15°55'30	21°25	8°57	2°21	5° 6	12°11	10°34	26°32	7°31	3° 3	3°10	3°48	8°56	n.a.	M 5
T 6	3 8 45	16°52'24	3♒40	9°28	3°27	5°41	12°16	10°30	26°35	7°29	3° 4	3°11	3°45	9° 2	n.a.	T 6
W 7	3 12 42	17°49'18	15°44	9°55	4°32	6°16	12°22	10°26	26°39	7°28	3° 6	3°R11	3°42	9° 9	n.a.	W 7
T 8	3 16 38	18°46'13	27°40	10°17	5°37	6°51	12°28	10°22	26°42	7°26	3° 7	3°11	3°39	9°16	n.a.	T 8
F 9	3 20 35	19°43'07	9♓34	10°36	6°43	7°26	12°34	10°18	26°45	7°25	3° 8	3°10	3°36	9°22	n.a.	F 9
S 10	3 24 31	20°40'02	21°28	10°49	7°49	8° 2	12°40	10°14	26°49	7°23	3°10	3° 9	3°33	9°29	n.a.	S 10
S 11	3 28 28	21°36'56	3♈29	10°58	8°55	8°37	12°46	10°10	26°52	7°22	3°11	3° 8	3°29	9°36	n.a.	S 11
M12	3 32 24	22°33'52	15°38	11°R 3	10° 1	9°13	12°53	10° 6	26°55	7°20	3°12	3° 6	3°26	9°43	n.a.	M12
T 13	3 36 21	23°30'47	27°59	11° 2	11° 8	9°49	12°59	10° 2	26°58	7°19	3°14	3° 5	3°23	9°49	n.a.	T 13
W14	3 40 17	24°27'43	10♉34	10°58	12°14	10°25	13° 6	9°57	27° 1	7°17	3°15	3° 4	3°20	9°56	n.a.	W14
T 15	3 44 14	25°24'40	23°24	10°48	13°21	11° 1	13°13	9°53	27° 5	7°16	3°16	3° 3	3°17	10° 3	n.a.	T 15
F 16	3 48 11	26°21'37	6♊28	10°35	14°28	11°37	13°20	9°49	27° 8	7°14	3°17	3°D 3	3°14	10°10	n.a.	F 16
S 17	3 52 7	27°18'35	19°47	10°17	15°35	12°14	13°27	9°44	27°11	7°12	3°19	3° 3	3°10	10°16	n.a.	S 17
S 18	3 56 4	28°15'34	3♋20	9°55	16°42	12°50	13°34	9°40	27°14	7°11	3°20	3° 4	3° 7	10°23	n.a.	S 18
M19	4 0 0	29°12'34	17° 5	9°29	17°49	13°27	13°41	9°36	27°17	7° 9	3°21	3° 4	3° 4	10°30	n.a.	M19
T 20	4 3 57	0♐ 9'35	1♌ 1	9° 0	18°56	14° 4	13°49	9°31	27°20	7° 8	3°22	3° 5	3° 1	10°36	n.a.	T 20
W21	4 7 53	1° 6'37	15° 5	8°28	20° 4	14°41	13°56	9°27	27°23	7° 6	3°24	3° 5	2°58	10°43	n.a.	W21
T 22	4 11 50	2° 3'41	29°16	7°54	21°12	15°18	14° 4	9°22	27°26	7° 4	3°25	3°R 5	2°54	10°50	n.a.	T 22
F 23	4 15 47	3° 0'45	13♍31	7°17	22°20	15°56	14°12	9°18	27°29	7° 3	3°26	3°D 5	2°51	10°57	n.a.	F 23
S 24	4 19 43	3°57'50	27°48	6°40	23°28	16°33	14°20	9°13	27°32	7° 1	3°27	3° 5	2°48	11° 3	n.a.	S 24
S 25	4 23 40	4°54'57	12♎ 3	6° 1	24°36	17°11	14°28	9° 9	27°35	7° 0	3°28	3° 5	2°45	11°10	n.a.	S 25
M26	4 27 36	5°52'05	26°14	5°23	25°44	17°49	14°36	9° 4	27°38	6°58	3°29	3° 5	2°42	11°17	n.a.	M26
T 27	4 31 33	6°49'15	10♏16	4°45	26°53	18°26	14°45	8°59	27°41	6°56	3°31	3° 5	2°39	11°24	n.a.	T 27
W28	4 35 30	7♐46'25	24♏ 7	4♐ 8	28♎ 1	19♒ 4	14♒53	8♊55	27♎44	6♊55	3♏32	3♊ 6	2♊35	11♓30	n.a.	W28

Delta T = 189h33m40s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12682 BCE
geocentric

MARCH 12682 BCE (-12681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 39 26	8♐43'37	7♐44	3°R33	29♎10	19♒43	15♒ 2	8°R50	27♎47	6°R53	3♏33	3°R 6	2♊32	11♓37	n.a.	T 1
F 2	4 43 23	9°40'50	21° 5	3♐ 1	0♏19	20°21	15°11	8♊46	27°49	6♊51	3°34	3♊ 5	2°29	11°44	n.a.	F 2
S 3	4 47 20	10°38'05	4♑ 8	2°33	1°28	20°59	15°19	8°41	27°52	6°50	3°35	3° 5	2°26	11°50	n.a.	S 3
S 4	4 51 16	11°35'20	16°53	2° 7	2°37	21°38	15°28	8°37	27°55	6°48	3°36	3° 4	2°23	11°57	n.a.	S 4
M 5	4 55 13	12°32'36	29°22	1°47	3°46	22°17	15°37	8°32	27°58	6°47	3°37	3° 3	2°20	12° 4	n.a.	M 5
T 6	4 59 10	13°29'54	11♒37	1°30	4°55	22°55	15°47	8°28	28° 0	6°45	3°38	3° 1	2°16	12°11	n.a.	T 6
W 7	5 3 6	14°27'12	23°41	1°19	6° 4	23°34	15°56	8°23	28° 3	6°43	3°39	3° 0	2°13	12°17	n.a.	W 7
T 8	5 7 3	15°24'32	5♓37	1°13	7°14	24°13	16° 5	8°19	28° 6	6°42	3°41	2°59	2°10	12°24	n.a.	T 8
F 9	5 10 59	16°21'52	17°31	1°D13	8°24	24°53	16°15	8°14	28° 8	6°40	3°42	2°D59	2° 7	12°31	n.a.	F 9
S 10	5 14 56	17°19'14	29°26	1°18	9°33	25°32	16°24	8°10	28°11	6°39	3°43	3° 0	2° 4	12°37	n.a.	S 10
S 11	5 18 53	18°16'37	11♈27	1°29	10°43	26°11	16°34	8° 5	28°13	6°37	3°44	3° 0	2° 0	12°44	n.a.	S 11
M12	5 22 49	19°14'02	23°38	1°46	11°53	26°51	16°44	8° 1	28°16	6°35	3°45	3° 2	1°57	12°51	n.a.	M12
T 13	5 26 46	20°11'27	6♉ 4	2°10	13° 3	27°30	16°54	7°56	28°18	6°34	3°46	3° 3	1°54	12°58	n.a.	T 13
W14	5 30 43	21° 8'54	18°48	2°39	14°13	28°10	17° 4	7°52	28°21	6°32	3°47	3° 4	1°51	13° 4	n.a.	W14
T 15	5 34 39	22° 6'22	1♊51	3°14	15°24	28°50	17°14	7°48	28°23	6°31	3°48	3°R 5	1°48	13°11	n.a.	T 15
F 16	5 38 36	23° 3'52	15°15	3°55	16°34	29°30	17°24	7°43	28°25	6°29	3°48	3° 4	1°45	13°18	n.a.	F 16
S 17	5 42 33	24° 1'24	28°58	4°43	17°45	0♓10	17°34	7°39	28°28	6°28	3°49	3° 3	1°41	13°25	n.a.	S 17
S 18	5 46 30	24°58'57	12♋58	5°36	18°55	0°50	17°44	7°35	28°30	6°26	3°50	3° 1	1°38	13°31	n.a.	S 18
M19	5 50 26	25°56'32	27°11	6°35	20° 6	1°30	17°55	7°31	28°32	6°25	3°51	2°58	1°35	13°38	n.a.	M19
T 20	5 54 23	26°54'09	11♌32	7°39	21°17	2°11	18° 5	7°26	28°34	6°23	3°52	2°54	1°32	13°45	n.a.	T 20
W21	5 58 20	27°51'47	25°56	8°49	22°28	2°51	18°16	7°22	28°36	6°22	3°53	2°51	1°29	13°51	n.a.	W21
T 22	6 2 16	28°49'28	10♍18	10° 5	23°39	3°32	18°27	7°18	28°38	6°20	3°54	2°49	1°26	13°58	n.a.	T 22
F 23	6 6 13	29°47'11	24°35	11°25	24°50	4°13	18°37	7°14	28°41	6°19	3°55	2°D48	1°22	14° 5	n.a.	F 23
S 24	6 10 10	0♑44'55	8♎45	12°51	26° 1	4°53	18°48	7°10	28°43	6°17	3°55	2°48	1°19	14°12	n.a.	S 24
S 25	6 14 6	1°42'42	22°44	14°21	27°13	5°34	18°59	7° 6	28°45	6°16	3°56	2°49	1°16	14°18	n.a.	S 25
M26	6 18 3	2°40'32	6♏32	15°55	28°24	6°15	19°10	7° 2	28°46	6°14	3°57	2°51	1°13	14°25	n.a.	M26
T 27	6 22 0	3°38'23	20° 9	17°34	29°36	6°56	19°21	6°59	28°48	6°13	3°58	2°52	1°10	14°32	n.a.	T 27
W28	6 25 56	4°36'16	3♐34	19°17	0♐47	7°38	19°33	6°55	28°50	6°12	3°59	2°R53	1° 6	14°39	n.a.	W28
T 29	6 29 53	5°34'12	16°47	21° 3	1°59	8°19	19°44	6°51	28°52	6°10	3°59	2°52	1° 3	14°45	n.a.	T 29
F 30	6 33 50	6°32'10	29°47	22°52	3°11	9° 0	19°55	6°48	28°54	6° 9	4° 0	2°49	1° 0	14°52	n.a.	F 30
S 31	6 37 47	7♑30'09	12♑35	24♐43	4♐23	9♓42	20♒ 7	6♊44	28♎56	6♊ 8	4♏ 1	2♊45	0♊57	14♓59	n.a.	S 31

Delta T = 189h33m33s Julian Calendar 1 March 12682 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12683 BCE

APRIL 12682 BCE (-12681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 41 43	8♑28'11	25♑ 9	26♐37	5♐35	10♓23	20♒18	6°R40	28♎57	6°R 6	4♏ 1	2°R40	0♊54	15♓ 5	n.a.	S 1
M 2	6 45 40	9°26'14	7♒31	28°33	6°47	11° 5	20°30	6♊37	28°59	6♊ 5	4° 2	2♊33	0°51	15°12	n.a.	M 2
T 3	6 49 37	10°24'19	19°42	0♑31	7°59	11°47	20°41	6°34	29° 1	6° 4	4° 3	2°27	0°47	15°19	n.a.	T 3
W 4	6 53 33	11°22'27	1♓43	2°30	9°12	12°29	20°53	6°30	29° 2	6° 3	4° 3	2°20	0°44	15°26	n.a.	W 4
T 5	6 57 30	12°20'36	13°37	4°29	10°24	13°11	21° 5	6°27	29° 4	6° 1	4° 4	2°15	0°41	15°32	n.a.	T 5
F 6	7 1 27	13°18'47	25°29	6°30	11°36	13°53	21°16	6°24	29° 5	6° 0	4° 4	2°12	0°38	15°39	n.a.	F 6
S 7	7 5 23	14°17'00	7♈22	8°30	12°49	14°35	21°28	6°21	29° 6	5°59	4° 5	2°10	0°35	15°46	n.a.	S 7
S 8	7 9 20	15°15'14	19°21	10°31	14° 2	15°17	21°40	6°18	29° 8	5°58	4° 6	2°D10	0°31	15°52	n.a.	S 8
M 9	7 13 17	16°13'31	1♉30	12°31	15°14	16° 0	21°52	6°15	29° 9	5°57	4° 6	2°11	0°28	15°59	n.a.	M 9
T 10	7 17 13	17°11'49	13°56	14°31	16°27	16°42	22° 4	6°12	29°10	5°55	4° 7	2°12	0°25	16° 6	n.a.	T 10
W11	7 21 10	18°10'10	26°42	16°30	17°40	17°24	22°16	6° 9	29°12	5°54	4° 7	2°R13	0°22	16°13	n.a.	W11
T 12	7 25 7	19° 8'33	9♊51	18°29	18°53	18° 7	22°29	6° 7	29°13	5°53	4° 8	2°13	0°19	16°19	n.a.	T 12
F 13	7 29 4	20° 6'57	23°26	20°27	20° 6	18°50	22°41	6° 4	29°14	5°52	4° 8	2°11	0°16	16°26	n.a.	F 13
S 14	7 33 0	21° 5'24	7♋27	22°24	21°19	19°32	22°53	6° 1	29°15	5°51	4° 8	2° 7	0°12	16°33	n.a.	S 14
S 15	7 36 57	22° 3'53	21°49	24°19	22°32	20°15	23° 5	5°59	29°16	5°50	4° 9	2° 1	0° 9	16°40	n.a.	S 15
M16	7 40 54	23° 2'24	6♌29	26°14	23°45	20°58	23°18	5°57	29°17	5°49	4° 9	1°53	0° 6	16°46	n.a.	M16
T 17	7 44 50	24° 0'58	21°18	28° 8	24°59	21°41	23°30	5°54	29°18	5°48	4°10	1°45	0° 3	16°53	n.a.	T 17
W18	7 48 47	24°59'33	6♍ 8	0♒ 1	26°12	22°24	23°43	5°52	29°19	5°47	4°10	1°38	29♉59	17° 0	n.a.	W18
T 19	7 52 44	25°58'12	20°50	1°52	27°26	23° 7	23°55	5°50	29°20	5°46	4°10	1°31	29°57	17° 6	n.a.	T 19
F 20	7 56 40	26°56'53	5♎20	3°43	28°39	23°50	24° 8	5°48	29°20	5°46	4°11	1°27	29°53	17°13	n.a.	F 20
S 21	8 0 37	27°55'36	19°33	5°32	29°53	24°34	24°21	5°46	29°21	5°45	4°11	1°25	29°50	17°20	n.a.	S 21
S 22	8 4 34	28°54'22	3♏28	7°20	1♑ 7	25°17	24°33	5°44	29°22	5°44	4°11	1°D25	29°47	17°27	n.a.	S 22
M23	8 8 30	29°53'11	17° 4	9° 7	2°20	26° 0	24°46	5°43	29°23	5°43	4°11	1°26	29°44	17°33	n.a.	M23
T 24	8 12 27	0♒52'03	0♐23	10°53	3°34	26°44	24°59	5°41	29°23	5°42	4°12	1°R26	29°41	17°40	n.a.	T 24
W25	8 16 24	1°50'57	13°28	12°38	4°48	27°28	25°11	5°40	29°24	5°42	4°12	1°26	29°37	17°47	n.a.	W25
T 26	8 20 20	2°49'54	26°20	14°22	6° 2	28°11	25°24	5°38	29°24	5°41	4°12	1°23	29°34	17°53	n.a.	T 26
F 27	8 24 17	3°48'53	9♑ 0	16° 5	7°16	28°55	25°37	5°37	29°25	5°40	4°12	1°17	29°31	18° 0	n.a.	F 27
S 28	8 28 14	4°47'55	21°31	17°46	8°30	29°39	25°50	5°36	29°25	5°40	4°12	1° 9	29°28	18° 7	n.a.	S 28
S 29	8 32 10	5°46'59	3♒51	19°27	9°44	0♈23	26° 3	5°35	29°25	5°39	4°12	0°59	29°25	18°14	n.a.	S 29
M30	8 36 7	6♒46'06	16♒ 3	21♒ 6	10♑59	1♈ 7	26♒16	5♊34	29♎26	5♊38	4♏12	0♊46	29♉22	18♓20	n.a.	M30

Delta T = 189h33m25s Julian Calendar

The year -12681 astronomical counting style corresponds to year 12682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12682 BCE
geocentric

MAY 12682 BCE (-12681) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 40 3	7♒45'14	28♒ 7	22♒44	12♉13	1♈51	26♒29	5°R33	29♎26	5°R38	4♏13	0°R34	29♉18	18♓27	n.a.	T 1
W 2	8 44 0	8°44'26	10♓ 4	24°22	13°27	2°35	26°42	5♊32	29°26	5♊37	4°13	0♊21	29°15	18°34	n.a.	W 2
T 3	8 47 57	9°43'39	21°56	25°58	14°42	3°19	26°55	5°31	29°26	5°37	4°13	0°11	29°12	18°40	n.a.	T 3
F 4	8 51 53	10°42'55	3♈45	27°33	15°56	4° 3	27° 8	5°31	29°26	5°36	4°R13	0° 2	29° 9	18°47	n.a.	F 4
S 5	8 55 50	11°42'13	15°36	29° 7	17°11	4°47	27°21	5°30	29°R26	5°36	4°13	29♉57	29° 6	18°54	n.a.	S 5
S 6	8 59 46	12°41'33	27°32	0♓41	18°25	5°32	27°35	5°30	29°26	5°36	4°13	29°54	29° 3	19° 1	n.a.	S 6
M 7	9 3 43	13°40'55	9♉38	2°13	19°40	6°16	27°48	5°29	29°26	5°35	4°12	29°D53	28°59	19° 7	n.a.	M 7
T 8	9 7 40	14°40'19	21°59	3°44	20°54	7° 0	28° 1	5°29	29°26	5°35	4°12	29°53	28°56	19°14	n.a.	T 8
W 9	9 11 36	15°39'46	4♊40	5°14	22° 9	7°45	28°14	5°D29	29°26	5°35	4°12	29°R53	28°53	19°21	n.a.	W 9
T 10	9 15 33	16°39'14	17°47	6°43	23°24	8°29	28°27	5°29	29°25	5°34	4°12	29°52	28°50	19°27	n.a.	T 10
F 11	9 19 29	17°38'45	1♋22	8°12	24°39	9°14	28°41	5°29	29°25	5°34	4°12	29°48	28°47	19°34	n.a.	F 11
S 12	9 23 26	18°38'18	15°27	9°39	25°54	9°59	28°54	5°29	29°25	5°34	4°12	29°42	28°43	19°41	n.a.	S 12
S 13	9 27 23	19°37'54	0♌ 0	11° 5	27° 8	10°43	29° 7	5°30	29°24	5°34	4°12	29°34	28°40	19°48	n.a.	S 13
M14	9 31 19	20°37'31	14°56	12°30	28°23	11°28	29°21	5°30	29°24	5°34	4°11	29°23	28°37	19°54	n.a.	M14
T 15	9 35 16	21°37'11	0♍ 5	13°53	29°38	12°13	29°34	5°31	29°23	5°33	4°11	29°12	28°34	20° 1	n.a.	T 15
W16	9 39 12	22°36'53	15°18	15°16	0♒53	12°58	29°47	5°31	29°23	5°33	4°11	29° 1	28°31	20° 8	n.a.	W16
T 17	9 43 9	23°36'37	0♎23	16°37	2° 9	13°43	0♓ 1	5°32	29°22	5°33	4°11	28°52	28°28	20°15	n.a.	T 17
F 18	9 47 5	24°36'25	15°12	17°57	3°24	14°28	0°14	5°33	29°22	5°D33	4°10	28°45	28°24	20°21	n.a.	F 18
S 19	9 51 2	25°36'14	29°38	19°16	4°39	15°13	0°27	5°34	29°21	5°33	4°10	28°41	28°21	20°28	n.a.	S 19
S 20	9 54 58	26°36'07	13♏40	20°33	5°54	15°58	0°41	5°35	29°20	5°33	4°10	28°40	28°18	20°35	n.a.	S 20
M21	9 58 55	27°36'02	27°16	21°49	7° 9	16°43	0°54	5°36	29°19	5°34	4° 9	28°39	28°15	20°41	n.a.	M21
T 22	10 2 52	28°35'59	10♐30	23° 4	8°25	17°28	1° 8	5°37	29°18	5°34	4° 9	28°39	28°12	20°48	n.a.	T 22
W23	10 6 48	29°36'00	23°25	24°16	9°40	18°14	1°21	5°39	29°18	5°34	4° 9	28°38	28° 9	20°55	n.a.	W23
T 24	10 10 45	0♓36'03	6♑ 3	25°27	10°55	18°59	1°35	5°40	29°17	5°34	4° 8	28°34	28° 5	21° 2	n.a.	T 24
F 25	10 14 41	1°36'08	18°29	26°36	12°11	19°44	1°48	5°42	29°16	5°34	4° 8	28°27	28° 2	21° 8	n.a.	F 25
S 26	10 18 38	2°36'16	0♒45	27°43	13°26	20°30	2° 1	5°44	29°15	5°35	4° 7	28°18	27°59	21°15	n.a.	S 26
S 27	10 22 34	3°36'26	12°53	28°48	14°42	21°15	2°15	5°45	29°13	5°35	4° 7	28° 6	27°56	21°22	n.a.	S 27
M28	10 26 31	4°36'38	24°55	29°50	15°57	22° 1	2°28	5°47	29°12	5°35	4° 6	27°51	27°53	21°28	n.a.	M28
T 29	10 30 27	5°36'53	6♓52	0♈50	17°13	22°46	2°42	5°49	29°11	5°36	4° 6	27°36	27°49	21°35	n.a.	T 29
W30	10 34 24	6°37'10	18°45	1°46	18°28	23°32	2°55	5°51	29°10	5°36	4° 5	27°22	27°46	21°42	n.a.	W30
T 31	10 38 20	7♓37'28	0♈36	2♈40	19♒44	24♈17	3♓ 9	5♊53	29♎ 9	5♊36	4♏ 5	27♉ 9	27♉43	21♓49	n.a.	T 31

Delta T = 189h33m17s Julian Calendar 1 May 12682 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12682 BCE

JUNE 12682 BCE (-12681) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 42 17	8♓37'49	12♈26	3♈29	20♒59	25♈ 3	3♓22	5♊56	29°R 7	5♊37	4°R 4	26°R59	27♉40	21♓55	n.a.	F 1
S 2	10 46 13	9°38'12	24°17	4°15	22°15	25°49	3°35	5°58	29♎ 6	5°37	4♏ 4	26♉52	27°37	22° 2	n.a.	S 2
S 3	10 50 10	10°38'37	6♉13	4°57	23°31	26°34	3°49	6° 1	29° 4	5°38	4° 3	26°48	27°34	22° 9	n.a.	S 3
M 4	10 54 6	11°39'04	18°18	5°34	24°46	27°20	4° 2	6° 3	29° 3	5°38	4° 2	26°46	27°30	22°15	n.a.	M 4
T 5	10 58 2	12°39'32	0♊36	6° 6	26° 2	28° 6	4°15	6° 6	29° 2	5°39	4° 2	26°D46	27°27	22°22	n.a.	T 5
W 6	11 1 59	13°40'03	13°13	6°32	27°18	28°52	4°29	6° 9	29° 0	5°40	4° 1	26°R46	27°24	22°29	n.a.	W 6
T 7	11 5 55	14°40'35	26°12	6°52	28°34	29°38	4°42	6°12	28°58	5°40	4° 0	26°45	27°21	22°36	n.a.	T 7
F 8	11 9 52	15°41'09	9♋39	7° 6	29°49	0♉23	4°55	6°15	28°57	5°41	4° 0	26°43	27°18	22°42	n.a.	F 8
S 9	11 13 48	16°41'45	23°36	7°R11	1♓ 5	1° 9	5° 9	6°18	28°55	5°42	3°59	26°38	27°14	22°49	n.a.	S 9
S 10	11 17 45	17°42'22	8♌ 3	7° 9	2°21	1°55	5°22	6°21	28°53	5°43	3°58	26°31	27°11	22°56	n.a.	S 10
M11	11 21 41	18°43'01	22°57	6°59	3°37	2°41	5°35	6°24	28°52	5°43	3°58	26°22	27° 8	23° 2	n.a.	M11
T 12	11 25 38	19°43'41	8♍ 9	6°39	4°53	3°27	5°49	6°28	28°50	5°44	3°57	26°11	27° 5	23° 9	n.a.	T 12
W13	11 29 34	20°44'24	23°31	6°11	6° 8	4°13	6° 2	6°31	28°48	5°45	3°56	26° 1	27° 2	23°16	n.a.	W13
T 14	11 33 30	21°45'08	8♎50	5°33	7°24	4°59	6°15	6°35	28°46	5°46	3°55	25°53	26°59	23°22	n.a.	T 14
F 15	11 37 27	22°45'54	23°54	4°45	8°40	5°46	6°28	6°38	28°44	5°47	3°54	25°47	26°55	23°29	n.a.	F 15
S 16	11 41 23	23°46'42	8♏37	3°49	9°56	6°32	6°41	6°42	28°42	5°48	3°54	25°43	26°52	23°36	n.a.	S 16
S 17	11 45 20	24°47'33	22°52	2°45	11°12	7°18	6°54	6°46	28°40	5°49	3°53	25°D42	26°49	23°43	n.a.	S 17
M18	11 49 16	25°48'25	6♐39	1°34	12°28	8° 4	7° 8	6°50	28°38	5°50	3°52	25°42	26°46	23°49	n.a.	M18
T 19	11 53 13	26°49'19	19°58	0°18	13°44	8°50	7°21	6°54	28°36	5°51	3°51	25°43	26°43	23°56	n.a.	T 19
W20	11 57 9	27°50'15	2♑54	29♓ 0	15° 0	9°36	7°34	6°58	28°34	5°52	3°50	25°R43	26°40	24° 3	n.a.	W20
T 21	12 1 5	28°51'14	15°29	27°40	16°16	10°23	7°47	7° 2	28°32	5°53	3°49	25°41	26°36	24° 9	n.a.	T 21
F 22	12 5 2	29°52'14	27°49	26°23	17°32	11° 9	8° 0	7° 6	28°30	5°54	3°48	25°37	26°33	24°16	n.a.	F 22
S 23	12 8 58	0♈53'15	9♒58	25°10	18°48	11°55	8°12	7°10	28°28	5°56	3°47	25°31	26°30	24°23	n.a.	S 23
S 24	12 12 55	1°54'19	21°58	24° 4	20° 4	12°41	8°25	7°15	28°26	5°57	3°46	25°22	26°27	24°30	n.a.	S 24
M25	12 16 51	2°55'24	3♓53	23° 7	21°20	13°28	8°38	7°19	28°24	5°58	3°46	25°12	26°24	24°36	n.a.	M25
T 26	12 20 48	3°56'30	15°45	22°19	22°36	14°14	8°51	7°24	28°21	5°59	3°45	25° 2	26°20	24°43	n.a.	T 26
W27	12 24 44	4°57'39	27°36	21°43	23°52	15° 1	9° 4	7°29	28°19	6° 1	3°44	24°51	26°17	24°50	n.a.	W27
T 28	12 28 40	5°58'48	9♈28	21°19	25° 8	15°47	9°16	7°33	28°17	6° 2	3°43	24°42	26°14	24°56	n.a.	T 28
F 29	12 32 37	6°59'59	21°21	21° 6	26°24	16°33	9°29	7°38	28°15	6° 3	3°42	24°35	26°11	25° 3	n.a.	F 29
S 30	12 36 33	8♈ 1'11	3♉18	21°D 5	27♓40	17♉20	9♓42	7♊43	28♎12	6♊ 5	3♏41	24♉30	26♉ 8	25♓10	n.a.	S 30

Delta T = 189h33m09s Julian Calendar

The year -12681 astronomical counting style corresponds to year 12682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12682 BCE (-12681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 40 30	9♈ 2'24	15♉21	21♓15	28♓56	18♉ 6	9♓54	7♊48	28°R10	6♊ 6	3°R40	24°R27	26♉ 5	25♓17	n.a.	S 1
M 2	12 44 26	10° 3'39	27°32	21°35	0♈12	18°53	10° 7	7°53	28♎ 7	6° 7	3♏39	24°D27	26° 1	25°23	n.a.	M 2
T 3	12 48 22	11° 4'54	9♊55	22° 5	1°28	19°39	10°19	7°58	28° 5	6° 9	3°38	24♉28	25°58	25°30	n.a.	T 3
W 4	12 52 19	12° 6'11	22°33	22°43	2°44	20°25	10°32	8° 3	28° 3	6°10	3°37	24°29	25°55	25°37	n.a.	W 4
T 5	12 56 15	13° 7'28	5♋30	23°28	4° 0	21°12	10°44	8° 9	28° 0	6°12	3°35	24°31	25°52	25°43	n.a.	T 5
F 6	13 0 12	14° 8'46	18°50	24°21	5°16	21°58	10°56	8°14	27°58	6°14	3°34	24°R31	25°49	25°50	n.a.	F 6
S 7	13 4 8	15°10'05	2♌35	25°19	6°32	22°45	11° 9	8°20	27°55	6°15	3°33	24°29	25°45	25°57	n.a.	S 7
S 8	13 8 5	16°11'24	16°46	26°23	7°48	23°31	11°21	8°25	27°53	6°17	3°32	24°26	25°42	26° 3	n.a.	S 8
M 9	13 12 1	17°12'44	1♍23	27°31	9° 4	24°18	11°33	8°31	27°50	6°18	3°31	24°21	25°39	26°10	n.a.	M 9
T 10	13 15 57	18°14'05	16°20	28°43	10°20	25° 4	11°45	8°36	27°48	6°20	3°30	24°16	25°36	26°17	n.a.	T 10
W11	13 19 54	19°15'26	1♎29	29°58	11°36	25°51	11°57	8°42	27°45	6°22	3°29	24°10	25°33	26°24	n.a.	W11
T 12	13 23 50	20°16'48	16°42	1♈16	12°52	26°37	12° 9	8°48	27°43	6°23	3°28	24° 6	25°30	26°30	n.a.	T 12
F 13	13 27 47	21°18'11	1♏47	2°37	14° 7	27°24	12°21	8°53	27°40	6°25	3°27	24° 2	25°26	26°37	n.a.	F 13
S 14	13 31 43	22°19'35	16°36	4° 0	15°23	28°10	12°33	8°59	27°38	6°27	3°26	24° 1	25°23	26°44	n.a.	S 14
S 15	13 35 39	23°21'00	1♐ 1	5°24	16°39	28°57	12°44	9° 5	27°35	6°29	3°25	24°D 1	25°20	26°50	n.a.	S 15
M16	13 39 36	24°22'25	15° 0	6°50	17°55	29°43	12°56	9°11	27°33	6°30	3°23	24° 2	25°17	26°57	n.a.	M16
T 17	13 43 32	25°23'52	28°30	8°18	19°11	0♊30	13° 8	9°17	27°30	6°32	3°22	24° 4	25°14	27° 4	n.a.	T 17
W18	13 47 29	26°25'19	11♑34	9°46	20°27	1°16	13°19	9°23	27°28	6°34	3°21	24° 5	25°11	27°11	n.a.	W18
T 19	13 51 25	27°26'47	24°15	11°15	21°43	2° 3	13°31	9°30	27°25	6°36	3°20	24°R 6	25° 7	27°17	n.a.	T 19
F 20	13 55 22	28°28'16	6♒37	12°45	22°59	2°49	13°42	9°36	27°23	6°38	3°19	24° 6	25° 4	27°24	n.a.	F 20
S 21	13 59 18	29°29'45	18°45	14°16	24°15	3°36	13°53	9°42	27°20	6°40	3°18	24° 4	25° 1	27°31	n.a.	S 21
S 22	14 3 15	0♉31'15	0♓43	15°47	25°30	4°22	14° 4	9°48	27°18	6°41	3°17	24° 2	24°58	27°37	n.a.	S 22
M23	14 7 11	1°32'46	12°35	17°18	26°46	5° 9	14°15	9°55	27°15	6°43	3°16	23°58	24°55	27°44	n.a.	M23
T 24	14 11 7	2°34'17	24°25	18°50	28° 2	5°55	14°26	10° 1	27°13	6°45	3°14	23°54	24°51	27°51	n.a.	T 24
W25	14 15 4	3°35'48	6♈16	20°22	29°18	6°42	14°37	10° 8	27°10	6°47	3°13	23°51	24°48	27°57	n.a.	W25
T 26	14 19 0	4°37'20	18°10	21°55	0♉34	7°28	14°48	10°14	27° 7	6°49	3°12	23°47	24°45	28° 4	n.a.	T 26
F 27	14 22 57	5°38'52	0♉10	23°27	1°49	8°15	14°59	10°21	27° 5	6°51	3°11	23°45	24°42	28°11	n.a.	F 27
S 28	14 26 53	6°40'25	12°18	25° 0	3° 5	9° 1	15°10	10°28	27° 2	6°53	3°10	23°44	24°39	28°18	n.a.	S 28
S 29	14 30 50	7°41'57	24°34	26°33	4°21	9°48	15°20	10°34	27° 0	6°55	3° 9	23°D43	24°36	28°24	n.a.	S 29
M30	14 34 46	8°43'29	7♊ 0	28° 6	5°36	10°34	15°31	10°41	26°58	6°57	3° 8	23°44	24°32	28°31	n.a.	M30
T 31	14 38 43	9♉45'02	19♊38	29♈40	6♉52	11♊21	15♓41	10♊48	26♎55	6♊59	3♏ 6	23♉45	24♉29	28♓38	n.a.	T 31

Delta T = 189h33m02s Julian Calendar 1 July 12682 BCE == Greg. Calendar 26 March 12682 BCE

AUGUST 12682 BCE (-12681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 42 39	10♉46'33	2♋29	1♉13	8♉ 8	12♊ 7	15♓51	10♊55	26°R53	7♊ 2	3°R 5	23♉46	24♉26	28♓44	n.a.	W 1
T 2	14 46 36	11°48'05	15°35	2°46	9°23	12°53	16° 1	11° 1	26♎50	7° 4	3♏ 4	23°47	24°23	28°51	n.a.	T 2
F 3	14 50 32	12°49'36	28°57	4°20	10°39	13°40	16°12	11° 8	26°48	7° 6	3° 3	23°48	24°20	28°58	n.a.	F 3
S 4	14 54 29	13°51'07	12♌38	5°54	11°55	14°26	16°21	11°15	26°45	7° 8	3° 2	23°R48	24°17	29° 4	n.a.	S 4
S 5	14 58 25	14°52'37	26°37	7°28	13°10	15°12	16°31	11°22	26°43	7°10	3° 1	23°48	24°13	29°11	n.a.	S 5
M 6	15 2 22	15°54'07	10♍54	9° 2	14°26	15°59	16°41	11°29	26°41	7°12	3° 0	23°47	24°10	29°18	n.a.	M 6
T 7	15 6 18	16°55'35	25°26	10°36	15°41	16°45	16°51	11°36	26°38	7°14	2°59	23°47	24° 7	29°25	n.a.	T 7
W 8	15 10 15	17°57'03	10♎10	12°10	16°57	17°31	17° 0	11°43	26°36	7°16	2°58	23°46	24° 4	29°31	n.a.	W 8
T 9	15 14 11	18°58'31	24°58	13°45	18°12	18°18	17°10	11°50	26°34	7°19	2°56	23°45	24° 1	29°38	n.a.	T 9
F 10	15 18 8	19°59'58	9♏45	15°19	19°27	19° 4	17°19	11°58	26°31	7°21	2°55	23°45	23°57	29°45	n.a.	F 10
S 11	15 22 4	21° 1'24	24°22	16°54	20°43	19°50	17°28	12° 5	26°29	7°23	2°54	23°D45	23°54	29°51	n.a.	S 11
S 12	15 26 1	22° 2'51	8♐43	18°29	21°58	20°36	17°37	12°12	26°27	7°25	2°53	23°45	23°51	29°58	n.a.	S 12
M13	15 29 57	23° 4'16	22°42	20° 4	23°14	21°23	17°46	12°19	26°25	7°27	2°52	23°45	23°48	0♈ 5	n.a.	M13
T 14	15 33 54	24° 5'41	6♑18	21°40	24°29	22° 9	17°55	12°26	26°22	7°30	2°51	23°R45	23°45	0°11	n.a.	T 14
W15	15 37 50	25° 7'06	19°30	23°16	25°44	22°55	18° 4	12°34	26°20	7°32	2°50	23°45	23°42	0°18	n.a.	W15
T 16	15 41 47	26° 8'30	2♒18	24°52	27° 0	23°41	18°12	12°41	26°18	7°34	2°49	23°45	23°38	0°25	n.a.	T 16
F 17	15 45 44	27° 9'53	14°45	26°28	28°15	24°27	18°21	12°48	26°16	7°36	2°48	23°44	23°35	0°32	n.a.	F 17
S 18	15 49 40	28°11'16	26°57	28° 5	29°30	25°13	18°29	12°56	26°14	7°39	2°47	23°D44	23°32	0°38	n.a.	S 18
S 19	15 53 37	29°12'38	8♓56	29°42	0♊45	25°59	18°37	13° 3	26°12	7°41	2°46	23°44	23°29	0°45	n.a.	S 19
M20	15 57 33	0♊14'00	20°48	1♊19	2° 0	26°45	18°45	13°10	26°10	7°43	2°45	23°45	23°26	0°52	n.a.	M20
T 21	16 1 30	1°15'21	2♈38	2°57	3°16	27°31	18°53	13°18	26° 8	7°45	2°44	23°46	23°22	0°58	n.a.	T 21
W22	16 5 26	2°16'41	14°30	4°35	4°31	28°17	19° 1	13°25	26° 6	7°48	2°43	23°47	23°19	1° 5	n.a.	W22
T 23	16 9 23	3°18'00	26°28	6°13	5°46	29° 3	19° 8	13°33	26° 4	7°50	2°42	23°48	23°16	1°12	n.a.	T 23
F 24	16 13 20	4°19'19	8♉35	7°52	7° 1	29°49	19°16	13°40	26° 2	7°52	2°41	23°48	23°13	1°18	n.a.	F 24
S 25	16 17 16	5°20'36	20°53	9°31	8°16	0♋35	19°23	13°47	26° 1	7°54	2°40	23°R49	23°10	1°25	n.a.	S 25
S 26	16 21 13	6°21'53	3♊25	11°11	9°31	1°21	19°30	13°55	25°59	7°57	2°39	23°49	23° 7	1°32	n.a.	S 26
M27	16 25 9	7°23'08	16°11	12°50	10°46	2° 7	19°38	14° 2	25°57	7°59	2°38	23°48	23° 3	1°39	n.a.	M27
T 28	16 29 6	8°24'22	29°11	14°31	12° 1	2°53	19°44	14°10	25°55	8° 1	2°37	23°46	23° 0	1°45	n.a.	T 28
W29	16 33 3	9°25'35	12♋26	16°11	13°16	3°39	19°51	14°17	25°54	8° 4	2°36	23°44	22°57	1°52	n.a.	W29
T 30	16 36 59	10°26'46	25°53	17°52	14°31	4°24	19°58	14°25	25°52	8° 6	2°36	23°41	22°54	1°59	n.a.	T 30
F 31	16 40 56	11♊27'56	9♌33	19♊33	15♊46	5♋10	20♓ 4	14♊32	25♎50	8♊ 8	2♏35	23♉39	22♉51	2♈ 5	n.a.	F 31

Delta T = 189h32m54s Julian Calendar

The year -12681 astronomical counting style corresponds to year 12682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12682 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12682 BCE (-12681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 44 53	12♊29'04	23♌22	21♊14	17♊ 1	5♋56	20♓11	14♊40	25°R49	8♊10	2°R34	23°R37	22♉48	2♈12	n.a.	S 1
S 2	16 48 49	13°30'10	7♍22	22°56	18°15	6°42	20°17	14°47	25♎47	8°13	2♏33	23°D36	22°44	2°19	n.a.	S 2
M 3	16 52 46	14°31'14	21°29	24°38	19°30	7°27	20°23	14°55	25°46	8°15	2°32	23♉36	22°41	2°25	n.a.	M 3
T 4	16 56 42	15°32'17	5♎43	26°19	20°45	8°13	20°28	15° 2	25°45	8°17	2°31	23°37	22°38	2°32	n.a.	T 4
W 5	17 0 39	16°33'18	20° 0	28° 0	22° 0	8°58	20°34	15°10	25°43	8°19	2°31	23°39	22°35	2°39	n.a.	W 5
T 6	17 4 36	17°34'17	4♏19	29°42	23°14	9°44	20°40	15°17	25°42	8°22	2°30	23°40	22°32	2°45	n.a.	T 6
F 7	17 8 32	18°35'14	18°37	1♋22	24°29	10°29	20°45	15°25	25°41	8°24	2°29	23°R41	22°28	2°52	n.a.	F 7
S 8	17 12 29	19°36'10	2♐47	3° 2	25°44	11°15	20°50	15°32	25°39	8°26	2°28	23°41	22°25	2°59	n.a.	S 8
S 9	17 16 26	20°37'04	16°48	4°42	26°58	12° 0	20°55	15°40	25°38	8°28	2°28	23°39	22°22	3° 6	n.a.	S 9
M10	17 20 22	21°37'56	0♑34	6°20	28°13	12°46	21° 0	15°47	25°37	8°31	2°27	23°36	22°19	3°12	n.a.	M10
T 11	17 24 19	22°38'46	14° 3	7°56	29°27	13°31	21° 5	15°55	25°36	8°33	2°26	23°32	22°16	3°19	n.a.	T 11
W12	17 28 16	23°39'35	27°12	9°31	0♌42	14°16	21° 9	16° 2	25°35	8°35	2°26	23°27	22°13	3°26	n.a.	W12
T 13	17 32 12	24°40'22	10♒ 1	11° 4	1°57	15° 2	21°14	16°10	25°34	8°37	2°25	23°22	22° 9	3°32	n.a.	T 13
F 14	17 36 9	25°41'08	22°31	12°33	3°11	15°47	21°18	16°17	25°33	8°39	2°24	23°17	22° 6	3°39	n.a.	F 14
S 15	17 40 6	26°41'52	4♓45	14° 0	4°25	16°32	21°22	16°25	25°32	8°42	2°24	23°13	22° 3	3°46	n.a.	S 15
S 16	17 44 2	27°42'34	16°47	15°22	5°40	17°17	21°26	16°32	25°31	8°44	2°23	23°11	22° 0	3°52	n.a.	S 16
M17	17 47 59	28°43'15	28°40	16°40	6°54	18° 2	21°29	16°40	25°30	8°46	2°22	23°D10	21°57	3°59	n.a.	M17
T 18	17 51 56	29°43'54	10♈30	17°53	8° 9	18°48	21°33	16°47	25°30	8°48	2°22	23°11	21°54	4° 6	n.a.	T 18
W19	17 55 52	0♋44'31	22°22	19° 0	9°23	19°33	21°36	16°54	25°29	8°50	2°21	23°12	21°50	4°12	n.a.	W19
T 20	17 59 49	1°45'07	4♉21	20° 0	10°37	20°18	21°39	17° 2	25°28	8°52	2°21	23°14	21°47	4°19	n.a.	T 20
F 21	18 3 46	2°45'41	16°32	20°52	11°52	21° 3	21°42	17° 9	25°28	8°55	2°20	23°15	21°44	4°26	n.a.	F 21
S 22	18 7 43	3°46'13	28°58	21°36	13° 6	21°48	21°45	17°17	25°27	8°57	2°20	23°R15	21°41	4°33	n.a.	S 22
S 23	18 11 39	4°46'43	11♊42	22°11	14°20	22°32	21°47	17°24	25°27	8°59	2°19	23°13	21°38	4°39	n.a.	S 23
M24	18 15 36	5°47'11	24°46	22°37	15°35	23°17	21°50	17°31	25°26	9° 1	2°19	23°10	21°34	4°46	n.a.	M24
T 25	18 19 33	6°47'38	8♋ 9	22°52	16°49	24° 2	21°52	17°38	25°26	9° 3	2°19	23° 4	21°31	4°53	n.a.	T 25
W26	18 23 29	7°48'02	21°51	22°R57	18° 3	24°47	21°54	17°46	25°26	9° 5	2°18	22°57	21°28	4°59	n.a.	W26
T 27	18 27 26	8°48'24	5♌47	22°51	19°17	25°32	21°56	17°53	25°25	9° 7	2°18	22°49	21°25	5° 6	n.a.	T 27
F 28	18 31 23	9°48'44	19°53	22°35	20°31	26°16	21°57	18° 0	25°25	9° 9	2°17	22°41	21°22	5°13	n.a.	F 28
S 29	18 35 19	10°49'01	4♍ 5	22° 8	21°46	27° 1	21°59	18° 7	25°25	9°11	2°17	22°35	21°19	5°19	n.a.	S 29
S 30	18 39 16	11♋49'16	18♍19	21♋32	23♋ 0	27♋46	22♓ 0	18♊14	25♎25	9♊13	2♏17	22♉30	21♉15	5♈26	n.a.	S 30

Delta T = 189h32m46s Julian Calendar 1 Sept. 12682 BCE == Greg. Calendar 27 May 12682 BCE

OCTOBER 12682 BCE (-12681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 43 13	12♋49'28	2♎31	20°R47	24♋14	28♋30	22♓ 1	18♊21	25°R25	9♊15	2°R16	22°R28	21♉12	5♈33	n.a.	M 1
T 2	18 47 10	13°49'37	16°40	19♋55	25°28	29°15	22° 2	18°28	25°D25	9°17	2♏16	22°D27	21° 9	5°39	n.a.	T 2
W 3	18 51 6	14°49'45	0♏43	18°56	26°42	29°59	22° 2	18°36	25♎25	9°19	2°16	22♉28	21° 6	5°46	n.a.	W 3
T 4	18 55 3	15°49'49	14°40	17°53	27°56	0♌44	22° 3	18°43	25°25	9°21	2°16	22°29	21° 3	5°53	n.a.	T 4
F 5	18 59 0	16°49'52	28°31	16°48	29°10	1°28	22° 3	18°50	25°25	9°23	2°15	22°R29	21° 0	6° 0	n.a.	F 5
S 6	19 2 56	17°49'51	12♐14	15°41	0♌24	2°12	22°R 3	18°56	25°25	9°25	2°15	22°27	20°56	6° 6	n.a.	S 6
S 7	19 6 53	18°49'49	25°48	14°35	1°38	2°57	22° 3	19° 3	25°25	9°27	2°15	22°23	20°53	6°13	n.a.	S 7
M 8	19 10 50	19°49'44	9♑11	13°31	2°52	3°41	22° 3	19°10	25°26	9°28	2°15	22°16	20°50	6°20	n.a.	M 8
T 9	19 14 46	20°49'36	22°21	12°31	4° 6	4°25	22° 2	19°17	25°26	9°30	2°15	22° 7	20°47	6°26	n.a.	T 9
W10	19 18 43	21°49'26	5♒17	11°36	5°19	5° 9	22° 2	19°24	25°26	9°32	2°15	21°56	20°44	6°33	n.a.	W10
T 11	19 22 40	22°49'14	17°58	10°46	6°33	5°53	22° 1	19°31	25°27	9°34	2°15	21°45	20°40	6°40	n.a.	T 11
F 12	19 26 37	23°49'00	0♓24	10° 2	7°47	6°37	22° 0	19°37	25°27	9°36	2°14	21°34	20°37	6°46	n.a.	F 12
S 13	19 30 33	24°48'43	12°36	9°25	9° 1	7°21	21°58	19°44	25°28	9°37	2°14	21°25	20°34	6°53	n.a.	S 13
S 14	19 34 30	25°48'24	24°37	8°55	10°15	8° 5	21°57	19°50	25°29	9°39	2°14	21°18	20°31	7° 0	n.a.	S 14
M15	19 38 27	26°48'03	6♈30	8°33	11°29	8°49	21°55	19°57	25°29	9°41	2°D14	21°14	20°28	7° 6	n.a.	M15
T 16	19 42 23	27°47'40	18°19	8°17	12°42	9°33	21°54	20° 4	25°30	9°43	2°14	21°11	20°25	7°13	n.a.	T 16
W17	19 46 20	28°47'15	0♉10	8° 8	13°56	10°17	21°52	20°10	25°31	9°44	2°14	21°D11	20°21	7°20	n.a.	W17
T 18	19 50 17	29°46'47	12° 9	8°D 6	15°10	11° 1	21°49	20°16	25°32	9°46	2°15	21°11	20°18	7°26	n.a.	T 18
F 19	19 54 13	0♌46'18	24°19	8°10	16°23	11°45	21°47	20°23	25°32	9°47	2°15	21°R11	20°15	7°33	n.a.	F 19
S 20	19 58 10	1°45'47	6♊47	8°19	17°37	12°28	21°44	20°29	25°33	9°49	2°15	21°10	20°12	7°40	n.a.	S 20
S 21	20 2 7	2°45'13	19°37	8°35	18°51	13°12	21°42	20°35	25°34	9°51	2°15	21° 7	20° 9	7°47	n.a.	S 21
M22	20 6 3	3°44'37	2♋51	8°56	20° 4	13°56	21°39	20°42	25°35	9°52	2°15	21° 1	20° 6	7°53	n.a.	M22
T 23	20 10 0	4°43'59	16°30	9°22	21°18	14°39	21°36	20°48	25°36	9°54	2°15	20°53	20° 2	8° 0	n.a.	T 23
W24	20 13 57	5°43'19	0♌32	9°53	22°32	15°23	21°32	20°54	25°38	9°55	2°15	20°42	19°59	8° 7	n.a.	W24
T 25	20 17 53	6°42'36	14°53	10°28	23°45	16° 6	21°29	21° 0	25°39	9°57	2°16	20°31	19°56	8°13	n.a.	T 25
F 26	20 21 50	7°41'51	29°27	11° 7	24°59	16°50	21°25	21° 6	25°40	9°58	2°16	20°19	19°53	8°20	n.a.	F 26
S 27	20 25 47	8°41'03	14♍ 7	11°50	26°13	17°33	21°22	21°12	25°41	9°59	2°16	20° 9	19°50	8°27	n.a.	S 27
S 28	20 29 43	9°40'12	28°44	12°36	27°26	18°16	21°18	21°18	25°43	10° 1	2°16	20° 2	19°46	8°33	n.a.	S 28
M29	20 33 40	10°39'19	13♎14	13°26	28°40	19° 0	21°14	21°24	25°44	10° 2	2°17	19°57	19°43	8°40	n.a.	M29
T 30	20 37 36	11°38'23	27°31	14°19	29°53	19°43	21° 9	21°29	25°45	10° 3	2°17	19°55	19°40	8°47	n.a.	T 30
W31	20 41 33	12♌37'25	11♏34	15♋15	1♍ 7	20♌26	21♓ 5	21♊35	25♎47	10♊ 5	2♏17	19♉55	19♉37	8♈53	n.a.	W31

Delta T = 189h32m38s Julian Calendar

The year -12681 astronomical counting style corresponds to year 12682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12682 BCE
geocentric

NOVEMBER 12682 BCE (-12681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 45 30	13♌36'24	25♏24	16♋14	2♍20	21♌ 9	21°R 0	21♊41	25♎48	10♊ 6	2♏18	19°R55	19♉34	9♈ 0	n.a.	T 1
F 2	20 49 26	14°35'20	8♐59	17°15	3°34	21°52	20♓55	21°46	25°50	10° 7	2°18	19♉54	19°31	9° 7	n.a.	F 2
S 3	20 53 23	15°34'14	22°22	18°19	4°47	22°36	20°50	21°52	25°51	10° 8	2°18	19°51	19°27	9°13	n.a.	S 3
S 4	20 57 20	16°33'05	5♑33	19°25	6° 0	23°19	20°45	21°57	25°53	10°10	2°19	19°45	19°24	9°20	n.a.	S 4
M 5	21 1 16	17°31'53	18°33	20°34	7°14	24° 1	20°40	22° 3	25°55	10°11	2°19	19°37	19°21	9°27	n.a.	M 5
T 6	21 5 13	18°30'39	1♒23	21°44	8°27	24°44	20°35	22° 8	25°56	10°12	2°20	19°25	19°18	9°33	n.a.	T 6
W 7	21 9 9	19°29'23	14° 1	22°57	9°40	25°27	20°29	22°13	25°58	10°13	2°20	19°12	19°15	9°40	n.a.	W 7
T 8	21 13 6	20°28'04	26°27	24°12	10°54	26°10	20°24	22°18	26° 0	10°14	2°21	18°59	19°12	9°47	n.a.	T 8
F 9	21 17 2	21°26'43	8♓43	25°28	12° 7	26°53	20°18	22°23	26° 2	10°15	2°21	18°45	19° 8	9°53	n.a.	F 9
S 10	21 20 59	22°25'20	20°48	26°46	13°20	27°36	20°12	22°28	26° 4	10°16	2°22	18°33	19° 5	10° 0	n.a.	S 10
S 11	21 24 56	23°23'54	2♈45	28° 6	14°34	28°18	20° 6	22°33	26° 6	10°17	2°22	18°24	19° 2	10° 7	n.a.	S 11
M12	21 28 52	24°22'26	14°36	29°28	15°47	29° 1	20° 0	22°38	26° 8	10°18	2°23	18°18	18°59	10°13	n.a.	M12
T 13	21 32 49	25°20'57	26°25	0♌52	17° 0	29°43	19°54	22°43	26°10	10°19	2°23	18°14	18°56	10°20	n.a.	T 13
W14	21 36 45	26°19'25	8♉15	2°17	18°13	0♍26	19°47	22°48	26°12	10°20	2°24	18°12	18°52	10°27	n.a.	W14
T 15	21 40 42	27°17'51	20°12	3°44	19°26	1° 8	19°41	22°52	26°14	10°21	2°25	18°D12	18°49	10°34	n.a.	T 15
F 16	21 44 38	28°16'15	2♊20	5°12	20°40	1°51	19°34	22°57	26°16	10°21	2°25	18°R12	18°46	10°40	n.a.	F 16
S 17	21 48 35	29°14'38	14°47	6°42	21°53	2°33	19°28	23° 1	26°18	10°22	2°26	18°11	18°43	10°47	n.a.	S 17
S 18	21 52 32	0♍12'59	27°36	8°13	23° 6	3°16	19°21	23° 6	26°21	10°23	2°27	18° 8	18°40	10°54	n.a.	S 18
M19	21 56 28	1°11'17	10♋51	9°46	24°19	3°58	19°14	23°10	26°23	10°24	2°27	18° 3	18°37	11° 0	n.a.	M19
T 20	22 0 25	2° 9'34	24°34	11°21	25°32	4°40	19° 7	23°14	26°25	10°24	2°28	17°56	18°33	11° 7	n.a.	T 20
W21	22 4 21	3° 7'49	8♌46	12°57	26°45	5°22	19° 0	23°18	26°28	10°25	2°29	17°46	18°30	11°14	n.a.	W21
T 22	22 8 18	4° 6'02	23°21	14°35	27°58	6° 5	18°53	23°23	26°30	10°26	2°30	17°36	18°27	11°20	n.a.	T 22
F 23	22 12 14	5° 4'12	8♍14	16°14	29°11	6°47	18°46	23°27	26°32	10°26	2°30	17°25	18°24	11°27	n.a.	F 23
S 24	22 16 11	6° 2'21	23°15	17°55	0♎24	7°29	18°38	23°30	26°35	10°27	2°31	17°16	18°21	11°34	n.a.	S 24
S 25	22 20 7	7° 0'27	8♎15	19°37	1°37	8°11	18°31	23°34	26°37	10°27	2°32	17° 9	18°17	11°40	n.a.	S 25
M26	22 24 4	7°58'31	23° 6	21°21	2°50	8°53	18°24	23°38	26°40	10°28	2°33	17° 4	18°14	11°47	n.a.	M26
T 27	22 28 0	8°56'33	7♏40	23° 7	4° 3	9°35	18°16	23°42	26°42	10°28	2°34	17° 2	18°11	11°54	n.a.	T 27
W28	22 31 57	9°54'32	21°54	24°54	5°16	10°17	18° 9	23°45	26°45	10°29	2°35	17°D 2	18° 8	12° 0	n.a.	W28
T 29	22 35 53	10°52'30	5♐48	26°42	6°29	10°58	18° 1	23°49	26°48	10°29	2°35	17°R 2	18° 5	12° 7	n.a.	T 29
F 30	22 39 50	11♍50'25	19♐21	28♌33	7♎41	11♍40	17♓54	23♊52	26♎50	10♊29	2♏36	17♉ 2	18♉ 2	12♈14	n.a.	F 30

Delta T = 189h32m30s Julian Calendar 1 Nov. 12682 BCE == Greg. Calendar 27 July 12682 BCE

DECEMBER 12682 BCE (-12681) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 43 46	12♍48'18	2♑35	0♍24	8♎54	12♍22	17°R46	23♊55	26♎53	10♊30	2♏37	17°R 0	17♉58	12♈20	n.a.	S 1
S 2	22 47 43	13°46'08	15°34	2°18	10° 7	13° 4	17♓38	23°59	26°56	10°30	2°38	16♉56	17°55	12°27	n.a.	S 2
M 3	22 51 39	14°43'57	28°18	4°13	11°19	13°45	17°31	24° 2	26°58	10°30	2°39	16°50	17°52	12°34	n.a.	M 3
T 4	22 55 36	15°41'43	10♒50	6° 9	12°32	14°27	17°23	24° 5	27° 1	10°31	2°40	16°41	17°49	12°40	n.a.	T 4
W 5	22 59 32	16°39'28	23°12	8° 8	13°45	15° 9	17°15	24° 8	27° 4	10°31	2°41	16°31	17°46	12°47	n.a.	W 5
T 6	23 3 28	17°37'10	5♓25	10° 7	14°57	15°50	17° 8	24°11	27° 7	10°31	2°42	16°20	17°43	12°54	n.a.	T 6
F 7	23 7 25	18°34'51	17°29	12° 8	16°10	16°32	17° 0	24°13	27°10	10°31	2°43	16° 9	17°39	13° 0	n.a.	F 7
S 8	23 11 21	19°32'30	29°26	14°11	17°22	17°13	16°52	24°16	27°13	10°31	2°44	16° 0	17°36	13° 7	n.a.	S 8
S 9	23 15 18	20°30'07	11♈18	16°15	18°35	17°54	16°45	24°19	27°16	10°31	2°45	15°53	17°33	13°14	n.a.	S 9
M10	23 19 14	21°27'42	23° 7	18°20	19°47	18°36	16°37	24°21	27°19	10°31	2°46	15°48	17°30	13°20	n.a.	M10
T 11	23 23 11	22°25'16	4♉55	20°26	21° 0	19°17	16°30	24°23	27°22	10°R31	2°47	15°45	17°27	13°27	n.a.	T 11
W12	23 27 7	23°22'49	16°46	22°33	22°12	19°58	16°22	24°26	27°25	10°31	2°48	15°D44	17°23	13°34	n.a.	W12
T 13	23 31 4	24°20'20	28°44	24°41	23°24	20°39	16°15	24°28	27°28	10°31	2°49	15°45	17°20	13°40	n.a.	T 13
F 14	23 35 0	25°17'50	10♊53	26°49	24°36	21°21	16° 7	24°30	27°31	10°31	2°50	15°46	17°17	13°47	n.a.	F 14
S 15	23 38 56	26°15'18	23°18	28°58	25°49	22° 2	16° 0	24°32	27°34	10°31	2°51	15°R47	17°14	13°54	n.a.	S 15
S 16	23 42 53	27°12'46	6♋ 5	1♎ 6	27° 1	22°43	15°52	24°34	27°37	10°31	2°53	15°47	17°11	14° 0	n.a.	S 16
M17	23 46 49	28°10'12	19°16	3°15	28°13	23°24	15°45	24°36	27°40	10°31	2°54	15°45	17° 8	14° 7	n.a.	M17
T 18	23 50 46	29° 7'37	2♌56	5°23	29°25	24° 5	15°38	24°37	27°43	10°31	2°55	15°41	17° 4	14°14	n.a.	T 18
W19	23 54 42	0♎ 5'00	17° 4	7°30	0♏37	24°46	15°30	24°39	27°46	10°30	2°56	15°35	17° 1	14°20	n.a.	W19
T 20	23 58 39	1° 2'23	1♍40	9°36	1°49	25°27	15°23	24°41	27°49	10°30	2°57	15°29	16°58	14°27	n.a.	T 20
F 21	0 2 35	1°59'44	16°36	11°41	3° 1	26° 8	15°16	24°42	27°53	10°30	2°58	15°22	16°55	14°34	n.a.	F 21
S 22	0 6 31	2°57'04	1♎46	13°44	4°13	26°48	15° 9	24°43	27°56	10°29	2°59	15°17	16°52	14°40	n.a.	S 22
S 23	0 10 28	3°54'22	16°58	15°45	5°25	27°29	15° 2	24°44	27°59	10°29	3° 1	15°12	16°48	14°47	n.a.	S 23
M24	0 14 24	4°51'39	2♏ 4	17°44	6°36	28°10	14°55	24°46	28° 2	10°29	3° 2	15°10	16°45	14°54	n.a.	M24
T 25	0 18 21	5°48'55	16°54	19°41	7°48	28°51	14°48	24°47	28° 6	10°28	3° 3	15°D 9	16°42	15° 0	n.a.	T 25
W26	0 22 17	6°46'09	1♐23	21°35	9° 0	29°31	14°42	24°47	28° 9	10°28	3° 4	15°10	16°39	15° 7	n.a.	W26
T 27	0 26 13	7°43'22	15°27	23°26	10°11	0♎12	14°35	24°48	28°12	10°27	3° 6	15°11	16°36	15°14	n.a.	T 27
F 28	0 30 10	8°40'34	29° 7	25°15	11°23	0°53	14°29	24°49	28°16	10°27	3° 7	15°13	16°33	15°20	n.a.	F 28
S 29	0 34 6	9°37'44	12♑23	27° 0	12°34	1°33	14°23	24°50	28°19	10°26	3° 8	15°R13	16°29	15°27	n.a.	S 29
S 30	0 38 3	10°34'53	25°18	28°42	13°46	2°14	14°16	24°50	28°22	10°25	3° 9	15°12	16°26	15°34	n.a.	S 30
M31	0 41 59	11♎32'00	7♒55	0♏21	14♏57	2♎54	14♓10	24♊50	28♎26	10♊25	3♏11	15♉ 9	16♉23	15♈40	n.a.	M31

Delta T = 189h32m22s Julian Calendar

The year -12681 astronomical counting style corresponds to year 12682 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12681 BCE
geocentric

JANUARY 12681 BCE (-12680) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 45 56	12♎29'06	20♒18	1♏56	16♏ 9	3♎34	14°R 4	24♊51	28♎29	10°R24	3♏12	15°R 5	16♉20	15♈47	n.a.	T 1
W 2	0 49 52	13°26'10	2♓29	3°29	17°20	4°15	13♓58	24°51	28°32	10♊24	3°13	15♉ 1	16°17	15°54	n.a.	W 2
T 3	0 53 48	14°23'14	14°31	4°57	18°31	4°55	13°53	24°R51	28°36	10°23	3°14	14°55	16°14	16° 0	n.a.	T 3
F 4	0 57 45	15°20'16	26°27	6°23	19°42	5°35	13°47	24°51	28°39	10°22	3°16	14°50	16°10	16° 7	n.a.	F 4
S 5	1 1 41	16°17'18	8♈18	7°45	20°53	6°16	13°42	24°51	28°43	10°21	3°17	14°46	16° 7	16°14	n.a.	S 5
S 6	1 5 38	17°14'18	20° 7	9° 3	22° 4	6°56	13°36	24°51	28°46	10°21	3°18	14°43	16° 4	16°20	n.a.	S 6
M 7	1 9 34	18°11'18	1♉56	10°18	23°15	7°36	13°31	24°50	28°49	10°20	3°19	14°41	16° 1	16°27	n.a.	M 7
T 8	1 13 30	19° 8'17	13°47	11°29	24°25	8°16	13°26	24°50	28°53	10°19	3°21	14°D40	15°58	16°34	n.a.	T 8
W 9	1 17 27	20° 5'16	25°43	12°36	25°36	8°56	13°21	24°49	28°56	10°18	3°22	14°40	15°54	16°40	n.a.	W 9
T 10	1 21 23	21° 2'14	7♊46	13°40	26°47	9°36	13°16	24°49	29° 0	10°17	3°23	14°42	15°51	16°47	n.a.	T 10
F 11	1 25 20	21°59'12	20° 0	14°39	27°57	10°16	13°12	24°48	29° 3	10°16	3°25	14°43	15°48	16°54	n.a.	F 11
S 12	1 29 16	22°56'09	2♋29	15°35	29° 8	10°56	13° 7	24°47	29° 7	10°15	3°26	14°45	15°45	17° 0	n.a.	S 12
S 13	1 33 13	23°53'06	15°16	16°27	0♐18	11°36	13° 3	24°46	29°10	10°14	3°27	14°45	15°42	17° 7	n.a.	S 13
M14	1 37 9	24°50'02	28°25	17°15	1°28	12°16	12°59	24°45	29°14	10°13	3°29	14°R46	15°39	17°14	n.a.	M14
T 15	1 41 5	25°46'58	11♌58	17°59	2°38	12°56	12°55	24°44	29°17	10°12	3°30	14°45	15°35	17°20	n.a.	T 15
W16	1 45 2	26°43'54	25°58	18°39	3°49	13°36	12°51	24°43	29°21	10°11	3°31	14°44	15°32	17°27	n.a.	W16
T 17	1 48 58	27°40'50	10♍23	19°14	4°59	14°16	12°48	24°42	29°24	10°10	3°33	14°42	15°29	17°34	n.a.	T 17
F 18	1 52 55	28°37'46	25° 9	19°46	6° 9	14°56	12°44	24°40	29°28	10° 9	3°34	14°40	15°26	17°40	n.a.	F 18
S 19	1 56 51	29°34'41	10♎12	20°12	7°18	15°35	12°41	24°39	29°31	10° 8	3°35	14°38	15°23	17°47	n.a.	S 19
S 20	2 0 48	0♏31'36	25°22	20°35	8°28	16°15	12°38	24°37	29°35	10° 7	3°37	14°37	15°20	17°54	n.a.	S 20
M21	2 4 44	1°28'31	10♏29	20°53	9°38	16°55	12°35	24°35	29°38	10° 6	3°38	14°D36	15°16	18° 0	n.a.	M21
T 22	2 8 40	2°25'26	25°26	21° 6	10°47	17°34	12°32	24°34	29°42	10° 5	3°39	14°36	15°13	18° 7	n.a.	T 22
W23	2 12 37	3°22'20	10♐ 4	21°15	11°57	18°14	12°29	24°32	29°45	10° 3	3°41	14°37	15°10	18°14	n.a.	W23
T 24	2 16 33	4°19'14	24°19	21°R19	13° 6	18°53	12°27	24°30	29°49	10° 2	3°42	14°38	15° 7	18°20	n.a.	T 24
F 25	2 20 30	5°16'08	8♑ 7	21°18	14°16	19°33	12°25	24°28	29°52	10° 1	3°43	14°39	15° 4	18°27	n.a.	F 25
S 26	2 24 26	6°13'01	21°29	21°13	15°25	20°12	12°22	24°26	29°56	10° 0	3°45	14°39	15° 0	18°34	n.a.	S 26
S 27	2 28 23	7° 9'53	4♒27	21° 4	16°34	20°52	12°21	24°23	29°59	9°58	3°46	14°R39	14°57	18°40	n.a.	S 27
M28	2 32 19	8° 6'46	17° 4	20°51	17°43	21°31	12°19	24°21	0♏ 3	9°57	3°48	14°39	14°54	18°47	n.a.	M28
T 29	2 36 16	9° 3'38	29°24	20°34	18°52	22°11	12°17	24°19	0° 6	9°56	3°49	14°39	14°51	18°54	n.a.	T 29
W30	2 40 12	10° 0'29	11♓30	20°13	20° 0	22°50	12°16	24°16	0° 9	9°54	3°50	14°38	14°48	19° 0	n.a.	W30
T 31	2 44 9	10♏57'21	23♓27	19♏48	21♐ 9	23♎29	12♓15	24♊13	0♏13	9♊53	3♏52	14♉38	14♉45	19♈ 7	n.a.	T 31

Delta T = 189h32m14s Julian Calendar 1 Jan. 12681 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12682 BCE

FEBRUARY 12681 BCE (-12680) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 48 5	11♏54'12	5♈18	19°R21	22♐17	24♎ 8	12°R14	24°R11	0♏16	9°R52	3♏53	14°R38	14♉41	19♈14	n.a.	F 1
S 2	2 52 2	12°51'04	17° 6	18♏51	23°26	24°48	12♓13	24♊ 8	0°20	9♊50	3°54	14♉37	14°38	19°20	n.a.	S 2
S 3	2 55 58	13°47'55	28°56	18°19	24°34	25°27	12°12	24° 5	0°23	9°49	3°56	14°37	14°35	19°27	n.a.	S 3
M 4	2 59 55	14°44'47	10♉48	17°45	25°42	26° 6	12°12	24° 2	0°27	9°47	3°57	14°37	14°32	19°34	n.a.	M 4
T 5	3 3 51	15°41'39	22°46	17°11	26°50	26°45	12°12	23°59	0°30	9°46	3°58	14°37	14°29	19°40	n.a.	T 5
W 6	3 7 48	16°38'31	4♊51	16°36	27°58	27°24	12°D11	23°56	0°33	9°45	4° 0	14°37	14°25	19°47	n.a.	W 6
T 7	3 11 44	17°35'24	17° 5	16° 1	29° 5	28° 3	12°12	23°53	0°37	9°43	4° 1	14°37	14°22	19°54	n.a.	T 7
F 8	3 15 41	18°32'17	29°31	15°27	0♑13	28°42	12°12	23°50	0°40	9°42	4° 2	14°36	14°19	20° 0	n.a.	F 8
S 9	3 19 37	19°29'11	12♋10	14°54	1°20	29°21	12°12	23°47	0°43	9°40	4° 3	14°36	14°16	20° 7	n.a.	S 9
S 10	3 23 34	20°26'06	25° 5	14°23	2°28	0♏ 0	12°13	23°43	0°47	9°39	4° 5	14°35	14°13	20°14	n.a.	S 10
M11	3 27 30	21°23'01	8♌18	13°55	3°35	0°39	12°14	23°40	0°50	9°37	4° 6	14°35	14°10	20°20	n.a.	M11
T 12	3 31 27	22°19'57	21°49	13°30	4°42	1°18	12°15	23°36	0°53	9°36	4° 7	14°D35	14° 6	20°27	n.a.	T 12
W13	3 35 23	23°16'53	5♍41	13° 8	5°49	1°57	12°16	23°33	0°57	9°34	4° 9	14°35	14° 3	20°34	n.a.	W13
T 14	3 39 20	24°13'51	19°53	12°50	6°55	2°36	12°17	23°29	1° 0	9°33	4°10	14°35	14° 0	20°40	n.a.	T 14
F 15	3 43 17	25°10'49	4♎22	12°36	8° 2	3°15	12°19	23°25	1° 3	9°31	4°11	14°36	13°57	20°47	n.a.	F 15
S 16	3 47 13	26° 7'49	19° 7	12°27	9° 8	3°54	12°20	23°22	1° 7	9°29	4°12	14°37	13°54	20°54	n.a.	S 16
S 17	3 51 10	27° 4'49	4♏ 0	12°22	10°15	4°32	12°22	23°18	1°10	9°28	4°14	14°38	13°51	21° 0	n.a.	S 17
M18	3 55 6	28° 1'50	18°55	12°D22	11°21	5°11	12°24	23°14	1°13	9°26	4°15	14°R38	13°47	21° 7	n.a.	M18
T 19	3 59 3	28°58'52	3♐45	12°27	12°27	5°50	12°27	23°10	1°16	9°25	4°16	14°37	13°44	21°14	n.a.	T 19
W20	4 2 59	29°55'55	18°21	12°37	13°32	6°28	12°29	23° 6	1°19	9°23	4°17	14°36	13°41	21°20	n.a.	W20
T 21	4 6 56	0♐52'59	2♑37	12°52	14°38	7° 7	12°32	23° 2	1°23	9°22	4°19	14°34	13°38	21°27	n.a.	T 21
F 22	4 10 53	1°50'03	16°30	13°12	15°43	7°46	12°34	22°58	1°26	9°20	4°20	14°32	13°35	21°34	n.a.	F 22
S 23	4 14 49	2°47'08	29°57	13°38	16°49	8°24	12°37	22°54	1°29	9°18	4°21	14°30	13°31	21°40	n.a.	S 23
S 24	4 18 46	3°44'14	12♒59	14° 8	17°54	9° 3	12°40	22°49	1°32	9°17	4°22	14°28	13°28	21°47	n.a.	S 24
M25	4 22 42	4°41'20	25°38	14°44	18°59	9°41	12°44	22°45	1°35	9°15	4°23	14°27	13°25	21°54	n.a.	M25
T 26	4 26 39	5°38'27	7♓58	15°25	20° 3	10°20	12°47	22°41	1°38	9°14	4°25	14°D26	13°22	22° 0	n.a.	T 26
W27	4 30 36	6°35'35	20° 4	16°11	21° 8	10°58	12°51	22°37	1°41	9°12	4°26	14°27	13°19	22° 7	n.a.	W27
T 28	4 34 32	7°32'44	1♈59	17° 2	22°12	11°37	12°54	22°32	1°44	9°10	4°27	14°28	13°16	22°14	n.a.	T 28
F 29	4 38 29	8♐29'53	13♈49	17♏58	23♑16	12♏15	12♓58	22♊28	1♏47	9♊ 9	4♏28	14♉30	13♉12	22♈20	n.a.	F 29

Delta T = 189h32m06s Julian Calendar

The year -12680 astronomical counting style corresponds to year 12681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12681 BCE
geocentric

MARCH 12681 BCE (-12680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 25	9♐27'03	25♈37	18♏58	24♉20	12♏53	13♓ 3	22°R23	1♏50	9°R 7	4♏29	14♉32	13♉ 9	22♈27	n.a.	S 1
S 2	4 46 22	10°24'14	7♉29	20° 4	25°23	13°32	13° 7	22♊19	1°53	9♊ 5	4°30	14°33	13° 6	22°33	n.a.	S 2
M 3	4 50 19	11°21'27	19°27	21°14	26°27	14°10	13°11	22°15	1°56	9° 4	4°32	14°R33	13° 3	22°40	n.a.	M 3
T 4	4 54 15	12°18'41	1♊34	22°29	27°30	14°48	13°16	22°10	1°59	9° 2	4°33	14°32	13° 0	22°47	n.a.	T 4
W 5	4 58 12	13°15'56	13°52	23°48	28°33	15°26	13°21	22° 6	2° 1	9° 1	4°34	14°29	12°57	22°53	n.a.	W 5
T 6	5 2 9	14°13'12	26°23	25°12	29°35	16° 5	13°25	22° 1	2° 4	8°59	4°35	14°25	12°53	23° 0	n.a.	T 6
F 7	5 6 5	15°10'30	9♋ 7	26°40	0♒38	16°43	13°31	21°56	2° 7	8°57	4°36	14°21	12°50	23° 7	n.a.	F 7
S 8	5 10 2	16° 7'49	22° 5	28°12	1°40	17°21	13°36	21°52	2°10	8°56	4°37	14°16	12°47	23°13	n.a.	S 8
S 9	5 13 59	17° 5'09	5♌16	29°48	2°41	17°59	13°41	21°47	2°12	8°54	4°38	14°11	12°44	23°20	n.a.	S 9
M10	5 17 55	18° 2'32	18°41	1♐28	3°43	18°37	13°47	21°43	2°15	8°53	4°39	14° 7	12°41	23°27	n.a.	M10
T 11	5 21 52	18°59'56	2♍19	3°12	4°44	19°15	13°52	21°38	2°18	8°51	4°40	14° 4	12°37	23°33	n.a.	T 11
W12	5 25 49	19°57'21	16° 9	4°59	5°45	19°53	13°58	21°33	2°20	8°49	4°41	14°D 3	12°34	23°40	n.a.	W12
T 13	5 29 45	20°54'49	0♎12	6°49	6°46	20°31	14° 4	21°29	2°23	8°48	4°42	14° 3	12°31	23°47	n.a.	T 13
F 14	5 33 42	21°52'18	14°27	8°42	7°46	21° 9	14°10	21°24	2°25	8°46	4°43	14° 4	12°28	23°53	n.a.	F 14
S 15	5 37 39	22°49'49	28°50	10°37	8°46	21°47	14°16	21°20	2°28	8°45	4°44	14° 6	12°25	24° 0	n.a.	S 15
S 16	5 41 35	23°47'22	13♏21	12°35	9°46	22°25	14°23	21°15	2°30	8°43	4°45	14°R 6	12°22	24° 7	n.a.	S 16
M17	5 45 32	24°44'58	27°53	14°34	10°45	23° 3	14°29	21°10	2°33	8°42	4°46	14° 6	12°18	24°13	n.a.	M17
T 18	5 49 29	25°42'35	12♐23	16°36	11°44	23°41	14°36	21° 6	2°35	8°40	4°47	14° 3	12°15	24°20	n.a.	T 18
W19	5 53 25	26°40'13	26°44	18°38	12°43	24°19	14°43	21° 1	2°38	8°38	4°48	13°58	12°12	24°27	n.a.	W19
T 20	5 57 22	27°37'54	10♑50	20°41	13°41	24°57	14°50	20°57	2°40	8°37	4°49	13°52	12° 9	24°33	n.a.	T 20
F 21	6 1 19	28°35'36	24°38	22°45	14°39	25°35	14°57	20°52	2°42	8°35	4°49	13°45	12° 6	24°40	n.a.	F 21
S 22	6 5 16	29°33'20	8♒ 3	24°49	15°37	26°12	15° 4	20°48	2°45	8°34	4°50	13°38	12° 3	24°47	n.a.	S 22
S 23	6 9 12	0♑31'05	21° 5	26°53	16°34	26°50	15°12	20°43	2°47	8°32	4°51	13°31	11°59	24°53	n.a.	S 23
M24	6 13 9	1°28'52	3♓45	28°57	17°31	27°28	15°19	20°38	2°49	8°31	4°52	13°26	11°56	25° 0	n.a.	M24
T 25	6 17 6	2°26'40	16° 6	1♑ 0	18°27	28° 5	15°27	20°34	2°51	8°30	4°53	13°22	11°53	25° 7	n.a.	T 25
W26	6 21 2	3°24'30	28°12	3° 3	19°23	28°43	15°35	20°30	2°53	8°28	4°54	13°D21	11°50	25°13	n.a.	W26
T 27	6 24 59	4°22'22	10♈ 7	5° 5	20°18	29°21	15°42	20°25	2°55	8°27	4°54	13°21	11°47	25°20	n.a.	T 27
F 28	6 28 56	5°20'15	21°56	7° 6	21°13	29°58	15°50	20°21	2°57	8°25	4°55	13°22	11°43	25°27	n.a.	F 28
S 29	6 32 52	6°18'10	3♉45	9° 6	22° 7	0♐36	15°59	20°16	2°59	8°24	4°56	13°23	11°40	25°33	n.a.	S 29
S 30	6 36 49	7°16'07	15°40	11° 5	23° 1	1°13	16° 7	20°12	3° 1	8°23	4°56	13°R23	11°37	25°40	n.a.	S 30
M31	6 40 46	8♑14'06	27♉43	13♑ 3	23♒54	1♐51	16♓15	20♊ 8	3♏ 3	8♊21	4♏57	13♉22	11♉34	25♈46	n.a.	M31

Delta T = 189h31m59s Julian Calendar 1 March 12681 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12682 BCE

APRIL 12681 BCE (-12680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 42	9♑12'06	9♊59	14♑59	24♒46	2♐28	16♓24	20°R 4	3♏ 5	8°R20	4♏58	13°R19	11♉31	25♈53	n.a.	T 1
W 2	6 48 39	10°10'08	22°31	16°55	25°38	3° 6	16°32	19♊59	3° 7	8♊19	4°59	13♉13	11°28	26° 0	n.a.	W 2
T 3	6 52 36	11° 8'13	5♋19	18°49	26°30	3°43	16°41	19°55	3° 9	8°17	4°59	13° 5	11°24	26° 6	n.a.	T 3
F 4	6 56 33	12° 6'19	18°25	20°42	27°21	4°21	16°50	19°51	3°10	8°16	5° 0	12°56	11°21	26°13	n.a.	F 4
S 5	7 0 29	13° 4'28	1♌46	22°33	28°11	4°58	16°59	19°47	3°12	8°15	5° 0	12°45	11°18	26°20	n.a.	S 5
S 6	7 4 26	14° 2'38	15°21	24°23	29° 0	5°35	17° 8	19°43	3°14	8°13	5° 1	12°36	11°15	26°26	n.a.	S 6
M 7	7 8 23	15° 0'51	29° 7	26°12	29°49	6°13	17°17	19°39	3°15	8°12	5° 2	12°27	11°12	26°33	n.a.	M 7
T 8	7 12 19	15°59'07	13♍ 2	27°59	0♓37	6°50	17°27	19°35	3°17	8°11	5° 2	12°21	11° 9	26°40	n.a.	T 8
W 9	7 16 16	16°57'24	27° 2	29°46	1°24	7°27	17°36	19°31	3°18	8°10	5° 3	12°17	11° 5	26°46	n.a.	W 9
T 10	7 20 13	17°55'45	11♎ 6	1♒31	2°10	8° 4	17°45	19°28	3°20	8° 9	5° 3	12°15	11° 2	26°53	n.a.	T 10
F 11	7 24 9	18°54'07	25°13	3°14	2°56	8°42	17°55	19°24	3°21	8° 8	5° 4	12°D15	10°59	27° 0	n.a.	F 11
S 12	7 28 6	19°52'32	9♏21	4°57	3°40	9°19	18° 5	19°20	3°22	8° 6	5° 4	12°R15	10°56	27° 6	n.a.	S 12
S 13	7 32 3	20°51'00	23°30	6°38	4°24	9°56	18°15	19°17	3°24	8° 5	5° 5	12°15	10°53	27°13	n.a.	S 13
M14	7 35 59	21°49'31	7♐38	8°18	5° 7	10°33	18°25	19°13	3°25	8° 4	5° 5	12°13	10°49	27°20	n.a.	M14
T 15	7 39 56	22°48'04	21°42	9°56	5°49	11°10	18°35	19°10	3°26	8° 3	5° 5	12° 8	10°46	27°26	n.a.	T 15
W16	7 43 53	23°46'39	5♑39	11°34	6°30	11°47	18°45	19° 6	3°27	8° 2	5° 6	12° 0	10°43	27°33	n.a.	W16
T 17	7 47 50	24°45'17	19°25	13°10	7°10	12°24	18°55	19° 3	3°28	8° 1	5° 6	11°50	10°40	27°40	n.a.	T 17
F 18	7 51 46	25°43'57	2♒57	14°45	7°48	13° 1	19° 5	19° 0	3°30	8° 0	5° 7	11°38	10°37	27°46	n.a.	F 18
S 19	7 55 43	26°42'39	16°11	16°19	8°26	13°38	19°16	18°57	3°31	7°59	5° 7	11°26	10°34	27°53	n.a.	S 19
S 20	7 59 40	27°41'24	29° 6	17°52	9° 2	14°15	19°26	18°54	3°32	7°58	5° 7	11°14	10°30	28° 0	n.a.	S 20
M21	8 3 36	28°40'10	11♓43	19°23	9°38	14°52	19°37	18°51	3°32	7°58	5° 7	11° 4	10°27	28° 6	n.a.	M21
T 22	8 7 33	29°38'59	24° 1	20°53	10°11	15°29	19°47	18°48	3°33	7°57	5° 8	10°57	10°24	28°13	n.a.	T 22
W23	8 11 30	0♒37'50	6♈ 5	22°22	10°44	16° 6	19°58	18°45	3°34	7°56	5° 8	10°53	10°21	28°20	n.a.	W23
T 24	8 15 26	1°36'43	17°59	23°50	11°15	16°43	20° 9	18°42	3°35	7°55	5° 8	10°50	10°18	28°26	n.a.	T 24
F 25	8 19 23	2°35'38	29°48	25°16	11°45	17°19	20°20	18°40	3°36	7°54	5° 8	10°D50	10°14	28°33	n.a.	F 25
S 26	8 23 19	3°34'35	11♉37	26°41	12°13	17°56	20°31	18°37	3°36	7°54	5° 9	10°R50	10°11	28°39	n.a.	S 26
S 27	8 27 16	4°33'35	23°32	28° 5	12°40	18°33	20°42	18°35	3°37	7°53	5° 9	10°49	10° 8	28°46	n.a.	S 27
M28	8 31 13	5°32'36	5♊37	29°27	13° 5	19°10	20°53	18°32	3°37	7°52	5° 9	10°47	10° 5	28°53	n.a.	M28
T 29	8 35 9	6°31'40	17°58	0♓48	13°28	19°46	21° 5	18°30	3°38	7°51	5° 9	10°43	10° 2	28°59	n.a.	T 29
W30	8 39 6	7♒30'46	0♋39	2♓ 8	13♓50	20♐23	21♓16	18♊28	3♏38	7♊51	5♏ 9	10♉36	9♉59	29♈ 6	n.a.	W30

Delta T = 189h31m51s Julian Calendar

The year -12680 astronomical counting style corresponds to year 12681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12681 BCE (-12680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 43 3	8♒29'54	13♋41	3♓26	14♓10	20♐59	21♓27	18°R26	3♏39	7°R50	5♏ 9	10°R26	9♉55	29♈13	n.a.	T 1
F 2	8 46 59	9°29'04	27° 5	4°42	14°27	21°36	21°39	18♊24	3°39	7♊50	5° 9	10♉15	9°52	29°19	n.a.	F 2
S 3	8 50 56	10°28'17	10♌50	5°57	14°43	22°12	21°50	18°22	3°39	7°49	5° 9	10° 2	9°49	29°26	n.a.	S 3
S 4	8 54 52	11°27'32	24°51	7°10	14°57	22°49	22° 2	18°20	3°40	7°49	5°R 9	9°50	9°46	29°33	n.a.	S 4
M 5	8 58 49	12°26'50	9♍ 4	8°21	15° 9	23°25	22°14	18°18	3°40	7°48	5° 9	9°39	9°43	29°39	n.a.	M 5
T 6	9 2 46	13°26'10	23°23	9°30	15°19	24° 2	22°25	18°17	3°40	7°48	5° 9	9°31	9°40	29°46	n.a.	T 6
W 7	9 6 42	14°25'32	7♎43	10°38	15°27	24°38	22°37	18°15	3°40	7°47	5° 9	9°26	9°36	29°53	n.a.	W 7
T 8	9 10 39	15°24'58	22° 0	11°43	15°33	25°14	22°49	18°14	3°R40	7°47	5° 9	9°23	9°33	29°59	n.a.	T 8
F 9	9 14 35	16°24'26	6♏12	12°45	15°36	25°51	23° 1	18°12	3°40	7°47	5° 9	9°23	9°30	0♉ 6	n.a.	F 9
S 10	9 18 32	17°23'56	20°17	13°45	15°R37	26°27	23°13	18°11	3°40	7°46	5° 9	9°23	9°27	0°13	n.a.	S 10
S 11	9 22 29	18°23'30	4♐14	14°43	15°35	27° 3	23°25	18°10	3°40	7°46	5° 9	9°22	9°24	0°19	n.a.	S 11
M12	9 26 25	19°23'06	18° 3	15°37	15°32	27°39	23°37	18° 9	3°40	7°46	5° 9	9°19	9°20	0°26	n.a.	M12
T 13	9 30 22	20°22'45	1♑45	16°29	15°26	28°16	23°50	18° 8	3°40	7°45	5° 8	9°14	9°17	0°33	n.a.	T 13
W14	9 34 18	21°22'27	15°16	17°17	15°18	28°52	24° 2	18° 7	3°39	7°45	5° 8	9° 6	9°14	0°39	n.a.	W14
T 15	9 38 15	22°22'11	28°38	18° 1	15° 7	29°28	24°14	18° 7	3°39	7°45	5° 8	8°55	9°11	0°46	n.a.	T 15
F 16	9 42 11	23°21'57	11♒47	18°41	14°54	0♑ 4	24°27	18° 6	3°39	7°45	5° 8	8°43	9° 8	0°52	n.a.	F 16
S 17	9 46 8	24°21'46	24°43	19°16	14°39	0°40	24°39	18° 6	3°38	7°45	5° 7	8°30	9° 5	0°59	n.a.	S 17
S 18	9 50 5	25°21'37	7♓24	19°47	14°21	1°16	24°51	18° 5	3°38	7°45	5° 7	8°17	9° 1	1° 6	n.a.	S 18
M19	9 54 1	26°21'31	19°51	20°13	14° 1	1°52	25° 4	18° 5	3°37	7°D45	5° 7	8° 7	8°58	1°12	n.a.	M19
T 20	9 57 58	27°21'27	2♈ 3	20°33	13°39	2°27	25°17	18° 5	3°37	7°45	5° 6	7°59	8°55	1°19	n.a.	T 20
W21	10 1 54	28°21'24	14° 3	20°47	13°15	3° 3	25°29	18°D 5	3°36	7°45	5° 6	7°53	8°52	1°26	n.a.	W21
T 22	10 5 51	29°21'24	25°55	20°54	12°49	3°39	25°42	18° 5	3°35	7°45	5° 6	7°50	8°49	1°32	n.a.	T 22
F 23	10 9 47	0♓21'26	7♉42	20°R55	12°21	4°15	25°55	18° 5	3°35	7°45	5° 5	7°D50	8°46	1°39	n.a.	F 23
S 24	10 13 44	1°21'30	19°29	20°47	11°52	4°50	26° 7	18° 5	3°34	7°45	5° 5	7°50	8°42	1°46	n.a.	S 24
S 25	10 17 40	2°21'37	1♊22	20°32	11°21	5°26	26°20	18° 6	3°33	7°45	5° 5	7°R51	8°39	1°52	n.a.	S 25
M26	10 21 37	3°21'45	13°26	20° 9	10°49	6° 2	26°33	18° 6	3°32	7°46	5° 4	7°50	8°36	1°59	n.a.	M26
T 27	10 25 33	4°21'55	25°47	19°37	10°15	6°37	26°46	18° 7	3°31	7°46	5° 4	7°48	8°33	2° 6	n.a.	T 27
W28	10 29 30	5°22'07	8♋28	18°57	9°41	7°13	26°59	18° 7	3°30	7°46	5° 3	7°43	8°30	2°12	n.a.	W28
T 29	10 33 26	6°22'21	21°35	18° 9	9° 6	7°48	27°12	18° 8	3°29	7°47	5° 3	7°36	8°26	2°19	n.a.	T 29
F 30	10 37 23	7°22'37	5♌ 7	17°13	8°31	8°23	27°25	18° 9	3°28	7°47	5° 2	7°27	8°23	2°26	n.a.	F 30
S 31	10 41 19	8♓22'55	19♌ 6	16♓11	7♓55	8♑59	27♓38	18♊10	3♏27	7♊47	5♏ 2	7♉17	8♉20	2♉32	n.a.	S 31

Delta T = 189h31m43s Julian Calendar 1 May 12681 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12681 BCE

JUNE 12681 BCE (-12680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 45 16	9♓23'15	3♍26	15°R 2	7°R20	9♑34	27♓51	18♊11	3°R26	7♊48	5°R 1	7°R 7	8♉17	2♉39	n.a.	S 1
M 2	10 49 12	10°23'37	18° 2	13♓50	6♓45	10° 9	28° 4	18°12	3♏25	7°48	5♏ 0	6♉59	8°14	2°45	n.a.	M 2
T 3	10 53 9	11°24'01	2♎48	12°35	6°10	10°44	28°17	18°14	3°23	7°49	5° 0	6°52	8°11	2°52	n.a.	T 3
W 4	10 57 5	12°24'27	17°34	11°20	5°36	11°19	28°30	18°15	3°22	7°49	4°59	6°48	8° 7	2°59	n.a.	W 4
T 5	11 1 2	13°24'56	2♏15	10° 7	5° 4	11°55	28°44	18°17	3°21	7°50	4°59	6°D47	8° 4	3° 5	n.a.	T 5
F 6	11 4 58	14°25'27	16°44	8°58	4°32	12°30	28°57	18°18	3°19	7°50	4°58	6°47	8° 1	3°12	n.a.	F 6
S 7	11 8 54	15°26'00	0♐59	7°56	4° 2	13° 4	29°10	18°20	3°18	7°51	4°57	6°48	7°58	3°19	n.a.	S 7
S 8	11 12 51	16°26'35	14°58	7° 1	3°34	13°39	29°23	18°22	3°16	7°52	4°57	6°R49	7°55	3°25	n.a.	S 8
M 9	11 16 47	17°27'13	28°41	6°17	3° 7	14°14	29°37	18°24	3°15	7°52	4°56	6°48	7°52	3°32	n.a.	M 9
T 10	11 20 44	18°27'54	12♑ 9	5°42	2°42	14°49	29°50	18°26	3°13	7°53	4°55	6°46	7°48	3°39	n.a.	T 10
W11	11 24 40	19°28'36	25°22	5°19	2°20	15°24	0♈ 3	18°28	3°12	7°54	4°54	6°41	7°45	3°45	n.a.	W11
T 12	11 28 37	20°29'20	8♒22	5° 8	1°59	15°58	0°17	18°31	3°10	7°55	4°54	6°34	7°42	3°52	n.a.	T 12
F 13	11 32 33	21°30'07	21° 9	5°D 8	1°41	16°33	0°30	18°33	3° 8	7°55	4°53	6°26	7°39	3°59	n.a.	F 13
S 14	11 36 30	22°30'55	3♓45	5°19	1°25	17° 8	0°43	18°35	3° 7	7°56	4°52	6°17	7°36	4° 5	n.a.	S 14
S 15	11 40 26	23°31'45	16° 9	5°40	1°11	17°42	0°57	18°38	3° 5	7°57	4°51	6° 9	7°32	4°12	n.a.	S 15
M16	11 44 22	24°32'37	28°22	6°12	1° 0	18°16	1°10	18°41	3° 3	7°58	4°50	6° 2	7°29	4°19	n.a.	M16
T 17	11 48 19	25°33'31	10♈25	6°52	0°51	18°51	1°24	18°43	3° 1	7°59	4°50	5°57	7°26	4°25	n.a.	T 17
W18	11 52 15	26°34'26	22°19	7°40	0°45	19°25	1°37	18°46	2°59	8° 0	4°49	5°54	7°23	4°32	n.a.	W18
T 19	11 56 12	27°35'23	4♉ 8	8°36	0°41	19°59	1°50	18°49	2°57	8° 1	4°48	5°D53	7°20	4°38	n.a.	T 19
F 20	12 0 8	28°36'22	15°54	9°38	0°D40	20°33	2° 4	18°52	2°55	8° 2	4°47	5°53	7°17	4°45	n.a.	F 20
S 21	12 4 5	29°37'22	27°41	10°45	0°41	21° 7	2°17	18°56	2°53	8° 3	4°46	5°55	7°13	4°52	n.a.	S 21
S 22	12 8 1	0♈38'23	9♊33	11°58	0°44	21°41	2°31	18°59	2°51	8° 4	4°45	5°57	7°10	4°58	n.a.	S 22
M23	12 11 57	1°39'26	21°34	13°14	0°50	22°15	2°44	19° 2	2°49	8° 5	4°44	5°58	7° 7	5° 5	n.a.	M23
T 24	12 15 54	2°40'30	3♋51	14°34	0°57	22°49	2°58	19° 6	2°47	8° 7	4°43	5°R59	7° 4	5°12	n.a.	T 24
W25	12 19 50	3°41'35	16°28	15°57	1° 7	23°22	3°11	19° 9	2°45	8° 8	4°42	5°58	7° 1	5°18	n.a.	W25
T 26	12 23 47	4°42'41	29°29	17°23	1°20	23°56	3°25	19°13	2°43	8° 9	4°41	5°55	6°57	5°25	n.a.	T 26
F 27	12 27 43	5°43'48	12♌58	18°51	1°34	24°30	3°38	19°17	2°41	8°10	4°40	5°52	6°54	5°32	n.a.	F 27
S 28	12 31 39	6°44'57	26°55	20°20	1°51	25° 3	3°52	19°21	2°39	8°12	4°39	5°47	6°51	5°38	n.a.	S 28
S 29	12 35 36	7°46'06	11♍19	21°51	2° 9	25°36	4° 5	19°25	2°36	8°13	4°38	5°43	6°48	5°45	n.a.	S 29
M30	12 39 32	8♈47'17	26♍ 6	23♓23	2♓30	26♑10	4♈19	19♊29	2♏34	8♊14	4♏37	5♉39	6♉45	5♉52	n.a.	M30

Delta T = 189h31m35s Julian Calendar

The year -12680 astronomical counting style corresponds to year 12681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12681 BCE
geocentric

JULY 12681 BCE (-12680) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 43 29	9♈48'28	11♎ 7	24♓56	2♓52	26♉43	4♈32	19♊33	2°R32	8♊16	4°R36	5°R36	6♉42	5♉58	n.a.	T 1
W 2	12 47 25	10°49'41	26°15	26°30	3°16	27°16	4°46	19°37	2♏30	8°17	4♏35	5♉35	6°38	6° 5	n.a.	W 2
T 3	12 51 21	11°50'56	11♏19	28° 4	3°42	27°49	4°59	19°41	2°27	8°18	4°34	5°D35	6°35	6°12	n.a.	T 3
F 4	12 55 18	12°52'11	26°12	29°39	4°10	28°22	5°12	19°46	2°25	8°20	4°33	5°36	6°32	6°18	n.a.	F 4
S 5	12 59 14	13°53'28	10♐47	1♈14	4°39	28°55	5°26	19°50	2°22	8°21	4°32	5°37	6°29	6°25	n.a.	S 5
S 6	13 3 11	14°54'47	25° 1	2°50	5°10	29°27	5°39	19°55	2°20	8°23	4°31	5°38	6°26	6°31	n.a.	S 6
M 7	13 7 7	15°56'07	8♑51	4°26	5°43	0♒ 0	5°53	19°59	2°18	8°24	4°30	5°39	6°23	6°38	n.a.	M 7
T 8	13 11 4	16°57'28	22°18	6° 1	6°17	0°33	6° 6	20° 4	2°15	8°26	4°29	5°R39	6°19	6°45	n.a.	T 8
W 9	13 15 0	17°58'50	5♒24	7°37	6°53	1° 5	6°19	20° 9	2°13	8°28	4°28	5°38	6°16	6°51	n.a.	W 9
T 10	13 18 56	19° 0'13	18°12	9°13	7°29	1°37	6°33	20°14	2°10	8°29	4°27	5°37	6°13	6°58	n.a.	T 10
F 11	13 22 53	20° 1'38	0♓45	10°49	8° 8	2° 9	6°46	20°19	2° 8	8°31	4°26	5°35	6°10	7° 5	n.a.	F 11
S 12	13 26 49	21° 3'03	13° 4	12°25	8°47	2°42	6°59	20°24	2° 5	8°32	4°25	5°32	6° 7	7°11	n.a.	S 12
S 13	13 30 46	22° 4'29	25°13	14° 0	9°28	3°13	7°13	20°29	2° 3	8°34	4°24	5°30	6° 3	7°18	n.a.	S 13
M14	13 34 42	23° 5'56	7♈13	15°36	10°10	3°45	7°26	20°34	2° 0	8°36	4°23	5°28	6° 0	7°25	n.a.	M14
T 15	13 38 38	24° 7'24	19° 7	17°11	10°53	4°17	7°39	20°39	1°58	8°38	4°21	5°27	5°57	7°31	n.a.	T 15
W16	13 42 35	25° 8'53	0♉56	18°47	11°37	4°49	7°52	20°45	1°55	8°39	4°20	5°D26	5°54	7°38	n.a.	W16
T 17	13 46 31	26°10'22	12°43	20°22	12°22	5°20	8° 5	20°50	1°53	8°41	4°19	5°26	5°51	7°45	n.a.	T 17
F 18	13 50 28	27°11'51	24°30	21°58	13° 8	5°51	8°19	20°56	1°50	8°43	4°18	5°27	5°48	7°51	n.a.	F 18
S 19	13 54 24	28°13'22	6♊20	23°33	13°55	6°23	8°32	21° 1	1°48	8°45	4°17	5°28	5°44	7°58	n.a.	S 19
S 20	13 58 21	29°14'52	18°15	25° 8	14°43	6°54	8°45	21° 7	1°45	8°47	4°16	5°28	5°41	8° 5	n.a.	S 20
M21	14 2 17	0♉16'22	0♋18	26°43	15°32	7°25	8°58	21°12	1°43	8°48	4°15	5°29	5°38	8°11	n.a.	M21
T 22	14 6 14	1°17'53	12°35	28°18	16°21	7°55	9°11	21°18	1°40	8°50	4°13	5°30	5°35	8°18	n.a.	T 22
W23	14 10 10	2°19'24	25° 8	29°53	17°12	8°26	9°24	21°24	1°38	8°52	4°12	5°30	5°32	8°24	n.a.	W23
T 24	14 14 6	3°20'55	8♌ 2	1♉28	18° 3	8°56	9°37	21°30	1°35	8°54	4°11	5°R30	5°28	8°31	n.a.	T 24
F 25	14 18 3	4°22'25	21°20	3° 3	18°55	9°27	9°50	21°36	1°33	8°56	4°10	5°30	5°25	8°38	n.a.	F 25
S 26	14 21 59	5°23'56	5♍ 5	4°38	19°48	9°57	10° 2	21°42	1°30	8°58	4° 9	5°D30	5°22	8°44	n.a.	S 26
S 27	14 25 56	6°25'26	19°18	6°13	20°42	10°27	10°15	21°48	1°27	9° 0	4° 8	5°30	5°19	8°51	n.a.	S 27
M28	14 29 52	7°26'56	3♎55	7°48	21°36	10°57	10°28	21°54	1°25	9° 2	4° 7	5°30	5°16	8°58	n.a.	M28
T 29	14 33 49	8°28'26	18°54	9°23	22°31	11°26	10°41	22° 0	1°22	9° 4	4° 6	5°30	5°13	9° 4	n.a.	T 29
W30	14 37 45	9°29'56	4♏ 5	10°58	23°26	11°56	10°53	22° 7	1°20	9° 6	4° 4	5°R30	5° 9	9°11	n.a.	W30
T 31	14 41 42	10♉31'26	19♏21	12♉33	24♓22	12♒25	11♈ 6	22♊13	1♏17	9♊ 8	4♏ 3	5♉30	5♉ 6	9♉18	n.a.	T 31

Delta T = 189h31m27s Julian Calendar 1 July 12681 BCE == Greg. Calendar 26 March 12681 BCE

AUGUST 12681 BCE (-12680) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 45 38	11♉32'56	4♐30	14♉ 8	25♓19	12♒55	11♈18	22♊19	1°R15	9♊10	4°R 2	5°R30	5♉ 3	9♉24	n.a.	F 1
S 2	14 49 35	12°34'26	19°24	15°44	26°17	13°24	11°31	22°26	1♏12	9°12	4♏ 1	5♉29	5° 0	9°31	n.a.	S 2
S 3	14 53 31	13°35'56	3♑56	17°19	27°14	13°52	11°43	22°32	1°10	9°14	4° 0	5°28	4°57	9°38	n.a.	S 3
M 4	14 57 28	14°37'26	18° 2	18°55	28°13	14°21	11°56	22°39	1° 7	9°16	3°59	5°27	4°54	9°44	n.a.	M 4
T 5	15 1 24	15°38'56	1♒39	20°31	29°12	14°50	12° 8	22°45	1° 5	9°18	3°58	5°26	4°50	9°51	n.a.	T 5
W 6	15 5 21	16°40'26	14°50	22° 7	0♈11	15°18	12°20	22°52	1° 3	9°21	3°57	5°D26	4°47	9°58	n.a.	W 6
T 7	15 9 17	17°41'55	27°37	23°43	1°11	15°46	12°33	22°59	1° 0	9°23	3°55	5°26	4°44	10° 4	n.a.	T 7
F 8	15 13 14	18°43'25	10♓ 4	25°19	2°11	16°14	12°45	23° 5	0°58	9°25	3°54	5°27	4°41	10°11	n.a.	F 8
S 9	15 17 10	19°44'55	22°15	26°56	3°12	16°42	12°57	23°12	0°55	9°27	3°53	5°28	4°38	10°17	n.a.	S 9
S 10	15 21 7	20°46'24	4♈15	28°32	4°13	17° 9	13° 9	23°19	0°53	9°29	3°52	5°30	4°34	10°24	n.a.	S 10
M11	15 25 3	21°47'52	16° 7	0♊ 9	5°15	17°36	13°21	23°26	0°51	9°31	3°51	5°31	4°31	10°31	n.a.	M11
T 12	15 29 0	22°49'21	27°55	1°46	6°17	18° 3	13°33	23°33	0°48	9°34	3°50	5°32	4°28	10°37	n.a.	T 12
W13	15 32 56	23°50'49	9♉41	3°23	7°19	18°30	13°45	23°40	0°46	9°36	3°49	5°R32	4°25	10°44	n.a.	W13
T 14	15 36 53	24°52'16	21°29	5° 0	8°22	18°57	13°56	23°47	0°44	9°38	3°48	5°31	4°22	10°51	n.a.	T 14
F 15	15 40 50	25°53'43	3♊20	6°37	9°25	19°23	14° 8	23°54	0°41	9°40	3°47	5°29	4°19	10°57	n.a.	F 15
S 16	15 44 46	26°55'09	15°17	8°14	10°29	19°49	14°20	24° 1	0°39	9°42	3°46	5°26	4°15	11° 4	n.a.	S 16
S 17	15 48 43	27°56'34	27°21	9°51	11°32	20°15	14°31	24° 8	0°37	9°45	3°45	5°22	4°12	11°11	n.a.	S 17
M18	15 52 39	28°57'58	9♋34	11°28	12°37	20°40	14°43	24°15	0°35	9°47	3°44	5°18	4° 9	11°17	n.a.	M18
T 19	15 56 36	29°59'21	21°58	13° 4	13°41	21° 6	14°54	24°22	0°33	9°49	3°43	5°14	4° 6	11°24	n.a.	T 19
W20	16 0 32	1♊ 0'42	4♌36	14°40	14°46	21°31	15° 5	24°30	0°31	9°51	3°42	5°11	4° 3	11°31	n.a.	W20
T 21	16 4 29	2° 2'03	17°29	16°16	15°51	21°55	15°16	24°37	0°29	9°54	3°41	5° 9	4° 0	11°37	n.a.	T 21
F 22	16 8 26	3° 3'22	0♍41	17°51	16°56	22°20	15°28	24°44	0°26	9°56	3°40	5°D 8	3°56	11°44	n.a.	F 22
S 23	16 12 22	4° 4'40	14°15	19°25	18° 1	22°44	15°39	24°52	0°24	9°58	3°39	5° 8	3°53	11°51	n.a.	S 23
S 24	16 16 19	5° 5'56	28°10	20°58	19° 7	23° 8	15°49	24°59	0°22	10° 0	3°38	5° 9	3°50	11°57	n.a.	S 24
M25	16 20 15	6° 7'11	12♎29	22°29	20°13	23°31	16° 0	25° 6	0°21	10° 3	3°37	5°11	3°47	12° 4	n.a.	M25
T 26	16 24 12	7° 8'25	27° 8	23°59	21°19	23°55	16°11	25°14	0°19	10° 5	3°36	5°12	3°44	12°10	n.a.	T 26
W27	16 28 9	8° 9'37	12♏ 5	25°26	22°25	24°18	16°22	25°21	0°17	10° 7	3°35	5°R12	3°40	12°17	n.a.	W27
T 28	16 32 5	9°10'48	27°11	26°51	23°32	24°40	16°32	25°28	0°15	10°10	3°34	5°11	3°37	12°24	n.a.	T 28
F 29	16 36 2	10°11'57	12♐18	28°13	24°39	25° 3	16°43	25°36	0°13	10°12	3°33	5° 7	3°34	12°30	n.a.	F 29
S 30	16 39 59	11°13'06	27°16	29°32	25°46	25°25	16°53	25°43	0°11	10°14	3°32	5° 2	3°31	12°37	n.a.	S 30
S 31	16 43 55	12♊14'13	11♑57	0♋46	26♈53	25♒46	17♈ 4	25♊51	0♏10	10♊16	3♏31	4♉56	3♉28	12♉44	n.a.	S 31

Delta T = 189h31m19s Julian Calendar

The year -12680 astronomical counting style corresponds to year 12681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12681 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12681 BCE (-12680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 47 52	13♊15'18	26♑14	1♋56	28♈ 1	26♒ 8	17♈14	25♊58	0°R 8	10♊19	3°R31	4°R50	3♉25	12♉50	n.a.	M 1
T 2	16 51 48	14°16'22	10♒ 3	2°59	29° 8	26°29	17°24	26° 6	0♏ 6	10°21	3♏30	4♉45	3°21	12°57	n.a.	T 2
W 3	16 55 45	15°17'26	23°23	3°57	0♉16	26°49	17°34	26°14	0° 5	10°23	3°29	4°41	3°18	13° 4	n.a.	W 3
T 4	16 59 42	16°18'27	6♓16	4°47	1°24	27° 9	17°44	26°21	0° 3	10°25	3°28	4°38	3°15	13°10	n.a.	T 4
F 5	17 3 38	17°19'28	18°46	5°28	2°33	27°29	17°53	26°29	0° 2	10°28	3°27	4°D38	3°12	13°17	n.a.	F 5
S 6	17 7 35	18°20'27	0♈57	6° 1	3°41	27°49	18° 3	26°36	0° 0	10°30	3°27	4°39	3° 9	13°24	n.a.	S 6
S 7	17 11 32	19°21'25	12°55	6°24	4°49	28° 8	18°13	26°44	29♎59	10°32	3°26	4°40	3° 6	13°30	n.a.	S 7
M 8	17 15 28	20°22'22	24°44	6°37	5°58	28°26	18°22	26°52	29°57	10°35	3°25	4°42	3° 2	13°37	n.a.	M 8
T 9	17 19 25	21°23'17	6♉30	6°R39	7° 7	28°44	18°31	26°59	29°56	10°37	3°24	4°R42	2°59	13°44	n.a.	T 9
W10	17 23 22	22°24'10	18°16	6°29	8°16	29° 2	18°41	27° 7	29°55	10°39	3°24	4°41	2°56	13°50	n.a.	W10
T 11	17 27 18	23°25'02	0♊ 7	6° 8	9°25	29°19	18°50	27°14	29°53	10°41	3°23	4°37	2°53	13°57	n.a.	T 11
F 12	17 31 15	24°25'53	12° 5	5°36	10°34	29°36	18°59	27°22	29°52	10°43	3°22	4°32	2°50	14° 4	n.a.	F 12
S 13	17 35 12	25°26'41	24°12	4°54	11°43	29°53	19° 8	27°30	29°51	10°46	3°22	4°24	2°46	14°10	n.a.	S 13
S 14	17 39 8	26°27'28	6♋30	4° 2	12°53	0♓ 8	19°16	27°37	29°50	10°48	3°21	4°14	2°43	14°17	n.a.	S 14
M15	17 43 5	27°28'13	18°59	3° 2	14° 2	0°24	19°25	27°45	29°49	10°50	3°20	4° 4	2°40	14°24	n.a.	M15
T 16	17 47 2	28°28'56	1♌39	1°57	15°12	0°39	19°33	27°53	29°48	10°52	3°20	3°53	2°37	14°30	n.a.	T 16
W17	17 50 58	29°29'37	14°31	0°47	16°22	0°53	19°42	28° 0	29°47	10°55	3°19	3°44	2°34	14°37	n.a.	W17
T 18	17 54 55	0♋30'16	27°36	29♊34	17°31	1° 7	19°50	28° 8	29°46	10°57	3°19	3°37	2°31	14°43	n.a.	T 18
F 19	17 58 52	1°30'52	10♍53	28°22	18°41	1°20	19°58	28°16	29°45	10°59	3°18	3°33	2°27	14°50	n.a.	F 19
S 20	18 2 48	2°31'26	24°25	27°11	19°51	1°33	20° 6	28°23	29°44	11° 1	3°18	3°31	2°24	14°57	n.a.	S 20
S 21	18 6 45	3°31'58	8♎12	26° 4	21° 1	1°45	20°14	28°31	29°44	11° 3	3°17	3°D31	2°21	15° 3	n.a.	S 21
M22	18 10 42	4°32'28	22°15	25° 3	22°11	1°57	20°21	28°39	29°43	11° 5	3°17	3°31	2°18	15°10	n.a.	M22
T 23	18 14 39	5°32'55	6♏33	24° 7	23°22	2° 8	20°29	28°46	29°42	11° 7	3°16	3°R31	2°15	15°17	n.a.	T 23
W24	18 18 35	6°33'20	21° 6	23°18	24°32	2°19	20°36	28°54	29°42	11° 9	3°16	3°30	2°12	15°23	n.a.	W24
T 25	18 22 32	7°33'42	5♐48	22°38	25°42	2°29	20°44	29° 1	29°41	11°12	3°15	3°27	2° 8	15°30	n.a.	T 25
F 26	18 26 29	8°34'02	20°35	22° 5	26°53	2°38	20°51	29° 9	29°40	11°14	3°15	3°20	2° 5	15°37	n.a.	F 26
S 27	18 30 25	9°34'21	5♑19	21°40	28° 3	2°47	20°58	29°17	29°40	11°16	3°14	3°11	2° 2	15°43	n.a.	S 27
S 28	18 34 22	10°34'36	19°51	21°23	29°14	2°55	21° 5	29°24	29°40	11°18	3°14	3° 1	1°59	15°50	n.a.	S 28
M29	18 38 19	11°34'50	4♒ 5	21°14	0♊24	3° 2	21°11	29°32	29°39	11°20	3°14	2°50	1°56	15°57	n.a.	M29
T 30	18 42 15	12♋35'02	17♒55	21°D11	1♊35	3♓ 9	21♈18	29♊39	29♎39	11♊22	3♏13	2♉39	1♉52	16♉ 3	n.a.	T 30

Delta T = 189h31m11s Julian Calendar 1 Sept. 12681 BCE == Greg. Calendar 27 May 12681 BCE

OCTOBER 12681 BCE (-12680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 46 12	13♋35'11	1♓19	21♊16	2♊46	3♓15	21♈24	29♊47	29°R39	11♊24	3°R13	2°R30	1♉49	16♉10	n.a.	W 1
T 2	18 50 9	14°35'18	14°16	21°28	3°57	3°21	21°31	29°54	29♎39	11°26	3♏13	2♉24	1°46	16°17	n.a.	T 2
F 3	18 54 6	15°35'23	26°50	21°45	5° 8	3°26	21°37	0♋ 2	29°38	11°28	3°13	2°20	1°43	16°23	n.a.	F 3
S 4	18 58 2	16°35'27	9♈ 5	22° 8	6°18	3°30	21°43	0° 9	29°38	11°30	3°12	2°19	1°40	16°30	n.a.	S 4
S 5	19 1 59	17°35'28	21° 4	22°37	7°29	3°33	21°48	0°17	29°D38	11°32	3°12	2°D18	1°37	16°37	n.a.	S 5
M 6	19 5 56	18°35'27	2♉55	23°10	8°40	3°36	21°54	0°24	29°38	11°34	3°12	2°R19	1°33	16°43	n.a.	M 6
T 7	19 9 52	19°35'25	14°41	23°48	9°52	3°38	21°59	0°32	29°38	11°36	3°12	2°18	1°30	16°50	n.a.	T 7
W 8	19 13 49	20°35'20	26°30	24°30	11° 3	3°39	22° 5	0°39	29°38	11°37	3°12	2°16	1°27	16°57	n.a.	W 8
T 9	19 17 46	21°35'13	8♊25	25°15	12°14	3°R39	22°10	0°46	29°39	11°39	3°11	2°11	1°24	17° 3	n.a.	T 9
F 10	19 21 42	22°35'04	20°29	26° 4	13°25	3°39	22°15	0°54	29°39	11°41	3°11	2° 3	1°21	17°10	n.a.	F 10
S 11	19 25 39	23°34'53	2♋47	26°57	14°36	3°38	22°20	1° 1	29°39	11°43	3°11	1°53	1°18	17°16	n.a.	S 11
S 12	19 29 36	24°34'40	15°19	27°52	15°47	3°36	22°24	1° 8	29°39	11°45	3°11	1°40	1°14	17°23	n.a.	S 12
M13	19 33 32	25°34'24	28° 6	28°51	16°59	3°33	22°29	1°16	29°40	11°47	3°11	1°26	1°11	17°30	n.a.	M13
T 14	19 37 29	26°34'06	11♌ 7	29°52	18°10	3°30	22°33	1°23	29°40	11°48	3°11	1°13	1° 8	17°36	n.a.	T 14
W15	19 41 26	27°33'46	24°21	0♋55	19°21	3°26	22°37	1°30	29°41	11°50	3°D11	1° 1	1° 5	17°43	n.a.	W15
T 16	19 45 23	28°33'22	7♍46	2° 1	20°32	3°21	22°41	1°37	29°41	11°52	3°11	0°51	1° 2	17°50	n.a.	T 16
F 17	19 49 19	29°32'57	21°21	3° 9	21°44	3°15	22°45	1°44	29°42	11°53	3°11	0°45	0°58	17°56	n.a.	F 17
S 18	19 53 16	0♎32'28	5♎ 5	4°18	22°55	3° 8	22°49	1°51	29°43	11°55	3°11	0°41	0°55	18° 3	n.a.	S 18
S 19	19 57 13	1°31'57	18°57	5°30	24° 7	3° 1	22°52	1°58	29°43	11°57	3°11	0°40	0°52	18°10	n.a.	S 19
M20	20 1 9	2°31'23	2♏56	6°44	25°18	2°53	22°55	2° 5	29°44	11°58	3°11	0°39	0°49	18°16	n.a.	M20
T 21	20 5 6	3°30'47	17° 3	7°59	26°29	2°44	22°58	2°12	29°45	12° 0	3°11	0°39	0°46	18°23	n.a.	T 21
W22	20 9 2	4°30'08	1♐17	9°16	27°41	2°34	23° 1	2°19	29°46	12° 1	3°12	0°37	0°43	18°30	n.a.	W22
T 23	20 12 59	5°29'26	15°36	10°35	28°52	2°24	23° 4	2°26	29°46	12° 3	3°12	0°33	0°39	18°36	n.a.	T 23
F 24	20 16 56	6°28'41	29°56	11°55	0♋ 4	2°13	23° 6	2°33	29°47	12° 5	3°12	0°26	0°36	18°43	n.a.	F 24
S 25	20 20 52	7°27'54	14♑13	13°17	1°15	2° 1	23° 9	2°40	29°48	12° 6	3°12	0°17	0°33	18°50	n.a.	S 25
S 26	20 24 49	8°27'05	28°22	14°40	2°26	1°48	23°11	2°46	29°49	12° 8	3°12	0° 5	0°30	18°56	n.a.	S 26
M27	20 28 46	9°26'13	12♒18	16° 5	3°38	1°35	23°13	2°53	29°51	12° 9	3°13	29♈53	0°27	19° 3	n.a.	M27
T 28	20 32 42	10°25'18	25°55	17°31	4°49	1°21	23°15	3° 0	29°52	12°10	3°13	29°41	0°23	19°10	n.a.	T 28
W29	20 36 39	11°24'21	9♓11	18°58	6° 1	1° 6	23°16	3° 6	29°53	12°12	3°13	29°31	0°20	19°16	n.a.	W29
T 30	20 40 36	12°23'22	22° 5	20°27	7°12	0°51	23°18	3°13	29°54	12°13	3°13	29°24	0°17	19°23	n.a.	T 30
F 31	20 44 32	13♌22'21	4♈38	21♋57	8♋24	0♓35	23♈19	3♋19	29♎55	12♊14	3♏14	29♈19	0♉14	19♉30	n.a.	F 31

Delta T = 189h31m04s Julian Calendar

The year -12680 astronomical counting style corresponds to year 12681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12681 BCE
geocentric

NOVEMBER 12681 BCE (-12680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 48 29	14♌21'17	16♈53	23♋28	9♋36	0°R18	23♈20	3♋26	29♎57	12♊16	3♏14	29°R16	0♉11	19♉36	n.a.	S 1
S 2	20 52 25	15°20'11	28°55	25° 1	10°47	0♓ 1	23°21	3°32	29°58	12°17	3°15	29°D16	0° 8	19°43	n.a.	S 2
M 3	20 56 22	16°19'03	10♉47	26°35	11°59	29♒43	23°22	3°39	29°59	12°18	3°15	29°R16	0° 4	19°50	n.a.	M 3
T 4	21 0 19	17°17'54	22°35	28°10	13°10	29°25	23°22	3°45	0♏ 1	12°19	3°15	29♈16	0° 1	19°56	n.a.	T 4
W 5	21 4 15	18°16'42	4♊26	29°47	14°22	29° 6	23°23	3°51	0° 3	12°21	3°16	29°15	29♈58	20° 3	n.a.	W 5
T 6	21 8 12	19°15'28	16°23	1♌25	15°33	28°47	23°R23	3°57	0° 4	12°22	3°16	29°11	29°55	20°10	n.a.	T 6
F 7	21 12 9	20°14'12	28°33	3° 4	16°45	28°27	23°23	4° 4	0° 6	12°23	3°17	29° 5	29°52	20°16	n.a.	F 7
S 8	21 16 5	21°12'54	10♋57	4°45	17°57	28° 7	23°23	4°10	0° 8	12°24	3°17	28°57	29°49	20°23	n.a.	S 8
S 9	21 20 2	22°11'34	23°40	6°27	19° 8	27°47	23°22	4°16	0° 9	12°25	3°18	28°47	29°45	20°29	n.a.	S 9
M10	21 23 58	23°10'11	6♌42	8°10	20°20	27°26	23°22	4°22	0°11	12°26	3°18	28°36	29°42	20°36	n.a.	M10
T 11	21 27 55	24° 8'46	20° 2	9°55	21°32	27° 5	23°21	4°28	0°13	12°27	3°19	28°25	29°39	20°43	n.a.	T 11
W12	21 31 51	25° 7'19	3♍39	11°41	22°43	26°44	23°20	4°33	0°15	12°28	3°19	28°15	29°36	20°49	n.a.	W12
T 13	21 35 48	26° 5'50	17°29	13°29	23°55	26°22	23°19	4°39	0°17	12°29	3°20	28° 7	29°33	20°56	n.a.	T 13
F 14	21 39 45	27° 4'18	1♎29	15°18	25° 6	26° 1	23°17	4°45	0°19	12°30	3°21	28° 2	29°29	21° 3	n.a.	F 14
S 15	21 43 41	28° 2'44	15°35	17° 8	26°18	25°39	23°16	4°51	0°20	12°31	3°21	27°59	29°26	21° 9	n.a.	S 15
S 16	21 47 38	29° 1'08	29°44	19° 0	27°30	25°17	23°14	4°56	0°23	12°32	3°22	27°D58	29°23	21°16	n.a.	S 16
M17	21 51 34	29°59'29	13♏54	20°53	28°41	24°56	23°12	5° 2	0°25	12°33	3°23	27°59	29°20	21°23	n.a.	M17
T 18	21 55 31	0♍57'47	28° 3	22°48	29°53	24°34	23°10	5° 7	0°27	12°33	3°23	27°R59	29°17	21°29	n.a.	T 18
W19	21 59 27	1°56'03	12♐10	24°44	1♑ 5	24°13	23° 8	5°12	0°29	12°34	3°24	27°59	29°14	21°36	n.a.	W19
T 20	22 3 24	2°54'17	26°14	26°42	2°16	23°51	23° 5	5°18	0°31	12°35	3°25	27°57	29°10	21°43	n.a.	T 20
F 21	22 7 20	3°52'28	10♑12	28°40	3°28	23°30	23° 3	5°23	0°33	12°36	3°25	27°52	29° 7	21°49	n.a.	F 21
S 22	22 11 17	4°50'37	24° 4	0♒40	4°40	23° 9	23° 0	5°28	0°35	12°36	3°26	27°46	29° 4	21°56	n.a.	S 22
S 23	22 15 13	5°48'44	7♒46	2°42	5°51	22°49	22°57	5°33	0°38	12°37	3°27	27°38	29° 1	22° 3	n.a.	S 23
M24	22 19 10	6°46'48	21°15	4°44	7° 3	22°29	22°54	5°38	0°40	12°38	3°28	27°29	28°58	22° 9	n.a.	M24
T 25	22 23 6	7°44'50	4♓30	6°48	8°15	22° 9	22°51	5°43	0°42	12°38	3°28	27°21	28°55	22°16	n.a.	T 25
W26	22 27 3	8°42'50	17°29	8°52	9°26	21°49	22°47	5°48	0°45	12°39	3°29	27°14	28°51	22°23	n.a.	W26
T 27	22 30 59	9°40'48	0♈10	10°57	10°38	21°31	22°43	5°53	0°47	12°39	3°30	27° 8	28°48	22°29	n.a.	T 27
F 28	22 34 56	10°38'44	12°36	13° 3	11°50	21°12	22°40	5°58	0°50	12°40	3°31	27° 5	28°45	22°36	n.a.	F 28
S 29	22 38 52	11°36'39	24°47	15° 9	13° 1	20°54	22°36	6° 2	0°52	12°40	3°32	27°D 4	28°42	22°43	n.a.	S 29
S 30	22 42 49	12♍34'31	6♉47	17♍15	14♌13	20♒37	22♈32	6♋ 7	0♏55	12♊41	3♏33	27♈ 4	28♈39	22♉49	n.a.	S 30

Delta T = 189h30m56s Julian Calendar 1 Nov. 12681 BCE == Greg. Calendar 27 July 12681 BCE

DECEMBER 12681 BCE (-12680) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 46 45	13♍32'22	18♉39	19♍22	15♌25	20°R20	22°R27	6♋11	0♏57	12♊41	3♏34	27♈ 6	28♈35	22♉56	n.a.	M 1
T 2	22 50 42	14°30'11	0♊28	21°27	16°37	20♒ 4	22♈23	6°16	1° 0	12°41	3°35	27° 7	28°32	23° 3	n.a.	T 2
W 3	22 54 38	15°27'59	12°20	23°33	17°49	19°48	22°18	6°20	1° 3	12°42	3°36	27°R 8	28°29	23° 9	n.a.	W 3
T 4	22 58 35	16°25'45	24°18	25°37	19° 0	19°33	22°13	6°24	1° 5	12°42	3°36	27° 8	28°26	23°16	n.a.	T 4
F 5	23 2 31	17°23'29	6♋29	27°39	20°12	19°19	22° 8	6°28	1° 8	12°42	3°37	27° 6	28°23	23°23	n.a.	F 5
S 6	23 6 28	18°21'12	18°56	29°40	21°24	19° 6	22° 3	6°33	1°11	12°42	3°38	27° 2	28°20	23°29	n.a.	S 6
S 7	23 10 24	19°18'54	1♌43	1♎39	22°36	18°53	21°58	6°36	1°14	12°43	3°39	26°58	28°16	23°36	n.a.	S 7
M 8	23 14 20	20°16'34	14°52	3°36	23°48	18°41	21°53	6°40	1°16	12°43	3°40	26°52	28°13	23°43	n.a.	M 8
T 9	23 18 17	21°14'12	28°24	5°30	25° 0	18°30	21°47	6°44	1°19	12°43	3°41	26°46	28°10	23°49	n.a.	T 9
W10	23 22 13	22°11'49	12♍18	7°22	26°11	18°19	21°42	6°48	1°22	12°43	3°42	26°41	28° 7	23°56	n.a.	W10
T 11	23 26 10	23° 9'24	26°29	9°10	27°23	18°10	21°36	6°52	1°25	12°43	3°44	26°37	28° 4	24° 3	n.a.	T 11
F 12	23 30 6	24° 6'57	10♎54	10°55	28°35	18° 1	21°30	6°55	1°28	12°R43	3°45	26°34	28° 0	24° 9	n.a.	F 12
S 13	23 34 3	25° 4'29	25°25	12°36	29°47	17°53	21°24	6°59	1°31	12°43	3°46	26°D34	27°57	24°16	n.a.	S 13
S 14	23 37 59	26° 1'59	9♏59	14°14	0♍59	17°46	21°18	7° 2	1°34	12°43	3°47	26°34	27°54	24°23	n.a.	S 14
M15	23 41 56	26°59'27	24°29	15°48	2°11	17°40	21°12	7° 5	1°37	12°43	3°48	26°35	27°51	24°29	n.a.	M15
T 16	23 45 52	27°56'54	8♐52	17°18	3°23	17°34	21° 5	7° 8	1°40	12°43	3°49	26°37	27°48	24°36	n.a.	T 16
W17	23 49 48	28°54'18	23° 4	18°44	4°35	17°30	20°59	7°12	1°43	12°43	3°50	26°R38	27°45	24°43	n.a.	W17
T 18	23 53 45	29°51'41	7♑ 4	20° 6	5°47	17°26	20°52	7°15	1°46	12°42	3°51	26°38	27°41	24°49	n.a.	T 18
F 19	23 57 41	0♒49'03	20°51	21°23	6°59	17°23	20°46	7°17	1°49	12°42	3°52	26°36	27°38	24°56	n.a.	F 19
S 20	0 1 38	1°46'22	4♒25	22°36	8°11	17°21	20°39	7°20	1°52	12°42	3°54	26°34	27°35	25° 3	n.a.	S 20
S 21	0 5 34	2°43'40	17°44	23°45	9°23	17°20	20°32	7°23	1°55	12°42	3°55	26°31	27°32	25° 9	n.a.	S 21
M22	0 9 31	3°40'56	0♓50	24°50	10°35	17°D20	20°25	7°26	1°59	12°41	3°56	26°28	27°29	25°16	n.a.	M22
T 23	0 13 27	4°38'11	13°41	25°50	11°47	17°20	20°18	7°28	2° 2	12°41	3°57	26°24	27°26	25°23	n.a.	T 23
W24	0 17 23	5°35'24	26°19	26°45	12°59	17°21	20°11	7°31	2° 5	12°41	3°58	26°22	27°22	25°29	n.a.	W24
T 25	0 21 20	6°32'36	8♈45	27°36	14°11	17°23	20° 4	7°33	2° 8	12°40	3°59	26°20	27°19	25°36	n.a.	T 25
F 26	0 25 16	7°29'47	20°58	28°22	15°24	17°26	19°57	7°35	2°11	12°40	4° 1	26°D19	27°16	25°43	n.a.	F 26
S 27	0 29 13	8°26'57	3♉ 2	29° 3	16°36	17°30	19°50	7°37	2°15	12°40	4° 2	26°19	27°13	25°49	n.a.	S 27
S 28	0 33 9	9°24'06	14°57	29°40	17°48	17°34	19°42	7°39	2°18	12°39	4° 3	26°20	27°10	25°56	n.a.	S 28
M29	0 37 5	10°21'14	26°48	0♏12	19° 0	17°39	19°35	7°41	2°21	12°39	4° 4	26°21	27° 6	26° 3	n.a.	M29
T 30	0 41 2	11°18'21	8♊37	0°39	20°13	17°45	19°28	7°43	2°25	12°38	4° 6	26°22	27° 3	26° 9	n.a.	T 30
W31	0 44 58	12♎15'27	20♊29	1♏ 1	21♍25	17♒52	19♈20	7♋45	2♏28	12♊37	4♏ 7	26♈23	27♈ 0	26♉16	n.a.	W31

Delta T = 189h30m48s Julian Calendar

The year -12680 astronomical counting style corresponds to year 12681 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12680 BCE
geocentric

JANUARY 12680 BCE (-12679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 48 55	13♎12'32	2♋27	1♏18	22♍37	17♒59	19°R13	7♋47	2♏31	12°R37	4♏ 8	26♈24	26♈57	26♉23	n.a.	T 1
F 2	0 52 51	14° 9'37	14°37	1°30	23°49	18° 8	19♈ 5	7°48	2°35	12♊36	4° 9	26°R24	26°54	26°29	n.a.	F 2
S 3	0 56 47	15° 6'41	27° 3	1°37	25° 2	18°16	18°58	7°50	2°38	12°36	4°11	26°24	26°51	26°36	n.a.	S 3
S 4	1 0 44	16° 3'44	9♌49	1°R40	26°14	18°26	18°50	7°51	2°41	12°35	4°12	26°23	26°47	26°43	n.a.	S 4
M 5	1 4 40	17° 0'47	22°58	1°38	27°27	18°36	18°42	7°52	2°45	12°34	4°13	26°22	26°44	26°49	n.a.	M 5
T 6	1 8 37	17°57'49	6♍33	1°31	28°39	18°47	18°35	7°53	2°48	12°33	4°15	26°21	26°41	26°56	n.a.	T 6
W 7	1 12 33	18°54'51	20°32	1°20	29°52	18°59	18°27	7°54	2°52	12°33	4°16	26°20	26°38	27° 3	n.a.	W 7
T 8	1 16 30	19°51'52	4♎55	1° 4	1♎ 4	19°11	18°20	7°55	2°55	12°32	4°17	26°20	26°35	27° 9	n.a.	T 8
F 9	1 20 26	20°48'52	19°35	0°45	2°17	19°24	18°12	7°56	2°58	12°31	4°18	26°D20	26°31	27°16	n.a.	F 9
S 10	1 24 22	21°45'52	4♏28	0°23	3°29	19°38	18° 4	7°57	3° 2	12°30	4°20	26°20	26°28	27°23	n.a.	S 10
S 11	1 28 19	22°42'50	19°25	29♎57	4°42	19°52	17°57	7°57	3° 5	12°29	4°21	26°20	26°25	27°29	n.a.	S 11
M12	1 32 15	23°39'49	4♐18	29°28	5°55	20° 7	17°49	7°58	3° 9	12°28	4°22	26°20	26°22	27°36	n.a.	M12
T 13	1 36 12	24°36'46	19° 0	28°57	7° 7	20°23	17°42	7°58	3°12	12°27	4°24	26°20	26°19	27°43	n.a.	T 13
W14	1 40 8	25°33'43	3♑26	28°25	8°20	20°39	17°34	7°59	3°16	12°27	4°25	26°20	26°16	27°49	n.a.	W14
T 15	1 44 5	26°30'39	17°33	27°51	9°33	20°55	17°27	7°59	3°19	12°26	4°26	26°R20	26°12	27°56	n.a.	T 15
F 16	1 48 1	27°27'34	1♒19	27°17	10°46	21°13	17°20	7°59	3°23	12°25	4°28	26°D20	26° 9	28° 3	n.a.	F 16
S 17	1 51 57	28°24'28	14°44	26°42	11°58	21°31	17°12	7°R59	3°26	12°24	4°29	26°20	26° 6	28° 9	n.a.	S 17
S 18	1 55 54	29°21'22	27°49	26° 8	13°11	21°49	17° 5	7°59	3°30	12°22	4°30	26°21	26° 3	28°16	n.a.	S 18
M19	1 59 50	0♏18'14	10♓38	25°36	14°24	22° 8	16°58	7°59	3°33	12°21	4°32	26°21	26° 0	28°23	n.a.	M19
T 20	2 3 47	1°15'07	23°11	25° 5	15°37	22°28	16°51	7°58	3°37	12°20	4°33	26°21	25°57	28°29	n.a.	T 20
W21	2 7 43	2°11'59	5♈32	24°36	16°50	22°48	16°43	7°58	3°40	12°19	4°34	26°22	25°53	28°36	n.a.	W21
T 22	2 11 40	3° 8'50	17°42	24°10	18° 3	23° 8	16°36	7°57	3°44	12°18	4°36	26°22	25°50	28°43	n.a.	T 22
F 23	2 15 36	4° 5'41	29°44	23°47	19°16	23°29	16°29	7°57	3°47	12°17	4°37	26°R22	25°47	28°49	n.a.	F 23
S 24	2 19 33	5° 2'32	11♉39	23°28	20°29	23°51	16°23	7°56	3°51	12°16	4°38	26°22	25°44	28°56	n.a.	S 24
S 25	2 23 29	5°59'23	23°31	23°12	21°42	24°13	16°16	7°55	3°54	12°14	4°40	26°21	25°41	29° 3	n.a.	S 25
M26	2 27 25	6°56'14	5♊20	23° 0	22°55	24°35	16° 9	7°54	3°58	12°13	4°41	26°20	25°37	29° 9	n.a.	M26
T 27	2 31 22	7°53'06	17°10	22°53	24° 8	24°58	16° 3	7°53	4° 1	12°12	4°43	26°18	25°34	29°16	n.a.	T 27
W28	2 35 18	8°49'57	29° 3	22°D50	25°22	25°21	15°56	7°52	4° 5	12°11	4°44	26°17	25°31	29°23	n.a.	W28
T 29	2 39 15	9°46'48	11♋ 3	22°52	26°35	25°45	15°50	7°51	4° 8	12° 9	4°45	26°15	25°28	29°29	n.a.	T 29
F 30	2 43 11	10°43'40	23°14	22°58	27°48	26° 9	15°43	7°50	4°12	12° 8	4°47	26°14	25°25	29°36	n.a.	F 30
S 31	2 47 8	11♏40'32	5♌38	23♎ 9	29♎ 1	26♒34	15♈37	7♋48	4♏15	12♊ 7	4♏48	26♈13	25♈22	29♉43	n.a.	S 31

Delta T = 189h30m40s Julian Calendar 1 Jan. 12680 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12681 BCE

FEBRUARY 12680 BCE (-12679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 4	12♏37'24	18♌21	23♎24	0♏15	26♒59	15°R31	7°R47	4♏19	12°R 5	4♏49	26°D13	25♈18	29♉49	n.a.	S 1
M 2	2 55 1	13°34'17	1♍25	23°45	1°28	27°25	15♈25	7♋45	4°22	12♊ 4	4°51	26♈14	25°15	29°56	n.a.	M 2
T 3	2 58 57	14°31'10	14°54	24°10	2°42	27°50	15°19	7°44	4°26	12° 3	4°52	26°15	25°12	0♊ 3	n.a.	T 3
W 4	3 2 54	15°28'04	28°50	24°39	3°55	28°17	15°14	7°42	4°29	12° 1	4°53	26°16	25° 9	0° 9	n.a.	W 4
T 5	3 6 50	16°24'58	13♎11	25°13	5° 8	28°43	15° 8	7°40	4°32	12° 0	4°55	26°17	25° 6	0°16	n.a.	T 5
F 6	3 10 47	17°21'53	27°55	25°52	6°22	29°10	15° 3	7°38	4°36	11°58	4°56	26°R17	25° 3	0°23	n.a.	F 6
S 7	3 14 43	18°18'48	12♏57	26°35	7°36	29°38	14°57	7°36	4°39	11°57	4°57	26°17	24°59	0°29	n.a.	S 7
S 8	3 18 40	19°15'44	28° 7	27°22	8°49	0♓ 6	14°52	7°34	4°43	11°56	4°58	26°15	24°56	0°36	n.a.	S 8
M 9	3 22 36	20°12'40	13♐17	28°14	10° 3	0°34	14°47	7°31	4°46	11°54	5° 0	26°12	24°53	0°43	n.a.	M 9
T 10	3 26 33	21° 9'37	28°17	29° 9	11°16	1° 2	14°42	7°29	4°50	11°53	5° 1	26° 9	24°50	0°49	n.a.	T 10
W11	3 30 30	22° 6'34	12♑59	0♏ 9	12°30	1°31	14°38	7°27	4°53	11°51	5° 2	26° 6	24°47	0°56	n.a.	W11
T 12	3 34 26	23° 3'31	27°17	1°13	13°44	2° 0	14°33	7°24	4°56	11°50	5° 4	26° 3	24°43	1° 3	n.a.	T 12
F 13	3 38 23	24° 0'28	11♒ 9	2°21	14°58	2°30	14°29	7°21	5° 0	11°48	5° 5	26° 1	24°40	1° 9	n.a.	F 13
S 14	3 42 19	24°57'26	24°34	3°33	16°11	3° 0	14°24	7°19	5° 3	11°47	5° 6	26°D 1	24°37	1°16	n.a.	S 14
S 15	3 46 16	25°54'24	7♓35	4°49	17°25	3°30	14°20	7°16	5° 6	11°45	5° 8	26° 1	24°34	1°23	n.a.	S 15
M16	3 50 12	26°51'22	20°15	6° 9	18°39	4° 0	14°16	7°13	5°10	11°44	5° 9	26° 3	24°31	1°29	n.a.	M16
T 17	3 54 9	27°48'20	2♈38	7°32	19°53	4°31	14°13	7°10	5°13	11°42	5°10	26° 4	24°28	1°36	n.a.	T 17
W18	3 58 5	28°45'20	14°47	8°59	21° 7	5° 2	14° 9	7° 7	5°16	11°40	5°11	26° 6	24°24	1°43	n.a.	W18
T 19	4 2 2	29°42'19	26°47	10°30	22°21	5°33	14° 6	7° 4	5°20	11°39	5°13	26°R 6	24°21	1°49	n.a.	T 19
F 20	4 5 59	0♐39'20	8♉40	12° 4	23°35	6° 5	14° 2	7° 1	5°23	11°37	5°14	26° 5	24°18	1°56	n.a.	F 20
S 21	4 9 55	1°36'21	20°31	13°42	24°49	6°37	13°59	6°57	5°26	11°36	5°15	26° 3	24°15	2° 3	n.a.	S 21
S 22	4 13 52	2°33'24	2♊20	15°23	26° 3	7° 9	13°56	6°54	5°29	11°34	5°16	25°59	24°12	2° 9	n.a.	S 22
M23	4 17 48	3°30'27	14°10	17° 8	27°17	7°42	13°54	6°51	5°33	11°32	5°17	25°53	24° 9	2°16	n.a.	M23
T 24	4 21 45	4°27'31	26° 4	18°55	28°31	8°14	13°51	6°47	5°36	11°31	5°19	25°46	24° 5	2°23	n.a.	T 24
W25	4 25 42	5°24'36	8♋ 2	20°46	29°45	8°47	13°49	6°44	5°39	11°29	5°20	25°39	24° 2	2°29	n.a.	W25
T 26	4 29 38	6°21'43	20° 7	22°39	0♐59	9°21	13°46	6°40	5°42	11°28	5°21	25°33	23°59	2°36	n.a.	T 26
F 27	4 33 35	7°18'50	2♌22	24°35	2°14	9°54	13°44	6°36	5°45	11°26	5°22	25°27	23°56	2°43	n.a.	F 27
S 28	4 37 32	8♐15'59	14♌49	26♏33	3♐28	10♓28	13♈42	6♋33	5♏48	11♊24	5♏23	25♈22	23♈53	2♊50	n.a.	S 28

Delta T = 189h30m32s Julian Calendar

The year -12679 astronomical counting style corresponds to year 12680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12680 BCE
geocentric

MARCH 12680 BCE (-12679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 41 28	9♐13'09	27♌31	28♏34	4♐42	11♓ 2	13°R41	6°R29	5♏51	11°R23	5♏25	25°R20	23♈49	2♊56	n.a.	S 1
M 2	4 45 25	10°10'21	10♍31	0♐36	5°56	11°36	13♈39	6♋25	5°54	11♊21	5°26	25°D19	23°46	3° 3	n.a.	M 2
T 3	4 49 21	11° 7'34	23°53	2°40	7°11	12°10	13°38	6°21	5°57	11°20	5°27	25♈20	23°43	3°10	n.a.	T 3
W 4	4 53 18	12° 4'49	7♎39	4°45	8°25	12°45	13°37	6°17	6° 0	11°18	5°28	25°21	23°40	3°16	n.a.	W 4
T 5	4 57 15	13° 2'05	21°51	6°51	9°40	13°20	13°36	6°13	6° 3	11°16	5°29	25°R22	23°37	3°23	n.a.	T 5
F 6	5 1 11	13°59'23	6♏26	8°57	10°54	13°55	13°35	6° 9	6° 6	11°15	5°30	25°21	23°34	3°30	n.a.	F 6
S 7	5 5 8	14°56'43	21°22	11° 4	12° 8	14°30	13°34	6° 5	6° 9	11°13	5°31	25°19	23°30	3°36	n.a.	S 7
S 8	5 9 5	15°54'04	6♐32	13°11	13°23	15° 6	13°34	6° 0	6°12	11°11	5°32	25°15	23°27	3°43	n.a.	S 8
M 9	5 13 1	16°51'26	21°45	15°18	14°37	15°42	13°34	5°56	6°15	11°10	5°33	25° 8	23°24	3°50	n.a.	M 9
T 10	5 16 58	17°48'50	6♑53	17°24	15°52	16°18	13°D34	5°52	6°18	11° 8	5°34	25° 0	23°21	3°56	n.a.	T 10
W11	5 20 55	18°46'15	21°44	19°30	17° 6	16°54	13°34	5°48	6°21	11° 7	5°35	24°52	23°18	4° 3	n.a.	W11
T 12	5 24 51	19°43'42	6♒12	21°35	18°21	17°30	13°34	5°43	6°23	11° 5	5°36	24°45	23°15	4°10	n.a.	T 12
F 13	5 28 48	20°41'09	20°11	23°39	19°36	18° 7	13°35	5°39	6°26	11° 3	5°37	24°40	23°11	4°16	n.a.	F 13
S 14	5 32 45	21°38'38	3♓41	25°42	20°50	18°43	13°35	5°34	6°29	11° 2	5°38	24°36	23° 8	4°23	n.a.	S 14
S 15	5 36 41	22°36'09	16°44	27°43	22° 5	19°20	13°36	5°30	6°32	11° 0	5°39	24°34	23° 5	4°30	n.a.	S 15
M16	5 40 38	23°33'40	29°22	29°44	23°20	19°57	13°37	5°25	6°34	10°59	5°40	24°D34	23° 2	4°36	n.a.	M16
T 17	5 44 35	24°31'13	11♈41	1♑43	24°34	20°35	13°39	5°21	6°37	10°57	5°41	24°35	22°59	4°43	n.a.	T 17
W18	5 48 31	25°28'47	23°46	3°40	25°49	21°12	13°40	5°16	6°39	10°56	5°42	24°R36	22°55	4°50	n.a.	W18
T 19	5 52 28	26°26'23	5♉41	5°37	27° 4	21°50	13°42	5°12	6°42	10°54	5°43	24°35	22°52	4°56	n.a.	T 19
F 20	5 56 25	27°24'00	17°31	7°31	28°18	22°28	13°43	5° 7	6°44	10°52	5°44	24°32	22°49	5° 3	n.a.	F 20
S 21	6 0 21	28°21'39	29°19	9°25	29°33	23° 6	13°45	5° 2	6°47	10°51	5°45	24°27	22°46	5°10	n.a.	S 21
S 22	6 4 18	29°19'20	11♊10	11°16	0♑48	23°44	13°47	4°58	6°49	10°49	5°46	24°20	22°43	5°17	n.a.	S 22
M23	6 8 15	0♑17'02	23° 4	13° 7	2° 3	24°22	13°50	4°53	6°52	10°48	5°47	24°10	22°40	5°23	n.a.	M23
T 24	6 12 11	1°14'46	5♋ 5	14°55	3°17	25° 1	13°52	4°48	6°54	10°46	5°48	23°58	22°36	5°30	n.a.	T 24
W25	6 16 8	2°12'32	17°12	16°43	4°32	25°39	13°55	4°44	6°56	10°45	5°48	23°46	22°33	5°37	n.a.	W25
T 26	6 20 5	3°10'20	29°28	18°29	5°47	26°18	13°58	4°39	6°59	10°43	5°49	23°34	22°30	5°43	n.a.	T 26
F 27	6 24 2	4° 8'10	11♌53	20°13	7° 2	26°57	14° 1	4°34	7° 1	10°42	5°50	23°23	22°27	5°50	n.a.	F 27
S 28	6 27 58	5° 6'02	24°29	21°56	8°17	27°36	14° 4	4°30	7° 3	10°41	5°51	23°15	22°24	5°57	n.a.	S 28
S 29	6 31 55	6° 3'56	7♍17	23°37	9°32	28°15	14° 7	4°25	7° 5	10°39	5°52	23° 9	22°20	6° 3	n.a.	S 29
M30	6 35 52	7° 1'52	20°20	25°17	10°47	28°55	14°11	4°20	7° 8	10°38	5°52	23° 6	22°17	6°10	n.a.	M30
T 31	6 39 48	7♑59'50	3♎40	26♑56	12♑ 2	29♓34	14♈14	4♋16	7♏10	10♊36	5♏53	23°D 5	22♈14	6♊17	n.a.	T 31

Delta T = 189h30m25s Julian Calendar 1 March 12680 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12681 BCE

APRIL 12680 BCE (-12679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 43 45	8♑57'51	17♎18	28♑33	13♑17	0♈14	14♈18	4°R11	7♏12	10°R35	5♏54	23°R 5	22♈11	6♊23	n.a.	W 1
T 2	6 47 42	9°55'54	1♏18	0♒ 9	14°31	0°54	14°22	4♋ 6	7°14	10♊34	5°54	23♈ 5	22° 8	6°30	n.a.	T 2
F 3	6 51 38	10°53'59	15°38	1°43	15°46	1°33	14°27	4° 2	7°16	10°32	5°55	23° 3	22° 5	6°37	n.a.	F 3
S 4	6 55 35	11°52'07	0♐18	3°16	17° 1	2°13	14°31	3°57	7°18	10°31	5°56	23° 0	22° 1	6°43	n.a.	S 4
S 5	6 59 32	12°50'18	15°13	4°48	18°16	2°54	14°35	3°52	7°20	10°30	5°56	22°53	21°58	6°50	n.a.	S 5
M 6	7 3 29	13°48'30	0♑14	6°18	19°31	3°34	14°40	3°48	7°21	10°28	5°57	22°44	21°55	6°57	n.a.	M 6
T 7	7 7 25	14°46'45	15°14	7°46	20°47	4°14	14°45	3°43	7°23	10°27	5°58	22°33	21°52	7° 3	n.a.	T 7
W 8	7 11 22	15°45'02	0♒ 2	9°13	22° 2	4°55	14°50	3°39	7°25	10°26	5°58	22°22	21°49	7°10	n.a.	W 8
T 9	7 15 19	16°43'21	14°30	10°39	23°17	5°36	14°55	3°34	7°27	10°24	5°59	22°11	21°46	7°17	n.a.	T 9
F 10	7 19 15	17°41'42	28°32	12° 3	24°32	6°16	15° 1	3°30	7°28	10°23	5°59	22° 2	21°42	7°24	n.a.	F 10
S 11	7 23 12	18°40'05	12♓ 6	13°26	25°47	6°57	15° 6	3°25	7°30	10°22	6° 0	21°56	21°39	7°30	n.a.	S 11
S 12	7 27 9	19°38'29	25°12	14°47	27° 2	7°38	15°12	3°21	7°32	10°21	6° 0	21°52	21°36	7°37	n.a.	S 12
M13	7 31 5	20°36'56	7♈52	16° 6	28°17	8°20	15°18	3°16	7°33	10°20	6° 1	21°51	21°33	7°44	n.a.	M13
T 14	7 35 2	21°35'25	20°12	17°23	29°32	9° 1	15°24	3°12	7°35	10°19	6° 1	21°51	21°30	7°50	n.a.	T 14
W15	7 38 59	22°33'56	2♉17	18°39	0♒47	9°42	15°30	3° 8	7°36	10°18	6° 2	21°50	21°26	7°57	n.a.	W15
T 16	7 42 55	23°32'29	14°11	19°53	2° 2	10°24	15°36	3° 4	7°37	10°16	6° 2	21°49	21°23	8° 4	n.a.	T 16
F 17	7 46 52	24°31'03	26° 1	21° 5	3°17	11° 5	15°42	2°59	7°39	10°15	6° 2	21°46	21°20	8°10	n.a.	F 17
S 18	7 50 49	25°29'40	7♊50	22°15	4°32	11°47	15°49	2°55	7°40	10°14	6° 3	21°41	21°17	8°17	n.a.	S 18
S 19	7 54 45	26°28'20	19°44	23°23	5°48	12°29	15°56	2°51	7°41	10°13	6° 3	21°32	21°14	8°24	n.a.	S 19
M20	7 58 42	27°27'01	1♋44	24°29	7° 3	13°11	16° 2	2°47	7°42	10°12	6° 3	21°21	21°11	8°30	n.a.	M20
T 21	8 2 39	28°25'45	13°53	25°32	8°18	13°52	16° 9	2°43	7°44	10°11	6° 4	21° 8	21° 7	8°37	n.a.	T 21
W22	8 6 35	29°24'30	26°13	26°33	9°33	14°34	16°17	2°39	7°45	10°11	6° 4	20°55	21° 4	8°44	n.a.	W22
T 23	8 10 32	0♒23'18	8♌44	27°31	10°48	15°17	16°24	2°35	7°46	10°10	6° 4	20°41	21° 1	8°51	n.a.	T 23
F 24	8 14 29	1°22'09	21°26	28°26	12° 3	15°59	16°31	2°32	7°47	10° 9	6° 5	20°29	20°58	8°57	n.a.	F 24
S 25	8 18 25	2°21'02	4♍18	29°18	13°18	16°41	16°39	2°28	7°48	10° 8	6° 5	20°20	20°55	9° 4	n.a.	S 25
S 26	8 22 22	3°19'57	17°22	0♓ 8	14°34	17°24	16°46	2°24	7°49	10° 7	6° 5	20°14	20°52	9°11	n.a.	S 26
M27	8 26 19	4°18'55	0♎37	0°53	15°49	18° 6	16°54	2°21	7°49	10° 6	6° 5	20°10	20°48	9°17	n.a.	M27
T 28	8 30 15	5°17'56	14° 4	1°35	17° 4	18°49	17° 2	2°17	7°50	10° 6	6° 5	20° 9	20°45	9°24	n.a.	T 28
W29	8 34 12	6°16'59	27°44	2°13	18°19	19°31	17°10	2°14	7°51	10° 5	6° 5	20°D 9	20°42	9°31	n.a.	W29
T 30	8 38 9	7♒16'05	11♏38	2♓47	19♒34	20♈14	17♈18	2♋10	7♏52	10♊ 4	6♏ 6	20°R 9	20♈39	9♊37	n.a.	T 30

Delta T = 189h30m17s Julian Calendar

The year -12679 astronomical counting style corresponds to year 12680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12680 BCE (-12679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 42 5	8♒15'14	25♏46	3♓16	20♒49	20♈57	17♈27	2°R 7	7♏52	10°R 3	6♏ 6	20°R 8	20♈36	9♊44	n.a.	F 1
S 2	8 46 2	9°14'25	10♐ 7	3°40	22° 4	21°40	17°35	2♋ 4	7°53	10♊ 3	6° 6	20♈ 4	20°32	9°51	n.a.	S 2
S 3	8 49 58	10°13'39	24°40	3°59	23°20	22°22	17°44	2° 1	7°54	10° 2	6° 6	19°58	20°29	9°57	n.a.	S 3
M 4	8 53 55	11°12'56	9♑18	4°12	24°35	23° 6	17°52	1°57	7°54	10° 2	6° 6	19°50	20°26	10° 4	n.a.	M 4
T 5	8 57 52	12°12'16	23°56	4°19	25°50	23°49	18° 1	1°54	7°54	10° 1	6°R 6	19°40	20°23	10°11	n.a.	T 5
W 6	9 1 48	13°11'38	8♒25	4°R20	27° 5	24°32	18°10	1°52	7°55	10° 1	6° 6	19°29	20°20	10°18	n.a.	W 6
T 7	9 5 45	14°11'02	22°40	4°14	28°20	25°15	18°19	1°49	7°55	10° 0	6° 6	19°19	20°17	10°24	n.a.	T 7
F 8	9 9 42	15°10'29	6♓34	4° 1	29°36	25°58	18°28	1°46	7°55	10° 0	6° 6	19°11	20°13	10°31	n.a.	F 8
S 9	9 13 38	16° 9'58	20° 4	3°40	0♓51	26°42	18°38	1°43	7°56	9°59	6° 6	19° 5	20°10	10°38	n.a.	S 9
S 10	9 17 35	17° 9'29	3♈ 9	3°13	2° 6	27°25	18°47	1°41	7°56	9°59	6° 6	19° 1	20° 7	10°44	n.a.	S 10
M11	9 21 31	18° 9'02	15°51	2°38	3°21	28° 9	18°57	1°38	7°56	9°58	6° 6	19°D 0	20° 4	10°51	n.a.	M11
T 12	9 25 28	19° 8'38	28°13	1°55	4°36	28°52	19° 6	1°36	7°56	9°58	6° 5	19° 0	20° 1	10°58	n.a.	T 12
W13	9 29 24	20° 8'15	10♉19	1° 6	5°51	29°36	19°16	1°34	7°R56	9°58	6° 5	19° 1	19°58	11° 4	n.a.	W13
T 14	9 33 21	21° 7'55	22°15	0°11	7° 7	0♉20	19°26	1°32	7°56	9°58	6° 5	19°R 1	19°54	11°11	n.a.	T 14
F 15	9 37 18	22° 7'37	4♊ 6	29♒10	8°22	1° 3	19°36	1°30	7°56	9°57	6° 5	19° 0	19°51	11°18	n.a.	F 15
S 16	9 41 14	23° 7'21	15°57	28° 4	9°37	1°47	19°46	1°28	7°56	9°57	6° 5	18°57	19°48	11°24	n.a.	S 16
S 17	9 45 11	24° 7'08	27°52	26°56	10°52	2°31	19°56	1°26	7°56	9°57	6° 4	18°52	19°45	11°31	n.a.	S 17
M18	9 49 7	25° 6'56	9♋57	25°47	12° 7	3°15	20° 6	1°24	7°55	9°57	6° 4	18°45	19°42	11°38	n.a.	M18
T 19	9 53 4	26° 6'47	22°14	24°38	13°22	3°59	20°16	1°22	7°55	9°57	6° 4	18°36	19°38	11°45	n.a.	T 19
W20	9 57 0	27° 6'39	4♌44	23°31	14°37	4°43	20°27	1°21	7°55	9°57	6° 4	18°26	19°35	11°51	n.a.	W20
T 21	10 0 57	28° 6'34	17°30	22°29	15°52	5°27	20°37	1°19	7°54	9°57	6° 3	18°17	19°32	11°58	n.a.	T 21
F 22	10 4 53	29° 6'31	0♍31	21°32	17° 7	6°11	20°48	1°18	7°54	9°D57	6° 3	18° 9	19°29	12° 5	n.a.	F 22
S 23	10 8 50	0♓ 6'31	13°46	20°43	18°23	6°55	20°59	1°17	7°53	9°57	6° 2	18° 2	19°26	12°11	n.a.	S 23
S 24	10 12 46	1° 6'32	27°12	20° 3	19°38	7°39	21° 9	1°16	7°53	9°57	6° 2	17°58	19°23	12°18	n.a.	S 24
M25	10 16 43	2° 6'36	10♎50	19°33	20°53	8°24	21°20	1°14	7°52	9°57	6° 2	17°56	19°19	12°25	n.a.	M25
T 26	10 20 39	3° 6'43	24°36	19°13	22° 8	9° 8	21°31	1°14	7°52	9°57	6° 1	17°D56	19°16	12°31	n.a.	T 26
W27	10 24 36	4° 6'52	8♏30	19°D 4	23°23	9°52	21°42	1°13	7°51	9°57	6° 1	17°57	19°13	12°38	n.a.	W27
T 28	10 28 32	5° 7'04	22°31	19° 6	24°38	10°36	21°54	1°12	7°50	9°57	6° 0	17°58	19°10	12°45	n.a.	T 28
F 29	10 32 29	6° 7'18	6♐37	19°19	25°53	11°21	22° 5	1°11	7°49	9°58	6° 0	17°R59	19° 7	12°52	n.a.	F 29
S 30	10 36 25	7° 7'35	20°48	19°42	27° 8	12° 5	22°16	1°11	7°48	9°58	5°59	17°58	19° 3	12°58	n.a.	S 30
S 31	10 40 22	8♓ 7'54	5♑ 1	20♒15	28♓23	12♉50	22♈28	1♋10	7♏48	9♊58	5♏59	17♈55	19♈ 0	13♊ 5	n.a.	S 31

Delta T = 189h30m09s Julian Calendar 1 May 12680 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12680 BCE

JUNE 12680 BCE (-12679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 44 18	9♓ 8'15	19♑14	20♒57	29♓38	13♉34	22♈39	1°R10	7°R47	9♊58	5°R58	17°R51	18♈57	13♊12	n.a.	M 1
T 2	10 48 15	10° 8'39	3♒23	21°47	0♈53	14°19	22°51	1♋10	7♏46	9°59	5♏58	17♈45	18°54	13°18	n.a.	T 2
W 3	10 52 11	11° 9'06	17°25	22°45	2° 8	15° 3	23° 2	1°D10	7°45	9°59	5°57	17°39	18°51	13°25	n.a.	W 3
T 4	10 56 8	12° 9'34	1♓15	23°50	3°23	15°48	23°14	1°10	7°43	10° 0	5°57	17°33	18°48	13°32	n.a.	T 4
F 5	11 0 4	13°10'05	14°49	25° 0	4°38	16°32	23°26	1°10	7°42	10° 0	5°56	17°28	18°44	13°38	n.a.	F 5
S 6	11 4 1	14°10'37	28° 4	26°16	5°53	17°17	23°38	1°10	7°41	10° 1	5°55	17°25	18°41	13°45	n.a.	S 6
S 7	11 7 57	15°11'12	11♈ 1	27°37	7° 8	18° 2	23°49	1°11	7°40	10° 1	5°55	17°23	18°38	13°52	n.a.	S 7
M 8	11 11 54	16°11'48	23°39	29° 1	8°23	18°47	24° 1	1°11	7°39	10° 2	5°54	17°D23	18°35	13°59	n.a.	M 8
T 9	11 15 50	17°12'26	5♉59	0♓29	9°38	19°31	24°13	1°12	7°37	10° 2	5°53	17°25	18°32	14° 5	n.a.	T 9
W10	11 19 46	18°13'06	18° 6	1°59	10°52	20°16	24°26	1°12	7°36	10° 3	5°53	17°26	18°29	14°12	n.a.	W10
T 11	11 23 43	19°13'48	0♊ 3	3°31	12° 7	21° 1	24°38	1°13	7°34	10° 4	5°52	17°28	18°25	14°19	n.a.	T 11
F 12	11 27 39	20°14'32	11°55	5° 6	13°22	21°46	24°50	1°14	7°33	10° 4	5°51	17°29	18°22	14°25	n.a.	F 12
S 13	11 31 36	21°15'17	23°46	6°41	14°37	22°30	25° 2	1°15	7°31	10° 5	5°50	17°R30	18°19	14°32	n.a.	S 13
S 14	11 35 32	22°16'03	5♋42	8°18	15°52	23°15	25°15	1°16	7°30	10° 6	5°50	17°29	18°16	14°39	n.a.	S 14
M15	11 39 29	23°16'51	17°47	9°56	17° 7	24° 0	25°27	1°18	7°28	10° 7	5°49	17°27	18°13	14°45	n.a.	M15
T 16	11 43 25	24°17'41	0♌ 6	11°35	18°21	24°45	25°40	1°19	7°27	10° 8	5°48	17°24	18° 9	14°52	n.a.	T 16
W17	11 47 22	25°18'32	12°41	13°14	19°36	25°30	25°52	1°20	7°25	10° 8	5°47	17°20	18° 6	14°59	n.a.	W17
T 18	11 51 18	26°19'25	25°36	14°54	20°51	26°15	26° 5	1°22	7°23	10° 9	5°46	17°17	18° 3	15° 6	n.a.	T 18
F 19	11 55 14	27°20'19	8♍51	16°33	22° 5	27° 0	26°17	1°24	7°21	10°10	5°45	17°14	18° 0	15°12	n.a.	F 19
S 20	11 59 11	28°21'15	22°25	18°13	23°20	27°45	26°30	1°26	7°20	10°11	5°45	17°11	17°57	15°19	n.a.	S 20
S 21	12 3 7	29°22'12	6♎17	19°53	24°35	28°30	26°43	1°27	7°18	10°12	5°44	17°10	17°54	15°26	n.a.	S 21
M22	12 7 4	0♈23'11	20°22	21°33	25°49	29°15	26°56	1°29	7°16	10°13	5°43	17°D10	17°50	15°32	n.a.	M22
T 23	12 11 0	1°24'12	4♏37	23°12	27° 4	29°59	27° 9	1°32	7°14	10°14	5°42	17°11	17°47	15°39	n.a.	T 23
W24	12 14 56	2°25'14	18°57	24°52	28°19	0♊45	27°21	1°34	7°12	10°15	5°41	17°12	17°44	15°46	n.a.	W24
T 25	12 18 53	3°26'18	3♐18	26°31	29°33	1°30	27°34	1°36	7°10	10°17	5°40	17°13	17°41	15°52	n.a.	T 25
F 26	12 22 49	4°27'24	17°37	28°10	0♉48	2°15	27°47	1°39	7° 8	10°18	5°39	17°14	17°38	15°59	n.a.	F 26
S 27	12 26 46	5°28'32	1♑50	29°48	2° 2	3° 0	28° 0	1°41	7° 6	10°19	5°38	17°R14	17°35	16° 6	n.a.	S 27
S 28	12 30 42	6°29'41	15°55	1♈27	3°17	3°45	28°13	1°44	7° 4	10°20	5°37	17°14	17°31	16°13	n.a.	S 28
M29	12 34 39	7°30'52	29°51	3° 5	4°31	4°30	28°26	1°46	7° 2	10°21	5°36	17°13	17°28	16°19	n.a.	M29
T 30	12 38 35	8♈32'05	13♒37	4♈43	5♉46	5♊15	28♈40	1♋49	7♏ 0	10♊23	5♏35	17♈12	17♈25	16♊26	n.a.	T 30

Delta T = 189h30m01s Julian Calendar

The year -12679 astronomical counting style corresponds to year 12680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12680 BCE (-12679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 42 31	9♈33'18	27♒10	6♈20	7♉ 0	6♊ 0	28♈53	1♋52	6°R58	10♊24	5°R34	17°R11	17♈22	16♊33	n.a.	W 1
T 2	12 46 28	10°34'34	10♓32	7°58	8°14	6°45	29° 6	1°55	6♏55	10°25	5♏33	17♈10	17°19	16°39	n.a.	T 2
F 3	12 50 24	11°35'50	23°40	9°35	9°29	7°30	29°19	1°58	6°53	10°27	5°32	17°10	17°15	16°46	n.a.	F 3
S 4	12 54 21	12°37'08	6♈34	11°12	10°43	8°15	29°32	2° 2	6°51	10°28	5°31	17° 9	17°12	16°53	n.a.	S 4
S 5	12 58 17	13°38'27	19°14	12°48	11°57	9° 0	29°46	2° 5	6°49	10°29	5°30	17°D 9	17° 9	17° 0	n.a.	S 5
M 6	13 2 13	14°39'47	1♉41	14°24	13°12	9°45	29°59	2° 9	6°46	10°31	5°29	17° 9	17° 6	17° 6	n.a.	M 6
T 7	13 6 10	15°41'09	13°56	16° 0	14°26	10°30	0♉12	2°12	6°44	10°32	5°28	17°10	17° 3	17°13	n.a.	T 7
W 8	13 10 6	16°42'31	26° 0	17°36	15°40	11°15	0°26	2°16	6°42	10°34	5°27	17°R10	17° 0	17°20	n.a.	W 8
T 9	13 14 3	17°43'53	7♊56	19°11	16°54	12° 0	0°39	2°19	6°39	10°35	5°26	17°10	16°56	17°26	n.a.	T 9
F 10	13 17 59	18°45'17	19°47	20°47	18° 9	12°45	0°53	2°23	6°37	10°37	5°25	17°10	16°53	17°33	n.a.	F 10
S 11	13 21 55	19°46'41	1♋38	22°22	19°23	13°30	1° 6	2°27	6°35	10°39	5°24	17° 9	16°50	17°40	n.a.	S 11
S 12	13 25 52	20°48'06	13°32	23°57	20°37	14°15	1°20	2°31	6°32	10°40	5°23	17° 9	16°47	17°46	n.a.	S 12
M13	13 29 48	21°49'31	25°35	25°32	21°51	15° 0	1°33	2°35	6°30	10°42	5°22	17°D 9	16°44	17°53	n.a.	M13
T 14	13 33 45	22°50'57	7♌50	27° 7	23° 5	15°45	1°47	2°40	6°27	10°43	5°20	17° 9	16°40	18° 0	n.a.	T 14
W15	13 37 41	23°52'23	20°23	28°41	24°19	16°30	2° 0	2°44	6°25	10°45	5°19	17°10	16°37	18° 7	n.a.	W15
T 16	13 41 38	24°53'49	3♍17	0♉16	25°33	17°15	2°14	2°48	6°22	10°47	5°18	17°11	16°34	18°13	n.a.	T 16
F 17	13 45 34	25°55'16	16°35	1°50	26°47	18° 0	2°27	2°53	6°20	10°49	5°17	17°11	16°31	18°20	n.a.	F 17
S 18	13 49 30	26°56'43	0♎18	3°24	28° 1	18°45	2°41	2°57	6°17	10°50	5°16	17°12	16°28	18°27	n.a.	S 18
S 19	13 53 27	27°58'11	14°25	4°58	29°14	19°30	2°54	3° 2	6°15	10°52	5°15	17°R13	16°25	18°33	n.a.	S 19
M20	13 57 23	28°59'38	28°52	6°32	0♊28	20°15	3° 8	3° 7	6°12	10°54	5°14	17°12	16°21	18°40	n.a.	M20
T 21	14 1 20	0♉ 1'07	13♏35	8° 7	1°42	21° 0	3°21	3°12	6°10	10°56	5°13	17°11	16°18	18°47	n.a.	T 21
W22	14 5 16	1° 2'36	28°25	9°41	2°55	21°44	3°35	3°16	6° 7	10°57	5°11	17°10	16°15	18°54	n.a.	W22
T 23	14 9 13	2° 4'05	13♐15	11°14	4° 9	22°29	3°49	3°21	6° 5	10°59	5°10	17° 8	16°12	19° 0	n.a.	T 23
F 24	14 13 9	3° 5'35	27°58	12°48	5°23	23°14	4° 2	3°26	6° 2	11° 1	5° 9	17° 6	16° 9	19° 7	n.a.	F 24
S 25	14 17 6	4° 7'06	12♑27	14°22	6°36	23°59	4°16	3°32	5°59	11° 3	5° 8	17° 4	16° 6	19°14	n.a.	S 25
S 26	14 21 2	5° 8'37	26°40	15°56	7°50	24°44	4°29	3°37	5°57	11° 5	5° 7	17° 3	16° 2	19°20	n.a.	S 26
M27	14 24 59	6°10'08	10♒33	17°30	9° 3	25°29	4°43	3°42	5°54	11° 7	5° 6	17°D 3	15°59	19°27	n.a.	M27
T 28	14 28 55	7°11'40	24° 7	19° 3	10°17	26°14	4°57	3°47	5°52	11° 9	5° 5	17° 4	15°56	19°34	n.a.	T 28
W29	14 32 52	8°13'12	7♓22	20°36	11°30	26°58	5°10	3°53	5°49	11°11	5° 4	17° 5	15°53	19°41	n.a.	W29
T 30	14 36 48	9°14'44	20°22	22°10	12°43	27°43	5°24	3°58	5°47	11°13	5° 2	17° 7	15°50	19°47	n.a.	T 30
F 31	14 40 44	10♉16'16	3♈ 7	23♉43	13♊57	28♊28	5♉37	4♋ 4	5♏44	11♊15	5♏ 1	17♈ 8	15♈46	19♊54	n.a.	F 31

Delta T = 189h29m53s Julian Calendar 1 July 12680 BCE == Greg. Calendar 26 March 12680 BCE

AUGUST 12680 BCE (-12679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 44 41	11♉17'49	15♈40	25♉15	15♊10	29♊13	5♉51	4♋10	5°R42	11♊17	5°R 0	17°R 9	15♈43	20♊ 1	n.a.	S 1
S 2	14 48 37	12°19'21	28° 2	26°48	16°23	29°57	6° 5	4°15	5♏39	11°19	4♏59	17♈ 9	15°40	20° 7	n.a.	S 2
M 3	14 52 34	13°20'54	10♉15	28°20	17°36	0♋42	6°18	4°21	5°37	11°21	4°58	17° 7	15°37	20°14	n.a.	M 3
T 4	14 56 30	14°22'26	22°20	29°51	18°49	1°27	6°32	4°27	5°34	11°23	4°57	17° 3	15°34	20°21	n.a.	T 4
W 5	15 0 27	15°23'58	4♊18	1♊22	20° 2	2°11	6°45	4°33	5°31	11°25	4°56	16°59	15°31	20°28	n.a.	W 5
T 6	15 4 23	16°25'30	16°12	2°51	21°15	2°56	6°59	4°39	5°29	11°27	4°54	16°53	15°27	20°34	n.a.	T 6
F 7	15 8 20	17°27'01	28° 3	4°20	22°28	3°41	7°12	4°45	5°26	11°29	4°53	16°47	15°24	20°41	n.a.	F 7
S 8	15 12 16	18°28'32	9♋54	5°48	23°41	4°25	7°26	4°51	5°24	11°31	4°52	16°42	15°21	20°48	n.a.	S 8
S 9	15 16 13	19°30'02	21°47	7°14	24°54	5°10	7°39	4°58	5°22	11°34	4°51	16°37	15°18	20°54	n.a.	S 9
M10	15 20 10	20°31'31	3♌47	8°39	26° 7	5°54	7°53	5° 4	5°19	11°36	4°50	16°34	15°15	21° 1	n.a.	M10
T 11	15 24 6	21°33'00	15°58	10° 1	27°19	6°39	8° 6	5°10	5°17	11°38	4°49	16°D32	15°12	21° 8	n.a.	T 11
W12	15 28 3	22°34'27	28°25	11°21	28°32	7°23	8°20	5°17	5°14	11°40	4°48	16°32	15° 8	21°15	n.a.	W12
T 13	15 31 59	23°35'54	11♍11	12°38	29°45	8° 8	8°33	5°23	5°12	11°42	4°47	16°34	15° 5	21°21	n.a.	T 13
F 14	15 35 56	24°37'19	24°22	13°52	0♋57	8°52	8°46	5°29	5° 9	11°44	4°46	16°35	15° 2	21°28	n.a.	F 14
S 15	15 39 52	25°38'44	8♎ 0	15° 2	2°10	9°37	9° 0	5°36	5° 7	11°47	4°45	16°36	14°59	21°35	n.a.	S 15
S 16	15 43 49	26°40'08	22° 7	16° 7	3°22	10°21	9°13	5°43	5° 5	11°49	4°44	16°R37	14°56	21°41	n.a.	S 16
M17	15 47 45	27°41'31	6♏40	17° 7	4°34	11° 6	9°26	5°49	5° 2	11°51	4°43	16°35	14°52	21°48	n.a.	M17
T 18	15 51 42	28°42'52	21°36	18° 1	5°47	11°50	9°40	5°56	5° 0	11°53	4°42	16°31	14°49	21°55	n.a.	T 18
W19	15 55 39	29°44'14	6♐47	18°48	6°59	12°34	9°53	6° 3	4°58	11°55	4°41	16°26	14°46	22° 2	n.a.	W19
T 20	15 59 35	0♊45'34	22° 1	19°27	8°11	13°18	10° 6	6°10	4°56	11°58	4°40	16°19	14°43	22° 8	n.a.	T 20
F 21	16 3 32	1°46'53	7♑10	19°58	9°23	14° 3	10°19	6°16	4°53	12° 0	4°39	16°12	14°40	22°15	n.a.	F 21
S 22	16 7 28	2°48'12	22° 2	20°19	10°35	14°47	10°32	6°23	4°51	12° 2	4°38	16° 5	14°37	22°22	n.a.	S 22
S 23	16 11 25	3°49'29	6♒32	20°R30	11°47	15°31	10°45	6°30	4°49	12° 4	4°37	16° 0	14°33	22°28	n.a.	S 23
M24	16 15 21	4°50'46	20°35	20°30	12°58	16°15	10°58	6°37	4°47	12° 7	4°36	15°57	14°30	22°35	n.a.	M24
T 25	16 19 18	5°52'02	4♓11	20°18	14°10	16°59	11°11	6°44	4°45	12° 9	4°35	15°D56	14°27	22°42	n.a.	T 25
W26	16 23 15	6°53'17	17°23	19°54	15°22	17°43	11°24	6°51	4°43	12°11	4°34	15°56	14°24	22°49	n.a.	W26
T 27	16 27 11	7°54'32	0♈13	19°19	16°33	18°28	11°37	6°59	4°41	12°14	4°33	15°57	14°21	22°55	n.a.	T 27
F 28	16 31 8	8°55'45	12°45	18°33	17°45	19°12	11°50	7° 6	4°39	12°16	4°32	15°R58	14°17	23° 2	n.a.	F 28
S 29	16 35 5	9°56'57	25° 3	17°37	18°56	19°56	12° 3	7°13	4°37	12°18	4°31	15°58	14°14	23° 9	n.a.	S 29
S 30	16 39 1	10°58'08	7♉11	16°33	20° 8	20°39	12°16	7°20	4°35	12°20	4°30	15°55	14°11	23°15	n.a.	S 30
M31	16 42 58	11♊59'18	19♉12	15♊22	21♋19	21♋23	12♉28	7♋27	4♏33	12♊23	4♏29	15♈50	14♈ 8	23♊22	n.a.	M31

Delta T = 189h29m45s Julian Calendar

The year -12679 astronomical counting style corresponds to year 12680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12680 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12680 BCE (-12679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 46 54	13♊ 0'26	1♊ 8	14°R 6	22♋30	22♋ 7	12♉41	7♋35	4°R31	12♊25	4°R28	15°R42	14♈ 5	23♊29	n.a.	T 1
W 2	16 50 51	14° 1'33	13° 1	12♊49	23°41	22°51	12°54	7°42	4♏29	12°27	4♏27	15♈32	14° 2	23°36	n.a.	W 2
T 3	16 54 48	15° 2'39	24°53	11°32	24°52	23°35	13° 6	7°50	4°28	12°29	4°27	15°20	13°58	23°42	n.a.	T 3
F 4	16 58 44	16° 3'43	6♋45	10°18	26° 3	24°19	13°19	7°57	4°26	12°32	4°26	15° 8	13°55	23°49	n.a.	F 4
S 5	17 2 41	17° 4'46	18°38	9° 8	27°14	25° 3	13°31	8° 4	4°24	12°34	4°25	14°55	13°52	23°56	n.a.	S 5
S 6	17 6 38	18° 5'47	0♌34	8° 5	28°24	25°46	13°43	8°12	4°22	12°36	4°24	14°45	13°49	24° 2	n.a.	S 6
M 7	17 10 34	19° 6'46	12°36	7°10	29°35	26°30	13°56	8°19	4°21	12°39	4°23	14°36	13°46	24° 9	n.a.	M 7
T 8	17 14 31	20° 7'43	24°47	6°23	0♌45	27°14	14° 8	8°27	4°19	12°41	4°23	14°30	13°43	24°16	n.a.	T 8
W 9	17 18 28	21° 8'39	7♍11	5°44	1°56	27°57	14°20	8°34	4°18	12°43	4°22	14°27	13°39	24°23	n.a.	W 9
T 10	17 22 24	22° 9'32	19°52	5°15	3° 6	28°41	14°32	8°42	4°16	12°45	4°21	14°D26	13°36	24°29	n.a.	T 10
F 11	17 26 21	23°10'23	2♎54	4°54	4°16	29°25	14°44	8°50	4°15	12°48	4°20	14°26	13°33	24°36	n.a.	F 11
S 12	17 30 18	24°11'12	16°21	4°43	5°26	0♌ 8	14°56	8°57	4°13	12°50	4°20	14°R27	13°30	24°43	n.a.	S 12
S 13	17 34 14	25°11'59	0♏16	4°D39	6°36	0°52	15° 8	9° 5	4°12	12°52	4°19	14°26	13°27	24°49	n.a.	S 13
M14	17 38 11	26°12'44	14°40	4°43	7°46	1°35	15°20	9°12	4°11	12°54	4°18	14°22	13°23	24°56	n.a.	M14
T 15	17 42 8	27°13'28	29°31	4°55	8°55	2°18	15°32	9°20	4° 9	12°56	4°18	14°17	13°20	25° 3	n.a.	T 15
W16	17 46 4	28°14'09	14♐41	5°13	10° 5	3° 2	15°44	9°28	4° 8	12°59	4°17	14° 8	13°17	25°10	n.a.	W16
T 17	17 50 1	29°14'48	0♑ 3	5°37	11°14	3°45	15°55	9°36	4° 7	13° 1	4°17	13°58	13°14	25°16	n.a.	T 17
F 18	17 53 58	0♋15'25	15°23	6° 7	12°23	4°28	16° 7	9°43	4° 6	13° 3	4°16	13°46	13°11	25°23	n.a.	F 18
S 19	17 57 54	1°16'00	0♒31	6°42	13°32	5°12	16°18	9°51	4° 5	13° 5	4°15	13°36	13° 8	25°30	n.a.	S 19
S 20	18 1 51	2°16'34	15°17	7°22	14°41	5°55	16°30	9°59	4° 4	13° 7	4°15	13°27	13° 4	25°37	n.a.	S 20
M21	18 5 48	3°17'05	29°34	8° 6	15°50	6°38	16°41	10° 6	4° 3	13°10	4°14	13°21	13° 1	25°43	n.a.	M21
T 22	18 9 45	4°17'35	13♓21	8°54	16°58	7°21	16°52	10°14	4° 2	13°12	4°14	13°17	12°58	25°50	n.a.	T 22
W23	18 13 41	5°18'03	26°39	9°45	18° 7	8° 4	17° 4	10°22	4° 1	13°14	4°13	13°16	12°55	25°57	n.a.	W23
T 24	18 17 38	6°18'29	9♈31	10°40	19°15	8°47	17°15	10°30	4° 0	13°16	4°13	13°16	12°52	26° 3	n.a.	T 24
F 25	18 21 35	7°18'53	22° 1	11°38	20°23	9°30	17°26	10°38	3°59	13°18	4°12	13°15	12°49	26°10	n.a.	F 25
S 26	18 25 31	8°19'16	4♉15	12°39	21°31	10°13	17°37	10°45	3°58	13°20	4°12	13°14	12°45	26°17	n.a.	S 26
S 27	18 29 28	9°19'37	16°17	13°42	22°39	10°56	17°47	10°53	3°58	13°22	4°11	13°10	12°42	26°24	n.a.	S 27
M28	18 33 25	10°19'55	28°12	14°47	23°46	11°39	17°58	11° 1	3°57	13°25	4°11	13° 4	12°39	26°30	n.a.	M28
T 29	18 37 21	11°20'12	10♊ 3	15°55	24°54	12°22	18° 9	11° 9	3°57	13°27	4°11	12°54	12°36	26°37	n.a.	T 29
W30	18 41 18	12♋20'27	21♊53	17♊ 4	26♌ 1	13♌ 5	18♉19	11♋17	3♏56	13♊29	4♏10	12♈42	12♈33	26♊44	n.a.	W30

Delta T = 189h29m37s Julian Calendar 1 Sept. 12680 BCE == Greg. Calendar 27 May 12680 BCE

OCTOBER 12680 BCE (-12679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 45 15	13♋20'39	3♋45	18♊16	27♌ 8	13♌48	18♉30	11♋24	3°R56	13♊31	4°R10	12°R28	12♈29	26♊50	n.a.	T 1
F 2	18 49 11	14°20'49	15°39	19°29	28°15	14°30	18°40	11°32	3♏55	13°33	4♏10	12♈13	12°26	26°57	n.a.	F 2
S 3	18 53 8	15°20'58	27°38	20°44	29°22	15°13	18°50	11°40	3°55	13°35	4° 9	11°58	12°23	27° 4	n.a.	S 3
S 4	18 57 5	16°21'03	9♌41	22° 0	0♍28	15°56	19° 0	11°48	3°54	13°37	4° 9	11°45	12°20	27°11	n.a.	S 4
M 5	19 1 2	17°21'07	21°52	23°18	1°34	16°39	19°11	11°56	3°54	13°39	4° 9	11°34	12°17	27°17	n.a.	M 5
T 6	19 4 58	18°21'08	4♍10	24°38	2°40	17°21	19°20	12° 3	3°54	13°41	4° 9	11°27	12°14	27°24	n.a.	T 6
W 7	19 8 55	19°21'06	16°40	25°58	3°46	18° 4	19°30	12°11	3°54	13°43	4° 9	11°22	12°10	27°31	n.a.	W 7
T 8	19 12 52	20°21'02	29°23	27°20	4°51	18°46	19°40	12°19	3°54	13°45	4° 8	11°20	12° 7	27°37	n.a.	T 8
F 9	19 16 48	21°20'55	12♎23	28°43	5°56	19°29	19°50	12°27	3°54	13°46	4° 8	11°D20	12° 4	27°44	n.a.	F 9
S 10	19 20 45	22°20'45	25°44	0♋ 8	7° 1	20°11	19°59	12°34	3°D54	13°48	4° 8	11°R20	12° 1	27°51	n.a.	S 10
S 11	19 24 42	23°20'33	9♏28	1°33	8° 6	20°54	20° 8	12°42	3°54	13°50	4° 8	11°19	11°58	27°58	n.a.	S 11
M12	19 28 38	24°20'19	23°38	3° 0	9°10	21°36	20°18	12°50	3°54	13°52	4° 8	11°16	11°55	28° 4	n.a.	M12
T 13	19 32 35	25°20'01	8♐12	4°28	10°14	22°18	20°27	12°57	3°54	13°54	4° 8	11°11	11°51	28°11	n.a.	T 13
W14	19 36 32	26°19'41	23° 7	5°57	11°18	23° 1	20°36	13° 5	3°54	13°56	4° 8	11° 3	11°48	28°18	n.a.	W14
T 15	19 40 28	27°19'19	8♑15	7°27	12°22	23°43	20°45	13°13	3°54	13°57	4° 8	10°53	11°45	28°25	n.a.	T 15
F 16	19 44 25	28°18'54	23°27	8°58	13°25	24°25	20°54	13°20	3°55	13°59	4°D 8	10°42	11°42	28°31	n.a.	F 16
S 17	19 48 22	29°18'27	8♒32	10°31	14°28	25° 7	21° 2	13°28	3°55	14° 1	4° 8	10°32	11°39	28°38	n.a.	S 17
S 18	19 52 19	0♌17'57	23°20	12° 4	15°30	25°49	21°11	13°36	3°55	14° 3	4° 8	10°23	11°35	28°45	n.a.	S 18
M19	19 56 15	1°17'25	7♓44	13°39	16°32	26°31	21°19	13°43	3°56	14° 4	4° 8	10°17	11°32	28°51	n.a.	M19
T 20	20 0 12	2°16'50	21°39	15°14	17°34	27°13	21°28	13°51	3°56	14° 6	4° 8	10°13	11°29	28°58	n.a.	T 20
W21	20 4 8	3°16'14	5♈ 4	16°51	18°35	27°55	21°36	13°58	3°57	14° 8	4° 8	10°D12	11°26	29° 5	n.a.	W21
T 22	20 8 5	4°15'35	18° 3	18°29	19°36	28°37	21°44	14° 6	3°58	14° 9	4° 8	10°12	11°23	29°12	n.a.	T 22
F 23	20 12 2	5°14'54	0♉38	20° 8	20°37	29°19	21°52	14°13	3°58	14°11	4° 8	10°R12	11°20	29°18	n.a.	F 23
S 24	20 15 58	6°14'11	12°54	21°48	21°37	0♍ 1	21°59	14°21	3°59	14°13	4° 8	10°12	11°16	29°25	n.a.	S 24
S 25	20 19 55	7°13'26	24°57	23°29	22°37	0°43	22° 7	14°28	4° 0	14°14	4° 8	10°11	11°13	29°32	n.a.	S 25
M26	20 23 52	8°12'39	6♊52	25°12	23°36	1°25	22°15	14°35	4° 1	14°16	4° 9	10° 7	11°10	29°39	n.a.	M26
T 27	20 27 48	9°11'50	18°42	26°55	24°35	2° 7	22°22	14°43	4° 1	14°17	4° 9	10° 0	11° 7	29°45	n.a.	T 27
W28	20 31 45	10°10'58	0♋33	28°40	25°34	2°48	22°29	14°50	4° 2	14°19	4° 9	9°51	11° 4	29°52	n.a.	W28
T 29	20 35 42	11°10'05	12°27	0♌26	26°32	3°30	22°36	14°57	4° 3	14°20	4° 9	9°41	11° 1	29°59	n.a.	T 29
F 30	20 39 38	12° 9'09	24°26	2°14	27°29	4°12	22°43	15° 5	4° 4	14°22	4°10	9°30	10°57	0♋ 5	n.a.	F 30
S 31	20 43 35	13♌ 8'10	6♌32	4♌ 2	28♍26	4♍53	22♉50	15♋12	4♏ 5	14♊23	4♏10	9♈19	10♈54	0♋12	n.a.	S 31

Delta T = 189h29m30s Julian Calendar

The year -12679 astronomical counting style corresponds to year 12680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12680 BCE
geocentric

NOVEMBER 12680 BCE (-12679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 47 32	14♌ 7'09	18♌46	5♌52	29♍23	5♍35	22♉57	15♋19	4♏ 7	14♊24	4♏10	9°R 9	10♈51	0♋19	n.a.	S 1
M 2	20 51 28	15° 6'06	1♍10	7°43	0♎18	6°16	23° 3	15°26	4° 8	14°26	4°11	9♈ 1	10°48	0°26	n.a.	M 2
T 3	20 55 25	16° 5'00	13°43	9°35	1°14	6°58	23°10	15°33	4° 9	14°27	4°11	8°55	10°45	0°32	n.a.	T 3
W 4	20 59 21	17° 3'52	26°27	11°29	2° 8	7°39	23°16	15°41	4°10	14°28	4°11	8°53	10°41	0°39	n.a.	W 4
T 5	21 3 18	18° 2'41	9♎23	13°24	3° 3	8°21	23°22	15°48	4°12	14°29	4°12	8°D52	10°38	0°46	n.a.	T 5
F 6	21 7 15	19° 1'28	22°33	15°20	3°56	9° 2	23°28	15°55	4°13	14°31	4°12	8°52	10°35	0°52	n.a.	F 6
S 7	21 11 11	20° 0'12	5♏59	17°17	4°49	9°43	23°34	16° 2	4°14	14°32	4°13	8°54	10°32	0°59	n.a.	S 7
S 8	21 15 8	20°58'53	19°42	19°15	5°41	10°25	23°39	16° 8	4°16	14°33	4°13	8°R54	10°29	1° 6	n.a.	S 8
M 9	21 19 4	21°57'32	3♐43	21°15	6°32	11° 6	23°45	16°15	4°17	14°34	4°14	8°54	10°26	1°13	n.a.	M 9
T 10	21 23 1	22°56'09	18° 2	23°15	7°23	11°47	23°50	16°22	4°19	14°35	4°14	8°51	10°22	1°19	n.a.	T 10
W11	21 26 57	23°54'43	2♑36	25°16	8°13	12°28	23°55	16°29	4°20	14°36	4°15	8°47	10°19	1°26	n.a.	W11
T 12	21 30 54	24°53'14	17°21	27°18	9° 2	13°10	24° 0	16°36	4°22	14°38	4°15	8°41	10°16	1°33	n.a.	T 12
F 13	21 34 51	25°51'43	2♒10	29°20	9°50	13°51	24° 5	16°42	4°24	14°39	4°16	8°34	10°13	1°40	n.a.	F 13
S 14	21 38 47	26°50'09	16°55	1♍23	10°37	14°32	24° 9	16°49	4°26	14°40	4°16	8°28	10°10	1°46	n.a.	S 14
S 15	21 42 44	27°48'33	1♓28	3°26	11°24	15°13	24°14	16°56	4°27	14°41	4°17	8°23	10° 7	1°53	n.a.	S 15
M16	21 46 40	28°46'55	15°42	5°29	12° 9	15°54	24°18	17° 2	4°29	14°41	4°18	8°19	10° 3	2° 0	n.a.	M16
T 17	21 50 37	29°45'14	29°34	7°32	12°54	16°35	24°22	17° 9	4°31	14°42	4°18	8°17	10° 0	2° 6	n.a.	T 17
W18	21 54 33	0♍43'32	13♈ 0	9°34	13°37	17°16	24°26	17°15	4°33	14°43	4°19	8°D17	9°57	2°13	n.a.	W18
T 19	21 58 30	1°41'47	26° 2	11°35	14°20	17°57	24°30	17°21	4°35	14°44	4°20	8°18	9°54	2°20	n.a.	T 19
F 20	22 2 26	2°40'01	8♉41	13°35	15° 1	18°37	24°34	17°28	4°37	14°45	4°20	8°19	9°51	2°27	n.a.	F 20
S 21	22 6 23	3°38'13	21° 2	15°33	15°42	19°18	24°37	17°34	4°39	14°46	4°21	8°21	9°47	2°33	n.a.	S 21
S 22	22 10 19	4°36'23	3♊ 9	17°29	16°21	19°59	24°40	17°40	4°41	14°46	4°22	8°R22	9°44	2°40	n.a.	S 22
M23	22 14 16	5°34'31	15° 6	19°22	16°59	20°40	24°43	17°46	4°43	14°47	4°23	8°21	9°41	2°47	n.a.	M23
T 24	22 18 12	6°32'37	26°58	21°13	17°35	21°20	24°46	17°52	4°45	14°48	4°23	8°19	9°38	2°54	n.a.	T 24
W25	22 22 9	7°30'42	8♋51	23° 1	18°11	22° 1	24°49	17°58	4°48	14°49	4°24	8°16	9°35	3° 0	n.a.	W25
T 26	22 26 6	8°28'45	20°47	24°45	18°45	22°42	24°52	18° 4	4°50	14°49	4°25	8°12	9°32	3° 7	n.a.	T 26
F 27	22 30 2	9°26'45	2♌51	26°26	19°17	23°22	24°54	18°10	4°52	14°50	4°26	8° 7	9°28	3°14	n.a.	F 27
S 28	22 33 59	10°24'44	15° 5	28° 2	19°49	24° 3	24°56	18°16	4°54	14°50	4°27	8° 2	9°25	3°20	n.a.	S 28
S 29	22 37 55	11°22'41	27°30	29°34	20°18	24°43	24°58	18°22	4°57	14°51	4°27	7°58	9°22	3°27	n.a.	S 29
M30	22 41 51	12♍20'37	10♍ 9	1♎ 2	20♎46	25♍24	25♉ 0	18♋28	4♏59	14♊51	4♏28	7♈55	9♈19	3♋34	n.a.	M30

Delta T = 189h29m22s Julian Calendar 1 Nov. 12680 BCE == Greg. Calendar 27 July 12680 BCE

DECEMBER 12680 BCE (-12679) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 48	13♍18'30	23♍ 0	2♎25	21♎13	26♍ 4	25♉ 2	18♋33	5♏ 2	14♊52	4♏29	7°R53	9♈16	3♋41	n.a.	T 1
W 2	22 49 44	14°16'21	6♎ 5	3°43	21°38	26°45	25° 3	18°39	5° 4	14°52	4°30	7°D52	9°12	3°47	n.a.	W 2
T 3	22 53 41	15°14'10	19°23	4°56	22° 1	27°25	25° 5	18°44	5° 7	14°53	4°31	7♈52	9° 9	3°54	n.a.	T 3
F 4	22 57 37	16°11'57	2♏54	6° 4	22°22	28° 6	25° 6	18°50	5° 9	14°53	4°32	7°53	9° 6	4° 1	n.a.	F 4
S 5	23 1 34	17° 9'42	16°36	7° 7	22°42	28°46	25° 7	18°55	5°12	14°53	4°33	7°55	9° 3	4° 7	n.a.	S 5
S 6	23 5 30	18° 7'26	0♐30	8° 4	22°59	29°26	25° 7	19° 0	5°14	14°54	4°34	7°56	9° 0	4°14	n.a.	S 6
M 7	23 9 27	19° 5'07	14°33	8°56	23°15	0♎ 6	25° 8	19° 6	5°17	14°54	4°35	7°R56	8°57	4°21	n.a.	M 7
T 8	23 13 23	20° 2'46	28°46	9°43	23°28	0°47	25° 8	19°11	5°20	14°54	4°36	7°56	8°53	4°28	n.a.	T 8
W 9	23 17 20	21° 0'23	13♑ 5	10°23	23°39	1°27	25° 9	19°16	5°22	14°54	4°37	7°55	8°50	4°34	n.a.	W 9
T 10	23 21 16	21°57'58	27°27	10°59	23°49	2° 7	25°R 9	19°21	5°25	14°55	4°38	7°54	8°47	4°41	n.a.	T 10
F 11	23 25 13	22°55'32	11♒49	11°28	23°56	2°47	25° 8	19°26	5°28	14°55	4°39	7°52	8°44	4°48	n.a.	F 11
S 12	23 29 9	23°53'03	26° 6	11°52	24° 0	3°27	25° 8	19°30	5°31	14°55	4°40	7°50	8°41	4°55	n.a.	S 12
S 13	23 33 5	24°50'32	10♓13	12°10	24°R 2	4° 7	25° 7	19°35	5°33	14°55	4°41	7°49	8°38	5° 1	n.a.	S 13
M14	23 37 2	25°48'00	24° 6	12°22	24° 2	4°47	25° 7	19°40	5°36	14°55	4°42	7°48	8°34	5° 8	n.a.	M14
T 15	23 40 58	26°45'26	7♈42	12°29	24° 0	5°27	25° 6	19°45	5°39	14°R55	4°43	7°D48	8°31	5°15	n.a.	T 15
W16	23 44 55	27°42'51	20°58	12°R31	23°55	6° 7	25° 5	19°49	5°42	14°55	4°44	7°48	8°28	5°21	n.a.	W16
T 17	23 48 51	28°40'14	3♉55	12°27	23°48	6°47	25° 3	19°53	5°45	14°55	4°45	7°48	8°25	5°28	n.a.	T 17
F 18	23 52 48	29°37'36	16°33	12°18	23°38	7°27	25° 2	19°58	5°48	14°55	4°46	7°49	8°22	5°35	n.a.	F 18
S 19	23 56 44	0♎34'57	28°55	12° 4	23°26	8° 7	25° 0	20° 2	5°51	14°55	4°48	7°50	8°18	5°42	n.a.	S 19
S 20	0 0 40	1°32'16	11♊ 4	11°46	23°11	8°47	24°59	20° 6	5°54	14°54	4°49	7°51	8°15	5°48	n.a.	S 20
M21	0 4 37	2°29'35	23° 3	11°24	22°54	9°27	24°57	20°10	5°57	14°54	4°50	7°51	8°12	5°55	n.a.	M21
T 22	0 8 33	3°26'52	4♋57	10°57	22°35	10° 6	24°54	20°14	6° 0	14°54	4°51	7°R51	8° 9	6° 2	n.a.	T 22
W23	0 12 30	4°24'09	16°51	10°28	22°13	10°46	24°52	20°18	6° 3	14°54	4°52	7°51	8° 6	6° 9	n.a.	W23
T 24	0 16 26	5°21'24	28°49	9°56	21°49	11°26	24°49	20°22	6° 6	14°54	4°53	7°51	8° 3	6°15	n.a.	T 24
F 25	0 20 22	6°18'39	10♌55	9°22	21°23	12° 6	24°47	20°26	6° 9	14°53	4°55	7°51	7°59	6°22	n.a.	F 25
S 26	0 24 19	7°15'52	23°14	8°46	20°56	12°45	24°44	20°30	6°13	14°53	4°56	7°50	7°56	6°29	n.a.	S 26
S 27	0 28 15	8°13'04	5♍47	8° 9	20°26	13°25	24°41	20°33	6°16	14°52	4°57	7°D50	7°53	6°35	n.a.	S 27
M28	0 32 12	9°10'15	18°38	7°32	19°54	14° 5	24°38	20°37	6°19	14°52	4°58	7°50	7°50	6°42	n.a.	M28
T 29	0 36 8	10° 7'26	1♎47	6°56	19°21	14°44	24°34	20°40	6°22	14°52	4°59	7°R51	7°47	6°49	n.a.	T 29
W30	0 40 4	11° 4'35	15°14	6°20	18°47	15°24	24°31	20°43	6°25	14°51	5° 1	7°51	7°43	6°56	n.a.	W30
T 31	0 44 1	12♎ 1'43	28♎57	5♎46	18♎11	16♎ 3	24♉27	20♋47	6♏29	14♊51	5♏ 2	7♈50	7♈40	7♋ 2	n.a.	T 31

Delta T = 189h29m14s Julian Calendar

The year -12679 astronomical counting style corresponds to year 12680 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12679 BCE
geocentric

JANUARY 12679 BCE (-12678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 47 57	12♎58'50	12♏54	5°R14	17°R35	16♎43	24°R23	20♋50	6♏32	14°R50	5♏ 3	7°R50	7♈37	7♋ 9	n.a.	F 1
S 2	0 51 54	13°55'56	27° 2	4♎44	16♎57	17°22	24♉19	20°53	6°35	14♊50	5° 4	7♈49	7°34	7°16	n.a.	S 2
S 3	0 55 50	14°53'01	11♐16	4°18	16°20	18° 2	24°15	20°56	6°39	14°49	5° 6	7°49	7°31	7°23	n.a.	S 3
M 4	0 59 47	15°50'04	25°34	3°55	15°41	18°41	24°10	20°58	6°42	14°48	5° 7	7°48	7°28	7°29	n.a.	M 4
T 5	1 3 43	16°47'07	9♑51	3°36	15° 3	19°21	24° 6	21° 1	6°45	14°48	5° 8	7°48	7°24	7°36	n.a.	T 5
W 6	1 7 39	17°44'09	24° 5	3°21	14°25	20° 0	24° 1	21° 4	6°49	14°47	5°10	7°D48	7°21	7°43	n.a.	W 6
T 7	1 11 36	18°41'09	8♒13	3°10	13°48	20°39	23°56	21° 6	6°52	14°46	5°11	7°48	7°18	7°49	n.a.	T 7
F 8	1 15 32	19°38'08	22°13	3° 3	13°11	21°19	23°51	21° 9	6°55	14°46	5°12	7°49	7°15	7°56	n.a.	F 8
S 9	1 19 29	20°35'06	6♓ 4	3°D 1	12°35	21°58	23°46	21°11	6°59	14°45	5°13	7°50	7°12	8° 3	n.a.	S 9
S 10	1 23 25	21°32'03	19°43	3° 4	12° 1	22°37	23°41	21°13	7° 2	14°44	5°15	7°51	7° 9	8°10	n.a.	S 10
M11	1 27 21	22°29'00	3♈10	3°11	11°27	23°17	23°35	21°16	7° 6	14°43	5°16	7°R51	7° 5	8°16	n.a.	M11
T 12	1 31 18	23°25'55	16°23	3°22	10°55	23°56	23°30	21°18	7° 9	14°42	5°17	7°51	7° 2	8°23	n.a.	T 12
W13	1 35 14	24°22'50	29°23	3°39	10°25	24°35	23°24	21°20	7°13	14°42	5°19	7°50	6°59	8°30	n.a.	W13
T 14	1 39 11	25°19'45	12♉ 7	3°59	9°57	25°14	23°18	21°21	7°16	14°41	5°20	7°48	6°56	8°37	n.a.	T 14
F 15	1 43 7	26°16'39	24°38	4°24	9°31	25°53	23°12	21°23	7°19	14°40	5°21	7°46	6°53	8°43	n.a.	F 15
S 16	1 47 4	27°13'33	6♊55	4°54	9° 6	26°32	23° 6	21°25	7°23	14°39	5°23	7°43	6°49	8°50	n.a.	S 16
S 17	1 51 0	28°10'26	19° 2	5°27	8°44	27°11	23° 0	21°26	7°26	14°38	5°24	7°40	6°46	8°57	n.a.	S 17
M18	1 54 57	29° 7'20	1♋ 1	6° 5	8°24	27°51	22°54	21°28	7°30	14°37	5°25	7°37	6°43	9° 3	n.a.	M18
T 19	1 58 53	0♏ 4'13	12°55	6°47	8° 7	28°30	22°47	21°29	7°33	14°36	5°27	7°35	6°40	9°10	n.a.	T 19
W20	2 2 49	1° 1'06	24°48	7°33	7°52	29° 9	22°41	21°30	7°37	14°35	5°28	7°34	6°37	9°17	n.a.	W20
T 21	2 6 46	1°57'59	6♌46	8°22	7°39	29°48	22°34	21°32	7°40	14°34	5°29	7°D34	6°34	9°24	n.a.	T 21
F 22	2 10 42	2°54'52	18°52	9°16	7°29	0♏27	22°28	21°33	7°44	14°33	5°31	7°35	6°30	9°30	n.a.	F 22
S 23	2 14 39	3°51'45	1♍11	10°13	7°21	1° 6	22°21	21°33	7°47	14°32	5°32	7°37	6°27	9°37	n.a.	S 23
S 24	2 18 35	4°48'39	13°48	11°13	7°15	1°45	22°14	21°34	7°51	14°30	5°33	7°38	6°24	9°44	n.a.	S 24
M25	2 22 32	5°45'32	26°45	12°18	7°12	2°24	22° 7	21°35	7°54	14°29	5°35	7°39	6°21	9°51	n.a.	M25
T 26	2 26 28	6°42'25	10♎ 5	13°25	7°D11	3° 3	22° 0	21°36	7°58	14°28	5°36	7°R40	6°18	9°57	n.a.	T 26
W27	2 30 25	7°39'18	23°49	14°36	7°13	3°41	21°53	21°36	8° 1	14°27	5°38	7°39	6°15	10° 4	n.a.	W27
T 28	2 34 21	8°36'12	7♏54	15°50	7°16	4°20	21°46	21°37	8° 5	14°26	5°39	7°37	6°11	10°11	n.a.	T 28
F 29	2 38 18	9°33'05	22°17	17° 8	7°22	4°59	21°38	21°37	8° 8	14°24	5°40	7°33	6° 8	10°17	n.a.	F 29
S 30	2 42 14	10°29'59	6♐52	18°29	7°30	5°38	21°31	21°37	8°12	14°23	5°42	7°28	6° 5	10°24	n.a.	S 30
S 31	2 46 11	11♏26'52	21♐32	19♎53	7♎40	6♏17	21♉24	21°R37	8♏15	14♊22	5♏43	7♈24	6♈ 2	10♋31	n.a.	S 31

Delta T = 189h29m06s Julian Calendar 1 Jan. 12679 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12680 BCE

FEBRUARY 12679 BCE (-12678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 50 7	12♏23'45	6♑11	21♎20	7♎53	6♏56	21°R16	21°R37	8♏19	14°R21	5♏44	7°R19	5♈59	10♋38	n.a.	M 1
T 2	2 54 4	13°20'39	20°42	22°50	8° 7	7°34	21♉ 9	21♋37	8°23	14♊19	5°46	7♈16	5°55	10°44	n.a.	T 2
W 3	2 58 0	14°17'32	5♒ 1	24°23	8°23	8°13	21° 1	21°37	8°26	14°18	5°47	7°14	5°52	10°51	n.a.	W 3
T 4	3 1 57	15°14'25	19° 5	26° 0	8°41	8°52	20°54	21°36	8°30	14°17	5°48	7°D14	5°49	10°58	n.a.	T 4
F 5	3 5 53	16°11'18	2♓53	27°39	9° 1	9°31	20°46	21°36	8°33	14°15	5°50	7°15	5°46	11° 5	n.a.	F 5
S 6	3 9 50	17° 8'11	16°26	29°21	9°22	10° 9	20°39	21°35	8°37	14°14	5°51	7°16	5°43	11°11	n.a.	S 6
S 7	3 13 46	18° 5'04	29°43	1♏ 6	9°45	10°48	20°31	21°35	8°40	14°12	5°52	7°17	5°40	11°18	n.a.	S 7
M 8	3 17 43	19° 1'57	12♈47	2°54	10°10	11°27	20°23	21°34	8°43	14°11	5°54	7°R17	5°36	11°25	n.a.	M 8
T 9	3 21 39	19°58'50	25°39	4°45	10°36	12° 5	20°16	21°33	8°47	14°10	5°55	7°16	5°33	11°31	n.a.	T 9
W10	3 25 36	20°55'44	8♉19	6°38	11° 4	12°44	20° 8	21°32	8°50	14° 8	5°56	7°12	5°30	11°38	n.a.	W10
T 11	3 29 32	21°52'38	20°48	8°34	11°34	13°23	20° 1	21°31	8°54	14° 7	5°57	7° 7	5°27	11°45	n.a.	T 11
F 12	3 33 29	22°49'33	3♊ 7	10°32	12° 5	14° 1	19°53	21°30	8°57	14° 5	5°59	7° 0	5°24	11°52	n.a.	F 12
S 13	3 37 25	23°46'29	15°17	12°32	12°37	14°40	19°45	21°29	9° 1	14° 4	6° 0	6°51	5°20	11°58	n.a.	S 13
S 14	3 41 22	24°43'25	27°19	14°35	13°10	15°18	19°38	21°27	9° 4	14° 2	6° 1	6°43	5°17	12° 5	n.a.	S 14
M15	3 45 18	25°40'22	9♋15	16°39	13°45	15°57	19°30	21°26	9° 8	14° 1	6° 3	6°34	5°14	12°12	n.a.	M15
T 16	3 49 15	26°37'20	21° 7	18°44	14°21	16°36	19°23	21°24	9°11	13°59	6° 4	6°28	5°11	12°19	n.a.	T 16
W17	3 53 12	27°34'18	2♌59	20°51	14°59	17°14	19°15	21°23	9°14	13°58	6° 5	6°23	5° 8	12°25	n.a.	W17
T 18	3 57 8	28°31'18	14°55	22°59	15°37	17°53	19° 8	21°21	9°18	13°56	6° 6	6°20	5° 5	12°32	n.a.	T 18
F 19	4 1 5	29°28'19	26°59	25° 8	16°16	18°31	19° 1	21°19	9°21	13°55	6° 8	6°D18	5° 1	12°39	n.a.	F 19
S 20	4 5 1	0♐25'20	9♍16	27°17	16°57	19°10	18°53	21°17	9°24	13°53	6° 9	6°19	4°58	12°45	n.a.	S 20
S 21	4 8 58	1°22'23	21°50	29°26	17°38	19°48	18°46	21°15	9°28	13°51	6°10	6°20	4°55	12°52	n.a.	S 21
M22	4 12 54	2°19'27	4♎48	1♐35	18°21	20°27	18°39	21°13	9°31	13°50	6°11	6°R20	4°52	12°59	n.a.	M22
T 23	4 16 51	3°16'32	18°11	3°44	19° 4	21° 5	18°32	21°11	9°34	13°48	6°13	6°20	4°49	13° 6	n.a.	T 23
W24	4 20 48	4°13'39	2♏ 1	5°52	19°49	21°44	18°24	21° 8	9°38	13°47	6°14	6°17	4°46	13°12	n.a.	W24
T 25	4 24 44	5°10'46	16°19	7°59	20°34	22°22	18°17	21° 6	9°41	13°45	6°15	6°12	4°42	13°19	n.a.	T 25
F 26	4 28 41	6° 7'55	0♐59	10° 5	21°20	23° 0	18°10	21° 3	9°44	13°44	6°16	6° 5	4°39	13°26	n.a.	F 26
S 27	4 32 38	7° 5'05	15°56	12°10	22° 7	23°39	18° 4	21° 1	9°47	13°42	6°17	5°57	4°36	13°32	n.a.	S 27
S 28	4 36 34	8♐ 2'16	1♑ 0	14♐14	22♎55	24♏17	17♉57	20♋58	9♏51	13♊40	6♏19	5♈47	4♈33	13♋39	n.a.	S 28

Delta T = 189h28m58s Julian Calendar

The year -12678 astronomical counting style corresponds to year 12679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12679 BCE
geocentric

MARCH 12679 BCE (-12678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 40 31	8♐59'27	16♑ 2	16♐17	23♎43	24♏56	17°R50	20°R55	9♏54	13°R39	6♏20	5°R39	4♈30	13♋46	n.a.	M 1
T 2	4 44 27	9°56'40	0♒51	18°18	24°32	25°34	17♉44	20♋52	9°57	13♊37	6°21	5♈32	4°26	13°53	n.a.	T 2
W 3	4 48 24	10°53'54	15°23	20°17	25°22	26°12	17°37	20°49	10° 0	13°35	6°22	5°27	4°23	13°59	n.a.	W 3
T 4	4 52 21	11°51'09	29°32	22°15	26°13	26°51	17°31	20°46	10° 3	13°34	6°23	5°25	4°20	14° 6	n.a.	T 4
F 5	4 56 17	12°48'24	13♓19	24°11	27° 4	27°29	17°25	20°43	10° 6	13°32	6°24	5°D24	4°17	14°13	n.a.	F 5
S 6	5 0 14	13°45'40	26°44	26° 6	27°56	28° 7	17°18	20°40	10° 9	13°31	6°25	5°25	4°14	14°20	n.a.	S 6
S 7	5 4 11	14°42'58	9♈49	27°59	28°48	28°46	17°12	20°37	10°13	13°29	6°27	5°R25	4°11	14°26	n.a.	S 7
M 8	5 8 7	15°40'17	22°38	29°50	29°41	29°24	17° 7	20°33	10°16	13°27	6°28	5°24	4° 7	14°33	n.a.	M 8
T 9	5 12 4	16°37'36	5♉13	1♑40	0♏35	0♐ 2	17° 1	20°30	10°19	13°26	6°29	5°20	4° 4	14°40	n.a.	T 9
W10	5 16 1	17°34'57	17°37	3°28	1°29	0°41	16°55	20°26	10°22	13°24	6°30	5°14	4° 1	14°46	n.a.	W10
T 11	5 19 57	18°32'20	29°52	5°14	2°24	1°19	16°50	20°23	10°24	13°23	6°31	5° 5	3°58	14°53	n.a.	T 11
F 12	5 23 54	19°29'44	12♊ 0	6°59	3°19	1°57	16°44	20°19	10°27	13°21	6°32	4°54	3°55	15° 0	n.a.	F 12
S 13	5 27 51	20°27'09	24° 2	8°41	4°15	2°35	16°39	20°16	10°30	13°19	6°33	4°41	3°52	15° 7	n.a.	S 13
S 14	5 31 47	21°24'36	5♋58	10°23	5°11	3°14	16°34	20°12	10°33	13°18	6°34	4°28	3°48	15°13	n.a.	S 14
M15	5 35 44	22°22'05	17°51	12° 2	6° 8	3°52	16°29	20° 8	10°36	13°16	6°35	4°15	3°45	15°20	n.a.	M15
T 16	5 39 41	23°19'35	29°43	13°40	7° 5	4°30	16°24	20° 4	10°39	13°14	6°36	4° 4	3°42	15°27	n.a.	T 16
W17	5 43 37	24°17'07	11♌34	15°17	8° 3	5° 8	16°20	20° 0	10°42	13°13	6°37	3°55	3°39	15°34	n.a.	W17
T 18	5 47 34	25°14'41	23°30	16°51	9° 1	5°46	16°15	19°56	10°44	13°11	6°38	3°49	3°36	15°40	n.a.	T 18
F 19	5 51 31	26°12'16	5♍33	18°24	10° 0	6°25	16°11	19°52	10°47	13°10	6°39	3°45	3°32	15°47	n.a.	F 19
S 20	5 55 27	27° 9'54	17°47	19°56	10°59	7° 3	16° 7	19°48	10°50	13° 8	6°40	3°44	3°29	15°54	n.a.	S 20
S 21	5 59 24	28° 7'33	0♎18	21°25	11°58	7°41	16° 3	19°44	10°52	13° 7	6°41	3°44	3°26	16° 0	n.a.	S 21
M22	6 3 21	29° 5'15	13°11	22°53	12°58	8°19	15°59	19°39	10°55	13° 5	6°41	3°44	3°23	16° 7	n.a.	M22
T 23	6 7 17	0♑ 2'59	26°30	24°19	13°58	8°57	15°55	19°35	10°58	13° 4	6°42	3°42	3°20	16°14	n.a.	T 23
W24	6 11 14	1° 0'44	10♏18	25°44	14°59	9°36	15°52	19°31	11° 0	13° 2	6°43	3°39	3°17	16°21	n.a.	W24
T 25	6 15 11	1°58'32	24°35	27° 7	16° 0	10°14	15°49	19°26	11° 3	13° 0	6°44	3°33	3°13	16°27	n.a.	T 25
F 26	6 19 8	2°56'22	9♐20	28°28	17° 1	10°52	15°45	19°22	11° 5	12°59	6°45	3°25	3°10	16°34	n.a.	F 26
S 27	6 23 4	3°54'15	24°25	29°47	18° 2	11°30	15°42	19°17	11° 8	12°57	6°46	3°15	3° 7	16°41	n.a.	S 27
S 28	6 27 1	4°52'09	9♑42	1♒ 4	19° 4	12° 8	15°40	19°13	11°10	12°56	6°47	3° 3	3° 4	16°48	n.a.	S 28
M29	6 30 58	5°50'05	24°59	2°19	20° 7	12°46	15°37	19° 8	11°12	12°55	6°47	2°53	3° 1	16°54	n.a.	M29
T 30	6 34 54	6°48'03	10♒ 5	3°32	21° 9	13°25	15°35	19° 4	11°15	12°53	6°48	2°44	2°58	17° 1	n.a.	T 30
W31	6 38 51	7♑46'02	24♒51	4♒43	22♏12	14♐ 3	15♉32	18♋59	11♏17	12♊52	6♏49	2♈38	2♈54	17♋ 8	n.a.	W31

Delta T = 189h28m51s Julian Calendar 1 March 12679 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12680 BCE

APRIL 12679 BCE (-12678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 42 48	8♑44'03	9♓11	5♒52	23♏15	14♐41	15°R30	18°R55	11♏19	12°R50	6♏50	2°R34	2♈51	17♋14	n.a.	T 1
F 2	6 46 44	9°42'06	23° 5	6°58	24°19	15°19	15♉28	18♋50	11°21	12♊49	6°50	2♈33	2°48	17°21	n.a.	F 2
S 3	6 50 41	10°40'11	6♈31	8° 3	25°23	15°57	15°27	18°45	11°24	12°47	6°51	2°33	2°45	17°28	n.a.	S 3
S 4	6 54 38	11°38'17	19°34	9° 4	26°27	16°35	15°25	18°40	11°26	12°46	6°52	2°33	2°42	17°35	n.a.	S 4
M 5	6 58 34	12°36'26	2♉16	10° 3	27°31	17°13	15°24	18°36	11°28	12°45	6°52	2°31	2°38	17°41	n.a.	M 5
T 6	7 2 31	13°34'36	14°43	10°59	28°35	17°51	15°23	18°31	11°30	12°43	6°53	2°28	2°35	17°48	n.a.	T 6
W 7	7 6 28	14°32'48	26°57	11°52	29°40	18°29	15°22	18°26	11°32	12°42	6°53	2°22	2°32	17°55	n.a.	W 7
T 8	7 10 25	15°31'02	9♊ 3	12°42	0♐45	19° 7	15°21	18°21	11°34	12°41	6°54	2°13	2°29	18° 1	n.a.	T 8
F 9	7 14 21	16°29'18	21° 2	13°28	1°51	19°45	15°20	18°17	11°36	12°39	6°55	2° 2	2°26	18° 8	n.a.	F 9
S 10	7 18 18	17°27'36	2♋58	14°11	2°56	20°24	15°20	18°12	11°38	12°38	6°55	1°49	2°23	18°15	n.a.	S 10
S 11	7 22 15	18°25'57	14°51	14°51	4° 2	21° 2	15°20	18° 7	11°40	12°37	6°56	1°35	2°19	18°22	n.a.	S 11
M12	7 26 11	19°24'19	26°43	15°26	5° 8	21°40	15°D20	18° 2	11°41	12°36	6°56	1°22	2°16	18°28	n.a.	M12
T 13	7 30 8	20°22'44	8♌36	15°57	6°15	22°18	15°20	17°58	11°43	12°35	6°57	1°11	2°13	18°35	n.a.	T 13
W14	7 34 5	21°21'11	20°31	16°23	7°21	22°56	15°20	17°53	11°45	12°33	6°57	1° 2	2°10	18°42	n.a.	W14
T 15	7 38 1	22°19'40	2♍30	16°45	8°28	23°34	15°21	17°48	11°46	12°32	6°58	0°56	2° 7	18°48	n.a.	T 15
F 16	7 41 58	23°18'12	14°37	17° 1	9°35	24°12	15°22	17°43	11°48	12°31	6°58	0°52	2° 4	18°55	n.a.	F 16
S 17	7 45 55	24°16'46	26°54	17°12	10°42	24°50	15°23	17°39	11°50	12°30	6°59	0°D51	2° 0	19° 2	n.a.	S 17
S 18	7 49 51	25°15'23	9♎25	17°R18	11°49	25°28	15°24	17°34	11°51	12°29	6°59	0°51	1°57	19° 9	n.a.	S 18
M19	7 53 48	26°14'02	22°15	17°18	12°57	26° 6	15°25	17°29	11°53	12°28	6°59	0°R52	1°54	19°15	n.a.	M19
T 20	7 57 45	27°12'44	5♏29	17°11	14° 5	26°44	15°26	17°25	11°54	12°27	7° 0	0°51	1°51	19°22	n.a.	T 20
W21	8 1 41	28°11'29	19° 8	16°58	15°13	27°22	15°28	17°20	11°55	12°26	7° 0	0°49	1°48	19°29	n.a.	W21
T 22	8 5 38	29°10'17	3♐16	16°39	16°21	28° 0	15°30	17°15	11°57	12°25	7° 0	0°45	1°44	19°36	n.a.	T 22
F 23	8 9 35	0♒ 9'07	17°51	16°13	17°29	28°38	15°32	17°11	11°58	12°24	7° 1	0°39	1°41	19°42	n.a.	F 23
S 24	8 13 31	1° 7'59	2♑48	15°40	18°38	29°16	15°34	17° 6	11°59	12°23	7° 1	0°31	1°38	19°49	n.a.	S 24
S 25	8 17 28	2° 6'54	18° 1	15° 2	19°47	29°54	15°37	17° 2	12° 1	12°22	7° 1	0°22	1°35	19°56	n.a.	S 25
M26	8 21 25	3° 5'52	3♒18	14°17	20°56	0♑32	15°39	16°57	12° 2	12°21	7° 1	0°13	1°32	20° 2	n.a.	M26
T 27	8 25 21	4° 4'52	18°29	13°27	22° 5	1°10	15°42	16°53	12° 3	12°20	7° 2	0° 6	1°29	20° 9	n.a.	T 27
W28	8 29 18	5° 3'54	3♓23	12°32	23°14	1°48	15°45	16°48	12° 4	12°19	7° 2	0° 1	1°25	20°16	n.a.	W28
T 29	8 33 15	6° 2'58	17°53	11°34	24°23	2°26	15°48	16°44	12° 5	12°19	7° 2	29♓58	1°22	20°23	n.a.	T 29
F 30	8 37 11	7♒ 2'05	1♈56	10♒33	25♐33	3♑ 4	15♉51	16♋40	12♏ 6	12♊18	7♏ 2	29°D58	1♈19	20♋29	n.a.	F 30

Delta T = 189h28m43s Julian Calendar

The year -12678 astronomical counting style corresponds to year 12679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12679 BCE
geocentric

MAY 12679 BCE (-12678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 41 8	8♒ 1'13	15♈30	9°R30	26♐43	3♑42	15♉55	16°R35	12♏ 7	12°R17	7♏ 2	29♓58	1♈16	20♋36	n.a.	S 1
S 2	8 45 5	9° 0'24	28°37	8♒27	27°53	4°20	15°58	16♋31	12° 7	12♊16	7° 2	29°59	1°13	20°43	n.a.	S 2
M 3	8 49 1	9°59'37	11♉22	7°26	29° 3	4°58	16° 2	16°27	12° 8	12°16	7° 2	29°R59	1°10	20°49	n.a.	M 3
T 4	8 52 58	10°58'52	23°48	6°28	0♑13	5°36	16° 6	16°23	12° 9	12°15	7° 2	29°59	1° 6	20°56	n.a.	T 4
W 5	8 56 54	11°58'09	5♊59	5°34	1°23	6°14	16°10	16°19	12°10	12°14	7° 3	29°56	1° 3	21° 3	n.a.	W 5
T 6	9 0 51	12°57'29	18° 0	4°46	2°34	6°52	16°15	16°15	12°10	12°14	7°R 3	29°51	1° 0	21°10	n.a.	T 6
F 7	9 4 48	13°56'50	29°56	4° 5	3°44	7°30	16°19	16°11	12°11	12°13	7° 3	29°44	0°57	21°16	n.a.	F 7
S 8	9 8 44	14°56'14	11♋48	3°33	4°55	8° 8	16°24	16° 7	12°11	12°13	7° 3	29°36	0°54	21°23	n.a.	S 8
S 9	9 12 41	15°55'40	23°40	3° 9	6° 6	8°46	16°29	16° 3	12°12	12°12	7° 2	29°27	0°50	21°30	n.a.	S 9
M10	9 16 37	16°55'09	5♌34	2°55	7°17	9°23	16°34	16° 0	12°12	12°12	7° 2	29°19	0°47	21°36	n.a.	M10
T 11	9 20 34	17°54'39	17°31	2°D51	8°28	10° 1	16°39	15°56	12°13	12°11	7° 2	29°12	0°44	21°43	n.a.	T 11
W12	9 24 31	18°54'12	29°34	2°56	9°39	10°39	16°45	15°52	12°13	12°11	7° 2	29° 6	0°41	21°50	n.a.	W12
T 13	9 28 27	19°53'48	11♍43	3°12	10°51	11°17	16°50	15°49	12°13	12°10	7° 2	29° 2	0°38	21°57	n.a.	T 13
F 14	9 32 24	20°53'26	24° 0	3°38	12° 2	11°55	16°56	15°45	12°13	12°10	7° 2	29°D 1	0°35	22° 3	n.a.	F 14
S 15	9 36 20	21°53'06	6♎27	4°13	13°14	12°33	17° 2	15°42	12°14	12°10	7° 2	29° 1	0°31	22°10	n.a.	S 15
S 16	9 40 17	22°52'49	19° 8	4°57	14°26	13°11	17° 8	15°39	12°14	12° 9	7° 2	29° 2	0°28	22°17	n.a.	S 16
M17	9 44 13	23°52'35	2♏ 3	5°49	15°38	13°49	17°14	15°36	12°R14	12° 9	7° 1	29° 4	0°25	22°23	n.a.	M17
T 18	9 48 10	24°52'23	15°17	6°49	16°50	14°27	17°20	15°32	12°14	12° 9	7° 1	29° 5	0°22	22°30	n.a.	T 18
W19	9 52 6	25°52'14	28°52	7°56	18° 2	15° 5	17°26	15°29	12°14	12° 9	7° 1	29°R 6	0°19	22°37	n.a.	W19
T 20	9 56 3	26°52'08	12♐49	9° 9	19°14	15°43	17°33	15°27	12°14	12° 9	7° 1	29° 4	0°15	22°44	n.a.	T 20
F 21	9 59 59	27°52'04	27° 7	10°27	20°26	16°20	17°40	15°24	12°13	12° 9	7° 0	29° 2	0°12	22°50	n.a.	F 21
S 22	10 3 56	28°52'03	11♑46	11°51	21°39	16°58	17°47	15°21	12°13	12° 8	7° 0	28°58	0° 9	22°57	n.a.	S 22
S 23	10 7 53	29°52'05	26°38	13°19	22°51	17°36	17°54	15°18	12°13	12° 8	7° 0	28°54	0° 6	23° 4	n.a.	S 23
M24	10 11 49	0♓52'09	11♒38	14°50	24° 4	18°14	18° 1	15°16	12°13	12°D 8	6°59	28°50	0° 3	23°10	n.a.	M24
T 25	10 15 46	1°52'15	26°36	16°24	25°17	18°52	18° 8	15°13	12°12	12° 8	6°59	28°47	29♓59	23°17	n.a.	T 25
W26	10 19 42	2°52'23	11♓24	18° 1	26°30	19°30	18°16	15°11	12°12	12° 9	6°58	28°44	29°56	23°24	n.a.	W26
T 27	10 23 39	3°52'34	25°54	19°40	27°43	20° 8	18°24	15° 9	12°11	12° 9	6°58	28°D43	29°53	23°31	n.a.	T 27
F 28	10 27 35	4°52'47	10♈ 0	21°21	28°56	20°45	18°31	15° 6	12°11	12° 9	6°58	28°44	29°50	23°37	n.a.	F 28
S 29	10 31 32	5°53'01	23°40	23° 2	0♒ 9	21°23	18°39	15° 4	12°10	12° 9	6°57	28°45	29°47	23°44	n.a.	S 29
S 30	10 35 28	6°53'18	6♉54	24°45	1°22	22° 1	18°47	15° 2	12°10	12° 9	6°57	28°46	29°44	23°51	n.a.	S 30
M31	10 39 25	7♓53'37	19♉45	26♒29	2♒35	22♑39	18♉55	15♋ 1	12♏ 9	12♊ 9	6♏56	28♓48	29♓41	23♋57	n.a.	M31

Delta T = 189h28m35s Julian Calendar 1 May 12679 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12679 BCE

JUNE 12679 BCE (-12678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 43 21	8♓53'57	2♊14	28♒13	3♒49	23♑17	19♉ 4	14°R59	12°R 8	12♊10	6°R56	28♓49	29♓37	24♋ 4	n.a.	T 1
W 2	10 47 18	9°54'20	14°28	29°57	5° 2	23°54	19°12	14♋57	12♏ 7	12°10	6♏55	28°R49	29°34	24°11	n.a.	W 2
T 3	10 51 14	10°54'44	26°29	1♓41	6°16	24°32	19°21	14°56	12° 7	12°10	6°55	28°48	29°31	24°18	n.a.	T 3
F 4	10 55 10	11°55'10	8♋24	3°26	7°29	25°10	19°30	14°54	12° 6	12°11	6°54	28°46	29°28	24°24	n.a.	F 4
S 5	10 59 7	12°55'38	20°15	5°10	8°43	25°48	19°38	14°53	12° 5	12°11	6°53	28°44	29°25	24°31	n.a.	S 5
S 6	11 3 3	13°56'08	2♌ 8	6°54	9°57	26°26	19°47	14°51	12° 4	12°11	6°53	28°42	29°21	24°38	n.a.	S 6
M 7	11 7 0	14°56'40	14° 4	8°38	11°11	27° 3	19°56	14°50	12° 3	12°12	6°52	28°40	29°18	24°44	n.a.	M 7
T 8	11 10 56	15°57'13	26° 8	10°21	12°25	27°41	20° 6	14°49	12° 2	12°12	6°51	28°38	29°15	24°51	n.a.	T 8
W 9	11 14 53	16°57'49	8♍20	12° 4	13°39	28°19	20°15	14°48	12° 1	12°13	6°51	28°36	29°12	24°58	n.a.	W 9
T 10	11 18 49	17°58'26	20°43	13°47	14°53	28°57	20°24	14°48	11°59	12°13	6°50	28°36	29° 9	25° 5	n.a.	T 10
F 11	11 22 46	18°59'05	3♎18	15°29	16° 7	29°34	20°34	14°47	11°58	12°14	6°49	28°D36	29° 6	25°11	n.a.	F 11
S 12	11 26 42	19°59'46	16° 4	17°11	17°21	0♒12	20°44	14°46	11°57	12°15	6°49	28°36	29° 2	25°18	n.a.	S 12
S 13	11 30 38	21° 0'30	29° 3	18°52	18°35	0°50	20°53	14°46	11°56	12°15	6°48	28°37	28°59	25°25	n.a.	S 13
M14	11 34 35	22° 1'15	12♏16	20°33	19°49	1°27	21° 3	14°46	11°54	12°16	6°47	28°37	28°56	25°31	n.a.	M14
T 15	11 38 31	23° 2'02	25°42	22°13	21° 4	2° 5	21°13	14°45	11°53	12°17	6°46	28°38	28°53	25°38	n.a.	T 15
W16	11 42 28	24° 2'52	9♐22	23°53	22°18	2°43	21°23	14°45	11°51	12°17	6°46	28°38	28°50	25°45	n.a.	W16
T 17	11 46 24	25° 3'43	23°16	25°32	23°33	3°20	21°33	14°D45	11°50	12°18	6°45	28°R38	28°47	25°52	n.a.	T 17
F 18	11 50 21	26° 4'37	7♑23	27°11	24°47	3°58	21°44	14°45	11°48	12°19	6°44	28°38	28°43	25°58	n.a.	F 18
S 19	11 54 17	27° 5'32	21°42	28°49	26° 2	4°36	21°54	14°45	11°47	12°20	6°43	28°38	28°40	26° 5	n.a.	S 19
S 20	11 58 14	28° 6'30	6♒10	0♈27	27°17	5°13	22° 5	14°46	11°45	12°21	6°42	28°38	28°37	26°12	n.a.	S 20
M21	12 2 10	29° 7'29	20°42	2° 4	28°31	5°51	22°15	14°46	11°43	12°22	6°41	28°D38	28°34	26°18	n.a.	M21
T 22	12 6 6	0♈ 8'30	5♓13	3°41	29°46	6°28	22°26	14°47	11°42	12°23	6°41	28°38	28°31	26°25	n.a.	T 22
W23	12 10 3	1° 9'33	19°39	5°18	1♓ 1	7° 6	22°37	14°47	11°40	12°24	6°40	28°38	28°27	26°32	n.a.	W23
T 24	12 13 59	2°10'37	3♈52	6°54	2°16	7°44	22°48	14°48	11°38	12°25	6°39	28°R38	28°24	26°39	n.a.	T 24
F 25	12 17 56	3°11'43	17°49	8°30	3°31	8°21	22°59	14°49	11°36	12°26	6°38	28°38	28°21	26°45	n.a.	F 25
S 26	12 21 52	4°12'50	1♉26	10° 5	4°46	8°59	23°10	14°50	11°35	12°27	6°37	28°38	28°18	26°52	n.a.	S 26
S 27	12 25 48	5°13'59	14°41	11°40	6° 1	9°36	23°21	14°51	11°33	12°28	6°36	28°37	28°15	26°59	n.a.	S 27
M28	12 29 45	6°15'09	27°35	13°15	7°16	10°14	23°32	14°52	11°31	12°29	6°35	28°36	28°12	27° 5	n.a.	M28
T 29	12 33 41	7°16'20	10♊ 9	14°49	8°31	10°51	23°44	14°54	11°29	12°30	6°34	28°35	28° 8	27°12	n.a.	T 29
W30	12 37 38	8♈17'32	22♊25	16♈24	9♓46	11♒29	23♉55	14♋55	11♏27	12♊31	6♏33	28♓34	28♓ 5	27♋19	n.a.	W30

Delta T = 189h28m27s Julian Calendar

The year -12678 astronomical counting style corresponds to year 12679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12679 BCE (-12678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 34	9♈18'44	4♋29	17♈57	11♓ 1	12♒ 6	24♉ 7	14♋57	11°R25	12♊33	6°R32	28°D34	28♓ 2	27♋25	n.a.	T 1
F 2	12 45 30	10°19'58	16°24	19°31	12°16	12°43	24°18	14°58	11♏23	12°34	6♏31	28♓34	27°59	27°32	n.a.	F 2
S 3	12 49 27	11°21'13	28°15	21° 4	13°31	13°21	24°30	15° 0	11°21	12°35	6°30	28°34	27°56	27°39	n.a.	S 3
S 4	12 53 23	12°22'29	10♌ 8	22°37	14°46	13°58	24°42	15° 2	11°18	12°37	6°29	28°35	27°52	27°46	n.a.	S 4
M 5	12 57 20	13°23'46	22° 6	24°10	16° 2	14°35	24°54	15° 4	11°16	12°38	6°28	28°37	27°49	27°52	n.a.	M 5
T 6	13 1 16	14°25'03	4♍14	25°42	17°17	15°13	25° 6	15° 6	11°14	12°39	6°27	28°38	27°46	27°59	n.a.	T 6
W 7	13 5 13	15°26'22	16°34	27°14	18°32	15°50	25°17	15° 8	11°12	12°41	6°26	28°39	27°43	28° 6	n.a.	W 7
T 8	13 9 9	16°27'41	29°10	28°46	19°48	16°27	25°30	15°11	11°10	12°42	6°25	28°R40	27°40	28°12	n.a.	T 8
F 9	13 13 5	17°29'01	12♎ 3	0♉18	21° 3	17° 5	25°42	15°13	11° 7	12°44	6°24	28°39	27°37	28°19	n.a.	F 9
S 10	13 17 2	18°30'22	25°12	1°49	22°18	17°42	25°54	15°16	11° 5	12°45	6°23	28°37	27°33	28°26	n.a.	S 10
S 11	13 20 58	19°31'44	8♏38	3°20	23°34	18°19	26° 6	15°18	11° 3	12°47	6°22	28°35	27°30	28°33	n.a.	S 11
M12	13 24 55	20°33'06	22°17	4°50	24°49	18°56	26°18	15°21	11° 0	12°48	6°21	28°32	27°27	28°39	n.a.	M12
T 13	13 28 51	21°34'30	6♐ 8	6°21	26° 5	19°33	26°31	15°24	10°58	12°50	6°20	28°28	27°24	28°46	n.a.	T 13
W14	13 32 47	22°35'55	20° 7	7°50	27°20	20°11	26°43	15°27	10°56	12°51	6°18	28°25	27°21	28°53	n.a.	W14
T 15	13 36 44	23°37'21	4♑13	9°20	28°35	20°48	26°56	15°30	10°53	12°53	6°17	28°23	27°18	28°59	n.a.	T 15
F 16	13 40 40	24°38'48	18°21	10°49	29°51	21°25	27° 8	15°33	10°51	12°55	6°16	28°D21	27°14	29° 6	n.a.	F 16
S 17	13 44 37	25°40'15	2♒31	12°17	1♈ 6	22° 2	27°21	15°36	10°48	12°56	6°15	28°21	27°11	29°13	n.a.	S 17
S 18	13 48 33	26°41'44	16°39	13°45	2°22	22°39	27°34	15°40	10°46	12°58	6°14	28°22	27° 8	29°19	n.a.	S 18
M19	13 52 30	27°43'13	0♓46	15°12	3°38	23°16	27°47	15°43	10°44	13° 0	6°13	28°24	27° 5	29°26	n.a.	M19
T 20	13 56 26	28°44'43	14°48	16°38	4°53	23°53	27°59	15°47	10°41	13° 1	6°12	28°25	27° 2	29°33	n.a.	T 20
W21	14 0 23	29°46'14	28°44	18° 3	6° 9	24°30	28°12	15°50	10°39	13° 3	6°11	28°R26	26°58	29°40	n.a.	W21
T 22	14 4 19	0♉47'45	12♈31	19°27	7°24	25° 7	28°25	15°54	10°36	13° 5	6° 9	28°25	26°55	29°46	n.a.	T 22
F 23	14 8 15	1°49'17	26° 6	20°49	8°40	25°44	28°38	15°58	10°33	13° 7	6° 8	28°23	26°52	29°53	n.a.	F 23
S 24	14 12 12	2°50'48	9♉27	22°10	9°55	26°21	28°51	16° 2	10°31	13° 9	6° 7	28°18	26°49	29°59	n.a.	S 24
S 25	14 16 8	3°52'21	22°33	23°30	11°11	26°57	29° 4	16° 6	10°28	13°10	6° 6	28°12	26°46	0♌ 6	n.a.	S 25
M26	14 20 5	4°53'53	5♊22	24°47	12°26	27°34	29°17	16°10	10°26	13°12	6° 5	28° 5	26°43	0°13	n.a.	M26
T 27	14 24 1	5°55'26	17°54	26° 2	13°42	28°11	29°30	16°14	10°23	13°14	6° 4	27°58	26°39	0°20	n.a.	T 27
W28	14 27 58	6°56'58	0♋11	27°14	14°58	28°48	29°44	16°19	10°21	13°16	6° 3	27°52	26°36	0°27	n.a.	W28
T 29	14 31 54	7°58'30	12°15	28°22	16°13	29°24	29°57	16°23	10°18	13°18	6° 2	27°47	26°33	0°33	n.a.	T 29
F 30	14 35 51	9° 0'02	24°10	29°27	17°29	0♓ 1	0♊10	16°28	10°16	13°20	6° 0	27°44	26°30	0°40	n.a.	F 30
S 31	14 39 47	10♉ 1'34	6♌ 1	0♊28	18♈44	0♓38	0♊23	16♋32	10♏13	13♊22	5♏59	27°D42	26♓27	0♌47	n.a.	S 31

Delta T = 189h28m19s Julian Calendar 1 July 12679 BCE == Greg. Calendar 26 March 12679 BCE

AUGUST 12679 BCE (-12678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 43 44	11♉ 3'05	17♌52	1♊23	20♈ 0	1♓14	0♊37	16♋37	10°R11	13♊24	5°R58	27♓43	26♓24	0♌53	n.a.	S 1
M 2	14 47 40	12° 4'36	29°49	2°13	21°15	1°51	0°50	16°42	10♏ 8	13°26	5♏57	27°44	26°20	1° 0	n.a.	M 2
T 3	14 51 37	13° 6'06	11♍56	2°57	22°31	2°27	1° 3	16°47	10° 5	13°28	5°56	27°45	26°17	1° 7	n.a.	T 3
W 4	14 55 33	14° 7'36	24°19	3°33	23°47	3° 3	1°17	16°52	10° 3	13°30	5°55	27°R46	26°14	1°13	n.a.	W 4
T 5	14 59 30	15° 9'06	7♎ 2	4° 1	25° 2	3°40	1°30	16°57	10° 0	13°32	5°54	27°46	26°11	1°20	n.a.	T 5
F 6	15 3 26	16°10'35	20° 6	4°20	26°18	4°16	1°44	17° 2	9°58	13°34	5°52	27°44	26° 8	1°27	n.a.	F 6
S 7	15 7 23	17°12'04	3♏34	4°R29	27°33	4°52	1°57	17° 7	9°55	13°36	5°51	27°39	26° 4	1°34	n.a.	S 7
S 8	15 11 19	18°13'32	17°24	4°27	28°49	5°29	2°11	17°12	9°53	13°38	5°50	27°32	26° 1	1°40	n.a.	S 8
M 9	15 15 16	19°15'00	1♐32	4°14	0♉ 4	6° 5	2°24	17°18	9°50	13°40	5°49	27°23	25°58	1°47	n.a.	M 9
T 10	15 19 12	20°16'27	15°53	3°49	1°20	6°41	2°38	17°23	9°48	13°42	5°48	27°14	25°55	1°54	n.a.	T 10
W11	15 23 9	21°17'54	0♑22	3°13	2°35	7°17	2°52	17°28	9°45	13°45	5°47	27° 6	25°52	2° 0	n.a.	W11
T 12	15 27 5	22°19'21	14°51	2°25	3°50	7°53	3° 5	17°34	9°43	13°47	5°46	26°59	25°49	2° 7	n.a.	T 12
F 13	15 31 2	23°20'48	29°15	1°27	5° 6	8°29	3°19	17°40	9°40	13°49	5°45	26°54	25°45	2°14	n.a.	F 13
S 14	15 34 58	24°22'14	13♒31	0°20	6°21	9° 5	3°33	17°45	9°38	13°51	5°44	26°51	25°42	2°20	n.a.	S 14
S 15	15 38 55	25°23'39	27°36	29♉ 6	7°37	9°41	3°46	17°51	9°35	13°53	5°43	26°D51	25°39	2°27	n.a.	S 15
M16	15 42 52	26°25'04	11♓29	27°47	8°52	10°17	4° 0	17°57	9°33	13°55	5°42	26°51	25°36	2°34	n.a.	M16
T 17	15 46 48	27°26'29	25°11	26°26	10° 8	10°53	4°14	18° 3	9°30	13°58	5°41	26°R52	25°33	2°41	n.a.	T 17
W18	15 50 45	28°27'53	8♈42	25° 6	11°23	11°28	4°27	18° 9	9°28	14° 0	5°39	26°51	25°29	2°47	n.a.	W18
T 19	15 54 41	29°29'16	22° 2	23°49	12°38	12° 4	4°41	18°15	9°26	14° 2	5°38	26°48	25°26	2°54	n.a.	T 19
F 20	15 58 38	0♊30'39	5♉12	22°37	13°54	12°40	4°55	18°21	9°23	14° 4	5°37	26°42	25°23	3° 1	n.a.	F 20
S 21	16 2 34	1°32'01	18°12	21°33	15° 9	13°15	5° 9	18°27	9°21	14° 6	5°36	26°34	25°20	3° 7	n.a.	S 21
S 22	16 6 31	2°33'22	1♊ 0	20°37	16°24	13°51	5°22	18°34	9°19	14° 9	5°35	26°23	25°17	3°14	n.a.	S 22
M23	16 10 28	3°34'42	13°35	19°50	17°40	14°26	5°36	18°40	9°16	14°11	5°34	26°10	25°14	3°21	n.a.	M23
T 24	16 14 24	4°36'01	25°59	19°14	18°55	15° 1	5°50	18°47	9°14	14°13	5°33	25°57	25°10	3°27	n.a.	T 24
W25	16 18 21	5°37'19	8♋11	18°47	20°10	15°37	6° 4	18°53	9°12	14°15	5°32	25°44	25° 7	3°34	n.a.	W25
T 26	16 22 17	6°38'35	20°12	18°30	21°25	16°12	6°18	19° 0	9°10	14°18	5°31	25°33	25° 4	3°41	n.a.	T 26
F 27	16 26 14	7°39'51	2♌ 6	18°D23	22°41	16°47	6°31	19° 6	9° 7	14°20	5°31	25°25	25° 1	3°47	n.a.	F 27
S 28	16 30 11	8°41'04	13°55	18°24	23°56	17°22	6°45	19°13	9° 5	14°22	5°30	25°19	24°58	3°54	n.a.	S 28
S 29	16 34 7	9°42'16	25°44	18°34	25°11	17°57	6°59	19°19	9° 3	14°24	5°29	25°17	24°55	4° 1	n.a.	S 29
M30	16 38 4	10°43'26	7♍38	18°51	26°26	18°32	7°13	19°26	9° 1	14°27	5°28	25°D16	24°51	4° 8	n.a.	M30
T 31	16 42 0	11♊44'35	19♍42	19♉15	27♉41	19♓ 7	7♊26	19♋33	8♏59	14♊29	5♏27	25°R16	24♓48	4♌14	n.a.	T 31

Delta T = 189h28m11s Julian Calendar

The year -12678 astronomical counting style corresponds to year 12679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12679 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12679 BCE (-12678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 45 57	12♊45'42	2♎ 2	19♉45	28♉56	19♓41	7♊40	19♋40	8°R57	14♊31	5°R26	25°R16	24♓45	4♌21	n.a.	W 1
T 2	16 49 54	13°46'47	14°43	20°21	0♊11	20°16	7°54	19°47	8♏55	14°34	5♏25	25♓14	24°42	4°28	n.a.	T 2
F 3	16 53 50	14°47'51	27°49	21° 3	1°26	20°50	8° 8	19°54	8°53	14°36	5°24	25°11	24°39	4°34	n.a.	F 3
S 4	16 57 47	15°48'53	11♏24	21°48	2°41	21°25	8°21	20° 1	8°51	14°38	5°23	25° 4	24°35	4°41	n.a.	S 4
S 5	17 1 44	16°49'54	25°26	22°38	3°56	21°59	8°35	20° 8	8°49	14°40	5°23	24°55	24°32	4°48	n.a.	S 5
M 6	17 5 40	17°50'52	9♐52	23°32	5°11	22°34	8°49	20°15	8°47	14°43	5°22	24°44	24°29	4°54	n.a.	M 6
T 7	17 9 37	18°51'50	24°38	24°29	6°26	23° 8	9° 2	20°22	8°46	14°45	5°21	24°32	24°26	5° 1	n.a.	T 7
W 8	17 13 34	19°52'45	9♑34	25°29	7°41	23°42	9°16	20°29	8°44	14°47	5°20	24°20	24°23	5° 8	n.a.	W 8
T 9	17 17 30	20°53'39	24°30	26°32	8°56	24°16	9°30	20°36	8°42	14°49	5°19	24°10	24°20	5°15	n.a.	T 9
F 10	17 21 27	21°54'32	9♒19	27°38	10°10	24°50	9°43	20°44	8°40	14°52	5°19	24° 3	24°16	5°21	n.a.	F 10
S 11	17 25 24	22°55'23	23°54	28°45	11°25	25°24	9°57	20°51	8°39	14°54	5°18	23°58	24°13	5°28	n.a.	S 11
S 12	17 29 20	23°56'12	8♓10	29°55	12°40	25°57	10°10	20°58	8°37	14°56	5°17	23°56	24°10	5°35	n.a.	S 12
M13	17 33 17	24°57'00	22° 6	1♊ 7	13°55	26°31	10°24	21° 6	8°36	14°58	5°17	23°56	24° 7	5°41	n.a.	M13
T 14	17 37 14	25°57'46	5♈42	2°20	15°10	27° 4	10°38	21°13	8°34	15° 1	5°16	23°56	24° 4	5°48	n.a.	T 14
W15	17 41 10	26°58'31	19° 1	3°35	16°24	27°38	10°51	21°20	8°33	15° 3	5°15	23°55	24° 1	5°55	n.a.	W15
T 16	17 45 7	27°59'15	2♉ 5	4°52	17°39	28°11	11° 5	21°28	8°31	15° 5	5°15	23°51	23°57	6° 1	n.a.	T 16
F 17	17 49 4	28°59'56	14°56	6°10	18°54	28°44	11°18	21°35	8°30	15° 7	5°14	23°45	23°54	6° 8	n.a.	F 17
S 18	17 53 0	0♋ 0'36	27°35	7°29	20° 8	29°17	11°31	21°43	8°29	15°10	5°13	23°35	23°51	6°15	n.a.	S 18
S 19	17 56 57	1° 1'14	10♊ 4	8°49	21°23	29°50	11°45	21°51	8°27	15°12	5°13	23°23	23°48	6°21	n.a.	S 19
M20	18 0 54	2° 1'51	22°24	10°11	22°37	0♈23	11°58	21°58	8°26	15°14	5°12	23° 9	23°45	6°28	n.a.	M20
T 21	18 4 50	3° 2'25	4♋35	11°34	23°52	0°56	12°12	22° 6	8°25	15°16	5°12	22°54	23°41	6°35	n.a.	T 21
W22	18 8 47	4° 2'58	16°39	12°57	25° 6	1°28	12°25	22°13	8°24	15°18	5°11	22°40	23°38	6°42	n.a.	W22
T 23	18 12 44	5° 3'28	28°35	14°22	26°21	2° 0	12°38	22°21	8°22	15°21	5°11	22°28	23°35	6°48	n.a.	T 23
F 24	18 16 41	6° 3'56	10♌25	15°48	27°35	2°33	12°51	22°29	8°21	15°23	5°10	22°18	23°32	6°55	n.a.	F 24
S 25	18 20 37	7° 4'22	22°13	17°15	28°50	3° 5	13° 5	22°36	8°20	15°25	5°10	22°12	23°29	7° 2	n.a.	S 25
S 26	18 24 34	8° 4'45	4♍ 2	18°42	0♋ 4	3°37	13°18	22°44	8°19	15°27	5° 9	22° 8	23°26	7° 8	n.a.	S 26
M27	18 28 31	9° 5'06	15°54	20°11	1°19	4° 8	13°31	22°52	8°19	15°29	5° 9	22° 6	23°22	7°15	n.a.	M27
T 28	18 32 27	10° 5'24	27°56	21°40	2°33	4°40	13°44	23° 0	8°18	15°31	5° 8	22°D 6	23°19	7°22	n.a.	T 28
W29	18 36 24	11° 5'41	10♎13	23°10	3°47	5°11	13°57	23° 8	8°17	15°33	5° 8	22°R 6	23°16	7°28	n.a.	W29
T 30	18 40 21	12♋ 5'54	22♎50	24♊41	5♋ 2	5♈43	14♊10	23♋15	8♏16	15♊35	5♏ 7	22♓ 6	23♓13	7♌35	n.a.	T 30

Delta T = 189h28m03s Julian Calendar 1 Sept. 12679 BCE == Greg. Calendar 27 May 12679 BCE

OCTOBER 12679 BCE (-12678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 44 17	13♋ 6'05	5♏51	26♊14	6♋16	6♈14	14♊23	23♋23	8°R15	15♊38	5°R 7	22°R 4	23♓10	7♌42	n.a.	F 1
S 2	18 48 14	14° 6'14	19°21	27°46	7°30	6°45	14°36	23°31	8♏15	15°40	5♏ 7	21♓59	23° 7	7°48	n.a.	S 2
S 3	18 52 11	15° 6'20	3♐21	29°20	8°44	7°16	14°48	23°39	8°14	15°42	5° 6	21°52	23° 3	7°55	n.a.	S 3
M 4	18 56 8	16° 6'24	17°50	0♋55	9°59	7°46	15° 1	23°47	8°14	15°44	5° 6	21°43	23° 0	8° 2	n.a.	M 4
T 5	19 0 4	17° 6'26	2♑43	2°30	11°13	8°17	15°14	23°55	8°13	15°46	5° 6	21°33	22°57	8° 8	n.a.	T 5
W 6	19 4 1	18° 6'25	17°52	4° 7	12°27	8°47	15°26	24° 3	8°13	15°48	5° 6	21°23	22°54	8°15	n.a.	W 6
T 7	19 7 58	19° 6'22	3♒ 7	5°44	13°41	9°17	15°39	24°10	8°12	15°50	5° 5	21°15	22°51	8°22	n.a.	T 7
F 8	19 11 54	20° 6'16	18°17	7°23	14°55	9°47	15°52	24°18	8°12	15°52	5° 5	21° 8	22°47	8°29	n.a.	F 8
S 9	19 15 51	21° 6'08	3♓12	9° 2	16° 9	10°17	16° 4	24°26	8°12	15°54	5° 5	21° 5	22°44	8°35	n.a.	S 9
S 10	19 19 48	22° 5'58	17°46	10°42	17°23	10°46	16°16	24°34	8°11	15°56	5° 5	21°D 3	22°41	8°42	n.a.	S 10
M11	19 23 44	23° 5'46	1♈55	12°24	18°37	11°16	16°29	24°42	8°11	15°57	5° 5	21° 4	22°38	8°49	n.a.	M11
T 12	19 27 41	24° 5'32	15°39	14° 6	19°51	11°45	16°41	24°50	8°11	15°59	5° 5	21° 4	22°35	8°55	n.a.	T 12
W13	19 31 38	25° 5'16	29° 0	15°49	21° 5	12°14	16°53	24°58	8°11	16° 1	5° 4	21°R 5	22°32	9° 2	n.a.	W13
T 14	19 35 34	26° 4'58	12♉ 0	17°34	22°19	12°43	17° 6	25° 6	8°D11	16° 3	5° 4	21° 3	22°28	9° 9	n.a.	T 14
F 15	19 39 31	27° 4'38	24°42	19°19	23°33	13°11	17°18	25°14	8°11	16° 5	5° 4	21° 0	22°25	9°15	n.a.	F 15
S 16	19 43 28	28° 4'16	7♊10	21° 5	24°47	13°39	17°30	25°22	8°11	16° 7	5° 4	20°54	22°22	9°22	n.a.	S 16
S 17	19 47 24	29° 3'51	19°26	22°53	26° 1	14° 7	17°42	25°30	8°11	16° 9	5°D 4	20°46	22°19	9°29	n.a.	S 17
M18	19 51 21	0♌ 3'24	1♋33	24°42	27°15	14°35	17°54	25°37	8°11	16°10	5° 4	20°36	22°16	9°35	n.a.	M18
T 19	19 55 18	1° 2'55	13°33	26°31	28°29	15° 2	18° 5	25°45	8°11	16°12	5° 4	20°27	22°13	9°42	n.a.	T 19
W20	19 59 14	2° 2'24	25°28	28°22	29°43	15°30	18°17	25°53	8°12	16°14	5° 4	20°17	22° 9	9°49	n.a.	W20
T 21	20 3 11	3° 1'50	7♌19	0♌14	0♌57	15°57	18°29	26° 1	8°12	16°16	5° 4	20° 9	22° 6	9°55	n.a.	T 21
F 22	20 7 8	4° 1'14	19° 8	2° 7	2°11	16°23	18°40	26° 9	8°12	16°17	5° 5	20° 2	22° 3	10° 2	n.a.	F 22
S 23	20 11 4	5° 0'35	0♍57	4° 1	3°24	16°50	18°52	26°17	8°13	16°19	5° 5	19°58	22° 0	10° 9	n.a.	S 23
S 24	20 15 1	5°59'54	12°48	5°55	4°38	17°16	19° 3	26°25	8°13	16°21	5° 5	19°56	21°57	10°15	n.a.	S 24
M25	20 18 58	6°59'10	24°44	7°51	5°52	17°42	19°15	26°33	8°14	16°22	5° 5	19°D56	21°53	10°22	n.a.	M25
T 26	20 22 54	7°58'24	6♎49	9°48	7° 6	18° 7	19°26	26°40	8°14	16°24	5° 5	19°57	21°50	10°29	n.a.	T 26
W27	20 26 51	8°57'35	19° 6	11°45	8°20	18°32	19°37	26°48	8°15	16°25	5° 5	19°58	21°47	10°36	n.a.	W27
T 28	20 30 48	9°56'43	1♏42	13°43	9°33	18°57	19°48	26°56	8°16	16°27	5° 6	20° 0	21°44	10°42	n.a.	T 28
F 29	20 34 44	10°55'49	14°39	15°42	10°47	19°22	19°59	27° 4	8°17	16°28	5° 6	20°R 0	21°41	10°49	n.a.	F 29
S 30	20 38 41	11°54'52	28° 2	17°41	12° 1	19°46	20°10	27°12	8°17	16°30	5° 6	19°59	21°38	10°56	n.a.	S 30
S 31	20 42 38	12♌53'52	11♐52	19♌40	13♌14	20♈10	20♊21	27♋19	8♏18	16♊31	5♏ 6	19♓56	21♓34	11♌ 2	n.a.	S 31

Delta T = 189h27m55s Julian Calendar

The year -12678 astronomical counting style corresponds to year 12679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12679 BCE
geocentric

NOVEMBER 12679 BCE (-12678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 46 34	13♌52'49	26♐11	21♌39	14♌28	20♈34	20♊32	27♋27	8♏19	16♊33	5♏ 7	19°R52	21♓31	11♌ 9	n.a.	M 1
T 2	20 50 31	14°51'45	10♑56	23°38	15°42	20°57	20°42	27°35	8°20	16°34	5° 7	19♓47	21°28	11°16	n.a.	T 2
W 3	20 54 27	15°50'37	26° 0	25°36	16°56	21°20	20°53	27°42	8°21	16°36	5° 7	19°42	21°25	11°22	n.a.	W 3
T 4	20 58 24	16°49'27	11♒14	27°33	18° 9	21°43	21° 3	27°50	8°22	16°37	5° 8	19°37	21°22	11°29	n.a.	T 4
F 5	21 2 21	17°48'15	26°30	29°28	19°23	22° 5	21°14	27°58	8°23	16°38	5° 8	19°34	21°19	11°36	n.a.	F 5
S 6	21 6 17	18°47'00	11♓35	1♍23	20°36	22°27	21°24	28° 5	8°24	16°40	5° 8	19°33	21°15	11°42	n.a.	S 6
S 7	21 10 14	19°45'43	26°23	3°15	21°50	22°48	21°34	28°13	8°26	16°41	5° 9	19°D33	21°12	11°49	n.a.	S 7
M 8	21 14 10	20°44'23	10♈46	5° 4	23° 4	23° 9	21°44	28°20	8°27	16°42	5° 9	19°34	21° 9	11°56	n.a.	M 8
T 9	21 18 7	21°43'02	24°43	6°51	24°17	23°30	21°54	28°28	8°28	16°43	5°10	19°35	21° 6	12° 2	n.a.	T 9
W10	21 22 4	22°41'39	8♉12	8°34	25°31	23°50	22° 4	28°35	8°29	16°44	5°10	19°36	21° 3	12° 9	n.a.	W10
T 11	21 26 0	23°40'14	21°17	10°13	26°45	24°10	22°14	28°43	8°31	16°46	5°11	19°R37	20°59	12°16	n.a.	T 11
F 12	21 29 57	24°38'46	4♊ 0	11°48	27°58	24°29	22°23	28°50	8°32	16°47	5°11	19°37	20°56	12°22	n.a.	F 12
S 13	21 33 53	25°37'17	16°25	13°19	29°12	24°48	22°33	28°58	8°34	16°48	5°12	19°35	20°53	12°29	n.a.	S 13
S 14	21 37 50	26°35'46	28°36	14°45	0♍25	25° 7	22°42	29° 5	8°35	16°49	5°12	19°33	20°50	12°36	n.a.	S 14
M15	21 41 46	27°34'13	10♋37	16° 5	1°39	25°25	22°52	29°12	8°37	16°50	5°13	19°30	20°47	12°42	n.a.	M15
T 16	21 45 43	28°32'38	22°31	17°20	2°53	25°42	23° 1	29°20	8°39	16°51	5°14	19°26	20°44	12°49	n.a.	T 16
W17	21 49 40	29°31'00	4♌21	18°29	4° 6	25°59	23°10	29°27	8°40	16°52	5°14	19°23	20°40	12°56	n.a.	W17
T 18	21 53 36	0♍29'21	16° 9	19°32	5°20	26°16	23°19	29°34	8°42	16°53	5°15	19°20	20°37	13° 2	n.a.	T 18
F 19	21 57 33	1°27'39	27°59	20°29	6°33	26°31	23°28	29°41	8°44	16°54	5°16	19°18	20°34	13° 9	n.a.	F 19
S 20	22 1 29	2°25'55	9♍51	21°19	7°47	26°47	23°36	29°48	8°45	16°55	5°16	19°17	20°31	13°16	n.a.	S 20
S 21	22 5 26	3°24'09	21°49	22° 3	9° 1	27° 2	23°45	29°56	8°47	16°56	5°17	19°D16	20°28	13°23	n.a.	S 21
M22	22 9 22	4°22'21	3♎54	22°40	10°14	27°16	23°53	0♌ 3	8°49	16°56	5°18	19°17	20°24	13°29	n.a.	M22
T 23	22 13 19	5°20'31	16° 9	23°10	11°28	27°30	24° 2	0°10	8°51	16°57	5°18	19°18	20°21	13°36	n.a.	T 23
W24	22 17 15	6°18'38	28°35	23°34	12°41	27°43	24°10	0°17	8°53	16°58	5°19	19°19	20°18	13°43	n.a.	W24
T 25	22 21 12	7°16'43	11♏17	23°51	13°55	27°56	24°18	0°24	8°55	16°59	5°20	19°20	20°15	13°49	n.a.	T 25
F 26	22 25 8	8°14'46	24°17	24° 2	15° 8	28° 8	24°26	0°30	8°57	16°59	5°21	19°21	20°12	13°56	n.a.	F 26
S 27	22 29 5	9°12'46	7♐38	24°R 6	16°22	28°19	24°34	0°37	8°59	17° 0	5°21	19°R21	20° 9	14° 3	n.a.	S 27
S 28	22 33 1	10°10'45	21°21	24° 3	17°36	28°30	24°41	0°44	9° 2	17° 1	5°22	19°21	20° 5	14° 9	n.a.	S 28
M29	22 36 58	11° 8'41	5♑28	23°54	18°49	28°40	24°49	0°51	9° 4	17° 1	5°23	19°21	20° 2	14°16	n.a.	M29
T 30	22 40 54	12♍ 6'34	19♑56	23♍40	20♍ 3	28♈49	24♊56	0♌57	9♏ 6	17♊ 2	5♏24	19♓20	19♓59	14♌23	n.a.	T 30

Delta T = 189h27m47s Julian Calendar 1 Nov. 12679 BCE == Greg. Calendar 27 July 12679 BCE

DECEMBER 12679 BCE (-12678) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 44 51	13♍ 4'26	4♒42	23°R20	21♍16	28♈58	25♊ 4	1♌ 4	9♏ 8	17♊ 3	5♏25	19°R19	19♓56	14♌29	n.a.	W 1
T 2	22 48 47	14° 2'15	19°41	22♍55	22°30	29° 7	25°11	1°11	9°11	17° 3	5°26	19♓18	19°53	14°36	n.a.	T 2
F 3	22 52 44	15° 0'02	4♓44	22°26	23°43	29°14	25°18	1°17	9°13	17° 4	5°27	19°18	19°50	14°43	n.a.	F 3
S 4	22 56 40	15°57'47	19°43	21°53	24°57	29°21	25°25	1°24	9°15	17° 4	5°28	19°D18	19°46	14°49	n.a.	S 4
S 5	23 0 37	16°55'31	4♈30	21°16	26°10	29°27	25°31	1°30	9°18	17° 4	5°28	19°18	19°43	14°56	n.a.	S 5
M 6	23 4 33	17°53'12	18°58	20°37	27°24	29°33	25°38	1°36	9°20	17° 5	5°29	19°18	19°40	15° 3	n.a.	M 6
T 7	23 8 29	18°50'53	3♉ 2	19°56	28°37	29°38	25°44	1°43	9°23	17° 5	5°30	19°18	19°37	15° 9	n.a.	T 7
W 8	23 12 26	19°48'31	16°40	19°14	29°51	29°42	25°51	1°49	9°25	17° 5	5°31	19°R18	19°34	15°16	n.a.	W 8
T 9	23 16 22	20°46'08	29°52	18°32	1♎ 4	29°45	25°57	1°55	9°28	17° 6	5°32	19°18	19°30	15°23	n.a.	T 9
F 10	23 20 19	21°43'44	12♊40	17°51	2°18	29°48	26° 3	2° 1	9°30	17° 6	5°33	19°18	19°27	15°29	n.a.	F 10
S 11	23 24 15	22°41'19	25° 7	17°10	3°32	29°50	26° 9	2° 7	9°33	17° 6	5°34	19°D18	19°24	15°36	n.a.	S 11
S 12	23 28 12	23°38'52	7♋19	16°32	4°45	29°51	26°14	2°13	9°36	17° 6	5°35	19°18	19°21	15°43	n.a.	S 12
M13	23 32 8	24°36'23	19°18	15°55	5°59	29°R51	26°20	2°19	9°38	17° 7	5°36	19°19	19°18	15°49	n.a.	M13
T 14	23 36 5	25°33'54	1♌10	15°22	7°12	29°51	26°25	2°25	9°41	17° 7	5°37	19°19	19°15	15°56	n.a.	T 14
W15	23 40 1	26°31'22	12°58	14°53	8°26	29°50	26°30	2°31	9°44	17° 7	5°39	19°20	19°11	16° 3	n.a.	W15
T 16	23 43 57	27°28'50	24°47	14°27	9°39	29°48	26°35	2°36	9°47	17° 7	5°40	19°21	19° 8	16° 9	n.a.	T 16
F 17	23 47 54	28°26'16	6♍40	14° 5	10°53	29°45	26°40	2°42	9°49	17°R 7	5°41	19°21	19° 5	16°16	n.a.	F 17
S 18	23 51 50	29°23'40	18°39	13°48	12° 6	29°42	26°45	2°48	9°52	17° 7	5°42	19°R21	19° 2	16°23	n.a.	S 18
S 19	23 55 47	0♎21'04	0♎47	13°35	13°20	29°37	26°49	2°53	9°55	17° 7	5°43	19°21	18°59	16°29	n.a.	S 19
M20	23 59 43	1°18'26	13° 6	13°27	14°34	29°33	26°54	2°58	9°58	17° 7	5°44	19°20	18°55	16°36	n.a.	M20
T 21	0 3 39	2°15'46	25°36	13°D24	15°47	29°27	26°58	3° 4	10° 1	17° 7	5°45	19°19	18°52	16°43	n.a.	T 21
W22	0 7 36	3°13'05	8♏20	13°25	17° 1	29°20	27° 2	3° 9	10° 4	17° 6	5°46	19°17	18°49	16°49	n.a.	W22
T 23	0 11 32	4°10'22	21°18	13°31	18°14	29°13	27° 6	3°14	10° 7	17° 6	5°48	19°15	18°46	16°56	n.a.	T 23
F 24	0 15 29	5° 7'39	4♐30	13°42	19°28	29° 5	27°10	3°20	10°10	17° 6	5°49	19°13	18°43	17° 3	n.a.	F 24
S 25	0 19 25	6° 4'53	17°58	13°58	20°41	28°57	27°13	3°25	10°13	17° 6	5°50	19°12	18°40	17° 9	n.a.	S 25
S 26	0 23 22	7° 2'06	1♑42	14°18	21°55	28°47	27°16	3°30	10°16	17° 6	5°51	19°D11	18°36	17°16	n.a.	S 26
M27	0 27 18	7°59'18	15°41	14°42	23° 8	28°38	27°20	3°34	10°19	17° 5	5°52	19°11	18°33	17°23	n.a.	M27
T 28	0 31 14	8°56'28	29°55	15°11	24°22	28°27	27°23	3°39	10°22	17° 5	5°53	19°12	18°30	17°29	n.a.	T 28
W29	0 35 11	9°53'37	14♒21	15°44	25°35	28°16	27°26	3°44	10°25	17° 5	5°55	19°13	18°27	17°36	n.a.	W29
T 30	0 39 7	10°50'44	28°57	16°20	26°49	28° 4	27°28	3°49	10°28	17° 4	5°56	19°15	18°24	17°43	n.a.	T 30
F 31	0 43 4	11♎47'50	13♓38	17♍ 1	28♎ 2	27♈51	27♊31	3♌53	10♏32	17♊ 4	5♏57	19°R15	18♓21	17♌49	n.a.	F 31

Delta T = 189h27m40s Julian Calendar

The year -12678 astronomical counting style corresponds to year 12679 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12678 BCE
geocentric

JANUARY 12678 BCE (-12677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 47 0	12♎44'54	28♓17	17♍46	29♎16	27°R39	27♊33	3♌58	10♏35	17°R 3	5♏58	19°R15	18♓17	17♌56	n.a.	S 1
S 2	0 50 56	13°41'58	12♈49	18°34	0♏29	27♈25	27°35	4° 2	10°38	17♊ 3	6° 0	19♓14	18°14	18° 3	n.a.	S 2
M 3	0 54 53	14°39'01	27° 7	19°25	1°43	27°11	27°37	4° 7	10°41	17° 2	6° 1	19°11	18°11	18° 9	n.a.	M 3
T 4	0 58 49	15°36'03	11♉ 7	20°20	2°56	26°57	27°39	4°11	10°45	17° 2	6° 2	19° 8	18° 8	18°16	n.a.	T 4
W 5	1 2 46	16°33'04	24°45	21°19	4°10	26°42	27°40	4°15	10°48	17° 1	6° 3	19° 4	18° 5	18°23	n.a.	W 5
T 6	1 6 42	17°30'05	7♊59	22°20	5°23	26°26	27°42	4°19	10°51	17° 1	6° 5	19° 0	18° 1	18°29	n.a.	T 6
F 7	1 10 39	18°27'05	20°50	23°25	6°36	26°11	27°43	4°23	10°54	17° 0	6° 6	18°57	17°58	18°36	n.a.	F 7
S 8	1 14 35	19°24'04	3♋20	24°33	7°50	25°54	27°44	4°27	10°58	16°59	6° 7	18°54	17°55	18°43	n.a.	S 8
S 9	1 18 31	20°21'03	15°33	25°43	9° 3	25°38	27°45	4°31	11° 1	16°59	6° 9	18°D53	17°52	18°49	n.a.	S 9
M10	1 22 28	21°18'02	27°33	26°57	10°17	25°21	27°45	4°35	11° 5	16°58	6°10	18°53	17°49	18°56	n.a.	M10
T 11	1 26 24	22°15'00	9♌25	28°13	11°30	25° 4	27°46	4°38	11° 8	16°57	6°11	18°54	17°46	19° 3	n.a.	T 11
W12	1 30 21	23°11'57	21°14	29°33	12°43	24°47	27°46	4°42	11°11	16°57	6°13	18°56	17°42	19° 9	n.a.	W12
T 13	1 34 17	24° 8'55	3♍ 5	0♎55	13°57	24°30	27°R46	4°45	11°15	16°56	6°14	18°57	17°39	19°16	n.a.	T 13
F 14	1 38 13	25° 5'52	15° 2	2°19	15°10	24°13	27°46	4°49	11°18	16°55	6°15	18°R58	17°36	19°23	n.a.	F 14
S 15	1 42 10	26° 2'48	27° 8	3°47	16°24	23°56	27°46	4°52	11°22	16°54	6°16	18°58	17°33	19°29	n.a.	S 15
S 16	1 46 6	26°59'44	9♎28	5°17	17°37	23°38	27°46	4°55	11°25	16°53	6°18	18°56	17°30	19°36	n.a.	S 16
M17	1 50 3	27°56'40	22° 2	6°49	18°50	23°21	27°45	4°58	11°28	16°52	6°19	18°53	17°27	19°43	n.a.	M17
T 18	1 53 59	28°53'36	4♏52	8°25	20° 4	23° 4	27°44	5° 1	11°32	16°51	6°20	18°47	17°23	19°49	n.a.	T 18
W19	1 57 56	29°50'31	17°57	10° 2	21°17	22°47	27°43	5° 4	11°35	16°50	6°22	18°41	17°20	19°56	n.a.	W19
T 20	2 1 52	0♏47'25	1♐17	11°43	22°30	22°30	27°42	5° 7	11°39	16°49	6°23	18°34	17°17	20° 3	n.a.	T 20
F 21	2 5 49	1°44'20	14°51	13°26	23°43	22°13	27°40	5°10	11°42	16°48	6°25	18°28	17°14	20° 9	n.a.	F 21
S 22	2 9 45	2°41'14	28°35	15°11	24°57	21°57	27°39	5°12	11°46	16°47	6°26	18°22	17°11	20°16	n.a.	S 22
S 23	2 13 41	3°38'07	12♑29	16°59	26°10	21°41	27°37	5°15	11°49	16°46	6°27	18°18	17° 7	20°23	n.a.	S 23
M24	2 17 38	4°35'00	26°31	18°50	27°23	21°25	27°35	5°17	11°53	16°45	6°29	18°17	17° 4	20°29	n.a.	M24
T 25	2 21 34	5°31'53	10♒39	20°42	28°36	21°10	27°33	5°19	11°56	16°44	6°30	18°D16	17° 1	20°36	n.a.	T 25
W26	2 25 31	6°28'44	24°52	22°37	29°50	20°56	27°31	5°22	12° 0	16°43	6°31	18°17	16°58	20°43	n.a.	W26
T 27	2 29 27	7°25'36	9♓ 7	24°35	1♐ 3	20°41	27°28	5°24	12° 3	16°42	6°33	18°18	16°55	20°49	n.a.	T 27
F 28	2 33 24	8°22'27	23°23	26°34	2°16	20°28	27°26	5°26	12° 7	16°41	6°34	18°R18	16°52	20°56	n.a.	F 28
S 29	2 37 20	9°19'18	7♈37	28°36	3°29	20°15	27°23	5°27	12°10	16°40	6°35	18°17	16°48	21° 3	n.a.	S 29
S 30	2 41 17	10°16'09	21°46	0♏39	4°42	20° 2	27°20	5°29	12°14	16°38	6°37	18°13	16°45	21° 9	n.a.	S 30
M31	2 45 13	11♏13'00	5♉44	2♏44	5♐55	19♈50	27♊17	5♌31	12♏17	16♊37	6♏38	18♓ 7	16♓42	21♌16	n.a.	M31

Delta T = 189h27m32s Julian Calendar 1 Jan. 12678 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12679 BCE

FEBRUARY 12678 BCE (-12677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 49 10	12♏ 9'50	19♉28	4♏51	7♐ 8	19°R39	27°R13	5♌33	12♏21	16°R36	6♏39	18°R 0	16♓39	21♌23	n.a.	T 1
W 2	2 53 6	13° 6'42	2♊55	6°59	8°21	19♈28	27♊10	5°34	12°25	16♊35	6°41	17♓51	16°36	21°29	n.a.	W 2
T 3	2 57 3	14° 3'33	16° 2	9° 8	9°34	19°18	27° 6	5°35	12°28	16°33	6°42	17°41	16°32	21°36	n.a.	T 3
F 4	3 0 59	15° 0'25	28°50	11°17	10°47	19° 9	27° 2	5°37	12°32	16°32	6°43	17°33	16°29	21°43	n.a.	F 4
S 5	3 4 56	15°57'17	11♋19	13°28	12° 0	19° 0	26°58	5°38	12°35	16°31	6°45	17°26	16°26	21°49	n.a.	S 5
S 6	3 8 52	16°54'10	23°31	15°38	13°13	18°52	26°54	5°39	12°39	16°29	6°46	17°21	16°23	21°56	n.a.	S 6
M 7	3 12 49	17°51'04	5♌31	17°49	14°26	18°45	26°50	5°40	12°42	16°28	6°47	17°18	16°20	22° 3	n.a.	M 7
T 8	3 16 45	18°47'58	17°23	19°59	15°39	18°39	26°45	5°41	12°46	16°27	6°49	17°D18	16°17	22° 9	n.a.	T 8
W 9	3 20 42	19°44'52	29°13	22° 9	16°51	18°33	26°40	5°41	12°49	16°25	6°50	17°18	16°13	22°16	n.a.	W 9
T 10	3 24 38	20°41'47	11♍ 4	24°18	18° 4	18°28	26°36	5°42	12°53	16°24	6°51	17°R18	16°10	22°23	n.a.	T 10
F 11	3 28 35	21°38'43	23° 4	26°26	19°17	18°24	26°31	5°43	12°56	16°22	6°53	17°18	16° 7	22°29	n.a.	F 11
S 12	3 32 31	22°35'40	5♎16	28°32	20°30	18°21	26°26	5°43	13° 0	16°21	6°54	17°17	16° 4	22°36	n.a.	S 12
S 13	3 36 28	23°32'38	17°44	0♐38	21°42	18°19	26°20	5°43	13° 3	16°19	6°55	17°13	16° 1	22°43	n.a.	S 13
M14	3 40 25	24°29'36	0♏32	2°42	22°55	18°17	26°15	5°44	13° 7	16°18	6°57	17° 7	15°58	22°49	n.a.	M14
T 15	3 44 21	25°26'35	13°39	4°44	24° 8	18°D16	26° 9	5°R44	13°10	16°16	6°58	16°58	15°54	22°56	n.a.	T 15
W16	3 48 18	26°23'35	27° 7	6°45	25°20	18°16	26° 4	5°44	13°14	16°15	6°59	16°48	15°51	23° 3	n.a.	W16
T 17	3 52 14	27°20'35	10♐52	8°44	26°33	18°17	25°58	5°44	13°17	16°13	7° 0	16°37	15°48	23° 9	n.a.	T 17
F 18	3 56 11	28°17'37	24°51	10°41	27°46	18°19	25°52	5°43	13°21	16°12	7° 2	16°27	15°45	23°16	n.a.	F 18
S 19	4 0 7	29°14'39	9♑ 0	12°37	28°58	18°21	25°46	5°43	13°24	16°10	7° 3	16°18	15°42	23°23	n.a.	S 19
S 20	4 4 4	0♐11'41	23°13	14°30	0♑11	18°25	25°39	5°43	13°27	16° 9	7° 4	16°11	15°38	23°29	n.a.	S 20
M21	4 8 1	1° 8'44	7♒28	16°22	1°23	18°29	25°33	5°42	13°31	16° 7	7° 5	16° 7	15°35	23°36	n.a.	M21
T 22	4 11 57	2° 5'48	21°40	18°12	2°36	18°34	25°27	5°41	13°34	16° 6	7° 7	16° 5	15°32	23°42	n.a.	T 22
W23	4 15 54	3° 2'52	5♓49	20° 0	3°48	18°40	25°20	5°41	13°38	16° 4	7° 8	16°D 5	15°29	23°49	n.a.	W23
T 24	4 19 50	3°59'57	19°53	21°46	5° 0	18°46	25°14	5°40	13°41	16° 3	7° 9	16°R 5	15°26	23°56	n.a.	T 24
F 25	4 23 47	4°57'02	3♈50	23°30	6°13	18°53	25° 7	5°39	13°44	16° 1	7°10	16° 4	15°23	24° 2	n.a.	F 25
S 26	4 27 44	5°54'08	17°42	25°12	7°25	19° 2	25° 0	5°38	13°48	16° 0	7°12	16° 1	15°19	24° 9	n.a.	S 26
S 27	4 31 40	6°51'15	1♉25	26°52	8°37	19°10	24°53	5°37	13°51	15°58	7°13	15°56	15°16	24°16	n.a.	S 27
M28	4 35 37	7♐48'24	14♉59	28♐30	9♑49	19♈20	24♊46	5♌35	13♏54	15♊56	7♏14	15♓47	15♓13	24♌22	n.a.	M28

Delta T = 189h27m24s Julian Calendar

The year -12677 astronomical counting style corresponds to year 12678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12678 BCE
geocentric

MARCH 12678 BCE (-12677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 39 33	8♐45'32	28♉21	0♑ 7	11♑ 1	19♈30	24°R39	5°R34	13♏58	15°R55	7♏15	15°R36	15♓10	24♌29	n.a.	T 1
W 2	4 43 30	9°42'42	11♊30	1°41	12°14	19°41	24♊32	5♌32	14° 1	15♊53	7°16	15♓24	15° 7	24°36	n.a.	W 2
T 3	4 47 27	10°39'54	24°24	3°14	13°26	19°53	24°24	5°31	14° 4	15°51	7°17	15°12	15° 4	24°42	n.a.	T 3
F 4	4 51 23	11°37'07	7♋ 1	4°45	14°38	20° 5	24°17	5°29	14° 7	15°50	7°19	15° 0	15° 0	24°49	n.a.	F 4
S 5	4 55 20	12°34'21	19°23	6°13	15°50	20°18	24°10	5°27	14°11	15°48	7°20	14°50	14°57	24°56	n.a.	S 5
S 6	4 59 17	13°31'36	1♌31	7°40	17° 2	20°32	24° 2	5°26	14°14	15°47	7°21	14°42	14°54	25° 2	n.a.	S 6
M 7	5 3 13	14°28'53	13°29	9° 5	18°13	20°47	23°55	5°24	14°17	15°45	7°22	14°37	14°51	25° 9	n.a.	M 7
T 8	5 7 10	15°26'11	25°19	10°28	19°25	21° 2	23°47	5°21	14°20	15°43	7°23	14°34	14°48	25°16	n.a.	T 8
W 9	5 11 7	16°23'31	7♍ 8	11°49	20°37	21°17	23°40	5°19	14°23	15°42	7°24	14°33	14°44	25°22	n.a.	W 9
T 10	5 15 3	17°20'53	18°59	13° 7	21°49	21°34	23°32	5°17	14°26	15°40	7°25	14°33	14°41	25°29	n.a.	T 10
F 11	5 19 0	18°18'16	0♎59	14°24	23° 1	21°50	23°24	5°15	14°30	15°39	7°26	14°33	14°38	25°36	n.a.	F 11
S 12	5 22 57	19°15'42	13°12	15°38	24°12	22° 8	23°17	5°12	14°33	15°37	7°27	14°31	14°35	25°42	n.a.	S 12
S 13	5 26 53	20°13'08	25°44	16°50	25°24	22°26	23° 9	5°10	14°36	15°35	7°28	14°28	14°32	25°49	n.a.	S 13
M14	5 30 50	21°10'37	8♏39	17°59	26°36	22°45	23° 1	5° 7	14°39	15°34	7°29	14°21	14°29	25°56	n.a.	M14
T 15	5 34 47	22° 8'08	21°58	19° 7	27°47	23° 4	22°54	5° 4	14°42	15°32	7°30	14°12	14°25	26° 2	n.a.	T 15
W16	5 38 43	23° 5'40	5♐42	20°11	28°59	23°24	22°46	5° 1	14°45	15°30	7°31	14° 2	14°22	26° 9	n.a.	W16
T 17	5 42 40	24° 3'14	19°48	21°13	0♒10	23°44	22°38	4°59	14°47	15°29	7°32	13°50	14°19	26°16	n.a.	T 17
F 18	5 46 37	25° 0'50	4♑11	22°13	1°22	24° 5	22°30	4°56	14°50	15°27	7°33	13°39	14°16	26°22	n.a.	F 18
S 19	5 50 33	25°58'27	18°45	23° 9	2°33	24°26	22°23	4°52	14°53	15°26	7°34	13°29	14°13	26°29	n.a.	S 19
S 20	5 54 30	26°56'06	3♒23	24° 2	3°44	24°48	22°15	4°49	14°56	15°24	7°35	13°22	14°10	26°36	n.a.	S 20
M21	5 58 27	27°53'46	17°58	24°52	4°56	25°11	22° 7	4°46	14°59	15°22	7°36	13°18	14° 6	26°42	n.a.	M21
T 22	6 2 23	28°51'28	2♓25	25°39	6° 7	25°34	22° 0	4°43	15° 2	15°21	7°37	13°16	14° 3	26°49	n.a.	T 22
W23	6 6 20	29°49'11	16°41	26°23	7°18	25°57	21°52	4°39	15° 4	15°19	7°38	13°D15	14° 0	26°56	n.a.	W23
T 24	6 10 17	0♑46'56	0♈44	27° 2	8°29	26°21	21°45	4°36	15° 7	15°18	7°39	13°R16	13°57	27° 2	n.a.	T 24
F 25	6 14 13	1°44'42	14°33	27°38	9°40	26°46	21°37	4°32	15°10	15°16	7°40	13°15	13°54	27° 9	n.a.	F 25
S 26	6 18 10	2°42'30	28°10	28°10	10°51	27°10	21°30	4°29	15°13	15°15	7°41	13°13	13°50	27°15	n.a.	S 26
S 27	6 22 7	3°40'20	11♉34	28°37	12° 2	27°36	21°22	4°25	15°15	15°13	7°41	13° 8	13°47	27°22	n.a.	S 27
M28	6 26 4	4°38'11	24°46	29° 0	13°13	28° 1	21°15	4°21	15°18	15°12	7°42	13° 0	13°44	27°29	n.a.	M28
T 29	6 30 0	5°36'04	7♊47	29°18	14°24	28°27	21° 8	4°17	15°20	15°10	7°43	12°50	13°41	27°35	n.a.	T 29
W30	6 33 57	6°33'59	20°35	29°31	15°35	28°54	21° 0	4°13	15°23	15° 9	7°44	12°39	13°38	27°42	n.a.	W30
T 31	6 37 54	7♑31'56	3♋11	29♑39	16♒46	29♈21	20♊53	4♌ 9	15♏25	15♊ 7	7♏45	12♓28	13♓35	27♌49	n.a.	T 31

Delta T = 189h27m17s Julian Calendar 1 March 12678 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12679 BCE

APRIL 12678 BCE (-12677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 41 50	8♑29'54	15♋34	29°R41	17♒56	29♈48	20°R46	4°R 5	15♏28	15°R 6	7♏45	12°R17	13♓31	27♌55	n.a.	F 1
S 2	6 45 47	9°27'55	27°46	29♑38	19° 7	0♉16	20♊39	4♌ 1	15°30	15♊ 4	7°46	12♓ 7	13°28	28° 2	n.a.	S 2
S 3	6 49 44	10°25'57	9♌47	29°30	20°17	0°44	20°32	3°57	15°33	15° 3	7°47	12° 0	13°25	28° 9	n.a.	S 3
M 4	6 53 40	11°24'02	21°41	29°15	21°28	1°12	20°26	3°53	15°35	15° 1	7°48	11°56	13°22	28°15	n.a.	M 4
T 5	6 57 37	12°22'10	3♍29	28°55	22°38	1°41	20°19	3°48	15°37	15° 0	7°48	11°54	13°19	28°22	n.a.	T 5
W 6	7 1 34	13°20'19	15°15	28°29	23°49	2°10	20°12	3°44	15°39	14°59	7°49	11°D53	13°16	28°29	n.a.	W 6
T 7	7 5 31	14°18'31	27° 5	27°58	24°59	2°39	20° 6	3°40	15°42	14°57	7°49	11°54	13°12	28°35	n.a.	T 7
F 8	7 9 27	15°16'45	9♎ 4	27°21	26° 9	3° 9	20° 0	3°35	15°44	14°56	7°50	11°55	13° 9	28°42	n.a.	F 8
S 9	7 13 24	16°15'02	21°16	26°39	27°19	3°39	19°53	3°31	15°46	14°55	7°51	11°R55	13° 6	28°49	n.a.	S 9
S 10	7 17 21	17°13'21	3♏47	25°53	28°29	4° 9	19°47	3°26	15°48	14°53	7°51	11°53	13° 3	28°55	n.a.	S 10
M11	7 21 17	18°11'42	16°41	25° 4	29°39	4°40	19°41	3°22	15°50	14°52	7°52	11°50	13° 0	29° 2	n.a.	M11
T 12	7 25 14	19°10'06	0♐ 2	24°11	0♓49	5°11	19°35	3°17	15°52	14°51	7°52	11°44	12°56	29° 9	n.a.	T 12
W13	7 29 11	20° 8'33	13°50	23°16	1°59	5°42	19°30	3°13	15°54	14°49	7°53	11°37	12°53	29°15	n.a.	W13
T 14	7 33 7	21° 7'02	28° 6	22°21	3° 9	6°14	19°24	3° 8	15°56	14°48	7°53	11°29	12°50	29°22	n.a.	T 14
F 15	7 37 4	22° 5'34	12♑43	21°25	4°19	6°45	19°19	3° 3	15°58	14°47	7°54	11°21	12°47	29°29	n.a.	F 15
S 16	7 41 1	23° 4'07	27°36	20°31	5°28	7°18	19°13	2°59	16° 0	14°46	7°54	11°14	12°44	29°35	n.a.	S 16
S 17	7 44 57	24° 2'43	12♒36	19°40	6°38	7°50	19° 8	2°54	16° 1	14°45	7°55	11° 9	12°41	29°42	n.a.	S 17
M18	7 48 54	25° 1'21	27°34	18°52	7°47	8°23	19° 3	2°49	16° 3	14°44	7°55	11° 7	12°37	29°49	n.a.	M18
T 19	7 52 51	26° 0'01	12♓21	18°10	8°57	8°55	18°59	2°44	16° 5	14°42	7°56	11°D 6	12°34	29°55	n.a.	T 19
W20	7 56 47	26°58'43	26°53	17°33	10° 6	9°29	18°54	2°39	16° 7	14°41	7°56	11° 7	12°31	0♍ 2	n.a.	W20
T 21	8 0 44	27°57'28	11♈ 6	17° 3	11°15	10° 2	18°49	2°35	16° 8	14°40	7°56	11° 8	12°28	0° 8	n.a.	T 21
F 22	8 4 41	28°56'14	24°59	16°40	12°24	10°36	18°45	2°30	16°10	14°39	7°57	11°R 9	12°25	0°15	n.a.	F 22
S 23	8 8 37	29°55'02	8♉32	16°26	13°33	11° 9	18°41	2°25	16°11	14°38	7°57	11° 9	12°22	0°22	n.a.	S 23
S 24	8 12 34	0♒53'53	21°47	16°D20	14°42	11°43	18°37	2°20	16°13	14°37	7°57	11° 7	12°18	0°28	n.a.	S 24
M25	8 16 31	1°52'45	4♊45	16°23	15°51	12°18	18°33	2°15	16°14	14°36	7°58	11° 3	12°15	0°35	n.a.	M25
T 26	8 20 27	2°51'40	17°28	16°35	17° 0	12°52	18°29	2°10	16°16	14°35	7°58	10°57	12°12	0°42	n.a.	T 26
W27	8 24 24	3°50'37	29°58	16°56	18° 8	13°27	18°26	2° 6	16°17	14°34	7°58	10°51	12° 9	0°48	n.a.	W27
T 28	8 28 21	4°49'36	12♋18	17°25	19°17	14° 2	18°23	2° 1	16°18	14°33	7°58	10°44	12° 6	0°55	n.a.	T 28
F 29	8 32 17	5°48'37	24°27	18° 4	20°25	14°37	18°20	1°56	16°19	14°33	7°59	10°38	12° 2	1° 2	n.a.	F 29
S 30	8 36 14	6♒47'41	6♌28	18♑50	21♓33	15♉12	18♊17	1♌51	16♏21	14♊32	7♏59	10♓33	11♓59	1♍ 8	n.a.	S 30

Delta T = 189h27m09s Julian Calendar

The year -12677 astronomical counting style corresponds to year 12678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12678 BCE
geocentric

MAY 12678 BCE (-12677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 40 11	7♒46'47	18♌22	19♉45	22♓41	15♉47	18°R14	1°R46	16♏22	14°R31	7♏59	10°R29	11♓56	1♍15	n.a.	S 1
M 2	8 44 7	8°45'55	0♍12	20°47	23°49	16°23	18♊11	1♌41	16°23	14♊30	7°59	10♓27	11°53	1°22	n.a.	M 2
T 3	8 48 4	9°45'06	11°59	21°55	24°57	16°59	18° 9	1°37	16°24	14°29	7°59	10°D27	11°50	1°28	n.a.	T 3
W 4	8 52 0	10°44'19	23°46	23°10	26° 5	17°35	18° 7	1°32	16°25	14°29	7°59	10°27	11°47	1°35	n.a.	W 4
T 5	8 55 57	11°43'35	5♎37	24°31	27°13	18°11	18° 5	1°27	16°26	14°28	7°59	10°29	11°43	1°42	n.a.	T 5
F 6	8 59 54	12°42'54	17°36	25°57	28°20	18°47	18° 3	1°22	16°27	14°27	7°59	10°31	11°40	1°48	n.a.	F 6
S 7	9 3 50	13°42'15	29°47	27°28	29°27	19°24	18° 1	1°18	16°27	14°27	7°59	10°32	11°37	1°55	n.a.	S 7
S 8	9 7 47	14°41'39	12♏15	29° 2	0♈34	20° 0	18° 0	1°13	16°28	14°26	7°R59	10°R33	11°34	2° 2	n.a.	S 8
M 9	9 11 43	15°41'06	25° 5	0♒40	1°41	20°37	17°59	1° 9	16°29	14°25	7°59	10°33	11°31	2° 8	n.a.	M 9
T 10	9 15 40	16°40'35	8♐20	2°20	2°48	21°14	17°58	1° 4	16°30	14°25	7°59	10°31	11°27	2°15	n.a.	T 10
W11	9 19 37	17°40'08	22° 2	4° 3	3°55	21°51	17°57	0°59	16°30	14°24	7°59	10°29	11°24	2°21	n.a.	W11
T 12	9 23 33	18°39'42	6♑13	5°48	5° 1	22°28	17°56	0°55	16°31	14°24	7°59	10°26	11°21	2°28	n.a.	T 12
F 13	9 27 30	19°39'20	20°49	7°34	6° 8	23° 5	17°56	0°50	16°31	14°23	7°59	10°23	11°18	2°35	n.a.	F 13
S 14	9 31 26	20°39'00	5♒46	9°22	7°14	23°43	17°55	0°46	16°32	14°23	7°59	10°20	11°15	2°41	n.a.	S 14
S 15	9 35 23	21°38'42	20°55	11°10	8°20	24°20	17°D55	0°42	16°32	14°23	7°59	10°19	11°12	2°48	n.a.	S 15
M16	9 39 19	22°38'27	6♓ 8	12°59	9°26	24°58	17°55	0°37	16°32	14°22	7°59	10°D18	11° 8	2°55	n.a.	M16
T 17	9 43 16	23°38'14	21°13	14°48	10°31	25°36	17°56	0°33	16°33	14°22	7°58	10°18	11° 5	3° 1	n.a.	T 17
W18	9 47 13	24°38'03	6♈ 4	16°37	11°37	26°14	17°56	0°29	16°33	14°22	7°58	10°19	11° 2	3° 8	n.a.	W18
T 19	9 51 9	25°37'54	20°33	18°26	12°42	26°52	17°57	0°25	16°33	14°21	7°58	10°20	10°59	3°15	n.a.	T 19
F 20	9 55 6	26°37'47	4♉38	20°15	13°47	27°30	17°58	0°21	16°33	14°21	7°58	10°21	10°56	3°21	n.a.	F 20
S 21	9 59 2	27°37'43	18°18	22° 4	14°52	28° 9	17°59	0°17	16°33	14°21	7°57	10°22	10°53	3°28	n.a.	S 21
S 22	10 2 59	28°37'40	1♊33	23°52	15°56	28°47	18° 0	0°13	16°R33	14°21	7°57	10°R22	10°49	3°35	n.a.	S 22
M23	10 6 55	29°37'40	14°26	25°40	17° 0	29°26	18° 2	0° 9	16°33	14°21	7°57	10°22	10°46	3°41	n.a.	M23
T 24	10 10 52	0♓37'41	27° 1	27°27	18° 5	0♊ 4	18° 3	0° 5	16°33	14°20	7°56	10°21	10°43	3°48	n.a.	T 24
W25	10 14 48	1°37'45	9♋21	29°13	19° 8	0°43	18° 5	0° 1	16°33	14°20	7°56	10°20	10°40	3°55	n.a.	W25
T 26	10 18 45	2°37'50	21°28	0♓59	20°12	1°22	18° 7	29♋58	16°33	14°D20	7°56	10°18	10°37	4° 1	n.a.	T 26
F 27	10 22 41	3°37'58	3♌27	2°45	21°15	2° 1	18°10	29°54	16°33	14°20	7°55	10°17	10°33	4° 8	n.a.	F 27
S 28	10 26 38	4°38'07	15°20	4°29	22°18	2°40	18°12	29°51	16°33	14°20	7°55	10°17	10°30	4°14	n.a.	S 28
S 29	10 30 34	5°38'19	27° 9	6°13	23°20	3°19	18°15	29°47	16°32	14°20	7°54	10°16	10°27	4°21	n.a.	S 29
M30	10 34 31	6°38'33	8♍56	7°56	24°23	3°58	18°18	29°44	16°32	14°21	7°54	10°D16	10°24	4°28	n.a.	M30
T 31	10 38 27	7♓38'49	20♍45	9♓39	25♈25	4♊37	18♊21	29♋41	16♏31	14♊21	7♏54	10♓16	10♓21	4♍34	n.a.	T 31

Delta T = 189h27m01s Julian Calendar 1 May 12678 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12678 BCE

JUNE 12678 BCE (-12677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 42 24	8♓39'07	2♎37	11♓21	26♈26	5♊17	18♊24	29°R37	16°R31	14♊21	7°R53	10♓16	10♓18	4♍41	n.a.	W 1
T 2	10 46 20	9°39'27	14°34	13° 2	27°28	5°56	18°27	29♋34	16♏30	14°21	7♏53	10°16	10°14	4°48	n.a.	T 2
F 3	10 50 17	10°39'50	26°38	14°43	28°29	6°36	18°31	29°31	16°30	14°21	7°52	10°R16	10°11	4°54	n.a.	F 3
S 4	10 54 13	11°40'15	8♏54	16°23	29°29	7°15	18°34	29°28	16°29	14°22	7°51	10°16	10° 8	5° 1	n.a.	S 4
S 5	10 58 10	12°40'42	21°24	18° 2	0♉29	7°55	18°38	29°26	16°28	14°22	7°51	10°16	10° 5	5° 8	n.a.	S 5
M 6	11 2 6	13°41'12	4♐12	19°41	1°29	8°34	18°42	29°23	16°28	14°22	7°50	10°16	10° 2	5°14	n.a.	M 6
T 7	11 6 3	14°41'44	17°21	21°19	2°29	9°14	18°47	29°20	16°27	14°23	7°50	10°D16	9°59	5°21	n.a.	T 7
W 8	11 9 59	15°42'19	0♑53	22°56	3°28	9°54	18°51	29°18	16°26	14°23	7°49	10°16	9°55	5°28	n.a.	W 8
T 9	11 13 55	16°42'56	14°49	24°33	4°26	10°34	18°56	29°15	16°25	14°23	7°48	10°16	9°52	5°34	n.a.	T 9
F 10	11 17 52	17°43'35	29°11	26°10	5°24	11°14	19° 1	29°13	16°24	14°24	7°48	10°17	9°49	5°41	n.a.	F 10
S 11	11 21 48	18°44'16	13♒55	27°45	6°22	11°54	19° 6	29°11	16°23	14°24	7°47	10°18	9°46	5°48	n.a.	S 11
S 12	11 25 45	19°44'59	28°56	29°21	7°19	12°34	19°11	29° 9	16°22	14°25	7°46	10°18	9°43	5°54	n.a.	S 12
M13	11 29 41	20°45'44	14♓ 5	0♈55	8°16	13°14	19°16	29° 7	16°21	14°26	7°46	10°R18	9°39	6° 1	n.a.	M13
T 14	11 33 38	21°46'31	29°15	2°30	9°12	13°55	19°22	29° 5	16°20	14°26	7°45	10°18	9°36	6° 7	n.a.	T 14
W15	11 37 34	22°47'20	14♈16	4° 3	10° 7	14°35	19°27	29° 3	16°19	14°27	7°44	10°17	9°33	6°14	n.a.	W15
T 16	11 41 31	23°48'10	28°58	5°36	11° 2	15°15	19°33	29° 1	16°17	14°28	7°43	10°15	9°30	6°21	n.a.	T 16
F 17	11 45 27	24°49'02	13♉17	7° 9	11°57	15°56	19°39	29° 0	16°16	14°28	7°43	10°13	9°27	6°27	n.a.	F 17
S 18	11 49 23	25°49'56	27° 8	8°41	12°50	16°36	19°45	28°58	16°15	14°29	7°42	10°12	9°24	6°34	n.a.	S 18
S 19	11 53 20	26°50'51	10♊31	10°13	13°44	17°16	19°52	28°57	16°13	14°30	7°41	10°10	9°20	6°41	n.a.	S 19
M20	11 57 16	27°51'47	23°28	11°44	14°36	17°57	19°58	28°55	16°12	14°31	7°40	10°D 9	9°17	6°47	n.a.	M20
T 21	12 1 13	28°52'45	6♋ 3	13°15	15°28	18°38	20° 5	28°54	16°10	14°31	7°39	10°10	9°14	6°54	n.a.	T 21
W22	12 5 9	29°53'44	18°19	14°46	16°19	19°18	20°12	28°53	16° 9	14°32	7°38	10°10	9°11	7° 1	n.a.	W22
T 23	12 9 5	0♈54'45	0♌21	16°15	17° 9	19°59	20°19	28°52	16° 7	14°33	7°38	10°12	9° 8	7° 7	n.a.	T 23
F 24	12 13 2	1°55'46	12°14	17°45	17°58	20°40	20°26	28°52	16° 6	14°34	7°37	10°14	9° 4	7°14	n.a.	F 24
S 25	12 16 58	2°56'49	24° 3	19°13	18°47	21°20	20°33	28°51	16° 4	14°35	7°36	10°15	9° 1	7°21	n.a.	S 25
S 26	12 20 55	3°57'53	5♍49	20°41	19°35	22° 1	20°40	28°50	16° 2	14°36	7°35	10°R16	8°58	7°27	n.a.	S 26
M27	12 24 51	4°58'59	17°38	22° 9	20°22	22°42	20°48	28°50	16° 1	14°37	7°34	10°16	8°55	7°34	n.a.	M27
T 28	12 28 48	6° 0'06	29°32	23°36	21° 8	23°23	20°56	28°49	15°59	14°38	7°33	10°15	8°52	7°41	n.a.	T 28
W29	12 32 44	7° 1'14	11♎32	25° 2	21°53	24° 3	21° 3	28°49	15°57	14°39	7°32	10°12	8°49	7°47	n.a.	W29
T 30	12 36 40	8♈ 2'23	23♎40	26♈28	22♉36	24♊44	21♊11	28♋49	15♏55	14♊41	7♏31	10♓ 7	8♓45	7♍54	n.a.	T 30

Delta T = 189h26m53s Julian Calendar

The year -12677 astronomical counting style corresponds to year 12678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12678 BCE
geocentric

JULY 12678 BCE (-12677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 40 37	9♈ 3'34	5♏58	27♈53	23♉19	25♊25	21♊20	28°D49	15°R53	14♊42	7°R30	10°R 2	8♓42	8♍ 0	n.a.	F 1
S 2	12 44 33	10° 4'46	18°27	29°16	24° 1	26° 6	21°28	28♋49	15♏51	14°43	7♏29	9♓57	8°39	8° 7	n.a.	S 2
S 3	12 48 30	11° 6'00	1♐ 9	0♉39	24°42	26°47	21°36	28°49	15°50	14°44	7°28	9°52	8°36	8°14	n.a.	S 3
M 4	12 52 26	12° 7'15	14° 3	2° 1	25°21	27°28	21°45	28°50	15°48	14°45	7°27	9°48	8°33	8°20	n.a.	M 4
T 5	12 56 22	13° 8'31	27°14	3°22	25°59	28° 9	21°53	28°50	15°46	14°47	7°26	9°45	8°30	8°27	n.a.	T 5
W 6	13 0 19	14° 9'49	10♑40	4°41	26°36	28°50	22° 2	28°51	15°43	14°48	7°25	9°D44	8°26	8°34	n.a.	W 6
T 7	13 4 15	15°11'08	24°26	5°59	27°12	29°31	22°11	28°51	15°41	14°49	7°24	9°44	8°23	8°40	n.a.	T 7
F 8	13 8 12	16°12'29	8♒30	7°15	27°46	0♋12	22°20	28°52	15°39	14°51	7°23	9°45	8°20	8°47	n.a.	F 8
S 9	13 12 8	17°13'51	22°52	8°29	28°19	0°53	22°29	28°53	15°37	14°52	7°22	9°47	8°17	8°54	n.a.	S 9
S 10	13 16 5	18°15'13	7♓31	9°41	28°50	1°35	22°39	28°54	15°35	14°53	7°21	9°R48	8°14	9° 0	n.a.	S 10
M11	13 20 1	19°16'37	22°21	10°51	29°20	2°16	22°48	28°55	15°33	14°55	7°20	9°47	8°10	9° 7	n.a.	M11
T 12	13 23 57	20°18'02	7♈16	11°57	29°48	2°57	22°58	28°56	15°30	14°56	7°19	9°44	8° 7	9°14	n.a.	T 12
W13	13 27 54	21°19'28	22° 8	13° 1	0♊15	3°38	23° 7	28°58	15°28	14°58	7°18	9°40	8° 4	9°20	n.a.	W13
T 14	13 31 50	22°20'55	6♉49	14° 1	0°39	4°19	23°17	28°59	15°26	14°59	7°17	9°33	8° 1	9°27	n.a.	T 14
F 15	13 35 47	23°22'22	21°11	14°56	1° 2	5° 0	23°27	29° 1	15°24	15° 1	7°15	9°26	7°58	9°34	n.a.	F 15
S 16	13 39 43	24°23'50	5♊ 9	15°47	1°23	5°42	23°37	29° 2	15°21	15° 3	7°14	9°18	7°55	9°40	n.a.	S 16
S 17	13 43 39	25°25'18	18°40	16°32	1°42	6°23	23°47	29° 4	15°19	15° 4	7°13	9°12	7°51	9°47	n.a.	S 17
M18	13 47 36	26°26'47	1♋43	17°11	1°59	7° 4	23°57	29° 6	15°17	15° 6	7°12	9° 7	7°48	9°53	n.a.	M18
T 19	13 51 32	27°28'16	14°22	17°44	2°14	7°45	24° 8	29° 8	15°14	15° 7	7°11	9° 4	7°45	10° 0	n.a.	T 19
W20	13 55 29	28°29'45	26°41	18° 8	2°27	8°27	24°18	29°10	15°12	15° 9	7°10	9°D 2	7°42	10° 7	n.a.	W20
T 21	13 59 25	29°31'14	8♌43	18°24	2°37	9° 8	24°29	29°13	15° 9	15°11	7° 9	9° 3	7°39	10°13	n.a.	T 21
F 22	14 3 22	0♉32'44	20°35	18°R31	2°45	9°49	24°40	29°15	15° 7	15°13	7° 8	9° 4	7°35	10°20	n.a.	F 22
S 23	14 7 18	1°34'13	2♍22	18°27	2°51	10°31	24°50	29°17	15° 4	15°14	7° 6	9° 5	7°32	10°27	n.a.	S 23
S 24	14 11 15	2°35'42	14° 9	18°13	2°54	11°12	25° 1	29°20	15° 2	15°16	7° 5	9°R 5	7°29	10°33	n.a.	S 24
M25	14 15 11	3°37'12	26° 1	17°47	2°R55	11°53	25°12	29°23	14°59	15°18	7° 4	9° 4	7°26	10°40	n.a.	M25
T 26	14 19 7	4°38'42	8♎ 0	17°10	2°54	12°35	25°23	29°25	14°57	15°20	7° 3	8°59	7°23	10°47	n.a.	T 26
W27	14 23 4	5°40'11	20°10	16°22	2°50	13°16	25°34	29°28	14°54	15°22	7° 2	8°53	7°20	10°53	n.a.	W27
T 28	14 27 0	6°41'41	2♏33	15°24	2°43	13°57	25°46	29°31	14°52	15°23	7° 1	8°43	7°16	11° 0	n.a.	T 28
F 29	14 30 57	7°43'11	15° 9	14°16	2°34	14°38	25°57	29°35	14°49	15°25	7° 0	8°33	7°13	11° 7	n.a.	F 29
S 30	14 34 53	8°44'41	27°58	13° 1	2°22	15°20	26° 8	29°38	14°47	15°27	6°58	8°21	7°10	11°13	n.a.	S 30
S 31	14 38 50	9♉46'11	10♐59	11♉41	2♊ 8	16♋ 1	26♊20	29♋41	14♏44	15♊29	6♏57	8♓10	7♓ 7	11♍20	n.a.	S 31

Delta T = 189h26m45s Julian Calendar 1 July 12678 BCE == Greg. Calendar 26 March 12678 BCE

AUGUST 12678 BCE (-12677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 42 46	10♉47'41	24♐13	10°R18	1°R51	16♋42	26♊31	29♋44	14°R42	15♊31	6°R56	8°R 0	7♓ 4	11♍27	n.a.	M 1
T 2	14 46 43	11°49'11	7♑37	8♉56	1♊32	17°24	26°43	29°48	14♏39	15°33	6♏55	7♓53	7° 1	11°33	n.a.	T 2
W 3	14 50 39	12°50'41	21°12	7°37	1°10	18° 5	26°55	29°52	14°37	15°35	6°54	7°48	6°57	11°40	n.a.	W 3
T 4	14 54 36	13°52'12	4♒57	6°23	0°46	18°46	27° 7	29°55	14°34	15°37	6°53	7°46	6°54	11°46	n.a.	T 4
F 5	14 58 32	14°53'43	18°52	5°17	0°20	19°28	27°19	29°59	14°31	15°39	6°52	7°D46	6°51	11°53	n.a.	F 5
S 6	15 2 29	15°55'13	2♓59	4°21	29♉52	20° 9	27°31	0♌ 3	14°29	15°41	6°51	7°R46	6°48	12° 0	n.a.	S 6
S 7	15 6 25	16°56'44	17°15	3°34	29°22	20°50	27°43	0° 7	14°26	15°43	6°49	7°46	6°45	12° 6	n.a.	S 7
M 8	15 10 22	17°58'14	1♈39	2°59	28°51	21°31	27°55	0°11	14°24	15°45	6°48	7°44	6°41	12°13	n.a.	M 8
T 9	15 14 18	18°59'44	16° 7	2°34	28°17	22°13	28° 7	0°15	14°21	15°47	6°47	7°39	6°38	12°20	n.a.	T 9
W10	15 18 15	20° 1'14	0♉36	2°20	27°43	22°54	28°19	0°20	14°19	15°49	6°46	7°31	6°35	12°26	n.a.	W10
T 11	15 22 11	21° 2'44	14°58	2°D16	27° 7	23°35	28°32	0°24	14°16	15°51	6°45	7°21	6°32	12°33	n.a.	T 11
F 12	15 26 8	22° 4'13	29° 7	2°21	26°31	24°17	28°44	0°29	14°13	15°53	6°44	7° 8	6°29	12°40	n.a.	F 12
S 13	15 30 5	23° 5'41	12♊57	2°35	25°53	24°58	28°57	0°33	14°11	15°56	6°43	6°56	6°26	12°46	n.a.	S 13
S 14	15 34 1	24° 7'09	26°25	2°57	25°16	25°39	29° 9	0°38	14° 8	15°58	6°42	6°44	6°22	12°53	n.a.	S 14
M15	15 37 58	25° 8'36	9♋30	3°27	24°38	26°20	29°22	0°43	14° 6	16° 0	6°41	6°34	6°19	13° 0	n.a.	M15
T 16	15 41 54	26°10'02	22°11	4° 2	24° 1	27° 2	29°35	0°48	14° 3	16° 2	6°40	6°27	6°16	13° 6	n.a.	T 16
W17	15 45 51	27°11'28	4♌32	4°44	23°24	27°43	29°47	0°53	14° 1	16° 4	6°39	6°23	6°13	13°13	n.a.	W17
T 18	15 49 47	28°12'51	16°36	5°31	22°47	28°24	0♋ 0	0°58	13°58	16° 6	6°37	6°21	6°10	13°20	n.a.	T 18
F 19	15 53 44	29°14'14	28°30	6°22	22°11	29° 5	0°13	1° 3	13°56	16° 9	6°36	6°20	6° 7	13°26	n.a.	F 19
S 20	15 57 40	0♊15'36	10♍18	7°18	21°37	29°47	0°26	1° 8	13°53	16°11	6°35	6°20	6° 3	13°33	n.a.	S 20
S 21	16 1 37	1°16'56	22° 5	8°17	21° 4	0♌28	0°39	1°13	13°51	16°13	6°34	6°20	6° 0	13°40	n.a.	S 21
M22	16 5 34	2°18'15	3♎59	9°20	20°32	1° 9	0°52	1°18	13°49	16°15	6°33	6°17	5°57	13°46	n.a.	M22
T 23	16 9 30	3°19'33	16° 2	10°25	20° 3	1°50	1° 5	1°24	13°46	16°17	6°32	6°12	5°54	13°53	n.a.	T 23
W24	16 13 27	4°20'50	28°19	11°33	19°35	2°31	1°18	1°29	13°44	16°20	6°31	6° 4	5°51	13°59	n.a.	W24
T 25	16 17 23	5°22'05	10♏54	12°43	19° 9	3°13	1°31	1°35	13°42	16°22	6°30	5°53	5°47	14° 6	n.a.	T 25
F 26	16 21 20	6°23'20	23°46	13°55	18°46	3°54	1°44	1°41	13°39	16°24	6°29	5°40	5°44	14°13	n.a.	F 26
S 27	16 25 17	7°24'33	6♐56	15°10	18°24	4°35	1°58	1°46	13°37	16°26	6°28	5°26	5°41	14°19	n.a.	S 27
S 28	16 29 13	8°25'45	20°22	16°25	18° 6	5°16	2°11	1°52	13°35	16°29	6°27	5°13	5°38	14°26	n.a.	S 28
M29	16 33 10	9°26'55	4♑ 1	17°43	17°49	5°57	2°24	1°58	13°32	16°31	6°27	5° 1	5°35	14°33	n.a.	M29
T 30	16 37 6	10°28'05	17°50	19° 1	17°36	6°38	2°38	2° 4	13°30	16°33	6°26	4°52	5°32	14°39	n.a.	T 30
W31	16 41 3	11♊29'13	1♒46	20♉21	17♉24	7♌19	2♋51	2♌10	13♏28	16♊35	6♏25	4♓46	5♓28	14♍46	n.a.	W31

Delta T = 189h26m37s Julian Calendar

The year -12677 astronomical counting style corresponds to year 12678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12678 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12678 BCE (-12677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 45 0	12♊30'20	15♒46	21♉42	17°R16	8♌ 0	3♋ 5	2♌16	13°R26	16♊38	6°R24	4°R43	5♓25	14♍53	n.a.	T 1
F 2	16 48 56	13°31'26	29°48	23° 5	17♉10	8°41	3°18	2°22	13♏24	16°40	6♏23	4°D42	5°22	14°59	n.a.	F 2
S 3	16 52 53	14°32'31	13♓52	24°28	17° 6	9°22	3°32	2°29	13°22	16°42	6°22	4°R42	5°19	15° 6	n.a.	S 3
S 4	16 56 50	15°33'35	27°57	25°52	17°D 5	10° 3	3°45	2°35	13°20	16°44	6°21	4♓41	5°16	15°13	n.a.	S 4
M 5	17 0 46	16°34'37	12♈ 2	27°17	17° 7	10°44	3°59	2°41	13°17	16°47	6°20	4°39	5°13	15°19	n.a.	M 5
T 6	17 4 43	17°35'38	26° 6	28°42	17°11	11°25	4°12	2°48	13°15	16°49	6°19	4°35	5° 9	15°26	n.a.	T 6
W 7	17 8 40	18°36'38	10♉ 7	0♊ 9	17°17	12° 6	4°26	2°54	13°13	16°51	6°19	4°27	5° 6	15°33	n.a.	W 7
T 8	17 12 36	19°37'37	24° 1	1°36	17°26	12°47	4°40	3° 1	13°12	16°54	6°18	4°17	5° 3	15°39	n.a.	T 8
F 9	17 16 33	20°38'34	7♊44	3° 4	17°37	13°28	4°53	3° 7	13°10	16°56	6°17	4° 4	5° 0	15°46	n.a.	F 9
S 10	17 20 30	21°39'30	21°14	4°33	17°50	14° 9	5° 7	3°14	13° 8	16°58	6°16	3°52	4°57	15°53	n.a.	S 10
S 11	17 24 26	22°40'24	4♋27	6° 2	18° 5	14°50	5°21	3°21	13° 6	17° 0	6°16	3°40	4°53	15°59	n.a.	S 11
M12	17 28 23	23°41'16	17°22	7°32	18°22	15°31	5°35	3°27	13° 4	17° 3	6°15	3°30	4°50	16° 6	n.a.	M12
T 13	17 32 20	24°42'06	29°58	9° 3	18°42	16°11	5°49	3°34	13° 2	17° 5	6°14	3°22	4°47	16°12	n.a.	T 13
W14	17 36 16	25°42'54	12♌16	10°34	19° 3	16°52	6° 2	3°41	13° 1	17° 7	6°13	3°17	4°44	16°19	n.a.	W14
T 15	17 40 13	26°43'40	24°21	12° 6	19°26	17°33	6°16	3°48	12°59	17° 9	6°13	3°15	4°41	16°26	n.a.	T 15
F 16	17 44 10	27°44'24	6♍14	13°39	19°51	18°14	6°30	3°55	12°57	17°12	6°12	3°D15	4°38	16°32	n.a.	F 16
S 17	17 48 6	28°45'06	18° 3	15°12	20°18	18°55	6°44	4° 2	12°56	17°14	6°11	3°15	4°34	16°39	n.a.	S 17
S 18	17 52 3	29°45'45	29°51	16°46	20°46	19°35	6°58	4° 9	12°54	17°16	6°11	3°R16	4°31	16°46	n.a.	S 18
M19	17 56 0	0♋46'23	11♎45	18°21	21°16	20°16	7°12	4°16	12°53	17°18	6°10	3°15	4°28	16°52	n.a.	M19
T 20	17 59 56	1°46'58	23°49	19°56	21°48	20°57	7°26	4°24	12°51	17°21	6°10	3°12	4°25	16°59	n.a.	T 20
W21	18 3 53	2°47'31	6♏ 9	21°33	22°21	21°37	7°39	4°31	12°50	17°23	6° 9	3° 7	4°22	17° 6	n.a.	W21
T 22	18 7 50	3°48'02	18°48	23°10	22°55	22°18	7°53	4°38	12°48	17°25	6° 8	3° 0	4°19	17°12	n.a.	T 22
F 23	18 11 46	4°48'30	1♐49	24°47	23°31	22°59	8° 7	4°45	12°47	17°27	6° 8	2°51	4°15	17°19	n.a.	F 23
S 24	18 15 43	5°48'57	15°13	26°26	24° 8	23°39	8°21	4°53	12°46	17°29	6° 7	2°41	4°12	17°26	n.a.	S 24
S 25	18 19 40	6°49'21	28°57	28° 5	24°46	24°20	8°35	5° 0	12°45	17°32	6° 7	2°31	4° 9	17°32	n.a.	S 25
M26	18 23 37	7°49'43	13♑ 0	29°45	25°26	25° 1	8°49	5° 7	12°43	17°34	6° 6	2°22	4° 6	17°39	n.a.	M26
T 27	18 27 33	8°50'03	27°16	1♋25	26° 7	25°41	9° 3	5°15	12°42	17°36	6° 6	2°16	4° 3	17°46	n.a.	T 27
W28	18 31 30	9°50'21	11♒39	3° 7	26°49	26°22	9°17	5°22	12°41	17°38	6° 6	2°11	3°59	17°52	n.a.	W28
T 29	18 35 27	10°50'37	26° 5	4°49	27°32	27° 2	9°31	5°30	12°40	17°40	6° 5	2°D10	3°56	17°59	n.a.	T 29
F 30	18 39 23	11♋50'51	10♓28	6♋33	28♉16	27♌43	9♋45	5♌37	12♏39	17♊42	6♏ 5	2♓10	3♓53	18♍ 6	n.a.	F 30

Delta T = 189h26m29s Julian Calendar 1 Sept. 12678 BCE == Greg. Calendar 27 May 12678 BCE

OCTOBER 12678 BCE (-12677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 43 20	12♋51'02	24♓45	8♋17	29♉ 1	28♌23	9♋59	5♌45	12°R38	17♊44	6°R 4	2♓11	3♓50	18♍12	n.a.	S 1
S 2	18 47 17	13°51'12	8♈55	10° 2	29°47	29° 3	10°13	5°53	12♏37	17°46	6♏ 4	2°R12	3°47	18°19	n.a.	S 2
M 3	18 51 13	14°51'20	22°55	11°48	0♊34	29°44	10°26	6° 0	12°37	17°49	6° 4	2°11	3°44	18°26	n.a.	M 3
T 4	18 55 10	15°51'26	6♉46	13°35	1°22	0♍24	10°40	6° 8	12°36	17°51	6° 3	2° 9	3°40	18°32	n.a.	T 4
W 5	18 59 7	16°51'31	20°26	15°22	2°10	1° 5	10°54	6°16	12°35	17°53	6° 3	2° 5	3°37	18°39	n.a.	W 5
T 6	19 3 4	17°51'33	3♊55	17°11	3° 0	1°45	11° 8	6°23	12°34	17°55	6° 3	1°59	3°34	18°45	n.a.	T 6
F 7	19 7 0	18°51'33	17°13	19° 1	3°50	2°25	11°22	6°31	12°34	17°57	6° 2	1°52	3°31	18°52	n.a.	F 7
S 8	19 10 57	19°51'31	0♋17	20°51	4°41	3° 6	11°36	6°39	12°33	17°59	6° 2	1°44	3°28	18°59	n.a.	S 8
S 9	19 14 54	20°51'27	13° 8	22°42	5°33	3°46	11°50	6°47	12°33	18° 1	6° 2	1°37	3°25	19° 5	n.a.	S 9
M10	19 18 50	21°51'21	25°45	24°34	6°25	4°26	12° 4	6°55	12°32	18° 3	6° 2	1°31	3°21	19°12	n.a.	M10
T 11	19 22 47	22°51'12	8♌ 9	26°27	7°18	5° 7	12°17	7° 3	12°32	18° 5	6° 2	1°26	3°18	19°19	n.a.	T 11
W12	19 26 44	23°51'00	20°19	28°20	8°12	5°47	12°31	7°10	12°31	18° 7	6° 2	1°24	3°15	19°25	n.a.	W12
T 13	19 30 40	24°50'47	2♍19	0♌14	9° 6	6°27	12°45	7°18	12°31	18° 9	6° 1	1°D23	3°12	19°32	n.a.	T 13
F 14	19 34 37	25°50'30	14°11	2° 8	10° 0	7° 7	12°59	7°26	12°31	18°10	6° 1	1°24	3° 9	19°39	n.a.	F 14
S 15	19 38 34	26°50'11	25°59	4° 2	10°56	7°47	13°12	7°34	12°30	18°12	6° 1	1°26	3° 5	19°45	n.a.	S 15
S 16	19 42 30	27°49'49	7♎48	5°57	11°52	8°27	13°26	7°42	12°30	18°14	6° 1	1°27	3° 2	19°52	n.a.	S 16
M17	19 46 27	28°49'25	19°41	7°51	12°48	9° 8	13°40	7°50	12°30	18°16	6° 1	1°29	2°59	19°59	n.a.	M17
T 18	19 50 24	29°48'58	1♏44	9°45	13°45	9°48	13°54	7°58	12°30	18°18	6°D 1	1°R29	2°56	20° 5	n.a.	T 18
W19	19 54 20	0♌48'29	14° 2	11°39	14°42	10°28	14° 7	8° 6	12°D30	18°20	6° 1	1°28	2°53	20°12	n.a.	W19
T 20	19 58 17	1°47'57	26°40	13°31	15°40	11° 8	14°21	8°14	12°30	18°21	6° 1	1°26	2°50	20°19	n.a.	T 20
F 21	20 2 14	2°47'22	9♐41	15°22	16°38	11°48	14°34	8°22	12°30	18°23	6° 1	1°23	2°46	20°25	n.a.	F 21
S 22	20 6 10	3°46'45	23° 8	17°11	17°36	12°28	14°48	8°30	12°30	18°25	6° 1	1°19	2°43	20°32	n.a.	S 22
S 23	20 10 7	4°46'05	6♑59	18°59	18°35	13° 8	15° 1	8°38	12°31	18°27	6° 1	1°14	2°40	20°39	n.a.	S 23
M24	20 14 4	5°45'22	21°15	20°43	19°35	13°48	15°15	8°46	12°31	18°28	6° 1	1°11	2°37	20°45	n.a.	M24
T 25	20 18 0	6°44'37	5♒49	22°24	20°34	14°28	15°28	8°54	12°31	18°30	6° 2	1° 8	2°34	20°52	n.a.	T 25
W26	20 21 57	7°43'50	20°35	24° 2	21°34	15° 7	15°42	9° 2	12°31	18°32	6° 2	1° 7	2°31	20°59	n.a.	W26
T 27	20 25 54	8°43'00	5♓27	25°36	22°35	15°47	15°55	9°10	12°32	18°33	6° 2	1°D 6	2°27	21° 5	n.a.	T 27
F 28	20 29 50	9°42'08	20°16	27° 5	23°35	16°27	16° 8	9°18	12°32	18°35	6° 2	1° 7	2°24	21°12	n.a.	F 28
S 29	20 33 47	10°41'13	4♈56	28°28	24°36	17° 7	16°22	9°26	12°33	18°37	6° 2	1° 8	2°21	21°19	n.a.	S 29
S 30	20 37 44	11°40'17	19°22	29°47	25°38	17°47	16°35	9°34	12°33	18°38	6° 2	1°10	2°18	21°25	n.a.	S 30
M31	20 41 40	12♌39'18	3♉31	0♍59	26♊40	18♍26	16♋48	9♌42	12♏34	18♊40	6♏ 3	1♓11	2♓15	21♍32	n.a.	M31

Delta T = 189h26m21s Julian Calendar

The year -12677 astronomical counting style corresponds to year 12678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12678 BCE
geocentric

NOVEMBER 12678 BCE (-12677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 45 37	13♌38'17	17♉22	2♍ 4	27♊41	19♍ 6	17♋ 1	9♌50	12♏35	18♊41	6♏ 3	1°R11	2♓11	21♍38	n.a.	T 1
W 2	20 49 33	14°37'15	0♊54	3° 3	28°44	19°46	17°15	9°58	12°35	18°43	6° 3	1♓10	2° 8	21°45	n.a.	W 2
T 3	20 53 30	15°36'10	14° 9	3°54	29°46	20°26	17°28	10° 6	12°36	18°44	6° 4	1° 9	2° 5	21°52	n.a.	T 3
F 4	20 57 27	16°35'03	27° 8	4°39	0♋49	21° 5	17°41	10°14	12°37	18°45	6° 4	1° 7	2° 2	21°58	n.a.	F 4
S 5	21 1 23	17°33'54	9♋52	5°15	1°52	21°45	17°54	10°22	12°38	18°47	6° 4	1° 5	1°59	22° 5	n.a.	S 5
S 6	21 5 20	18°32'43	22°22	5°44	2°55	22°25	18° 7	10°30	12°39	18°48	6° 5	1° 3	1°56	22°12	n.a.	S 6
M 7	21 9 17	19°31'30	4♌41	6° 5	3°59	23° 4	18°19	10°38	12°40	18°50	6° 5	1° 2	1°52	22°18	n.a.	M 7
T 8	21 13 13	20°30'14	16°50	6°18	5° 2	23°44	18°32	10°46	12°41	18°51	6° 6	1° 1	1°49	22°25	n.a.	T 8
W 9	21 17 10	21°28'56	28°50	6°R23	6° 6	24°24	18°45	10°54	12°42	18°52	6° 6	1°D 0	1°46	22°32	n.a.	W 9
T 10	21 21 6	22°27'36	10♍44	6°20	7°10	25° 3	18°58	11° 2	12°43	18°53	6° 6	1° 0	1°43	22°38	n.a.	T 10
F 11	21 25 3	23°26'13	22°33	6°10	8°14	25°43	19°10	11°10	12°44	18°55	6° 7	1° 1	1°40	22°45	n.a.	F 11
S 12	21 28 59	24°24'48	4♎21	5°53	9°19	26°22	19°23	11°18	12°45	18°56	6° 7	1° 2	1°36	22°52	n.a.	S 12
S 13	21 32 56	25°23'20	16°10	5°30	10°23	27° 2	19°36	11°25	12°47	18°57	6° 8	1° 2	1°33	22°58	n.a.	S 13
M14	21 36 53	26°21'50	28° 4	5° 1	11°28	27°41	19°48	11°33	12°48	18°58	6° 9	1° 3	1°30	23° 5	n.a.	M14
T 15	21 40 49	27°20'17	10♏ 7	4°26	12°33	28°21	20° 1	11°41	12°49	18°59	6° 9	1° 3	1°27	23°12	n.a.	T 15
W16	21 44 46	28°18'42	22°24	3°47	13°38	29° 0	20°13	11°49	12°51	19° 0	6°10	1° 3	1°24	23°18	n.a.	W16
T 17	21 48 42	29°17'05	4♐58	3° 4	14°44	29°39	20°25	11°57	12°52	19° 1	6°10	1°R 3	1°21	23°25	n.a.	T 17
F 18	21 52 39	0♍15'25	17°55	2°18	15°49	0♎19	20°37	12° 5	12°54	19° 3	6°11	1° 3	1°17	23°32	n.a.	F 18
S 19	21 56 35	1°13'42	1♑16	1°30	16°55	0°58	20°50	12°12	12°55	19° 4	6°12	1°D 3	1°14	23°38	n.a.	S 19
S 20	22 0 32	2°11'58	15° 3	0°42	18° 0	1°38	21° 2	12°20	12°57	19° 4	6°12	1° 3	1°11	23°45	n.a.	S 20
M21	22 4 28	3°10'10	29°18	29♌53	19° 6	2°17	21°14	12°28	12°59	19° 5	6°13	1° 3	1° 8	23°52	n.a.	M21
T 22	22 8 25	4° 8'21	13♒56	29° 5	20°12	2°56	21°26	12°35	13° 0	19° 6	6°14	1° 4	1° 5	23°58	n.a.	T 22
W23	22 12 21	5° 6'29	28°52	28°19	21°18	3°35	21°38	12°43	13° 2	19° 7	6°14	1°R 4	1° 2	24° 5	n.a.	W23
T 24	22 16 18	6° 4'35	13♓59	27°36	22°24	4°15	21°49	12°51	13° 4	19° 8	6°15	1° 4	0°58	24°12	n.a.	T 24
F 25	22 20 14	7° 2'39	29° 8	26°56	23°31	4°54	22° 1	12°58	13° 6	19° 9	6°16	1° 3	0°55	24°18	n.a.	F 25
S 26	22 24 11	8° 0'41	14♈ 9	26°20	24°37	5°33	22°13	13° 6	13° 8	19°10	6°16	1° 3	0°52	24°25	n.a.	S 26
S 27	22 28 7	8°58'41	28°55	25°47	25°44	6°12	22°24	13°13	13° 9	19°10	6°17	1° 2	0°49	24°32	n.a.	S 27
M28	22 32 4	9°56'39	13♉20	25°20	26°50	6°52	22°36	13°21	13°11	19°11	6°18	1° 1	0°46	24°38	n.a.	M28
T 29	22 36 0	10°54'36	27°20	24°57	27°57	7°31	22°47	13°28	13°13	19°12	6°19	1° 0	0°42	24°45	n.a.	T 29
W30	22 39 57	11♍52'31	10♊55	24♌40	29♋ 4	8♎10	22♋59	13♌36	13♏15	19♊12	6♏20	1°D 0	0♓39	24♍52	n.a.	W30

Delta T = 189h26m13s Julian Calendar 1 Nov. 12678 BCE == Greg. Calendar 27 July 12678 BCE

DECEMBER 12678 BCE (-12677) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 43 53	12♍50'25	24♊ 7	24°R27	0♌11	8♎49	23♋10	13♌43	13♏18	19♊13	6♏21	1♓ 0	0♓36	24♍58	n.a.	T 1
F 2	22 47 50	13°48'17	6♋56	24♌20	1°18	9°28	23°21	13°50	13°20	19°14	6°21	1° 1	0°33	25° 5	n.a.	F 2
S 3	22 51 46	14°46'07	19°28	24°D18	2°26	10° 7	23°32	13°58	13°22	19°14	6°22	1° 2	0°30	25°12	n.a.	S 3
S 4	22 55 43	15°43'55	1♌45	24°21	3°33	10°46	23°43	14° 5	13°24	19°15	6°23	1° 3	0°27	25°18	n.a.	S 4
M 5	22 59 39	16°41'42	13°51	24°29	4°40	11°25	23°54	14°12	13°26	19°15	6°24	1° 4	0°23	25°25	n.a.	M 5
T 6	23 3 36	17°39'27	25°48	24°42	5°48	12° 4	24° 5	14°19	13°29	19°16	6°25	1°R 5	0°20	25°32	n.a.	T 6
W 7	23 7 32	18°37'11	7♍40	25° 0	6°55	12°43	24°16	14°27	13°31	19°16	6°26	1° 5	0°17	25°38	n.a.	W 7
T 8	23 11 29	19°34'52	19°29	25°22	8° 3	13°22	24°26	14°34	13°33	19°17	6°27	1° 4	0°14	25°45	n.a.	T 8
F 9	23 15 25	20°32'32	1♎17	25°48	9°11	14° 1	24°37	14°41	13°36	19°17	6°28	1° 2	0°11	25°52	n.a.	F 9
S 10	23 19 21	21°30'10	13° 6	26°19	10°19	14°40	24°47	14°48	13°38	19°17	6°29	0°59	0° 7	25°58	n.a.	S 10
S 11	23 23 18	22°27'46	24°59	26°54	11°27	15°19	24°58	14°55	13°41	19°18	6°30	0°56	0° 4	26° 5	n.a.	S 11
M12	23 27 14	23°25'21	6♏57	27°33	12°35	15°58	25° 8	15° 2	13°43	19°18	6°31	0°53	0° 1	26°11	n.a.	M12
T 13	23 31 11	24°22'54	19° 5	28°15	13°43	16°37	25°18	15° 8	13°46	19°18	6°32	0°49	29♒58	26°18	n.a.	T 13
W14	23 35 7	25°20'25	1♐24	29° 1	14°51	17°16	25°28	15°15	13°48	19°18	6°33	0°46	29°55	26°25	n.a.	W14
T 15	23 39 4	26°17'54	13°58	29°51	15°59	17°55	25°38	15°22	13°51	19°18	6°34	0°45	29°52	26°31	n.a.	T 15
F 16	23 43 0	27°15'21	26°50	0♍44	17° 7	18°34	25°48	15°29	13°54	19°19	6°35	0°D44	29°48	26°38	n.a.	F 16
S 17	23 46 57	28°12'47	10♑ 4	1°40	18°16	19°13	25°58	15°35	13°56	19°19	6°36	0°45	29°45	26°45	n.a.	S 17
S 18	23 50 53	29°10'11	23°43	2°39	19°24	19°52	26° 7	15°42	13°59	19°19	6°37	0°46	29°42	26°51	n.a.	S 18
M19	23 54 49	0♎ 7'33	7♒48	3°41	20°33	20°30	26°17	15°49	14° 2	19°19	6°38	0°47	29°39	26°58	n.a.	M19
T 20	23 58 46	1° 4'53	22°17	4°46	21°41	21° 9	26°26	15°55	14° 4	19°R19	6°40	0°48	29°36	27° 5	n.a.	T 20
W21	0 2 42	2° 2'12	7♓ 8	5°53	22°50	21°48	26°36	16° 1	14° 7	19°19	6°41	0°R48	29°33	27°11	n.a.	W21
T 22	0 6 39	2°59'29	22°15	7° 4	23°58	22°27	26°45	16° 8	14°10	19°19	6°42	0°47	29°29	27°18	n.a.	T 22
F 23	0 10 35	3°56'45	7♈30	8°17	25° 7	23° 6	26°54	16°14	14°13	19°19	6°43	0°44	29°26	27°25	n.a.	F 23
S 24	0 14 31	4°53'59	22°41	9°32	26°16	23°44	27° 3	16°20	14°16	19°19	6°44	0°40	29°23	27°31	n.a.	S 24
S 25	0 18 28	5°51'12	7♉39	10°50	27°25	24°23	27°12	16°27	14°19	19°18	6°45	0°35	29°20	27°38	n.a.	S 25
M26	0 22 24	6°48'25	22°17	12°10	28°34	25° 2	27°20	16°33	14°22	19°18	6°46	0°30	29°17	27°45	n.a.	M26
T 27	0 26 21	7°45'36	6♊28	13°33	29°43	25°40	27°29	16°39	14°25	19°18	6°48	0°26	29°13	27°51	n.a.	T 27
W28	0 30 17	8°42'46	20°11	14°58	0♍52	26°19	27°37	16°45	14°28	19°18	6°49	0°23	29°10	27°58	n.a.	W28
T 29	0 34 14	9°39'56	3♋26	16°26	2° 1	26°58	27°46	16°51	14°31	19°17	6°50	0°21	29° 7	28° 5	n.a.	T 29
F 30	0 38 10	10°37'05	16°15	17°55	3°10	27°36	27°54	16°57	14°34	19°17	6°51	0°D21	29° 4	28°11	n.a.	F 30
S 31	0 42 6	11♎34'13	28♋43	19♍27	4♍20	28♎15	28♋ 2	17♌ 3	14♏37	19♊17	6♏52	0♓22	29♒ 1	28♍18	n.a.	S 31

Delta T = 189h26m06s Julian Calendar

The year -12677 astronomical counting style corresponds to year 12678 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12677 BCE
geocentric

JANUARY 12677 BCE (-12676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 46 3	12♎31'20	10♌54	21♍ 2	5♍29	28♎54	28♋10	17♌ 8	14♏40	19°R16	6♏54	0♓24	28♒58	28♍25	n.a.	S 1
M 2	0 49 59	13°28'26	22°53	22°38	6°38	29°32	28°18	17°14	14°43	19♊16	6°55	0°25	28°54	28°31	n.a.	M 2
T 3	0 53 56	14°25'31	4♍45	24°17	7°48	0♏11	28°25	17°20	14°46	19°16	6°56	0°R25	28°51	28°38	n.a.	T 3
W 4	0 57 52	15°22'36	16°33	25°58	8°57	0°50	28°33	17°25	14°49	19°15	6°57	0°24	28°48	28°45	n.a.	W 4
T 5	1 1 48	16°19'40	28°20	27°41	10° 7	1°28	28°40	17°31	14°53	19°15	6°59	0°20	28°45	28°51	n.a.	T 5
F 6	1 5 45	17°16'43	10♎ 9	29°26	11°17	2° 7	28°48	17°36	14°56	19°14	7° 0	0°15	28°42	28°58	n.a.	F 6
S 7	1 9 41	18°13'46	22° 3	1♎14	12°26	2°46	28°55	17°41	14°59	19°14	7° 1	0° 7	28°39	29° 5	n.a.	S 7
S 8	1 13 38	19°10'47	4♏ 3	3° 3	13°36	3°24	29° 2	17°46	15° 2	19°13	7° 3	29♒59	28°35	29°11	n.a.	S 8
M 9	1 17 34	20° 7'48	16°10	4°55	14°46	4° 3	29° 9	17°52	15° 6	19°12	7° 4	29°49	28°32	29°18	n.a.	M 9
T 10	1 21 30	21° 4'48	28°27	6°49	15°56	4°41	29°15	17°57	15° 9	19°12	7° 5	29°41	28°29	29°25	n.a.	T 10
W11	1 25 27	22° 1'47	10♐55	8°45	17° 6	5°20	29°22	18° 2	15°12	19°11	7° 6	29°33	28°26	29°31	n.a.	W11
T 12	1 29 23	22°58'46	23°35	10°43	18°16	5°58	29°28	18° 7	15°16	19°10	7° 8	29°27	28°23	29°38	n.a.	T 12
F 13	1 33 20	23°55'43	6♑30	12°43	19°26	6°37	29°35	18°12	15°19	19°10	7° 9	29°24	28°19	29°45	n.a.	F 13
S 14	1 37 16	24°52'40	19°42	14°45	20°36	7°15	29°41	18°16	15°22	19° 9	7°10	29°D22	28°16	29°51	n.a.	S 14
S 15	1 41 13	25°49'36	3♒14	16°48	21°46	7°54	29°47	18°21	15°26	19° 8	7°12	29°22	28°13	29°58	n.a.	S 15
M16	1 45 9	26°46'31	17° 8	18°54	22°56	8°32	29°52	18°26	15°29	19° 7	7°13	29°23	28°10	0♎ 5	n.a.	M16
T 17	1 49 5	27°43'25	1♓24	21° 0	24° 7	9°11	29°58	18°30	15°32	19° 6	7°14	29°R23	28° 7	0°11	n.a.	T 17
W18	1 53 2	28°40'18	16° 0	23° 8	25°17	9°49	0♌ 4	18°35	15°36	19° 6	7°16	29°22	28° 4	0°18	n.a.	W18
T 19	1 56 58	29°37'11	0♈54	25°18	26°27	10°28	0° 9	18°39	15°39	19° 5	7°17	29°19	28° 0	0°25	n.a.	T 19
F 20	2 0 55	0♏34'03	15°58	27°28	27°38	11° 6	0°14	18°43	15°43	19° 4	7°18	29°14	27°57	0°31	n.a.	F 20
S 21	2 4 51	1°30'55	1♉ 4	29°38	28°48	11°45	0°19	18°47	15°46	19° 3	7°20	29° 6	27°54	0°38	n.a.	S 21
S 22	2 8 48	2°27'47	16° 1	1♏49	29°59	12°23	0°24	18°51	15°50	19° 2	7°21	28°57	27°51	0°45	n.a.	S 22
M23	2 12 44	3°24'39	0♊41	4° 0	1♎10	13° 2	0°29	18°55	15°53	19° 1	7°22	28°47	27°48	0°51	n.a.	M23
T 24	2 16 41	4°21'30	14°57	6°11	2°20	13°40	0°33	18°59	15°57	19° 0	7°24	28°39	27°44	0°58	n.a.	T 24
W25	2 20 37	5°18'22	28°45	8°22	3°31	14°19	0°37	19° 3	16° 0	18°59	7°25	28°32	27°41	1° 5	n.a.	W25
T 26	2 24 34	6°15'14	12♋ 4	10°32	4°42	14°57	0°42	19° 7	16° 4	18°58	7°26	28°27	27°38	1°11	n.a.	T 26
F 27	2 28 30	7°12'05	24°56	12°41	5°53	15°36	0°46	19°11	16° 7	18°57	7°28	28°25	27°35	1°18	n.a.	F 27
S 28	2 32 26	8° 8'57	7♌25	14°48	7° 4	16°14	0°50	19°14	16°11	18°56	7°29	28°D24	27°32	1°25	n.a.	S 28
S 29	2 36 23	9° 5'50	19°36	16°55	8°15	16°52	0°53	19°18	16°14	18°54	7°30	28°25	27°29	1°32	n.a.	S 29
M30	2 40 19	10° 2'42	1♍34	19° 0	9°26	17°31	0°57	19°21	16°18	18°53	7°32	28°R25	27°25	1°38	n.a.	M30
T 31	2 44 16	10♏59'35	13♍24	21♏ 3	10♎37	18♏ 9	1♌ 0	19♌24	16♏21	18♊52	7♏33	28♒24	27♒22	1♎45	n.a.	T 31

Delta T = 189h25m58s Julian Calendar 1 Jan. 12677 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12678 BCE

FEBRUARY 12677 BCE (-12676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 48 12	11♏56'28	25♍11	23♏ 4	11♎48	18♏48	1♌ 3	19♌27	16♏25	18°R51	7♏35	28°R21	27♒19	1♎52	n.a.	W 1
T 2	2 52 9	12°53'21	7♎ 0	25° 4	13° 0	19°26	1° 6	19°31	16°28	18♊50	7°36	28♒15	27°16	1°58	n.a.	T 2
F 3	2 56 5	13°50'15	18°53	27° 2	14°11	20° 5	1° 9	19°33	16°32	18°48	7°37	28° 7	27°13	2° 5	n.a.	F 3
S 4	3 0 2	14°47'09	0♏54	28°57	15°22	20°43	1°12	19°36	16°35	18°47	7°39	27°56	27°10	2°12	n.a.	S 4
S 5	3 3 58	15°44'03	13° 5	0♐51	16°34	21°21	1°14	19°39	16°39	18°46	7°40	27°44	27° 6	2°18	n.a.	S 5
M 6	3 7 55	16°40'58	25°25	2°42	17°45	22° 0	1°16	19°42	16°43	18°45	7°41	27°31	27° 3	2°25	n.a.	M 6
T 7	3 11 51	17°37'53	7♐56	4°31	18°57	22°38	1°18	19°44	16°46	18°43	7°43	27°19	27° 0	2°32	n.a.	T 7
W 8	3 15 48	18°34'48	20°39	6°18	20° 8	23°17	1°20	19°47	16°50	18°42	7°44	27° 8	26°57	2°38	n.a.	W 8
T 9	3 19 44	19°31'44	3♑33	8° 3	21°20	23°55	1°22	19°49	16°53	18°41	7°45	26°59	26°54	2°45	n.a.	T 9
F 10	3 23 41	20°28'40	16°39	9°45	22°32	24°33	1°23	19°52	16°57	18°39	7°47	26°53	26°50	2°52	n.a.	F 10
S 11	3 27 38	21°25'36	29°58	11°26	23°44	25°12	1°25	19°54	17° 0	18°38	7°48	26°50	26°47	2°58	n.a.	S 11
S 12	3 31 34	22°22'32	13♒31	13° 4	24°56	25°50	1°26	19°56	17° 4	18°36	7°49	26°49	26°44	3° 5	n.a.	S 12
M13	3 35 31	23°19'28	27°20	14°40	26° 7	26°29	1°27	19°58	17° 7	18°35	7°50	26°49	26°41	3°12	n.a.	M13
T 14	3 39 27	24°16'25	11♓25	16°14	27°19	27° 7	1°28	20° 0	17°11	18°34	7°52	26°48	26°38	3°18	n.a.	T 14
W15	3 43 24	25°13'22	25°46	17°45	28°31	27°45	1°28	20° 1	17°14	18°32	7°53	26°47	26°35	3°25	n.a.	W15
T 16	3 47 20	26°10'19	10♈21	19°15	29°44	28°24	1°28	20° 3	17°18	18°31	7°54	26°42	26°31	3°32	n.a.	T 16
F 17	3 51 17	27° 7'17	25° 5	20°42	0♏56	29° 2	1°29	20° 5	17°21	18°29	7°56	26°36	26°28	3°38	n.a.	F 17
S 18	3 55 13	28° 4'15	9♉51	22° 7	2° 8	29°41	1°R29	20° 6	17°25	18°28	7°57	26°26	26°25	3°45	n.a.	S 18
S 19	3 59 10	29° 1'14	24°33	23°29	3°20	0♐19	1°29	20° 7	17°28	18°26	7°58	26°16	26°22	3°52	n.a.	S 19
M20	4 3 7	29°58'14	9♊ 1	24°49	4°33	0°57	1°28	20° 9	17°32	18°25	7°59	26° 4	26°19	3°58	n.a.	M20
T 21	4 7 3	0♐55'15	23°10	26° 7	5°45	1°36	1°28	20°10	17°35	18°23	8° 1	25°54	26°16	4° 5	n.a.	T 21
W22	4 11 0	1°52'17	6♋54	27°22	6°57	2°14	1°27	20°11	17°39	18°22	8° 2	25°45	26°12	4°12	n.a.	W22
T 23	4 14 56	2°49'19	20°13	28°35	8°10	2°53	1°26	20°12	17°42	18°20	8° 3	25°39	26° 9	4°18	n.a.	T 23
F 24	4 18 53	3°46'23	3♌ 6	29°45	9°22	3°31	1°25	20°12	17°46	18°19	8° 4	25°35	26° 6	4°25	n.a.	F 24
S 25	4 22 50	4°43'28	15°36	0♑53	10°35	4° 9	1°24	20°13	17°49	18°17	8° 6	25°34	26° 3	4°32	n.a.	S 25
S 26	4 26 46	5°40'35	27°48	1°57	11°48	4°48	1°22	20°14	17°53	18°15	8° 7	25°D33	26° 0	4°38	n.a.	S 26
M27	4 30 43	6°37'42	9♍47	2°59	13° 1	5°26	1°20	20°14	17°56	18°14	8° 8	25°R34	25°56	4°45	n.a.	M27
T 28	4 34 39	7°34'51	21°39	3°58	14°13	6° 5	1°18	20°15	18° 0	18°12	8° 9	25°33	25°53	4°52	n.a.	T 28
W29	4 38 36	8♐32'01	3♎28	4♑54	15♏26	6♐43	1♌16	20♌15	18♏ 3	18♊11	8♏11	25♒30	25♒50	4♎58	n.a.	W29

Delta T = 189h25m50s Julian Calendar

The year -12676 astronomical counting style corresponds to year 12677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12677 BCE
geocentric

MARCH 12677 BCE (-12676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 42 33	9♐29'13	15♎19	5♑47	16♏39	7♐22	1°R14	20♌15	18♏ 6	18°R 9	8♏12	25°R25	25♒47	5♎ 5	n.a.	T 1
F 2	4 46 29	10°26'26	27°18	6°37	17°52	8° 0	1♌12	20°R15	18°10	18♊ 7	8°13	25♒18	25°44	5°12	n.a.	F 2
S 3	4 50 26	11°23'40	9♏26	7°23	19° 5	8°39	1° 9	20°15	18°13	18° 6	8°14	25° 8	25°41	5°18	n.a.	S 3
S 4	4 54 23	12°20'56	21°47	8° 6	20°18	9°17	1° 6	20°15	18°16	18° 4	8°15	24°57	25°37	5°25	n.a.	S 4
M 5	4 58 19	13°18'13	4♐22	8°45	21°31	9°55	1° 3	20°15	18°20	18° 3	8°16	24°45	25°34	5°32	n.a.	M 5
T 6	5 2 16	14°15'32	17°10	9°20	22°45	10°34	1° 0	20°14	18°23	18° 1	8°17	24°33	25°31	5°39	n.a.	T 6
W 7	5 6 13	15°12'52	0♑12	9°51	23°58	11°12	0°57	20°14	18°26	17°59	8°19	24°22	25°28	5°45	n.a.	W 7
T 8	5 10 9	16°10'13	13°27	10°18	25°11	11°51	0°53	20°13	18°29	17°58	8°20	24°14	25°25	5°52	n.a.	T 8
F 9	5 14 6	17° 7'36	26°52	10°40	26°25	12°29	0°50	20°12	18°33	17°56	8°21	24° 9	25°22	5°59	n.a.	F 9
S 10	5 18 3	18° 5'00	10♒28	10°58	27°38	13° 8	0°46	20°11	18°36	17°55	8°22	24° 6	25°18	6° 5	n.a.	S 10
S 11	5 21 59	19° 2'25	24°13	11°11	28°52	13°46	0°42	20°11	18°39	17°53	8°23	24°D 5	25°15	6°12	n.a.	S 11
M12	5 25 56	19°59'51	8♓ 7	11°20	0♐ 5	14°25	0°37	20°10	18°42	17°51	8°24	24° 6	25°12	6°19	n.a.	M12
T 13	5 29 53	20°57'18	22°10	11°R23	1°19	15° 3	0°33	20° 8	18°45	17°50	8°25	24°R 6	25° 9	6°25	n.a.	T 13
W14	5 33 49	21°54'46	6♈21	11°21	2°32	15°42	0°28	20° 7	18°48	17°48	8°26	24° 5	25° 6	6°32	n.a.	W14
T 15	5 37 46	22°52'16	20°39	11°14	3°46	16°21	0°24	20° 6	18°52	17°46	8°27	24° 2	25° 2	6°39	n.a.	T 15
F 16	5 41 43	23°49'47	5♉ 1	11° 2	5° 0	16°59	0°19	20° 4	18°55	17°45	8°28	23°57	24°59	6°45	n.a.	F 16
S 17	5 45 39	24°47'20	19°22	10°45	6°14	17°38	0°14	20° 3	18°58	17°43	8°29	23°50	24°56	6°52	n.a.	S 17
S 18	5 49 36	25°44'54	3♊39	10°23	7°27	18°16	0° 9	20° 1	19° 1	17°42	8°30	23°41	24°53	6°59	n.a.	S 18
M19	5 53 33	26°42'30	17°44	9°56	8°41	18°55	0° 3	19°59	19° 4	17°40	8°31	23°32	24°50	7° 5	n.a.	M19
T 20	5 57 29	27°40'07	1♋34	9°24	9°55	19°33	29♋58	19°57	19° 7	17°38	8°32	23°23	24°47	7°12	n.a.	T 20
W21	6 1 26	28°37'47	15° 5	8°48	11° 9	20°12	29°52	19°55	19°10	17°37	8°33	23°16	24°43	7°19	n.a.	W21
T 22	6 5 23	29°35'28	28°14	8° 8	12°23	20°50	29°46	19°53	19°12	17°35	8°34	23°11	24°40	7°25	n.a.	T 22
F 23	6 9 19	0♑33'10	11♌ 3	7°25	13°37	21°29	29°41	19°51	19°15	17°34	8°35	23° 9	24°37	7°32	n.a.	F 23
S 24	6 13 16	1°30'55	23°31	6°39	14°52	22° 8	29°35	19°49	19°18	17°32	8°36	23°D 8	24°34	7°39	n.a.	S 24
S 25	6 17 13	2°28'42	5♍43	5°52	16° 6	22°46	29°28	19°47	19°21	17°31	8°37	23° 8	24°31	7°46	n.a.	S 25
M26	6 21 9	3°26'31	17°43	5° 4	17°20	23°25	29°22	19°44	19°24	17°29	8°37	23°10	24°27	7°52	n.a.	M26
T 27	6 25 6	4°24'22	29°36	4°16	18°34	24° 4	29°16	19°42	19°27	17°27	8°38	23°R11	24°24	7°59	n.a.	T 27
W28	6 29 3	5°22'15	11♎26	3°28	19°49	24°42	29° 9	19°39	19°29	17°26	8°39	23°11	24°21	8° 6	n.a.	W28
T 29	6 33 0	6°20'11	23°20	2°43	21° 3	25°21	29° 2	19°36	19°32	17°24	8°40	23° 9	24°18	8°12	n.a.	T 29
F 30	6 36 56	7°18'09	5♏21	2° 0	22°17	26° 0	28°56	19°33	19°35	17°23	8°41	23° 5	24°15	8°19	n.a.	F 30
S 31	6 40 53	8♑16'09	17♏34	1♑20	23♐32	26♐38	28♋49	19♌30	19♏37	17♊21	8♏41	23♒ 0	24♒12	8♎26	n.a.	S 31

Delta T = 189h25m42s Julian Calendar 1 March 12677 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12678 BCE

APRIL 12677 BCE (-12676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 44 50	9♑14'11	0♐ 2	0°R46	24♐46	27♐17	28°R42	19°R27	19♏40	17°R20	8♏42	22°R53	24♒ 8	8♎32	n.a.	S 1
M 2	6 48 46	10°12'15	12°47	0♑16	26° 1	27°56	28♋35	19♌24	19°42	17♊18	8°43	22♒46	24° 5	8°39	n.a.	M 2
T 3	6 52 43	11°10'22	25°51	29♐53	27°15	28°35	28°28	19°21	19°45	17°17	8°44	22°38	24° 2	8°46	n.a.	T 3
W 4	6 56 40	12° 8'31	9♑12	29°35	28°30	29°13	28°20	19°18	19°47	17°16	8°44	22°32	23°59	8°52	n.a.	W 4
T 5	7 0 36	13° 6'42	22°49	29°25	29°45	29°52	28°13	19°14	19°50	17°14	8°45	22°27	23°56	8°59	n.a.	T 5
F 6	7 4 33	14° 4'55	6♒40	29°D22	1♑ 0	0♑31	28° 6	19°11	19°52	17°13	8°46	22°24	23°53	9° 6	n.a.	F 6
S 7	7 8 30	15° 3'10	20°40	29°27	2°14	1°10	27°58	19° 7	19°55	17°11	8°46	22°D23	23°49	9°12	n.a.	S 7
S 8	7 12 27	16° 1'27	4♓47	29°39	3°29	1°48	27°50	19° 4	19°57	17°10	8°47	22°24	23°46	9°19	n.a.	S 8
M 9	7 16 23	16°59'46	18°58	29°59	4°44	2°27	27°43	19° 0	19°59	17° 9	8°47	22°25	23°43	9°26	n.a.	M 9
T 10	7 20 20	17°58'06	3♈11	0♑27	5°59	3° 6	27°35	18°56	20° 2	17° 7	8°48	22°27	23°40	9°33	n.a.	T 10
W11	7 24 17	18°56'29	17°22	1° 3	7°14	3°45	27°27	18°53	20° 4	17° 6	8°49	22°R27	23°37	9°39	n.a.	W11
T 12	7 28 13	19°54'53	1♉32	1°46	8°29	4°24	27°20	18°49	20° 6	17° 5	8°49	22°27	23°33	9°46	n.a.	T 12
F 13	7 32 10	20°53'20	15°37	2°37	9°44	5° 3	27°12	18°45	20° 8	17° 3	8°50	22°25	23°30	9°53	n.a.	F 13
S 14	7 36 7	21°51'48	29°35	3°35	10°58	5°42	27° 4	18°41	20°10	17° 2	8°50	22°21	23°27	9°59	n.a.	S 14
S 15	7 40 3	22°50'19	13♊25	4°39	12°14	6°20	26°56	18°37	20°12	17° 1	8°51	22°17	23°24	10° 6	n.a.	S 15
M16	7 44 0	23°48'52	27° 3	5°50	13°29	6°59	26°48	18°32	20°14	17° 0	8°51	22°13	23°21	10°13	n.a.	M16
T 17	7 47 57	24°47'26	10♋28	7° 7	14°44	7°38	26°41	18°28	20°16	16°58	8°52	22° 9	23°18	10°19	n.a.	T 17
W18	7 51 53	25°46'03	23°37	8°30	15°59	8°17	26°33	18°24	20°18	16°57	8°52	22° 5	23°14	10°26	n.a.	W18
T 19	7 55 50	26°44'43	6♌31	9°58	17°14	8°56	26°25	18°20	20°20	16°56	8°52	22° 3	23°11	10°33	n.a.	T 19
F 20	7 59 47	27°43'24	19° 8	11°30	18°29	9°35	26°17	18°15	20°22	16°55	8°53	22°D 2	23° 8	10°39	n.a.	F 20
S 21	8 3 43	28°42'08	1♍29	13° 7	19°44	10°14	26° 9	18°11	20°24	16°54	8°53	22° 2	23° 5	10°46	n.a.	S 21
S 22	8 7 40	29°40'55	13°38	14°47	20°59	10°53	26° 1	18° 6	20°25	16°53	8°54	22° 4	23° 2	10°53	n.a.	S 22
M23	8 11 37	0♒39'44	25°37	16°30	22°15	11°32	25°53	18° 2	20°27	16°52	8°54	22° 5	22°59	10°59	n.a.	M23
T 24	8 15 33	1°38'35	7♎29	18°16	23°30	12°11	25°45	17°57	20°29	16°51	8°54	22° 7	22°55	11° 6	n.a.	T 24
W25	8 19 30	2°37'29	19°20	20° 5	24°45	12°50	25°38	17°53	20°30	16°50	8°54	22° 8	22°52	11°13	n.a.	W25
T 26	8 23 27	3°36'26	1♏13	21°55	26° 1	13°29	25°30	17°48	20°32	16°49	8°55	22°R 9	22°49	11°20	n.a.	T 26
F 27	8 27 23	4°35'25	13°14	23°46	27°16	14° 8	25°22	17°43	20°33	16°48	8°55	22° 8	22°46	11°26	n.a.	F 27
S 28	8 31 20	5°34'28	25°27	25°39	28°31	14°48	25°14	17°38	20°35	16°47	8°55	22° 7	22°43	11°33	n.a.	S 28
S 29	8 35 17	6°33'32	7♐56	27°32	29°47	15°27	25° 7	17°34	20°36	16°46	8°55	22° 6	22°39	11°40	n.a.	S 29
M30	8 39 13	7♒32'40	20♐45	29♑26	1♒ 2	16♑ 6	24♋59	17♌29	20♏38	16♊45	8♏56	22♒ 4	22♒36	11♎46	n.a.	M30

Delta T = 189h25m34s Julian Calendar

The year -12676 astronomical counting style corresponds to year 12677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12677 BCE
geocentric

MAY 12677 BCE (-12676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 43 10	8♒31'50	3♉56	1♒19	2♒18	16♉45	24°R52	17°R24	20♏39	16°R44	8♏56	22°R 2	22♒33	11♎53	n.a.	T 1
W 2	8 47 6	9°31'02	17°30	3°13	3°33	17°24	24♋44	17♌19	20°40	16♊43	8°56	22♒ 0	22°30	12° 0	n.a.	W 2
T 3	8 51 3	10°30'18	1♒25	5° 7	4°49	18° 3	24°37	17°14	20°41	16°42	8°56	21°59	22°27	12° 6	n.a.	T 3
F 4	8 55 0	11°29'35	15°38	7° 0	6° 4	18°43	24°30	17° 9	20°43	16°42	8°56	21°D58	22°24	12°13	n.a.	F 4
S 5	8 58 56	12°28'55	0♓ 5	8°53	7°20	19°22	24°23	17° 5	20°44	16°41	8°56	21°58	22°20	12°20	n.a.	S 5
S 6	9 2 53	13°28'17	14°40	10°45	8°35	20° 1	24°15	17° 0	20°45	16°40	8°56	21°59	22°17	12°26	n.a.	S 6
M 7	9 6 49	14°27'42	29°17	12°37	9°51	20°40	24° 8	16°55	20°46	16°39	8°56	22° 0	22°14	12°33	n.a.	M 7
T 8	9 10 46	15°27'08	13♈50	14°28	11° 7	21°20	24° 2	16°50	20°47	16°39	8°R56	22° 0	22°11	12°40	n.a.	T 8
W 9	9 14 43	16°26'37	28°14	16°18	12°22	21°59	23°55	16°45	20°48	16°38	8°56	22° 1	22° 8	12°47	n.a.	W 9
T 10	9 18 39	17°26'08	12♉27	18° 7	13°38	22°38	23°48	16°40	20°49	16°38	8°56	22°R 1	22° 5	12°53	n.a.	T 10
F 11	9 22 36	18°25'41	26°26	19°55	14°54	23°18	23°42	16°35	20°49	16°37	8°56	22° 1	22° 1	13° 0	n.a.	F 11
S 12	9 26 32	19°25'16	10♊10	21°43	16° 9	23°57	23°35	16°30	20°50	16°36	8°56	22° 1	21°58	13° 7	n.a.	S 12
S 13	9 30 29	20°24'53	23°39	23°30	17°25	24°36	23°29	16°25	20°51	16°36	8°56	22° 1	21°55	13°13	n.a.	S 13
M14	9 34 26	21°24'32	6♋53	25°16	18°41	25°16	23°23	16°20	20°52	16°35	8°56	22° 0	21°52	13°20	n.a.	M14
T 15	9 38 22	22°24'14	19°53	27° 1	19°56	25°55	23°17	16°16	20°52	16°35	8°56	22°D 0	21°49	13°27	n.a.	T 15
W16	9 42 19	23°23'57	2♌40	28°45	21°12	26°35	23°11	16°11	20°53	16°35	8°56	22° 0	21°45	13°33	n.a.	W16
T 17	9 46 15	24°23'43	15°13	0♓28	22°28	27°14	23° 5	16° 6	20°53	16°34	8°55	22° 1	21°42	13°40	n.a.	T 17
F 18	9 50 12	25°23'31	27°36	2°10	23°43	27°54	22°59	16° 1	20°54	16°34	8°55	22°R 1	21°39	13°47	n.a.	F 18
S 19	9 54 8	26°23'22	9♍47	3°52	24°59	28°33	22°54	15°56	20°54	16°34	8°55	22° 0	21°36	13°54	n.a.	S 19
S 20	9 58 5	27°23'15	21°50	5°33	26°15	29°13	22°49	15°51	20°54	16°33	8°55	22° 0	21°33	14° 0	n.a.	S 20
M21	10 2 1	28°23'10	3♎45	7°13	27°31	29°52	22°44	15°47	20°55	16°33	8°54	21°59	21°30	14° 7	n.a.	M21
T 22	10 5 58	29°23'07	15°37	8°52	28°46	0♒32	22°39	15°42	20°55	16°33	8°54	21°58	21°26	14°14	n.a.	T 22
W23	10 9 54	0♓23'08	27°27	10°30	0♓ 2	1°11	22°34	15°37	20°55	16°33	8°54	21°57	21°23	14°20	n.a.	W23
T 24	10 13 51	1°23'10	9♏19	12° 8	1°18	1°51	22°29	15°33	20°55	16°33	8°53	21°56	21°20	14°27	n.a.	T 24
F 25	10 17 47	2°23'15	21°18	13°45	2°34	2°30	22°25	15°28	20°55	16°32	8°53	21°55	21°17	14°34	n.a.	F 25
S 26	10 21 44	3°23'23	3♐28	15°21	3°49	3°10	22°20	15°24	20°R55	16°32	8°53	21°D55	21°14	14°40	n.a.	S 26
S 27	10 25 40	4°23'34	15°53	16°56	5° 5	3°50	22°16	15°19	20°55	16°32	8°52	21°55	21°10	14°47	n.a.	S 27
M28	10 29 37	5°23'46	28°38	18°31	6°21	4°29	22°12	15°15	20°55	16°D32	8°52	21°56	21° 7	14°54	n.a.	M28
T 29	10 33 33	6°24'02	11♑46	20° 5	7°37	5° 9	22° 9	15°10	20°55	16°32	8°51	21°57	21° 4	15° 1	n.a.	T 29
W30	10 37 30	7°24'19	25°21	21°38	8°53	5°49	22° 5	15° 6	20°55	16°32	8°51	21°58	21° 1	15° 7	n.a.	W30
T 31	10 41 26	8♓24'39	9♒21	23♓11	10♓ 9	6♒28	22♋ 2	15♌ 1	20♏55	16♊32	8♏51	21♒59	20♒58	15♎14	n.a.	T 31

Delta T = 189h25m26s Julian Calendar 1 May 12677 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12677 BCE

JUNE 12677 BCE (-12676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 45 23	9♓25'01	23♒46	24♓43	11♓24	7♒ 8	21°R58	14°R57	20°R54	16♊33	8°R50	22°R 0	20♒55	15♎21	n.a.	F 1
S 2	10 49 19	10°25'26	8♓32	26°14	12°40	7°48	21♋55	14♌53	20♏54	16°33	8♏50	21♒59	20°51	15°27	n.a.	S 2
S 3	10 53 16	11°25'52	23°31	27°45	13°56	8°28	21°52	14°49	20°53	16°33	8°49	21°58	20°48	15°34	n.a.	S 3
M 4	10 57 12	12°26'21	8♈34	29°15	15°12	9° 8	21°50	14°45	20°53	16°33	8°48	21°55	20°45	15°41	n.a.	M 4
T 5	11 1 9	13°26'51	23°33	0♈44	16°28	9°47	21°47	14°41	20°52	16°33	8°48	21°52	20°42	15°47	n.a.	T 5
W 6	11 5 5	14°27'24	8♉19	2°12	17°43	10°27	21°45	14°37	20°52	16°34	8°47	21°49	20°39	15°54	n.a.	W 6
T 7	11 9 2	15°27'58	22°46	3°40	18°59	11° 7	21°43	14°33	20°51	16°34	8°47	21°47	20°36	16° 1	n.a.	T 7
F 8	11 12 58	16°28'34	6♊52	5° 7	20°15	11°47	21°41	14°29	20°51	16°34	8°46	21°45	20°32	16° 8	n.a.	F 8
S 9	11 16 55	17°29'11	20°34	6°33	21°31	12°27	21°40	14°26	20°50	16°35	8°45	21°D45	20°29	16°14	n.a.	S 9
S 10	11 20 51	18°29'51	3♋53	7°58	22°47	13° 7	21°38	14°22	20°49	16°35	8°45	21°46	20°26	16°21	n.a.	S 10
M11	11 24 47	19°30'31	16°53	9°23	24° 3	13°47	21°37	14°19	20°48	16°36	8°44	21°47	20°23	16°28	n.a.	M11
T 12	11 28 44	20°31'14	29°35	10°46	25°18	14°27	21°36	14°15	20°47	16°36	8°43	21°49	20°20	16°34	n.a.	T 12
W13	11 32 40	21°31'58	12♌ 3	12° 9	26°34	15° 7	21°35	14°12	20°46	16°37	8°43	21°51	20°16	16°41	n.a.	W13
T 14	11 36 37	22°32'43	24°20	13°31	27°50	15°47	21°34	14° 9	20°45	16°37	8°42	21°R51	20°13	16°48	n.a.	T 14
F 15	11 40 33	23°33'31	6♍27	14°51	29° 6	16°27	21°34	14° 5	20°44	16°38	8°41	21°50	20°10	16°54	n.a.	F 15
S 16	11 44 30	24°34'19	18°28	16°11	0♈21	17° 7	21°34	14° 2	20°43	16°38	8°40	21°47	20° 7	17° 1	n.a.	S 16
S 17	11 48 26	25°35'10	0♎24	17°29	1°37	17°47	21°D34	13°59	20°42	16°39	8°40	21°43	20° 4	17° 8	n.a.	S 17
M18	11 52 22	26°36'02	12°17	18°45	2°53	18°27	21°34	13°56	20°41	16°40	8°39	21°37	20° 1	17°15	n.a.	M18
T 19	11 56 19	27°36'56	24° 8	20° 0	4° 9	19° 7	21°34	13°54	20°40	16°41	8°38	21°30	19°57	17°21	n.a.	T 19
W20	12 0 15	28°37'52	5♏59	21°13	5°24	19°47	21°35	13°51	20°39	16°41	8°37	21°22	19°54	17°28	n.a.	W20
T 21	12 4 12	29°38'50	17°53	22°25	6°40	20°27	21°35	13°48	20°37	16°42	8°36	21°16	19°51	17°35	n.a.	T 21
F 22	12 8 8	0♈39'49	29°52	23°34	7°56	21° 7	21°36	13°46	20°36	16°43	8°35	21°10	19°48	17°41	n.a.	F 22
S 23	12 12 5	1°40'51	12♐ 0	24°41	9°12	21°47	21°38	13°43	20°34	16°44	8°35	21° 6	19°45	17°48	n.a.	S 23
S 24	12 16 1	2°41'54	24°21	25°45	10°27	22°28	21°39	13°41	20°33	16°45	8°34	21° 4	19°42	17°55	n.a.	S 24
M25	12 19 57	3°42'59	6♑59	26°47	11°43	23° 8	21°41	13°39	20°32	16°46	8°33	21°D 3	19°38	18° 1	n.a.	M25
T 26	12 23 54	4°44'05	19°59	27°45	12°59	23°48	21°42	13°37	20°30	16°47	8°32	21° 4	19°35	18° 8	n.a.	T 26
W27	12 27 50	5°45'14	3♒24	28°39	14°14	24°28	21°44	13°35	20°28	16°48	8°31	21° 6	19°32	18°15	n.a.	W27
T 28	12 31 47	6°46'24	17°17	29°29	15°30	25° 9	21°46	13°33	20°27	16°49	8°30	21°R 7	19°29	18°22	n.a.	T 28
F 29	12 35 43	7°47'35	1♓38	0♉15	16°46	25°49	21°49	13°31	20°25	16°50	8°29	21° 6	19°26	18°28	n.a.	F 29
S 30	12 39 39	8♈48'48	16♓24	0♉55	18♈ 1	26♒29	21♋51	13♌29	20♏23	16♊51	8♏28	21♒ 4	19♒22	18♎35	n.a.	S 30

Delta T = 189h25m18s Julian Calendar

The year -12676 astronomical counting style corresponds to year 12677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12677 BCE
geocentric

JULY 12677 BCE (-12676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 43 36	9♈50'02	1♈31	1♉29	19♈17	27♒ 9	21♋54	13°R28	20°R22	16♊52	8°R27	20°R59	19♒19	18♎42	n.a.	S 1
M 2	12 47 32	10°51'17	16°49	1°57	20°32	27°50	21°57	13♌26	20♏20	16°53	8♏26	20♒52	19°16	18°48	n.a.	M 2
T 3	12 51 29	11°52'34	2♉ 7	2°17	21°48	28°30	22° 0	13°25	20°18	16°54	8°25	20°44	19°13	18°55	n.a.	T 3
W 4	12 55 25	12°53'51	17°14	2°30	23° 4	29°11	22° 3	13°24	20°16	16°55	8°24	20°36	19°10	19° 2	n.a.	W 4
T 5	12 59 22	13°55'10	2♊ 0	2°R33	24°19	29°51	22° 7	13°23	20°14	16°57	8°23	20°28	19° 7	19° 8	n.a.	T 5
F 6	13 3 18	14°56'30	16°20	2°27	25°35	0♓31	22°11	13°22	20°12	16°58	8°22	20°23	19° 3	19°15	n.a.	F 6
S 7	13 7 14	15°57'50	0♋11	2°11	26°50	1°12	22°15	13°21	20°10	16°59	8°21	20°19	19° 0	19°22	n.a.	S 7
S 8	13 11 11	16°59'11	13°33	1°45	28° 6	1°52	22°19	13°20	20° 8	17° 1	8°20	20°D18	18°57	19°29	n.a.	S 8
M 9	13 15 7	18° 0'33	26°30	1° 7	29°21	2°33	22°23	13°19	20° 6	17° 2	8°19	20°18	18°54	19°35	n.a.	M 9
T 10	13 19 4	19° 1'55	9♌ 6	0°19	0♉37	3°13	22°27	13°19	20° 4	17° 3	8°18	20°19	18°51	19°42	n.a.	T 10
W11	13 23 0	20° 3'18	21°24	29♈21	1°52	3°54	22°32	13°18	20° 2	17° 5	8°17	20°R19	18°47	19°49	n.a.	W11
T 12	13 26 56	21° 4'41	3♍31	28°14	3° 7	4°34	22°37	13°18	20° 0	17° 6	8°16	20°18	18°44	19°55	n.a.	T 12
F 13	13 30 53	22° 6'05	15°29	27° 0	4°23	5°15	22°42	13°18	19°58	17° 8	8°15	20°15	18°41	20° 2	n.a.	F 13
S 14	13 34 49	23° 7'29	27°22	25°40	5°38	5°55	22°47	13°D18	19°56	17° 9	8°14	20° 9	18°38	20° 9	n.a.	S 14
S 15	13 38 46	24° 8'54	9♎13	24°17	6°54	6°36	22°52	13°18	19°53	17°11	8°13	20° 0	18°35	20°16	n.a.	S 15
M16	13 42 42	25°10'19	21° 4	22°55	8° 9	7°16	22°58	13°18	19°51	17°12	8°11	19°49	18°32	20°22	n.a.	M16
T 17	13 46 39	26°11'45	2♏57	21°35	9°24	7°57	23° 4	13°18	19°49	17°14	8°10	19°36	18°28	20°29	n.a.	T 17
W18	13 50 35	27°13'12	14°52	20°21	10°39	8°37	23° 9	13°19	19°47	17°15	8° 9	19°22	18°25	20°36	n.a.	W18
T 19	13 54 31	28°14'39	26°52	19°14	11°55	9°18	23°15	13°19	19°44	17°17	8° 8	19° 9	18°22	20°42	n.a.	T 19
F 20	13 58 28	29°16'07	8♐57	18°17	13°10	9°59	23°22	13°20	19°42	17°19	8° 7	18°57	18°19	20°49	n.a.	F 20
S 21	14 2 24	0♑17'36	21° 9	17°30	14°25	10°39	23°28	13°21	19°40	17°20	8° 6	18°48	18°16	20°56	n.a.	S 21
S 22	14 6 21	1°19'05	3♑33	16°55	15°40	11°20	23°35	13°21	19°37	17°22	8° 5	18°42	18°13	21° 3	n.a.	S 22
M23	14 10 17	2°20'35	16° 9	16°31	16°55	12° 1	23°41	13°22	19°35	17°24	8° 4	18°39	18° 9	21° 9	n.a.	M23
T 24	14 14 14	3°22'05	29° 3	16°18	18°11	12°41	23°48	13°24	19°32	17°25	8° 2	18°D38	18° 6	21°16	n.a.	T 24
W25	14 18 10	4°23'36	12♒18	16°D16	19°26	13°22	23°55	13°25	19°30	17°27	8° 1	18°R38	18° 3	21°23	n.a.	W25
T 26	14 22 7	5°25'07	25°58	16°24	20°41	14° 3	24° 2	13°26	19°27	17°29	8° 0	18°38	18° 0	21°29	n.a.	T 26
F 27	14 26 3	6°26'39	10♓ 4	16°42	21°56	14°43	24° 9	13°27	19°25	17°31	7°59	18°36	17°57	21°36	n.a.	F 27
S 28	14 30 0	7°28'10	24°37	17° 8	23°11	15°24	24°17	13°29	19°22	17°33	7°58	18°32	17°53	21°43	n.a.	S 28
S 29	14 33 56	8°29'43	9♈33	17°42	24°26	16° 5	24°25	13°31	19°20	17°34	7°57	18°25	17°50	21°50	n.a.	S 29
M30	14 37 52	9°31'15	24°45	18°22	25°41	16°46	24°32	13°33	19°17	17°36	7°56	18°16	17°47	21°56	n.a.	M30
T 31	14 41 49	10♉32'48	10♉ 3	19♈ 9	26♉56	17♓27	24♋40	13♌34	19♏15	17♊38	7♏54	18♒ 4	17♒44	22♎ 3	n.a.	T 31

Delta T = 189h25m11s Julian Calendar 1 July 12677 BCE == Greg. Calendar 26 March 12677 BCE

AUGUST 12677 BCE (-12676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 45 45	11♉34'20	25♉16	20♈ 1	28♉11	18♓ 7	24♋48	13♌36	19°R12	17♊40	7°R53	17°R52	17♒41	22♎10	n.a.	W 1
T 2	14 49 42	12°35'52	10♊12	20°58	29°26	18°48	24°57	13°39	19♏10	17°42	7♏52	17♒41	17°38	22°16	n.a.	T 2
F 3	14 53 38	13°37'24	24°44	21°59	0♊41	19°29	25° 5	13°41	19° 7	17°44	7°51	17°32	17°34	22°23	n.a.	F 3
S 4	14 57 35	14°38'56	8♋46	23° 3	1°56	20°10	25°13	13°43	19° 5	17°46	7°50	17°26	17°31	22°30	n.a.	S 4
S 5	15 1 31	15°40'27	22°18	24°11	3°10	20°51	25°22	13°46	19° 2	17°48	7°49	17°22	17°28	22°37	n.a.	S 5
M 6	15 5 28	16°41'58	5♌21	25°22	4°25	21°32	25°31	13°48	19° 0	17°50	7°48	17°21	17°25	22°43	n.a.	M 6
T 7	15 9 25	17°43'27	17°59	26°35	5°40	22°12	25°40	13°51	18°57	17°52	7°47	17°20	17°22	22°50	n.a.	T 7
W 8	15 13 21	18°44'56	0♍18	27°50	6°55	22°53	25°49	13°54	18°54	17°54	7°45	17°20	17°19	22°57	n.a.	W 8
T 9	15 17 18	19°46'25	12°22	29° 7	8° 9	23°34	25°58	13°57	18°52	17°56	7°44	17°19	17°15	23° 3	n.a.	T 9
F 10	15 21 14	20°47'52	24°17	0♉25	9°24	24°15	26° 7	14° 0	18°49	17°58	7°43	17°15	17°12	23°10	n.a.	F 10
S 11	15 25 11	21°49'19	6♎ 7	1°46	10°39	24°56	26°16	14° 3	18°47	18° 0	7°42	17° 8	17° 9	23°17	n.a.	S 11
S 12	15 29 7	22°50'45	17°56	3° 7	11°53	25°37	26°26	14° 6	18°44	18° 2	7°41	16°58	17° 6	23°23	n.a.	S 12
M13	15 33 4	23°52'10	29°48	4°29	13° 8	26°18	26°36	14° 9	18°42	18° 4	7°40	16°46	17° 3	23°30	n.a.	M13
T 14	15 37 0	24°53'35	11♏44	5°53	14°23	26°59	26°45	14°13	18°39	18° 7	7°39	16°32	16°59	23°37	n.a.	T 14
W15	15 40 57	25°54'59	23°47	7°18	15°37	27°40	26°55	14°16	18°36	18° 9	7°38	16°17	16°56	23°44	n.a.	W15
T 16	15 44 53	26°56'22	5♐56	8°43	16°52	28°21	27° 5	14°20	18°34	18°11	7°37	16° 3	16°53	23°50	n.a.	T 16
F 17	15 48 50	27°57'44	18°13	10° 9	18° 6	29° 2	27°15	14°24	18°31	18°13	7°36	15°50	16°50	23°57	n.a.	F 17
S 18	15 52 46	28°59'06	0♑38	11°36	19°20	29°42	27°26	14°27	18°29	18°15	7°35	15°40	16°47	24° 4	n.a.	S 18
S 19	15 56 43	0♊ 0'27	13°13	13° 3	20°35	0♈23	27°36	14°31	18°26	18°17	7°34	15°33	16°44	24°10	n.a.	S 19
M20	16 0 40	1° 1'47	25°58	14°31	21°49	1° 4	27°46	14°35	18°24	18°19	7°32	15°28	16°40	24°17	n.a.	M20
T 21	16 4 36	2° 3'07	8♒58	16° 0	23° 4	1°45	27°57	14°39	18°21	18°22	7°31	15°27	16°37	24°24	n.a.	T 21
W22	16 8 33	3° 4'25	22°13	17°29	24°18	2°26	28° 8	14°44	18°19	18°24	7°30	15°D27	16°34	24°31	n.a.	W22
T 23	16 12 29	4° 5'43	5♓46	18°58	25°32	3° 7	28°18	14°48	18°16	18°26	7°29	15°R27	16°31	24°37	n.a.	T 23
F 24	16 16 26	5° 7'00	19°40	20°29	26°46	3°48	28°29	14°52	18°14	18°28	7°28	15°26	16°28	24°44	n.a.	F 24
S 25	16 20 23	6° 8'17	3♈55	21°59	28° 1	4°30	28°40	14°57	18°11	18°31	7°27	15°23	16°24	24°51	n.a.	S 25
S 26	16 24 19	7° 9'32	18°30	23°30	29°15	5°11	28°51	15° 1	18° 9	18°33	7°26	15°18	16°21	24°58	n.a.	S 26
M27	16 28 16	8°10'47	3♉20	25° 2	0♋29	5°52	29° 2	15° 6	18° 7	18°35	7°25	15°10	16°18	25° 4	n.a.	M27
T 28	16 32 12	9°12'00	18°19	26°34	1°43	6°33	29°14	15°11	18° 4	18°37	7°25	15° 0	16°15	25°11	n.a.	T 28
W29	16 36 9	10°13'13	3♊17	28° 6	2°57	7°14	29°25	15°16	18° 2	18°40	7°24	14°49	16°12	25°18	n.a.	W29
T 30	16 40 6	11°14'24	18° 5	29°39	4°11	7°55	29°36	15°21	18° 0	18°42	7°23	14°39	16° 9	25°24	n.a.	T 30
F 31	16 44 2	12♊15'34	2♋34	1♊12	5♋25	8♈36	29♋48	15♌26	17♏57	18♊44	7♏22	14♒31	16♒ 5	25♎31	n.a.	F 31

Delta T = 189h25m03s Julian Calendar

The year -12676 astronomical counting style corresponds to year 12677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 12677 BCE (-12676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 47 59	13♊16'42	16♋38	2♊46	6♋39	9♈17	29♋59	15♌31	17°R55	18♊46	7°R21	14°R25	16♒ 2	25♎38	n.a.	S 1
S 2	16 51 56	14°17'48	0♌15	4°20	7°53	9°58	0♌11	15°36	17♏53	18°49	7♏20	14♒22	15°59	25°45	n.a.	S 2
M 3	16 55 52	15°18'53	13°24	5°55	9° 7	10°39	0°23	15°41	17°51	18°51	7°19	14°D21	15°56	25°51	n.a.	M 3
T 4	16 59 49	16°19'56	26° 8	7°30	10°21	11°20	0°35	15°47	17°48	18°53	7°18	14°21	15°53	25°58	n.a.	T 4
W 5	17 3 46	17°20'57	8♍32	9° 6	11°35	12° 1	0°47	15°52	17°46	18°55	7°17	14°22	15°50	26° 5	n.a.	W 5
T 6	17 7 42	18°21'57	20°39	10°42	12°49	12°42	0°59	15°58	17°44	18°58	7°17	14°R22	15°46	26°11	n.a.	T 6
F 7	17 11 39	19°22'54	2♎36	12°19	14° 3	13°23	1°11	16° 3	17°42	19° 0	7°16	14°21	15°43	26°18	n.a.	F 7
S 8	17 15 36	20°23'50	14°28	13°56	15°16	14° 4	1°23	16° 9	17°40	19° 2	7°15	14°18	15°40	26°25	n.a.	S 8
S 9	17 19 32	21°24'44	26°18	15°34	16°30	14°45	1°35	16°15	17°38	19° 4	7°14	14°12	15°37	26°32	n.a.	S 9
M10	17 23 29	22°25'36	8♏12	17°13	17°44	15°26	1°48	16°21	17°36	19° 7	7°13	14° 5	15°34	26°38	n.a.	M10
T 11	17 27 26	23°26'26	20°12	18°52	18°58	16° 7	2° 0	16°27	17°34	19° 9	7°13	13°55	15°30	26°45	n.a.	T 11
W12	17 31 22	24°27'14	2♐21	20°32	20°11	16°48	2°13	16°33	17°32	19°11	7°12	13°46	15°27	26°52	n.a.	W12
T 13	17 35 19	25°28'00	14°41	22°13	21°25	17°29	2°25	16°39	17°30	19°14	7°11	13°36	15°24	26°58	n.a.	T 13
F 14	17 39 16	26°28'44	27°12	23°54	22°38	18°10	2°38	16°45	17°28	19°16	7°10	13°27	15°21	27° 5	n.a.	F 14
S 15	17 43 12	27°29'27	9♑55	25°36	23°52	18°51	2°50	16°51	17°27	19°18	7°10	13°21	15°18	27°12	n.a.	S 15
S 16	17 47 9	28°30'08	22°49	27°18	25° 5	19°32	3° 3	16°57	17°25	19°20	7° 9	13°17	15°15	27°19	n.a.	S 16
M17	17 51 6	29°30'47	5♒55	29° 1	26°19	20°13	3°16	17° 3	17°23	19°23	7° 8	13°15	15°11	27°25	n.a.	M17
T 18	17 55 2	0♋31'24	19°12	0♋45	27°32	20°54	3°29	17°10	17°21	19°25	7° 8	13°D14	15° 8	27°32	n.a.	T 18
W19	17 58 59	1°31'59	2♓41	2°30	28°45	21°35	3°42	17°16	17°20	19°27	7° 7	13°16	15° 5	27°39	n.a.	W19
T 20	18 2 56	2°32'33	16°22	4°15	29°59	22°16	3°55	17°23	17°18	19°29	7° 7	13°17	15° 2	27°45	n.a.	T 20
F 21	18 6 52	3°33'05	0♈16	6° 1	1♌12	22°57	4° 8	17°29	17°17	19°32	7° 6	13°R18	14°59	27°52	n.a.	F 21
S 22	18 10 49	4°33'35	14°22	7°48	2°25	23°38	4°21	17°36	17°15	19°34	7° 5	13°18	14°56	27°59	n.a.	S 22
S 23	18 14 46	5°34'03	28°40	9°35	3°38	24°19	4°34	17°43	17°14	19°36	7° 5	13°15	14°52	28° 6	n.a.	S 23
M24	18 18 42	6°34'30	13♉ 6	11°23	4°52	25° 0	4°47	17°49	17°12	19°38	7° 4	13°12	14°49	28°12	n.a.	M24
T 25	18 22 39	7°34'55	27°37	13°11	6° 5	25°41	5° 0	17°56	17°11	19°40	7° 4	13° 7	14°46	28°19	n.a.	T 25
W26	18 26 36	8°35'18	12♊ 7	15° 0	7°18	26°22	5°13	18° 3	17° 9	19°43	7° 3	13° 1	14°43	28°26	n.a.	W26
T 27	18 30 33	9°35'40	26°29	16°49	8°31	27° 3	5°27	18°10	17° 8	19°45	7° 3	12°56	14°40	28°33	n.a.	T 27
F 28	18 34 29	10°35'59	10♋39	18°39	9°44	27°44	5°40	18°17	17° 7	19°47	7° 2	12°52	14°36	28°39	n.a.	F 28
S 29	18 38 26	11°36'15	24°30	20°28	10°57	28°24	5°53	18°24	17° 6	19°49	7° 2	12°49	14°33	28°46	n.a.	S 29
S 30	18 42 23	12♋36'30	8♌ 0	22♋18	12♌10	29♈ 5	6♌ 7	18♌31	17♏ 4	19♊51	7♏ 2	12°D47	14♒30	28♎53	n.a.	S 30

Delta T = 189h24m55s Julian Calendar 1 Sept. 12677 BCE == Greg. Calendar 27 May 12677 BCE

OCTOBER 12677 BCE (-12676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 46 19	13♋36'42	21♌ 7	24♋ 7	13♌23	29♈46	6♌20	18♌38	17°R 3	19♊53	7°R 1	12♒48	14♒27	28♎59	n.a.	M 1
T 2	18 50 16	14°36'52	3♍53	25°56	14°36	0♉27	6°34	18°45	17♏ 2	19°55	7♏ 1	12°49	14°24	29° 6	n.a.	T 2
W 3	18 54 13	15°36'59	16°20	27°44	15°48	1° 8	6°47	18°53	17° 1	19°58	7° 1	12°51	14°21	29°13	n.a.	W 3
T 4	18 58 9	16°37'03	28°31	29°31	17° 1	1°49	7° 1	19° 0	17° 0	20° 0	7° 0	12°52	14°17	29°20	n.a.	T 4
F 5	19 2 6	17°37'06	10♎31	1♌16	18°14	2°29	7°14	19° 7	16°59	20° 2	7° 0	12°53	14°14	29°26	n.a.	F 5
S 6	19 6 3	18°37'05	22°25	3° 0	19°26	3°10	7°28	19°15	16°58	20° 4	7° 0	12°R53	14°11	29°33	n.a.	S 6
S 7	19 10 0	19°37'02	4♏17	4°41	20°39	3°51	7°42	19°22	16°58	20° 6	6°59	12°52	14° 8	29°40	n.a.	S 7
M 8	19 13 56	20°36'57	16°12	6°20	21°52	4°31	7°55	19°29	16°57	20° 8	6°59	12°50	14° 5	29°46	n.a.	M 8
T 9	19 17 53	21°36'49	28°15	7°55	23° 4	5°12	8° 9	19°37	16°56	20°10	6°59	12°48	14° 2	29°53	n.a.	T 9
W10	19 21 50	22°36'39	10♐29	9°27	24°17	5°53	8°23	19°44	16°55	20°12	6°59	12°44	13°58	29°59	n.a.	W10
T 11	19 25 46	23°36'26	22°56	10°53	25°29	6°33	8°37	19°52	16°55	20°14	6°59	12°41	13°55	0♏ 7	n.a.	T 11
F 12	19 29 43	24°36'10	5♑39	12°15	26°41	7°14	8°51	19°59	16°54	20°16	6°58	12°39	13°52	0°13	n.a.	F 12
S 13	19 33 40	25°35'52	18°39	13°31	27°54	7°54	9° 4	20° 7	16°54	20°18	6°58	12°37	13°49	0°20	n.a.	S 13
S 14	19 37 36	26°35'32	1♒54	14°41	29° 6	8°35	9°18	20°15	16°53	20°20	6°58	12°35	13°46	0°27	n.a.	S 14
M15	19 41 33	27°35'09	15°24	15°44	0♍18	9°15	9°32	20°22	16°53	20°22	6°58	12°D35	13°42	0°34	n.a.	M15
T 16	19 45 30	28°34'44	29° 8	16°39	1°30	9°56	9°46	20°30	16°52	20°23	6°58	12°36	13°39	0°40	n.a.	T 16
W17	19 49 26	29°34'17	13♓ 2	17°27	2°42	10°36	10° 0	20°38	16°52	20°25	6°58	12°37	13°36	0°47	n.a.	W17
T 18	19 53 23	0♌33'47	27° 4	18° 6	3°54	11°17	10°14	20°45	16°52	20°27	6°58	12°38	13°33	0°54	n.a.	T 18
F 19	19 57 20	1°33'15	11♈12	18°37	5° 6	11°57	10°28	20°53	16°52	20°29	6°D58	12°39	13°30	1° 0	n.a.	F 19
S 20	20 1 16	2°32'42	25°24	18°58	6°18	12°38	10°42	21° 1	16°52	20°31	6°58	12°39	13°27	1° 7	n.a.	S 20
S 21	20 5 13	3°32'06	9♉37	19°11	7°30	13°18	10°56	21° 9	16°51	20°33	6°58	12°R39	13°23	1°14	n.a.	S 21
M22	20 9 10	4°31'28	23°48	19°R14	8°41	13°58	11°10	21°17	16°D51	20°34	6°58	12°39	13°20	1°21	n.a.	M22
T 23	20 13 6	5°30'48	7♊56	19° 9	9°53	14°38	11°24	21°25	16°51	20°36	6°58	12°38	13°17	1°27	n.a.	T 23
W24	20 17 3	6°30'06	21°58	18°55	11° 5	15°19	11°38	21°33	16°51	20°38	6°58	12°37	13°14	1°34	n.a.	W24
T 25	20 21 0	7°29'22	5♋51	18°33	12°16	15°59	11°52	21°40	16°52	20°40	6°58	12°37	13°11	1°41	n.a.	T 25
F 26	20 24 56	8°28'36	19°32	18° 3	13°28	16°39	12° 6	21°48	16°52	20°41	6°59	12°36	13° 8	1°47	n.a.	F 26
S 27	20 28 53	9°27'47	2♌59	17°26	14°39	17°19	12°20	21°56	16°52	20°43	6°59	12°36	13° 4	1°54	n.a.	S 27
S 28	20 32 50	10°26'56	16°10	16°43	15°50	17°59	12°34	22° 4	16°52	20°45	6°59	12°D36	13° 1	2° 1	n.a.	S 28
M29	20 36 46	11°26'02	29° 6	15°56	17° 2	18°39	12°48	22°12	16°53	20°46	6°59	12°36	12°58	2° 8	n.a.	M29
T 30	20 40 43	12°25'06	11♍45	15° 4	18°13	19°19	13° 2	22°20	16°53	20°48	6°59	12°R36	12°55	2°14	n.a.	T 30
W31	20 44 39	13♌24'07	24♍ 8	14♌10	19♍24	19♉59	13♌16	22♌28	16♏53	20♊49	7♏ 0	12♒36	12♒52	2♏21	n.a.	W31

Delta T = 189h24m47s Julian Calendar

The year -12676 astronomical counting style corresponds to year 12677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12677 BCE
geocentric

NOVEMBER 12677 BCE (-12676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 48 36	14♌23'05	6♎19	13°R15	20♍35	20♉38	13♌30	22♌36	16♏54	20♊51	7♏ 0	12°R36	12♒48	2♏28	n.a.	T 1
F 2	20 52 33	15°22'01	18°20	12♌19	21°46	21°18	13°44	22°44	16°54	20°52	7° 0	12♒35	12°45	2°35	n.a.	F 2
S 3	20 56 29	16°20'55	0♏15	11°24	22°57	21°58	13°58	22°52	16°55	20°54	7° 0	12°35	12°42	2°41	n.a.	S 3
S 4	21 0 26	17°19'46	12° 8	10°32	24° 8	22°37	14°12	23° 0	16°56	20°55	7° 1	12°D35	12°39	2°48	n.a.	S 4
M 5	21 4 23	18°18'34	24° 3	9°42	25°18	23°17	14°26	23° 9	16°56	20°57	7° 1	12°35	12°36	2°55	n.a.	M 5
T 6	21 8 19	19°17'20	6♐ 6	8°56	26°29	23°56	14°40	23°17	16°57	20°58	7° 2	12°35	12°33	3° 1	n.a.	T 6
W 7	21 12 16	20°16'03	18°20	8°14	27°39	24°36	14°54	23°25	16°58	21° 0	7° 2	12°36	12°29	3° 8	n.a.	W 7
T 8	21 16 12	21°14'44	0♑50	7°37	28°50	25°15	15° 8	23°33	16°59	21° 1	7° 2	12°37	12°26	3°15	n.a.	T 8
F 9	21 20 9	22°13'22	13°39	7° 5	29°59	25°54	15°22	23°41	17° 0	21° 2	7° 3	12°38	12°23	3°22	n.a.	F 9
S 10	21 24 5	23°11'58	26°49	6°39	1♎10	26°34	15°36	23°49	17° 1	21° 4	7° 3	12°38	12°20	3°28	n.a.	S 10
S 11	21 28 2	24°10'31	10♒20	6°19	2°20	27°13	15°50	23°57	17° 2	21° 5	7° 4	12°R39	12°17	3°35	n.a.	S 11
M12	21 31 59	25° 9'02	24°12	6° 5	3°30	27°52	16° 4	24° 5	17° 3	21° 6	7° 4	12°38	12°14	3°42	n.a.	M12
T 13	21 35 55	26° 7'30	8♓22	5°56	4°40	28°31	16°18	24°13	17° 4	21° 7	7° 5	12°38	12°10	3°49	n.a.	T 13
W14	21 39 52	27° 5'57	22°45	5°D53	5°49	29°10	16°31	24°21	17° 5	21° 8	7° 5	12°36	12° 7	3°55	n.a.	W14
T 15	21 43 48	28° 4'21	7♈15	5°55	6°59	29°49	16°45	24°29	17° 6	21°10	7° 6	12°34	12° 4	4° 2	n.a.	T 15
F 16	21 47 45	29° 2'43	21°47	6° 3	8° 9	0♊28	16°59	24°37	17° 7	21°11	7° 6	12°32	12° 1	4° 9	n.a.	F 16
S 17	21 51 41	0♍ 1'03	6♉16	6°16	9°18	1° 6	17°13	24°45	17° 9	21°12	7° 7	12°31	11°58	4°15	n.a.	S 17
S 18	21 55 38	0°59'22	20°37	6°34	10°27	1°45	17°27	24°54	17°10	21°13	7° 8	12°29	11°54	4°22	n.a.	S 18
M19	21 59 34	1°57'38	4♊46	6°57	11°36	2°23	17°41	25° 2	17°11	21°14	7° 8	12°D29	11°51	4°29	n.a.	M19
T 20	22 3 31	2°55'53	18°43	7°24	12°45	3° 2	17°54	25°10	17°13	21°15	7° 9	12°30	11°48	4°36	n.a.	T 20
W21	22 7 27	3°54'06	2♋26	7°56	13°54	3°40	18° 8	25°18	17°14	21°16	7°10	12°31	11°45	4°42	n.a.	W21
T 22	22 11 24	4°52'17	15°55	8°32	15° 3	4°18	18°22	25°26	17°16	21°17	7°10	12°32	11°42	4°49	n.a.	T 22
F 23	22 15 21	5°50'26	29°10	9°11	16°11	4°57	18°36	25°34	17°17	21°18	7°11	12°34	11°39	4°56	n.a.	F 23
S 24	22 19 17	6°48'33	12♌12	9°54	17°20	5°35	18°49	25°42	17°19	21°19	7°12	12°R34	11°35	5° 3	n.a.	S 24
S 25	22 23 14	7°46'39	25° 2	10°41	18°28	6°13	19° 3	25°50	17°21	21°20	7°12	12°34	11°32	5° 9	n.a.	S 25
M26	22 27 10	8°44'42	7♍39	11°31	19°36	6°50	19°16	25°58	17°22	21°20	7°13	12°32	11°29	5°16	n.a.	M26
T 27	22 31 7	9°42'43	20° 5	12°25	20°44	7°28	19°30	26° 6	17°24	21°21	7°14	12°29	11°26	5°23	n.a.	T 27
W28	22 35 3	10°40'42	2♎21	13°21	21°52	8° 6	19°44	26°14	17°26	21°22	7°15	12°24	11°23	5°29	n.a.	W28
T 29	22 38 59	11°38'39	14°27	14°20	22°59	8°43	19°57	26°21	17°28	21°23	7°16	12°19	11°19	5°36	n.a.	T 29
F 30	22 42 56	12♍36'34	26♎25	15♌22	24♎ 7	9♊20	20♌11	26♌29	17♏30	21♊23	7♏16	12♒14	11♒16	5♏43	n.a.	F 30

Delta T = 189h24m39s Julian Calendar 1 Nov. 12677 BCE == Greg. Calendar 27 July 12677 BCE

DECEMBER 12677 BCE (-12676) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 46 52	13♍34'26	8♏19	16♌27	25♎14	9♊58	20♌24	26♌37	17♏32	21♊24	7♏17	12°R10	11♒13	5♏50	n.a.	S 1
S 2	22 50 49	14°32'17	20°11	17°34	26°21	10°35	20°37	26°45	17°34	21°25	7°18	12♒ 6	11°10	5°56	n.a.	S 2
M 3	22 54 45	15°30'06	2♐ 5	18°44	27°28	11°12	20°51	26°53	17°36	21°25	7°19	12° 3	11° 7	6° 3	n.a.	M 3
T 4	22 58 42	16°27'53	14° 6	19°56	28°35	11°48	21° 4	27° 1	17°38	21°26	7°20	12°D 2	11° 4	6°10	n.a.	T 4
W 5	23 2 38	17°25'37	26°18	21°10	29°41	12°25	21°17	27° 8	17°40	21°26	7°21	12° 3	11° 0	6°16	n.a.	W 5
T 6	23 6 35	18°23'20	8♑46	22°27	0♏48	13° 2	21°31	27°16	17°42	21°27	7°22	12° 4	10°57	6°23	n.a.	T 6
F 7	23 10 31	19°21'00	21°34	23°46	1°54	13°38	21°44	27°24	17°44	21°27	7°23	12° 6	10°54	6°30	n.a.	F 7
S 8	23 14 28	20°18'38	4♒46	25° 6	3° 0	14°14	21°57	27°32	17°46	21°28	7°24	12° 7	10°51	6°37	n.a.	S 8
S 9	23 18 24	21°16'15	18°24	26°29	4° 5	14°50	22°10	27°39	17°49	21°28	7°25	12°R 7	10°48	6°43	n.a.	S 9
M10	23 22 21	22°13'49	2♓28	27°54	5°11	15°26	22°23	27°47	17°51	21°29	7°26	12° 5	10°45	6°50	n.a.	M10
T 11	23 26 17	23°11'22	16°56	29°22	6°16	16° 2	22°36	27°54	17°53	21°29	7°27	12° 2	10°41	6°57	n.a.	T 11
W12	23 30 13	24° 8'53	1♈42	0♍51	7°21	16°38	22°49	28° 2	17°56	21°29	7°28	11°57	10°38	7° 4	n.a.	W12
T 13	23 34 10	25° 6'22	16°38	2°22	8°26	17°13	23° 2	28°10	17°58	21°30	7°29	11°51	10°35	7°10	n.a.	T 13
F 14	23 38 6	26° 3'50	1♉36	3°55	9°30	17°48	23°15	28°17	18° 1	21°30	7°30	11°44	10°32	7°17	n.a.	F 14
S 15	23 42 3	27° 1'17	16°27	5°29	10°35	18°24	23°28	28°25	18° 3	21°30	7°31	11°38	10°29	7°24	n.a.	S 15
S 16	23 45 59	27°58'42	1♊ 4	7° 6	11°39	18°58	23°40	28°32	18° 6	21°30	7°32	11°34	10°25	7°30	n.a.	S 16
M17	23 49 56	28°56'07	15°22	8°45	12°42	19°33	23°53	28°39	18° 8	21°30	7°33	11°31	10°22	7°37	n.a.	M17
T 18	23 53 52	29°53'30	29°19	10°26	13°46	20° 8	24° 6	28°47	18°11	21°31	7°34	11°D30	10°19	7°44	n.a.	T 18
W19	23 57 48	0♎50'52	12♋54	12° 9	14°49	20°42	24°18	28°54	18°13	21°31	7°35	11°31	10°16	7°51	n.a.	W19
T 20	0 1 45	1°48'13	26°10	13°53	15°52	21°16	24°31	29° 1	18°16	21°31	7°36	11°32	10°13	7°57	n.a.	T 20
F 21	0 5 41	2°45'32	9♌ 8	15°40	16°54	21°50	24°43	29° 9	18°19	21°R31	7°37	11°R33	10°10	8° 4	n.a.	F 21
S 22	0 9 38	3°42'51	21°52	17°28	17°57	22°24	24°56	29°16	18°22	21°31	7°38	11°32	10° 6	8°11	n.a.	S 22
S 23	0 13 34	4°40'08	4♍23	19°18	18°59	22°57	25° 8	29°23	18°24	21°31	7°40	11°30	10° 3	8°18	n.a.	S 23
M24	0 17 31	5°37'24	16°44	21°11	20° 0	23°31	25°20	29°30	18°27	21°31	7°41	11°25	10° 0	8°24	n.a.	M24
T 25	0 21 27	6°34'39	28°56	23° 5	21° 2	24° 4	25°32	29°37	18°30	21°31	7°42	11°18	9°57	8°31	n.a.	T 25
W26	0 25 23	7°31'53	11♎ 2	25° 1	22° 3	24°37	25°44	29°44	18°33	21°30	7°43	11° 9	9°54	8°38	n.a.	W26
T 27	0 29 20	8°29'06	23° 1	26°59	23° 4	25° 9	25°56	29°51	18°36	21°30	7°44	10°58	9°50	8°44	n.a.	T 27
F 28	0 33 16	9°26'17	4♏56	28°58	24° 4	25°41	26° 8	29°58	18°39	21°30	7°45	10°47	9°47	8°51	n.a.	F 28
S 29	0 37 13	10°23'27	16°48	1♎ 0	25° 4	26°13	26°20	0♍ 5	18°42	21°30	7°47	10°37	9°44	8°58	n.a.	S 29
S 30	0 41 9	11°20'36	28°39	3° 3	26° 3	26°45	26°32	0°12	18°45	21°30	7°48	10°28	9°41	9° 5	n.a.	S 30
M31	0 45 5	12♎17'44	10♐33	5♎ 7	27♏ 3	27♊17	26♌44	0♍18	18♏48	21♊29	7♏49	10♒21	9♒38	9♏11	n.a.	M31

Delta T = 189h24m31s Julian Calendar

The year -12676 astronomical counting style corresponds to year 12677 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12676 BCE
geocentric

JANUARY 12676 BCE (-12675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 49 2	13♎14'50	22♐33	7♎14	28♏ 1	27♊48	26♌56	0♍25	18♏51	21°R29	7♏50	10°R17	9♒35	9♏18	n.a.	T 1
W 2	0 52 58	14°11'56	4♑42	9°21	29° 0	28°19	27° 7	0°32	18°54	21♊29	7°52	10♒15	9°31	9°25	n.a.	W 2
T 3	0 56 55	15° 9'00	17° 7	11°29	29°58	28°49	27°19	0°38	18°57	21°28	7°53	10°D14	9°28	9°32	n.a.	T 3
F 4	1 0 51	16° 6'03	29°51	13°39	0♐55	29°20	27°30	0°45	19° 0	21°28	7°54	10°15	9°25	9°38	n.a.	F 4
S 5	1 4 47	17° 3'05	13♒ 0	15°49	1°52	29°50	27°42	0°51	19° 3	21°27	7°55	10°R15	9°22	9°45	n.a.	S 5
S 6	1 8 44	18° 0'05	26°35	18° 0	2°49	0♋20	27°53	0°58	19° 6	21°27	7°57	10°14	9°19	9°52	n.a.	S 6
M 7	1 12 40	18°57'05	10♓40	20°10	3°45	0°49	28° 4	1° 4	19° 9	21°26	7°58	10°11	9°16	9°58	n.a.	M 7
T 8	1 16 37	19°54'03	25°13	22°21	4°40	1°18	28°15	1°10	19°12	21°26	7°59	10° 5	9°12	10° 5	n.a.	T 8
W 9	1 20 33	20°51'01	10♈ 9	24°32	5°35	1°47	28°26	1°17	19°16	21°25	8° 1	9°57	9° 9	10°12	n.a.	W 9
T 10	1 24 30	21°47'58	25°21	26°42	6°30	2°15	28°37	1°23	19°19	21°25	8° 2	9°48	9° 6	10°19	n.a.	T 10
F 11	1 28 26	22°44'54	10♉37	28°51	7°24	2°44	28°48	1°29	19°22	21°24	8° 3	9°38	9° 3	10°25	n.a.	F 11
S 12	1 32 22	23°41'50	25°47	0♏59	8°17	3°11	28°59	1°35	19°25	21°23	8° 4	9°29	9° 0	10°32	n.a.	S 12
S 13	1 36 19	24°38'46	10♊40	3° 5	9°10	3°39	29° 9	1°41	19°29	21°23	8° 6	9°21	8°56	10°39	n.a.	S 13
M14	1 40 15	25°35'41	25°11	5°10	10° 2	4° 6	29°20	1°47	19°32	21°22	8° 7	9°16	8°53	10°46	n.a.	M14
T 15	1 44 12	26°32'36	9♋15	7°14	10°53	4°32	29°30	1°53	19°35	21°21	8° 8	9°13	8°50	10°52	n.a.	T 15
W16	1 48 8	27°29'31	22°53	9°15	11°44	4°59	29°41	1°58	19°39	21°20	8°10	9°D12	8°47	10°59	n.a.	W16
T 17	1 52 5	28°26'25	6♌ 6	11°14	12°34	5°24	29°51	2° 4	19°42	21°20	8°11	9°R12	8°44	11° 6	n.a.	T 17
F 18	1 56 1	29°23'20	18°57	13°12	13°24	5°50	0♍ 1	2°10	19°45	21°19	8°12	9°12	8°41	11°12	n.a.	F 18
S 19	1 59 57	0♏20'14	1♍31	15° 6	14°12	6°15	0°11	2°15	19°49	21°18	8°14	9°10	8°37	11°19	n.a.	S 19
S 20	2 3 54	1°17'08	13°51	16°59	15° 0	6°39	0°21	2°21	19°52	21°17	8°15	9° 7	8°34	11°26	n.a.	S 20
M21	2 7 50	2°14'02	26° 1	18°49	15°48	7° 3	0°31	2°26	19°56	21°16	8°16	9° 0	8°31	11°33	n.a.	M21
T 22	2 11 47	3°10'56	8♎ 3	20°37	16°34	7°27	0°41	2°32	19°59	21°15	8°18	8°51	8°28	11°39	n.a.	T 22
W23	2 15 43	4° 7'50	20° 1	22°22	17°20	7°50	0°50	2°37	20° 3	21°14	8°19	8°39	8°25	11°46	n.a.	W23
T 24	2 19 40	5° 4'44	1♏55	24° 4	18° 4	8°13	1° 0	2°42	20° 6	21°13	8°20	8°25	8°21	11°53	n.a.	T 24
F 25	2 23 36	6° 1'37	13°47	25°44	18°48	8°35	1° 9	2°47	20°10	21°12	8°22	8°11	8°18	12° 0	n.a.	F 25
S 26	2 27 33	6°58'31	25°38	27°22	19°31	8°57	1°19	2°52	20°13	21°11	8°23	7°58	8°15	12° 6	n.a.	S 26
S 27	2 31 29	7°55'24	7♐31	28°57	20°13	9°18	1°28	2°57	20°16	21°10	8°24	7°47	8°12	12°13	n.a.	S 27
M28	2 35 26	8°52'18	19°27	0♐29	20°54	9°38	1°37	3° 2	20°20	21° 9	8°26	7°37	8° 9	12°20	n.a.	M28
T 29	2 39 22	9°49'11	1♑30	1°59	21°34	9°59	1°46	3° 7	20°24	21° 8	8°27	7°31	8° 6	12°26	n.a.	T 29
W30	2 43 19	10°46'04	13°41	3°26	22°13	10°18	1°55	3°12	20°27	21° 7	8°29	7°27	8° 2	12°33	n.a.	W30
T 31	2 47 15	11♏42'57	26♑ 5	4♐50	22♐51	10♋37	2♍ 3	3♍16	20♏31	21♊ 6	8♏30	7♒26	7♒59	12♏40	n.a.	T 31

Delta T = 189h24m23s Julian Calendar 1 Jan. 12676 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12677 BCE

FEBRUARY 12676 BCE (-12675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 51 12	12♏39'49	8♒47	6♐12	23♐27	10♋55	2♍12	3♍21	20♏34	21°R 5	8♏31	7°R25	7♒56	12♏47	n.a.	F 1
S 2	2 55 8	13°36'41	21°51	7°31	24° 3	11°13	2°20	3°25	20°38	21♊ 4	8°33	7♒25	7°53	12°53	n.a.	S 2
S 3	2 59 5	14°33'34	5♓21	8°47	24°37	11°30	2°29	3°30	20°41	21° 2	8°34	7°24	7°50	13° 0	n.a.	S 3
M 4	3 3 1	15°30'26	19°19	10° 0	25°10	11°47	2°37	3°34	20°45	21° 1	8°35	7°21	7°47	13° 7	n.a.	M 4
T 5	3 6 58	16°27'18	3♈46	11°11	25°41	12° 3	2°45	3°38	20°48	21° 0	8°37	7°16	7°43	13°14	n.a.	T 5
W 6	3 10 54	17°24'10	18°38	12°18	26°11	12°18	2°53	3°42	20°52	20°59	8°38	7° 8	7°40	13°20	n.a.	W 6
T 7	3 14 51	18°21'03	3♉49	13°23	26°40	12°33	3° 1	3°46	20°55	20°57	8°39	6°58	7°37	13°27	n.a.	T 7
F 8	3 18 47	19°17'56	19° 8	14°24	27° 7	12°47	3° 9	3°50	20°59	20°56	8°41	6°48	7°34	13°34	n.a.	F 8
S 9	3 22 44	20°14'49	4♊25	15°22	27°32	13° 1	3°16	3°54	21° 3	20°55	8°42	6°38	7°31	13°40	n.a.	S 9
S 10	3 26 40	21°11'43	19°28	16°17	27°56	13°13	3°23	3°58	21° 6	20°53	8°43	6°30	7°27	13°47	n.a.	S 10
M11	3 30 37	22° 8'38	4♋ 9	17° 9	28°18	13°25	3°31	4° 1	21°10	20°52	8°45	6°24	7°24	13°54	n.a.	M11
T 12	3 34 33	23° 5'33	18°22	17°57	28°39	13°37	3°38	4° 5	21°13	20°51	8°46	6°21	7°21	14° 1	n.a.	T 12
W13	3 38 30	24° 2'29	2♌ 6	18°41	28°58	13°47	3°45	4° 8	21°17	20°49	8°47	6°D20	7°18	14° 7	n.a.	W13
T 14	3 42 26	24°59'26	15°23	19°22	29°15	13°57	3°52	4°12	21°20	20°48	8°49	6°20	7°15	14°14	n.a.	T 14
F 15	3 46 23	25°56'24	28°15	19°59	29°30	14° 6	3°58	4°15	21°24	20°46	8°50	6°R20	7°12	14°21	n.a.	F 15
S 16	3 50 20	26°53'23	10♍47	20°32	29°43	14°15	4° 5	4°18	21°27	20°45	8°51	6°19	7° 8	14°27	n.a.	S 16
S 17	3 54 16	27°50'22	23° 4	21° 1	29°54	14°22	4°11	4°21	21°31	20°43	8°52	6°17	7° 5	14°34	n.a.	S 17
M18	3 58 13	28°47'23	5♎ 8	21°26	0♑ 3	14°29	4°18	4°24	21°35	20°42	8°54	6°11	7° 2	14°41	n.a.	M18
T 19	4 2 9	29°44'25	17° 6	21°46	0°10	14°35	4°24	4°27	21°38	20°40	8°55	6° 4	6°59	14°48	n.a.	T 19
W20	4 6 6	0♐41'27	28°59	22° 2	0°15	14°41	4°30	4°30	21°42	20°39	8°56	5°54	6°56	14°54	n.a.	W20
T 21	4 10 2	1°38'31	10♏51	22°13	0°18	14°45	4°35	4°33	21°45	20°37	8°57	5°42	6°53	15° 1	n.a.	T 21
F 22	4 13 59	2°35'36	22°43	22°20	0°R18	14°49	4°41	4°35	21°49	20°36	8°59	5°31	6°49	15° 8	n.a.	F 22
S 23	4 17 56	3°32'42	4♐37	22°R22	0°16	14°51	4°46	4°38	21°52	20°34	9° 0	5°19	6°46	15°15	n.a.	S 23
S 24	4 21 52	4°29'48	16°35	22°19	0°12	14°53	4°52	4°40	21°56	20°33	9° 1	5° 9	6°43	15°21	n.a.	S 24
M25	4 25 49	5°26'56	28°38	22°11	0° 6	14°54	4°57	4°42	21°59	20°31	9° 2	5° 2	6°40	15°28	n.a.	M25
T 26	4 29 45	6°24'04	10♑48	21°59	29♐57	14°R55	5° 2	4°45	22° 3	20°30	9° 4	4°56	6°37	15°35	n.a.	T 26
W27	4 33 42	7°21'14	23° 7	21°42	29°46	14°54	5° 7	4°47	22° 6	20°28	9° 5	4°54	6°33	15°41	n.a.	W27
T 28	4 37 39	8♐18'24	5♒38	21♐21	29♐33	14♋53	5♍11	4♍49	22♏10	20♊27	9♏ 6	4°D53	6♒30	15♏48	n.a.	T 28

Delta T = 189h24m15s Julian Calendar

The year -12675 astronomical counting style corresponds to year 12676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12676 BCE
geocentric

MARCH 12676 BCE (-12675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 41 35	9♐15'35	18♒24	20°R56	29°R17	14°R51	5♍16	4♍50	22♏13	20°R25	9♏ 7	4♒54	6♒27	15♏55	n.a.	F 1
S 2	4 45 32	10°12'47	1♓28	20♐26	28♐59	14♋48	5°20	4°52	22°17	20♊23	9° 8	4°54	6°24	16° 2	n.a.	S 2
S 3	4 49 29	11°10'00	14°55	19°54	28°39	14°44	5°24	4°54	22°20	20°22	9°10	4°R55	6°21	16° 8	n.a.	S 3
M 4	4 53 25	12° 7'14	28°45	19°18	28°17	14°39	5°28	4°55	22°23	20°20	9°11	4°53	6°18	16°15	n.a.	M 4
T 5	4 57 22	13° 4'29	13♈ 0	18°40	27°53	14°34	5°32	4°57	22°27	20°19	9°12	4°50	6°14	16°22	n.a.	T 5
W 6	5 1 18	14° 1'45	27°39	18° 0	27°27	14°27	5°35	4°58	22°30	20°17	9°13	4°45	6°11	16°29	n.a.	W 6
T 7	5 5 15	14°59'02	12♉35	17°18	26°59	14°20	5°39	4°59	22°34	20°15	9°14	4°38	6° 8	16°35	n.a.	T 7
F 8	5 9 12	15°56'20	27°42	16°37	26°29	14°13	5°42	5° 0	22°37	20°14	9°15	4°31	6° 5	16°42	n.a.	F 8
S 9	5 13 8	16°53'39	12♊49	15°55	25°58	14° 4	5°45	5° 1	22°40	20°12	9°16	4°24	6° 2	16°49	n.a.	S 9
S 10	5 17 5	17°51'00	27°48	15°14	25°25	13°55	5°48	5° 2	22°44	20°11	9°18	4°19	5°59	16°55	n.a.	S 10
M11	5 21 2	18°48'23	12♋29	14°36	24°51	13°45	5°51	5° 3	22°47	20° 9	9°19	4°15	5°55	17° 2	n.a.	M11
T 12	5 24 58	19°45'47	26°45	13°59	24°17	13°34	5°53	5° 4	22°50	20° 7	9°20	4°13	5°52	17° 9	n.a.	T 12
W13	5 28 55	20°43'13	10♌35	13°26	23°41	13°23	5°55	5° 4	22°53	20° 6	9°21	4°D13	5°49	17°16	n.a.	W13
T 14	5 32 52	21°40'40	23°57	12°57	23° 6	13°10	5°58	5° 5	22°57	20° 4	9°22	4°14	5°46	17°22	n.a.	T 14
F 15	5 36 48	22°38'09	6♍54	12°32	22°29	12°58	6° 0	5° 5	23° 0	20° 2	9°23	4°15	5°43	17°29	n.a.	F 15
S 16	5 40 45	23°35'40	19°29	12°12	21°53	12°44	6° 1	5° 5	23° 3	20° 1	9°24	4°R16	5°39	17°36	n.a.	S 16
S 17	5 44 42	24°33'13	1♎46	11°58	21°17	12°30	6° 3	5° 5	23° 6	19°59	9°25	4°16	5°36	17°43	n.a.	S 17
M18	5 48 39	25°30'48	13°51	11°49	20°42	12°16	6° 4	5°R 5	23° 9	19°58	9°26	4°14	5°33	17°49	n.a.	M18
T 19	5 52 35	26°28'25	25°48	11°D46	20° 7	12° 1	6° 5	5° 5	23°13	19°56	9°27	4°11	5°30	17°56	n.a.	T 19
W20	5 56 32	27°26'04	7♏40	11°50	19°33	11°45	6° 6	5° 5	23°16	19°54	9°28	4° 6	5°27	18° 3	n.a.	W20
T 21	6 0 29	28°23'44	19°32	12° 0	19° 0	11°29	6° 7	5° 5	23°19	19°53	9°29	4° 0	5°24	18° 9	n.a.	T 21
F 22	6 4 25	29°21'27	1♐26	12°17	18°28	11°13	6° 8	5° 4	23°22	19°51	9°30	3°54	5°20	18°16	n.a.	F 22
S 23	6 8 22	0♑19'12	13°25	12°40	17°58	10°56	6° 8	5° 4	23°25	19°50	9°31	3°48	5°17	18°23	n.a.	S 23
S 24	6 12 19	1°16'59	25°31	13°10	17°29	10°39	6° 8	5° 3	23°28	19°48	9°32	3°43	5°14	18°30	n.a.	S 24
M25	6 16 15	2°14'47	7♑45	13°46	17° 2	10°21	6°R 9	5° 2	23°31	19°46	9°32	3°39	5°11	18°36	n.a.	M25
T 26	6 20 12	3°12'37	20° 8	14°30	16°37	10° 4	6° 8	5° 1	23°34	19°45	9°33	3°36	5° 8	18°43	n.a.	T 26
W27	6 24 9	4°10'29	2♒42	15°19	16°14	9°46	6° 8	5° 0	23°37	19°43	9°34	3°D36	5° 5	18°50	n.a.	W27
T 28	6 28 5	5° 8'23	15°28	16°15	15°53	9°28	6° 7	4°59	23°40	19°42	9°35	3°36	5° 1	18°56	n.a.	T 28
F 29	6 32 2	6° 6'19	28°28	17°17	15°34	9°10	6° 7	4°58	23°42	19°40	9°36	3°37	4°58	19° 3	n.a.	F 29
S 30	6 35 59	7° 4'16	11♓42	18°26	15°18	8°52	6° 6	4°57	23°45	19°39	9°37	3°39	4°55	19°10	n.a.	S 30
S 31	6 39 56	8♑ 2'15	25♓13	19♐39	15♐ 3	8♋34	6♍ 5	4♍55	23♏48	19♊37	9♏37	3♒40	4♒52	19♏17	n.a.	S 31

Delta T = 189h24m08s Julian Calendar 1 March 12676 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12677 BCE

APRIL 12676 BCE (-12675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 43 52	9♑ 0'15	9♈ 2	20♐59	14°R51	8°R16	6°R 3	4°R54	23♏51	19°R36	9♏38	3°R41	4♒49	19♏23	n.a.	M 1
T 2	6 47 49	9°58'18	23° 8	22°24	14♐42	7♋58	6♍ 2	4♍52	23°53	19♊34	9°39	3♒40	4°45	19°30	n.a.	T 2
W 3	6 51 46	10°56'22	7♉30	23°53	14°34	7°41	6° 0	4°50	23°56	19°33	9°40	3°39	4°42	19°37	n.a.	W 3
T 4	6 55 42	11°54'28	22° 5	25°27	14°29	7°23	5°58	4°49	23°59	19°31	9°40	3°36	4°39	19°44	n.a.	T 4
F 5	6 59 39	12°52'36	6♊49	27° 5	14°27	7° 6	5°56	4°47	24° 1	19°30	9°41	3°33	4°36	19°50	n.a.	F 5
S 6	7 3 36	13°50'46	21°34	28°47	14°D27	6°49	5°54	4°45	24° 4	19°28	9°42	3°31	4°33	19°57	n.a.	S 6
S 7	7 7 32	14°48'58	6♋13	0♑33	14°29	6°33	5°51	4°43	24° 7	19°27	9°43	3°29	4°30	20° 4	n.a.	S 7
M 8	7 11 29	15°47'12	20°40	2°21	14°33	6°17	5°48	4°40	24° 9	19°25	9°43	3°27	4°26	20°10	n.a.	M 8
T 9	7 15 26	16°45'28	4♌49	4°12	14°39	6° 1	5°45	4°38	24°12	19°24	9°44	3°D27	4°23	20°17	n.a.	T 9
W10	7 19 23	17°43'46	18°36	6° 5	14°48	5°46	5°42	4°35	24°14	19°22	9°44	3°28	4°20	20°24	n.a.	W10
T 11	7 23 19	18°42'07	1♍59	8° 0	14°59	5°31	5°39	4°33	24°17	19°21	9°45	3°29	4°17	20°31	n.a.	T 11
F 12	7 27 16	19°40'30	14°59	9°56	15°12	5°17	5°36	4°30	24°19	19°20	9°46	3°30	4°14	20°37	n.a.	F 12
S 13	7 31 13	20°38'56	27°37	11°53	15°27	5° 3	5°32	4°28	24°21	19°18	9°46	3°31	4°11	20°44	n.a.	S 13
S 14	7 35 9	21°37'24	9♎58	13°51	15°44	4°50	5°28	4°25	24°24	19°17	9°47	3°32	4° 7	20°51	n.a.	S 14
M15	7 39 6	22°35'54	22° 5	15°49	16° 3	4°37	5°24	4°22	24°26	19°16	9°47	3°R32	4° 4	20°57	n.a.	M15
T 16	7 43 3	23°34'27	4♏ 2	17°47	16°24	4°25	5°20	4°19	24°28	19°15	9°48	3°32	4° 1	21° 4	n.a.	T 16
W17	7 46 59	24°33'03	15°55	19°45	16°46	4°14	5°16	4°16	24°30	19°13	9°48	3°31	3°58	21°11	n.a.	W17
T 18	7 50 56	25°31'41	27°48	21°43	17°11	4° 3	5°11	4°12	24°32	19°12	9°49	3°30	3°55	21°18	n.a.	T 18
F 19	7 54 53	26°30'22	9♐44	23°40	17°37	3°53	5° 7	4° 9	24°34	19°11	9°49	3°29	3°51	21°24	n.a.	F 19
S 20	7 58 49	27°29'06	21°48	25°37	18° 4	3°44	5° 2	4° 6	24°36	19°10	9°49	3°28	3°48	21°31	n.a.	S 20
S 21	8 2 46	28°27'51	4♑ 2	27°33	18°34	3°35	4°57	4° 2	24°38	19° 8	9°50	3°28	3°45	21°38	n.a.	S 21
M22	8 6 43	29°26'40	16°28	29°28	19° 4	3°28	4°51	3°59	24°40	19° 7	9°50	3°27	3°42	21°45	n.a.	M22
T 23	8 10 39	0♒25'30	29° 8	1♒23	19°37	3°21	4°46	3°55	24°42	19° 6	9°51	3°D27	3°39	21°51	n.a.	T 23
W24	8 14 36	1°24'24	12♒ 2	3°16	20°10	3°14	4°41	3°51	24°44	19° 5	9°51	3°27	3°36	21°58	n.a.	W24
T 25	8 18 33	2°23'19	25°11	5° 9	20°45	3° 9	4°35	3°48	24°46	19° 4	9°51	3°27	3°32	22° 5	n.a.	T 25
F 26	8 22 29	3°22'16	8♓33	7° 0	21°21	3° 4	4°29	3°44	24°48	19° 3	9°51	3°R27	3°29	22°11	n.a.	F 26
S 27	8 26 26	4°21'16	22° 8	8°51	21°59	3° 0	4°23	3°40	24°50	19° 2	9°52	3°27	3°26	22°18	n.a.	S 27
S 28	8 30 23	5°20'18	5♈55	10°40	22°38	2°57	4°17	3°36	24°51	19° 1	9°52	3°27	3°23	22°25	n.a.	S 28
M29	8 34 19	6°19'22	19°52	12°28	23°18	2°55	4°11	3°32	24°53	19° 0	9°52	3°27	3°20	22°32	n.a.	M29
T 30	8 38 16	7♒18'28	3♉57	14♒16	23♐59	2♋53	4♍ 4	3♍28	24♏55	18♊59	9♏52	3°D27	3♒16	22♏38	n.a.	T 30

Delta T = 189h24m00s Julian Calendar

The year -12675 astronomical counting style corresponds to year 12676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12676 BCE
geocentric

MAY 12676 BCE (-12675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 42 12	8♒17'36	18♉10	16♒ 2	24♐41	2°D53	3°R58	3°R23	24♏56	18°R58	9♏53	3♒27	3♒13	22♏45	n.a.	W 1
T 2	8 46 9	9°16'47	2♊27	17°47	25°24	2♋53	3♍51	3♍19	24°58	18♊57	9°53	3°27	3°10	22°52	n.a.	T 2
F 3	8 50 6	10°15'59	16°45	19°31	26° 8	2°54	3°45	3°15	24°59	18°56	9°53	3°28	3° 7	22°58	n.a.	F 3
S 4	8 54 2	11°15'14	1♋ 2	21°14	26°53	2°55	3°38	3°11	25° 0	18°55	9°53	3°28	3° 4	23° 5	n.a.	S 4
S 5	8 57 59	12°14'31	15°14	22°57	27°39	2°58	3°31	3° 6	25° 2	18°55	9°53	3°29	3° 1	23°12	n.a.	S 5
M 6	9 1 55	13°13'50	29°16	24°38	28°26	3° 1	3°24	3° 2	25° 3	18°54	9°53	3°R29	2°57	23°19	n.a.	M 6
T 7	9 5 52	14°13'12	13♌ 6	26°18	29°14	3° 5	3°16	2°57	25° 4	18°53	9°53	3°29	2°54	23°25	n.a.	T 7
W 8	9 9 49	15°12'36	26°39	27°57	0♑ 3	3°10	3° 9	2°53	25° 6	18°52	9°53	3°28	2°51	23°32	n.a.	W 8
T 9	9 13 45	16°12'02	9♍54	29°36	0°53	3°15	3° 2	2°48	25° 7	18°52	9°R53	3°27	2°48	23°39	n.a.	T 9
F 10	9 17 42	17°11'31	22°51	1♓13	1°43	3°21	2°54	2°43	25° 8	18°51	9°53	3°25	2°45	23°45	n.a.	F 10
S 11	9 21 38	18°11'02	5♎29	2°49	2°34	3°28	2°47	2°39	25° 9	18°50	9°53	3°23	2°42	23°52	n.a.	S 11
S 12	9 25 35	19°10'36	17°50	4°25	3°26	3°36	2°39	2°34	25°10	18°50	9°53	3°21	2°38	23°59	n.a.	S 12
M13	9 29 32	20°10'12	29°58	6° 0	4°19	3°44	2°31	2°29	25°11	18°49	9°53	3°19	2°35	24° 6	n.a.	M13
T 14	9 33 28	21° 9'52	11♏56	7°33	5°12	3°53	2°24	2°24	25°12	18°49	9°53	3°18	2°32	24°12	n.a.	T 14
W15	9 37 25	22° 9'33	23°49	9° 6	6° 6	4° 2	2°16	2°19	25°13	18°48	9°53	3°D18	2°29	24°19	n.a.	W15
T 16	9 41 21	23° 9'18	5♐42	10°38	7° 1	4°13	2° 8	2°15	25°13	18°48	9°53	3°18	2°26	24°26	n.a.	T 16
F 17	9 45 18	24° 9'05	17°38	12° 9	7°56	4°24	2° 0	2°10	25°14	18°47	9°53	3°20	2°22	24°32	n.a.	F 17
S 18	9 49 14	25° 8'55	29°44	13°39	8°52	4°35	1°52	2° 5	25°15	18°47	9°52	3°21	2°19	24°39	n.a.	S 18
S 19	9 53 11	26° 8'47	12♑ 2	15° 9	9°48	4°47	1°44	2° 0	25°16	18°46	9°52	3°23	2°16	24°46	n.a.	S 19
M20	9 57 7	27° 8'42	24°37	16°37	10°45	5° 0	1°36	1°55	25°16	18°46	9°52	3°24	2°13	24°53	n.a.	M20
T 21	10 1 4	28° 8'40	7♒31	18° 5	11°43	5°13	1°28	1°50	25°17	18°46	9°52	3°R24	2°10	24°59	n.a.	T 21
W22	10 5 0	29° 8'39	20°45	19°31	12°41	5°27	1°20	1°45	25°17	18°45	9°51	3°23	2° 7	25° 6	n.a.	W22
T 23	10 8 57	0♓ 8'41	4♓17	20°57	13°39	5°42	1°12	1°40	25°18	18°45	9°51	3°21	2° 3	25°13	n.a.	T 23
F 24	10 12 54	1° 8'45	18° 7	22°21	14°38	5°57	1° 4	1°35	25°18	18°45	9°51	3°17	2° 0	25°19	n.a.	F 24
S 25	10 16 50	2° 8'52	2♈11	23°45	15°38	6°13	0°56	1°30	25°18	18°45	9°51	3°13	1°57	25°26	n.a.	S 25
S 26	10 20 47	3° 9'00	16°23	25° 7	16°38	6°29	0°48	1°25	25°19	18°44	9°50	3° 8	1°54	25°33	n.a.	S 26
M27	10 24 43	4° 9'11	0♉41	26°28	17°38	6°46	0°39	1°20	25°19	18°44	9°50	3° 4	1°51	25°40	n.a.	M27
T 28	10 28 40	5° 9'24	14°58	27°48	18°39	7° 3	0°31	1°15	25°19	18°44	9°49	3° 1	1°48	25°46	n.a.	T 28
W29	10 32 36	6° 9'38	29°13	29° 7	19°41	7°21	0°23	1°10	25°19	18°44	9°49	3° 0	1°44	25°53	n.a.	W29
T 30	10 36 33	7° 9'55	13♊22	0♈24	20°42	7°39	0°15	1° 5	25°19	18°D44	9°49	3°D 0	1°41	26° 0	n.a.	T 30
F 31	10 40 29	8♓10'13	27♊24	1♈40	21♋44	7♋58	0♍ 7	1♍ 0	25°R19	18♊44	9♏48	3♒ 1	1♒38	26♏ 6	n.a.	F 31

Delta T = 189h23m52s Julian Calendar 1 May 12676 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12676 BCE

JUNE 12676 BCE (-12675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 44 25	9♓10'33	11♋17	2♈55	22♑47	8♋17	29°R59	0°R55	25°R19	18♊44	9°R48	3♒ 2	1♒35	26♏13	n.a.	S 1
S 2	10 48 22	10°10'55	25° 2	4° 8	23°50	8°37	29♌52	0♍50	25♏19	18°44	9♏47	3° 4	1°32	26°20	n.a.	S 2
M 3	10 52 18	11°11'19	8♌36	5°19	24°53	8°57	29°44	0°46	25°19	18°44	9°47	3°R 4	1°28	26°27	n.a.	M 3
T 4	10 56 15	12°11'44	22° 0	6°28	25°56	9°18	29°36	0°41	25°19	18°44	9°46	3° 2	1°25	26°33	n.a.	T 4
W 5	11 0 11	13°12'12	5♍12	7°35	27° 0	9°39	29°29	0°36	25°18	18°45	9°46	2°59	1°22	26°40	n.a.	W 5
T 6	11 4 8	14°12'42	18°11	8°39	28° 4	10° 1	29°21	0°31	25°18	18°45	9°45	2°53	1°19	26°47	n.a.	T 6
F 7	11 8 4	15°13'13	0♎56	9°41	29° 9	10°23	29°13	0°26	25°18	18°45	9°44	2°46	1°16	26°53	n.a.	F 7
S 8	11 12 1	16°13'47	13°27	10°40	0♒14	10°45	29° 6	0°22	25°17	18°45	9°44	2°37	1°13	27° 0	n.a.	S 8
S 9	11 15 57	17°14'23	25°45	11°37	1°19	11° 8	28°59	0°17	25°17	18°46	9°43	2°29	1° 9	27° 7	n.a.	S 9
M10	11 19 54	18°15'01	7♏51	12°29	2°24	11°31	28°51	0°12	25°16	18°46	9°43	2°21	1° 6	27°14	n.a.	M10
T 11	11 23 50	19°15'41	19°48	13°18	3°30	11°54	28°44	0° 8	25°16	18°46	9°42	2°15	1° 3	27°20	n.a.	T 11
W12	11 27 46	20°16'23	1♐40	14° 2	4°36	12°18	28°37	0° 3	25°15	18°47	9°41	2°11	1° 0	27°27	n.a.	W12
T 13	11 31 43	21°17'08	13°31	14°42	5°43	12°42	28°30	29♌59	25°14	18°47	9°41	2° 9	0°57	27°34	n.a.	T 13
F 14	11 35 39	22°17'54	25°25	15°17	6°49	13° 7	28°24	29°55	25°14	18°48	9°40	2°D 9	0°53	27°40	n.a.	F 14
S 15	11 39 36	23°18'43	7♑28	15°46	7°56	13°31	28°17	29°50	25°13	18°48	9°39	2° 9	0°50	27°47	n.a.	S 15
S 16	11 43 32	24°19'33	19°45	16° 8	9° 3	13°57	28°10	29°46	25°12	18°49	9°38	2°11	0°47	27°54	n.a.	S 16
M17	11 47 29	25°20'26	2♒22	16°24	10°11	14°22	28° 4	29°42	25°11	18°49	9°38	2°R11	0°44	28° 1	n.a.	M17
T 18	11 51 25	26°21'21	15°21	16°R32	11°18	14°48	27°58	29°38	25°10	18°50	9°37	2°10	0°41	28° 7	n.a.	T 18
W19	11 55 22	27°22'17	28°45	16°32	12°26	15°14	27°51	29°33	25° 9	18°51	9°36	2° 7	0°38	28°14	n.a.	W19
T 20	11 59 18	28°23'15	12♓35	16°22	13°34	15°40	27°45	29°29	25° 8	18°51	9°35	2° 2	0°34	28°21	n.a.	T 20
F 21	12 3 14	29°24'15	26°48	16° 4	14°42	16° 7	27°40	29°25	25° 7	18°52	9°34	1°54	0°31	28°27	n.a.	F 21
S 22	12 7 11	0♈25'16	11♈19	15°36	15°51	16°34	27°34	29°22	25° 6	18°53	9°34	1°44	0°28	28°34	n.a.	S 22
S 23	12 11 7	1°26'19	26° 2	14°57	16°59	17° 1	27°28	29°18	25° 5	18°54	9°33	1°34	0°25	28°41	n.a.	S 23
M24	12 15 4	2°27'24	10♉47	14° 9	18° 8	17°29	27°23	29°14	25° 3	18°54	9°32	1°25	0°22	28°47	n.a.	M24
T 25	12 19 0	3°28'30	25°28	13°12	19°17	17°57	27°18	29°10	25° 2	18°55	9°31	1°18	0°19	28°54	n.a.	T 25
W26	12 22 56	4°29'37	9♊58	12° 6	20°26	18°25	27°13	29° 7	25° 1	18°56	9°30	1°13	0°15	29° 1	n.a.	W26
T 27	12 26 53	5°30'45	24°13	10°54	21°36	18°53	27° 8	29° 3	24°59	18°57	9°29	1°10	0°12	29° 8	n.a.	T 27
F 28	12 30 49	6°31'54	8♋12	9°36	22°45	19°22	27° 3	29° 0	24°58	18°58	9°28	1°D10	0° 9	29°14	n.a.	F 28
S 29	12 34 46	7°33'04	21°54	8°15	23°55	19°51	26°59	28°57	24°56	18°59	9°27	1°10	0° 6	29°21	n.a.	S 29
S 30	12 38 42	8♈34'15	5♌20	6♈54	25♒ 5	20♋20	26♌54	28♌54	24♏55	19♊ 0	9♏26	1°R10	0♒ 3	29♏28	n.a.	S 30

Delta T = 189h23m44s Julian Calendar

The year -12675 astronomical counting style corresponds to year 12676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12676 BCE
geocentric

JULY 12676 BCE (-12675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 42 39	9♈35'27	18♌33	5°R36	26♒15	20♋49	26°R50	28°R50	24°R53	19♊ 1	9°R25	1°R 9	29♑59	29♏34	n.a.	M 1
T 2	12 46 35	10°36'40	1♍34	4♈22	27°25	21°19	26♌46	28♌47	24♏52	19° 2	9♏24	1♒ 5	29°56	29°41	n.a.	T 2
W 3	12 50 31	11°37'54	14°23	3°16	28°36	21°48	26°43	28°45	24°50	19° 3	9°23	0°58	29°53	29°48	n.a.	W 3
T 4	12 54 28	12°39'09	27° 3	2°19	29°46	22°18	26°39	28°42	24°48	19° 4	9°22	0°49	29°50	29°55	n.a.	T 4
F 5	12 58 24	13°40'25	9♎32	1°32	0♓57	22°48	26°36	28°39	24°47	19° 6	9°21	0°36	29°47	0♐ 1	n.a.	F 5
S 6	13 2 21	14°41'42	21°51	0°57	2° 8	23°19	26°32	28°36	24°45	19° 7	9°20	0°23	29°44	0° 8	n.a.	S 6
S 7	13 6 17	15°43'00	4♏ 2	0°33	3°19	23°49	26°29	28°34	24°43	19° 8	9°19	0° 8	29°40	0°15	n.a.	S 7
M 8	13 10 13	16°44'20	16° 3	0°21	4°30	24°20	26°27	28°31	24°41	19° 9	9°18	29♑55	29°37	0°21	n.a.	M 8
T 9	13 14 10	17°45'40	27°58	0°D21	5°41	24°51	26°24	28°29	24°39	19°11	9°17	29°44	29°34	0°28	n.a.	T 9
W10	13 18 6	18°47'01	9♐48	0°31	6°52	25°22	26°21	28°27	24°37	19°12	9°16	29°35	29°31	0°35	n.a.	W10
T 11	13 22 3	19°48'24	21°36	0°51	8° 4	25°53	26°19	28°25	24°35	19°13	9°15	29°29	29°28	0°41	n.a.	T 11
F 12	13 25 59	20°49'48	3♑28	1°20	9°15	26°25	26°17	28°23	24°33	19°15	9°14	29°26	29°24	0°48	n.a.	F 12
S 13	13 29 55	21°51'12	15°28	1°57	10°27	26°56	26°15	28°21	24°31	19°16	9°13	29°25	29°21	0°55	n.a.	S 13
S 14	13 33 52	22°52'38	27°40	2°42	11°39	27°28	26°14	28°19	24°29	19°17	9°12	29°24	29°18	1° 2	n.a.	S 14
M15	13 37 48	23°54'05	10♒12	3°33	12°51	28° 0	26°12	28°17	24°27	19°19	9°11	29°24	29°15	1° 8	n.a.	M15
T 16	13 41 45	24°55'32	23° 7	4°29	14° 3	28°32	26°11	28°16	24°25	19°20	9°10	29°23	29°12	1°15	n.a.	T 16
W17	13 45 41	25°57'00	6♓30	5°31	15°15	29° 4	26°10	28°14	24°23	19°22	9° 9	29°19	29° 9	1°22	n.a.	W17
T 18	13 49 38	26°58'29	20°23	6°37	16°27	29°37	26°10	28°13	24°21	19°23	9° 8	29°12	29° 5	1°28	n.a.	T 18
F 19	13 53 34	27°59'59	4♈45	7°47	17°40	0♌ 9	26° 9	28°12	24°19	19°25	9° 6	29° 2	29° 2	1°35	n.a.	F 19
S 20	13 57 30	29° 1'29	19°31	8°59	18°52	0°42	26° 9	28°11	24°16	19°27	9° 5	28°51	28°59	1°42	n.a.	S 20
S 21	14 1 27	0♉ 3'00	4♉35	10°15	20° 5	1°15	26°D 8	28°10	24°14	19°28	9° 4	28°38	28°56	1°49	n.a.	S 21
M22	14 5 23	1° 4'32	19°45	11°33	21°17	1°48	26° 8	28° 9	24°12	19°30	9° 3	28°27	28°53	1°55	n.a.	M22
T 23	14 9 20	2° 6'03	4♊51	12°53	22°30	2°21	26° 9	28° 8	24°10	19°31	9° 2	28°17	28°50	2° 2	n.a.	T 23
W24	14 13 16	3° 7'35	19°43	14°15	23°43	2°54	26° 9	28° 8	24° 7	19°33	9° 1	28°10	28°46	2° 9	n.a.	W24
T 25	14 17 13	4° 9'07	4♋16	15°38	24°56	3°27	26°10	28° 7	24° 5	19°35	9° 0	28° 6	28°43	2°15	n.a.	T 25
F 26	14 21 9	5°10'38	18°25	17° 3	26° 9	4° 1	26°11	28° 7	24° 2	19°37	8°59	28° 5	28°40	2°22	n.a.	F 26
S 27	14 25 6	6°12'10	2♌11	18°29	27°22	4°34	26°12	28° 6	24° 0	19°38	8°57	28° 5	28°37	2°29	n.a.	S 27
S 28	14 29 2	7°13'41	15°34	19°56	28°35	5° 8	26°13	28° 6	23°58	19°40	8°56	28° 4	28°34	2°35	n.a.	S 28
M29	14 32 59	8°15'12	28°37	21°23	29°48	5°42	26°15	28°D 6	23°55	19°42	8°55	28° 3	28°30	2°42	n.a.	M29
T 30	14 36 55	9°16'42	11♍24	22°51	1♈ 1	6°16	26°16	28° 6	23°53	19°44	8°54	27°59	28°27	2°49	n.a.	T 30
W31	14 40 52	10♉18'13	23♍58	24♈20	2♈14	6♌50	26♌18	28♌ 6	23♏50	19♊46	8♏53	27♑52	28♑24	2♐56	n.a.	W31

Delta T = 189h23m37s Julian Calendar 1 July 12676 BCE == Greg. Calendar 26 March 12676 BCE

AUGUST 12676 BCE (-12675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 44 48	11♉19'42	6♎21	25♈50	3♈27	7♌24	26♌20	28♌ 7	23°R48	19♊47	8°R52	27°R43	28♑21	3♐ 2	n.a.	T 1
F 2	14 48 45	12°21'12	18°36	27°20	4°41	7°58	26°23	28° 7	23♏45	19°49	8♏51	27♑30	28°18	3° 9	n.a.	F 2
S 3	14 52 41	13°22'42	0♏43	28°50	5°54	8°32	26°25	28° 8	23°43	19°51	8°49	27°16	28°15	3°16	n.a.	S 3
S 4	14 56 38	14°24'11	12°43	0♉21	7° 8	9° 7	26°28	28° 8	23°40	19°53	8°48	27° 2	28°11	3°22	n.a.	S 4
M 5	15 0 34	15°25'40	24°39	1°52	8°21	9°41	26°31	28° 9	23°38	19°55	8°47	26°48	28° 8	3°29	n.a.	M 5
T 6	15 4 31	16°27'09	6♐31	3°23	9°35	10°16	26°34	28°10	23°35	19°57	8°46	26°37	28° 5	3°36	n.a.	T 6
W 7	15 8 27	17°28'37	18°20	4°55	10°48	10°50	26°37	28°11	23°33	19°59	8°45	26°27	28° 2	3°42	n.a.	W 7
T 8	15 12 24	18°30'06	0♑10	6°27	12° 2	11°25	26°41	28°12	23°30	20° 1	8°44	26°21	27°59	3°49	n.a.	T 8
F 9	15 16 20	19°31'34	12° 2	7°59	13°16	12° 0	26°44	28°13	23°27	20° 3	8°43	26°18	27°56	3°56	n.a.	F 9
S 10	15 20 17	20°33'02	24° 2	9°31	14°30	12°35	26°48	28°15	23°25	20° 5	8°42	26°D17	27°52	4° 3	n.a.	S 10
S 11	15 24 13	21°34'29	6♒13	11° 4	15°43	13°10	26°52	28°16	23°22	20° 7	8°40	26°17	27°49	4° 9	n.a.	S 11
M12	15 28 10	22°35'56	18°40	12°37	16°57	13°45	26°56	28°18	23°20	20° 9	8°39	26°R17	27°46	4°16	n.a.	M12
T 13	15 32 6	23°37'23	1♓29	14°10	18°11	14°20	27° 1	28°20	23°17	20°11	8°38	26°17	27°43	4°23	n.a.	T 13
W14	15 36 3	24°38'49	14°44	15°43	19°25	14°55	27° 6	28°21	23°14	20°13	8°37	26°15	27°40	4°29	n.a.	W14
T 15	15 39 59	25°40'15	28°28	17°17	20°39	15°31	27°10	28°23	23°12	20°15	8°36	26°11	27°36	4°36	n.a.	T 15
F 16	15 43 56	26°41'41	12♈43	18°51	21°53	16° 6	27°15	28°25	23° 9	20°17	8°35	26° 4	27°33	4°43	n.a.	F 16
S 17	15 47 52	27°43'06	27°25	20°25	23° 7	16°41	27°20	28°27	23° 7	20°20	8°34	25°56	27°30	4°49	n.a.	S 17
S 18	15 51 49	28°44'30	12♉30	21°59	24°21	17°17	27°26	28°30	23° 4	20°22	8°33	25°46	27°27	4°56	n.a.	S 18
M19	15 55 46	29°45'54	27°47	23°34	25°35	17°53	27°31	28°32	23° 2	20°24	8°32	25°37	27°24	5° 3	n.a.	M19
T 20	15 59 42	0♊47'16	13♊ 6	25° 9	26°49	18°28	27°37	28°35	22°59	20°26	8°31	25°30	27°21	5°10	n.a.	T 20
W21	16 3 39	1°48'38	28°16	26°45	28° 3	19° 4	27°43	28°37	22°57	20°28	8°30	25°24	27°17	5°16	n.a.	W21
T 22	16 7 35	2°49'59	13♋ 7	28°20	29°17	19°40	27°49	28°40	22°54	20°30	8°29	25°21	27°14	5°23	n.a.	T 22
F 23	16 11 32	3°51'18	27°33	29°56	0♉31	20°16	27°55	28°43	22°51	20°33	8°28	25°D21	27°11	5°30	n.a.	F 23
S 24	16 15 29	4°52'36	11♌32	1♊33	1°45	20°51	28° 1	28°46	22°49	20°35	8°27	25°22	27° 8	5°36	n.a.	S 24
S 25	16 19 25	5°53'53	25° 3	3°10	3° 0	21°27	28° 8	28°49	22°46	20°37	8°26	25°23	27° 5	5°43	n.a.	S 25
M26	16 23 22	6°55'08	8♍10	4°47	4°14	22° 3	28°15	28°52	22°44	20°39	8°25	25°R23	27° 2	5°50	n.a.	M26
T 27	16 27 18	7°56'21	20°56	6°25	5°28	22°39	28°21	28°55	22°41	20°41	8°24	25°22	26°58	5°56	n.a.	T 27
W28	16 31 15	8°57'33	3♎24	8° 3	6°42	23°16	28°28	28°59	22°39	20°44	8°23	25°19	26°55	6° 3	n.a.	W28
T 29	16 35 12	9°58'43	15°39	9°42	7°56	23°52	28°36	29° 2	22°37	20°46	8°22	25°14	26°52	6°10	n.a.	T 29
F 30	16 39 8	10°59'52	27°45	11°21	9°10	24°28	28°43	29° 6	22°34	20°48	8°21	25° 7	26°49	6°17	n.a.	F 30
S 31	16 43 5	12♊ 1'00	9♏43	13♊ 0	10♉25	25♌ 4	28♌50	29♌ 9	22♏32	20♊50	8♏20	24♑59	26♑46	6♐23	n.a.	S 31

Delta T = 189h23m29s Julian Calendar

The year -12675 astronomical counting style corresponds to year 12676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12676 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12676 BCE (-12675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 47 2	13♊ 2'05	21♏36	14♊40	11♉39	25♌40	28♌58	29♌13	22°R29	20♊53	8°R19	24°R50	26♑42	6♐30	n.a.	S 1
M 2	16 50 58	14° 3'10	3♐28	16°21	12°53	26°17	29° 6	29°17	22♏27	20°55	8♏18	24♑42	26°39	6°37	n.a.	M 2
T 3	16 54 55	15° 4'13	15°18	18° 2	14° 7	26°53	29°14	29°21	22°25	20°57	8°17	24°35	26°36	6°43	n.a.	T 3
W 4	16 58 51	16° 5'14	27° 9	19°43	15°21	27°30	29°22	29°25	22°22	20°59	8°16	24°30	26°33	6°50	n.a.	W 4
T 5	17 2 48	17° 6'14	9♑ 4	21°25	16°35	28° 6	29°30	29°29	22°20	21° 2	8°15	24°26	26°30	6°57	n.a.	T 5
F 6	17 6 45	18° 7'13	21° 2	23° 8	17°50	28°42	29°38	29°33	22°18	21° 4	8°15	24°D25	26°27	7° 3	n.a.	F 6
S 7	17 10 41	19° 8'10	3♒ 9	24°51	19° 4	29°19	29°47	29°38	22°16	21° 6	8°14	24°25	26°23	7°10	n.a.	S 7
S 8	17 14 38	20° 9'05	15°26	26°34	20°18	29°56	29°55	29°42	22°13	21° 9	8°13	24°27	26°20	7°17	n.a.	S 8
M 9	17 18 35	21° 9'59	27°56	28°18	21°32	0♍32	0♍ 4	29°47	22°11	21°11	8°12	24°28	26°17	7°23	n.a.	M 9
T 10	17 22 31	22°10'52	10♓45	0♋ 2	22°46	1° 9	0°13	29°51	22° 9	21°13	8°11	24°30	26°14	7°30	n.a.	T 10
W11	17 26 28	23°11'43	23°55	1°46	24° 0	1°45	0°22	29°56	22° 7	21°15	8°11	24°R30	26°11	7°37	n.a.	W11
T 12	17 30 25	24°12'33	7♈30	3°30	25°15	2°22	0°31	0♍ 1	22° 5	21°18	8°10	24°30	26° 7	7°44	n.a.	T 12
F 13	17 34 21	25°13'21	21°30	5°15	26°29	2°59	0°40	0° 6	22° 3	21°20	8° 9	24°27	26° 4	7°50	n.a.	F 13
S 14	17 38 18	26°14'08	5♉57	6°59	27°43	3°36	0°50	0°11	22° 1	21°22	8° 8	24°24	26° 1	7°57	n.a.	S 14
S 15	17 42 15	27°14'53	20°45	8°43	28°57	4°12	0°59	0°16	21°59	21°24	8° 8	24°20	25°58	8° 4	n.a.	S 15
M16	17 46 11	28°15'37	5♊50	10°27	0♊11	4°49	1° 9	0°21	21°57	21°27	8° 7	24°16	25°55	8°10	n.a.	M16
T 17	17 50 8	29°16'18	21° 1	12°10	1°25	5°26	1°19	0°26	21°55	21°29	8° 6	24°13	25°52	8°17	n.a.	T 17
W18	17 54 5	0♋16'58	6♋10	13°52	2°39	6° 3	1°28	0°32	21°53	21°31	8° 6	24°11	25°48	8°24	n.a.	W18
T 19	17 58 2	1°17'37	21° 6	15°33	3°53	6°40	1°38	0°37	21°51	21°33	8° 5	24°D10	25°45	8°30	n.a.	T 19
F 20	18 1 58	2°18'12	5♌42	17°12	5° 7	7°17	1°49	0°43	21°49	21°36	8° 4	24°10	25°42	8°37	n.a.	F 20
S 21	18 5 55	3°18'46	19°53	18°49	6°21	7°54	1°59	0°48	21°48	21°38	8° 4	24°12	25°39	8°44	n.a.	S 21
S 22	18 9 52	4°19'17	3♍36	20°24	7°35	8°31	2° 9	0°54	21°46	21°40	8° 3	24°13	25°36	8°50	n.a.	S 22
M23	18 13 48	5°19'46	16°53	21°56	8°49	9° 8	2°20	1° 0	21°44	21°42	8° 3	24°14	25°33	8°57	n.a.	M23
T 24	18 17 45	6°20'13	29°45	23°24	10° 3	9°45	2°30	1° 5	21°43	21°45	8° 2	24°15	25°29	9° 4	n.a.	T 24
W25	18 21 42	7°20'37	12♎16	24°48	11°17	10°22	2°41	1°11	21°41	21°47	8° 2	24°R15	25°26	9°11	n.a.	W25
T 26	18 25 38	8°20'59	24°31	26° 8	12°31	10°59	2°51	1°17	21°39	21°49	8° 1	24°14	25°23	9°17	n.a.	T 26
F 27	18 29 35	9°21'18	6♏34	27°21	13°45	11°36	3° 2	1°23	21°38	21°51	8° 1	24°13	25°20	9°24	n.a.	F 27
S 28	18 33 32	10°21'36	18°28	28°29	14°59	12°13	3°13	1°29	21°36	21°53	8° 0	24°11	25°17	9°31	n.a.	S 28
S 29	18 37 28	11°21'50	0♐19	29°29	16°13	12°50	3°24	1°35	21°35	21°56	8° 0	24° 9	25°13	9°37	n.a.	S 29
M30	18 41 25	12♋22'03	12♐ 8	0♌22	17♊27	13♍27	3♍35	1♍42	21♏34	21♊58	7♏59	24♑ 7	25♑10	9♐44	n.a.	M30

Delta T = 189h23m21s Julian Calendar 1 Sept. 12676 BCE == Greg. Calendar 27 May 12676 BCE

OCTOBER 12676 BCE (-12675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 45 22	13♋22'13	24♐ 0	1♌ 7	18♊41	14♍ 5	3♍47	1♍48	21°R32	22♊ 0	7°R59	24°R 5	25♑ 7	9♐51	n.a.	T 1
W 2	18 49 19	14°22'21	5♑56	1°42	19°55	14°42	3°58	1°54	21♏31	22° 2	7♏58	24♑ 4	25° 4	9°57	n.a.	W 2
T 3	18 53 15	15°22'26	17°58	2° 9	21° 8	15°19	4° 9	2° 1	21°30	22° 4	7°58	24° 4	25° 1	10° 4	n.a.	T 3
F 4	18 57 12	16°22'29	0♒ 8	2°25	22°22	15°56	4°21	2° 7	21°29	22° 6	7°58	24°D 4	24°58	10°11	n.a.	F 4
S 5	19 1 9	17°22'30	12°28	2°R31	23°36	16°33	4°32	2°14	21°27	22° 8	7°57	24° 4	24°54	10°17	n.a.	S 5
S 6	19 5 5	18°22'29	25° 0	2°27	24°50	17°11	4°44	2°20	21°26	22°11	7°57	24° 5	24°51	10°24	n.a.	S 6
M 7	19 9 2	19°22'26	7♓44	2°14	26° 3	17°48	4°56	2°27	21°25	22°13	7°57	24° 5	24°48	10°31	n.a.	M 7
T 8	19 12 59	20°22'20	20°43	1°50	27°17	18°25	5° 8	2°34	21°24	22°15	7°57	24° 6	24°45	10°37	n.a.	T 8
W 9	19 16 55	21°22'13	3♈59	1°18	28°31	19° 2	5°20	2°40	21°23	22°17	7°56	24° 6	24°42	10°44	n.a.	W 9
T 10	19 20 52	22°22'03	17°33	0°37	29°44	19°40	5°31	2°47	21°22	22°19	7°56	24°R 6	24°39	10°51	n.a.	T 10
F 11	19 24 49	23°21'52	1♉25	29♋49	0♋58	20°17	5°44	2°54	21°22	22°21	7°56	24° 6	24°35	10°58	n.a.	F 11
S 12	19 28 45	24°21'38	15°36	28°55	2°12	20°54	5°56	3° 1	21°21	22°23	7°56	24°D 6	24°32	11° 4	n.a.	S 12
S 13	19 32 42	25°21'23	0♊ 4	27°57	3°25	21°32	6° 8	3° 8	21°20	22°25	7°56	24° 6	24°29	11°11	n.a.	S 13
M14	19 36 39	26°21'05	14°44	26°56	4°39	22° 9	6°20	3°15	21°19	22°27	7°55	24° 6	24°26	11°18	n.a.	M14
T 15	19 40 36	27°20'45	29°33	25°54	5°53	22°46	6°33	3°22	21°19	22°29	7°55	24° 7	24°23	11°24	n.a.	T 15
W16	19 44 32	28°20'23	14♋22	24°51	7° 6	23°24	6°45	3°29	21°18	22°31	7°55	24° 7	24°19	11°31	n.a.	W16
T 17	19 48 29	29°19'59	29° 5	23°50	8°20	24° 1	6°57	3°37	21°18	22°33	7°55	24°R 7	24°16	11°38	n.a.	T 17
F 18	19 52 26	0♌19'32	13♌34	22°51	9°33	24°39	7°10	3°44	21°17	22°34	7°55	24° 7	24°13	11°44	n.a.	F 18
S 19	19 56 22	1°19'03	27°45	21°57	10°47	25°16	7°23	3°51	21°17	22°36	7°55	24° 6	24°10	11°51	n.a.	S 19
S 20	20 0 19	2°18'31	11♍32	21° 7	12° 0	25°54	7°35	3°58	21°16	22°38	7°D55	24° 5	24° 7	11°58	n.a.	S 20
M21	20 4 16	3°17'56	24°55	20°23	13°14	26°31	7°48	4° 6	21°16	22°40	7°55	24° 4	24° 4	12° 4	n.a.	M21
T 22	20 8 12	4°17'19	7♎54	19°44	14°27	27° 8	8° 1	4°13	21°16	22°42	7°55	24° 3	24° 0	12°11	n.a.	T 22
W23	20 12 9	5°16'39	20°31	19°12	15°41	27°46	8°14	4°21	21°15	22°44	7°55	24° 2	23°57	12°18	n.a.	W23
T 24	20 16 6	6°15'57	2♏49	18°47	16°54	28°23	8°26	4°28	21°15	22°45	7°55	24°D 2	23°54	12°24	n.a.	T 24
F 25	20 20 2	7°15'12	14°53	18°28	18° 7	29° 1	8°39	4°36	21°15	22°47	7°55	24° 2	23°51	12°31	n.a.	F 25
S 26	20 23 59	8°14'24	26°48	18°15	19°21	29°38	8°52	4°43	21°15	22°49	7°55	24° 2	23°48	12°38	n.a.	S 26
S 27	20 27 55	9°13'34	8♐38	18° 9	20°34	0♎16	9° 5	4°51	21°D15	22°51	7°56	24° 4	23°45	12°44	n.a.	S 27
M28	20 31 52	10°12'41	20°28	18°D 9	21°47	0°53	9°19	4°58	21°15	22°52	7°56	24° 5	23°41	12°51	n.a.	M28
T 29	20 35 49	11°11'46	2♑22	18°15	23° 1	1°31	9°32	5° 6	21°15	22°54	7°56	24° 6	23°38	12°58	n.a.	T 29
W30	20 39 45	12°10'47	14°23	18°26	24°14	2° 8	9°45	5°14	21°15	22°56	7°56	24° 7	23°35	13° 4	n.a.	W30
T 31	20 43 42	13♌ 9'47	26♑34	18♋43	25♋27	2♎46	9♍58	5♍22	21♏15	22♊57	7♏56	24°R 8	23♑32	13♐11	n.a.	T 31

Delta T = 189h23m13s Julian Calendar

The year -12675 astronomical counting style corresponds to year 12676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12676 BCE
geocentric

NOVEMBER 12676 BCE (-12675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 47 39	14♌ 8'43	8♒58	19♋ 5	26♋40	3♎23	10♍11	5♍29	21♏16	22♊59	7♏57	24°R 7	23♉29	13♐18	n.a.	F 1
S 2	20 51 35	15° 7'38	21°36	19°31	27°54	4° 1	10°25	5°37	21°16	23° 0	7°57	24♉ 5	23°25	13°25	n.a.	S 2
S 3	20 55 32	16° 6'30	4♓28	20° 3	29° 7	4°38	10°38	5°45	21°16	23° 2	7°57	24° 3	23°22	13°31	n.a.	S 3
M 4	20 59 28	17° 5'20	17°34	20°38	0♌20	5°16	10°52	5°53	21°17	23° 4	7°57	23°59	23°19	13°38	n.a.	M 4
T 5	21 3 25	18° 4'07	0♈54	21°17	1°33	5°53	11° 5	6° 1	21°17	23° 5	7°58	23°56	23°16	13°45	n.a.	T 5
W 6	21 7 22	19° 2'53	14°27	22° 0	2°47	6°31	11°18	6° 8	21°18	23° 7	7°58	23°52	23°13	13°51	n.a.	W 6
T 7	21 11 18	20° 1'36	28°12	22°47	4° 0	7° 8	11°32	6°16	21°18	23° 8	7°59	23°50	23°10	13°58	n.a.	T 7
F 8	21 15 15	21° 0'17	12♉ 8	23°37	5°13	7°46	11°46	6°24	21°19	23° 9	7°59	23°48	23° 6	14° 5	n.a.	F 8
S 9	21 19 11	21°58'57	26°13	24°30	6°26	8°23	11°59	6°32	21°19	23°11	7°59	23°D48	23° 3	14°11	n.a.	S 9
S 10	21 23 8	22°57'34	10♊26	25°26	7°39	9° 1	12°13	6°40	21°20	23°12	8° 0	23°49	23° 0	14°18	n.a.	S 10
M11	21 27 5	23°56'10	24°45	26°25	8°53	9°38	12°26	6°48	21°21	23°13	8° 0	23°50	22°57	14°25	n.a.	M11
T 12	21 31 1	24°54'43	9♋ 7	27°27	10° 6	10°16	12°40	6°56	21°22	23°15	8° 1	23°52	22°54	14°31	n.a.	T 12
W13	21 34 58	25°53'15	23°30	28°31	11°19	10°54	12°54	7° 4	21°23	23°16	8° 1	23°R52	22°51	14°38	n.a.	W13
T 14	21 38 54	26°51'44	7♌48	29°38	12°32	11°31	13° 8	7°12	21°24	23°17	8° 2	23°52	22°47	14°45	n.a.	T 14
F 15	21 42 51	27°50'11	21°57	0♌46	13°45	12° 9	13°21	7°20	21°25	23°19	8° 2	23°49	22°44	14°51	n.a.	F 15
S 16	21 46 47	28°48'36	5♍52	1°58	14°58	12°46	13°35	7°28	21°26	23°20	8° 3	23°45	22°41	14°58	n.a.	S 16
S 17	21 50 44	29°46'59	19°31	3°11	16°11	13°24	13°49	7°36	21°27	23°21	8° 3	23°40	22°38	15° 5	n.a.	S 17
M18	21 54 40	0♍45'19	2♎49	4°26	17°25	14° 2	14° 3	7°44	21°28	23°22	8° 4	23°34	22°35	15°11	n.a.	M18
T 19	21 58 37	1°43'37	15°47	5°43	18°38	14°39	14°17	7°53	21°29	23°23	8° 5	23°28	22°31	15°18	n.a.	T 19
W20	22 2 33	2°41'52	28°25	7° 2	19°51	15°17	14°30	8° 1	21°30	23°24	8° 5	23°22	22°28	15°25	n.a.	W20
T 21	22 6 30	3°40'06	10♏45	8°23	21° 4	15°54	14°44	8° 9	21°31	23°25	8° 6	23°18	22°25	15°31	n.a.	T 21
F 22	22 10 27	4°38'17	22°51	9°46	22°17	16°32	14°58	8°17	21°33	23°26	8° 7	23°16	22°22	15°38	n.a.	F 22
S 23	22 14 23	5°36'25	4♐46	11°11	23°30	17°10	15°12	8°25	21°34	23°27	8° 7	23°D15	22°19	15°45	n.a.	S 23
S 24	22 18 20	6°34'32	16°37	12°37	24°43	17°47	15°26	8°33	21°35	23°28	8° 8	23°15	22°16	15°51	n.a.	S 24
M25	22 22 16	7°32'36	28°27	14° 5	25°56	18°25	15°40	8°41	21°37	23°29	8° 9	23°17	22°12	15°58	n.a.	M25
T 26	22 26 13	8°30'37	10♑23	15°35	27°10	19° 2	15°54	8°49	21°38	23°30	8° 9	23°18	22° 9	16° 5	n.a.	T 26
W27	22 30 9	9°28'37	22°28	17° 7	28°23	19°40	16° 8	8°57	21°40	23°31	8°10	23°R19	22° 6	16°11	n.a.	W27
T 28	22 34 6	10°26'34	4♒47	18°40	29°36	20°18	16°22	9° 5	21°42	23°32	8°11	23°18	22° 3	16°18	n.a.	T 28
F 29	22 38 2	11°24'29	17°23	20°15	0♍49	20°55	16°36	9°14	21°43	23°33	8°12	23°15	22° 0	16°25	n.a.	F 29
S 30	22 41 59	12♍22'22	0♓17	21♌52	2♍ 2	21♎33	16♍50	9♍22	21♏45	23♊34	8♏13	23♉11	21♉56	16♐31	n.a.	S 30

Delta T = 189h23m05s Julian Calendar 1 Nov. 12676 BCE == Greg. Calendar 27 July 12676 BCE

DECEMBER 12676 BCE (-12675) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 45 55	13♍20'13	13♓30	23♌30	3♍15	22♎11	17♍ 4	9♍30	21♏47	23♊34	8♏13	23°R 4	21♉53	16♐38	n.a.	S 1
M 2	22 49 51	14°18'02	27° 1	25°10	4°28	22°48	17°18	9°38	21°48	23°35	8°14	22♉56	21°50	16°45	n.a.	M 2
T 3	22 53 48	15°15'49	10♈48	26°52	5°41	23°26	17°32	9°46	21°50	23°36	8°15	22°47	21°47	16°51	n.a.	T 3
W 4	22 57 44	16°13'34	24°46	28°35	6°54	24° 3	17°46	9°54	21°52	23°36	8°16	22°39	21°44	16°58	n.a.	W 4
T 5	23 1 41	17°11'18	8♉52	0♍20	8° 8	24°41	18° 0	10° 2	21°54	23°37	8°17	22°33	21°41	17° 5	n.a.	T 5
F 6	23 5 37	18° 9'00	23° 2	2° 7	9°21	25°19	18°14	10°10	21°56	23°38	8°18	22°28	21°37	17°12	n.a.	F 6
S 7	23 9 34	19° 6'41	7♊14	3°55	10°34	25°56	18°28	10°18	21°58	23°38	8°19	22°25	21°34	17°18	n.a.	S 7
S 8	23 13 30	20° 4'21	21°24	5°45	11°47	26°34	18°42	10°26	22° 0	23°39	8°20	22°D25	21°31	17°25	n.a.	S 8
M 9	23 17 27	21° 1'59	5♋31	7°37	13° 0	27°12	18°56	10°34	22° 2	23°39	8°21	22°25	21°28	17°32	n.a.	M 9
T 10	23 21 23	21°59'36	19°35	9°31	14°14	27°49	19°10	10°42	22° 4	23°40	8°21	22°R26	21°25	17°38	n.a.	T 10
W11	23 25 20	22°57'11	3♌33	11°26	15°27	28°27	19°24	10°50	22° 6	23°40	8°22	22°25	21°22	17°45	n.a.	W11
T 12	23 29 16	23°54'45	17°25	13°23	16°40	29° 5	19°38	10°58	22° 9	23°40	8°23	22°23	21°18	17°52	n.a.	T 12
F 13	23 33 12	24°52'17	1♍ 8	15°22	17°53	29°42	19°52	11° 6	22°11	23°41	8°24	22°18	21°15	17°58	n.a.	F 13
S 14	23 37 9	25°49'48	14°41	17°22	19° 6	0♏20	20° 6	11°14	22°13	23°41	8°26	22°10	21°12	18° 5	n.a.	S 14
S 15	23 41 5	26°47'17	28° 1	19°23	20°20	0°58	20°20	11°22	22°16	23°41	8°27	22° 1	21° 9	18°12	n.a.	S 15
M16	23 45 2	27°44'44	11♎ 5	21°27	21°33	1°35	20°34	11°30	22°18	23°42	8°28	21°50	21° 6	18°18	n.a.	M16
T 17	23 48 58	28°42'11	23°54	23°31	22°46	2°13	20°48	11°38	22°20	23°42	8°29	21°38	21° 2	18°25	n.a.	T 17
W18	23 52 55	29°39'35	6♏26	25°37	24° 0	2°51	21° 2	11°46	22°23	23°42	8°30	21°28	20°59	18°32	n.a.	W18
T 19	23 56 51	0♎36'58	18°42	27°44	25°13	3°29	21°16	11°54	22°25	23°42	8°31	21°19	20°56	18°38	n.a.	T 19
F 20	0 0 47	1°34'20	0♐46	29°52	26°26	4° 6	21°30	12° 2	22°28	23°42	8°32	21°13	20°53	18°45	n.a.	F 20
S 21	0 4 44	2°31'39	12°40	2♎ 1	27°39	4°44	21°43	12° 9	22°30	23°43	8°33	21° 9	20°50	18°52	n.a.	S 21
S 22	0 8 40	3°28'58	24°30	4°10	28°53	5°22	21°57	12°17	22°33	23°43	8°34	21° 7	20°47	18°58	n.a.	S 22
M23	0 12 37	4°26'14	6♑20	6°20	0♎ 6	6° 0	22°11	12°25	22°35	23°43	8°35	21°D 7	20°43	19° 5	n.a.	M23
T 24	0 16 33	5°23'30	18°16	8°30	1°20	6°37	22°25	12°33	22°38	23°R43	8°36	21°R 7	20°40	19°12	n.a.	T 24
W25	0 20 30	6°20'43	0♒22	10°39	2°33	7°15	22°39	12°40	22°41	23°43	8°38	21° 7	20°37	19°18	n.a.	W25
T 26	0 24 26	7°17'55	12°45	12°48	3°46	7°53	22°53	12°48	22°44	23°43	8°39	21° 5	20°34	19°25	n.a.	T 26
F 27	0 28 22	8°15'06	25°27	14°57	5° 0	8°31	23° 6	12°56	22°46	23°43	8°40	21° 1	20°31	19°32	n.a.	F 27
S 28	0 32 19	9°12'15	8♓33	17° 4	6°13	9° 8	23°20	13° 3	22°49	23°42	8°41	20°55	20°27	19°38	n.a.	S 28
S 29	0 36 15	10° 9'23	22° 2	19°10	7°27	9°46	23°34	13°11	22°52	23°42	8°42	20°46	20°24	19°45	n.a.	S 29
M30	0 40 12	11° 6'30	5♈54	21°15	8°40	10°24	23°47	13°18	22°55	23°42	8°44	20°35	20°21	19°52	n.a.	M30
T 31	0 44 8	12♎ 3'36	20♈ 5	23♎17	9♎53	11♏ 2	24♍ 1	13♍26	22♏58	23♊42	8♏45	20♉24	20♉18	19♐58	n.a.	T 31

Delta T = 189h22m57s Julian Calendar

The year -12675 astronomical counting style corresponds to year 12676 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12675 BCE
geocentric

JANUARY 12675 BCE (-12674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 48 4	13♎ 0'40	4♉29	25♎18	11♎ 7	11♏39	24♍15	13♍33	23♏ 1	23°R42	8♏46	20°R13	20♑15	20♐ 5	n.a.	W 1
T 2	0 52 1	13°57'44	19° 1	27°16	12°20	12°17	24°28	13°41	23° 3	23♊41	8°47	20♑ 4	20°12	20°12	n.a.	T 2
F 3	0 55 57	14°54'47	3♊34	29°12	13°34	12°55	24°42	13°48	23° 6	23°41	8°48	19°57	20° 8	20°18	n.a.	F 3
S 4	0 59 54	15°51'50	18° 1	1♏ 5	14°47	13°33	24°55	13°55	23° 9	23°41	8°50	19°53	20° 5	20°25	n.a.	S 4
S 5	1 3 50	16°48'52	2♋19	2°56	16° 1	14°11	25° 9	14° 3	23°12	23°40	8°51	19°51	20° 2	20°32	n.a.	S 5
M 6	1 7 46	17°45'54	16°27	4°44	17°15	14°48	25°22	14°10	23°15	23°40	8°52	19°51	19°59	20°38	n.a.	M 6
T 7	1 11 43	18°42'54	0♌23	6°29	18°28	15°26	25°36	14°17	23°19	23°39	8°53	19°50	19°56	20°45	n.a.	T 7
W 8	1 15 39	19°39'55	14° 6	8°11	19°42	16° 4	25°49	14°24	23°22	23°39	8°55	19°49	19°53	20°52	n.a.	W 8
T 9	1 19 36	20°36'55	27°39	9°50	20°55	16°42	26° 3	14°31	23°25	23°39	8°56	19°46	19°49	20°58	n.a.	T 9
F 10	1 23 32	21°33'54	11♍ 0	11°26	22° 9	17°20	26°16	14°38	23°28	23°38	8°57	19°40	19°46	21° 5	n.a.	F 10
S 11	1 27 29	22°30'53	24°10	13° 0	23°23	17°58	26°29	14°46	23°31	23°37	8°59	19°31	19°43	21°12	n.a.	S 11
S 12	1 31 25	23°27'51	7♎ 8	14°30	24°36	18°35	26°42	14°52	23°34	23°37	9° 0	19°20	19°40	21°18	n.a.	S 12
M13	1 35 21	24°24'49	19°54	15°56	25°50	19°13	26°56	14°59	23°37	23°36	9° 1	19° 7	19°37	21°25	n.a.	M13
T 14	1 39 18	25°21'47	2♏27	17°20	27° 4	19°51	27° 9	15° 6	23°41	23°36	9° 3	18°54	19°33	21°32	n.a.	T 14
W15	1 43 14	26°18'44	14°48	18°41	28°18	20°29	27°22	15°13	23°44	23°35	9° 4	18°42	19°30	21°38	n.a.	W15
T 16	1 47 11	27°15'40	26°57	19°58	29°31	21° 7	27°35	15°20	23°47	23°34	9° 5	18°32	19°27	21°45	n.a.	T 16
F 17	1 51 7	28°12'36	8♐56	21°12	0♏45	21°45	27°48	15°27	23°51	23°34	9° 7	18°24	19°24	21°52	n.a.	F 17
S 18	1 55 4	29° 9'31	20°47	22°23	1°59	22°23	28° 1	15°33	23°54	23°33	9° 8	18°19	19°21	21°58	n.a.	S 18
S 19	1 59 0	0♏ 6'26	2♑35	23°30	3°13	23° 1	28°14	15°40	23°57	23°32	9° 9	18°16	19°18	22° 5	n.a.	S 19
M20	2 2 56	1° 3'20	14°24	24°34	4°27	23°39	28°27	15°46	24° 1	23°31	9°11	18°D15	19°14	22°12	n.a.	M20
T 21	2 6 53	2° 0'13	26°18	25°35	5°40	24°17	28°39	15°53	24° 4	23°30	9°12	18°R15	19°11	22°18	n.a.	T 21
W22	2 10 49	2°57'06	8♒24	26°32	6°54	24°55	28°52	15°59	24° 7	23°29	9°13	18°15	19° 8	22°25	n.a.	W22
T 23	2 14 46	3°53'59	20°46	27°25	8° 8	25°33	29° 5	16° 6	24°11	23°29	9°15	18°14	19° 5	22°32	n.a.	T 23
F 24	2 18 42	4°50'51	3♓29	28°14	9°22	26°11	29°17	16°12	24°14	23°28	9°16	18°11	19° 2	22°38	n.a.	F 24
S 25	2 22 39	5°47'42	16°38	29° 0	10°36	26°49	29°30	16°18	24°18	23°27	9°17	18° 5	18°59	22°45	n.a.	S 25
S 26	2 26 35	6°44'33	0♈14	29°42	11°50	27°27	29°42	16°25	24°21	23°26	9°19	17°58	18°55	22°52	n.a.	S 26
M27	2 30 32	7°41'24	14°18	0♐20	13° 4	28° 5	29°55	16°31	24°24	23°25	9°20	17°48	18°52	22°58	n.a.	M27
T 28	2 34 28	8°38'15	28°45	0°53	14°18	28°43	0♎ 7	16°37	24°28	23°24	9°21	17°38	18°49	23° 5	n.a.	T 28
W29	2 38 25	9°35'06	13♉29	1°23	15°31	29°21	0°20	16°43	24°31	23°23	9°23	17°28	18°46	23°12	n.a.	W29
T 30	2 42 21	10°31'57	28°23	1°48	16°45	29°59	0°32	16°49	24°35	23°22	9°24	17°20	18°43	23°18	n.a.	T 30
F 31	2 46 18	11♏28'48	13♊18	2♐ 9	17♏59	0♐37	0♎44	16♍55	24♏38	23♊21	9♏25	17♑14	18♑39	23♐25	n.a.	F 31

Delta T = 189h22m49s Julian Calendar 1 Jan. 12675 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12676 BCE

FEBRUARY 12675 BCE (-12674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 50 14	12♏25'39	28♊ 6	2♐25	19♏13	1♐15	0♎56	17♍ 0	24♏42	23°R19	9♏27	17°R11	18♑36	23♐31	n.a.	S 1
S 2	2 54 11	13°22'31	12♋41	2°37	20°27	1°53	1° 8	17° 6	24°45	23♊18	9°28	17°D 9	18°33	23°38	n.a.	S 2
M 3	2 58 7	14°19'23	26°58	2°44	21°41	2°31	1°20	17°12	24°49	23°17	9°29	17♑ 9	18°30	23°45	n.a.	M 3
T 4	3 2 4	15°16'16	10♌57	2°R47	22°55	3°10	1°32	17°17	24°52	23°16	9°31	17°R10	18°27	23°51	n.a.	T 4
W 5	3 6 0	16°13'09	24°37	2°45	24° 9	3°48	1°44	17°23	24°56	23°15	9°32	17°10	18°24	23°58	n.a.	W 5
T 6	3 9 57	17°10'03	8♍ 0	2°39	25°23	4°26	1°56	17°28	25° 0	23°14	9°33	17° 8	18°20	24° 5	n.a.	T 6
F 7	3 13 53	18° 6'57	21° 7	2°29	26°37	5° 4	2° 8	17°34	25° 3	23°12	9°35	17° 4	18°17	24°11	n.a.	F 7
S 8	3 17 50	19° 3'52	4♎ 0	2°14	27°51	5°42	2°19	17°39	25° 7	23°11	9°36	16°57	18°14	24°18	n.a.	S 8
S 9	3 21 46	20° 0'47	16°40	1°55	29° 6	6°21	2°31	17°44	25°10	23°10	9°37	16°49	18°11	24°25	n.a.	S 9
M10	3 25 43	20°57'44	29° 8	1°33	0♐20	6°59	2°42	17°49	25°14	23° 8	9°39	16°39	18° 8	24°31	n.a.	M10
T 11	3 29 39	21°54'40	11♏26	1° 7	1°34	7°37	2°54	17°54	25°17	23° 7	9°40	16°29	18° 4	24°38	n.a.	T 11
W12	3 33 36	22°51'38	23°34	0°38	2°48	8°15	3° 5	17°59	25°21	23° 6	9°41	16°19	18° 1	24°45	n.a.	W12
T 13	3 37 32	23°48'36	5♐34	0° 6	4° 2	8°54	3°16	18° 4	25°25	23° 4	9°43	16°11	17°58	24°51	n.a.	T 13
F 14	3 41 29	24°45'34	17°27	29♏32	5°16	9°32	3°27	18° 9	25°28	23° 3	9°44	16° 5	17°55	24°58	n.a.	F 14
S 15	3 45 25	25°42'34	29°15	28°57	6°30	10°10	3°38	18°14	25°32	23° 2	9°45	16° 2	17°52	25° 5	n.a.	S 15
S 16	3 49 22	26°39'33	11♑ 1	28°21	7°44	10°49	3°49	18°18	25°35	23° 0	9°47	16°D 0	17°49	25°11	n.a.	S 16
M17	3 53 19	27°36'33	22°50	27°44	8°58	11°27	4° 0	18°23	25°39	22°59	9°48	16° 0	17°45	25°18	n.a.	M17
T 18	3 57 15	28°33'34	4♒44	27° 8	10°13	12° 5	4°11	18°28	25°42	22°57	9°49	16° 1	17°42	25°25	n.a.	T 18
W19	4 1 12	29°30'35	16°49	26°32	11°27	12°44	4°21	18°32	25°46	22°56	9°51	16° 3	17°39	25°31	n.a.	W19
T 20	4 5 8	0♐27'37	29°10	25°58	12°41	13°22	4°32	18°36	25°50	22°55	9°52	16°R 3	17°36	25°38	n.a.	T 20
F 21	4 9 5	1°24'39	11♓51	25°26	13°55	14° 1	4°43	18°40	25°53	22°53	9°53	16° 3	17°33	25°45	n.a.	F 21
S 22	4 13 2	2°21'42	24°57	24°57	15° 9	14°39	4°53	18°45	25°57	22°52	9°54	16° 1	17°30	25°51	n.a.	S 22
S 23	4 16 58	3°18'45	8♈31	24°31	16°23	15°17	5° 3	18°49	26° 0	22°50	9°56	15°57	17°26	25°58	n.a.	S 23
M24	4 20 55	4°15'49	22°34	24° 8	17°37	15°56	5°13	18°53	26° 4	22°49	9°57	15°51	17°23	26° 5	n.a.	M24
T 25	4 24 51	5°12'54	7♉ 4	23°50	18°52	16°34	5°23	18°56	26° 7	22°47	9°58	15°45	17°20	26°11	n.a.	T 25
W26	4 28 48	6°10'00	21°56	23°36	20° 6	17°13	5°33	19° 0	26°11	22°46	9°59	15°40	17°17	26°18	n.a.	W26
T 27	4 32 45	7° 7'07	7♊ 1	23°27	21°20	17°51	5°43	19° 4	26°14	22°44	10° 1	15°35	17°14	26°25	n.a.	T 27
F 28	4 36 41	8♐ 4'15	22♊12	23°D23	22♐34	18♐30	5♎53	19♍ 7	26♏18	22♊42	10♏ 2	15♑31	17♑10	26♐31	n.a.	F 28

Delta T = 189h22m41s Julian Calendar

The year -12674 astronomical counting style corresponds to year 12675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12675 BCE
geocentric

MARCH 12675 BCE (-12674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 40 38	9♐ 1'24	7♋17	23♏25	23♐48	19♐ 9	6♎ 3	19♍11	26♏22	22°R41	10♏ 3	15°R30	17♑ 7	26♐38	n.a.	S 1
S 2	4 44 34	9°58'34	22° 9	23°32	25° 2	19°47	6°12	19°14	26°25	22♊39	10° 4	15°D29	17° 4	26°45	n.a.	S 2
M 3	4 48 31	10°55'46	6♌42	23°44	26°16	20°26	6°22	19°17	26°29	22°38	10° 5	15♑31	17° 1	26°51	n.a.	M 3
T 4	4 52 28	11°52'59	20°52	24° 2	27°31	21° 4	6°31	19°21	26°32	22°36	10° 7	15°32	16°58	26°58	n.a.	T 4
W 5	4 56 24	12°50'14	4♍37	24°26	28°45	21°43	6°40	19°24	26°36	22°35	10° 8	15°33	16°55	27° 5	n.a.	W 5
T 6	5 0 21	13°47'30	18° 0	24°55	29°59	22°22	6°49	19°27	26°39	22°33	10° 9	15°R33	16°51	27°11	n.a.	T 6
F 7	5 4 18	14°44'48	1♎ 2	25°30	1♑13	23° 0	6°58	19°30	26°42	22°31	10°10	15°32	16°48	27°18	n.a.	F 7
S 8	5 8 14	15°42'08	13°45	26°10	2°27	23°39	7° 7	19°32	26°46	22°30	10°11	15°30	16°45	27°25	n.a.	S 8
S 9	5 12 11	16°39'29	26°14	26°56	3°41	24°18	7°16	19°35	26°49	22°28	10°12	15°26	16°42	27°31	n.a.	S 9
M10	5 16 8	17°36'52	8♏29	27°48	4°56	24°57	7°24	19°38	26°53	22°26	10°13	15°22	16°39	27°38	n.a.	M10
T 11	5 20 4	18°34'16	20°35	28°45	6°10	25°35	7°33	19°40	26°56	22°25	10°15	15°17	16°36	27°45	n.a.	T 11
W12	5 24 1	19°31'43	2♐33	29°47	7°24	26°14	7°41	19°43	27° 0	22°23	10°16	15°13	16°32	27°51	n.a.	W12
T 13	5 27 58	20°29'10	14°25	0♐54	8°38	26°53	7°49	19°45	27° 3	22°22	10°17	15° 9	16°29	27°58	n.a.	T 13
F 14	5 31 54	21°26'40	26°14	2° 7	9°52	27°32	7°57	19°47	27° 6	22°20	10°18	15° 7	16°26	28° 4	n.a.	F 14
S 15	5 35 51	22°24'11	8♑ 1	3°25	11° 6	28°11	8° 5	19°49	27°10	22°18	10°19	15° 5	16°23	28°11	n.a.	S 15
S 16	5 39 48	23°21'43	19°48	4°47	12°20	28°50	8°13	19°51	27°13	22°17	10°20	15°D 5	16°20	28°18	n.a.	S 16
M17	5 43 44	24°19'17	1♒40	6°14	13°35	29°29	8°21	19°53	27°16	22°15	10°21	15° 6	16°16	28°24	n.a.	M17
T 18	5 47 41	25°16'52	13°38	7°45	14°49	0♑ 8	8°28	19°55	27°19	22°13	10°22	15° 7	16°13	28°31	n.a.	T 18
W19	5 51 38	26°14'29	25°46	9°21	16° 3	0°47	8°36	19°56	27°23	22°12	10°23	15° 9	16°10	28°38	n.a.	W19
T 20	5 55 34	27°12'07	8♓ 9	11° 1	17°17	1°26	8°43	19°58	27°26	22°10	10°24	15°10	16° 7	28°44	n.a.	T 20
F 21	5 59 31	28° 9'46	20°49	12°44	18°31	2° 5	8°50	19°59	27°29	22° 9	10°25	15°11	16° 4	28°51	n.a.	F 21
S 22	6 3 28	29° 7'28	3♈51	14°31	19°45	2°44	8°57	20° 0	27°32	22° 7	10°26	15°R11	16° 1	28°58	n.a.	S 22
S 23	6 7 24	0♑ 5'10	17°19	16°21	20°59	3°23	9° 4	20° 2	27°35	22° 5	10°27	15°11	15°57	29° 4	n.a.	S 23
M24	6 11 21	1° 2'54	1♉13	18°13	22°13	4° 2	9°10	20° 3	27°39	22° 4	10°28	15° 9	15°54	29°11	n.a.	M24
T 25	6 15 18	2° 0'40	15°34	20° 8	23°27	4°41	9°17	20° 4	27°42	22° 2	10°29	15° 8	15°51	29°18	n.a.	T 25
W26	6 19 15	2°58'28	0♊18	22° 5	24°41	5°20	9°23	20° 4	27°45	22° 1	10°29	15° 6	15°48	29°24	n.a.	W26
T 27	6 23 11	3°56'17	15°20	24° 4	25°55	6° 0	9°29	20° 5	27°48	21°59	10°30	15° 5	15°45	29°31	n.a.	T 27
F 28	6 27 8	4°54'08	0♋31	26° 4	27° 9	6°39	9°36	20° 6	27°51	21°57	10°31	15° 4	15°42	29°38	n.a.	F 28
S 29	6 31 5	5°52'01	15°43	28° 5	28°23	7°18	9°41	20° 6	27°54	21°56	10°32	15°D 4	15°38	29°44	n.a.	S 29
S 30	6 35 1	6°49'56	0♌46	0♑ 7	29°37	7°57	9°47	20° 7	27°57	21°54	10°33	15° 4	15°35	29°51	n.a.	S 30
M31	6 38 58	7♑47'53	15♌31	2♑ 9	0♒51	8♑37	9♎53	20♍ 7	28♏ 0	21♊53	10♏34	15♑ 5	15♑32	29♐58	n.a.	M31

Delta T = 189h22m34s Julian Calendar 1 March 12675 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12676 BCE

APRIL 12675 BCE (-12674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 42 55	8♑45'52	29♌53	4♑11	2♒ 5	9♑16	9♎58	20♍ 7	28♏ 3	21°R51	10♏34	15♑ 5	15♑29	0♑ 4	n.a.	T 1
W 2	6 46 51	9°43'53	13♍49	6°13	3°19	9°55	10° 3	20°R 7	28° 6	21♊50	10°35	15° 6	15°26	0°11	n.a.	W 2
T 3	6 50 48	10°41'57	27°18	8°14	4°33	10°35	10° 8	20° 7	28° 9	21°48	10°36	15° 6	15°22	0°18	n.a.	T 3
F 4	6 54 45	11°40'03	10♎22	10°15	5°47	11°14	10°13	20° 7	28°11	21°47	10°37	15°R 6	15°19	0°24	n.a.	F 4
S 5	6 58 41	12°38'11	23° 4	12°16	7° 1	11°54	10°18	20° 7	28°14	21°45	10°37	15° 6	15°16	0°31	n.a.	S 5
S 6	7 2 38	13°36'22	5♏28	14°15	8°15	12°33	10°22	20° 7	28°17	21°44	10°38	15° 6	15°13	0°38	n.a.	S 6
M 7	7 6 35	14°34'35	17°37	16°14	9°29	13°13	10°27	20° 6	28°20	21°42	10°39	15° 6	15°10	0°44	n.a.	M 7
T 8	7 10 32	15°32'50	29°36	18°11	10°43	13°52	10°31	20° 5	28°22	21°41	10°40	15°D 6	15° 7	0°51	n.a.	T 8
W 9	7 14 28	16°31'08	11♐27	20° 8	11°57	14°32	10°35	20° 5	28°25	21°39	10°40	15° 6	15° 3	0°57	n.a.	W 9
T 10	7 18 25	17°29'29	23°15	22° 3	13°11	15°11	10°39	20° 4	28°28	21°38	10°41	15° 6	15° 0	1° 4	n.a.	T 10
F 11	7 22 22	18°27'51	5♑ 3	23°58	14°25	15°51	10°43	20° 3	28°30	21°36	10°41	15° 7	14°57	1°11	n.a.	F 11
S 12	7 26 18	19°26'16	16°52	25°51	15°39	16°31	10°46	20° 2	28°33	21°35	10°42	15°R 7	14°54	1°17	n.a.	S 12
S 13	7 30 15	20°24'43	28°45	27°42	16°52	17°10	10°49	20° 1	28°35	21°34	10°43	15° 6	14°51	1°24	n.a.	S 13
M14	7 34 12	21°23'13	10♒44	29°33	18° 6	17°50	10°52	20° 0	28°38	21°32	10°43	15° 6	14°48	1°31	n.a.	M14
T 15	7 38 8	22°21'44	22°52	1♒23	19°20	18°30	10°55	19°58	28°40	21°31	10°44	15° 5	14°44	1°37	n.a.	T 15
W16	7 42 5	23°20'17	5♓10	3°11	20°34	19°10	10°58	19°57	28°43	21°30	10°44	15° 4	14°41	1°44	n.a.	W16
T 17	7 46 2	24°18'53	17°41	4°58	21°48	19°49	11° 1	19°55	28°45	21°28	10°45	15° 3	14°38	1°51	n.a.	T 17
F 18	7 49 58	25°17'31	0♈27	6°44	23° 2	20°29	11° 3	19°53	28°48	21°27	10°45	15° 2	14°35	1°57	n.a.	F 18
S 19	7 53 55	26°16'10	13°30	8°28	24°15	21° 9	11° 5	19°52	28°50	21°26	10°46	15° 1	14°32	2° 4	n.a.	S 19
S 20	7 57 52	27°14'52	26°53	10°12	25°29	21°49	11° 7	19°50	28°52	21°24	10°46	15°D 1	14°28	2°11	n.a.	S 20
M21	8 1 48	28°13'36	10♉38	11°54	26°43	22°29	11° 9	19°48	28°54	21°23	10°47	15° 1	14°25	2°17	n.a.	M21
T 22	8 5 45	29°12'22	24°44	13°35	27°57	23° 9	11°10	19°46	28°57	21°22	10°47	15° 2	14°22	2°24	n.a.	T 22
W23	8 9 42	0♒11'10	9♊11	15°15	29°10	23°49	11°12	19°43	28°59	21°21	10°47	15° 3	14°19	2°31	n.a.	W23
T 24	8 13 38	1°10'00	23°56	16°54	0♓24	24°29	11°13	19°41	29° 1	21°20	10°48	15° 4	14°16	2°37	n.a.	T 24
F 25	8 17 35	2° 8'52	8♋53	18°32	1°38	25° 9	11°14	19°39	29° 3	21°18	10°48	15°R 5	14°13	2°44	n.a.	F 25
S 26	8 21 32	3° 7'47	23°55	20° 8	2°51	25°49	11°15	19°36	29° 5	21°17	10°48	15° 5	14° 9	2°51	n.a.	S 26
S 27	8 25 28	4° 6'44	8♌54	21°44	4° 5	26°29	11°15	19°33	29° 7	21°16	10°49	15° 4	14° 6	2°57	n.a.	S 27
M28	8 29 25	5° 5'43	23°41	23°18	5°18	27° 9	11°16	19°31	29° 9	21°15	10°49	15° 2	14° 3	3° 4	n.a.	M28
T 29	8 33 22	6° 4'45	8♍ 8	24°52	6°32	27°50	11°R16	19°28	29°11	21°14	10°49	14°59	14° 0	3°11	n.a.	T 29
W30	8 37 18	7♒ 3'49	22♍12	26♒24	7♓46	28♑30	11♎16	19♍25	29♏12	21♊13	10♏49	14♑56	13♑57	3♑17	n.a.	W30

Delta T = 189h22m26s Julian Calendar

The year -12674 astronomical counting style corresponds to year 12675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12675 BCE (-12674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 41 15	8♒ 2'55	5♎49	27♒55	8♓59	29♑10	11°R16	19°R22	29♏14	21°R12	10♏50	14°R53	13♑53	3♑24	n.a.	T 1
F 2	8 45 12	9° 2'05	18°59	29°25	10°13	29°50	11♎15	19♍19	29°16	21♊11	10°50	14♑51	13°50	3°30	n.a.	F 2
S 3	8 49 8	10° 1'17	1♏44	0♓54	11°26	0♒31	11°15	19°16	29°18	21°10	10°50	14°49	13°47	3°37	n.a.	S 3
S 4	8 53 5	11° 0'31	14° 9	2°22	12°40	1°11	11°14	19°12	29°19	21° 9	10°50	14°D49	13°44	3°44	n.a.	S 4
M 5	8 57 1	11°59'49	26°16	3°48	13°53	1°52	11°13	19° 9	29°21	21° 8	10°50	14°50	13°41	3°50	n.a.	M 5
T 6	9 0 58	12°59'09	8♐13	5°14	15° 7	2°32	11°12	19° 6	29°22	21° 8	10°50	14°51	13°38	3°57	n.a.	T 6
W 7	9 4 55	13°58'32	20° 2	6°38	16°20	3°12	11°10	19° 2	29°24	21° 7	10°50	14°53	13°34	4° 4	n.a.	W 7
T 8	9 8 51	14°57'58	1♑49	8° 1	17°33	3°53	11° 8	18°58	29°25	21° 6	10°50	14°55	13°31	4°10	n.a.	T 8
F 9	9 12 48	15°57'26	13°37	9°23	18°47	4°34	11° 7	18°55	29°27	21° 5	10°50	14°R56	13°28	4°17	n.a.	F 9
S 10	9 16 44	16°56'57	25°31	10°43	20° 0	5°14	11° 5	18°51	29°28	21° 4	10°R50	14°55	13°25	4°24	n.a.	S 10
S 11	9 20 41	17°56'30	7♒33	12° 2	21°14	5°55	11° 2	18°47	29°29	21° 4	10°50	14°53	13°22	4°30	n.a.	S 11
M12	9 24 38	18°56'05	19°44	13°20	22°27	6°35	11° 0	18°43	29°31	21° 3	10°50	14°49	13°19	4°37	n.a.	M12
T 13	9 28 34	19°55'43	2♓ 7	14°36	23°40	7°16	10°57	18°39	29°32	21° 2	10°50	14°44	13°15	4°44	n.a.	T 13
W14	9 32 31	20°55'23	14°42	15°51	24°53	7°57	10°55	18°35	29°33	21° 2	10°50	14°37	13°12	4°50	n.a.	W14
T 15	9 36 27	21°55'06	27°30	17° 4	26° 7	8°38	10°52	18°31	29°34	21° 1	10°50	14°31	13° 9	4°57	n.a.	T 15
F 16	9 40 24	22°54'50	10♈31	18°15	27°20	9°18	10°48	18°27	29°35	21° 1	10°50	14°25	13° 6	5° 4	n.a.	F 16
S 17	9 44 20	23°54'37	23°45	19°24	28°33	9°59	10°45	18°22	29°36	21° 0	10°50	14°20	13° 3	5°10	n.a.	S 17
S 18	9 48 17	24°54'26	7♉12	20°31	29°46	10°40	10°41	18°18	29°37	21° 0	10°50	14°16	12°59	5°17	n.a.	S 18
M19	9 52 13	25°54'17	20°54	21°36	0♈59	11°21	10°38	18°14	29°38	20°59	10°50	14°D15	12°56	5°23	n.a.	M19
T 20	9 56 10	26°54'10	4♊50	22°38	2°12	12° 2	10°34	18° 9	29°39	20°59	10°49	14°15	12°53	5°30	n.a.	T 20
W21	10 0 6	27°54'05	19° 0	23°38	3°25	12°43	10°29	18° 5	29°40	20°58	10°49	14°16	12°50	5°37	n.a.	W21
T 22	10 4 3	28°54'03	3♋22	24°35	4°38	13°24	10°25	18° 0	29°40	20°58	10°49	14°17	12°47	5°43	n.a.	T 22
F 23	10 8 0	29°54'02	17°55	25°29	5°51	14° 5	10°21	17°56	29°41	20°57	10°49	14°R18	12°44	5°50	n.a.	F 23
S 24	10 11 56	0♓54'03	2♌35	26°20	7° 4	14°46	10°16	17°51	29°42	20°57	10°48	14°16	12°40	5°57	n.a.	S 24
S 25	10 15 53	1°54'06	17°14	27° 7	8°17	15°27	10°11	17°46	29°42	20°57	10°48	14°13	12°37	6° 3	n.a.	S 25
M26	10 19 49	2°54'12	1♍47	27°50	9°30	16° 8	10° 6	17°42	29°43	20°57	10°48	14° 7	12°34	6°10	n.a.	M26
T 27	10 23 46	3°54'19	16° 8	28°29	10°43	16°49	10° 1	17°37	29°43	20°56	10°47	13°59	12°31	6°17	n.a.	T 27
W28	10 27 42	4°54'29	0♎ 9	29° 3	11°56	17°31	9°56	17°32	29°44	20°56	10°47	13°51	12°28	6°23	n.a.	W28
T 29	10 31 39	5°54'42	13°46	29°31	13° 8	18°12	9°50	17°27	29°44	20°56	10°47	13°42	12°25	6°30	n.a.	T 29
F 30	10 35 35	6°54'56	26°59	29°54	14°21	18°53	9°44	17°22	29°44	20°56	10°46	13°34	12°21	6°37	n.a.	F 30
S 31	10 39 32	7♓55'13	9♏48	0♈11	15♈34	19♒34	9♎38	17♍17	29♏45	20♊56	10♏46	13♑28	12♑18	6♑43	n.a.	S 31

Delta T = 189h22m18s Julian Calendar 1 May 12675 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12675 BCE

JUNE 12675 BCE (-12674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 43 28	8♓55'32	22♏15	0♈21	16♈46	20♒16	9°R32	17°R12	29♏45	20°R56	10°R45	13°R24	12♑15	6♑50	n.a.	S 1
M 2	10 47 24	9°55'54	4♐24	0°R24	17°59	20°57	9♎26	17♍ 7	29°45	20°D56	10♏45	13♑23	12°12	6°57	n.a.	M 2
T 3	10 51 21	10°56'19	16°20	0°19	19°11	21°39	9°20	17° 2	29°45	20♊56	10°44	13°D23	12° 9	7° 3	n.a.	T 3
W 4	10 55 17	11°56'46	28° 9	0° 6	20°24	22°20	9°14	16°57	29°R45	20°56	10°44	13°24	12° 5	7°10	n.a.	W 4
T 5	10 59 14	12°57'15	9♑56	29♓44	21°36	23° 2	9° 7	16°52	29°45	20°56	10°43	13°R24	12° 2	7°17	n.a.	T 5
F 6	11 3 10	13°57'46	21°47	29°13	22°49	23°43	9° 0	16°47	29°45	20°56	10°43	13°24	11°59	7°23	n.a.	F 6
S 7	11 7 7	14°58'20	3♒45	28°33	24° 1	24°25	8°54	16°42	29°45	20°56	10°42	13°22	11°56	7°30	n.a.	S 7
S 8	11 11 3	15°58'55	15°55	27°45	25°13	25° 7	8°47	16°37	29°45	20°57	10°42	13°17	11°53	7°36	n.a.	S 8
M 9	11 15 0	16°59'33	28°19	26°48	26°25	25°48	8°40	16°32	29°45	20°57	10°41	13° 9	11°50	7°43	n.a.	M 9
T 10	11 18 56	18° 0'13	10♓59	25°44	27°38	26°30	8°32	16°27	29°44	20°57	10°41	13° 0	11°46	7°50	n.a.	T 10
W11	11 22 53	19° 0'55	23°55	24°34	28°50	27°12	8°25	16°22	29°44	20°57	10°40	12°48	11°43	7°56	n.a.	W11
T 12	11 26 49	20° 1'38	7♈ 6	23°19	0♉ 2	27°53	8°18	16°17	29°44	20°58	10°39	12°36	11°40	8° 3	n.a.	T 12
F 13	11 30 45	21° 2'24	20°30	22° 1	1°14	28°35	8°10	16°12	29°43	20°58	10°39	12°24	11°37	8°10	n.a.	F 13
S 14	11 34 42	22° 3'11	4♉ 5	20°44	2°26	29°17	8° 3	16° 7	29°43	20°58	10°38	12°14	11°34	8°16	n.a.	S 14
S 15	11 38 38	23° 4'00	17°50	19°29	3°38	29°59	7°55	16° 2	29°42	20°59	10°37	12° 7	11°30	8°23	n.a.	S 15
M16	11 42 35	24° 4'50	1♊41	18°18	4°49	0♓41	7°47	15°57	29°41	20°59	10°36	12° 3	11°27	8°30	n.a.	M16
T 17	11 46 31	25° 5'42	15°38	17°14	6° 1	1°23	7°39	15°52	29°41	21° 0	10°36	12° 1	11°24	8°36	n.a.	T 17
W18	11 50 28	26° 6'35	29°40	16°18	7°13	2° 5	7°31	15°48	29°40	21° 0	10°35	12°D 0	11°21	8°43	n.a.	W18
T 19	11 54 24	27° 7'30	13♋47	15°33	8°24	2°47	7°24	15°43	29°39	21° 1	10°34	12°R 1	11°18	8°50	n.a.	T 19
F 20	11 58 20	28° 8'26	27°58	14°58	9°36	3°29	7°16	15°38	29°39	21° 2	10°33	12° 0	11°15	8°56	n.a.	F 20
S 21	12 2 17	29° 9'23	12♌11	14°36	10°47	4°11	7° 8	15°33	29°38	21° 2	10°33	11°57	11°11	9° 3	n.a.	S 21
S 22	12 6 13	0♈10'22	26°24	14°D24	11°59	4°53	6°59	15°28	29°37	21° 3	10°32	11°51	11° 8	9°10	n.a.	S 22
M23	12 10 10	1°11'22	10♍31	14°25	13°10	5°35	6°51	15°24	29°36	21° 4	10°31	11°42	11° 5	9°16	n.a.	M23
T 24	12 14 6	2°12'23	24°30	14°36	14°21	6°18	6°43	15°19	29°35	21° 4	10°30	11°31	11° 2	9°23	n.a.	T 24
W25	12 18 3	3°13'26	8♎15	14°58	15°32	7° 0	6°35	15°14	29°34	21° 5	10°29	11°18	10°59	9°29	n.a.	W25
T 26	12 21 59	4°14'31	21°42	15°29	16°43	7°42	6°27	15°10	29°33	21° 6	10°28	11° 5	10°56	9°36	n.a.	T 26
F 27	12 25 55	5°15'36	4♏49	16° 9	17°54	8°25	6°19	15° 5	29°31	21° 7	10°27	10°53	10°52	9°43	n.a.	F 27
S 28	12 29 52	6°16'44	17°35	16°57	19° 5	9° 7	6°10	15° 1	29°30	21° 8	10°27	10°43	10°49	9°49	n.a.	S 28
S 29	12 33 48	7°17'53	0♐ 1	17°52	20°15	9°49	6° 2	14°56	29°29	21° 8	10°26	10°35	10°46	9°56	n.a.	S 29
M30	12 37 45	8♈19'04	12♐11	18♓52	21♉26	10♓32	5♎54	14♍52	29♏28	21♊ 9	10♏25	10♑31	10♑43	10♑ 3	n.a.	M30

Delta T = 189h22m10s Julian Calendar

The year -12674 astronomical counting style corresponds to year 12675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12675 BCE
geocentric

JULY 12675 BCE (-12674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 41	9♈20'15	24♐ 8	19♓58	22♉36	11♓14	5°R46	14°R47	29°R26	21♊10	10°R24	10°R29	10♑40	10♑ 9	n.a.	T 1
W 2	12 45 37	10°21'29	5♑57	21° 9	23°47	11°57	5♎38	14♍43	29♏25	21°11	10♏23	10♑28	10°36	10°16	n.a.	W 2
T 3	12 49 34	11°22'44	17°44	22°23	24°57	12°39	5°29	14°39	29°23	21°12	10°22	10°28	10°33	10°23	n.a.	T 3
F 4	12 53 30	12°24'00	29°35	23°41	26° 7	13°22	5°21	14°35	29°22	21°13	10°21	10°28	10°30	10°29	n.a.	F 4
S 5	12 57 27	13°25'18	11♒35	25° 1	27°17	14° 5	5°13	14°31	29°20	21°15	10°20	10°25	10°27	10°36	n.a.	S 5
S 6	13 1 23	14°26'37	23°49	26°24	28°27	14°47	5° 5	14°27	29°19	21°16	10°19	10°20	10°24	10°43	n.a.	S 6
M 7	13 5 19	15°27'58	6♓21	27°49	29°37	15°30	4°57	14°23	29°17	21°17	10°18	10°12	10°21	10°49	n.a.	M 7
T 8	13 9 16	16°29'19	19°12	29°16	0♊47	16°13	4°49	14°19	29°16	21°18	10°17	10° 1	10°17	10°56	n.a.	T 8
W 9	13 13 12	17°30'42	2♈25	0♈45	1°57	16°55	4°42	14°15	29°14	21°19	10°16	9°49	10°14	11° 2	n.a.	W 9
T 10	13 17 9	18°32'05	15°58	2°14	3° 6	17°38	4°34	14°12	29°12	21°20	10°15	9°35	10°11	11° 9	n.a.	T 10
F 11	13 21 5	19°33'29	29°49	3°44	4°16	18°21	4°26	14° 8	29°10	21°22	10°14	9°23	10° 8	11°16	n.a.	F 11
S 12	13 25 2	20°34'55	13♉51	5°16	5°25	19° 4	4°18	14° 4	29° 9	21°23	10°13	9°12	10° 5	11°22	n.a.	S 12
S 13	13 28 58	21°36'21	28° 2	6°47	6°34	19°47	4°11	14° 1	29° 7	21°24	10°12	9° 3	10° 1	11°29	n.a.	S 13
M14	13 32 54	22°37'47	12♊16	8°20	7°43	20°30	4° 3	13°58	29° 5	21°26	10°10	8°58	9°58	11°36	n.a.	M14
T 15	13 36 51	23°39'14	26°29	9°53	8°52	21°13	3°56	13°55	29° 3	21°27	10° 9	8°56	9°55	11°42	n.a.	T 15
W16	13 40 47	24°40'42	10♋39	11°26	10° 0	21°56	3°49	13°51	29° 1	21°29	10° 8	8°D55	9°52	11°49	n.a.	W16
T 17	13 44 44	25°42'10	24°45	12°59	11° 9	22°39	3°42	13°48	28°59	21°30	10° 7	8°R55	9°49	11°56	n.a.	T 17
F 18	13 48 40	26°43'37	8♌45	14°33	12°17	23°22	3°35	13°45	28°57	21°31	10° 6	8°55	9°46	12° 2	n.a.	F 18
S 19	13 52 37	27°45'06	22°40	16° 7	13°25	24° 5	3°28	13°43	28°55	21°33	10° 5	8°52	9°42	12° 9	n.a.	S 19
S 20	13 56 33	28°46'34	6♍28	17°41	14°33	24°48	3°21	13°40	28°53	21°34	10° 4	8°47	9°39	12°16	n.a.	S 20
M21	14 0 29	29°48'02	20° 9	19°15	15°41	25°31	3°15	13°37	28°50	21°36	10° 3	8°39	9°36	12°22	n.a.	M21
T 22	14 4 26	0♉49'31	3♎41	20°49	16°49	26°14	3° 8	13°35	28°48	21°38	10° 2	8°29	9°33	12°29	n.a.	T 22
W23	14 8 22	1°50'59	17° 1	22°23	17°56	26°58	3° 2	13°32	28°46	21°39	10° 1	8°17	9°30	12°36	n.a.	W23
T 24	14 12 19	2°52'28	0♏ 7	23°57	19° 3	27°41	2°55	13°30	28°44	21°41	9°59	8° 5	9°27	12°42	n.a.	T 24
F 25	14 16 15	3°53'58	12°58	25°31	20°10	28°24	2°49	13°28	28°42	21°42	9°58	7°54	9°23	12°49	n.a.	F 25
S 26	14 20 12	4°55'27	25°34	27° 6	21°17	29° 8	2°44	13°25	28°39	21°44	9°57	7°44	9°20	12°55	n.a.	S 26
S 27	14 24 8	5°56'57	7♐54	28°40	22°24	29°51	2°38	13°23	28°37	21°46	9°56	7°37	9°17	13° 2	n.a.	S 27
M28	14 28 5	6°58'27	20° 0	0♉14	23°30	0♈34	2°32	13°22	28°35	21°48	9°55	7°33	9°14	13° 9	n.a.	M28
T 29	14 32 1	7°59'58	1♑56	1°49	24°36	1°18	2°27	13°20	28°32	21°49	9°54	7°D31	9°11	13°15	n.a.	T 29
W30	14 35 58	9° 1'28	13°45	3°23	25°42	2° 1	2°22	13°18	28°30	21°51	9°53	7°31	9° 7	13°22	n.a.	W30
T 31	14 39 54	10♉ 2'59	25♑32	4♉58	26♊48	2♈45	2♎16	13♍17	28♏28	21♊53	9♏51	7♑32	9♑ 4	13♑29	n.a.	T 31

Delta T = 189h22m03s Julian Calendar 1 July 12675 BCE == Greg. Calendar 26 March 12675 BCE

AUGUST 12675 BCE (-12674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 43 51	11♉ 4'30	7♒22	6♉32	27♊53	3♈28	2°R12	13°R15	28°R25	21♊55	9°R50	7°R33	9♑ 1	13♑35	n.a.	F 1
S 2	14 47 47	12° 6'01	19°20	8° 7	28°59	4°12	2♎ 7	13♍14	28♏23	21°56	9♏49	7♑33	8°58	13°42	n.a.	S 2
S 3	14 51 44	13° 7'32	1♓33	9°42	0♋ 3	4°55	2° 2	13°12	28°20	21°58	9°48	7°31	8°55	13°49	n.a.	S 3
M 4	14 55 40	14° 9'03	14° 5	11°16	1° 8	5°39	1°58	13°11	28°18	22° 0	9°47	7°26	8°52	13°55	n.a.	M 4
T 5	14 59 37	15°10'35	26°59	12°51	2°12	6°23	1°54	13°10	28°15	22° 2	9°46	7°20	8°48	14° 2	n.a.	T 5
W 6	15 3 33	16°12'06	10♈19	14°27	3°17	7° 6	1°50	13° 9	28°13	22° 4	9°45	7°12	8°45	14° 9	n.a.	W 6
T 7	15 7 30	17°13'37	24° 4	16° 2	4°20	7°50	1°46	13° 9	28°10	22° 6	9°43	7° 3	8°42	14°15	n.a.	T 7
F 8	15 11 26	18°15'08	8♉11	17°37	5°24	8°34	1°42	13° 8	28° 8	22° 8	9°42	6°54	8°39	14°22	n.a.	F 8
S 9	15 15 23	19°16'38	22°37	19°13	6°27	9°18	1°39	13° 8	28° 5	22°10	9°41	6°47	8°36	14°29	n.a.	S 9
S 10	15 19 19	20°18'08	7♊14	20°49	7°30	10° 1	1°36	13° 7	28° 3	22°12	9°40	6°41	8°33	14°35	n.a.	S 10
M11	15 23 16	21°19'38	21°56	22°25	8°32	10°45	1°33	13° 7	28° 0	22°14	9°39	6°38	8°29	14°42	n.a.	M11
T 12	15 27 12	22°21'06	6♋35	24° 1	9°34	11°29	1°30	13° 7	27°58	22°16	9°38	6°D37	8°26	14°48	n.a.	T 12
W13	15 31 9	23°22'34	21° 7	25°38	10°36	12°13	1°27	13°D 7	27°55	22°18	9°37	6°38	8°23	14°55	n.a.	W13
T 14	15 35 5	24°24'01	5♌27	27°15	11°38	12°57	1°25	13° 7	27°52	22°20	9°36	6°39	8°20	15° 2	n.a.	T 14
F 15	15 39 2	25°25'27	19°33	28°52	12°39	13°41	1°23	13° 7	27°50	22°22	9°35	6°R40	8°17	15° 8	n.a.	F 15
S 16	15 42 58	26°26'52	3♍24	0♊29	13°39	14°25	1°21	13° 7	27°47	22°24	9°33	6°40	8°13	15°15	n.a.	S 16
S 17	15 46 55	27°28'15	17° 0	2° 7	14°39	15° 9	1°19	13° 8	27°45	22°26	9°32	6°38	8°10	15°22	n.a.	S 17
M18	15 50 52	28°29'38	0♎23	3°44	15°39	15°53	1°17	13° 8	27°42	22°28	9°31	6°35	8° 7	15°28	n.a.	M18
T 19	15 54 48	29°30'59	13°32	5°23	16°38	16°37	1°16	13° 9	27°39	22°30	9°30	6°29	8° 4	15°35	n.a.	T 19
W20	15 58 45	0♊32'20	26°28	7° 1	17°37	17°21	1°15	13°10	27°37	22°33	9°29	6°23	8° 1	15°42	n.a.	W20
T 21	16 2 41	1°33'39	9♏11	8°40	18°35	18° 5	1°14	13°10	27°34	22°35	9°28	6°17	7°58	15°48	n.a.	T 21
F 22	16 6 38	2°34'57	21°43	10°19	19°33	18°49	1°13	13°12	27°32	22°37	9°27	6°10	7°54	15°55	n.a.	F 22
S 23	16 10 34	3°36'14	4♐ 2	11°58	20°30	19°33	1°12	13°13	27°29	22°39	9°26	6° 5	7°51	16° 2	n.a.	S 23
S 24	16 14 31	4°37'30	16°11	13°37	21°27	20°17	1°12	13°14	27°27	22°41	9°25	6° 2	7°48	16° 8	n.a.	S 24
M25	16 18 28	5°38'45	28°11	15°16	22°23	21° 1	1°D12	13°15	27°24	22°43	9°24	6° 0	7°45	16°15	n.a.	M25
T 26	16 22 24	6°39'59	10♑ 3	16°56	23°19	21°45	1°12	13°17	27°21	22°46	9°23	6°D 0	7°42	16°22	n.a.	T 26
W27	16 26 21	7°41'12	21°51	18°35	24°14	22°30	1°12	13°18	27°19	22°48	9°22	6° 1	7°38	16°28	n.a.	W27
T 28	16 30 17	8°42'24	3♒38	20°15	25° 8	23°14	1°13	13°20	27°16	22°50	9°21	6° 3	7°35	16°35	n.a.	T 28
F 29	16 34 14	9°43'35	15°28	21°54	26° 1	23°58	1°13	13°22	27°14	22°52	9°20	6° 5	7°32	16°42	n.a.	F 29
S 30	16 38 11	10°44'44	27°26	23°33	26°54	24°43	1°14	13°24	27°11	22°54	9°19	6° 6	7°29	16°48	n.a.	S 30
S 31	16 42 7	11♊45'53	9♓37	25♊11	27♋46	25♈27	1♎15	13♍26	27♏ 9	22♊57	9♏18	6°R 7	7♑26	16♑55	n.a.	S 31

Delta T = 189h21m55s Julian Calendar

The year -12674 astronomical counting style corresponds to year 12675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12675 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12675 BCE (-12674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 46 4	12♊47'00	22♓ 4	26♊49	28♋38	26♈11	1♎17	13♍28	27°R 6	22♊59	9°R17	6°R 6	7♑23	17♑ 1	n.a.	M 1
T 2	16 50 1	13°48'06	4♈54	28°26	29°29	26°55	1°18	13°30	27♏ 4	23° 1	9♏16	6♑ 5	7°19	17° 8	n.a.	T 2
W 3	16 53 57	14°49'11	18° 9	0♋ 2	0♌18	27°40	1°20	13°33	27° 2	23° 3	9°15	6° 3	7°16	17°15	n.a.	W 3
T 4	16 57 54	15°50'15	1♉52	1°36	1° 7	28°24	1°22	13°35	26°59	23° 6	9°14	6° 0	7°13	17°21	n.a.	T 4
F 5	17 1 51	16°51'18	16° 1	3° 9	1°56	29° 9	1°24	13°38	26°57	23° 8	9°14	5°57	7°10	17°28	n.a.	F 5
S 6	17 5 47	17°52'19	0♊35	4°39	2°43	29°53	1°26	13°40	26°54	23°10	9°13	5°54	7° 7	17°35	n.a.	S 6
S 7	17 9 44	18°53'19	15°26	6° 6	3°29	0♉38	1°29	13°43	26°52	23°12	9°12	5°53	7° 4	17°41	n.a.	S 7
M 8	17 13 41	19°54'18	0♋29	7°31	4°15	1°22	1°31	13°46	26°50	23°15	9°11	5°D52	7° 0	17°48	n.a.	M 8
T 9	17 17 37	20°55'14	15°32	8°51	4°59	2° 6	1°34	13°49	26°47	23°17	9°10	5°52	6°57	17°55	n.a.	T 9
W10	17 21 34	21°56'09	0♌29	10° 7	5°42	2°51	1°37	13°52	26°45	23°19	9° 9	5°53	6°54	18° 1	n.a.	W10
T 11	17 25 31	22°57'01	15°12	11°18	6°25	3°35	1°41	13°56	26°43	23°22	9° 9	5°54	6°51	18° 8	n.a.	T 11
F 12	17 29 27	23°57'52	29°35	12°23	7° 6	4°20	1°44	13°59	26°41	23°24	9° 8	5°55	6°48	18°15	n.a.	F 12
S 13	17 33 24	24°58'41	13♍36	13°21	7°46	5° 5	1°48	14° 3	26°38	23°26	9° 7	5°56	6°44	18°21	n.a.	S 13
S 14	17 37 21	25°59'27	27°15	14°12	8°24	5°49	1°52	14° 6	26°36	23°28	9° 6	5°R56	6°41	18°28	n.a.	S 14
M15	17 41 17	27° 0'11	10♎32	14°54	9° 1	6°34	1°56	14°10	26°34	23°31	9° 6	5°56	6°38	18°35	n.a.	M15
T 16	17 45 14	28° 0'53	23°30	15°27	9°37	7°18	2° 0	14°14	26°32	23°33	9° 5	5°55	6°35	18°41	n.a.	T 16
W17	17 49 11	29° 1'33	6♏11	15°50	10°12	8° 3	2° 4	14°17	26°30	23°35	9° 4	5°54	6°32	18°48	n.a.	W17
T 18	17 53 7	0♋ 2'11	18°37	16° 3	10°45	8°47	2° 9	14°21	26°28	23°37	9° 4	5°53	6°29	18°55	n.a.	T 18
F 19	17 57 4	1° 2'47	0♐52	16°R 5	11°16	9°32	2°14	14°25	26°26	23°40	9° 3	5°52	6°25	19° 1	n.a.	F 19
S 20	18 1 1	2° 3'21	12°56	15°56	11°46	10°17	2°19	14°30	26°24	23°42	9° 2	5°52	6°22	19° 8	n.a.	S 20
S 21	18 4 57	3° 3'52	24°54	15°37	12°15	11° 1	2°24	14°34	26°22	23°44	9° 2	5°52	6°19	19°14	n.a.	S 21
M22	18 8 54	4° 4'22	6♑46	15° 6	12°41	11°46	2°29	14°38	26°20	23°46	9° 1	5°D52	6°16	19°21	n.a.	M22
T 23	18 12 51	5° 4'49	18°35	14°26	13° 6	12°30	2°34	14°43	26°18	23°49	9° 0	5°52	6°13	19°28	n.a.	T 23
W24	18 16 47	6° 5'15	0♒23	13°37	13°29	13°15	2°40	14°47	26°16	23°51	9° 0	5°R52	6°10	19°34	n.a.	W24
T 25	18 20 44	7° 5'38	12°13	12°41	13°50	14° 0	2°46	14°52	26°15	23°53	8°59	5°52	6° 6	19°41	n.a.	T 25
F 26	18 24 41	8° 6'00	24° 6	11°38	14° 9	14°44	2°52	14°56	26°13	23°55	8°59	5°51	6° 3	19°48	n.a.	F 26
S 27	18 28 38	9° 6'19	6♓ 7	10°31	14°26	15°29	2°58	15° 1	26°11	23°58	8°58	5°51	6° 0	19°54	n.a.	S 27
S 28	18 32 34	10° 6'37	18°18	9°23	14°40	16°14	3° 4	15° 6	26° 9	24° 0	8°58	5°51	5°57	20° 1	n.a.	S 28
M29	18 36 31	11° 6'53	0♈44	8°13	14°53	16°58	3°11	15°11	26° 8	24° 2	8°57	5°50	5°54	20° 8	n.a.	M29
T 30	18 40 28	12♋ 7'06	13♈29	7♋ 6	15♌ 3	17♉43	3♎17	15♍16	26♏ 6	24♊ 4	8♏57	5°D50	5♑50	20♑14	n.a.	T 30

Delta T = 189h21m47s Julian Calendar 1 Sept. 12675 BCE == Greg. Calendar 27 May 12675 BCE

OCTOBER 12675 BCE (-12674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 44 24	13♋ 7'18	26♈37	6°R 1	15♌12	18♉28	3♎24	15♍21	26°R 5	24♊ 6	8°R56	5♑50	5♑47	20♑21	n.a.	W 1
T 2	18 48 21	14° 7'28	10♉ 9	5♋ 0	15°17	19°13	3°31	15°27	26♏ 3	24° 9	8♏56	5°51	5°44	20°28	n.a.	T 2
F 3	18 52 18	15° 7'36	24° 8	4° 5	15°21	19°57	3°38	15°32	26° 2	24°11	8°56	5°52	5°41	20°34	n.a.	F 3
S 4	18 56 14	16° 7'42	8♊33	3°17	15°R22	20°42	3°45	15°37	26° 0	24°13	8°55	5°53	5°38	20°41	n.a.	S 4
S 5	19 0 11	17° 7'46	23°21	2°35	15°20	21°27	3°53	15°43	25°59	24°15	8°55	5°53	5°35	20°48	n.a.	S 5
M 6	19 4 8	18° 7'48	8♋26	2° 1	15°16	22°11	4° 0	15°48	25°58	24°17	8°55	5°R53	5°31	20°54	n.a.	M 6
T 7	19 8 4	19° 7'48	23°40	1°34	15°10	22°56	4° 8	15°54	25°56	24°19	8°54	5°53	5°28	21° 1	n.a.	T 7
W 8	19 12 1	20° 7'45	8♌52	1°15	15° 0	23°41	4°16	16° 0	25°55	24°21	8°54	5°52	5°25	21° 8	n.a.	W 8
T 9	19 15 58	21° 7'40	23°52	1° 3	14°49	24°25	4°24	16° 5	25°54	24°23	8°54	5°50	5°22	21°14	n.a.	T 9
F 10	19 19 55	22° 7'32	8♍34	0°D57	14°34	25°10	4°32	16°11	25°53	24°25	8°53	5°48	5°19	21°21	n.a.	F 10
S 11	19 23 51	23° 7'22	22°51	0°59	14°18	25°55	4°40	16°17	25°52	24°28	8°53	5°46	5°16	21°28	n.a.	S 11
S 12	19 27 48	24° 7'08	6♎41	1° 7	13°58	26°40	4°49	16°23	25°51	24°30	8°53	5°44	5°12	21°34	n.a.	S 12
M13	19 31 45	25° 6'53	20° 3	1°21	13°36	27°24	4°57	16°29	25°50	24°32	8°53	5°D44	5° 9	21°41	n.a.	M13
T 14	19 35 41	26° 6'35	3♏ 1	1°40	13°12	28° 9	5° 6	16°35	25°49	24°34	8°53	5°44	5° 6	21°48	n.a.	T 14
W15	19 39 38	27° 6'14	15°37	2° 5	12°46	28°54	5°14	16°42	25°48	24°36	8°53	5°45	5° 3	21°54	n.a.	W15
T 16	19 43 35	28° 5'50	27°55	2°35	12°17	29°38	5°23	16°48	25°47	24°38	8°52	5°46	5° 0	22° 1	n.a.	T 16
F 17	19 47 31	29° 5'24	10♐ 0	3° 9	11°47	0♊23	5°32	16°54	25°46	24°40	8°52	5°48	4°56	22° 7	n.a.	F 17
S 18	19 51 28	0♌ 4'55	21°56	3°47	11°14	1° 7	5°42	17° 1	25°46	24°41	8°52	5°49	4°53	22°14	n.a.	S 18
S 19	19 55 25	1° 4'24	3♑46	4°30	10°40	1°52	5°51	17° 7	25°45	24°43	8°52	5°R50	4°50	22°21	n.a.	S 19
M20	19 59 21	2° 3'50	15°34	5°16	10° 5	2°37	6° 0	17°14	25°44	24°45	8°52	5°50	4°47	22°27	n.a.	M20
T 21	20 3 18	3° 3'14	27°21	6° 5	9°28	3°21	6°10	17°20	25°44	24°47	8°D52	5°48	4°44	22°34	n.a.	T 21
W22	20 7 15	4° 2'35	9♒12	6°58	8°51	4° 6	6°19	17°27	25°43	24°49	8°52	5°45	4°41	22°41	n.a.	W22
T 23	20 11 11	5° 1'54	21° 6	7°53	8°12	4°50	6°29	17°33	25°43	24°51	8°52	5°40	4°37	22°47	n.a.	T 23
F 24	20 15 8	6° 1'11	3♓ 7	8°52	7°33	5°35	6°39	17°40	25°42	24°53	8°52	5°35	4°34	22°54	n.a.	F 24
S 25	20 19 5	7° 0'25	15°16	9°53	6°54	6°20	6°49	17°47	25°42	24°55	8°52	5°29	4°31	23° 1	n.a.	S 25
S 26	20 23 1	7°59'37	27°36	10°56	6°15	7° 4	6°59	17°54	25°42	24°56	8°52	5°24	4°28	23° 7	n.a.	S 26
M27	20 26 58	8°58'47	10♈ 7	12° 2	5°37	7°49	7° 9	18° 1	25°41	24°58	8°53	5°20	4°25	23°14	n.a.	M27
T 28	20 30 55	9°57'54	22°54	13°10	4°59	8°33	7°19	18° 8	25°41	25° 0	8°53	5°17	4°22	23°21	n.a.	T 28
W29	20 34 51	10°57'00	5♉58	14°20	4°21	9°18	7°30	18°15	25°41	25° 2	8°53	5°D16	4°18	23°27	n.a.	W29
T 30	20 38 48	11°56'03	19°22	15°33	3°45	10° 2	7°40	18°22	25°41	25° 3	8°53	5°16	4°15	23°34	n.a.	T 30
F 31	20 42 44	12♌55'05	3♊ 9	16♋47	3♌11	10♊47	7♎51	18♍29	25♏41	25♊ 5	8♏53	5♑17	4♑12	23♑41	n.a.	F 31

Delta T = 189h21m39s Julian Calendar

The year -12674 astronomical counting style corresponds to year 12675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12675 BCE
geocentric

NOVEMBER 12675 BCE (-12674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 46 41	13♌54'04	17♊20	18♋ 2	2°R37	11♊31	8♎ 2	18♍36	25°D41	25♊ 7	8♏53	5♑18	4♑ 9	23♑47	n.a.	S 1
S 2	20 50 38	14°53'01	1♋52	19°20	2♌ 6	12°16	8°12	18°43	25♏41	25° 8	8°54	5°R19	4° 6	23°54	n.a.	S 2
M 3	20 54 34	15°51'57	16°44	20°40	1°36	13° 0	8°23	18°51	25°41	25°10	8°54	5°19	4° 2	24° 1	n.a.	M 3
T 4	20 58 31	16°50'50	1♌48	22° 1	1° 8	13°44	8°34	18°58	25°41	25°11	8°54	5°16	3°59	24° 7	n.a.	T 4
W 5	21 2 28	17°49'40	16°57	23°23	0°43	14°29	8°45	19° 5	25°41	25°13	8°55	5°12	3°56	24°14	n.a.	W 5
T 6	21 6 24	18°48'29	2♍ 1	24°47	0°20	15°13	8°56	19°13	25°41	25°15	8°55	5° 6	3°53	24°21	n.a.	T 6
F 7	21 10 21	19°47'14	16°50	26°13	29♋59	15°57	9° 8	19°20	25°42	25°16	8°55	4°59	3°50	24°27	n.a.	F 7
S 8	21 14 17	20°45'58	1♎16	27°40	29°40	16°42	9°19	19°27	25°42	25°18	8°56	4°52	3°47	24°34	n.a.	S 8
S 9	21 18 14	21°44'38	15°16	29° 9	29°24	17°26	9°30	19°35	25°43	25°19	8°56	4°46	3°43	24°41	n.a.	S 9
M10	21 22 10	22°43'17	28°46	0♌39	29°10	18°10	9°42	19°42	25°43	25°20	8°56	4°42	3°40	24°47	n.a.	M10
T 11	21 26 7	23°41'52	11♏49	2°11	28°59	18°54	9°54	19°50	25°44	25°22	8°57	4°39	3°37	24°54	n.a.	T 11
W12	21 30 4	24°40'26	24°26	3°44	28°50	19°38	10° 5	19°58	25°44	25°23	8°57	4°D38	3°34	25° 1	n.a.	W12
T 13	21 34 0	25°38'56	6♐44	5°18	28°44	20°22	10°17	20° 5	25°45	25°25	8°58	4°39	3°31	25° 7	n.a.	T 13
F 14	21 37 57	26°37'25	18°47	6°54	28°40	21° 6	10°29	20°13	25°45	25°26	8°58	4°40	3°27	25°14	n.a.	F 14
S 15	21 41 53	27°35'50	0♑40	8°32	28°D39	21°50	10°41	20°21	25°46	25°27	8°59	4°R41	3°24	25°21	n.a.	S 15
S 16	21 45 50	28°34'14	12°27	10°11	28°40	22°34	10°53	20°28	25°47	25°29	8°59	4°41	3°21	25°27	n.a.	S 16
M17	21 49 46	29°32'35	24°14	11°51	28°44	23°18	11° 5	20°36	25°48	25°30	9° 0	4°39	3°18	25°34	n.a.	M17
T 18	21 53 43	0♍30'53	6♒ 4	13°33	28°49	24° 2	11°17	20°44	25°49	25°31	9° 0	4°34	3°15	25°40	n.a.	T 18
W19	21 57 39	1°29'09	17°59	15°16	28°57	24°46	11°29	20°52	25°50	25°32	9° 1	4°27	3°12	25°47	n.a.	W19
T 20	22 1 36	2°27'23	0♓ 2	17° 1	29° 8	25°30	11°41	21° 0	25°51	25°33	9° 2	4°18	3° 8	25°54	n.a.	T 20
F 21	22 5 32	3°25'35	12°14	18°47	29°20	26°14	11°53	21° 7	25°52	25°34	9° 2	4° 8	3° 5	26° 0	n.a.	F 21
S 22	22 9 29	4°23'45	24°37	20°35	29°34	26°57	12° 6	21°15	25°53	25°36	9° 3	3°57	3° 2	26° 7	n.a.	S 22
S 23	22 13 26	5°21'52	7♈10	22°24	29°51	27°41	12°18	21°23	25°54	25°37	9° 4	3°46	2°59	26°14	n.a.	S 23
M24	22 17 22	6°19'58	19°55	24°15	0♌ 9	28°25	12°31	21°31	25°55	25°38	9° 4	3°37	2°56	26°20	n.a.	M24
T 25	22 21 19	7°18'02	2♉52	26° 7	0°29	29° 8	12°43	21°39	25°56	25°39	9° 5	3°30	2°53	26°27	n.a.	T 25
W26	22 25 15	8°16'04	16° 3	28° 1	0°51	29°52	12°56	21°47	25°58	25°40	9° 6	3°26	2°49	26°34	n.a.	W26
T 27	22 29 12	9°14'04	29°29	29°56	1°15	0♋36	13° 8	21°55	25°59	25°41	9° 6	3°24	2°46	26°40	n.a.	T 27
F 28	22 33 8	10°12'03	13♊10	1♍53	1°41	1°19	13°21	22° 3	26° 0	25°42	9° 7	3°D23	2°43	26°47	n.a.	F 28
S 29	22 37 5	11°10'00	27° 9	3°51	2° 8	2° 2	13°34	22°11	26° 2	25°42	9° 8	3°R24	2°40	26°54	n.a.	S 29
S 30	22 41 1	12♍ 7'56	11♋26	5♍51	2♌36	2♋46	13♎47	22♍19	26♏ 3	25♊43	9♏ 9	3♑24	2♑37	27♑ 0	n.a.	S 30

Delta T = 189h21m31s Julian Calendar 1 Nov. 12675 BCE == Greg. Calendar 27 July 12675 BCE

DECEMBER 12675 BCE (-12674) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 44 57	13♍ 5'49	25♋58	7♍52	3♌ 7	3♋29	14♎ 0	22♍27	26♏ 5	25♊44	9♏10	3°R22	2♑33	27♑ 7	n.a.	M 1
T 2	22 48 54	14° 3'41	10♌43	9°55	3°38	4°12	14°13	22°35	26° 6	25°45	9°10	3♑18	2°30	27°14	n.a.	T 2
W 3	22 52 50	15° 1'32	25°34	11°58	4°11	4°56	14°26	22°43	26° 8	25°46	9°11	3°11	2°27	27°20	n.a.	W 3
T 4	22 56 47	15°59'20	10♍23	14° 3	4°45	5°39	14°39	22°51	26°10	25°46	9°12	3° 2	2°24	27°27	n.a.	T 4
F 5	23 0 43	16°57'07	25° 3	16° 9	5°21	6°22	14°52	22°59	26°11	25°47	9°13	2°51	2°21	27°34	n.a.	F 5
S 6	23 4 40	17°54'52	9♎25	18°16	5°57	7° 5	15° 5	23° 7	26°13	25°48	9°14	2°40	2°18	27°40	n.a.	S 6
S 7	23 8 36	18°52'35	23°24	20°23	6°35	7°48	15°18	23°15	26°15	25°48	9°15	2°30	2°14	27°47	n.a.	S 7
M 8	23 12 33	19°50'16	6♏56	22°30	7°14	8°31	15°31	23°24	26°17	25°49	9°16	2°22	2°11	27°54	n.a.	M 8
T 9	23 16 29	20°47'55	20° 1	24°38	7°54	9°14	15°44	23°32	26°19	25°50	9°17	2°16	2° 8	28° 0	n.a.	T 9
W10	23 20 26	21°45'32	2♐42	26°46	8°35	9°56	15°58	23°40	26°20	25°50	9°18	2°13	2° 5	28° 7	n.a.	W10
T 11	23 24 22	22°43'08	15° 1	28°53	9°17	10°39	16°11	23°48	26°22	25°51	9°18	2°12	2° 2	28°14	n.a.	T 11
F 12	23 28 19	23°40'41	27° 5	1♎ 0	10° 0	11°22	16°24	23°56	26°24	25°51	9°19	2°12	1°59	28°20	n.a.	F 12
S 13	23 32 15	24°38'13	8♑59	3° 6	10°44	12° 4	16°38	24° 4	26°27	25°52	9°20	2°12	1°55	28°27	n.a.	S 13
S 14	23 36 11	25°35'42	20°47	5°10	11°29	12°47	16°51	24°12	26°29	25°52	9°21	2°11	1°52	28°34	n.a.	S 14
M15	23 40 8	26°33'10	2♒36	7°13	12°14	13°29	17° 5	24°20	26°31	25°52	9°22	2° 8	1°49	28°40	n.a.	M15
T 16	23 44 4	27°30'36	14°29	9°14	13° 1	14°11	17°18	24°28	26°33	25°53	9°24	2° 2	1°46	28°47	n.a.	T 16
W17	23 48 1	28°28'01	26°30	11°13	13°48	14°53	17°32	24°37	26°35	25°53	9°25	1°54	1°43	28°54	n.a.	W17
T 18	23 51 57	29°25'23	8♓43	13°10	14°36	15°36	17°45	24°45	26°37	25°53	9°26	1°43	1°39	29° 0	n.a.	T 18
F 19	23 55 53	0♎22'44	21° 8	15° 3	15°25	16°18	17°59	24°53	26°40	25°54	9°27	1°31	1°36	29° 7	n.a.	F 19
S 20	23 59 50	1°20'04	3♈46	16°54	16°14	17° 0	18°12	25° 1	26°42	25°54	9°28	1°18	1°33	29°14	n.a.	S 20
S 21	0 3 46	2°17'22	16°38	18°42	17° 4	17°42	18°26	25° 9	26°44	25°54	9°29	1° 5	1°30	29°20	n.a.	S 21
M22	0 7 43	3°14'40	29°43	20°27	17°55	18°23	18°40	25°17	26°47	25°54	9°30	0°54	1°27	29°27	n.a.	M22
T 23	0 11 39	4°11'55	12♉59	22° 9	18°46	19° 5	18°53	25°25	26°49	25°54	9°31	0°46	1°24	29°34	n.a.	T 23
W24	0 15 36	5° 9'10	26°26	23°47	19°38	19°47	19° 7	25°33	26°52	25°54	9°32	0°40	1°20	29°40	n.a.	W24
T 25	0 19 32	6° 6'24	10♊ 3	25°21	20°30	20°28	19°21	25°41	26°54	25°54	9°33	0°37	1°17	29°47	n.a.	T 25
F 26	0 23 28	7° 3'37	23°50	26°52	21°23	21°10	19°34	25°49	26°57	25°R54	9°35	0°36	1°14	29°54	n.a.	F 26
S 27	0 27 25	8° 0'49	7♋48	28°19	22°17	21°51	19°48	25°57	27° 0	25°54	9°36	0°36	1°11	0♒ 0	n.a.	S 27
S 28	0 31 21	8°58'00	21°55	29°43	23°11	22°33	20° 2	26° 5	27° 2	25°54	9°37	0°36	1° 8	0° 7	n.a.	S 28
M29	0 35 18	9°55'11	6♌12	1♏ 2	24° 5	23°14	20°16	26°13	27° 5	25°54	9°38	0°34	1° 4	0°14	n.a.	M29
T 30	0 39 14	10°52'20	20°36	2°18	25° 0	23°55	20°29	26°21	27° 8	25°54	9°39	0°30	1° 1	0°20	n.a.	T 30
W31	0 43 10	11♎49'29	5♍ 3	3♏30	25♌56	24♋36	20♎43	26♍29	27♏10	25♊54	9♏40	0♑23	0♑58	0♒27	n.a.	W31

Delta T = 189h21m23s Julian Calendar

The year -12674 astronomical counting style corresponds to year 12675 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12674 BCE
geocentric

JANUARY 12674 BCE (-12673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 47 7	12♎46'36	19♍29	4♏38	26♌52	25♋17	20♎57	26♍37	27♏13	25°R54	9♏42	0°R13	0♉55	0♒34	n.a.	T 1
F 2	0 51 3	13°43'43	3♎47	5°42	27°48	25°58	21°11	26°45	27°16	25♊54	9°43	0♉ 3	0°52	0°40	n.a.	F 2
S 3	0 55 0	14°40'49	17°51	6°42	28°45	26°38	21°25	26°52	27°19	25°53	9°44	29♐51	0°49	0°47	n.a.	S 3
S 4	0 58 56	15°37'54	1♏36	7°38	29°42	27°19	21°39	27° 0	27°22	25°53	9°45	29°41	0°45	0°54	n.a.	S 4
M 5	1 2 53	16°34'59	15° 0	8°29	0♍39	27°59	21°53	27° 8	27°24	25°53	9°47	29°32	0°42	1° 0	n.a.	M 5
T 6	1 6 49	17°32'02	28° 0	9°16	1°37	28°40	22° 6	27°16	27°27	25°53	9°48	29°26	0°39	1° 7	n.a.	T 6
W 7	1 10 45	18°29'04	10♐39	9°59	2°36	29°20	22°20	27°24	27°30	25°52	9°49	29°23	0°36	1°14	n.a.	W 7
T 8	1 14 42	19°26'05	22°59	10°38	3°34	29°59	22°34	27°31	27°33	25°52	9°50	29°21	0°33	1°20	n.a.	T 8
F 9	1 18 38	20°23'06	5♉ 4	11°12	4°33	0♌40	22°48	27°39	27°36	25°51	9°52	29°D21	0°30	1°27	n.a.	F 9
S 10	1 22 35	21°20'05	16°59	11°42	5°32	1°20	23° 2	27°47	27°39	25°51	9°53	29°R21	0°26	1°34	n.a.	S 10
S 11	1 26 31	22°17'03	28°49	12° 7	6°32	1°59	23°16	27°54	27°42	25°51	9°54	29°21	0°23	1°40	n.a.	S 11
M12	1 30 27	23°14'01	10♒39	12°27	7°32	2°39	23°30	28° 2	27°46	25°50	9°56	29°20	0°20	1°47	n.a.	M12
T 13	1 34 24	24°10'57	22°35	12°43	8°32	3°18	23°44	28°10	27°49	25°49	9°57	29°16	0°17	1°54	n.a.	T 13
W14	1 38 20	25° 7'53	4♓41	12°54	9°33	3°58	23°58	28°17	27°52	25°49	9°58	29°10	0°14	2° 0	n.a.	W14
T 15	1 42 17	26° 4'48	17° 1	13° 0	10°33	4°37	24°12	28°25	27°55	25°48	9°59	29° 2	0°10	2° 7	n.a.	T 15
F 16	1 46 13	27° 1'42	29°37	13°R 2	11°34	5°16	24°25	28°32	27°58	25°48	10° 1	28°53	0° 7	2°14	n.a.	F 16
S 17	1 50 10	27°58'36	12♈30	12°59	12°36	5°55	24°39	28°40	28° 1	25°47	10° 2	28°42	0° 4	2°20	n.a.	S 17
S 18	1 54 6	28°55'29	25°40	12°52	13°37	6°34	24°53	28°47	28° 5	25°46	10° 3	28°32	0° 1	2°27	n.a.	S 18
M19	1 58 2	29°52'22	9♉ 6	12°40	14°39	7°12	25° 7	28°54	28° 8	25°46	10° 5	28°24	29♐58	2°34	n.a.	M19
T 20	2 1 59	0♏49'15	22°46	12°25	15°41	7°51	25°21	29° 2	28°11	25°45	10° 6	28°17	29°55	2°40	n.a.	T 20
W21	2 5 55	1°46'07	6♊36	12° 5	16°44	8°29	25°35	29° 9	28°14	25°44	10° 7	28°13	29°51	2°47	n.a.	W21
T 22	2 9 52	2°43'00	20°34	11°42	17°46	9° 7	25°49	29°16	28°18	25°43	10° 9	28°11	29°48	2°54	n.a.	T 22
F 23	2 13 48	3°39'52	4♋38	11°17	18°49	9°45	26° 2	29°24	28°21	25°43	10°10	28°D11	29°45	3° 0	n.a.	F 23
S 24	2 17 45	4°36'45	18°45	10°48	19°52	10°23	26°16	29°31	28°24	25°42	10°11	28°12	29°42	3° 7	n.a.	S 24
S 25	2 21 41	5°33'37	2♌55	10°17	20°55	11° 1	26°30	29°38	28°28	25°41	10°13	28°R12	29°39	3°14	n.a.	S 25
M26	2 25 38	6°30'30	17° 5	9°45	21°59	11°38	26°44	29°45	28°31	25°40	10°14	28°12	29°35	3°20	n.a.	M26
T 27	2 29 34	7°27'23	1♍15	9°11	23° 3	12°16	26°58	29°52	28°34	25°39	10°16	28°10	29°32	3°27	n.a.	T 27
W28	2 33 31	8°24'16	15°21	8°37	24° 7	12°53	27°11	29°59	28°38	25°38	10°17	28° 5	29°29	3°34	n.a.	W28
T 29	2 37 27	9°21'10	29°21	8° 3	25°11	13°30	27°25	0♎ 6	28°41	25°37	10°18	27°59	29°26	3°40	n.a.	T 29
F 30	2 41 24	10°18'03	13♎13	7°29	26°15	14° 7	27°39	0°13	28°45	25°36	10°20	27°52	29°23	3°47	n.a.	F 30
S 31	2 45 20	11♏14'57	26♎52	6♏56	27♍20	14♌44	27♎53	0♎20	28♏48	25♊35	10♏21	27♐44	29♐20	3♒54	n.a.	S 31

Delta T = 189h21m15s Julian Calendar 1 Jan. 12674 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12675 BCE

FEBRUARY 12674 BCE (-12673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 49 17	12♏11'51	10♏15	6°R26	28♍24	15♌20	28♎ 6	0♎26	28♏52	25°R34	10♏22	27°R37	29♐16	4♒ 0	n.a.	S 1
M 2	2 53 13	13° 8'45	23°22	5♏57	29°29	15°56	28°20	0°33	28°55	25♊33	10°24	27♐31	29°13	4° 7	n.a.	M 2
T 3	2 57 10	14° 5'39	6♐10	5°31	0♎34	16°33	28°34	0°40	28°59	25°32	10°25	27°27	29°10	4°14	n.a.	T 3
W 4	3 1 6	15° 2'34	18°41	5° 8	1°39	17° 8	28°47	0°46	29° 2	25°31	10°26	27°25	29° 7	4°20	n.a.	W 4
T 5	3 5 3	15°59'29	0♉56	4°49	2°45	17°44	29° 1	0°53	29° 6	25°29	10°28	27°D25	29° 4	4°27	n.a.	T 5
F 6	3 8 59	16°56'23	12°59	4°34	3°50	18°20	29°14	0°59	29° 9	25°28	10°29	27°26	29° 1	4°34	n.a.	F 6
S 7	3 12 56	17°53'18	24°54	4°23	4°56	18°55	29°28	1° 6	29°13	25°27	10°30	27°27	28°57	4°40	n.a.	S 7
S 8	3 16 52	18°50'13	6♒44	4°16	6° 2	19°30	29°41	1°12	29°16	25°26	10°32	27°29	28°54	4°47	n.a.	S 8
M 9	3 20 49	19°47'08	18°35	4°D13	7° 8	20° 5	29°55	1°19	29°20	25°25	10°33	27°R30	28°51	4°54	n.a.	M 9
T 10	3 24 45	20°44'03	0♓32	4°16	8°14	20°40	0♏ 8	1°25	29°23	25°23	10°34	27°29	28°48	5° 0	n.a.	T 10
W11	3 28 42	21°40'59	12°40	4°23	9°21	21°14	0°22	1°31	29°27	25°22	10°36	27°27	28°45	5° 7	n.a.	W11
T 12	3 32 38	22°37'54	25° 3	4°35	10°27	21°48	0°35	1°37	29°31	25°21	10°37	27°24	28°41	5°14	n.a.	T 12
F 13	3 36 35	23°34'50	7♈44	4°52	11°34	22°22	0°48	1°43	29°34	25°20	10°38	27°19	28°38	5°20	n.a.	F 13
S 14	3 40 31	24°31'46	20°46	5°14	12°41	22°56	1° 2	1°49	29°38	25°18	10°40	27°14	28°35	5°27	n.a.	S 14
S 15	3 44 28	25°28'43	4♉ 9	5°41	13°48	23°29	1°15	1°55	29°41	25°17	10°41	27° 9	28°32	5°34	n.a.	S 15
M16	3 48 24	26°25'41	17°53	6°13	14°55	24° 3	1°28	2° 1	29°45	25°16	10°42	27° 5	28°29	5°40	n.a.	M16
T 17	3 52 21	27°22'39	1♊54	6°49	16° 2	24°36	1°41	2° 7	29°49	25°14	10°44	27° 2	28°26	5°47	n.a.	T 17
W18	3 56 18	28°19'38	16° 9	7°31	17°10	25° 8	1°55	2°12	29°52	25°13	10°45	27° 0	28°22	5°54	n.a.	W18
T 19	4 0 14	29°16'37	0♋33	8°17	18°17	25°41	2° 8	2°18	29°56	25°11	10°46	26°D59	28°19	6° 0	n.a.	T 19
F 20	4 4 11	0♐13'38	15° 1	9° 8	19°25	26°13	2°21	2°24	29°59	25°10	10°48	27° 0	28°16	6° 7	n.a.	F 20
S 21	4 8 7	1°10'40	29°28	10° 3	20°33	26°45	2°34	2°29	0♐ 3	25° 8	10°49	27° 2	28°13	6°14	n.a.	S 21
S 22	4 12 4	2° 7'43	13♌50	11° 3	21°41	27°17	2°47	2°35	0° 7	25° 7	10°50	27° 3	28°10	6°21	n.a.	S 22
M23	4 16 1	3° 4'47	28° 5	12° 7	22°49	27°48	3° 0	2°40	0°10	25° 6	10°51	27°R 4	28° 7	6°27	n.a.	M23
T 24	4 19 57	4° 1'52	12♍ 9	13°16	23°57	28°20	3°13	2°45	0°14	25° 4	10°53	27° 4	28° 3	6°34	n.a.	T 24
W25	4 23 54	4°58'58	26° 3	14°29	25° 6	28°50	3°25	2°51	0°17	25° 3	10°54	27° 2	28° 0	6°41	n.a.	W25
T 26	4 27 50	5°56'06	9♎44	15°46	26°14	29°21	3°38	2°56	0°21	25° 1	10°55	27° 0	27°57	6°47	n.a.	T 26
F 27	4 31 47	6°53'15	23°11	17° 8	27°23	29°51	3°51	3° 1	0°24	25° 0	10°56	26°58	27°54	6°54	n.a.	F 27
S 28	4 35 44	7♐50'25	6♏25	18♏34	28♎32	0♍21	4♏ 4	3♎ 6	0♐28	24♊58	10♏58	26♐55	27♐51	7♒ 1	n.a.	S 28

Delta T = 189h21m07s Julian Calendar

The year -12673 astronomical counting style corresponds to year 12674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12674 BCE
geocentric

MARCH 12674 BCE (-12673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 39 40	8♐47'37	19♏25	20♏ 3	29♎40	0♍51	4♏16	3♎11	0♐32	24°R56	10♏59	26°R52	27♐47	7♒ 7	n.a.	S 1
M 2	4 43 37	9°44'50	2♐11	21°37	0♏50	1°20	4°29	3°15	0°35	24♊55	11° 0	26♐50	27°44	7°14	n.a.	M 2
T 3	4 47 33	10°42'04	14°43	23°14	1°59	1°49	4°41	3°20	0°39	24°53	11° 1	26°49	27°41	7°21	n.a.	T 3
W 4	4 51 30	11°39'19	27° 1	24°55	3° 8	2°17	4°54	3°25	0°42	24°52	11° 2	26°D49	27°38	7°27	n.a.	W 4
T 5	4 55 27	12°36'36	9♑ 9	26°39	4°17	2°46	5° 6	3°29	0°46	24°50	11° 4	26°49	27°35	7°34	n.a.	T 5
F 6	4 59 23	13°33'54	21° 7	28°27	5°27	3°14	5°18	3°34	0°49	24°49	11° 5	26°50	27°32	7°41	n.a.	F 6
S 7	5 3 20	14°31'12	3♒ 0	0♐18	6°36	3°41	5°31	3°38	0°53	24°47	11° 6	26°51	27°28	7°47	n.a.	S 7
S 8	5 7 17	15°28'32	14°49	2°11	7°46	4° 8	5°43	3°42	0°56	24°45	11° 7	26°52	27°25	7°54	n.a.	S 8
M 9	5 11 13	16°25'53	26°40	4° 7	8°56	4°35	5°55	3°47	1° 0	24°44	11° 8	26°53	27°22	8° 1	n.a.	M 9
T 10	5 15 10	17°23'16	8♓36	6° 5	10° 6	5° 1	6° 7	3°51	1° 3	24°42	11° 9	26°54	27°19	8° 7	n.a.	T 10
W11	5 19 7	18°20'39	20°43	8° 6	11°16	5°27	6°19	3°55	1° 7	24°41	11°10	26°R54	27°16	8°14	n.a.	W11
T 12	5 23 3	19°18'03	3♈ 4	10° 7	12°26	5°53	6°31	3°59	1°10	24°39	11°12	26°54	27°12	8°21	n.a.	T 12
F 13	5 27 0	20°15'29	15°45	12°11	13°36	6°18	6°43	4° 3	1°14	24°37	11°13	26°53	27° 9	8°27	n.a.	F 13
S 14	5 30 57	21°12'56	28°47	14°15	14°47	6°43	6°54	4° 6	1°17	24°36	11°14	26°52	27° 6	8°34	n.a.	S 14
S 15	5 34 53	22°10'25	12♉14	16°20	15°57	7° 7	7° 6	4°10	1°21	24°34	11°15	26°52	27° 3	8°41	n.a.	S 15
M16	5 38 50	23° 7'54	26° 6	18°25	17° 8	7°31	7°18	4°13	1°24	24°32	11°16	26°51	27° 0	8°47	n.a.	M16
T 17	5 42 47	24° 5'26	10♊21	20°30	18°19	7°55	7°29	4°17	1°28	24°31	11°17	26°51	26°57	8°54	n.a.	T 17
W18	5 46 43	25° 2'59	24°55	22°35	19°29	8°18	7°41	4°20	1°31	24°29	11°18	26°D51	26°53	9° 1	n.a.	W18
T 19	5 50 40	26° 0'33	9♋43	24°40	20°40	8°40	7°52	4°24	1°34	24°28	11°19	26°51	26°50	9° 8	n.a.	T 19
F 20	5 54 37	26°58'10	24°36	26°45	21°51	9° 2	8° 3	4°27	1°38	24°26	11°20	26°R51	26°47	9°14	n.a.	F 20
S 21	5 58 33	27°55'48	9♌27	28°48	23° 2	9°24	8°15	4°30	1°41	24°24	11°21	26°51	26°44	9°21	n.a.	S 21
S 22	6 2 30	28°53'28	24°10	0♑51	24°14	9°45	8°26	4°33	1°44	24°23	11°22	26°51	26°41	9°28	n.a.	S 22
M23	6 6 27	29°51'10	8♍38	2°53	25°25	10° 6	8°37	4°36	1°48	24°21	11°23	26°51	26°38	9°34	n.a.	M23
T 24	6 10 24	0♑48'54	22°48	4°53	26°36	10°26	8°48	4°38	1°51	24°19	11°24	26°51	26°34	9°41	n.a.	T 24
W25	6 14 20	1°46'40	6♎39	6°52	27°48	10°45	8°58	4°41	1°54	24°18	11°25	26°D51	26°31	9°48	n.a.	W25
T 26	6 18 17	2°44'29	20°10	8°51	28°59	11° 4	9° 9	4°44	1°57	24°16	11°26	26°51	26°28	9°54	n.a.	T 26
F 27	6 22 14	3°42'19	3♏22	10°47	0♐11	11°23	9°20	4°46	2° 0	24°15	11°27	26°51	26°25	10° 1	n.a.	F 27
S 28	6 26 10	4°40'12	16°16	12°43	1°23	11°40	9°31	4°48	2° 4	24°13	11°27	26°52	26°22	10° 8	n.a.	S 28
S 29	6 30 7	5°38'07	28°56	14°37	2°35	11°58	9°41	4°51	2° 7	24°11	11°28	26°53	26°18	10°14	n.a.	S 29
M30	6 34 4	6°36'04	11♐23	16°30	3°47	12°15	9°51	4°53	2°10	24°10	11°29	26°53	26°15	10°21	n.a.	M30
T 31	6 38 0	7♑34'03	23♐38	18♑21	4♐59	12♍31	10♏ 2	4♎55	2♐13	24♊ 8	11♏30	26°R54	26♐12	10♒28	n.a.	T 31

Delta T = 189h21m00s Julian Calendar 1 March 12674 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12675 BCE

APRIL 12674 BCE (-12673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 41 57	8♑32'04	5♑44	20♑11	6♐11	12♍46	10♏12	4♎57	2♐16	24°R 7	11♏31	26°R54	26♐ 9	10♒34	n.a.	W 1
T 2	6 45 54	9°30'08	17°43	21°59	7°23	13° 1	10°22	4°58	2°19	24♊ 5	11°32	26♐53	26° 6	10°41	n.a.	T 2
F 3	6 49 51	10°28'13	29°37	23°47	8°36	13°15	10°32	5° 0	2°22	24° 4	11°32	26°51	26° 3	10°48	n.a.	F 3
S 4	6 53 47	11°26'20	11♒27	25°32	9°48	13°29	10°42	5° 2	2°25	24° 2	11°33	26°50	25°59	10°55	n.a.	S 4
S 5	6 57 44	12°24'29	23°16	27°17	11° 1	13°42	10°51	5° 3	2°28	24° 0	11°34	26°47	25°56	11° 1	n.a.	S 5
M 6	7 1 41	13°22'40	5♓ 7	29° 0	12°13	13°54	11° 1	5° 5	2°31	23°59	11°35	26°45	25°53	11° 8	n.a.	M 6
T 7	7 5 37	14°20'53	17° 3	0♒42	13°26	14° 5	11°11	5° 6	2°34	23°57	11°35	26°43	25°50	11°15	n.a.	T 7
W 8	7 9 34	15°19'08	29° 8	2°22	14°38	14°16	11°20	5° 7	2°37	23°56	11°36	26°41	25°47	11°21	n.a.	W 8
T 9	7 13 31	16°17'24	11♈27	4° 1	15°51	14°26	11°29	5° 8	2°40	23°54	11°37	26°D40	25°44	11°28	n.a.	T 9
F 10	7 17 27	17°15'43	24° 3	5°39	17° 4	14°36	11°39	5° 9	2°43	23°53	11°37	26°40	25°40	11°35	n.a.	F 10
S 11	7 21 24	18°14'03	7♉ 0	7°16	18°17	14°44	11°48	5°10	2°45	23°52	11°38	26°41	25°37	11°41	n.a.	S 11
S 12	7 25 21	19°12'26	20°22	8°51	19°30	14°52	11°57	5°10	2°48	23°50	11°39	26°42	25°34	11°48	n.a.	S 12
M13	7 29 17	20°10'50	4♊10	10°25	20°43	14°59	12° 5	5°11	2°51	23°49	11°39	26°44	25°31	11°55	n.a.	M13
T 14	7 33 14	21° 9'17	18°26	11°57	21°57	15° 6	12°14	5°11	2°53	23°47	11°40	26°45	25°28	12° 1	n.a.	T 14
W15	7 37 11	22° 7'45	3♋ 6	13°29	23°10	15°11	12°23	5°12	2°56	23°46	11°40	26°R45	25°24	12° 8	n.a.	W15
T 16	7 41 7	23° 6'16	18° 6	14°59	24°23	15°16	12°31	5°12	2°59	23°45	11°41	26°44	25°21	12°15	n.a.	T 16
F 17	7 45 4	24° 4'49	3♌16	16°27	25°37	15°20	12°39	5°12	3° 1	23°43	11°41	26°41	25°18	12°21	n.a.	F 17
S 18	7 49 1	25° 3'24	18°29	17°55	26°50	15°24	12°47	5°R12	3° 4	23°42	11°42	26°38	25°15	12°28	n.a.	S 18
S 19	7 52 58	26° 2'02	3♍32	19°21	28° 4	15°26	12°55	5°12	3° 6	23°41	11°42	26°34	25°12	12°35	n.a.	S 19
M20	7 56 54	27° 0'42	18°19	20°45	29°17	15°28	13° 3	5°12	3° 9	23°39	11°43	26°30	25° 9	12°42	n.a.	M20
T 21	8 0 51	27°59'24	2♎42	22° 8	0♑31	15°R28	13°11	5°12	3°11	23°38	11°43	26°27	25° 5	12°48	n.a.	T 21
W22	8 4 47	28°58'10	16°39	23°30	1°45	15°28	13°19	5°11	3°14	23°37	11°44	26°25	25° 2	12°55	n.a.	W22
T 23	8 8 44	29°56'58	0♏10	24°50	2°59	15°27	13°26	5°11	3°16	23°35	11°44	26°D24	24°59	13° 2	n.a.	T 23
F 24	8 12 41	0♒55'48	13°16	26° 8	4°13	15°25	13°34	5°10	3°18	23°34	11°45	26°24	24°56	13° 8	n.a.	F 24
S 25	8 16 37	1°54'41	26° 1	27°25	5°27	15°23	13°41	5° 9	3°21	23°33	11°45	26°26	24°53	13°15	n.a.	S 25
S 26	8 20 34	2°53'37	8♐28	28°40	6°41	15°19	13°48	5° 8	3°23	23°32	11°45	26°28	24°50	13°22	n.a.	S 26
M27	8 24 31	3°52'36	20°41	29°54	7°55	15°15	13°55	5° 7	3°25	23°31	11°46	26°R29	24°46	13°28	n.a.	M27
T 28	8 28 27	4°51'37	2♑45	1♓ 5	9° 9	15° 9	14° 1	5° 6	3°27	23°30	11°46	26°29	24°43	13°35	n.a.	T 28
W29	8 32 24	5°50'41	14°41	2°15	10°23	15° 3	14° 8	5° 5	3°29	23°28	11°46	26°27	24°40	13°42	n.a.	W29
T 30	8 36 21	6♒49'47	26♑33	3♓23	11♑37	14♍56	14♏14	5♎ 4	3♐31	23♊27	11♏46	26♐23	24♐37	13♒48	n.a.	T 30

Delta T = 189h20m52s Julian Calendar

The year -12673 astronomical counting style corresponds to year 12674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12674 BCE
geocentric

MAY 12674 BCE (-12673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 40 17	7♒48'55	8♒23	4♓28	12♉52	14°R48	14♏21	5°R 2	3♐33	23°R26	11♏47	26°R17	24♐34	13♒55	n.a.	F 1
S 2	8 44 14	8°48'06	20°13	5°31	14° 6	14♍39	14°27	5♎ 1	3°35	23♊25	11°47	26♐10	24°30	14° 2	n.a.	S 2
S 3	8 48 11	9°47'19	2♓ 4	6°32	15°21	14°29	14°33	4°59	3°37	23°24	11°47	26° 2	24°27	14° 9	n.a.	S 3
M 4	8 52 7	10°46'34	13°59	7°30	16°35	14°19	14°39	4°57	3°39	23°23	11°47	25°53	24°24	14°15	n.a.	M 4
T 5	8 56 4	11°45'52	25°59	8°25	17°50	14° 8	14°44	4°55	3°41	23°22	11°47	25°45	24°21	14°22	n.a.	T 5
W 6	9 0 0	12°45'12	8♈ 7	9°17	19° 4	13°55	14°50	4°53	3°43	23°21	11°47	25°38	24°18	14°29	n.a.	W 6
T 7	9 3 57	13°44'34	20°25	10° 5	20°19	13°42	14°55	4°51	3°44	23°20	11°48	25°33	24°15	14°35	n.a.	T 7
F 8	9 7 54	14°43'58	2♉58	10°50	21°34	13°29	15° 0	4°49	3°46	23°20	11°48	25°31	24°11	14°42	n.a.	F 8
S 9	9 11 50	15°43'24	15°49	11°31	22°49	13°14	15° 5	4°47	3°48	23°19	11°48	25°D30	24° 8	14°49	n.a.	S 9
S 10	9 15 47	16°42'53	29° 2	12° 8	24° 3	12°59	15°10	4°44	3°49	23°18	11°48	25°31	24° 5	14°55	n.a.	S 10
M11	9 19 43	17°42'24	12♊40	12°41	25°18	12°43	15°14	4°42	3°51	23°17	11°48	25°32	24° 2	15° 2	n.a.	M11
T 12	9 23 40	18°41'56	26°46	13° 8	26°33	12°26	15°19	4°39	3°52	23°16	11°R48	25°R32	23°59	15° 9	n.a.	T 12
W13	9 27 36	19°41'31	11♋17	13°31	27°48	12° 9	15°23	4°37	3°54	23°16	11°48	25°31	23°56	15°15	n.a.	W13
T 14	9 31 33	20°41'08	26°12	13°47	29° 3	11°51	15°27	4°34	3°55	23°15	11°48	25°28	23°52	15°22	n.a.	T 14
F 15	9 35 30	21°40'48	11♌24	13°58	0♒18	11°32	15°31	4°31	3°57	23°14	11°48	25°22	23°49	15°29	n.a.	F 15
S 16	9 39 26	22°40'29	26°44	14°R 1	1°33	11°13	15°35	4°28	3°58	23°14	11°48	25°14	23°46	15°36	n.a.	S 16
S 17	9 43 23	23°40'13	11♍59	13°58	2°48	10°54	15°38	4°25	3°59	23°13	11°47	25° 6	23°43	15°42	n.a.	S 17
M18	9 47 19	24°39'59	26°59	13°48	4° 3	10°34	15°41	4°22	4° 0	23°12	11°47	24°56	23°40	15°49	n.a.	M18
T 19	9 51 16	25°39'48	11♎36	13°30	5°19	10°13	15°45	4°18	4° 2	23°12	11°47	24°48	23°36	15°56	n.a.	T 19
W20	9 55 12	26°39'40	25°44	13° 4	6°34	9°52	15°48	4°15	4° 3	23°11	11°47	24°42	23°33	16° 2	n.a.	W20
T 21	9 59 9	27°39'34	9♏22	12°30	7°49	9°31	15°50	4°12	4° 4	23°11	11°47	24°39	23°30	16° 9	n.a.	T 21
F 22	10 3 5	28°39'30	22°31	11°48	9° 4	9° 9	15°53	4° 8	4° 5	23°10	11°47	24°37	23°27	16°16	n.a.	F 22
S 23	10 7 2	29°39'29	5♐15	10°59	10°20	8°47	15°55	4° 4	4° 6	23°10	11°46	24°D37	23°24	16°22	n.a.	S 23
S 24	10 10 58	0♓39'31	17°39	10° 2	11°35	8°25	15°57	4° 1	4° 7	23°10	11°46	24°37	23°21	16°29	n.a.	S 24
M25	10 14 55	1°39'36	29°46	9° 0	12°51	8° 3	15°59	3°57	4° 7	23° 9	11°46	24°R37	23°17	16°36	n.a.	M25
T 26	10 18 51	2°39'43	11♉44	7°52	14° 6	7°41	16° 1	3°53	4° 8	23° 9	11°46	24°36	23°14	16°43	n.a.	T 26
W27	10 22 48	3°39'52	23°35	6°41	15°22	7°18	16° 3	3°49	4° 9	23° 9	11°45	24°32	23°11	16°49	n.a.	W27
T 28	10 26 44	4°40'04	5♒24	5°29	16°37	6°56	16° 4	3°45	4°10	23° 8	11°45	24°25	23° 8	16°56	n.a.	T 28
F 29	10 30 41	5°40'18	17°13	4°16	17°53	6°33	16° 5	3°41	4°10	23° 8	11°45	24°16	23° 5	17° 3	n.a.	F 29
S 30	10 34 37	6°40'34	29° 5	3° 6	19° 8	6°11	16° 6	3°37	4°11	23° 8	11°44	24° 4	23° 1	17° 9	n.a.	S 30
S 31	10 38 34	7♓40'52	11♓ 2	2♓ 0	20♒24	5♍48	16♏ 7	3♎33	4♐11	23♊ 8	11♏44	23♐50	22♐58	17♒16	n.a.	S 31

Delta T = 189h20m44s Julian Calendar 1 May 12674 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12674 BCE

JUNE 12674 BCE (-12673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 42 30	8♓41'12	23♓ 4	1°R 1	21♒40	5°R26	16♏ 8	3°R28	4♐12	23°R 8	11°R43	23°R36	22♐55	17♒23	n.a.	M 1
T 2	10 46 27	9°41'35	5♈13	0♓ 9	22°55	5♍ 5	16° 8	3♎24	4°12	23♊ 8	11♏43	23♐22	22°52	17°29	n.a.	T 2
W 3	10 50 23	10°42'00	17°30	29♒27	24°11	4°43	16°R 8	3°20	4°12	23° 7	11°42	23°11	22°49	17°36	n.a.	W 3
T 4	10 54 20	11°42'26	29°57	28°55	25°27	4°22	16° 8	3°15	4°13	23°D 7	11°42	23° 2	22°46	17°43	n.a.	T 4
F 5	10 58 16	12°42'55	12♉34	28°35	26°42	4° 1	16° 8	3°11	4°13	23° 7	11°41	22°56	22°42	17°50	n.a.	F 5
S 6	11 2 13	13°43'25	25°26	28°D25	27°58	3°41	16° 7	3° 6	4°13	23° 8	11°41	22°52	22°39	17°56	n.a.	S 6
S 7	11 6 9	14°43'57	8♊35	28°27	29°14	3°21	16° 7	3° 2	4°13	23° 8	11°40	22°51	22°36	18° 3	n.a.	S 7
M 8	11 10 6	15°44'31	22° 4	28°40	0♓30	3° 1	16° 6	2°57	4°13	23° 8	11°40	22°51	22°33	18°10	n.a.	M 8
T 9	11 14 2	16°45'07	5♋56	29° 3	1°45	2°42	16° 5	2°52	4°R13	23° 8	11°39	22°51	22°30	18°16	n.a.	T 9
W10	11 17 59	17°45'44	20°11	29°36	3° 1	2°24	16° 4	2°47	4°13	23° 8	11°39	22°49	22°27	18°23	n.a.	W10
T 11	11 21 55	18°46'23	4♌49	0♓18	4°17	2° 6	16° 2	2°43	4°13	23° 8	11°38	22°45	22°23	18°30	n.a.	T 11
F 12	11 25 51	19°47'03	19°45	1° 8	5°33	1°49	16° 0	2°38	4°13	23° 8	11°37	22°37	22°20	18°36	n.a.	F 12
S 13	11 29 48	20°47'45	4♍52	2° 5	6°49	1°33	15°59	2°33	4°13	23° 9	11°37	22°27	22°17	18°43	n.a.	S 13
S 14	11 33 44	21°48'29	20° 1	3° 9	8° 5	1°17	15°56	2°28	4°13	23° 9	11°36	22°16	22°14	18°50	n.a.	S 14
M15	11 37 41	22°49'15	5♎ 0	4°18	9°21	1° 2	15°54	2°23	4°12	23° 9	11°35	22° 4	22°11	18°57	n.a.	M15
T 16	11 41 37	23°50'02	19°40	5°33	10°37	0°48	15°52	2°18	4°12	23°10	11°35	21°53	22° 7	19° 3	n.a.	T 16
W17	11 45 34	24°50'52	3♏55	6°51	11°52	0°34	15°49	2°13	4°12	23°10	11°34	21°44	22° 4	19°10	n.a.	W17
T 18	11 49 30	25°51'43	17°40	8°14	13° 8	0°21	15°46	2° 8	4°11	23°11	11°33	21°38	22° 1	19°17	n.a.	T 18
F 19	11 53 26	26°52'36	0♐56	9°39	14°24	0° 9	15°43	2° 3	4°11	23°11	11°32	21°35	21°58	19°23	n.a.	F 19
S 20	11 57 23	27°53'32	13°45	11° 7	15°40	29♌58	15°40	1°58	4°10	23°12	11°32	21°33	21°55	19°30	n.a.	S 20
S 21	12 1 19	28°54'29	26°11	12°37	16°56	29°47	15°36	1°53	4°10	23°12	11°31	21°33	21°52	19°37	n.a.	S 21
M22	12 5 16	29°55'28	8♑20	14° 9	18°12	29°38	15°33	1°48	4° 9	23°13	11°30	21°33	21°48	19°43	n.a.	M22
T 23	12 9 12	0♈56'29	20°17	15°42	19°28	29°29	15°29	1°43	4° 8	23°13	11°29	21°32	21°45	19°50	n.a.	T 23
W24	12 13 9	1°57'32	2♒ 8	17°16	20°44	29°21	15°25	1°38	4° 7	23°14	11°28	21°28	21°42	19°57	n.a.	W24
T 25	12 17 5	2°58'36	13°56	18°51	22° 0	29°13	15°21	1°33	4° 7	23°15	11°28	21°22	21°39	20° 4	n.a.	T 25
F 26	12 21 1	3°59'42	25°47	20°27	23°16	29° 7	15°16	1°28	4° 6	23°16	11°27	21°12	21°36	20°10	n.a.	F 26
S 27	12 24 58	5° 0'50	7♓43	22° 4	24°32	29° 1	15°12	1°23	4° 5	23°16	11°26	21° 0	21°32	20°17	n.a.	S 27
S 28	12 28 54	6° 1'59	19°47	23°40	25°48	28°56	15° 7	1°18	4° 4	23°17	11°25	20°47	21°29	20°24	n.a.	S 28
M29	12 32 51	7° 3'10	2♈ 0	25°18	27° 4	28°52	15° 2	1°13	4° 3	23°18	11°24	20°33	21°26	20°30	n.a.	M29
T 30	12 36 47	8♈ 4'22	14♈22	26♓55	28♓20	28♌49	14♏57	1♎ 8	4♐ 2	23♊19	11♏23	20♐19	21♐23	20♒37	n.a.	T 30

Delta T = 189h20m36s Julian Calendar

The year -12673 astronomical counting style corresponds to year 12674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12674 BCE (-12673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 40 43	9♈ 5'34	26♈55	28♓32	29♓36	28°R47	14°R51	1°R 3	4°R 0	23♊20	11°R22	20°R 7	21♐20	20♒44	n.a.	W 1
T 2	12 44 40	10° 6'49	9♉38	0♈10	0♈52	28♌45	14♏46	0♎58	3♐59	23°21	11♏21	19♐58	21°17	20°51	n.a.	T 2
F 3	12 48 36	11° 8'04	22°31	1°47	2° 8	28°D44	14°40	0°53	3°58	23°22	11°20	19°52	21°13	20°57	n.a.	F 3
S 4	12 52 33	12° 9'21	5♊35	3°24	3°24	28°44	14°35	0°48	3°57	23°23	11°19	19°49	21°10	21° 4	n.a.	S 4
S 5	12 56 29	13°10'38	18°52	5° 2	4°40	28°45	14°29	0°43	3°55	23°24	11°18	19°D48	21° 7	21°11	n.a.	S 5
M 6	13 0 26	14°11'57	2♋22	6°39	5°56	28°47	14°23	0°38	3°54	23°25	11°17	19°48	21° 4	21°17	n.a.	M 6
T 7	13 4 22	15°13'16	16° 8	8°15	7°12	28°49	14°16	0°34	3°53	23°26	11°16	19°R49	21° 1	21°24	n.a.	T 7
W 8	13 8 18	16°14'35	0♌11	9°52	8°28	28°52	14°10	0°29	3°51	23°27	11°15	19°48	20°58	21°31	n.a.	W 8
T 9	13 12 15	17°15'56	14°30	11°29	9°44	28°56	14° 4	0°24	3°50	23°28	11°14	19°45	20°54	21°37	n.a.	T 9
F 10	13 16 11	18°17'16	29° 2	13° 5	11° 0	29° 1	13°57	0°19	3°48	23°29	11°13	19°39	20°51	21°44	n.a.	F 10
S 11	13 20 8	19°18'38	13♍44	14°41	12°16	29° 6	13°50	0°15	3°47	23°30	11°12	19°31	20°48	21°51	n.a.	S 11
S 12	13 24 4	20°20'00	28°29	16°17	13°32	29°12	13°43	0°10	3°45	23°32	11°11	19°22	20°45	21°58	n.a.	S 12
M13	13 28 0	21°21'23	13♎ 8	17°53	14°48	29°19	13°36	0° 6	3°43	23°33	11°10	19°12	20°42	22° 4	n.a.	M13
T 14	13 31 57	22°22'46	27°35	19°29	16° 4	29°26	13°29	0° 1	3°42	23°34	11° 9	19° 3	20°38	22°11	n.a.	T 14
W15	13 35 53	23°24'10	11♏42	21° 4	17°20	29°34	13°22	29♍57	3°40	23°35	11° 8	18°56	20°35	22°18	n.a.	W15
T 16	13 39 50	24°25'35	25°25	22°40	18°36	29°43	13°14	29°52	3°38	23°37	11° 7	18°50	20°32	22°24	n.a.	T 16
F 17	13 43 46	25°27'01	8♐43	24°15	19°51	29°52	13° 7	29°48	3°36	23°38	11° 6	18°48	20°29	22°31	n.a.	F 17
S 18	13 47 43	26°28'28	21°36	25°50	21° 7	0♍ 2	12°59	29°44	3°34	23°40	11° 5	18°D47	20°26	22°38	n.a.	S 18
S 19	13 51 39	27°29'56	4♑ 6	27°26	22°23	0°13	12°52	29°40	3°32	23°41	11° 4	18°48	20°23	22°45	n.a.	S 19
M20	13 55 35	28°31'24	16°19	29° 1	23°39	0°24	12°44	29°36	3°30	23°42	11° 3	18°50	20°19	22°51	n.a.	M20
T 21	13 59 32	29°32'53	28°20	0♉36	24°55	0°36	12°36	29°32	3°28	23°44	11° 1	18°R50	20°16	22°58	n.a.	T 21
W22	14 3 28	0♉34'22	10♒12	2°10	26°11	0°48	12°28	29°28	3°26	23°45	11° 0	18°50	20°13	23° 5	n.a.	W22
T 23	14 7 25	1°35'52	22° 2	3°45	27°27	1° 1	12°21	29°24	3°24	23°47	10°59	18°47	20°10	23°11	n.a.	T 23
F 24	14 11 21	2°37'23	3♓55	5°20	28°42	1°14	12°13	29°20	3°22	23°48	10°58	18°42	20° 7	23°18	n.a.	F 24
S 25	14 15 18	3°38'54	15°54	6°55	29°58	1°28	12° 5	29°17	3°20	23°50	10°57	18°36	20° 3	23°25	n.a.	S 25
S 26	14 19 14	4°40'26	28° 4	8°30	1♉14	1°43	11°56	29°13	3°18	23°52	10°56	18°28	20° 0	23°32	n.a.	S 26
M27	14 23 11	5°41'57	10♈25	10° 5	2°30	1°58	11°48	29° 9	3°16	23°53	10°55	18°20	19°57	23°38	n.a.	M27
T 28	14 27 7	6°43'30	23° 1	11°40	3°45	2°13	11°40	29° 6	3°14	23°55	10°53	18°11	19°54	23°45	n.a.	T 28
W29	14 31 4	7°45'02	5♉51	13°15	5° 1	2°29	11°32	29° 3	3°11	23°57	10°52	18° 4	19°51	23°52	n.a.	W29
T 30	14 35 0	8°46'34	18°54	14°50	6°17	2°46	11°24	28°59	3° 9	23°58	10°51	17°59	19°48	23°58	n.a.	T 30
F 31	14 38 56	9♉48'07	2♊11	16♉25	7♉32	3♍ 3	11♏16	28♍56	3♐ 7	24♊ 0	10♏50	17♐56	19♐44	24♒ 5	n.a.	F 31

Delta T = 189h20m29s Julian Calendar 1 July 12674 BCE == Greg. Calendar 26 March 12674 BCE

AUGUST 12674 BCE (-12673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 42 53	10♉49'39	15♊38	18♉ 0	8♉48	3♍21	11°R 7	28°R53	3°R 4	24♊ 2	10°R49	17°D55	19♐41	24♒12	n.a.	S 1
S 2	14 46 49	11°51'11	29°16	19°36	10° 4	3°38	10♏59	28♍50	3♐ 2	24° 4	10♏48	17♐55	19°38	24°18	n.a.	S 2
M 3	14 50 46	12°52'43	13♋ 3	21°11	11°19	3°57	10°51	28°47	3° 0	24° 5	10°47	17°56	19°35	24°25	n.a.	M 3
T 4	14 54 42	13°54'14	26°59	22°46	12°35	4°16	10°43	28°45	2°57	24° 7	10°46	17°58	19°32	24°32	n.a.	T 4
W 5	14 58 39	14°55'44	11♌ 2	24°22	13°50	4°35	10°34	28°42	2°55	24° 9	10°44	17°R59	19°29	24°39	n.a.	W 5
T 6	15 2 35	15°57'14	25°11	25°57	15° 6	4°55	10°26	28°39	2°52	24°11	10°43	17°59	19°25	24°45	n.a.	T 6
F 7	15 6 32	16°58'44	9♍25	27°32	16°21	5°15	10°18	28°37	2°50	24°13	10°42	17°57	19°22	24°52	n.a.	F 7
S 8	15 10 29	18° 0'12	23°42	29° 8	17°37	5°35	10°10	28°34	2°48	24°15	10°41	17°54	19°19	24°59	n.a.	S 8
S 9	15 14 25	19° 1'40	7♎57	0♊43	18°52	5°56	10° 2	28°32	2°45	24°17	10°40	17°50	19°16	25° 5	n.a.	S 9
M10	15 18 22	20° 3'07	22° 6	2°18	20° 8	6°17	9°54	28°30	2°43	24°19	10°39	17°45	19°13	25°12	n.a.	M10
T 11	15 22 18	21° 4'34	6♏ 5	3°53	21°23	6°39	9°46	28°28	2°40	24°21	10°38	17°41	19° 9	25°19	n.a.	T 11
W12	15 26 15	22° 6'00	19°50	5°28	22°38	7° 0	9°38	28°26	2°38	24°23	10°36	17°37	19° 6	25°26	n.a.	W12
T 13	15 30 11	23° 7'25	3♐18	7° 2	23°54	7°23	9°30	28°24	2°35	24°25	10°35	17°35	19° 3	25°32	n.a.	T 13
F 14	15 34 8	24° 8'50	16°26	8°36	25° 9	7°45	9°23	28°23	2°32	24°27	10°34	17°D35	19° 0	25°39	n.a.	F 14
S 15	15 38 4	25°10'15	29°15	10°10	26°24	8° 8	9°15	28°21	2°30	24°29	10°33	17°35	18°57	25°46	n.a.	S 15
S 16	15 42 1	26°11'39	11♑46	11°42	27°40	8°31	9° 7	28°20	2°27	24°31	10°32	17°36	18°54	25°52	n.a.	S 16
M17	15 45 57	27°13'02	24° 1	13°14	28°55	8°55	9° 0	28°18	2°25	24°33	10°31	17°38	18°50	25°59	n.a.	M17
T 18	15 49 54	28°14'24	6♒ 4	14°44	0♊10	9°19	8°53	28°17	2°22	24°35	10°30	17°40	18°47	26° 6	n.a.	T 18
W19	15 53 51	29°15'46	17°59	16°13	1°25	9°43	8°45	28°16	2°20	24°37	10°29	17°41	18°44	26°13	n.a.	W19
T 20	15 57 47	0♊17'08	29°50	17°41	2°40	10° 7	8°38	28°15	2°17	24°39	10°28	17°R41	18°41	26°19	n.a.	T 20
F 21	16 1 44	1°18'28	11♓44	19° 6	3°56	10°32	8°31	28°14	2°14	24°41	10°27	17°41	18°38	26°26	n.a.	F 21
S 22	16 5 40	2°19'48	23°44	20°29	5°11	10°57	8°24	28°13	2°12	24°43	10°26	17°40	18°35	26°33	n.a.	S 22
S 23	16 9 37	3°21'07	5♈54	21°48	6°26	11°22	8°17	28°12	2° 9	24°45	10°25	17°38	18°31	26°39	n.a.	S 23
M24	16 13 33	4°22'26	18°20	23° 4	7°41	11°48	8°11	28°12	2° 7	24°48	10°24	17°36	18°28	26°46	n.a.	M24
T 25	16 17 30	5°23'43	1♉ 2	24°16	8°56	12°13	8° 4	28°11	2° 4	24°50	10°23	17°34	18°25	26°53	n.a.	T 25
W26	16 21 27	6°25'00	14° 4	25°24	10°11	12°39	7°58	28°11	2° 1	24°52	10°21	17°33	18°22	27° 0	n.a.	W26
T 27	16 25 23	7°26'15	27°25	26°25	11°26	13° 6	7°51	28°11	1°59	24°54	10°20	17°31	18°19	27° 6	n.a.	T 27
F 28	16 29 20	8°27'29	11♊ 4	27°21	12°41	13°32	7°45	28°D11	1°56	24°56	10°19	17°D31	18°15	27°13	n.a.	F 28
S 29	16 33 16	9°28'43	24°59	28° 9	13°56	13°59	7°39	28°11	1°54	24°58	10°19	17°31	18°12	27°20	n.a.	S 29
S 30	16 37 13	10°29'54	9♋ 6	28°49	15°11	14°26	7°33	28°11	1°51	25° 1	10°18	17°31	18° 9	27°26	n.a.	S 30
M31	16 41 10	11♊31'05	23♋21	29♊19	16♊26	14♍53	7♏28	28♍11	1♐49	25♊ 3	10♏17	17♐32	18♐ 6	27♒33	n.a.	M31

Delta T = 189h20m21s Julian Calendar

The year -12673 astronomical counting style corresponds to year 12674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12674 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12674 BCE (-12673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 45 6	12♊32'13	7♌40	29♊41	17♊40	15♍20	7°R22	28♍12	1°R46	25♊ 5	10°R16	17♐33	18♐ 3	27♒40	n.a.	T 1
W 2	16 49 3	13°33'20	21°59	29°R51	18°55	15°48	7♏17	28°12	1♐44	25° 7	10♏15	17°33	18° 0	27°47	n.a.	W 2
T 3	16 53 0	14°34'25	6♍15	29°51	20°10	16°16	7°12	28°13	1°41	25°10	10°14	17°33	17°56	27°53	n.a.	T 3
F 4	16 56 56	15°35'28	20°24	29°39	21°25	16°44	7° 7	28°14	1°39	25°12	10°13	17°R33	17°53	28° 0	n.a.	F 4
S 5	17 0 53	16°36'30	4♎26	29°15	22°40	17°12	7° 2	28°15	1°36	25°14	10°12	17°33	17°50	28° 7	n.a.	S 5
S 6	17 4 50	17°37'29	18°18	28°41	23°54	17°41	6°57	28°16	1°34	25°16	10°11	17°D33	17°47	28°14	n.a.	S 6
M 7	17 8 46	18°38'27	2♏ 0	27°55	25° 9	18° 9	6°53	28°17	1°31	25°19	10°10	17°33	17°44	28°20	n.a.	M 7
T 8	17 12 43	19°39'23	15°29	27° 1	26°24	18°38	6°48	28°18	1°29	25°21	10° 9	17°33	17°41	28°27	n.a.	T 8
W 9	17 16 40	20°40'17	28°47	25°58	27°38	19° 7	6°44	28°19	1°26	25°23	10° 8	17°33	17°37	28°34	n.a.	W 9
T 10	17 20 36	21°41'10	11♐50	24°49	28°53	19°36	6°40	28°21	1°24	25°25	10° 8	17°R34	17°34	28°40	n.a.	T 10
F 11	17 24 33	22°42'00	24°41	23°36	0♋ 7	20° 6	6°36	28°22	1°22	25°28	10° 7	17°34	17°31	28°47	n.a.	F 11
S 12	17 28 30	23°42'49	7♑17	22°21	1°22	20°35	6°33	28°24	1°19	25°30	10° 6	17°33	17°28	28°54	n.a.	S 12
S 13	17 32 26	24°43'37	19°40	21° 7	2°36	21° 5	6°30	28°26	1°17	25°32	10° 5	17°33	17°25	29° 1	n.a.	S 13
M14	17 36 23	25°44'22	1♒52	19°55	3°51	21°34	6°26	28°28	1°15	25°34	10° 5	17°32	17°21	29° 7	n.a.	M14
T 15	17 40 20	26°45'06	13°54	18°47	5° 5	22° 4	6°23	28°30	1°12	25°37	10° 4	17°30	17°18	29°14	n.a.	T 15
W16	17 44 16	27°45'48	25°49	17°46	6°20	22°34	6°21	28°32	1°10	25°39	10° 3	17°29	17°15	29°21	n.a.	W16
T 17	17 48 13	28°46'29	7♓41	16°51	7°34	23° 5	6°18	28°34	1° 8	25°41	10° 2	17°28	17°12	29°27	n.a.	T 17
F 18	17 52 10	29°47'07	19°35	16° 4	8°48	23°35	6°16	28°36	1° 6	25°44	10° 2	17°27	17° 9	29°34	n.a.	F 18
S 19	17 56 6	0♋47'45	1♈33	15°25	10° 3	24° 6	6°13	28°39	1° 3	25°46	10° 1	17°D27	17° 6	29°41	n.a.	S 19
S 20	18 0 3	1°48'20	13°42	14°55	11°17	24°36	6°12	28°41	1° 1	25°48	10° 0	17°27	17° 2	29°48	n.a.	S 20
M21	18 4 0	2°48'54	26° 5	14°33	12°31	25° 7	6°10	28°44	0°59	25°50	10° 0	17°28	16°59	29°54	n.a.	M21
T 22	18 7 56	3°49'26	8♉47	14°19	13°46	25°38	6° 8	28°47	0°57	25°53	9°59	17°29	16°56	0♓ 1	n.a.	T 22
W23	18 11 53	4°49'56	21°51	14°D13	15° 0	26° 9	6° 7	28°50	0°55	25°55	9°58	17°31	16°53	0° 8	n.a.	W23
T 24	18 15 50	5°50'24	5♊19	14°15	16°14	26°40	6° 6	28°53	0°53	25°57	9°58	17°32	16°50	0°14	n.a.	T 24
F 25	18 19 46	6°50'51	19°12	14°23	17°28	27°12	6° 5	28°56	0°51	25°59	9°57	17°R32	16°46	0°21	n.a.	F 25
S 26	18 23 43	7°51'15	3♋27	14°38	18°43	27°43	6° 4	28°59	0°49	26° 2	9°57	17°31	16°43	0°28	n.a.	S 26
S 27	18 27 40	8°51'38	18° 0	14°59	19°57	28°15	6° 3	29° 2	0°47	26° 4	9°56	17°30	16°40	0°35	n.a.	S 27
M28	18 31 37	9°51'58	2♌44	15°26	21°11	28°46	6° 3	29° 6	0°45	26° 6	9°56	17°27	16°37	0°41	n.a.	M28
T 29	18 35 33	10°52'16	17°32	15°58	22°25	29°18	6°D 3	29° 9	0°44	26° 8	9°55	17°24	16°34	0°48	n.a.	T 29
W30	18 39 30	11♋52'31	2♍17	16♊34	23♋39	29♍50	6♏ 3	29♍13	0♐42	26♊10	9♏55	17♐20	16♐31	0♓55	n.a.	W30

Delta T = 189h20m13s Julian Calendar 1 Sept. 12674 BCE == Greg. Calendar 27 May 12674 BCE

OCTOBER 12674 BCE (-12673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 43 27	12♋52'44	16♍51	17♊15	24♋53	0♎22	6♏ 3	29♍17	0°R40	26♊13	9°R54	17°R18	16♐27	1♓ 2	n.a.	T 1
F 2	18 47 23	13°52'54	1♎10	18° 0	26° 7	0°54	6° 4	29°20	0♐38	26°15	9♏54	17♐16	16°24	1° 8	n.a.	F 2
S 3	18 51 20	14°53'02	15°12	18°49	27°21	1°26	6° 4	29°24	0°37	26°17	9°53	17°D15	16°21	1°15	n.a.	S 3
S 4	18 55 17	15°53'07	28°55	19°41	28°35	1°59	6° 5	29°28	0°35	26°19	9°53	17°16	16°18	1°22	n.a.	S 4
M 5	18 59 13	16°53'10	12♏20	20°36	29°49	2°31	6° 6	29°32	0°34	26°21	9°53	17°17	16°15	1°28	n.a.	M 5
T 6	19 3 10	17°53'11	25°29	21°34	1♌ 3	3° 4	6° 7	29°37	0°32	26°23	9°52	17°19	16°12	1°35	n.a.	T 6
W 7	19 7 7	18°53'08	8♐23	22°34	2°17	3°36	6° 9	29°41	0°31	26°26	9°52	17°20	16° 8	1°42	n.a.	W 7
T 8	19 11 4	19°53'04	21° 4	23°37	3°31	4° 9	6°11	29°45	0°29	26°28	9°52	17°R21	16° 5	1°49	n.a.	T 8
F 9	19 15 0	20°52'57	3♑35	24°43	4°45	4°42	6°12	29°50	0°28	26°30	9°51	17°19	16° 2	1°55	n.a.	F 9
S 10	19 18 57	21°52'47	15°55	25°50	5°59	5°15	6°14	29°54	0°26	26°32	9°51	17°16	15°59	2° 2	n.a.	S 10
S 11	19 22 54	22°52'35	28° 7	27° 0	7°13	5°48	6°17	29°59	0°25	26°34	9°51	17°12	15°56	2° 9	n.a.	S 11
M12	19 26 50	23°52'21	10♒11	28°12	8°27	6°21	6°19	0♎ 4	0°24	26°36	9°51	17° 5	15°52	2°15	n.a.	M12
T 13	19 30 47	24°52'04	22°10	29°25	9°40	6°54	6°22	0° 9	0°23	26°38	9°50	16°58	15°49	2°22	n.a.	T 13
W14	19 34 44	25°51'45	4♓ 4	0♋40	10°54	7°27	6°25	0°13	0°21	26°40	9°50	16°51	15°46	2°29	n.a.	W14
T 15	19 38 40	26°51'24	15°55	1°56	12° 8	8° 0	6°28	0°18	0°20	26°42	9°50	16°44	15°43	2°36	n.a.	T 15
F 16	19 42 37	27°51'01	27°48	3°15	13°22	8°34	6°31	0°24	0°19	26°44	9°50	16°39	15°40	2°42	n.a.	F 16
S 17	19 46 34	28°50'36	9♈46	4°34	14°35	9° 7	6°34	0°29	0°18	26°46	9°50	16°35	15°37	2°49	n.a.	S 17
S 18	19 50 30	29°50'08	21°52	5°55	15°49	9°41	6°38	0°34	0°17	26°48	9°50	16°33	15°33	2°56	n.a.	S 18
M19	19 54 27	0♌49'38	4♉11	7°18	17° 3	10°14	6°41	0°39	0°16	26°50	9°50	16°D32	15°30	3° 3	n.a.	M19
T 20	19 58 24	1°49'07	16°48	8°42	18°16	10°48	6°45	0°45	0°15	26°52	9°50	16°33	15°27	3° 9	n.a.	T 20
W21	20 2 20	2°48'33	29°48	10° 7	19°30	11°22	6°49	0°50	0°15	26°54	9°49	16°35	15°24	3°16	n.a.	W21
T 22	20 6 17	3°47'57	13♊13	11°33	20°44	11°55	6°54	0°56	0°14	26°56	9°D49	16°R36	15°21	3°23	n.a.	T 22
F 23	20 10 14	4°47'19	27° 6	13° 1	21°57	12°29	6°58	1° 1	0°13	26°58	9°49	16°35	15°18	3°29	n.a.	F 23
S 24	20 14 10	5°46'39	11♋28	14°30	23°11	13° 3	7° 3	1° 7	0°12	27° 0	9°49	16°33	15°14	3°36	n.a.	S 24
S 25	20 18 7	6°45'56	26°13	16° 0	24°24	13°37	7° 8	1°13	0°12	27° 2	9°50	16°28	15°11	3°43	n.a.	S 25
M26	20 22 4	7°45'11	11♌15	17°32	25°38	14°11	7°13	1°19	0°11	27° 4	9°50	16°21	15° 8	3°50	n.a.	M26
T 27	20 26 0	8°44'24	26°26	19° 5	26°52	14°46	7°18	1°25	0°11	27° 5	9°50	16°14	15° 5	3°56	n.a.	T 27
W28	20 29 57	9°43'34	11♍35	20°39	28° 5	15°20	7°23	1°31	0°10	27° 7	9°50	16° 5	15° 2	4° 3	n.a.	W28
T 29	20 33 54	10°42'42	26°31	22°14	29°19	15°54	7°28	1°37	0°10	27° 9	9°50	15°58	14°58	4°10	n.a.	T 29
F 30	20 37 50	11°41'46	11♎ 7	23°50	0♍32	16°28	7°34	1°43	0°10	27°11	9°50	15°52	14°55	4°16	n.a.	F 30
S 31	20 41 47	12♌40'49	25♎19	25♋28	1♍46	17♎ 3	7♏40	1♎49	0♐ 9	27♊12	9♏50	15♐49	14♐52	4♓23	n.a.	S 31

Delta T = 189h20m05s Julian Calendar

The year -12673 astronomical counting style corresponds to year 12674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12674 BCE
geocentric

NOVEMBER 12674 BCE (-12673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 45 43	13♌39'48	9♏ 6	27♋ 6	2♍59	17♎37	7♏46	1♎55	0°R 9	27♊14	9♏50	15°D48	14♐49	4♓30	n.a.	S 1
M 2	20 49 40	14°38'45	22°27	28°47	4°12	18°12	7°52	2° 2	0♐ 9	27°16	9°51	15♐48	14°46	4°37	n.a.	M 2
T 3	20 53 37	15°37'39	5♐27	0♌28	5°26	18°46	7°58	2° 8	0° 9	27°18	9°51	15°48	14°43	4°43	n.a.	T 3
W 4	20 57 33	16°36'31	18° 9	2°11	6°39	19°21	8° 5	2°14	0° 9	27°19	9°51	15°R49	14°39	4°50	n.a.	W 4
T 5	21 1 30	17°35'20	0♉36	3°54	7°53	19°56	8°11	2°21	0°D 8	27°21	9°51	15°48	14°36	4°57	n.a.	T 5
F 6	21 5 26	18°34'06	12°52	5°40	9° 6	20°30	8°18	2°27	0° 9	27°22	9°52	15°44	14°33	5° 4	n.a.	F 6
S 7	21 9 23	19°32'50	24°59	7°26	10°19	21° 5	8°25	2°34	0° 9	27°24	9°52	15°38	14°30	5°10	n.a.	S 7
S 8	21 13 20	20°31'32	7♒ 0	9°14	11°33	21°40	8°32	2°41	0° 9	27°25	9°52	15°30	14°27	5°17	n.a.	S 8
M 9	21 17 16	21°30'11	18°57	11° 3	12°46	22°15	8°39	2°48	0° 9	27°27	9°53	15°19	14°24	5°24	n.a.	M 9
T 10	21 21 13	22°28'48	0♓51	12°54	13°59	22°50	8°47	2°54	0° 9	27°29	9°53	15° 6	14°20	5°30	n.a.	T 10
W11	21 25 9	23°27'22	12°44	14°46	15°12	23°25	8°54	3° 1	0° 9	27°30	9°54	14°53	14°17	5°37	n.a.	W11
T 12	21 29 6	24°25'55	24°37	16°39	16°25	24° 0	9° 2	3° 8	0°10	27°31	9°54	14°41	14°14	5°44	n.a.	T 12
F 13	21 33 3	25°24'25	6♈32	18°34	17°39	24°35	9° 9	3°15	0°10	27°33	9°54	14°31	14°11	5°51	n.a.	F 13
S 14	21 36 59	26°22'53	18°31	20°30	18°52	25°10	9°17	3°22	0°10	27°34	9°55	14°23	14° 8	5°57	n.a.	S 14
S 15	21 40 56	27°21'19	0♉38	22°27	20° 5	25°45	9°25	3°29	0°11	27°36	9°55	14°17	14° 4	6° 4	n.a.	S 15
M16	21 44 52	28°19'43	12°56	24°25	21°18	26°20	9°33	3°36	0°12	27°37	9°56	14°14	14° 1	6°11	n.a.	M16
T 17	21 48 49	29°18'05	25°30	26°25	22°31	26°55	9°42	3°43	0°12	27°38	9°56	14°D13	13°58	6°18	n.a.	T 17
W18	21 52 45	0♍16'26	8♊24	28°26	23°44	27°31	9°50	3°50	0°13	27°40	9°57	14°R13	13°55	6°24	n.a.	W18
T 19	21 56 42	1°14'44	21°42	0♍28	24°57	28° 6	9°59	3°58	0°13	27°41	9°58	14°13	13°52	6°31	n.a.	T 19
F 20	22 0 38	2°13'01	5♋29	2°31	26°10	28°41	10° 7	4° 5	0°14	27°42	9°58	14°12	13°49	6°38	n.a.	F 20
S 21	22 4 35	3°11'16	19°44	4°34	27°23	29°17	10°16	4°12	0°15	27°43	9°59	14° 8	13°45	6°44	n.a.	S 21
S 22	22 8 31	4° 9'28	4♌26	6°39	28°36	29°52	10°25	4°20	0°16	27°44	9°59	14° 2	13°42	6°51	n.a.	S 22
M23	22 12 28	5° 7'39	19°31	8°43	29°49	0♏28	10°34	4°27	0°17	27°46	10° 0	13°53	13°39	6°58	n.a.	M23
T 24	22 16 24	6° 5'48	4♍48	10°48	1♎ 2	1° 3	10°43	4°34	0°18	27°47	10° 1	13°43	13°36	7° 5	n.a.	T 24
W25	22 20 21	7° 3'55	20° 7	12°53	2°15	1°39	10°52	4°42	0°19	27°48	10° 1	13°32	13°33	7°11	n.a.	W25
T 26	22 24 17	8° 1'59	5♎17	14°58	3°28	2°14	11° 2	4°49	0°20	27°49	10° 2	13°22	13°29	7°18	n.a.	T 26
F 27	22 28 14	9° 0'01	20° 8	17° 2	4°41	2°50	11°11	4°57	0°21	27°50	10° 3	13°13	13°26	7°25	n.a.	F 27
S 28	22 32 10	9°58'02	4♏32	19° 5	5°53	3°26	11°21	5° 4	0°22	27°51	10° 4	13° 8	13°23	7°32	n.a.	S 28
S 29	22 36 7	10°56'00	18°27	21° 7	7° 6	4° 2	11°30	5°12	0°23	27°52	10° 4	13° 5	13°20	7°38	n.a.	S 29
M30	22 40 3	11♍53'55	1♐54	23♍ 8	8♎19	4♏37	11♏40	5♎20	0♐24	27♊53	10♏ 5	13♐ 4	13♐17	7♓45	n.a.	M30

Delta T = 189h19m57s Julian Calendar 1 Nov. 12674 BCE == Greg. Calendar 27 July 12674 BCE

DECEMBER 12674 BCE (-12673) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 0	12♍51'49	14♐55	25♍ 7	9♎32	5♏13	11♏50	5♎27	0♐26	27♊54	10♏ 6	13°R 3	13♐14	7♓52	n.a.	T 1
W 2	22 47 56	13°49'40	27°34	27° 3	10°44	5°49	12° 0	5°35	0°27	27°54	10° 7	13♐ 3	13°10	7°58	n.a.	W 2
T 3	22 51 53	14°47'29	9♉56	28°57	11°57	6°25	12°10	5°43	0°28	27°55	10° 7	13° 1	13° 7	8° 5	n.a.	T 3
F 4	22 55 49	15°45'16	22° 5	0♎47	13° 9	7° 1	12°21	5°50	0°30	27°56	10° 8	12°58	13° 4	8°12	n.a.	F 4
S 5	22 59 46	16°43'01	4♒ 5	2°35	14°22	7°37	12°31	5°58	0°31	27°57	10° 9	12°51	13° 1	8°19	n.a.	S 5
S 6	23 3 42	17°40'44	16° 0	4°19	15°35	8°13	12°41	6° 6	0°33	27°58	10°10	12°42	12°58	8°25	n.a.	S 6
M 7	23 7 39	18°38'25	27°53	6° 0	16°47	8°49	12°52	6°14	0°35	27°58	10°11	12°30	12°55	8°32	n.a.	M 7
T 8	23 11 35	19°36'04	9♓45	7°37	17°59	9°25	13° 2	6°22	0°36	27°59	10°12	12°16	12°51	8°39	n.a.	T 8
W 9	23 15 32	20°33'42	21°39	9° 9	19°12	10° 1	13°13	6°29	0°38	28° 0	10°13	12° 3	12°48	8°45	n.a.	W 9
T 10	23 19 28	21°31'17	3♈35	10°38	20°24	10°37	13°24	6°37	0°40	28° 0	10°14	11°49	12°45	8°52	n.a.	T 10
F 11	23 23 24	22°28'51	15°35	12° 2	21°36	11°13	13°35	6°45	0°41	28° 1	10°15	11°38	12°42	8°59	n.a.	F 11
S 12	23 27 21	23°26'24	27°41	13°22	22°49	11°49	13°46	6°53	0°43	28° 2	10°16	11°29	12°39	9° 6	n.a.	S 12
S 13	23 31 17	24°23'55	9♉54	14°37	24° 1	12°26	13°57	7° 1	0°45	28° 2	10°17	11°23	12°35	9°12	n.a.	S 13
M14	23 35 14	25°21'24	22°17	15°47	25°13	13° 2	14° 8	7° 9	0°47	28° 3	10°18	11°19	12°32	9°19	n.a.	M14
T 15	23 39 10	26°18'53	4♊55	16°53	26°25	13°38	14°19	7°17	0°49	28° 3	10°19	11°18	12°29	9°26	n.a.	T 15
W16	23 43 7	27°16'20	17°49	17°54	27°37	14°14	14°30	7°25	0°51	28° 3	10°20	11°D18	12°26	9°33	n.a.	W16
T 17	23 47 3	28°13'46	1♋ 4	18°50	28°49	14°51	14°42	7°33	0°53	28° 4	10°21	11°R18	12°23	9°39	n.a.	T 17
F 18	23 50 59	29°11'11	14°43	19°41	0♏ 1	15°27	14°53	7°41	0°55	28° 4	10°22	11°17	12°20	9°46	n.a.	F 18
S 19	23 54 56	0♎ 8'34	28°48	20°27	1°13	16° 4	15° 5	7°49	0°57	28° 5	10°23	11°14	12°16	9°53	n.a.	S 19
S 20	23 58 52	1° 5'56	13♌19	21° 8	2°25	16°40	15°16	7°57	0°59	28° 5	10°24	11° 9	12°13	9°59	n.a.	S 20
M21	0 2 49	2° 3'18	28°11	21°44	3°37	17°17	15°28	8° 5	1° 1	28° 5	10°25	11° 2	12°10	10° 6	n.a.	M21
T 22	0 6 45	3° 0'37	13♍19	22°15	4°49	17°53	15°40	8°13	1° 4	28° 5	10°26	10°52	12° 7	10°13	n.a.	T 22
W23	0 10 42	3°57'56	28°31	22°41	6° 0	18°30	15°52	8°21	1° 6	28° 6	10°27	10°43	12° 4	10°20	n.a.	W23
T 24	0 14 38	4°55'14	13♎39	23° 1	7°12	19° 6	16° 3	8°29	1° 8	28° 6	10°28	10°34	12° 0	10°26	n.a.	T 24
F 25	0 18 34	5°52'30	28°31	23°16	8°23	19°43	16°15	8°37	1°11	28° 6	10°29	10°26	11°57	10°33	n.a.	F 25
S 26	0 22 31	6°49'45	13♏ 1	23°26	9°35	20°19	16°27	8°45	1°13	28° 6	10°30	10°21	11°54	10°40	n.a.	S 26
S 27	0 26 27	7°46'58	27° 2	23°31	10°46	20°56	16°39	8°53	1°16	28° 6	10°32	10°18	11°51	10°47	n.a.	S 27
M28	0 30 24	8°44'10	10♐35	23°R31	11°58	21°33	16°52	9° 1	1°18	28° 6	10°33	10°D18	11°48	10°53	n.a.	M28
T 29	0 34 20	9°41'21	23°41	23°27	13° 9	22°10	17° 4	9° 9	1°21	28°R 6	10°34	10°18	11°45	11° 0	n.a.	T 29
W30	0 38 16	10°38'30	6♉24	23°17	14°21	22°46	17°16	9°17	1°23	28° 6	10°35	10°R19	11°41	11° 7	n.a.	W30
T 31	0 42 13	11♎35'38	18♉47	23♎ 3	15♏32	23♏23	17♏28	9♎26	1♐26	28♊ 6	10♏36	10♐19	11♐38	11♓13	n.a.	T 31

Delta T = 189h19m49s Julian Calendar

The year -12673 astronomical counting style corresponds to year 12674 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12673 BCE
geocentric

JANUARY 12673 BCE (-12672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 46 9	12♎32'45	0♒55	22°R45	16♏43	24♏ 0	17♏41	9♎34	1♐28	28°R 6	10♏38	10°R17	11♐35	11♓20	n.a.	F 1
S 2	0 50 6	13°29'50	12°54	22♎23	17°54	24°37	17°53	9°42	1°31	28♊ 6	10°39	10♐13	11°32	11°27	n.a.	S 2
S 3	0 54 2	14°26'54	24°48	21°58	19° 5	25°14	18° 6	9°50	1°34	28° 6	10°40	10° 7	11°29	11°34	n.a.	S 3
M 4	0 57 58	15°23'57	6♓39	21°29	20°16	25°51	18°18	9°58	1°36	28° 5	10°41	9°59	11°26	11°40	n.a.	M 4
T 5	1 1 55	16°20'59	18°32	20°59	21°27	26°28	18°31	10° 6	1°39	28° 5	10°42	9°49	11°22	11°47	n.a.	T 5
W 6	1 5 51	17°18'00	0♈29	20°26	22°37	27° 5	18°44	10°14	1°42	28° 5	10°44	9°39	11°19	11°54	n.a.	W 6
T 7	1 9 48	18°15'00	12°31	19°52	23°48	27°42	18°56	10°22	1°45	28° 5	10°45	9°30	11°16	12° 1	n.a.	T 7
F 8	1 13 44	19°12'00	24°40	19°17	24°59	28°19	19° 9	10°30	1°48	28° 4	10°46	9°22	11°13	12° 7	n.a.	F 8
S 9	1 17 41	20° 8'58	6♉56	18°41	26° 9	28°56	19°22	10°38	1°50	28° 4	10°47	9°16	11°10	12°14	n.a.	S 9
S 10	1 21 37	21° 5'56	19°22	18° 7	27°20	29°33	19°35	10°46	1°53	28° 4	10°49	9°12	11° 6	12°21	n.a.	S 10
M11	1 25 33	22° 2'54	1♊59	17°33	28°30	0♐10	19°48	10°54	1°56	28° 3	10°50	9°10	11° 3	12°27	n.a.	M11
T 12	1 29 30	22°59'51	14°48	17° 0	29°40	0°47	20° 1	11° 2	1°59	28° 3	10°51	9°D10	11° 0	12°34	n.a.	T 12
W13	1 33 26	23°56'47	27°51	16°30	0♐50	1°24	20°13	11°10	2° 2	28° 2	10°53	9°11	10°57	12°41	n.a.	W13
T 14	1 37 23	24°53'44	11♋12	16° 3	2° 0	2° 2	20°26	11°17	2° 5	28° 2	10°54	9°12	10°54	12°48	n.a.	T 14
F 15	1 41 19	25°50'40	24°50	15°38	3°10	2°39	20°40	11°25	2° 8	28° 1	10°55	9°R13	10°51	12°54	n.a.	F 15
S 16	1 45 16	26°47'36	8♌49	15°17	4°20	3°16	20°53	11°33	2°11	28° 1	10°57	9°12	10°47	13° 1	n.a.	S 16
S 17	1 49 12	27°44'31	23° 7	14°59	5°30	3°54	21° 6	11°41	2°14	28° 0	10°58	9°10	10°44	13° 8	n.a.	S 17
M18	1 53 8	28°41'27	7♍42	14°46	6°40	4°31	21°19	11°49	2°18	28° 0	10°59	9° 6	10°41	13°15	n.a.	M18
T 19	1 57 5	29°38'22	22°29	14°36	7°49	5° 8	21°32	11°57	2°21	27°59	11° 0	9° 1	10°38	13°21	n.a.	T 19
W20	2 1 1	0♏35'17	7♎22	14°31	8°59	5°46	21°45	12° 5	2°24	27°58	11° 2	8°55	10°35	13°28	n.a.	W20
T 21	2 4 58	1°32'12	22°12	14°D31	10° 8	6°23	21°59	12°12	2°27	27°58	11° 3	8°50	10°31	13°35	n.a.	T 21
F 22	2 8 54	2°29'07	6♏52	14°35	11°18	7° 1	22°12	12°20	2°30	27°57	11° 4	8°45	10°28	13°41	n.a.	F 22
S 23	2 12 51	3°26'02	21°13	14°43	12°27	7°38	22°25	12°28	2°34	27°56	11° 6	8°43	10°25	13°48	n.a.	S 23
S 24	2 16 47	4°22'56	5♐12	14°57	13°36	8°16	22°39	12°35	2°37	27°55	11° 7	8°D42	10°22	13°55	n.a.	S 24
M25	2 20 44	5°19'50	18°45	15°14	14°45	8°53	22°52	12°43	2°40	27°55	11° 8	8°42	10°19	14° 2	n.a.	M25
T 26	2 24 40	6°16'44	1♑54	15°37	15°54	9°31	23° 6	12°51	2°43	27°54	11°10	8°43	10°16	14° 8	n.a.	T 26
W27	2 28 37	7°13'38	14°40	16° 3	17° 3	10° 9	23°19	12°58	2°47	27°53	11°11	8°45	10°12	14°15	n.a.	W27
T 28	2 32 33	8°10'31	27° 6	16°34	18°12	10°46	23°32	13° 6	2°50	27°52	11°13	8°46	10° 9	14°22	n.a.	T 28
F 29	2 36 29	9° 7'23	9♒17	17°10	19°20	11°24	23°46	13°14	2°53	27°51	11°14	8°R47	10° 6	14°29	n.a.	F 29
S 30	2 40 26	10° 4'16	21°17	17°50	20°28	12° 2	23°59	13°21	2°57	27°50	11°15	8°46	10° 3	14°35	n.a.	S 30
S 31	2 44 22	11♏ 1'08	3♓12	18♎34	21♐37	12♐40	24♏13	13♎28	3♐ 0	27♊49	11♏17	8♐44	10♐ 0	14♓42	n.a.	S 31

Delta T = 189h19m41s Julian Calendar 1 Jan. 12673 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12674 BCE

FEBRUARY 12673 BCE (-12672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 48 19	11♏58'00	15♓ 5	19♎22	22♐45	13♐17	24♏27	13♎36	3♐ 4	27°R48	11♏18	8°R41	9♐57	14♓49	n.a.	M 1
T 2	2 52 15	12°54'52	27° 0	20°14	23°53	13°55	24°40	13°43	3° 7	27♊47	11°19	8♐37	9°53	14°55	n.a.	T 2
W 3	2 56 12	13°51'44	9♈ 0	21°10	25° 1	14°33	24°54	13°51	3°11	27°46	11°21	8°33	9°50	15° 2	n.a.	W 3
T 4	3 0 8	14°48'36	21° 9	22°10	26° 9	15°11	25° 7	13°58	3°14	27°45	11°22	8°29	9°47	15° 9	n.a.	T 4
F 5	3 4 5	15°45'28	3♉28	23°14	27°16	15°49	25°21	14° 5	3°17	27°44	11°23	8°26	9°44	15°16	n.a.	F 5
S 6	3 8 1	16°42'20	15°59	24°21	28°24	16°27	25°35	14°13	3°21	27°43	11°25	8°24	9°41	15°22	n.a.	S 6
S 7	3 11 58	17°39'13	28°41	25°32	29°31	17° 5	25°48	14°20	3°24	27°42	11°26	8°23	9°37	15°29	n.a.	S 7
M 8	3 15 54	18°36'06	11♊37	26°47	0♑38	17°43	26° 2	14°27	3°28	27°41	11°27	8°D22	9°34	15°36	n.a.	M 8
T 9	3 19 51	19°33'00	24°46	28° 5	1°46	18°21	26°16	14°34	3°31	27°39	11°29	8°23	9°31	15°42	n.a.	T 9
W10	3 23 48	20°29'55	8♋ 9	29°27	2°52	18°59	26°29	14°41	3°35	27°38	11°30	8°24	9°28	15°49	n.a.	W10
T 11	3 27 44	21°26'50	21°44	0♏53	3°59	19°37	26°43	14°48	3°39	27°37	11°31	8°25	9°25	15°56	n.a.	T 11
F 12	3 31 41	22°23'45	5♌32	2°22	5° 6	20°15	26°57	14°55	3°42	27°36	11°33	8°26	9°22	16° 3	n.a.	F 12
S 13	3 35 37	23°20'42	19°33	3°54	6°12	20°53	27°10	15° 2	3°46	27°34	11°34	8°R27	9°18	16° 9	n.a.	S 13
S 14	3 39 34	24°17'39	3♍44	5°30	7°19	21°32	27°24	15° 9	3°49	27°33	11°35	8°27	9°15	16°16	n.a.	S 14
M15	3 43 30	25°14'38	18° 5	7° 8	8°25	22°10	27°38	15°16	3°53	27°32	11°37	8°26	9°12	16°23	n.a.	M15
T 16	3 47 27	26°11'37	2♎31	8°50	9°31	22°48	27°52	15°23	3°56	27°31	11°38	8°25	9° 9	16°30	n.a.	T 16
W17	3 51 23	27° 8'37	16°58	10°36	10°37	23°27	28° 5	15°29	4° 0	27°29	11°39	8°23	9° 6	16°36	n.a.	W17
T 18	3 55 20	28° 5'38	1♏22	12°24	11°42	24° 5	28°19	15°36	4° 4	27°28	11°41	8°22	9° 3	16°43	n.a.	T 18
F 19	3 59 16	29° 2'40	15°38	14°15	12°48	24°43	28°33	15°43	4° 7	27°26	11°42	8°21	8°59	16°50	n.a.	F 19
S 20	4 3 13	29°59'43	29°40	16° 8	13°53	25°22	28°46	15°49	4°11	27°25	11°43	8°21	8°56	16°56	n.a.	S 20
S 21	4 7 10	0♐56'47	13♐24	18° 5	14°58	26° 0	29° 0	15°56	4°14	27°24	11°45	8°D21	8°53	17° 3	n.a.	S 21
M22	4 11 6	1°53'52	26°49	20° 3	16° 3	26°39	29°14	16° 2	4°18	27°22	11°46	8°21	8°50	17°10	n.a.	M22
T 23	4 15 3	2°50'57	9♑54	22° 4	17° 8	27°17	29°28	16° 9	4°22	27°21	11°47	8°21	8°47	17°17	n.a.	T 23
W24	4 18 59	3°48'04	22°39	24° 7	18°12	27°56	29°41	16°15	4°25	27°19	11°48	8°22	8°43	17°23	n.a.	W24
T 25	4 22 56	4°45'10	5♒ 6	26°11	19°17	28°35	29°55	16°21	4°29	27°18	11°50	8°22	8°40	17°30	n.a.	T 25
F 26	4 26 53	5°42'18	17°18	28°16	20°21	29°13	0♐ 9	16°27	4°33	27°16	11°51	8°23	8°37	17°37	n.a.	F 26
S 27	4 30 49	6°39'26	29°20	0♐23	21°25	29°52	0°22	16°34	4°36	27°15	11°52	8°23	8°34	17°44	n.a.	S 27
S 28	4 34 46	7°36'35	11♓15	2°30	22°28	0♑31	0°36	16°40	4°40	27°13	11°53	8°R23	8°31	17°50	n.a.	S 28
M29	4 38 43	8♐33'45	23♓ 9	4♐38	23♑32	1♑10	0♐50	16♎46	4♐43	27♊12	11♏55	8°D23	8♐28	17♓57	n.a.	M29

Delta T = 189h19m33s Julian Calendar

The year -12672 astronomical counting style corresponds to year 12673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12673 BCE
geocentric

MARCH 12673 BCE (-12672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 42 39	9♐30'56	5♈ 5	6♐46	24♑35	1♑48	1♐ 3	16♎52	4♐47	27°R10	11♏56	8♐23	8♐24	18♓ 4	n.a.	T 1
W 2	4 46 36	10°28'08	17° 8	8°54	25°38	2°27	1°17	16°57	4°51	27♊ 9	11°57	8°23	8°21	18°10	n.a.	W 2
T 3	4 50 32	11°25'21	29°21	11° 2	26°41	3° 6	1°31	17° 3	4°54	27° 7	11°58	8°23	8°18	18°17	n.a.	T 3
F 4	4 54 29	12°22'35	11♉49	13° 9	27°43	3°45	1°44	17° 9	4°58	27° 6	11°59	8°24	8°15	18°24	n.a.	F 4
S 5	4 58 26	13°19'50	24°32	15°15	28°45	4°24	1°58	17°15	5° 1	27° 4	12° 1	8°24	8°12	18°31	n.a.	S 5
S 6	5 2 22	14°17'06	7♊33	17°20	29°47	5° 3	2°11	17°20	5° 5	27° 3	12° 2	8°R24	8° 9	18°37	n.a.	S 6
M 7	5 6 19	15°14'24	20°50	19°24	0♒49	5°42	2°25	17°26	5° 9	27° 1	12° 3	8°24	8° 5	18°44	n.a.	M 7
T 8	5 10 16	16°11'43	4♋24	21°27	1°50	6°21	2°39	17°31	5°12	26°59	12° 4	8°23	8° 2	18°51	n.a.	T 8
W 9	5 14 12	17° 9'03	18°12	23°29	2°51	7° 0	2°52	17°37	5°16	26°58	12° 5	8°23	7°59	18°58	n.a.	W 9
T 10	5 18 9	18° 6'25	2♌12	25°30	3°52	7°39	3° 6	17°42	5°19	26°56	12° 6	8°22	7°56	19° 4	n.a.	T 10
F 11	5 22 6	19° 3'49	16°20	27°28	4°52	8°18	3°19	17°47	5°23	26°55	12° 8	8°20	7°53	19°11	n.a.	F 11
S 12	5 26 2	20° 1'14	0♍33	29°26	5°52	8°58	3°32	17°52	5°26	26°53	12° 9	8°20	7°49	19°18	n.a.	S 12
S 13	5 29 59	20°58'41	14°47	1♑22	6°52	9°37	3°46	17°57	5°30	26°51	12°10	8°D19	7°46	19°24	n.a.	S 13
M14	5 33 56	21°56'10	29° 1	3°16	7°52	10°16	3°59	18° 2	5°33	26°50	12°11	8°19	7°43	19°31	n.a.	M14
T 15	5 37 52	22°53'41	13♎12	5° 9	8°51	10°56	4°13	18° 7	5°37	26°48	12°12	8°20	7°40	19°38	n.a.	T 15
W16	5 41 49	23°51'14	27°17	7° 0	9°50	11°35	4°26	18°12	5°40	26°46	12°13	8°21	7°37	19°45	n.a.	W16
T 17	5 45 46	24°48'49	11♏15	8°50	10°48	12°14	4°39	18°17	5°44	26°45	12°14	8°22	7°34	19°51	n.a.	T 17
F 18	5 49 42	25°46'25	25° 3	10°38	11°46	12°54	4°53	18°22	5°47	26°43	12°15	8°23	7°30	19°58	n.a.	F 18
S 19	5 53 39	26°44'04	8♐39	12°25	12°44	13°33	5° 6	18°26	5°51	26°42	12°16	8°R23	7°27	20° 5	n.a.	S 19
S 20	5 57 36	27°41'44	22° 2	14°10	13°41	14°13	5°19	18°31	5°54	26°40	12°17	8°23	7°24	20°11	n.a.	S 20
M21	6 1 32	28°39'26	5♑11	15°53	14°38	14°53	5°32	18°35	5°58	26°38	12°18	8°21	7°21	20°18	n.a.	M21
T 22	6 5 29	29°37'10	18° 4	17°35	15°34	15°32	5°45	18°40	6° 1	26°37	12°19	8°19	7°18	20°25	n.a.	T 22
W23	6 9 26	0♑34'56	0♒41	19°16	16°30	16°12	5°58	18°44	6° 4	26°35	12°20	8°15	7°14	20°32	n.a.	W23
T 24	6 13 23	1°32'43	13° 5	20°55	17°25	16°52	6°11	18°48	6° 8	26°33	12°21	8°12	7°11	20°38	n.a.	T 24
F 25	6 17 19	2°30'32	25°15	22°32	18°20	17°31	6°24	18°52	6°11	26°32	12°22	8° 8	7° 8	20°45	n.a.	F 25
S 26	6 21 16	3°28'22	7♓16	24° 8	19°15	18°11	6°37	18°56	6°14	26°30	12°23	8° 5	7° 5	20°52	n.a.	S 26
S 27	6 25 13	4°26'14	19°11	25°42	20° 9	18°51	6°50	19° 0	6°18	26°29	12°24	8° 3	7° 2	20°59	n.a.	S 27
M28	6 29 9	5°24'08	1♈ 3	27°15	21° 2	19°31	7° 3	19° 4	6°21	26°27	12°25	8°D 2	6°59	21° 5	n.a.	M28
T 29	6 33 6	6°22'03	12°58	28°47	21°55	20°11	7°16	19° 7	6°24	26°25	12°26	8° 2	6°55	21°12	n.a.	T 29
W30	6 37 3	7°20'00	25° 1	0♒16	22°47	20°51	7°29	19°11	6°27	26°24	12°26	8° 3	6°52	21°19	n.a.	W30
T 31	6 40 59	8♑17'59	7♉15	1♒45	23♒39	21♑31	7♐42	19♎14	6♐31	26♊22	12♏27	8♐ 5	6♐49	21♓25	n.a.	T 31

Delta T = 189h19m26s Julian Calendar 1 March 12673 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12674 BCE

APRIL 12673 BCE (-12672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 44 56	9♑15'59	19♉46	3♒11	24♒30	22♑11	7♐54	19♎18	6♐34	26°R21	12♏28	8♐ 6	6♐46	21♓32	n.a.	F 1
S 2	6 48 53	10°14'02	2♊37	4°36	25°20	22°51	8° 7	19°21	6°37	26♊19	12°29	8°R 7	6°43	21°39	n.a.	S 2
S 3	6 52 49	11°12'06	15°49	6° 0	26°10	23°31	8°19	19°24	6°40	26°17	12°30	8° 7	6°40	21°46	n.a.	S 3
M 4	6 56 46	12°10'13	29°25	7°21	26°59	24°11	8°32	19°27	6°43	26°16	12°30	8° 6	6°36	21°52	n.a.	M 4
T 5	7 0 43	13° 8'21	13♋22	8°41	27°47	24°51	8°44	19°30	6°46	26°14	12°31	8° 2	6°33	21°59	n.a.	T 5
W 6	7 4 40	14° 6'32	27°38	10° 0	28°35	25°32	8°57	19°33	6°49	26°13	12°32	7°58	6°30	22° 6	n.a.	W 6
T 7	7 8 36	15° 4'44	12♌ 6	11°16	29°21	26°12	9° 9	19°36	6°52	26°11	12°33	7°52	6°27	22°12	n.a.	T 7
F 8	7 12 33	16° 2'59	26°40	12°30	0♓ 7	26°52	9°21	19°39	6°55	26°10	12°33	7°47	6°24	22°19	n.a.	F 8
S 9	7 16 30	17° 1'16	11♍15	13°43	0°52	27°33	9°34	19°41	6°58	26° 8	12°34	7°42	6°20	22°26	n.a.	S 9
S 10	7 20 26	17°59'36	25°43	14°53	1°36	28°13	9°46	19°44	7° 1	26° 7	12°35	7°38	6°17	22°33	n.a.	S 10
M11	7 24 23	18°57'58	10♎ 2	16° 2	2°19	28°54	9°58	19°46	7° 4	26° 5	12°35	7°36	6°14	22°39	n.a.	M11
T 12	7 28 20	19°56'22	24° 7	17° 8	3° 2	29°34	10°10	19°48	7° 7	26° 4	12°36	7°D36	6°11	22°46	n.a.	T 12
W13	7 32 16	20°54'50	7♏59	18°12	3°43	0♒15	10°22	19°51	7°10	26° 2	12°37	7°37	6° 8	22°53	n.a.	W13
T 14	7 36 13	21°53'19	21°37	19°13	4°23	0°55	10°34	19°53	7°13	26° 1	12°37	7°38	6° 5	23° 0	n.a.	T 14
F 15	7 40 10	22°51'52	5♐ 1	20°11	5° 2	1°36	10°46	19°55	7°16	26° 0	12°38	7°R39	6° 1	23° 6	n.a.	F 15
S 16	7 44 6	23°50'27	18°14	21° 7	5°40	2°17	10°57	19°56	7°18	25°58	12°38	7°39	5°58	23°13	n.a.	S 16
S 17	7 48 3	24°49'04	1♑14	22° 0	6°17	2°57	11° 9	19°58	7°21	25°57	12°39	7°36	5°55	23°20	n.a.	S 17
M18	7 52 0	25°47'44	14° 2	22°50	6°53	3°38	11°21	20° 0	7°24	25°55	12°39	7°31	5°52	23°26	n.a.	M18
T 19	7 55 56	26°46'26	26°39	23°36	7°27	4°19	11°32	20° 1	7°26	25°54	12°40	7°24	5°49	23°33	n.a.	T 19
W20	7 59 53	27°45'10	9♒ 5	24°19	8° 0	5° 0	11°44	20° 3	7°29	25°53	12°40	7°16	5°46	23°40	n.a.	W20
T 21	8 3 50	28°43'56	21°21	24°57	8°32	5°41	11°55	20° 4	7°32	25°51	12°41	7° 6	5°42	23°47	n.a.	T 21
F 22	8 7 46	29°42'45	3♓26	25°32	9° 3	6°22	12° 6	20° 5	7°34	25°50	12°41	6°56	5°39	23°53	n.a.	F 22
S 23	8 11 43	0♒41'36	15°24	26° 2	9°32	7° 3	12°18	20° 6	7°37	25°49	12°41	6°47	5°36	24° 0	n.a.	S 23
S 24	8 15 40	1°40'29	27°16	26°28	9°59	7°44	12°29	20° 7	7°39	25°48	12°42	6°40	5°33	24° 7	n.a.	S 24
M25	8 19 36	2°39'24	9♈ 7	26°48	10°25	8°25	12°40	20° 8	7°42	25°46	12°42	6°35	5°30	24°13	n.a.	M25
T 26	8 23 33	3°38'21	20°59	27° 3	10°49	9° 6	12°51	20° 9	7°44	25°45	12°43	6°32	5°26	24°20	n.a.	T 26
W27	8 27 30	4°37'21	2♉58	27°13	11°11	9°47	13° 2	20° 9	7°46	25°44	12°43	6°D31	5°23	24°27	n.a.	W27
T 28	8 31 26	5°36'23	15° 9	27°R16	11°32	10°29	13°12	20°10	7°49	25°43	12°43	6°31	5°20	24°34	n.a.	T 28
F 29	8 35 23	6°35'26	27°38	27°13	11°51	11°10	13°23	20°10	7°51	25°42	12°43	6°32	5°17	24°40	n.a.	F 29
S 30	8 39 20	7♒34'32	10♊28	27♒ 4	12♓ 8	11♒51	13♐34	20♎10	7♐53	25♊40	12♏44	6°R32	5♐14	24♓47	n.a.	S 30

Delta T = 189h19m18s Julian Calendar

The year -12672 astronomical counting style corresponds to year 12673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12673 BCE (-12672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 43 16	8♒33'40	23♊44	26°R47	12♓23	12♒33	13♐44	20♎11	7♐55	25°R39	12♏44	6°R31	5♐11	24♓54	n.a.	S 1
M 2	8 47 13	9°32'50	7♋27	26♒24	12°36	13°14	13°54	20°R11	7°58	25♊38	12°44	6♐27	5° 7	25° 0	n.a.	M 2
T 3	8 51 9	10°32'03	21°38	25°53	12°46	13°56	14° 5	20°11	8° 0	25°37	12°44	6°21	5° 4	25° 7	n.a.	T 3
W 4	8 55 6	11°31'18	6♌13	25°16	12°55	14°37	14°15	20°10	8° 2	25°36	12°45	6°12	5° 1	25°14	n.a.	W 4
T 5	8 59 3	12°30'35	21° 5	24°32	13° 2	15°19	14°25	20°10	8° 4	25°35	12°45	6° 3	4°58	25°21	n.a.	T 5
F 6	9 2 59	13°29'54	6♍ 6	23°42	13° 6	16° 0	14°35	20°10	8° 6	25°34	12°45	5°52	4°55	25°27	n.a.	F 6
S 7	9 6 56	14°29'16	21° 6	22°46	13°R 8	16°42	14°45	20° 9	8° 8	25°33	12°45	5°43	4°52	25°34	n.a.	S 7
S 8	9 10 52	15°28'40	5♎56	21°45	13° 8	17°24	14°55	20° 9	8° 9	25°32	12°45	5°36	4°48	25°41	n.a.	S 8
M 9	9 14 49	16°28'08	20°29	20°41	13° 5	18° 6	15° 4	20° 8	8°11	25°32	12°45	5°31	4°45	25°47	n.a.	M 9
T 10	9 18 46	17°27'38	4♏41	19°35	13° 0	18°47	15°14	20° 7	8°13	25°31	12°45	5°29	4°42	25°54	n.a.	T 10
W11	9 22 42	18°27'10	18°32	18°28	12°53	19°29	15°23	20° 6	8°15	25°30	12°45	5°D28	4°39	26° 1	n.a.	W11
T 12	9 26 39	19°26'46	2♐ 2	17°22	12°44	20°11	15°32	20° 5	8°17	25°29	12°R45	5°R28	4°36	26° 8	n.a.	T 12
F 13	9 30 35	20°26'24	15°13	16°19	12°32	20°53	15°42	20° 4	8°18	25°28	12°45	5°28	4°32	26°14	n.a.	F 13
S 14	9 34 32	21°26'04	28° 8	15°21	12°17	21°35	15°51	20° 2	8°20	25°28	12°45	5°26	4°29	26°21	n.a.	S 14
S 15	9 38 28	22°25'48	10♑50	14°29	12° 1	22°17	16° 0	20° 1	8°21	25°27	12°45	5°21	4°26	26°28	n.a.	S 15
M16	9 42 25	23°25'34	23°20	13°44	11°42	22°59	16° 8	19°59	8°23	25°26	12°45	5°14	4°23	26°35	n.a.	M16
T 17	9 46 22	24°25'22	5♒42	13° 7	11°21	23°41	16°17	19°58	8°24	25°25	12°45	5° 3	4°20	26°41	n.a.	T 17
W18	9 50 18	25°25'12	17°55	12°41	10°58	24°24	16°26	19°56	8°26	25°25	12°45	4°51	4°17	26°48	n.a.	W18
T 19	9 54 15	26°25'05	0♓ 0	12°24	10°33	25° 6	16°34	19°54	8°27	25°24	12°45	4°36	4°13	26°55	n.a.	T 19
F 20	9 58 11	27°25'01	12° 0	12°D18	10° 6	25°48	16°42	19°52	8°28	25°24	12°44	4°22	4°10	27° 1	n.a.	F 20
S 21	10 2 8	28°24'58	23°53	12°22	9°38	26°31	16°50	19°50	8°30	25°23	12°44	4° 8	4° 7	27° 8	n.a.	S 21
S 22	10 6 4	29°24'58	5♈44	12°37	9° 7	27°13	16°59	19°48	8°31	25°23	12°44	3°57	4° 4	27°15	n.a.	S 22
M23	10 10 1	0♓25'00	17°33	13° 2	8°36	27°55	17° 6	19°46	8°32	25°22	12°44	3°48	4° 1	27°22	n.a.	M23
T 24	10 13 57	1°25'04	29°24	13°37	8° 3	28°38	17°14	19°43	8°33	25°22	12°44	3°42	3°57	27°28	n.a.	T 24
W25	10 17 54	2°25'10	11♉21	14°21	7°29	29°20	17°22	19°41	8°34	25°21	12°43	3°38	3°54	27°35	n.a.	W25
T 26	10 21 50	3°25'18	23°28	15°13	6°55	0♓ 3	17°29	19°38	8°35	25°21	12°43	3°37	3°51	27°42	n.a.	T 26
F 27	10 25 47	4°25'28	5♊52	16°12	6°20	0°46	17°36	19°35	8°36	25°21	12°43	3°37	3°48	27°48	n.a.	F 27
S 28	10 29 43	5°25'40	18°36	17°19	5°44	1°28	17°44	19°33	8°37	25°20	12°42	3°37	3°45	27°55	n.a.	S 28
S 29	10 33 40	6°25'54	1♋46	18°31	5° 9	2°11	17°51	19°30	8°38	25°20	12°42	3°35	3°42	28° 2	n.a.	S 29
M30	10 37 36	7°26'10	15°26	19°49	4°34	2°54	17°58	19°27	8°39	25°20	12°42	3°31	3°38	28° 9	n.a.	M30
T 31	10 41 33	8♓26'27	29♋36	21♒11	3♓59	3♓36	18♐ 4	19♎24	8♐39	25♊20	12♏41	3♐25	3♐35	28♓15	n.a.	T 31

Delta T = 189h19m10s Julian Calendar 1 May 12673 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12673 BCE

JUNE 12673 BCE (-12672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 45 29	9♓26'47	14♌15	22♒37	3°R25	4♓19	18♐11	19°R20	8♐40	25°R19	12°R41	3°R15	3♐32	28♓22	n.a.	W 1
T 2	10 49 26	10°27'08	29°17	24° 6	2♓51	5° 2	18°17	19♎17	8°41	25♊19	12♏40	3♐ 4	3°29	28°29	n.a.	T 2
F 3	10 53 22	11°27'32	14♍33	25°39	2°19	5°45	18°23	19°14	8°41	25°19	12°40	2°53	3°26	28°35	n.a.	F 3
S 4	10 57 19	12°27'57	29°51	27°13	1°48	6°28	18°29	19°10	8°42	25°19	12°39	2°42	3°23	28°42	n.a.	S 4
S 5	11 1 15	13°28'25	15♎ 1	28°50	1°19	7°11	18°35	19° 7	8°42	25°19	12°39	2°33	3°19	28°49	n.a.	S 5
M 6	11 5 12	14°28'55	29°53	0♓28	0°52	7°54	18°41	19° 3	8°42	25°D19	12°38	2°28	3°16	28°55	n.a.	M 6
T 7	11 9 8	15°29'27	14♏21	2° 7	0°26	8°37	18°47	19° 0	8°43	25°19	12°38	2°24	3°13	29° 2	n.a.	T 7
W 8	11 13 4	16°30'02	28°21	3°47	0° 2	9°21	18°52	18°56	8°43	25°19	12°37	2°D23	3°10	29° 9	n.a.	W 8
T 9	11 17 1	17°30'39	11♐55	5°28	29♒40	10° 4	18°57	18°52	8°43	25°19	12°37	2°R23	3° 7	29°16	n.a.	T 9
F 10	11 20 57	18°31'18	25° 5	7° 9	29°21	10°47	19° 2	18°48	8°43	25°19	12°36	2°23	3° 3	29°22	n.a.	F 10
S 11	11 24 54	19°31'59	7♑54	8°51	29° 4	11°30	19° 7	18°44	8°44	25°19	12°36	2°22	3° 0	29°29	n.a.	S 11
S 12	11 28 50	20°32'43	20°26	10°32	28°49	12°14	19°12	18°40	8°44	25°20	12°35	2°18	2°57	29°36	n.a.	S 12
M13	11 32 47	21°33'29	2♒46	12°14	28°37	12°57	19°17	18°36	8°R44	25°20	12°34	2°11	2°54	29°42	n.a.	M13
T 14	11 36 43	22°34'16	14°56	13°56	28°27	13°41	19°21	18°32	8°44	25°20	12°34	2° 2	2°51	29°49	n.a.	T 14
W15	11 40 40	23°35'06	26°58	15°37	28°19	14°24	19°25	18°27	8°44	25°20	12°33	1°50	2°48	29°56	n.a.	W15
T 16	11 44 36	24°35'57	8♓55	17°19	28°14	15° 8	19°29	18°23	8°43	25°21	12°32	1°37	2°44	0♈ 3	n.a.	T 16
F 17	11 48 32	25°36'50	20°49	19° 0	28°11	15°51	19°33	18°19	8°43	25°21	12°31	1°24	2°41	0° 9	n.a.	F 17
S 18	11 52 29	26°37'45	2♈41	20°40	28°D11	16°35	19°37	18°14	8°43	25°22	12°31	1°11	2°38	0°16	n.a.	S 18
S 19	11 56 25	27°38'42	14°31	22°21	28°13	17°19	19°40	18°10	8°43	25°22	12°30	1° 0	2°35	0°23	n.a.	S 19
M20	12 0 22	28°39'40	26°22	24° 1	28°18	18° 2	19°43	18° 5	8°42	25°22	12°29	0°52	2°32	0°29	n.a.	M20
T 21	12 4 18	29°40'39	8♉16	25°41	28°24	18°46	19°46	18° 0	8°42	25°23	12°28	0°46	2°28	0°36	n.a.	T 21
W22	12 8 14	0♈41'41	20°16	27°20	28°33	19°30	19°49	17°56	8°41	25°24	12°28	0°44	2°25	0°43	n.a.	W22
T 23	12 12 11	1°42'43	2♊25	28°59	28°44	20°14	19°52	17°51	8°41	25°24	12°27	0°D43	2°22	0°50	n.a.	T 23
F 24	12 16 7	2°43'47	14°48	0♈38	28°58	20°58	19°55	17°46	8°40	25°25	12°26	0°44	2°19	0°56	n.a.	F 24
S 25	12 20 4	3°44'52	27°28	2°16	29°13	21°42	19°57	17°41	8°40	25°25	12°25	0°R44	2°16	1° 3	n.a.	S 25
S 26	12 24 0	4°45'58	10♋31	3°54	29°31	22°26	19°59	17°37	8°39	25°26	12°24	0°44	2°13	1°10	n.a.	S 26
M27	12 27 57	5°47'06	24° 1	5°31	29°50	23°10	20° 1	17°32	8°38	25°27	12°23	0°43	2° 9	1°16	n.a.	M27
T 28	12 31 53	6°48'14	7♌59	7° 8	0♓12	23°54	20° 3	17°27	8°37	25°27	12°22	0°39	2° 6	1°23	n.a.	T 28
W29	12 35 49	7°49'23	22°27	8°45	0°35	24°38	20° 4	17°22	8°37	25°28	12°22	0°33	2° 3	1°30	n.a.	W29
T 30	12 39 46	8♈50'34	7♍19	10♈22	1♓ 0	25♓22	20♐ 5	17♎17	8♐36	25♊29	12♏21	0♐25	2♐ 0	1♈36	n.a.	T 30

Delta T = 189h19m02s Julian Calendar

The year -12672 astronomical counting style corresponds to year 12673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12673 BCE
geocentric

JULY 12673 BCE (-12672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 43 42	9♈51'45	22♍30	11♈58	1♓27	26♓ 6	20♐ 6	17°R12	8°R35	25♊30	12°R20	0°R17	1♐57	1♈43	n.a.	F 1
S 2	12 47 39	10°52'57	7♎50	13°34	1°55	26°51	20° 7	17♎ 7	8♐34	25°31	12♏19	0♐ 9	1°54	1°50	n.a.	S 2
S 3	12 51 35	11°54'11	23° 6	15° 9	2°25	27°35	20° 8	17° 2	8°33	25°32	12°18	0° 3	1°50	1°57	n.a.	S 3
M 4	12 55 31	12°55'26	8♏10	16°45	2°57	28°19	20° 9	16°57	8°32	25°33	12°17	29♏59	1°47	2° 3	n.a.	M 4
T 5	12 59 28	13°56'42	22°51	18°20	3°30	29° 4	20° 9	16°52	8°30	25°34	12°16	29°57	1°44	2°10	n.a.	T 5
W 6	13 3 24	14°58'00	7♐ 6	19°54	4° 5	29°48	20°R 9	16°47	8°29	25°35	12°15	29°D57	1°41	2°17	n.a.	W 6
T 7	13 7 21	15°59'19	20°51	21°29	4°41	0♈32	20° 9	16°42	8°28	25°36	12°14	29°58	1°38	2°23	n.a.	T 7
F 8	13 11 17	17° 0'39	4♑10	23° 3	5°18	1°17	20° 9	16°37	8°27	25°37	12°13	29°59	1°34	2°30	n.a.	F 8
S 9	13 15 14	18° 2'00	17° 3	24°38	5°57	2° 2	20° 8	16°32	8°25	25°38	12°12	0°R 0	1°31	2°37	n.a.	S 9
S 10	13 19 10	19° 3'23	29°36	26°12	6°37	2°46	20° 7	16°27	8°24	25°39	12°11	29°59	1°28	2°44	n.a.	S 10
M11	13 23 6	20° 4'46	11♒53	27°46	7°18	3°31	20° 6	16°22	8°23	25°40	12°10	29°57	1°25	2°50	n.a.	M11
T 12	13 27 3	21° 6'11	23°58	29°19	8° 1	4°15	20° 5	16°17	8°21	25°41	12° 9	29°53	1°22	2°57	n.a.	T 12
W13	13 30 59	22° 7'36	5♓55	0♉53	8°44	5° 0	20° 4	16°12	8°20	25°42	12° 8	29°47	1°19	3° 4	n.a.	W13
T 14	13 34 56	23° 9'03	17°47	2°26	9°29	5°45	20° 2	16° 7	8°18	25°44	12° 7	29°40	1°15	3°10	n.a.	T 14
F 15	13 38 52	24°10'30	29°38	4° 0	10°14	6°30	20° 1	16° 2	8°16	25°45	12° 6	29°33	1°12	3°17	n.a.	F 15
S 16	13 42 48	25°11'58	11♈28	5°33	11° 1	7°14	19°59	15°57	8°15	25°46	12° 4	29°26	1° 9	3°24	n.a.	S 16
S 17	13 46 45	26°13'27	23°22	7° 6	11°48	7°59	19°57	15°52	8°13	25°48	12° 3	29°20	1° 6	3°30	n.a.	S 17
M18	13 50 41	27°14'56	5♉19	8°38	12°37	8°44	19°54	15°47	8°11	25°49	12° 2	29°16	1° 3	3°37	n.a.	M18
T 19	13 54 38	28°16'26	17°22	10°11	13°26	9°29	19°52	15°42	8° 9	25°50	12° 1	29°13	0°59	3°44	n.a.	T 19
W20	13 58 34	29°17'56	29°32	11°43	14°16	10°14	19°49	15°37	8° 8	25°52	12° 0	29°D13	0°56	3°51	n.a.	W20
T 21	14 2 31	0♉19'27	11♊51	13°16	15° 7	10°59	19°46	15°32	8° 6	25°53	11°59	29°13	0°53	3°57	n.a.	T 21
F 22	14 6 27	1°20'58	24°22	14°48	15°59	11°44	19°43	15°28	8° 4	25°55	11°58	29°15	0°50	4° 4	n.a.	F 22
S 23	14 10 24	2°22'29	7♋ 9	16°19	16°51	12°29	19°40	15°23	8° 2	25°56	11°57	29°17	0°47	4°11	n.a.	S 23
S 24	14 14 20	3°24'00	20°12	17°51	17°44	13°14	19°36	15°18	8° 0	25°58	11°56	29°18	0°44	4°17	n.a.	S 24
M25	14 18 16	4°25'30	3♌37	19°22	18°38	13°59	19°32	15°14	7°58	25°59	11°54	29°R19	0°40	4°24	n.a.	M25
T 26	14 22 13	5°27'01	17°24	20°52	19°33	14°45	19°28	15° 9	7°56	26° 1	11°53	29°18	0°37	4°31	n.a.	T 26
W27	14 26 9	6°28'32	1♍34	22°22	20°28	15°30	19°24	15° 4	7°54	26° 3	11°52	29°17	0°34	4°37	n.a.	W27
T 28	14 30 6	7°30'02	16° 6	23°51	21°24	16°15	19°20	15° 0	7°52	26° 4	11°51	29°14	0°31	4°44	n.a.	T 28
F 29	14 34 2	8°31'32	0♎56	25°20	22°20	17° 0	19°16	14°56	7°50	26° 6	11°50	29°11	0°28	4°51	n.a.	F 29
S 30	14 37 59	9°33'02	15°56	26°48	23°17	17°46	19°11	14°51	7°47	26° 7	11°49	29° 8	0°25	4°58	n.a.	S 30
S 31	14 41 55	10♉34'31	0♏59	28♉14	24♓15	18♈31	19♐ 6	14♎47	7♐45	26♊ 9	11♏48	29♏ 6	0♐21	5♈ 4	n.a.	S 31

Delta T = 189h18m54s Julian Calendar 1 July 12673 BCE == Greg. Calendar 26 March 12673 BCE

AUGUST 12673 BCE (-12672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 45 52	11♉36'01	15♏56	29♉39	25♓13	19♈16	19°R 1	14°R43	7°R43	26♊11	11°R47	29°R 5	0♐18	5♈11	n.a.	M 1
T 2	14 49 48	12°37'30	0♐37	1♊ 3	26°11	20° 2	18♐56	14♎39	7♐41	26°13	11♏45	29°D 4	0°15	5°18	n.a.	T 2
W 3	14 53 45	13°39'00	14°57	2°25	27°11	20°47	18°51	14°35	7°39	26°14	11°44	29♏ 5	0°12	5°24	n.a.	W 3
T 4	14 57 41	14°40'29	28°52	3°45	28°10	21°33	18°45	14°31	7°36	26°16	11°43	29° 6	0° 9	5°31	n.a.	T 4
F 5	15 1 38	15°41'59	12♑20	5° 3	29°10	22°18	18°40	14°27	7°34	26°18	11°42	29° 7	0° 5	5°38	n.a.	F 5
S 6	15 5 34	16°43'28	25°23	6°17	0♈11	23° 4	18°34	14°23	7°32	26°20	11°41	29° 8	0° 2	5°45	n.a.	S 6
S 7	15 9 31	17°44'57	8♒ 2	7°29	1°12	23°49	18°28	14°19	7°29	26°22	11°40	29° 9	29♏59	5°51	n.a.	S 7
M 8	15 13 27	18°46'26	20°23	8°36	2°13	24°35	18°22	14°15	7°27	26°24	11°39	29°R 9	29°56	5°58	n.a.	M 8
T 9	15 17 24	19°47'55	2♓29	9°39	3°15	25°20	18°16	14°12	7°24	26°26	11°37	29° 9	29°53	6° 5	n.a.	T 9
W10	15 21 20	20°49'24	14°25	10°36	4°17	26° 6	18° 9	14° 8	7°22	26°27	11°36	29° 8	29°50	6°11	n.a.	W10
T 11	15 25 17	21°50'52	26°16	11°28	5°20	26°52	18° 3	14° 5	7°19	26°29	11°35	29° 7	29°46	6°18	n.a.	T 11
F 12	15 29 13	22°52'20	8♈ 6	12°13	6°23	27°37	17°56	14° 1	7°17	26°31	11°34	29° 6	29°43	6°25	n.a.	F 12
S 13	15 33 10	23°53'48	19°58	12°50	7°26	28°23	17°49	13°58	7°14	26°33	11°33	29° 5	29°40	6°31	n.a.	S 13
S 14	15 37 7	24°55'15	1♉55	13°19	8°30	29° 9	17°43	13°55	7°12	26°35	11°32	29° 5	29°37	6°38	n.a.	S 14
M15	15 41 3	25°56'41	14° 1	13°38	9°34	29°55	17°36	13°52	7° 9	26°37	11°31	29° 4	29°34	6°45	n.a.	M15
T 16	15 45 0	26°58'07	26°15	13°R47	10°38	0♉40	17°28	13°49	7° 7	26°39	11°30	29°D 4	29°31	6°51	n.a.	T 16
W17	15 48 56	27°59'32	8♊41	13°45	11°42	1°26	17°21	13°46	7° 4	26°41	11°29	29° 4	29°27	6°58	n.a.	W17
T 18	15 52 53	29° 0'57	21°19	13°31	12°47	2°12	17°14	13°43	7° 2	26°43	11°27	29°R 4	29°24	7° 5	n.a.	T 18
F 19	15 56 49	0♊ 2'20	4♋ 9	13° 6	13°52	2°58	17° 7	13°41	6°59	26°45	11°26	29° 4	29°21	7°12	n.a.	F 19
S 20	16 0 46	1° 3'42	17°13	12°29	14°58	3°44	16°59	13°38	6°57	26°48	11°25	29° 4	29°18	7°18	n.a.	S 20
S 21	16 4 43	2° 5'03	0♌31	11°41	16° 3	4°30	16°51	13°36	6°54	26°50	11°24	29° 4	29°15	7°25	n.a.	S 21
M22	16 8 39	3° 6'23	14° 3	10°42	17° 9	5°16	16°44	13°33	6°51	26°52	11°23	29° 3	29°11	7°32	n.a.	M22
T 23	16 12 36	4° 7'41	27°50	9°36	18°15	6° 2	16°36	13°31	6°49	26°54	11°22	29°D 3	29° 8	7°38	n.a.	T 23
W24	16 16 32	5° 8'58	11♍50	8°23	19°22	6°48	16°28	13°29	6°46	26°56	11°21	29° 3	29° 5	7°45	n.a.	W24
T 25	16 20 29	6°10'13	26° 4	7° 5	20°28	7°33	16°20	13°27	6°44	26°58	11°20	29° 4	29° 2	7°52	n.a.	T 25
F 26	16 24 25	7°11'27	10♎29	5°46	21°35	8°19	16°13	13°25	6°41	27° 0	11°19	29° 4	28°59	7°58	n.a.	F 26
S 27	16 28 22	8°12'40	25° 1	4°28	22°42	9° 5	16° 5	13°23	6°38	27° 2	11°18	29° 5	28°56	8° 5	n.a.	S 27
S 28	16 32 19	9°13'51	9♏36	3°13	23°49	9°52	15°57	13°21	6°36	27° 5	11°17	29° 6	28°52	8°12	n.a.	S 28
M29	16 36 15	10°15'00	24° 9	2° 3	24°57	10°38	15°49	13°20	6°33	27° 7	11°16	29°R 6	28°49	8°19	n.a.	M29
T 30	16 40 12	11°16'09	8♐32	1° 0	26° 4	11°24	15°40	13°18	6°31	27° 9	11°15	29° 6	28°46	8°25	n.a.	T 30
W31	16 44 9	12♊17'16	22♐42	0♊ 5	27♈12	12♉10	15♐32	13♎17	6♐28	27♊11	11♏14	29♏ 5	28♏43	8♈32	n.a.	W31

Delta T = 189h18m46s Julian Calendar

The year -12672 astronomical counting style corresponds to year 12673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12673 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12673 BCE (-12672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 48 5	13♊18'21	6♉33	29°R19	28♈20	12♉56	15°R24	13°R16	6°R26	27♊13	11°R13	29°R 4	28♏40	8♈39	n.a.	T 1
F 2	16 52 2	14°19'25	20° 2	28♉43	29°28	13°42	15♐16	13♎15	6♐23	27°16	11♏12	29♏ 2	28°37	8°45	n.a.	F 2
S 3	16 55 59	15°20'28	3♒ 9	28°16	0♉36	14°28	15° 8	13°14	6°20	27°18	11°11	28°59	28°33	8°52	n.a.	S 3
S 4	16 59 55	16°21'30	15°54	27°58	1°45	15°14	15° 0	13°13	6°18	27°20	11°10	28°57	28°30	8°59	n.a.	S 4
M 5	17 3 52	17°22'30	28°19	27°49	2°53	16° 0	14°52	13°12	6°15	27°22	11° 9	28°55	28°27	9° 5	n.a.	M 5
T 6	17 7 48	18°23'29	10♓29	27°D49	4° 2	16°46	14°44	13°11	6°13	27°25	11° 9	28°54	28°24	9°12	n.a.	T 6
W 7	17 11 45	19°24'27	22°27	27°56	5°11	17°33	14°36	13°11	6°10	27°27	11° 8	28°D54	28°21	9°19	n.a.	W 7
T 8	17 15 42	20°25'23	4♈19	28°11	6°20	18°19	14°28	13°10	6° 8	27°29	11° 7	28°55	28°17	9°25	n.a.	T 8
F 9	17 19 38	21°26'18	16° 9	28°32	7°29	19° 5	14°20	13°10	6° 5	27°31	11° 6	28°56	28°14	9°32	n.a.	F 9
S 10	17 23 35	22°27'11	28° 2	29° 0	8°39	19°51	14°12	13°10	6° 3	27°34	11° 5	28°58	28°11	9°39	n.a.	S 10
S 11	17 27 32	23°28'03	10♉ 2	29°33	9°48	20°37	14° 4	13°D 9	6° 0	27°36	11° 4	28°59	28° 8	9°46	n.a.	S 11
M12	17 31 28	24°28'53	22°14	0♊11	10°58	21°24	13°56	13° 9	5°58	27°38	11° 4	29° 1	28° 5	9°52	n.a.	M12
T 13	17 35 25	25°29'42	4♊40	0°54	12° 7	22°10	13°48	13°10	5°56	27°40	11° 3	29°R 1	28° 2	9°59	n.a.	T 13
W14	17 39 22	26°30'29	17°22	1°41	13°17	22°56	13°40	13°10	5°53	27°43	11° 2	28°59	27°58	10° 6	n.a.	W14
T 15	17 43 18	27°31'14	0♋20	2°32	14°27	23°42	13°32	13°10	5°51	27°45	11° 1	28°57	27°55	10°12	n.a.	T 15
F 16	17 47 15	28°31'58	13°36	3°26	15°37	24°29	13°25	13°11	5°48	27°47	11° 1	28°52	27°52	10°19	n.a.	F 16
S 17	17 51 12	29°32'39	27° 5	4°24	16°47	25°15	13°17	13°11	5°46	27°50	11° 0	28°48	27°49	10°26	n.a.	S 17
S 18	17 55 9	0♋33'18	10♌48	5°24	17°57	26° 1	13°10	13°12	5°44	27°52	10°59	28°42	27°46	10°32	n.a.	S 18
M19	17 59 5	1°33'55	24°41	6°27	19° 7	26°47	13° 2	13°13	5°42	27°54	10°58	28°38	27°42	10°39	n.a.	M19
T 20	18 3 2	2°34'30	8♍41	7°32	20°17	27°34	12°55	13°14	5°39	27°56	10°58	28°34	27°39	10°46	n.a.	T 20
W21	18 6 59	3°35'03	22°47	8°40	21°28	28°20	12°48	13°15	5°37	27°59	10°57	28°32	27°36	10°52	n.a.	W21
T 22	18 10 55	4°35'33	6♎55	9°49	22°38	29° 6	12°41	13°16	5°35	28° 1	10°56	28°D32	27°33	10°59	n.a.	T 22
F 23	18 14 52	5°36'00	21° 4	11° 1	23°49	29°52	12°34	13°17	5°33	28° 3	10°56	28°32	27°30	11° 6	n.a.	F 23
S 24	18 18 49	6°36'26	5♏14	12°14	24°59	0♊38	12°27	13°19	5°31	28° 5	10°55	28°34	27°27	11°13	n.a.	S 24
S 25	18 22 45	7°36'49	19°21	13°29	26°10	1°25	12°20	13°20	5°29	28° 8	10°55	28°35	27°23	11°19	n.a.	S 25
M26	18 26 42	8°37'10	3♐24	14°45	27°21	2°11	12°14	13°22	5°26	28°10	10°54	28°R35	27°20	11°26	n.a.	M26
T 27	18 30 39	9°37'28	17°20	16° 3	28°31	2°57	12° 7	13°24	5°24	28°12	10°54	28°34	27°17	11°33	n.a.	T 27
W28	18 34 35	10°37'44	1♑ 6	17°22	29°42	3°43	12° 1	13°25	5°22	28°14	10°53	28°30	27°14	11°39	n.a.	W28
T 29	18 38 32	11°37'58	14°39	18°42	0♊53	4°30	11°55	13°27	5°21	28°17	10°53	28°25	27°11	11°46	n.a.	T 29
F 30	18 42 29	12♋38'10	27♑57	20♊ 4	2♊ 4	5♊16	11♐49	13♎29	5♐19	28♊19	10♏52	28♏17	27♏ 8	11♈53	n.a.	F 30

Delta T = 189h18m38s Julian Calendar 1 Sept. 12673 BCE == Greg. Calendar 27 May 12673 BCE

OCTOBER 12673 BCE (-12672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 46 26	13♋38'19	10♒57	21♊27	3♊15	6♊ 2	11°R43	13♎32	5°R17	28♊21	10°R52	28°R 9	27♏ 4	11♈59	n.a.	S 1
S 2	18 50 22	14°38'27	23°40	22°51	4°26	6°48	11♐37	13°34	5♐15	28°23	10♏51	28♏ 1	27° 1	12° 6	n.a.	S 2
M 3	18 54 19	15°38'32	6♓ 5	24°16	5°37	7°34	11°31	13°36	5°13	28°25	10°51	27°53	26°58	12°13	n.a.	M 3
T 4	18 58 16	16°38'35	18°16	25°42	6°48	8°21	11°26	13°39	5°11	28°28	10°50	27°48	26°55	12°19	n.a.	T 4
W 5	19 2 12	17°38'36	0♈15	27° 9	7°59	9° 7	11°20	13°41	5°10	28°30	10°50	27°44	26°52	12°26	n.a.	W 5
T 6	19 6 9	18°38'36	12° 7	28°37	9°10	9°53	11°15	13°44	5° 8	28°32	10°50	27°42	26°48	12°33	n.a.	T 6
F 7	19 10 6	19°38'33	23°57	0♋ 6	10°22	10°39	11°10	13°47	5° 6	28°34	10°49	27°D42	26°45	12°39	n.a.	F 7
S 8	19 14 2	20°38'28	5♉50	1°37	11°33	11°25	11° 6	13°50	5° 5	28°36	10°49	27°42	26°42	12°46	n.a.	S 8
S 9	19 17 59	21°38'21	17°51	3° 8	12°44	12°12	11° 1	13°53	5° 3	28°38	10°49	27°44	26°39	12°53	n.a.	S 9
M10	19 21 56	22°38'12	0♊ 6	4°40	13°56	12°58	10°56	13°56	5° 2	28°40	10°48	27°R44	26°36	13° 0	n.a.	M10
T 11	19 25 53	23°38'01	12°38	6°14	15° 7	13°44	10°52	13°59	5° 0	28°43	10°48	27°43	26°33	13° 6	n.a.	T 11
W12	19 29 49	24°37'48	25°30	7°48	16°18	14°30	10°48	14° 3	4°59	28°45	10°48	27°39	26°29	13°13	n.a.	W12
T 13	19 33 46	25°37'32	8♋45	9°23	17°30	15°16	10°44	14° 6	4°57	28°47	10°48	27°33	26°26	13°20	n.a.	T 13
F 14	19 37 43	26°37'14	22°22	11° 0	18°41	16° 2	10°40	14°10	4°56	28°49	10°48	27°25	26°23	13°26	n.a.	F 14
S 15	19 41 39	27°36'54	6♌18	12°37	19°53	16°48	10°37	14°13	4°55	28°51	10°47	27°16	26°20	13°33	n.a.	S 15
S 16	19 45 36	28°36'32	20°29	14°15	21° 4	17°34	10°33	14°17	4°53	28°53	10°47	27° 5	26°17	13°40	n.a.	S 16
M17	19 49 33	29°36'06	4♍50	15°55	22°16	18°20	10°30	14°21	4°52	28°55	10°47	26°56	26°14	13°46	n.a.	M17
T 18	19 53 29	0♌35'39	19°15	17°36	23°27	19° 6	10°27	14°25	4°51	28°57	10°47	26°48	26°10	13°53	n.a.	T 18
W19	19 57 26	1°35'08	3♎37	19°17	24°39	19°52	10°24	14°29	4°50	28°59	10°47	26°43	26° 7	14° 0	n.a.	W19
T 20	20 1 23	2°34'35	17°54	21° 0	25°50	20°38	10°22	14°33	4°49	29° 1	10°47	26°40	26° 4	14° 6	n.a.	T 20
F 21	20 5 19	3°33'59	2♏ 3	22°44	27° 2	21°24	10°19	14°37	4°48	29° 3	10°47	26°D39	26° 1	14°13	n.a.	F 21
S 22	20 9 16	4°33'21	16° 3	24°29	28°13	22°10	10°17	14°41	4°47	29° 5	10°D47	26°39	25°58	14°20	n.a.	S 22
S 23	20 13 13	5°32'40	29°53	26°15	29°25	22°56	10°15	14°46	4°46	29° 7	10°47	26°R39	25°54	14°26	n.a.	S 23
M24	20 17 9	6°31'56	13♐33	28° 2	0♋36	23°42	10°13	14°50	4°45	29° 9	10°47	26°38	25°51	14°33	n.a.	M24
T 25	20 21 6	7°31'09	27° 4	29°51	1°48	24°28	10°12	14°55	4°44	29°11	10°47	26°35	25°48	14°40	n.a.	T 25
W26	20 25 3	8°30'20	10♑24	1♌40	3° 0	25°13	10°10	15° 0	4°44	29°12	10°47	26°29	25°45	14°46	n.a.	W26
T 27	20 28 59	9°29'29	23°34	3°31	4°11	25°59	10° 9	15° 4	4°43	29°14	10°47	26°20	25°42	14°53	n.a.	T 27
F 28	20 32 56	10°28'34	6♒32	5°23	5°23	26°45	10° 8	15° 9	4°42	29°16	10°47	26° 8	25°39	15° 0	n.a.	F 28
S 29	20 36 52	11°27'38	19°17	7°16	6°34	27°31	10° 7	15°14	4°42	29°18	10°47	25°56	25°35	15° 7	n.a.	S 29
S 30	20 40 49	12°26'39	1♓49	9°11	7°46	28°16	10° 6	15°19	4°41	29°20	10°47	25°43	25°32	15°13	n.a.	S 30
M31	20 44 46	13♌25'37	14♓ 8	11♌ 6	8♋58	29♊ 2	10♐ 6	15♎24	4♐40	29♊21	10♏48	25♏31	25♏29	15♈20	n.a.	M31

Delta T = 189h18m31s Julian Calendar

The year -12672 astronomical counting style corresponds to year 12673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12673 BCE
geocentric

NOVEMBER 12673 BCE (-12672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 48 42	14♌24'34	26♓14	13♌ 3	10♋ 9	29♊48	10°R 5	15♎29	4°R40	29♊23	10♏48	25°R20	25♏26	15♈27	n.a.	T 1
W 2	20 52 39	15°23'28	8♈12	15° 0	11°21	0♋33	10°D 5	15°34	4♐40	29°25	10°48	25♏13	25°23	15°33	n.a.	W 2
T 3	20 56 35	16°22'20	20° 3	16°59	12°33	1°19	10♐ 5	15°40	4°39	29°27	10°48	25° 8	25°20	15°40	n.a.	T 3
F 4	21 0 32	17°21'10	1♉51	18°58	13°44	2° 4	10° 6	15°45	4°39	29°28	10°48	25° 5	25°16	15°47	n.a.	F 4
S 5	21 4 29	18°19'58	13°43	20°58	14°56	2°50	10° 6	15°51	4°39	29°30	10°49	25° 4	25°13	15°53	n.a.	S 5
S 6	21 8 25	19°18'44	25°43	22°59	16° 8	3°35	10° 7	15°56	4°39	29°32	10°49	25° 4	25°10	16° 0	n.a.	S 6
M 7	21 12 22	20°17'27	7♊57	25° 0	17°19	4°21	10° 8	16° 2	4°38	29°33	10°49	25° 4	25° 7	16° 7	n.a.	M 7
T 8	21 16 18	21°16'09	20°30	27° 1	18°31	5° 6	10° 9	16° 7	4°38	29°35	10°50	25° 2	25° 4	16°13	n.a.	T 8
W 9	21 20 15	22°14'49	3♋26	29° 3	19°43	5°52	10°10	16°13	4°D38	29°36	10°50	24°58	25° 0	16°20	n.a.	W 9
T 10	21 24 12	23°13'27	16°48	1♍ 4	20°55	6°37	10°12	16°19	4°38	29°38	10°50	24°51	24°57	16°27	n.a.	T 10
F 11	21 28 8	24°12'02	0♌37	3° 5	22° 6	7°23	10°13	16°25	4°38	29°39	10°51	24°42	24°54	16°33	n.a.	F 11
S 12	21 32 5	25°10'35	14°50	5° 5	23°18	8° 8	10°15	16°31	4°39	29°41	10°51	24°31	24°51	16°40	n.a.	S 12
S 13	21 36 1	26° 9'06	29°24	7° 3	24°30	8°53	10°17	16°37	4°39	29°42	10°52	24°19	24°48	16°47	n.a.	S 13
M14	21 39 58	27° 7'35	14♍10	9° 0	25°41	9°38	10°19	16°43	4°39	29°44	10°52	24° 8	24°45	16°53	n.a.	M14
T 15	21 43 54	28° 6'01	29° 0	10°55	26°53	10°23	10°22	16°49	4°39	29°45	10°53	23°59	24°41	17° 0	n.a.	T 15
W16	21 47 51	29° 4'25	13♎46	12°48	28° 5	11° 9	10°24	16°55	4°40	29°47	10°53	23°52	24°38	17° 7	n.a.	W16
T 17	21 51 48	0♍ 2'47	28°21	14°38	29°17	11°54	10°27	17° 2	4°40	29°48	10°54	23°48	24°35	17°13	n.a.	T 17
F 18	21 55 44	1° 1'06	12♏41	16°25	0♌28	12°39	10°30	17° 8	4°40	29°49	10°54	23°46	24°32	17°20	n.a.	F 18
S 19	21 59 41	1°59'23	26°45	18° 9	1°40	13°24	10°33	17°14	4°41	29°51	10°55	23°46	24°29	17°27	n.a.	S 19
S 20	22 3 37	2°57'37	10♐30	19°48	2°52	14° 9	10°36	17°21	4°41	29°52	10°55	23°46	24°25	17°33	n.a.	S 20
M21	22 7 34	3°55'49	24° 0	21°24	4° 4	14°53	10°40	17°27	4°42	29°53	10°56	23°45	24°22	17°40	n.a.	M21
T 22	22 11 30	4°53'59	7♑15	22°55	5°15	15°38	10°44	17°34	4°43	29°54	10°57	23°41	24°19	17°47	n.a.	T 22
W23	22 15 27	5°52'06	20°16	24°21	6°27	16°23	10°47	17°40	4°43	29°55	10°57	23°35	24°16	17°53	n.a.	W23
T 24	22 19 23	6°50'11	3♒ 6	25°43	7°39	17° 8	10°51	17°47	4°44	29°57	10°58	23°27	24°13	18° 0	n.a.	T 24
F 25	22 23 20	7°48'13	15°44	26°59	8°51	17°53	10°56	17°54	4°45	29°58	10°59	23°15	24°10	18° 7	n.a.	F 25
S 26	22 27 16	8°46'13	28°12	28° 9	10° 2	18°37	11° 0	18° 1	4°46	29°59	10°59	23° 3	24° 6	18°13	n.a.	S 26
S 27	22 31 13	9°44'12	10♓30	29°15	11°14	19°22	11° 4	18° 8	4°47	29°59	11° 0	22°50	24° 3	18°20	n.a.	S 27
M28	22 35 9	10°42'08	22°38	0♎14	12°26	20° 6	11° 9	18°14	4°48	0♋ 1	11° 1	22°38	24° 0	18°27	n.a.	M28
T 29	22 39 6	11°40'02	4♈38	1° 8	13°38	20°51	11°14	18°21	4°49	0° 2	11° 1	22°28	23°57	18°33	n.a.	T 29
W30	22 43 2	12♍37'55	16♈31	1♎55	14♌50	21♋35	11♐19	18♎28	4♐50	0♋ 3	11♏ 2	22♏20	23♏54	18♈40	n.a.	W30

Delta T = 189h18m23s Julian Calendar 1 Nov. 12673 BCE == Greg. Calendar 27 July 12673 BCE

DECEMBER 12673 BCE (-12672) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 46 59	13♍35'45	28♈20	2♎37	16♌ 1	22♋20	11♐24	18♎35	4♐51	0♋ 4	11♏ 3	22°R15	23♏51	18♈47	n.a.	T 1
F 2	22 50 55	14°33'34	10♉ 8	3°13	17°13	23° 4	11°29	18°42	4°52	0° 5	11° 4	22♏12	23°47	18°54	n.a.	F 2
S 3	22 54 52	15°31'22	21°59	3°42	18°25	23°48	11°35	18°49	4°53	0° 6	11° 5	22°D12	23°44	19° 0	n.a.	S 3
S 4	22 58 48	16°29'07	3♊58	4° 6	19°37	24°33	11°41	18°57	4°55	0° 7	11° 5	22°12	23°41	19° 7	n.a.	S 4
M 5	23 2 44	17°26'52	16°11	4°23	20°49	25°17	11°46	19° 4	4°56	0° 7	11° 6	22°R12	23°38	19°14	n.a.	M 5
T 6	23 6 41	18°24'35	28°42	4°35	22° 1	26° 1	11°52	19°11	4°57	0° 8	11° 7	22°12	23°35	19°20	n.a.	T 6
W 7	23 10 37	19°22'16	11♋36	4°R40	23°13	26°45	11°58	19°18	4°59	0° 9	11° 8	22°10	23°31	19°27	n.a.	W 7
T 8	23 14 34	20°19'56	24°57	4°40	24°25	27°29	12° 5	19°26	5° 0	0°10	11° 9	22° 5	23°28	19°34	n.a.	T 8
F 9	23 18 30	21°17'34	8♌47	4°34	25°36	28°13	12°11	19°33	5° 2	0°10	11°10	21°59	23°25	19°40	n.a.	F 9
S 10	23 22 27	22°15'11	23° 5	4°23	26°48	28°57	12°18	19°40	5° 3	0°11	11°11	21°50	23°22	19°47	n.a.	S 10
S 11	23 26 23	23°12'46	7♍47	4° 7	28° 0	29°41	12°24	19°48	5° 5	0°12	11°12	21°42	23°19	19°54	n.a.	S 11
M12	23 30 20	24°10'19	22°47	3°46	29°12	0♌25	12°31	19°55	5° 6	0°12	11°13	21°33	23°16	20° 0	n.a.	M12
T 13	23 34 16	25° 7'51	7♎55	3°21	0♍24	1° 9	12°38	20° 3	5° 8	0°13	11°14	21°26	23°12	20° 7	n.a.	T 13
W14	23 38 12	26° 5'22	23° 0	2°52	1°36	1°52	12°45	20°10	5°10	0°13	11°15	21°21	23° 9	20°14	n.a.	W14
T 15	23 42 9	27° 2'50	7♏54	2°19	2°48	2°36	12°53	20°18	5°12	0°14	11°16	21°18	23° 6	20°20	n.a.	T 15
F 16	23 46 5	28° 0'17	22°31	1°44	4° 0	3°19	13° 0	20°25	5°13	0°14	11°17	21°D17	23° 3	20°27	n.a.	F 16
S 17	23 50 2	28°57'43	6♐46	1° 8	5°12	4° 3	13° 7	20°33	5°15	0°15	11°18	21°18	23° 0	20°34	n.a.	S 17
S 18	23 53 58	29°55'06	20°38	0°29	6°24	4°46	13°15	20°41	5°17	0°15	11°19	21°19	22°56	20°40	n.a.	S 18
M19	23 57 55	0♎52'28	4♑ 8	29♍51	7°37	5°30	13°23	20°48	5°19	0°16	11°20	21°R19	22°53	20°47	n.a.	M19
T 20	0 1 51	1°49'48	17°18	29°12	8°49	6°13	13°31	20°56	5°21	0°16	11°21	21°18	22°50	20°54	n.a.	T 20
W21	0 5 47	2°47'07	0♒10	28°34	10° 1	6°56	13°39	21° 4	5°23	0°16	11°22	21°15	22°47	21° 0	n.a.	W21
T 22	0 9 44	3°44'23	12°47	27°57	11°13	7°39	13°47	21°11	5°25	0°17	11°23	21° 9	22°44	21° 7	n.a.	T 22
F 23	0 13 40	4°41'39	25°12	27°22	12°25	8°22	13°55	21°19	5°28	0°17	11°24	21° 3	22°41	21°14	n.a.	F 23
S 24	0 17 37	5°38'52	7♓26	26°49	13°37	9° 5	14° 4	21°27	5°30	0°17	11°25	20°55	22°37	21°20	n.a.	S 24
S 25	0 21 33	6°36'05	19°31	26°20	14°49	9°48	14°12	21°35	5°32	0°17	11°26	20°47	22°34	21°27	n.a.	S 25
M26	0 25 29	7°33'16	1♈29	25°54	16° 2	10°31	14°21	21°43	5°34	0°17	11°28	20°39	22°31	21°34	n.a.	M26
T 27	0 29 26	8°30'26	13°22	25°31	17°14	11°14	14°30	21°50	5°36	0°17	11°29	20°32	22°28	21°40	n.a.	T 27
W28	0 33 22	9°27'35	25°12	25°13	18°26	11°56	14°39	21°58	5°39	0°18	11°30	20°28	22°25	21°47	n.a.	W28
T 29	0 37 19	10°24'42	7♉ 0	24°59	19°38	12°39	14°48	22° 6	5°41	0°18	11°31	20°25	22°22	21°54	n.a.	T 29
F 30	0 41 15	11°21'49	18°50	24°49	20°51	13°22	14°57	22°14	5°44	0°R18	11°32	20°D24	22°18	22° 0	n.a.	F 30
S 31	0 45 12	12♎18'55	0♊43	24♍44	22♍ 3	14♌ 4	15♐ 6	22♎22	5♐46	0♋18	11♏33	20♏24	22♏15	22♈ 7	n.a.	S 31

Delta T = 189h18m15s Julian Calendar

The year -12672 astronomical counting style corresponds to year 12673 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12672 BCE
geocentric

JANUARY 12672 BCE (-12671) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 49 8	13♎16'00	12♊45	24°D44	23♍15	14♌47	15♐15	22♎30	5♐49	0°R18	11♏35	20♏26	22♏12	22♈14	n.a.	S 1
M 2	0 53 4	14°13'05	24°59	24♍48	24°28	15°29	15°25	22°38	5°51	0♋18	11°36	20°27	22° 9	22°20	n.a.	M 2
T 3	0 57 1	15°10'08	7♋30	24°56	25°40	16°11	15°34	22°46	5°54	0°17	11°37	20°29	22° 6	22°27	n.a.	T 3
W 4	1 0 57	16° 7'12	20°22	25°10	26°53	16°53	15°44	22°54	5°56	0°17	11°38	20°R29	22° 2	22°34	n.a.	W 4
T 5	1 4 54	17° 4'14	3♌39	25°28	28° 5	17°36	15°54	23° 1	5°59	0°17	11°39	20°28	21°59	22°40	n.a.	T 5
F 6	1 8 50	18° 1'16	17°23	25°50	29°18	18°18	16° 4	23° 9	6° 1	0°17	11°41	20°25	21°56	22°47	n.a.	F 6
S 7	1 12 46	18°58'17	1♍35	26°17	0♎30	19° 0	16°14	23°17	6° 4	0°17	11°42	20°21	21°53	22°54	n.a.	S 7
S 8	1 16 43	19°55'18	16°13	26°48	1°43	19°41	16°24	23°25	6° 7	0°16	11°43	20°17	21°50	23° 0	n.a.	S 8
M 9	1 20 39	20°52'18	1♎10	27°23	2°56	20°23	16°34	23°33	6°10	0°16	11°44	20°13	21°47	23° 7	n.a.	M 9
T 10	1 24 36	21°49'18	16°21	28° 2	4° 8	21° 5	16°44	23°41	6°12	0°16	11°46	20°10	21°43	23°14	n.a.	T 10
W11	1 28 32	22°46'17	1♏33	28°44	5°21	21°46	16°54	23°49	6°15	0°15	11°47	20° 8	21°40	23°20	n.a.	W11
T 12	1 32 29	23°43'16	16°39	29°31	6°34	22°28	17° 5	23°57	6°18	0°15	11°48	20°D 7	21°37	23°27	n.a.	T 12
F 13	1 36 25	24°40'14	1♐29	0♎22	7°46	23° 9	17°15	24° 5	6°21	0°15	11°50	20° 7	21°34	23°34	n.a.	F 13
S 14	1 40 21	25°37'11	15°57	1°16	8°59	23°51	17°26	24°13	6°24	0°14	11°51	20° 8	21°31	23°40	n.a.	S 14
S 15	1 44 18	26°34'07	29°59	2°13	10°12	24°32	17°37	24°21	6°27	0°14	11°52	20° 9	21°27	23°47	n.a.	S 15
M16	1 48 14	27°31'03	13♑37	3°14	11°25	25°13	17°47	24°29	6°30	0°13	11°54	20°11	21°24	23°54	n.a.	M16
T 17	1 52 11	28°27'58	26°49	4°18	12°38	25°54	17°58	24°37	6°33	0°13	11°55	20°R11	21°21	24° 0	n.a.	T 17
W18	1 56 7	29°24'52	9♒40	5°26	13°51	26°35	18° 9	24°45	6°36	0°12	11°56	20°11	21°18	24° 7	n.a.	W18
T 19	2 0 4	0♏21'45	22°12	6°36	15° 4	27°16	18°20	24°53	6°39	0°12	11°58	20°10	21°15	24°14	n.a.	T 19
F 20	2 4 0	1°18'38	4♓30	7°50	16°16	27°57	18°31	25° 1	6°42	0°11	11°59	20° 8	21°12	24°20	n.a.	F 20
S 21	2 7 56	2°15'31	16°35	9° 7	17°29	28°38	18°43	25° 9	6°45	0°10	12° 0	20° 5	21° 8	24°27	n.a.	S 21
S 22	2 11 53	3°12'22	28°33	10°27	18°42	29°18	18°54	25°17	6°48	0°10	12° 2	20° 2	21° 5	24°34	n.a.	S 22
M23	2 15 49	4° 9'14	10♈25	11°50	19°56	29°59	19° 5	25°25	6°52	0° 9	12° 3	20° 0	21° 2	24°40	n.a.	M23
T 24	2 19 46	5° 6'05	22°14	13°16	21° 9	0♍39	19°17	25°33	6°55	0° 8	12° 4	19°58	20°59	24°47	n.a.	T 24
W25	2 23 42	6° 2'56	4♉ 3	14°44	22°22	1°19	19°28	25°40	6°58	0° 7	12° 6	19°57	20°56	24°54	n.a.	W25
T 26	2 27 39	6°59'47	15°53	16°16	23°35	2° 0	19°40	25°48	7° 1	0° 7	12° 7	19°D56	20°53	25° 0	n.a.	T 26
F 27	2 31 35	7°56'38	27°48	17°50	24°48	2°40	19°51	25°56	7° 4	0° 6	12° 8	19°56	20°49	25° 7	n.a.	F 27
S 28	2 35 32	8°53'30	9♊49	19°28	26° 1	3°20	20° 3	26° 4	7° 8	0° 5	12°10	19°57	20°46	25°14	n.a.	S 28
S 29	2 39 28	9°50'21	21°59	21° 8	27°15	4° 0	20°15	26°12	7°11	0° 4	12°11	19°58	20°43	25°20	n.a.	S 29
M30	2 43 25	10°47'12	4♋21	22°51	28°28	4°40	20°27	26°20	7°14	0° 3	12°12	19°59	20°40	25°27	n.a.	M30
T 31	2 47 21	11♏44'04	16♋57	24♎36	29♎41	5♍19	20♐38	26♎27	7♐18	0♋ 2	12♏14	19♏59	20♏37	25♈33	n.a.	T 31

Delta T = 189h18m07s Julian Calendar 1 Jan. 12672 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12673 BCE

FEBRUARY 12672 BCE (-12671) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 51 18	12♏40'56	29♋51	26♎25	0♏55	5♍59	20♐50	26♎35	7♐21	0°R 1	12♏15	20♏ 0	20♏33	25♈40	n.a.	W 1
T 2	2 55 14	13°37'49	13♌ 6	28°16	2° 8	6°38	21° 2	26°43	7°24	0♋ 0	12°16	20°R 0	20°30	25°47	n.a.	T 2
F 3	2 59 11	14°34'42	26°44	0♏ 9	3°21	7°18	21°15	26°51	7°28	29♊59	12°18	20° 0	20°27	25°53	n.a.	F 3
S 4	3 3 7	15°31'35	10♍46	2° 5	4°35	7°57	21°27	26°58	7°31	29°58	12°19	20° 0	20°24	26° 0	n.a.	S 4
S 5	3 7 4	16°28'29	25°10	4° 3	5°48	8°36	21°39	27° 6	7°35	29°57	12°20	19°59	20°21	26° 7	n.a.	S 5
M 6	3 11 0	17°25'24	9♎54	6° 3	7° 2	9°15	21°51	27°14	7°38	29°56	12°22	19°59	20°18	26°13	n.a.	M 6
T 7	3 14 57	18°22'19	24°53	8° 6	8°16	9°54	22° 3	27°21	7°42	29°55	12°23	19°59	20°14	26°20	n.a.	T 7
W 8	3 18 53	19°19'15	9♏57	10°10	9°29	10°33	22°16	27°29	7°45	29°54	12°24	19°59	20°11	26°27	n.a.	W 8
T 9	3 22 50	20°16'11	25° 0	12°15	10°43	11°12	22°28	27°37	7°49	29°53	12°26	19°59	20° 8	26°33	n.a.	T 9
F 10	3 26 46	21°13'08	9♐52	14°22	11°57	11°50	22°41	27°44	7°52	29°52	12°27	19°59	20° 5	26°40	n.a.	F 10
S 11	3 30 43	22°10'05	24°26	16°31	13°10	12°29	22°53	27°52	7°56	29°50	12°29	19°59	20° 2	26°47	n.a.	S 11
S 12	3 34 39	23° 7'03	8♑36	18°40	14°24	13° 7	23° 6	27°59	7°59	29°49	12°30	19°58	19°59	26°53	n.a.	S 12
M13	3 38 36	24° 4'01	22°21	20°49	15°38	13°46	23°18	28° 7	8° 3	29°48	12°31	19°58	19°55	27° 0	n.a.	M13
T 14	3 42 32	25° 0'59	5♒39	22°59	16°52	14°24	23°31	28°14	8° 6	29°47	12°33	19°58	19°52	27° 7	n.a.	T 14
W15	3 46 29	25°57'57	18°34	25° 9	18° 6	15° 2	23°44	28°21	8°10	29°45	12°34	19°57	19°49	27°13	n.a.	W15
T 16	3 50 26	26°54'56	1♓ 6	27°18	19°20	15°39	23°56	28°29	8°13	29°44	12°35	19°D57	19°46	27°20	n.a.	T 16
F 17	3 54 22	27°51'55	13°22	29°27	20°33	16°17	24° 9	28°36	8°17	29°43	12°36	19°58	19°43	27°27	n.a.	F 17
S 18	3 58 19	28°48'55	25°24	1♑36	21°47	16°55	24°22	28°43	8°21	29°41	12°38	19°58	19°39	27°33	n.a.	S 18
S 19	4 2 15	29°45'56	7♈18	3°43	23° 1	17°32	24°35	28°51	8°24	29°40	12°39	19°59	19°36	27°40	n.a.	S 19
M20	4 6 12	0♑42'57	19° 8	5°49	24°15	18° 9	24°48	28°58	8°28	29°39	12°40	20° 0	19°33	27°47	n.a.	M20
T 21	4 10 8	1°39'58	0♉56	7°55	25°29	18°47	25° 1	29° 5	8°31	29°37	12°42	20° 1	19°30	27°53	n.a.	T 21
W22	4 14 5	2°37'01	12°47	9°58	26°43	19°24	25°14	29°12	8°35	29°36	12°43	20° 2	19°27	28° 0	n.a.	W22
T 23	4 18 2	3°34'04	24°43	12° 0	27°58	20° 1	25°27	29°19	8°39	29°35	12°44	20°R 2	19°24	28° 7	n.a.	T 23
F 24	4 21 58	4°31'08	6♊47	14° 1	29°12	20°37	25°40	29°26	8°42	29°33	12°46	20° 1	19°20	28°13	n.a.	F 24
S 25	4 25 55	5°28'14	19° 0	16° 0	0♑26	21°14	25°53	29°33	8°46	29°32	12°47	20° 0	19°17	28°20	n.a.	S 25
S 26	4 29 52	6°25'20	1♋24	17°57	1°40	21°51	26° 6	29°40	8°49	29°30	12°48	19°58	19°14	28°27	n.a.	S 26
M27	4 33 48	7°22'28	14° 0	19°53	2°54	22°27	26°19	29°47	8°53	29°29	12°49	19°55	19°11	28°33	n.a.	M27
T 28	4 37 45	8♑19'36	26♋50	21♑47	4♑ 9	23♍ 3	26♑32	29♎54	8♑57	29♊27	12♏51	19♏53	19♏ 8	28♈40	n.a.	T 28

Delta T = 189h17m59s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12672 BCE
geocentric

MARCH 12672 BCE (-12671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 41 41	9♐16'46	9♌55	23♐39	5♐23	23♍39	26♐46	0♏ 1	9♐ 0	29°R26	12♏52	19°R51	19♏ 4	28♈47	n.a.	W 1
T 2	4 45 38	10°13'58	23°16	25°29	6°37	24°15	26°59	0° 7	9° 4	29♊24	12°53	19♏49	19° 1	28°53	n.a.	T 2
F 3	4 49 35	11°11'11	6♍53	27°17	7°51	24°51	27°12	0°14	9° 8	29°23	12°54	19°D48	18°58	29° 0	n.a.	F 3
S 4	4 53 31	12° 8'25	20°47	29° 4	9° 6	25°26	27°25	0°21	9°11	29°21	12°55	19°48	18°55	29° 7	n.a.	S 4
S 5	4 57 28	13° 5'41	4♎58	0♑49	10°20	26° 2	27°39	0°27	9°15	29°20	12°57	19°49	18°52	29°13	n.a.	S 5
M 6	5 1 25	14° 2'59	19°24	2°33	11°35	26°37	27°52	0°34	9°18	29°18	12°58	19°51	18°49	29°20	n.a.	M 6
T 7	5 5 21	15° 0'18	4♏ 1	4°14	12°49	27°12	28° 5	0°40	9°22	29°17	12°59	19°52	18°45	29°27	n.a.	T 7
W 8	5 9 18	15°57'39	18°46	5°54	14° 4	27°47	28°19	0°47	9°26	29°15	13° 0	19°R52	18°42	29°33	n.a.	W 8
T 9	5 13 15	16°55'01	3♐32	7°32	15°18	28°22	28°32	0°53	9°29	29°13	13° 1	19°52	18°39	29°40	n.a.	T 9
F 10	5 17 11	17°52'25	18°12	9° 8	16°33	28°57	28°46	0°59	9°33	29°12	13° 2	19°50	18°36	29°47	n.a.	F 10
S 11	5 21 8	18°49'51	2♑40	10°43	17°47	29°31	28°59	1° 6	9°37	29°10	13° 4	19°47	18°33	29°53	n.a.	S 11
S 12	5 25 5	19°47'18	16°48	12°15	19° 2	0♎ 5	29°13	1°12	9°40	29° 9	13° 5	19°43	18°30	29°59	n.a.	S 12
M13	5 29 1	20°44'46	0♒34	13°46	20°16	0°39	29°26	1°18	9°44	29° 7	13° 6	19°38	18°26	0♉ 6	n.a.	M13
T 14	5 32 58	21°42'15	13°56	15°16	21°31	1°13	29°40	1°24	9°47	29° 5	13° 7	19°34	18°23	0°13	n.a.	T 14
W15	5 36 55	22°39'46	26°53	16°43	22°46	1°47	29°53	1°30	9°51	29° 4	13° 8	19°30	18°20	0°20	n.a.	W15
T 16	5 40 51	23°37'18	9♓27	18° 9	24° 0	2°20	0♑ 7	1°36	9°54	29° 2	13° 9	19°28	18°17	0°26	n.a.	T 16
F 17	5 44 48	24°34'51	21°44	19°32	25°15	2°54	0°20	1°42	9°58	29° 0	13°10	19°D26	18°14	0°33	n.a.	F 17
S 18	5 48 45	25°32'26	3♈46	20°54	26°30	3°27	0°34	1°47	10° 2	28°59	13°11	19°27	18°10	0°40	n.a.	S 18
S 19	5 52 41	26°30'02	15°39	22°14	27°45	4° 0	0°47	1°53	10° 5	28°57	13°12	19°28	18° 7	0°46	n.a.	S 19
M20	5 56 38	27°27'40	27°28	23°32	28°59	4°32	1° 1	1°59	10° 9	28°56	13°13	19°30	18° 4	0°53	n.a.	M20
T 21	6 0 35	28°25'19	9♉17	24°48	0♑14	5° 5	1°14	2° 4	10°12	28°54	13°14	19°31	18° 1	1° 0	n.a.	T 21
W22	6 4 31	29°23'00	21°12	26° 1	1°29	5°37	1°28	2°10	10°16	28°52	13°15	19°R32	17°58	1° 6	n.a.	W22
T 23	6 8 28	0♑20'43	3♊15	27°13	2°44	6° 9	1°41	2°15	10°19	28°51	13°16	19°31	17°55	1°13	n.a.	T 23
F 24	6 12 25	1°18'27	15°29	28°22	3°58	6°41	1°55	2°21	10°22	28°49	13°17	19°28	17°51	1°20	n.a.	F 24
S 25	6 16 21	2°16'13	27°57	29°29	5°13	7°13	2° 8	2°26	10°26	28°47	13°18	19°23	17°48	1°26	n.a.	S 25
S 26	6 20 18	3°14'01	10♋40	0♒33	6°28	7°44	2°22	2°31	10°29	28°46	13°19	19°17	17°45	1°33	n.a.	S 26
M27	6 24 15	4°11'51	23°37	1°35	7°43	8°15	2°35	2°36	10°33	28°44	13°20	19° 9	17°42	1°40	n.a.	M27
T 28	6 28 11	5° 9'43	6♌48	2°34	8°58	8°46	2°49	2°41	10°36	28°43	13°21	19° 1	17°39	1°46	n.a.	T 28
W29	6 32 8	6° 7'36	20°12	3°31	10°13	9°17	3° 3	2°46	10°40	28°41	13°22	18°54	17°36	1°53	n.a.	W29
T 30	6 36 5	7° 5'32	3♍48	4°24	11°28	9°47	3°16	2°51	10°43	28°39	13°23	18°48	17°32	2° 0	n.a.	T 30
F 31	6 40 2	8♑ 3'30	17♍33	5♒14	12♑42	10♎18	3♑30	2♏56	10♐46	28♊38	13♏24	18♏45	17♏29	2♉ 6	n.a.	F 31

Delta T = 189h17m52s Julian Calendar 1 March 12672 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12673 BCE

APRIL 12672 BCE (-12671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 43 58	9♑ 1'30	1♎29	6♒ 1	13♑57	10♎48	3♑43	3♏ 1	10♐50	28°R36	13♏24	18°R43	17♏26	2♉13	n.a.	S 1
S 2	6 47 55	9°59'33	15°32	6°44	15°12	11°17	3°57	3° 6	10°53	28♊35	13°25	18°D43	17°23	2°20	n.a.	S 2
M 3	6 51 52	10°57'38	29°43	7°24	16°27	11°47	4°10	3°10	10°56	28°33	13°26	18♏43	17°20	2°26	n.a.	M 3
T 4	6 55 48	11°55'46	14♏ 0	8° 0	17°42	12°16	4°24	3°15	10°59	28°31	13°27	18°R44	17°16	2°33	n.a.	T 4
W 5	6 59 45	12°53'56	28°21	8°31	18°57	12°45	4°37	3°19	11° 3	28°30	13°28	18°44	17°13	2°40	n.a.	W 5
T 6	7 3 42	13°52'08	12♐43	8°58	20°12	13°14	4°51	3°23	11° 6	28°28	13°28	18°42	17°10	2°46	n.a.	T 6
F 7	7 7 38	14°50'23	27° 0	9°21	21°27	13°42	5° 4	3°27	11° 9	28°27	13°29	18°37	17° 7	2°53	n.a.	F 7
S 8	7 11 35	15°48'40	11♑ 9	9°39	22°42	14°10	5°18	3°32	11°12	28°25	13°30	18°30	17° 4	2°59	n.a.	S 8
S 9	7 15 32	16°46'59	25° 4	9°51	23°57	14°38	5°31	3°36	11°15	28°24	13°31	18°21	17° 1	3° 6	n.a.	S 9
M10	7 19 29	17°45'20	8♒41	9°58	25°12	15° 6	5°45	3°40	11°18	28°22	13°31	18°11	16°57	3°13	n.a.	M10
T 11	7 23 25	18°43'43	21°58	10°R 0	26°28	15°33	5°58	3°43	11°21	28°21	13°32	18° 1	16°54	3°19	n.a.	T 11
W12	7 27 22	19°42'08	4♓53	9°55	27°43	16° 0	6°11	3°47	11°25	28°19	13°33	17°52	16°51	3°26	n.a.	W12
T 13	7 31 19	20°40'36	17°27	9°45	28°58	16°26	6°25	3°51	11°28	28°18	13°33	17°45	16°48	3°33	n.a.	T 13
F 14	7 35 15	21°39'05	29°43	9°28	0♒13	16°52	6°38	3°54	11°31	28°16	13°34	17°41	16°45	3°39	n.a.	F 14
S 15	7 39 12	22°37'36	11♈45	9° 6	1°28	17°18	6°51	3°58	11°33	28°15	13°34	17°38	16°42	3°46	n.a.	S 15
S 16	7 43 9	23°36'09	23°38	8°37	2°43	17°44	7° 5	4° 1	11°36	28°13	13°35	17°D38	16°38	3°53	n.a.	S 16
M17	7 47 5	24°34'45	5♉26	8° 2	3°58	18° 9	7°18	4° 5	11°39	28°12	13°36	17°38	16°35	3°59	n.a.	M17
T 18	7 51 2	25°33'22	17°16	7°21	5°13	18°34	7°31	4° 8	11°42	28°10	13°36	17°R38	16°32	4° 6	n.a.	T 18
W19	7 54 59	26°32'01	29°13	6°35	6°28	18°58	7°44	4°11	11°45	28° 9	13°37	17°38	16°29	4°13	n.a.	W19
T 20	7 58 55	27°30'43	11♊21	5°44	7°43	19°23	7°57	4°14	11°48	28° 8	13°37	17°35	16°26	4°19	n.a.	T 20
F 21	8 2 52	28°29'27	23°44	4°50	8°58	19°46	8°11	4°17	11°51	28° 6	13°38	17°30	16°22	4°26	n.a.	F 21
S 22	8 6 49	29°28'12	6♋26	3°52	10°14	20°10	8°24	4°19	11°53	28° 5	13°38	17°23	16°19	4°33	n.a.	S 22
S 23	8 10 45	0♒27'01	19°26	2°53	11°29	20°33	8°37	4°22	11°56	28° 4	13°38	17°13	16°16	4°39	n.a.	S 23
M24	8 14 42	1°25'51	2♌45	1°53	12°44	20°55	8°50	4°25	11°59	28° 2	13°39	17° 1	16°13	4°46	n.a.	M24
T 25	8 18 39	2°24'44	16°21	0°54	13°59	21°18	9° 3	4°27	12° 1	28° 1	13°39	16°49	16°10	4°53	n.a.	T 25
W26	8 22 35	3°23'39	0♍11	29♑57	15°14	21°39	9°16	4°29	12° 4	28° 0	13°40	16°38	16° 7	4°59	n.a.	W26
T 27	8 26 32	4°22'36	14°10	29° 3	16°29	22° 1	9°29	4°32	12° 6	27°58	13°40	16°28	16° 3	5° 6	n.a.	T 27
F 28	8 30 29	5°21'36	28°15	28°15	17°44	22°22	9°42	4°34	12° 9	27°57	13°40	16°22	16° 0	5°12	n.a.	F 28
S 29	8 34 25	6°20'39	12♎23	27°32	18°59	22°42	9°54	4°36	12°11	27°56	13°41	16°18	15°57	5°19	n.a.	S 29
S 30	8 38 22	7♒19'45	26♎31	26♑56	20♒14	23♎ 2	10♑ 7	4♏38	12♐14	27♊55	13♏41	16♏16	15♏54	5♉26	n.a.	S 30

Delta T = 189h17m44s Julian Calendar

The year -12671 astronomical counting style corresponds to year 12672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12672 BCE
geocentric

MAY 12672 BCE (-12671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 42 18	8♒18'53	10♏38	26°R28	21♒30	23♎22	10♑20	4♏40	12♐16	27°R54	13♏41	16°R16	15♏51	5♉32	n.a.	M 1
T 2	8 46 15	9°18'04	24°42	26♑ 9	22°45	23°41	10°33	4°41	12°19	27♊53	13°41	16♏15	15°47	5°39	n.a.	T 2
W 3	8 50 12	10°17'17	8♐43	25°59	24° 0	24° 0	10°45	4°43	12°21	27°51	13°42	16°14	15°44	5°46	n.a.	W 3
T 4	8 54 8	11°16'34	22°41	25°D59	25°15	24°18	10°58	4°44	12°23	27°50	13°42	16°11	15°41	5°52	n.a.	T 4
F 5	8 58 5	12°15'53	6♑33	26° 8	26°30	24°36	11°10	4°46	12°25	27°49	13°42	16° 4	15°38	5°59	n.a.	F 5
S 6	9 2 1	13°15'15	20°16	26°27	27°45	24°53	11°23	4°47	12°28	27°48	13°42	15°55	15°35	6° 6	n.a.	S 6
S 7	9 5 58	14°14'39	3♒49	26°55	29° 0	25° 9	11°35	4°48	12°30	27°47	13°42	15°43	15°32	6°12	n.a.	S 7
M 8	9 9 55	15°14'05	17° 8	27°32	0♓16	25°25	11°48	4°49	12°32	27°46	13°42	15°30	15°28	6°19	n.a.	M 8
T 9	9 13 51	16°13'34	0♓11	28°18	1°31	25°41	12° 0	4°50	12°34	27°45	13°43	15°17	15°25	6°26	n.a.	T 9
W10	9 17 48	17°13'05	12°56	29°12	2°46	25°56	12°12	4°51	12°36	27°44	13°43	15° 5	15°22	6°32	n.a.	W10
T 11	9 21 44	18°12'39	25°24	0♒13	4° 1	26°10	12°25	4°52	12°38	27°43	13°43	14°55	15°19	6°39	n.a.	T 11
F 12	9 25 41	19°12'14	7♈37	1°22	5°16	26°24	12°37	4°52	12°40	27°43	13°43	14°47	15°16	6°46	n.a.	F 12
S 13	9 29 38	20°11'52	19°37	2°36	6°31	26°37	12°49	4°53	12°42	27°42	13°R43	14°43	15°13	6°52	n.a.	S 13
S 14	9 33 34	21°11'32	1♉28	3°57	7°46	26°50	13° 1	4°53	12°44	27°41	13°43	14°41	15° 9	6°59	n.a.	S 14
M15	9 37 31	22°11'14	13°16	5°22	9° 1	27° 2	13°13	4°53	12°45	27°40	13°43	14°D40	15° 6	7° 6	n.a.	M15
T 16	9 41 27	23°10'59	25° 5	6°51	10°17	27°13	13°25	4°53	12°47	27°39	13°43	14°R40	15° 3	7°12	n.a.	T 16
W17	9 45 24	24°10'45	7♊ 1	8°24	11°32	27°24	13°37	4°R54	12°49	27°39	13°42	14°40	15° 0	7°19	n.a.	W17
T 18	9 49 20	25°10'34	19°10	10° 0	12°47	27°34	13°48	4°53	12°51	27°38	13°42	14°38	14°57	7°25	n.a.	T 18
F 19	9 53 17	26°10'24	1♋36	11°39	14° 2	27°43	14° 0	4°53	12°52	27°37	13°42	14°33	14°53	7°32	n.a.	F 19
S 20	9 57 13	27°10'17	14°24	13°20	15°17	27°52	14°12	4°53	12°54	27°37	13°42	14°26	14°50	7°39	n.a.	S 20
S 21	10 1 10	28°10'12	27°35	15° 2	16°32	28° 0	14°23	4°52	12°55	27°36	13°42	14°16	14°47	7°45	n.a.	S 21
M22	10 5 6	29°10'09	11♌10	16°46	17°47	28° 7	14°35	4°52	12°57	27°35	13°42	14° 5	14°44	7°52	n.a.	M22
T 23	10 9 3	0♓10'08	25° 8	18°31	19° 2	28°14	14°46	4°51	12°58	27°35	13°42	13°53	14°41	7°59	n.a.	T 23
W24	10 13 0	1°10'09	9♍22	20°17	20°17	28°20	14°57	4°50	12°59	27°34	13°41	13°42	14°38	8° 5	n.a.	W24
T 25	10 16 56	2°10'13	23°49	22° 3	21°32	28°25	15° 9	4°50	13° 1	27°34	13°41	13°32	14°34	8°12	n.a.	T 25
F 26	10 20 53	3°10'19	8♎21	23°49	22°47	28°29	15°20	4°49	13° 2	27°33	13°41	13°25	14°31	8°19	n.a.	F 26
S 27	10 24 49	4°10'27	22°51	25°36	24° 2	28°33	15°31	4°47	13° 3	27°33	13°41	13°21	14°28	8°25	n.a.	S 27
S 28	10 28 46	5°10'38	7♏16	27°22	25°17	28°36	15°42	4°46	13° 4	27°33	13°40	13°D20	14°25	8°32	n.a.	S 28
M29	10 32 42	6°10'52	21°32	29° 8	26°32	28°38	15°53	4°45	13° 5	27°32	13°40	13°20	14°22	8°39	n.a.	M29
T 30	10 36 39	7°11'07	5♐36	0♓54	27°47	28°39	16° 3	4°43	13° 6	27°32	13°40	13°R20	14°19	8°45	n.a.	T 30
W31	10 40 35	8♓11'26	19♐30	2♓40	29♓ 2	28°R40	16♑14	4♏42	13♐ 7	27♊32	13♏39	13♏20	14♏15	8♉52	n.a.	W31

Delta T = 189h17m36s Julian Calendar 1 May 12672 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12672 BCE

JUNE 12672 BCE (-12671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 44 31	9♓11'47	3♑12	4♓25	0♈17	28°R39	16♑25	4°R40	13♐ 8	27°R31	13°R39	13°R17	14♏12	8♉59	n.a.	T 1
F 2	10 48 28	10°12'10	16°43	6°10	1°32	28♎38	16°35	4♏38	13° 9	27♊31	13♏38	13♏12	14° 9	9° 5	n.a.	F 2
S 3	10 52 24	11°12'36	0♒ 3	7°54	2°47	28°36	16°46	4°37	13°10	27°31	13°38	13° 5	14° 6	9°12	n.a.	S 3
S 4	10 56 21	12°13'03	13°11	9°38	4° 2	28°34	16°56	4°35	13°11	27°31	13°37	12°55	14° 3	9°18	n.a.	S 4
M 5	11 0 17	13°13'34	26° 8	11°21	5°17	28°30	17° 6	4°32	13°12	27°31	13°37	12°44	13°59	9°25	n.a.	M 5
T 6	11 4 14	14°14'06	8♓51	13° 3	6°32	28°25	17°16	4°30	13°12	27°31	13°36	12°32	13°56	9°32	n.a.	T 6
W 7	11 8 10	15°14'40	21°21	14°45	7°46	28°20	17°26	4°28	13°13	27°31	13°36	12°22	13°53	9°38	n.a.	W 7
T 8	11 12 7	16°15'16	3♈39	16°27	9° 1	28°14	17°36	4°25	13°13	27°D30	13°35	12°14	13°50	9°45	n.a.	T 8
F 9	11 16 3	17°15'54	15°44	18° 7	10°16	28° 7	17°46	4°23	13°14	27°31	13°35	12° 8	13°47	9°52	n.a.	F 9
S 10	11 20 0	18°16'34	27°40	19°48	11°31	27°59	17°55	4°20	13°14	27°31	13°34	12° 4	13°44	9°58	n.a.	S 10
S 11	11 23 56	19°17'16	9♉29	21°28	12°46	27°50	18° 5	4°18	13°15	27°31	13°34	12°D 3	13°40	10° 5	n.a.	S 11
M12	11 27 52	20°17'59	21°15	23° 7	14° 1	27°40	18°14	4°15	13°15	27°31	13°33	12° 3	13°37	10°12	n.a.	M12
T 13	11 31 49	21°18'44	3♊ 3	24°45	15°15	27°30	18°24	4°12	13°15	27°31	13°32	12° 4	13°34	10°18	n.a.	T 13
W14	11 35 45	22°19'31	14°57	26°23	16°30	27°19	18°33	4° 9	13°16	27°31	13°32	12° 5	13°31	10°25	n.a.	W14
T 15	11 39 42	23°20'19	27° 3	28° 1	17°45	27° 7	18°42	4° 6	13°16	27°31	13°31	12°R 6	13°28	10°32	n.a.	T 15
F 16	11 43 38	24°21'08	9♋27	29°38	19° 0	26°54	18°51	4° 3	13°16	27°32	13°30	12° 4	13°24	10°38	n.a.	F 16
S 17	11 47 35	25°22'00	22°12	1♈15	20°14	26°40	19° 0	3°59	13°16	27°32	13°30	12° 1	13°21	10°45	n.a.	S 17
S 18	11 51 31	26°22'52	5♌24	2°51	21°29	26°25	19° 8	3°56	13°R16	27°32	13°29	11°56	13°18	10°52	n.a.	S 18
M19	11 55 27	27°23'46	19° 2	4°27	22°44	26°10	19°17	3°52	13°16	27°33	13°28	11°49	13°15	10°58	n.a.	M19
T 20	11 59 24	28°24'42	3♍ 8	6° 2	23°58	25°54	19°25	3°49	13°16	27°33	13°28	11°42	13°12	11° 5	n.a.	T 20
W21	12 3 20	29°25'38	17°37	7°37	25°13	25°38	19°34	3°45	13°16	27°33	13°27	11°34	13° 9	11°11	n.a.	W21
T 22	12 7 17	0♈26'37	2♎24	9°11	26°27	25°20	19°42	3°42	13°15	27°34	13°26	11°29	13° 5	11°18	n.a.	T 22
F 23	12 11 13	1°27'37	17°20	10°45	27°42	25° 2	19°50	3°38	13°15	27°34	13°25	11°25	13° 2	11°25	n.a.	F 23
S 24	12 15 10	2°28'38	2♏16	12°19	28°57	24°43	19°58	3°34	13°15	27°35	13°24	11°22	12°59	11°31	n.a.	S 24
S 25	12 19 6	3°29'42	17° 6	13°52	0♉11	24°24	20° 6	3°30	13°14	27°35	13°24	11°D22	12°56	11°38	n.a.	S 25
M26	12 23 2	4°30'47	1♐42	15°25	1°26	24° 4	20°13	3°26	13°14	27°36	13°23	11°23	12°53	11°45	n.a.	M26
T 27	12 26 59	5°31'54	16° 1	16°58	2°40	23°43	20°21	3°22	13°13	27°37	13°22	11°25	12°50	11°51	n.a.	T 27
W28	12 30 55	6°33'02	0♑ 1	18°30	3°54	23°22	20°28	3°18	13°13	27°37	13°21	11°26	12°46	11°58	n.a.	W28
T 29	12 34 52	7°34'12	13°41	20° 2	5° 9	23° 1	20°35	3°14	13°12	27°38	13°20	11°R26	12°43	12° 5	n.a.	T 29
F 30	12 38 48	8♈35'24	27♑ 3	21♈33	6♉23	22♎39	20♑42	3♏ 9	13♐12	27♊39	13♏19	11♏24	12♏40	12♉11	n.a.	F 30

Delta T = 189h17m28s Julian Calendar

The year -12671 astronomical counting style corresponds to year 12672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12672 BCE
geocentric

JULY 12672 BCE (-12671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 42 44	9♈36'37	10♒ 8	23♈ 4	7♉38	22°R16	20♑49	3°R 5	13°R11	27♊39	13°R18	11°R21	12♏37	12♉18	n.a.	S 1
S 2	12 46 41	10°37'51	22°57	24°35	8°52	21♎54	20°56	3♏ 0	13♐10	27°40	13♏17	11♏17	12°34	12°25	n.a.	S 2
M 3	12 50 37	11°39'07	5♓34	26° 5	10° 6	21°30	21° 3	2°56	13° 9	27°41	13°16	11°12	12°30	12°31	n.a.	M 3
T 4	12 54 34	12°40'24	17°58	27°35	11°20	21° 7	21° 9	2°51	13° 9	27°42	13°15	11° 6	12°27	12°38	n.a.	T 4
W 5	12 58 30	13°41'43	0♈12	29° 5	12°35	20°43	21°15	2°47	13° 8	27°43	13°14	11° 2	12°24	12°45	n.a.	W 5
T 6	13 2 26	14°43'02	12°17	0♉34	13°49	20°20	21°22	2°42	13° 7	27°44	13°14	10°58	12°21	12°51	n.a.	T 6
F 7	13 6 23	15°44'23	24°14	2° 2	15° 3	19°56	21°27	2°38	13° 6	27°45	13°13	10°55	12°18	12°58	n.a.	F 7
S 8	13 10 19	16°45'45	6♉ 5	3°30	16°17	19°32	21°33	2°33	13° 5	27°46	13°12	10°D54	12°15	13° 4	n.a.	S 8
S 9	13 14 16	17°47'07	17°52	4°57	17°31	19° 8	21°39	2°28	13° 3	27°47	13°11	10°54	12°11	13°11	n.a.	S 9
M10	13 18 12	18°48'31	29°38	6°24	18°45	18°44	21°44	2°23	13° 2	27°48	13° 9	10°55	12° 8	13°18	n.a.	M10
T 11	13 22 9	19°49'55	11♊26	7°50	19°59	18°20	21°50	2°19	13° 1	27°49	13° 8	10°57	12° 5	13°24	n.a.	T 11
W12	13 26 5	20°51'19	23°21	9°15	21°13	17°56	21°55	2°14	13° 0	27°50	13° 7	10°59	12° 2	13°31	n.a.	W12
T 13	13 30 1	21°52'45	5♋26	10°39	22°27	17°32	22° 0	2° 9	12°59	27°51	13° 6	11° 0	11°59	13°38	n.a.	T 13
F 14	13 33 58	22°54'10	17°46	12° 2	23°41	17° 9	22° 4	2° 4	12°57	27°52	13° 5	11°R 1	11°55	13°44	n.a.	F 14
S 15	13 37 54	23°55'36	0♌26	13°24	24°55	16°46	22° 9	1°59	12°56	27°53	13° 4	11° 1	11°52	13°51	n.a.	S 15
S 16	13 41 51	24°57'03	13°29	14°44	26° 9	16°23	22°13	1°54	12°54	27°55	13° 3	11° 0	11°49	13°58	n.a.	S 16
M17	13 45 47	25°58'30	27° 0	16° 3	27°23	16° 1	22°18	1°49	12°53	27°56	13° 2	10°58	11°46	14° 4	n.a.	M17
T 18	13 49 44	26°59'56	10♍59	17°20	28°37	15°39	22°22	1°44	12°51	27°57	13° 1	10°56	11°43	14°11	n.a.	T 18
W19	13 53 40	28° 1'24	25°25	18°35	29°50	15°17	22°26	1°39	12°50	27°59	13° 0	10°55	11°40	14°18	n.a.	W19
T 20	13 57 36	29° 2'51	10♎14	19°47	1♊ 4	14°56	22°29	1°34	12°48	28° 0	12°59	10°53	11°36	14°24	n.a.	T 20
F 21	14 1 33	0♉ 4'19	25°19	20°56	2°18	14°35	22°33	1°29	12°46	28° 1	12°58	10°52	11°33	14°31	n.a.	F 21
S 22	14 5 29	1° 5'47	10♏32	22° 2	3°31	14°15	22°36	1°24	12°45	28° 3	12°57	10°D52	11°30	14°37	n.a.	S 22
S 23	14 9 26	2° 7'16	25°43	23° 5	4°45	13°56	22°39	1°19	12°43	28° 4	12°55	10°52	11°27	14°44	n.a.	S 23
M24	14 13 22	3° 8'45	10♐41	24° 3	5°58	13°37	22°42	1°14	12°41	28° 6	12°54	10°53	11°24	14°51	n.a.	M24
T 25	14 17 19	4°10'15	25°21	24°56	7°12	13°19	22°45	1° 9	12°39	28° 7	12°53	10°53	11°21	14°57	n.a.	T 25
W26	14 21 15	5°11'45	9♑38	25°43	8°25	13° 1	22°48	1° 4	12°37	28° 9	12°52	10°54	11°17	15° 4	n.a.	W26
T 27	14 25 12	6°13'15	23°28	26°24	9°39	12°44	22°50	0°59	12°36	28°10	12°51	10°54	11°14	15°11	n.a.	T 27
F 28	14 29 8	7°14'46	6♒54	26°58	10°52	12°28	22°52	0°54	12°34	28°12	12°50	10°R55	11°11	15°17	n.a.	F 28
S 29	14 33 5	8°16'18	19°56	27°23	12° 5	12°13	22°54	0°49	12°32	28°13	12°49	10°54	11° 8	15°24	n.a.	S 29
S 30	14 37 1	9°17'49	2♓38	27°40	13°18	11°58	22°56	0°44	12°30	28°15	12°48	10°54	11° 5	15°31	n.a.	S 30
M31	14 40 58	10♉19'21	15♓ 3	27°R47	14♊32	11♎44	22♑58	0♏39	12♐28	28♊17	12♏46	10♏54	11♏ 1	15♉37	n.a.	M31

Delta T = 189h17m20s Julian Calendar 1 July 12672 BCE == Greg. Calendar 26 March 12672 BCE

AUGUST 12672 BCE (-12671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 44 54	11♉20'52	27♓14	27°R43	15♊45	11°R31	22♑59	0°R34	12°R25	28♊18	12°R45	10°D54	10♏58	15♉44	n.a.	T 1
W 2	14 48 50	12°22'24	9♈16	27♉28	16°58	11♎19	23° 0	0♏29	12♐23	28°20	12♏44	10♏54	10°55	15°51	n.a.	W 2
T 3	14 52 47	13°23'56	21°10	27° 2	18°11	11° 7	23° 1	0°24	12°21	28°22	12°43	10°54	10°52	15°57	n.a.	T 3
F 4	14 56 43	14°25'28	3♉ 0	26°24	19°24	10°56	23° 2	0°20	12°19	28°23	12°42	10°55	10°49	16° 4	n.a.	F 4
S 5	15 0 40	15°26'59	14°47	25°35	20°37	10°46	23° 3	0°15	12°17	28°25	12°41	10°R55	10°46	16°11	n.a.	S 5
S 6	15 4 36	16°28'31	26°34	24°36	21°50	10°37	23° 3	0°10	12°15	28°27	12°40	10°54	10°42	16°17	n.a.	S 6
M 7	15 8 33	17°30'02	8♊24	23°27	23° 3	10°29	23°R 3	0° 5	12°12	28°29	12°38	10°54	10°39	16°24	n.a.	M 7
T 8	15 12 30	18°31'32	20°17	22°12	24°15	10°21	23° 3	0° 1	12°10	28°31	12°37	10°53	10°36	16°31	n.a.	T 8
W 9	15 16 26	19°33'02	2♋17	20°52	25°28	10°15	23° 3	29♎56	12° 8	28°32	12°36	10°52	10°33	16°37	n.a.	W 9
T 10	15 20 23	20°34'32	14°27	19°30	26°41	10° 9	23° 3	29°52	12° 5	28°34	12°35	10°50	10°30	16°44	n.a.	T 10
F 11	15 24 19	21°36'00	26°49	18° 9	27°53	10° 4	23° 2	29°47	12° 3	28°36	12°34	10°49	10°26	16°50	n.a.	F 11
S 12	15 28 16	22°37'28	9♌27	16°52	29° 6	10° 0	23° 1	29°43	12° 1	28°38	12°33	10°48	10°23	16°57	n.a.	S 12
S 13	15 32 12	23°38'55	22°24	15°40	0♋18	9°56	23° 0	29°38	11°58	28°40	12°32	10°D48	10°20	17° 4	n.a.	S 13
M14	15 36 9	24°40'21	5♍44	14°36	1°31	9°54	22°59	29°34	11°56	28°42	12°31	10°48	10°17	17°10	n.a.	M14
T 15	15 40 5	25°41'45	19°29	13°41	2°43	9°52	22°57	29°30	11°53	28°44	12°29	10°49	10°14	17°17	n.a.	T 15
W16	15 44 2	26°43'09	3♎39	12°55	3°55	9°51	22°56	29°26	11°51	28°46	12°28	10°50	10°11	17°24	n.a.	W16
T 17	15 47 58	27°44'32	18°14	12°20	5° 7	9°D51	22°54	29°22	11°48	28°48	12°27	10°51	10° 7	17°30	n.a.	T 17
F 18	15 51 55	28°45'54	3♏ 9	11°55	6°19	9°51	22°52	29°17	11°46	28°50	12°26	10°52	10° 4	17°37	n.a.	F 18
S 19	15 55 52	29°47'14	18°18	11°41	7°32	9°52	22°50	29°14	11°43	28°52	12°25	10°R52	10° 1	17°44	n.a.	S 19
S 20	15 59 48	0♊48'34	3♐32	11°D36	8°43	9°54	22°47	29°10	11°41	28°54	12°24	10°51	9°58	17°50	n.a.	S 20
M21	16 3 45	1°49'53	18°41	11°40	9°55	9°57	22°45	29° 6	11°38	28°56	12°23	10°49	9°55	17°57	n.a.	M21
T 22	16 7 41	2°51'11	3♑36	11°52	11° 7	10° 1	22°42	29° 2	11°36	28°58	12°22	10°46	9°52	18° 4	n.a.	T 22
W23	16 11 38	3°52'28	18° 8	12°13	12°19	10° 5	22°39	28°58	11°33	29° 0	12°21	10°43	9°48	18°10	n.a.	W23
T 24	16 15 34	4°53'45	2♒14	12°40	13°30	10°10	22°36	28°55	11°31	29° 2	12°20	10°40	9°45	18°17	n.a.	T 24
F 25	16 19 31	5°55'00	15°51	13°13	14°42	10°15	22°33	28°51	11°28	29° 4	12°19	10°37	9°42	18°24	n.a.	F 25
S 26	16 23 28	6°56'15	28°59	13°52	15°53	10°21	22°29	28°48	11°25	29° 7	12°18	10°36	9°39	18°30	n.a.	S 26
S 27	16 27 24	7°57'28	11♓43	14°36	17° 5	10°28	22°25	28°45	11°23	29° 9	12°17	10°D36	9°36	18°37	n.a.	S 27
M28	16 31 21	8°58'41	24° 6	15°25	18°16	10°36	22°22	28°41	11°20	29°11	12°16	10°36	9°32	18°43	n.a.	M28
T 29	16 35 18	9°59'52	6♈13	16°18	19°27	10°44	22°17	28°38	11°18	29°13	12°15	10°38	9°29	18°50	n.a.	T 29
W30	16 39 14	11° 1'03	18° 9	17°14	20°39	10°53	22°13	28°35	11°15	29°15	12°14	10°40	9°26	18°57	n.a.	W30
T 31	16 43 11	12♊ 2'12	29♈57	18♉14	21♋50	11♎ 2	22♑ 9	28♎32	11♐12	29♊17	12♏13	10♏41	9♏23	19♉ 3	n.a.	T 31

Delta T = 189h17m12s Julian Calendar

The year -12671 astronomical counting style corresponds to year 12672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12672 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12672 BCE (-12671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 47 7	13♊ 3'20	11♉43	19♉17	23♋ 1	11♎12	22°R 4	28°R30	11°R10	29♊20	12°R12	10°R42	9♏20	19♉10	n.a.	F 1
S 2	16 51 4	14° 4'27	23°30	20°22	24°11	11°23	21♑59	28♎27	11♐ 7	29°22	12♏11	10♏41	9°17	19°17	n.a.	S 2
S 3	16 55 1	15° 5'32	5♊20	21°30	25°22	11°34	21°54	28°24	11° 5	29°24	12°10	10°38	9°13	19°23	n.a.	S 3
M 4	16 58 57	16° 6'37	17°16	22°40	26°33	11°46	21°49	28°22	11° 2	29°26	12° 9	10°34	9°10	19°30	n.a.	M 4
T 5	17 2 54	17° 7'39	29°19	23°52	27°43	11°58	21°44	28°19	10°59	29°28	12° 8	10°28	9° 7	19°37	n.a.	T 5
W 6	17 6 51	18° 8'40	11♋31	25° 5	28°54	12°11	21°39	28°17	10°57	29°31	12° 7	10°21	9° 4	19°43	n.a.	W 6
T 7	17 10 47	19° 9'40	23°53	26°21	0♌ 4	12°24	21°33	28°15	10°54	29°33	12° 6	10°13	9° 1	19°50	n.a.	T 7
F 8	17 14 44	20°10'37	6♌26	27°37	1°14	12°38	21°27	28°12	10°52	29°35	12° 5	10° 7	8°58	19°57	n.a.	F 8
S 9	17 18 41	21°11'33	19°12	28°55	2°24	12°53	21°22	28°10	10°49	29°37	12° 4	10° 1	8°54	20° 3	n.a.	S 9
S 10	17 22 37	22°12'26	2♍13	0♊15	3°34	13° 7	21°16	28° 9	10°47	29°40	12° 4	9°57	8°51	20°10	n.a.	S 10
M11	17 26 34	23°13'18	15°30	1°35	4°44	13°23	21° 9	28° 7	10°44	29°42	12° 3	9°55	8°48	20°17	n.a.	M11
T 12	17 30 31	24°14'08	29° 5	2°57	5°54	13°39	21° 3	28° 5	10°42	29°44	12° 2	9°D55	8°45	20°23	n.a.	T 12
W13	17 34 27	25°14'55	13♎ 0	4°20	7° 4	13°55	20°57	28° 3	10°39	29°46	12° 1	9°56	8°42	20°30	n.a.	W13
T 14	17 38 24	26°15'40	27°15	5°43	8°13	14°12	20°50	28° 2	10°37	29°49	12° 0	9°57	8°38	20°37	n.a.	T 14
F 15	17 42 21	27°16'24	11♏49	7° 8	9°22	14°29	20°43	28° 1	10°34	29°51	11°59	9°R58	8°35	20°43	n.a.	F 15
S 16	17 46 17	28°17'05	26°38	8°33	10°32	14°47	20°37	27°59	10°32	29°53	11°59	9°56	8°32	20°50	n.a.	S 16
S 17	17 50 14	29°17'44	11♐36	10° 0	11°41	15° 5	20°30	27°58	10°29	29°56	11°58	9°53	8°29	20°56	n.a.	S 17
M18	17 54 11	0♋18'21	26°35	11°27	12°50	15°23	20°23	27°57	10°27	29°58	11°57	9°47	8°26	21° 3	n.a.	M18
T 19	17 58 7	1°18'57	11♑27	12°55	13°58	15°42	20°16	27°56	10°24	0♋ 0	11°57	9°40	8°23	21°10	n.a.	T 19
W20	18 2 4	2°19'30	26° 2	14°24	15° 7	16° 2	20° 9	27°56	10°22	0° 2	11°56	9°31	8°19	21°16	n.a.	W20
T 21	18 6 1	3°20'01	10♒13	15°54	16°15	16°21	20° 1	27°55	10°20	0° 5	11°55	9°22	8°16	21°23	n.a.	T 21
F 22	18 9 57	4°20'31	23°58	17°24	17°24	16°41	19°54	27°54	10°17	0° 7	11°55	9°15	8°13	21°30	n.a.	F 22
S 23	18 13 54	5°20'58	7♓14	18°56	18°32	17° 2	19°47	27°54	10°15	0° 9	11°54	9° 9	8°10	21°36	n.a.	S 23
S 24	18 17 51	6°21'24	20° 4	20°28	19°40	17°22	19°39	27°53	10°13	0°11	11°53	9° 5	8° 7	21°43	n.a.	S 24
M25	18 21 48	7°21'48	2♈31	22° 1	20°47	17°43	19°31	27°53	10°11	0°14	11°53	9°D 4	8° 4	21°50	n.a.	M25
T 26	18 25 44	8°22'10	14°39	23°34	21°55	18° 5	19°24	27°53	10° 8	0°16	11°52	9° 4	8° 0	21°56	n.a.	T 26
W27	18 29 41	9°22'30	26°35	25° 9	23° 2	18°27	19°16	27°D53	10° 6	0°18	11°52	9° 4	7°57	22° 3	n.a.	W27
T 28	18 33 38	10°22'49	8♉23	26°44	24° 9	18°49	19° 8	27°53	10° 4	0°20	11°51	9°R 5	7°54	22°10	n.a.	T 28
F 29	18 37 34	11°23'05	20° 9	28°20	25°16	19°11	19° 1	27°53	10° 2	0°23	11°51	9° 4	7°51	22°16	n.a.	F 29
S 30	18 41 31	12♋23'20	1♊57	29♊57	26♌23	19♎34	18♑53	27♎54	10♐ 0	0♋25	11♏50	9♏ 2	7♏48	22♉23	n.a.	S 30

Delta T = 189h17m04s Julian Calendar 1 Sept. 12672 BCE == Greg. Calendar 27 May 12672 BCE

OCTOBER 12672 BCE (-12671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 45 28	13♋23'32	13♊51	1♋35	27♌30	19♎57	18°R45	27♎54	9°R58	0♋27	11°R50	8°R56	7♏44	22♉30	n.a.	S 1
M 2	18 49 24	14°23'42	25°55	3°14	28°36	20°20	18♑37	27°55	9♐56	0°29	11♏49	8♏48	7°41	22°36	n.a.	M 2
T 3	18 53 21	15°23'51	8♋10	4°53	29°42	20°44	18°29	27°55	9°54	0°32	11°49	8°38	7°38	22°43	n.a.	T 3
W 4	18 57 18	16°23'57	20°37	6°34	0♍48	21° 8	18°21	27°56	9°52	0°34	11°48	8°26	7°35	22°50	n.a.	W 4
T 5	19 1 15	17°24'00	3♌17	8°15	1°54	21°32	18°13	27°57	9°50	0°36	11°48	8°13	7°32	22°56	n.a.	T 5
F 6	19 5 11	18°24'02	16° 9	9°57	2°59	21°56	18° 5	27°58	9°48	0°38	11°47	8° 1	7°29	23° 3	n.a.	F 6
S 7	19 9 8	19°24'01	29°13	11°40	4° 4	22°21	17°57	27°59	9°46	0°40	11°47	7°50	7°25	23°10	n.a.	S 7
S 8	19 13 5	20°23'57	12♍29	13°25	5° 9	22°46	17°49	28° 1	9°44	0°43	11°47	7°43	7°22	23°16	n.a.	S 8
M 9	19 17 1	21°23'51	25°56	15°10	6°14	23°11	17°41	28° 2	9°43	0°45	11°46	7°38	7°19	23°23	n.a.	M 9
T 10	19 20 58	22°23'42	9♎34	16°56	7°18	23°37	17°33	28° 3	9°41	0°47	11°46	7°35	7°16	23°29	n.a.	T 10
W11	19 24 55	23°23'30	23°24	18°43	8°22	24° 3	17°26	28° 5	9°39	0°49	11°46	7°D35	7°13	23°36	n.a.	W11
T 12	19 28 51	24°23'16	7♏27	20°31	9°26	24°29	17°18	28° 7	9°38	0°51	11°46	7°R35	7° 9	23°43	n.a.	T 12
F 13	19 32 48	25°22'59	21°42	22°20	10°30	24°55	17°10	28° 9	9°36	0°53	11°45	7°34	7° 6	23°49	n.a.	F 13
S 14	19 36 45	26°22'40	6♐ 7	24°11	11°33	25°21	17° 2	28°10	9°34	0°55	11°45	7°32	7° 3	23°56	n.a.	S 14
S 15	19 40 41	27°22'18	20°40	26° 2	12°36	25°48	16°54	28°12	9°33	0°57	11°45	7°27	7° 0	24° 3	n.a.	S 15
M16	19 44 38	28°21'53	5♑16	27°54	13°38	26°15	16°47	28°15	9°31	0°59	11°45	7°19	6°57	24° 9	n.a.	M16
T 17	19 48 35	29°21'26	19°47	29°47	14°40	26°42	16°39	28°17	9°30	1° 2	11°45	7° 8	6°54	24°16	n.a.	T 17
W18	19 52 31	0♌20'57	4♒ 7	1♌41	15°42	27° 9	16°32	28°19	9°29	1° 4	11°44	6°57	6°50	24°23	n.a.	W18
T 19	19 56 28	1°20'25	18° 9	3°35	16°43	27°37	16°24	28°22	9°27	1° 6	11°44	6°45	6°47	24°29	n.a.	T 19
F 20	20 0 25	2°19'50	1♓49	5°31	17°44	28° 4	16°17	28°24	9°26	1° 8	11°44	6°33	6°44	24°36	n.a.	F 20
S 21	20 4 21	3°19'14	15° 5	7°27	18°45	28°32	16° 9	28°27	9°25	1°10	11°44	6°24	6°41	24°43	n.a.	S 21
S 22	20 8 18	4°18'35	27°56	9°23	19°45	29° 0	16° 2	28°30	9°24	1°12	11°44	6°18	6°38	24°49	n.a.	S 22
M23	20 12 15	5°17'54	10♈25	11°20	20°45	29°28	15°55	28°32	9°22	1°14	11°44	6°14	6°35	24°56	n.a.	M23
T 24	20 16 11	6°17'11	22°37	13°18	21°44	29°57	15°48	28°35	9°21	1°15	11°D44	6°12	6°31	25° 3	n.a.	T 24
W25	20 20 8	7°16'25	4♉34	15°15	22°43	0♏25	15°41	28°38	9°20	1°17	11°44	6°12	6°28	25° 9	n.a.	W25
T 26	20 24 5	8°15'38	16°24	17°12	23°41	0°54	15°34	28°42	9°19	1°19	11°44	6°12	6°25	25°16	n.a.	T 26
F 27	20 28 1	9°14'48	28°12	19° 8	24°39	1°23	15°27	28°45	9°18	1°21	11°44	6°11	6°22	25°23	n.a.	F 27
S 28	20 31 58	10°13'57	10♊ 3	21° 4	25°36	1°52	15°21	28°48	9°17	1°23	11°44	6° 8	6°19	25°29	n.a.	S 28
S 29	20 35 55	11°13'03	22° 2	22°58	26°33	2°21	15°14	28°52	9°17	1°25	11°44	6° 3	6°15	25°36	n.a.	S 29
M30	20 39 51	12°12'07	4♋12	24°51	27°30	2°51	15° 8	28°55	9°16	1°27	11°45	5°55	6°12	25°43	n.a.	M30
T 31	20 43 48	13♌11'09	16♋37	26♌42	28♍25	3♏20	15♑ 1	28♎59	9♐15	1♋29	11♏45	5♏44	6♏ 9	25♉49	n.a.	T 31

Delta T = 189h16m57s Julian Calendar

The year -12671 astronomical counting style corresponds to year 12672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12672 BCE
geocentric

NOVEMBER 12672 BCE (-12671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 47 44	14♌10'08	29♋19	28♌30	29♍20	3♏50	14°R55	29♎ 3	9°R14	1♋30	11♏45	5°R32	6♏ 6	25♉56	n.a.	W 1
T 2	20 51 41	15° 9'05	12♌17	0♍15	0♎15	4°20	14♑49	29° 7	9♐14	1°32	11°45	5♏19	6° 3	26° 3	n.a.	T 2
F 3	20 55 38	16° 8'00	25°30	1°58	1° 9	4°50	14°43	29°10	9°13	1°34	11°45	5° 6	6° 0	26° 9	n.a.	F 3
S 4	20 59 34	17° 6'52	8♍58	3°36	2° 2	5°20	14°38	29°14	9°13	1°36	11°45	4°55	5°56	26°16	n.a.	S 4
S 5	21 3 31	18° 5'42	22°36	5°10	2°55	5°51	14°32	29°19	9°12	1°37	11°46	4°47	5°53	26°23	n.a.	S 5
M 6	21 7 27	19° 4'29	6♎23	6°39	3°47	6°21	14°27	29°23	9°12	1°39	11°46	4°42	5°50	26°29	n.a.	M 6
T 7	21 11 24	20° 3'14	20°17	8° 4	4°38	6°52	14°21	29°27	9°11	1°41	11°46	4°39	5°47	26°36	n.a.	T 7
W 8	21 15 21	21° 1'56	4♏17	9°23	5°29	7°23	14°16	29°31	9°11	1°42	11°47	4°D38	5°44	26°42	n.a.	W 8
T 9	21 19 17	22° 0'36	18°20	10°36	6°19	7°53	14°11	29°36	9°11	1°44	11°47	4°R39	5°41	26°49	n.a.	T 9
F 10	21 23 14	22°59'13	2♐28	11°42	7° 8	8°24	14° 6	29°40	9°10	1°46	11°47	4°38	5°37	26°56	n.a.	F 10
S 11	21 27 10	23°57'47	16°38	12°43	7°56	8°56	14° 2	29°45	9°10	1°47	11°48	4°36	5°34	27° 2	n.a.	S 11
S 12	21 31 7	24°56'19	0♑49	13°36	8°43	9°27	13°57	29°50	9°10	1°49	11°48	4°32	5°31	27° 9	n.a.	S 12
M13	21 35 4	25°54'48	14°58	14°23	9°29	9°58	13°53	29°55	9°10	1°50	11°49	4°25	5°28	27°16	n.a.	M13
T 14	21 39 0	26°53'15	29° 2	15° 3	10°14	10°30	13°49	29°59	9°D10	1°52	11°49	4°16	5°25	27°22	n.a.	T 14
W15	21 42 57	27°51'39	12♒57	15°36	10°59	11° 1	13°45	0♏ 4	9°10	1°53	11°49	4° 6	5°21	27°29	n.a.	W15
T 16	21 46 53	28°50'01	26°37	16° 1	11°42	11°33	13°41	0°10	9°10	1°55	11°50	3°55	5°18	27°36	n.a.	T 16
F 17	21 50 50	29°48'21	10♓ 0	16°19	12°24	12° 5	13°37	0°15	9°10	1°56	11°50	3°45	5°15	27°42	n.a.	F 17
S 18	21 54 46	0♍46'39	23° 5	16°30	13° 6	12°37	13°34	0°20	9°10	1°57	11°51	3°37	5°12	27°49	n.a.	S 18
S 19	21 58 43	1°44'54	5♈49	16°R34	13°46	13° 9	13°31	0°25	9°11	1°59	11°51	3°31	5° 9	27°56	n.a.	S 19
M20	22 2 39	2°43'08	18°15	16°31	14°25	13°41	13°28	0°30	9°11	2° 0	11°52	3°28	5° 6	28° 2	n.a.	M20
T 21	22 6 36	3°41'20	0♉25	16°22	15° 2	14°13	13°25	0°36	9°11	2° 1	11°53	3°D27	5° 2	28° 9	n.a.	T 21
W22	22 10 32	4°39'29	12°24	16° 6	15°39	14°46	13°22	0°41	9°12	2° 3	11°53	3°27	4°59	28°16	n.a.	W22
T 23	22 14 29	5°37'37	24°15	15°45	16°14	15°18	13°19	0°47	9°12	2° 4	11°54	3°28	4°56	28°22	n.a.	T 23
F 24	22 18 25	6°35'43	6♊ 4	15°18	16°47	15°51	13°17	0°53	9°13	2° 5	11°54	3°R28	4°53	28°29	n.a.	F 24
S 25	22 22 22	7°33'48	17°57	14°46	17°20	16°24	13°15	0°58	9°13	2° 6	11°55	3°28	4°50	28°36	n.a.	S 25
S 26	22 26 18	8°31'50	29°58	14°10	17°50	16°56	13°13	1° 4	9°14	2° 8	11°56	3°25	4°46	28°42	n.a.	S 26
M27	22 30 15	9°29'51	12♋12	13°31	18°20	17°29	13°11	1°10	9°15	2° 9	11°56	3°21	4°43	28°49	n.a.	M27
T 28	22 34 11	10°27'50	24°43	12°49	18°47	18° 2	13° 9	1°16	9°15	2°10	11°57	3°14	4°40	28°56	n.a.	T 28
W29	22 38 8	11°25'47	7♌33	12° 5	19°14	18°35	13° 8	1°22	9°16	2°11	11°58	3° 6	4°37	29° 2	n.a.	W29
T 30	22 42 4	12♍23'43	20♌44	11♍21	19♎38	19♏ 9	13♑ 7	1♏28	9♐17	2♋12	11♏59	2♏58	4♏34	29♉ 9	n.a.	T 30

Delta T = 189h16m49s Julian Calendar 1 Nov. 12672 BCE == Greg. Calendar 27 July 12672 BCE

DECEMBER 12672 BCE (-12671) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 46 1	13♍21'36	4♍16	10°R36	20♎ 1	19♏42	13°R 6	1♏34	9♐18	2♋13	11♏59	2°R49	4♏31	29♉16	n.a.	F 1
S 2	22 49 57	14°19'27	18° 4	9♍52	20°21	20°15	13♑ 5	1°40	9°19	2°14	12° 0	2♏42	4°27	29°22	n.a.	S 2
S 3	22 53 54	15°17'17	2♎ 8	9°10	20°40	20°49	13° 4	1°46	9°20	2°15	12° 1	2°37	4°24	29°29	n.a.	S 3
M 4	22 57 50	16°15'05	16°20	8°29	20°57	21°22	13° 4	1°52	9°21	2°16	12° 2	2°33	4°21	29°36	n.a.	M 4
T 5	23 1 47	17°12'50	0♏39	7°51	21°12	21°56	13° 3	1°59	9°22	2°17	12° 3	2°D32	4°18	29°42	n.a.	T 5
W 6	23 5 43	18°10'34	14°58	7°17	21°25	22°30	13°D 3	2° 5	9°23	2°18	12° 3	2°33	4°15	29°49	n.a.	W 6
T 7	23 9 40	19° 8'16	29°15	6°46	21°36	23° 3	13° 3	2°12	9°24	2°19	12° 4	2°34	4°12	29°56	n.a.	T 7
F 8	23 13 36	20° 5'56	13♐28	6°20	21°45	23°37	13° 4	2°18	9°25	2°19	12° 5	2°R35	4° 8	0♊ 2	n.a.	F 8
S 9	23 17 32	21° 3'34	27°35	5°58	21°51	24°11	13° 4	2°25	9°27	2°20	12° 6	2°35	4° 5	0° 9	n.a.	S 9
S 10	23 21 29	22° 1'09	11♑34	5°40	21°55	24°45	13° 5	2°31	9°28	2°21	12° 7	2°33	4° 2	0°16	n.a.	S 10
M11	23 25 25	22°58'43	25°24	5°28	21°R57	25°19	13° 6	2°38	9°29	2°22	12° 8	2°30	3°59	0°22	n.a.	M11
T 12	23 29 22	23°56'15	9♒ 4	5°20	21°56	25°54	13° 7	2°45	9°31	2°22	12° 9	2°25	3°56	0°29	n.a.	T 12
W13	23 33 18	24°53'45	22°32	5°D17	21°53	26°28	13° 8	2°51	9°32	2°23	12°10	2°19	3°52	0°36	n.a.	W13
T 14	23 37 15	25°51'13	5♓47	5°19	21°48	27° 2	13° 9	2°58	9°34	2°24	12°11	2°13	3°49	0°42	n.a.	T 14
F 15	23 41 11	26°48'39	18°48	5°26	21°40	27°37	13°11	3° 5	9°35	2°24	12°12	2° 8	3°46	0°49	n.a.	F 15
S 16	23 45 8	27°46'04	1♈33	5°38	21°30	28°11	13°13	3°12	9°37	2°25	12°13	2° 3	3°43	0°56	n.a.	S 16
S 17	23 49 4	28°43'27	14° 4	5°54	21°17	28°46	13°14	3°19	9°39	2°25	12°14	2° 0	3°40	1° 2	n.a.	S 17
M18	23 53 0	29°40'49	26°21	6°15	21° 1	29°20	13°17	3°26	9°40	2°26	12°15	1°D59	3°37	1° 9	n.a.	M18
T 19	23 56 57	0♎38'10	8♉27	6°41	20°44	29°55	13°19	3°33	9°42	2°26	12°16	1°59	3°33	1°16	n.a.	T 19
W20	0 0 53	1°35'29	20°23	7°10	20°24	0♐30	13°21	3°40	9°44	2°27	12°17	2° 0	3°30	1°22	n.a.	W20
T 21	0 4 50	2°32'48	2♊14	7°44	20° 1	1° 5	13°24	3°47	9°46	2°27	12°18	2° 2	3°27	1°29	n.a.	T 21
F 22	0 8 46	3°30'05	14° 3	8°22	19°37	1°40	13°27	3°54	9°47	2°27	12°19	2° 4	3°24	1°36	n.a.	F 22
S 23	0 12 42	4°27'21	25°56	9° 3	19°10	2°15	13°30	4° 1	9°49	2°28	12°20	2° 5	3°21	1°42	n.a.	S 23
S 24	0 16 39	5°24'36	7♋57	9°48	18°42	2°50	13°33	4° 9	9°51	2°28	12°21	2°R 5	3°17	1°49	n.a.	S 24
M25	0 20 35	6°21'50	20°12	10°37	18°11	3°25	13°36	4°16	9°53	2°28	12°22	2° 4	3°14	1°56	n.a.	M25
T 26	0 24 32	7°19'03	2♌43	11°29	17°39	4° 0	13°40	4°23	9°55	2°29	12°23	2° 2	3°11	2° 2	n.a.	T 26
W27	0 28 28	8°16'15	15°36	12°25	17° 6	4°36	13°43	4°30	9°58	2°29	12°25	2° 0	3° 8	2° 9	n.a.	W27
T 28	0 32 25	9°13'27	28°52	13°23	16°31	5°11	13°47	4°38	10° 0	2°29	12°26	1°56	3° 5	2°16	n.a.	T 28
F 29	0 36 21	10°10'37	12♍32	14°25	15°55	5°46	13°51	4°45	10° 2	2°29	12°27	1°53	3° 2	2°22	n.a.	F 29
S 30	0 40 17	11° 7'46	26°35	15°30	15°18	6°22	13°56	4°53	10° 4	2°29	12°28	1°51	2°58	2°29	n.a.	S 30
S 31	0 44 14	12♎ 4'55	10♎56	16♍37	14♎40	6♐57	14♑ 0	5♏ 0	10♐ 6	2♋29	12♏29	1♏49	2♏55	2♊36	n.a.	S 31

Delta T = 189h16m41s Julian Calendar

The year -12671 astronomical counting style corresponds to year 12672 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12671 BCE
geocentric

JANUARY 12671 BCE (-12670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 48 10	13♎ 2'02	25♎32	17♍48	14°R 3	7♐33	14♑ 4	5♏ 7	10♐ 9	2♋29	12♏30	1°D48	2♏52	2♊42	n.a.	M 1
T 2	0 52 7	13°59'08	10♏15	19° 1	13♎24	8° 9	14° 9	5°15	10°11	2°R29	12°32	1♏48	2°49	2°49	n.a.	T 2
W 3	0 56 3	14°56'13	24°59	20°17	12°46	8°45	14°14	5°23	10°13	2°29	12°33	1°49	2°46	2°56	n.a.	W 3
T 4	0 59 59	15°53'17	9♐37	21°36	12° 9	9°20	14°19	5°30	10°16	2°29	12°34	1°50	2°43	3° 2	n.a.	T 4
F 5	1 3 56	16°50'21	24° 6	22°57	11°31	9°56	14°24	5°38	10°18	2°29	12°35	1°51	2°39	3° 9	n.a.	F 5
S 6	1 7 52	17°47'22	8♑20	24°20	10°55	10°32	14°29	5°45	10°21	2°29	12°37	1°52	2°36	3°16	n.a.	S 6
S 7	1 11 49	18°44'23	22°18	25°47	10°19	11° 8	14°35	5°53	10°23	2°29	12°38	1°R52	2°33	3°22	n.a.	S 7
M 8	1 15 45	19°41'23	5♒59	27°15	9°45	11°44	14°40	6° 1	10°26	2°29	12°39	1°51	2°30	3°29	n.a.	M 8
T 9	1 19 41	20°38'22	19°23	28°47	9°12	12°20	14°46	6° 8	10°29	2°28	12°40	1°50	2°27	3°36	n.a.	T 9
W10	1 23 38	21°35'19	2♓32	0♎20	8°41	12°57	14°52	6°16	10°31	2°28	12°42	1°49	2°23	3°42	n.a.	W10
T 11	1 27 34	22°32'16	15°25	1°56	8°11	13°33	14°58	6°24	10°34	2°28	12°43	1°48	2°20	3°49	n.a.	T 11
F 12	1 31 31	23°29'12	28° 4	3°35	7°43	14° 9	15° 4	6°31	10°37	2°28	12°44	1°47	2°17	3°56	n.a.	F 12
S 13	1 35 27	24°26'07	10♈31	5°16	7°17	14°46	15°11	6°39	10°39	2°27	12°45	1°46	2°14	4° 2	n.a.	S 13
S 14	1 39 24	25°23'02	22°47	6°59	6°53	15°22	15°17	6°47	10°42	2°27	12°47	1°46	2°11	4° 9	n.a.	S 14
M15	1 43 20	26°19'56	4♉53	8°45	6°32	15°58	15°24	6°55	10°45	2°26	12°48	1°D45	2° 8	4°16	n.a.	M15
T 16	1 47 16	27°16'50	16°51	10°33	6°13	16°35	15°31	7° 2	10°48	2°26	12°49	1°46	2° 4	4°22	n.a.	T 16
W17	1 51 13	28°13'43	28°43	12°23	5°56	17°12	15°38	7°10	10°51	2°26	12°51	1°46	2° 1	4°29	n.a.	W17
T 18	1 55 9	29°10'36	10♊33	14°16	5°41	17°48	15°45	7°18	10°54	2°25	12°52	1°46	1°58	4°36	n.a.	T 18
F 19	1 59 6	0♏ 7'29	22°22	16°11	5°29	18°25	15°52	7°26	10°56	2°25	12°53	1°47	1°55	4°42	n.a.	F 19
S 20	2 3 2	1° 4'22	4♋16	18° 8	5°20	19° 2	15°59	7°34	10°59	2°24	12°55	1°47	1°52	4°49	n.a.	S 20
S 21	2 6 59	2° 1'15	16°17	20° 7	5°12	19°39	16° 7	7°41	11° 2	2°23	12°56	1°R47	1°48	4°56	n.a.	S 21
M22	2 10 55	2°58'08	28°31	22° 8	5° 7	20°15	16°14	7°49	11° 5	2°23	12°57	1°D47	1°45	5° 2	n.a.	M22
T 23	2 14 52	3°55'00	11♌ 0	24°11	5° 5	20°52	16°22	7°57	11° 8	2°22	12°59	1°47	1°42	5° 9	n.a.	T 23
W24	2 18 48	4°51'53	23°50	26°16	5°D 5	21°29	16°30	8° 5	11°12	2°22	13° 0	1°47	1°39	5°16	n.a.	W24
T 25	2 22 44	5°48'46	7♍ 4	28°22	5° 7	22° 7	16°38	8°13	11°15	2°21	13° 1	1°47	1°36	5°22	n.a.	T 25
F 26	2 26 41	6°45'39	20°43	0♏30	5°11	22°44	16°46	8°21	11°18	2°20	13° 3	1°48	1°33	5°29	n.a.	F 26
S 27	2 30 37	7°42'32	4♎48	2°39	5°18	23°21	16°54	8°28	11°21	2°19	13° 4	1°48	1°29	5°36	n.a.	S 27
S 28	2 34 34	8°39'26	19°17	4°49	5°26	23°58	17° 2	8°36	11°24	2°19	13° 5	1°48	1°26	5°42	n.a.	S 28
M29	2 38 30	9°36'19	4♏ 5	6°59	5°37	24°35	17°11	8°44	11°27	2°18	13° 7	1°R48	1°23	5°49	n.a.	M29
T 30	2 42 27	10°33'13	19° 6	9°10	5°50	25°13	17°19	8°52	11°31	2°17	13° 8	1°48	1°20	5°56	n.a.	T 30
W31	2 46 23	11♏30'07	4♐10	11♏21	6♎ 5	25♐50	17♑28	9♏ 0	11♐34	2♋16	13♏ 9	1♏48	1♏17	6♊ 2	n.a.	W31

Delta T = 189h16m33s Julian Calendar 1 Jan. 12671 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12672 BCE

FEBRUARY 12671 BCE (-12670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 50 20	12♏27'00	19♐10	13♏31	6♎21	26♐28	17♑37	9♏ 8	11♐37	2°R15	13♏11	1°R46	1♏14	6♊ 9	n.a.	T 1
F 2	2 54 16	13°23'54	3♑57	15°42	6°40	27° 5	17°46	9°16	11°40	2♋14	13°12	1♏45	1°10	6°16	n.a.	F 2
S 3	2 58 13	14°20'48	18°25	17°52	7° 0	27°43	17°55	9°23	11°44	2°13	13°13	1°44	1° 7	6°22	n.a.	S 3
S 4	3 2 9	15°17'41	2♒30	20° 0	7°22	28°20	18° 4	9°31	11°47	2°12	13°15	1°43	1° 4	6°29	n.a.	S 4
M 5	3 6 6	16°14'35	16°12	22° 8	7°46	28°58	18°13	9°39	11°50	2°11	13°16	1°D43	1° 1	6°36	n.a.	M 5
T 6	3 10 2	17°11'28	29°31	24°14	8°11	29°36	18°22	9°47	11°54	2°10	13°18	1°43	0°58	6°42	n.a.	T 6
W 7	3 13 59	18° 8'22	12♓28	26°19	8°38	0♑14	18°32	9°55	11°57	2° 9	13°19	1°44	0°54	6°49	n.a.	W 7
T 8	3 17 55	19° 5'15	25° 7	28°23	9° 6	0°52	18°41	10° 2	12° 1	2° 8	13°20	1°45	0°51	6°56	n.a.	T 8
F 9	3 21 52	20° 2'09	7♈32	0♐25	9°36	1°30	18°51	10°10	12° 4	2° 7	13°22	1°47	0°48	7° 2	n.a.	F 9
S 10	3 25 48	20°59'03	19°44	2°24	10° 7	2° 7	19° 1	10°18	12° 7	2° 6	13°23	1°48	0°45	7° 9	n.a.	S 10
S 11	3 29 45	21°55'57	1♉46	4°22	10°40	2°46	19°10	10°26	12°11	2° 5	13°24	1°R48	0°42	7°16	n.a.	S 11
M12	3 33 42	22°52'52	13°43	6°19	11°14	3°24	19°20	10°33	12°14	2° 4	13°26	1°48	0°39	7°22	n.a.	M12
T 13	3 37 38	23°49'48	25°35	8°13	11°49	4° 2	19°30	10°41	12°18	2° 3	13°27	1°46	0°35	7°29	n.a.	T 13
W14	3 41 35	24°46'44	7♊25	10° 5	12°25	4°40	19°41	10°49	12°21	2° 1	13°28	1°44	0°32	7°36	n.a.	W14
T 15	3 45 31	25°43'41	19°14	11°55	13° 3	5°18	19°51	10°57	12°25	2° 0	13°30	1°40	0°29	7°42	n.a.	T 15
F 16	3 49 28	26°40'38	1♋ 6	13°43	13°42	5°56	20° 1	11° 4	12°28	1°59	13°31	1°36	0°26	7°49	n.a.	F 16
S 17	3 53 24	27°37'37	13° 3	15°30	14°21	6°35	20°12	11°12	12°32	1°58	13°32	1°32	0°23	7°56	n.a.	S 17
S 18	3 57 21	28°34'36	25° 7	17°14	15° 2	7°13	20°22	11°19	12°36	1°56	13°34	1°28	0°20	8° 2	n.a.	S 18
M19	4 1 17	29°31'36	7♌21	18°56	15°44	7°52	20°33	11°27	12°39	1°55	13°35	1°25	0°16	8° 9	n.a.	M19
T 20	4 5 14	0♐28'38	19°50	20°36	16°27	8°30	20°43	11°35	12°43	1°54	13°36	1°24	0°13	8°16	n.a.	T 20
W21	4 9 11	1°25'40	2♍36	22°14	17°10	9° 9	20°54	11°42	12°46	1°52	13°37	1°D23	0°10	8°22	n.a.	W21
T 22	4 13 7	2°22'44	15°44	23°50	17°55	9°47	21° 5	11°50	12°50	1°51	13°39	1°24	0° 7	8°29	n.a.	T 22
F 23	4 17 4	3°19'49	29°16	25°25	18°40	10°26	21°16	11°57	12°53	1°50	13°40	1°25	0° 4	8°36	n.a.	F 23
S 24	4 21 0	4°16'55	13♎14	26°57	19°27	11° 5	21°27	12° 5	12°57	1°48	13°41	1°26	0° 0	8°42	n.a.	S 24
S 25	4 24 57	5°14'02	27°38	28°27	20°14	11°44	21°38	12°12	13° 1	1°47	13°43	1°R27	29♎57	8°49	n.a.	S 25
M26	4 28 54	6°11'10	12♏25	29°55	21° 2	12°22	21°49	12°20	13° 4	1°45	13°44	1°27	29°54	8°56	n.a.	M26
T 27	4 32 50	7° 8'20	27°30	1♑20	21°50	13° 1	22° 0	12°27	13° 8	1°44	13°45	1°25	29°51	9° 3	n.a.	T 27
W28	4 36 47	8♐ 5'31	12♐44	2♑44	22♎40	13♑40	22♑11	12♏34	13♐12	1♋43	13♏46	1♏21	29♎48	9♊ 9	n.a.	W28

Delta T = 189h16m25s Julian Calendar

The year -12670 astronomical counting style corresponds to year 12671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12671 BCE
geocentric

MARCH 12671 BCE (-12670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 40 44	9♐ 2'43	27♐56	4♑ 6	23♎30	14♑19	22♑23	12♏42	13♐15	1°R41	13♏48	1°R17	29♎45	9♊16	n.a.	T 1
F 2	4 44 40	9°59'56	12♑58	5°25	24°21	14°59	22°34	12°49	13°19	1♋40	13°49	1♏11	29°41	9°23	n.a.	F 2
S 3	4 48 37	10°57'11	27°39	6°42	25°12	15°38	22°46	12°56	13°23	1°38	13°50	1° 6	29°38	9°29	n.a.	S 3
S 4	4 52 33	11°54'26	11♒55	7°57	26° 4	16°17	22°57	13° 3	13°26	1°37	13°51	1° 1	29°35	9°36	n.a.	S 4
M 5	4 56 30	12°51'42	25°43	9°10	26°57	16°56	23° 9	13°11	13°30	1°35	13°53	0°58	29°32	9°43	n.a.	M 5
T 6	5 0 27	13°48'59	9♓ 4	10°20	27°50	17°35	23°21	13°18	13°33	1°34	13°54	0°D57	29°29	9°49	n.a.	T 6
W 7	5 4 23	14°46'17	21°58	11°27	28°43	18°15	23°32	13°25	13°37	1°32	13°55	0°57	29°25	9°56	n.a.	W 7
T 8	5 8 20	15°43'36	4♈32	12°32	29°38	18°54	23°44	13°32	13°41	1°30	13°56	0°58	29°22	10° 3	n.a.	T 8
F 9	5 12 17	16°40'56	16°48	13°34	0♏33	19°34	23°56	13°39	13°44	1°29	13°57	0°59	29°19	10° 9	n.a.	F 9
S 10	5 16 13	17°38'17	28°52	14°34	1°28	20°13	24° 8	13°46	13°48	1°27	13°59	1°R 0	29°16	10°16	n.a.	S 10
S 11	5 20 10	18°35'40	10♉47	15°30	2°24	20°53	24°20	13°53	13°52	1°26	14° 0	1° 0	29°13	10°23	n.a.	S 11
M12	5 24 7	19°33'04	22°37	16°23	3°20	21°32	24°32	14° 0	13°55	1°24	14° 1	0°57	29°10	10°29	n.a.	M12
T 13	5 28 3	20°30'30	4♊26	17°13	4°17	22°12	24°44	14° 7	13°59	1°23	14° 2	0°53	29° 6	10°36	n.a.	T 13
W14	5 32 0	21°27'57	16°16	18° 0	5°14	22°52	24°57	14°13	14° 3	1°21	14° 3	0°46	29° 3	10°43	n.a.	W14
T 15	5 35 57	22°25'25	28° 9	18°44	6°12	23°32	25° 9	14°20	14° 6	1°19	14° 4	0°37	29° 0	10°49	n.a.	T 15
F 16	5 39 53	23°22'55	10♋ 7	19°23	7°10	24°11	25°21	14°27	14°10	1°18	14° 5	0°28	28°57	10°56	n.a.	F 16
S 17	5 43 50	24°20'27	22°10	19°59	8° 9	24°51	25°34	14°34	14°13	1°16	14° 6	0°18	28°54	11° 3	n.a.	S 17
S 18	5 47 47	25°18'01	4♌22	20°31	9° 8	25°31	25°46	14°40	14°17	1°15	14° 7	0° 9	28°51	11° 9	n.a.	S 18
M19	5 51 43	26°15'36	16°43	20°58	10° 7	26°11	25°58	14°47	14°21	1°13	14° 8	0° 1	28°47	11°16	n.a.	M19
T 20	5 55 40	27°13'13	29°15	21°21	11° 7	26°51	26°11	14°53	14°24	1°11	14° 9	29♎55	28°44	11°23	n.a.	T 20
W21	5 59 37	28°10'53	12♍ 3	21°39	12° 7	27°32	26°23	15° 0	14°28	1°10	14°11	29°52	28°41	11°30	n.a.	W21
T 22	6 3 33	29° 8'34	25° 7	21°53	13° 8	28°12	26°36	15° 6	14°31	1° 8	14°12	29°D50	28°38	11°36	n.a.	T 22
F 23	6 7 30	0♑ 6'17	8♎32	22° 2	14° 9	28°52	26°49	15°12	14°35	1° 6	14°13	29°51	28°35	11°43	n.a.	F 23
S 24	6 11 27	1° 4'03	22°20	22°R 5	15°10	29°32	27° 1	15°19	14°39	1° 5	14°14	29°R51	28°31	11°50	n.a.	S 24
S 25	6 15 23	2° 1'50	6♏32	22° 3	16°12	0♒13	27°14	15°25	14°42	1° 3	14°14	29°51	28°28	11°56	n.a.	S 25
M26	6 19 20	2°59'40	21° 7	21°56	17°14	0°53	27°27	15°31	14°46	1° 1	14°15	29°50	28°25	12° 3	n.a.	M26
T 27	6 23 17	3°57'32	6♐ 1	21°43	18°16	1°33	27°40	15°37	14°49	1° 0	14°16	29°46	28°22	12°10	n.a.	T 27
W28	6 27 14	4°55'26	21° 8	21°24	19°19	2°14	27°52	15°43	14°53	0°58	14°17	29°39	28°19	12°16	n.a.	W28
T 29	6 31 10	5°53'22	6♑19	21° 1	20°22	2°55	28° 5	15°49	14°56	0°57	14°18	29°30	28°16	12°23	n.a.	T 29
F 30	6 35 7	6°51'21	21°23	20°32	21°25	3°35	28°18	15°55	15° 0	0°55	14°19	29°21	28°12	12°30	n.a.	F 30
S 31	6 39 4	7♑49'20	6♒10	19♑58	22♏28	4♒16	28♑31	16♏ 1	15♐ 3	0♋53	14♏20	29♎11	28♎ 9	12♊36	n.a.	S 31

Delta T = 189h16m18s Julian Calendar 1 March 12671 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12672 BCE

APRIL 12671 BCE (-12670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 43 0	8♑47'22	20♒33	19°R19	23♏32	4♒57	28♑44	16♏ 7	15♐ 6	0°R52	14♏21	29°R 2	28♎ 6	12♊43	n.a.	S 1
M 2	6 46 57	9°45'25	4♓27	18♑36	24°36	5°38	28°57	16°12	15°10	0♋50	14°22	28♎55	28° 3	12°50	n.a.	M 2
T 3	6 50 54	10°43'31	17°52	17°50	25°41	6°18	29°10	16°18	15°13	0°48	14°23	28°51	28° 0	12°56	n.a.	T 3
W 4	6 54 50	11°41'38	0♈49	17° 0	26°45	6°59	29°23	16°24	15°17	0°47	14°23	28°49	27°57	13° 3	n.a.	W 4
T 5	6 58 47	12°39'46	13°23	16° 9	27°50	7°40	29°37	16°29	15°20	0°45	14°24	28°D48	27°53	13°10	n.a.	T 5
F 6	7 2 44	13°37'57	25°37	15°17	28°55	8°21	29°50	16°35	15°23	0°44	14°25	28°R49	27°50	13°16	n.a.	F 6
S 7	7 6 41	14°36'10	7♉38	14°24	0♐ 0	9° 2	0♒ 3	16°40	15°27	0°42	14°26	28°48	27°47	13°23	n.a.	S 7
S 8	7 10 37	15°34'24	19°31	13°33	1° 6	9°44	0°16	16°45	15°30	0°41	14°26	28°47	27°44	13°30	n.a.	S 8
M 9	7 14 34	16°32'41	1♊20	12°44	2°12	10°25	0°29	16°50	15°33	0°39	14°27	28°43	27°41	13°37	n.a.	M 9
T 10	7 18 31	17°30'59	13° 9	11°57	3°18	11° 6	0°42	16°56	15°36	0°37	14°28	28°36	27°37	13°43	n.a.	T 10
W11	7 22 27	18°29'20	25° 2	11°15	4°24	11°47	0°56	17° 1	15°40	0°36	14°29	28°26	27°34	13°50	n.a.	W11
T 12	7 26 24	19°27'42	7♋ 1	10°39	5°31	12°29	1° 9	17° 6	15°43	0°34	14°29	28°15	27°31	13°57	n.a.	T 12
F 13	7 30 21	20°26'07	19° 7	10° 8	6°37	13°10	1°22	17°10	15°46	0°33	14°30	28° 1	27°28	14° 3	n.a.	F 13
S 14	7 34 17	21°24'34	1♌22	9°44	7°44	13°52	1°36	17°15	15°49	0°31	14°31	27°48	27°25	14°10	n.a.	S 14
S 15	7 38 14	22°23'03	13°46	9°27	8°51	14°33	1°49	17°20	15°52	0°30	14°31	27°35	27°22	14°17	n.a.	S 15
M16	7 42 11	23°21'35	26°21	9°18	9°59	15°15	2° 2	17°25	15°55	0°28	14°32	27°23	27°18	14°23	n.a.	M16
T 17	7 46 7	24°20'09	9♍ 5	9°D17	11° 6	15°56	2°16	17°29	15°58	0°27	14°32	27°15	27°15	14°30	n.a.	T 17
W18	7 50 4	25°18'46	22° 2	9°25	12°14	16°38	2°29	17°34	16° 1	0°25	14°33	27° 9	27°12	14°37	n.a.	W18
T 19	7 54 1	26°17'25	5♎12	9°41	13°22	17°20	2°42	17°38	16° 4	0°24	14°33	27° 6	27° 9	14°43	n.a.	T 19
F 20	7 57 57	27°16'06	18°36	10° 5	14°30	18° 2	2°56	17°42	16° 7	0°23	14°34	27° 6	27° 6	14°50	n.a.	F 20
S 21	8 1 54	28°14'50	2♏18	10°38	15°39	18°44	3° 9	17°47	16°10	0°21	14°34	27° 5	27° 3	14°57	n.a.	S 21
S 22	8 5 51	29°13'37	16°19	11°19	16°47	19°26	3°23	17°51	16°13	0°20	14°35	27° 5	26°59	15° 4	n.a.	S 22
M23	8 9 47	0♒12'27	0♐38	12° 8	17°56	20° 8	3°36	17°55	16°16	0°18	14°35	27° 3	26°56	15°10	n.a.	M23
T 24	8 13 44	1°11'20	15°13	13° 5	19° 5	20°50	3°50	17°59	16°19	0°17	14°36	26°58	26°53	15°17	n.a.	T 24
W25	8 17 41	2°10'15	0♑ 1	14° 9	20°14	21°32	4° 3	18° 3	16°22	0°16	14°36	26°51	26°50	15°24	n.a.	W25
T 26	8 21 37	3° 9'12	14°54	15°19	21°23	22°14	4°16	18° 6	16°25	0°14	14°37	26°41	26°47	15°30	n.a.	T 26
F 27	8 25 34	4° 8'12	29°44	16°36	22°33	22°56	4°30	18°10	16°27	0°13	14°37	26°29	26°43	15°37	n.a.	F 27
S 28	8 29 31	5° 7'14	14♒22	17°58	23°42	23°38	4°43	18°14	16°30	0°12	14°37	26°18	26°40	15°44	n.a.	S 28
S 29	8 33 27	6° 6'19	28°41	19°25	24°52	24°21	4°57	18°17	16°33	0°11	14°38	26° 7	26°37	15°50	n.a.	S 29
M30	8 37 24	7♒ 5'26	12♓34	20♑57	26♐ 2	25♒ 3	5♒10	18♏20	16♐35	0♋ 9	14♏38	25♎59	26♎34	15♊57	n.a.	M30

Delta T = 189h16m10s Julian Calendar

The year -12670 astronomical counting style corresponds to year 12671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12671 BCE
geocentric

MAY 12671 BCE (-12670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 41 21	8♒ 4'35	26♓ 1	22♉33	27♗12	25♒46	5♒24	18♏24	16♗38	0°R 8	14♏38	25°R53	26♎31	16♊ 4	n.a.	T 1
W 2	8 45 17	9° 3'46	9♈ 1	24°12	28°22	26°28	5°37	18°27	16°40	0♋ 7	14°39	25♎50	26°28	16°10	n.a.	W 2
T 3	8 49 14	10° 2'59	21°37	25°54	29°32	27°11	5°51	18°30	16°43	0° 6	14°39	25°D49	26°24	16°17	n.a.	T 3
F 4	8 53 10	11° 2'15	3♉53	27°39	0♉43	27°53	6° 4	18°33	16°45	0° 5	14°39	25°49	26°21	16°24	n.a.	F 4
S 5	8 57 7	12° 1'32	15°56	29°25	1°53	28°36	6°17	18°36	16°48	0° 4	14°39	25°R49	26°18	16°31	n.a.	S 5
S 6	9 1 4	13° 0'52	27°49	1♒14	3° 4	29°19	6°31	18°39	16°50	0° 2	14°39	25°48	26°15	16°37	n.a.	S 6
M 7	9 5 0	14° 0'14	9♊39	3° 3	4°15	0♓ 2	6°44	18°41	16°53	0° 1	14°40	25°45	26°12	16°44	n.a.	M 7
T 8	9 8 57	14°59'39	21°30	4°53	5°26	0°44	6°58	18°44	16°55	0° 0	14°40	25°40	26° 8	16°51	n.a.	T 8
W 9	9 12 53	15°59'05	3♋26	6°44	6°37	1°27	7°11	18°46	16°57	29♊59	14°40	25°32	26° 5	16°57	n.a.	W 9
T 10	9 16 50	16°58'34	15°31	8°35	7°48	2°10	7°24	18°49	17° 0	29°58	14°40	25°21	26° 2	17° 4	n.a.	T 10
F 11	9 20 47	17°58'04	27°47	10°26	8°59	2°53	7°38	18°51	17° 2	29°57	14°40	25° 9	25°59	17°11	n.a.	F 11
S 12	9 24 43	18°57'38	10♌15	12°17	10°11	3°36	7°51	18°53	17° 4	29°56	14°40	24°57	25°56	17°17	n.a.	S 12
S 13	9 28 40	19°57'13	22°55	14° 8	11°22	4°19	8° 4	18°55	17° 6	29°55	14°40	24°45	25°53	17°24	n.a.	S 13
M14	9 32 36	20°56'51	5♍49	15°59	12°34	5° 3	8°18	18°57	17° 8	29°55	14°R40	24°35	25°49	17°31	n.a.	M14
T 15	9 36 33	21°56'31	18°53	17°49	13°46	5°46	8°31	18°59	17°10	29°54	14°40	24°28	25°46	17°37	n.a.	T 15
W16	9 40 29	22°56'14	2♎ 9	19°38	14°58	6°29	8°44	19° 1	17°12	29°53	14°40	24°23	25°43	17°44	n.a.	W16
T 17	9 44 26	23°55'59	15°35	21°27	16°10	7°12	8°57	19° 2	17°14	29°52	14°40	24°21	25°40	17°51	n.a.	T 17
F 18	9 48 22	24°55'47	29°11	23°16	17°22	7°56	9°11	19° 4	17°16	29°51	14°40	24°D21	25°37	17°58	n.a.	F 18
S 19	9 52 19	25°55'37	12♏58	25° 3	18°35	8°39	9°24	19° 5	17°18	29°51	14°40	24°21	25°34	18° 4	n.a.	S 19
S 20	9 56 16	26°55'31	26°56	26°50	19°47	9°23	9°37	19° 7	17°20	29°50	14°40	24°R22	25°30	18°11	n.a.	S 20
M21	10 0 12	27°55'26	11♐ 4	28°36	21° 0	10° 6	9°50	19° 8	17°21	29°49	14°40	24°21	25°27	18°18	n.a.	M21
T 22	10 4 9	28°55'25	25°21	0♓22	22°12	10°50	10° 3	19° 9	17°23	29°48	14°39	24°18	25°24	18°24	n.a.	T 22
W23	10 8 5	29°55'26	9♑46	2° 6	23°25	11°33	10°16	19°10	17°25	29°48	14°39	24°13	25°21	18°31	n.a.	W23
T 24	10 12 2	0♓55'30	24°13	3°50	24°38	12°17	10°29	19°11	17°26	29°47	14°39	24° 6	25°18	18°38	n.a.	T 24
F 25	10 15 58	1°55'36	8♒37	5°33	25°51	13° 1	10°42	19°11	17°28	29°47	14°39	23°58	25°14	18°44	n.a.	F 25
S 26	10 19 55	2°55'44	22°52	7°16	27° 4	13°45	10°55	19°12	17°29	29°46	14°39	23°49	25°11	18°51	n.a.	S 26
S 27	10 23 51	3°55'55	6♓52	8°57	28°17	14°29	11° 8	19°13	17°31	29°46	14°38	23°41	25° 8	18°58	n.a.	S 27
M28	10 27 48	4°56'07	20°34	10°38	29°30	15°13	11°21	19°13	17°32	29°45	14°38	23°35	25° 5	19° 5	n.a.	M28
T 29	10 31 44	5°56'22	3♈53	12°18	0♒43	15°57	11°34	19°13	17°33	29°45	14°38	23°31	25° 2	19°11	n.a.	T 29
W30	10 35 41	6°56'39	16°50	13°58	1°57	16°41	11°47	19°13	17°35	29°44	14°37	23°29	24°59	19°18	n.a.	W30
T 31	10 39 37	7♓56'58	29♈26	15♓37	3♒10	17♓25	12♒ 0	19°R13	17♗36	29♊44	14♏37	23°D29	24♎55	19♊25	n.a.	T 31

Delta T = 189h16m02s Julian Calendar 1 May 12671 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12671 BCE

JUNE 12671 BCE (-12670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 43 34	8♓57'19	11♉44	17♓15	4♒24	18♓ 9	12♒12	19°R13	17♗37	29°R44	14°R37	23♎30	24♎52	19♊31	n.a.	F 1
S 2	10 47 30	9°57'42	23°48	18°52	5°37	18°53	12°25	19♏13	17°38	29♊43	14♏36	23°31	24°49	19°38	n.a.	S 2
S 3	10 51 27	10°58'06	5♊43	20°29	6°51	19°37	12°38	19°13	17°39	29°43	14°36	23°R32	24°46	19°45	n.a.	S 3
M 4	10 55 23	11°58'33	17°34	22° 5	8° 5	20°22	12°50	19°12	17°40	29°43	14°35	23°32	24°43	19°51	n.a.	M 4
T 5	10 59 20	12°59'01	29°26	23°41	9°19	21° 6	13° 3	19°12	17°41	29°43	14°35	23°31	24°40	19°58	n.a.	T 5
W 6	11 3 16	13°59'32	11♋24	25°15	10°32	21°50	13°15	19°11	17°42	29°42	14°35	23°27	24°36	20° 5	n.a.	W 6
T 7	11 7 12	15° 0'04	23°32	26°50	11°46	22°35	13°28	19°11	17°43	29°42	14°34	23°22	24°33	20°12	n.a.	T 7
F 8	11 11 9	16° 0'37	5♌54	28°24	13° 0	23°19	13°40	19°10	17°44	29°42	14°34	23°16	24°30	20°18	n.a.	F 8
S 9	11 15 5	17° 1'13	18°32	29°57	14°14	24° 4	13°52	19° 9	17°45	29°42	14°33	23° 9	24°27	20°25	n.a.	S 9
S 10	11 19 2	18° 1'50	1♍27	1♈29	15°29	24°48	14° 5	19° 8	17°46	29°42	14°32	23° 3	24°24	20°32	n.a.	S 10
M11	11 22 58	19° 2'29	14°39	3° 1	16°43	25°33	14°17	19° 6	17°46	29°D42	14°32	22°58	24°20	20°38	n.a.	M11
T 12	11 26 55	20° 3'10	28° 6	4°33	17°57	26°18	14°29	19° 5	17°47	29°42	14°31	22°54	24°17	20°45	n.a.	T 12
W13	11 30 51	21° 3'53	11♎47	6° 3	19°11	27° 2	14°41	19° 4	17°47	29°42	14°31	22°52	24°14	20°52	n.a.	W13
T 14	11 34 48	22° 4'37	25°39	7°34	20°26	27°47	14°53	19° 2	17°48	29°42	14°30	22°D51	24°11	20°58	n.a.	T 14
F 15	11 38 44	23° 5'24	9♏39	9° 3	21°40	28°32	15° 5	19° 1	17°48	29°42	14°29	22°52	24° 8	21° 5	n.a.	F 15
S 16	11 42 40	24° 6'13	23°45	10°32	22°55	29°17	15°17	18°59	17°49	29°43	14°29	22°54	24° 5	21°12	n.a.	S 16
S 17	11 46 37	25° 7'04	7♐54	12° 1	24°10	0♈ 2	15°29	18°57	17°49	29°43	14°28	22°55	24° 1	21°19	n.a.	S 17
M18	11 50 33	26° 7'57	22° 4	13°29	25°24	0°47	15°41	18°55	17°49	29°43	14°27	22°R56	23°58	21°25	n.a.	M18
T 19	11 54 30	27° 8'52	6♑14	14°56	26°39	1°32	15°52	18°53	17°50	29°43	14°27	22°56	23°55	21°32	n.a.	T 19
W20	11 58 26	28° 9'49	20°21	16°22	27°54	2°17	16° 4	18°51	17°50	29°44	14°26	22°54	23°52	21°39	n.a.	W20
T 21	12 2 23	29°10'48	4♒23	17°48	29° 8	3° 2	16°15	18°49	17°50	29°44	14°25	22°52	23°49	21°45	n.a.	T 21
F 22	12 6 19	0♈11'48	18°19	19°13	0♓23	3°47	16°27	18°46	17°R50	29°44	14°24	22°48	23°45	21°52	n.a.	F 22
S 23	12 10 15	1°12'51	2♓ 5	20°37	1°38	4°32	16°38	18°44	17°50	29°45	14°24	22°45	23°42	21°59	n.a.	S 23
S 24	12 14 12	2°13'55	15°38	22° 1	2°53	5°17	16°50	18°41	17°50	29°45	14°23	22°42	23°39	22° 5	n.a.	S 24
M25	12 18 8	3°15'00	28°57	23°23	4° 8	6° 3	17° 1	18°38	17°50	29°46	14°22	22°40	23°36	22°12	n.a.	M25
T 26	12 22 5	4°16'07	12♈ 0	24°44	5°23	6°48	17°12	18°36	17°49	29°46	14°21	22°38	23°33	22°19	n.a.	T 26
W27	12 26 1	5°17'16	24°46	26° 4	6°38	7°33	17°23	18°33	17°49	29°47	14°20	22°D38	23°30	22°26	n.a.	W27
T 28	12 29 57	6°18'25	7♉16	27°23	7°53	8°19	17°34	18°30	17°49	29°47	14°19	22°38	23°26	22°32	n.a.	T 28
F 29	12 33 54	7°19'36	19°31	28°41	9° 8	9° 4	17°45	18°27	17°49	29°48	14°19	22°40	23°23	22°39	n.a.	F 29
S 30	12 37 50	8♈20'48	1♊35	29♈56	10♓24	9♈50	17♒56	18♏24	17♗48	29♊49	14♏18	22♎41	23♎20	22♊46	n.a.	S 30

Delta T = 189h15m54s Julian Calendar

The year -12670 astronomical counting style corresponds to year 12671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12671 BCE
geocentric

JULY 12671 BCE (-12670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 47	9♈22'01	13♊30	1♉10	11♓39	10♈35	18♒ 6	18°R20	17°R48	29♊49	14°R17	22♎42	23♎17	22♊52	n.a.	S 1
M 2	12 45 43	10°23'15	25°22	2°22	12°54	11°21	18°17	18♏17	17♐47	29°50	14♏16	22°43	23°14	22°59	n.a.	M 2
T 3	12 49 39	11°24'31	7♋13	3°32	14° 9	12° 6	18°27	18°14	17°47	29°51	14°15	22°R44	23°11	23° 6	n.a.	T 3
W 4	12 53 36	12°25'47	19°10	4°39	15°24	12°52	18°38	18°10	17°46	29°51	14°14	22°44	23° 7	23°13	n.a.	W 4
T 5	12 57 32	13°27'03	1♌17	5°43	16°40	13°38	18°48	18° 7	17°45	29°52	14°13	22°43	23° 4	23°19	n.a.	T 5
F 6	13 1 29	14°28'21	13°38	6°43	17°55	14°23	18°58	18° 3	17°45	29°53	14°12	22°42	23° 1	23°26	n.a.	F 6
S 7	13 5 25	15°29'39	26°18	7°40	19°10	15° 9	19° 8	17°59	17°44	29°54	14°11	22°41	22°58	23°33	n.a.	S 7
S 8	13 9 21	16°30'58	9♍19	8°33	20°26	15°55	19°18	17°55	17°43	29°55	14°10	22°40	22°55	23°39	n.a.	S 8
M 9	13 13 18	17°32'18	22°41	9°21	21°41	16°41	19°28	17°51	17°42	29°56	14° 9	22°40	22°51	23°46	n.a.	M 9
T 10	13 17 14	18°33'39	6♎26	10° 4	22°57	17°26	19°38	17°47	17°41	29°57	14° 8	22°39	22°48	23°53	n.a.	T 10
W11	13 21 11	19°35'00	20°30	10°40	24°12	18°12	19°48	17°43	17°40	29°58	14° 7	22°D39	22°45	23°59	n.a.	W11
T 12	13 25 7	20°36'23	4♏50	11°10	25°27	18°58	19°57	17°39	17°39	29°59	14° 6	22°39	22°42	24° 6	n.a.	T 12
F 13	13 29 4	21°37'46	19°20	11°32	26°43	19°44	20° 7	17°35	17°38	29°59	14° 5	22°39	22°39	24°13	n.a.	F 13
S 14	13 33 0	22°39'10	3♐55	11°45	27°58	20°30	20°16	17°31	17°37	0♋ 1	14° 4	22°R39	22°36	24°20	n.a.	S 14
S 15	13 36 56	23°40'35	18°28	11°R50	29°14	21°16	20°25	17°27	17°36	0° 2	14° 3	22°39	22°32	24°26	n.a.	S 15
M16	13 40 53	24°42'01	2♑55	11°44	0♈29	22° 2	20°34	17°22	17°35	0° 3	14° 2	22°39	22°29	24°33	n.a.	M16
T 17	13 44 49	25°43'28	17°11	11°28	1°45	22°48	20°43	17°18	17°34	0° 5	14° 1	22°39	22°26	24°40	n.a.	T 17
W18	13 48 46	26°44'56	1♒15	11° 1	3° 1	23°35	20°52	17°13	17°32	0° 6	14° 0	22°D39	22°23	24°46	n.a.	W18
T 19	13 52 42	27°46'25	15° 4	10°22	4°16	24°21	21° 1	17° 9	17°31	0° 7	13°59	22°39	22°20	24°53	n.a.	T 19
F 20	13 56 39	28°47'54	28°39	9°33	5°32	25° 7	21° 9	17° 4	17°29	0° 8	13°58	22°40	22°16	25° 0	n.a.	F 20
S 21	14 0 35	29°49'24	12♓ 0	8°34	6°47	25°53	21°18	17° 0	17°28	0°10	13°56	22°40	22°13	25° 7	n.a.	S 21
S 22	14 4 31	0♉50'54	25° 7	7°25	8° 3	26°39	21°26	16°55	17°26	0°11	13°55	22°41	22°10	25°13	n.a.	S 22
M23	14 8 28	1°52'25	8♈ 0	6°10	9°18	27°26	21°34	16°50	17°25	0°12	13°54	22°42	22° 7	25°20	n.a.	M23
T 24	14 12 24	2°53'57	20°41	4°49	10°34	28°12	21°43	16°45	17°23	0°14	13°53	22°R42	22° 4	25°27	n.a.	T 24
W25	14 16 21	3°55'29	3♉11	3°27	11°50	28°58	21°50	16°41	17°22	0°15	13°52	22°42	22° 1	25°33	n.a.	W25
T 26	14 20 17	4°57'01	15°29	2° 4	13° 5	29°45	21°58	16°36	17°20	0°17	13°51	22°41	21°57	25°40	n.a.	T 26
F 27	14 24 14	5°58'33	27°38	0°45	14°21	0♉31	22° 6	16°31	17°18	0°18	13°50	22°40	21°54	25°47	n.a.	F 27
S 28	14 28 10	7° 0'05	9♊38	29♈32	15°37	1°17	22°13	16°26	17°16	0°20	13°49	22°37	21°51	25°54	n.a.	S 28
S 29	14 32 7	8° 1'37	21°32	28°27	16°52	2° 4	22°21	16°21	17°15	0°21	13°47	22°35	21°48	26° 0	n.a.	S 29
M30	14 36 3	9° 3'09	3♋23	27°31	18° 8	2°50	22°28	16°16	17°13	0°23	13°46	22°32	21°45	26° 7	n.a.	M30
T 31	14 40 0	10♉ 4'41	15♋14	26♈45	19♈23	3♉37	22♒35	16♏11	17♐11	0♋24	13♏45	22♎30	21♎42	26♊14	n.a.	T 31

Delta T = 189h15m46s Julian Calendar 1 July 12671 BCE == Greg. Calendar 26 March 12671 BCE

AUGUST 12671 BCE (-12670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 43 56	11♉ 6'12	27♋ 9	26°R11	20♈39	4♉23	22♒42	16°R 6	17°R 9	0♋26	13°R44	22°R29	21♎38	26♊20	n.a.	W 1
T 2	14 47 53	12° 7'43	9♌12	25♈48	21°54	5°10	22°49	16♏ 2	17♐ 7	0°27	13♏43	22°D28	21°35	26°27	n.a.	T 2
F 3	14 51 49	13° 9'14	21°29	25°36	23°10	5°56	22°55	15°57	17° 5	0°29	13°42	22♎28	21°32	26°34	n.a.	F 3
S 4	14 55 46	14°10'44	4♍ 3	25°D34	24°26	6°43	23° 2	15°52	17° 3	0°31	13°41	22°29	21°29	26°41	n.a.	S 4
S 5	14 59 42	15°12'14	16°59	25°41	25°41	7°30	23° 8	15°47	17° 1	0°33	13°39	22°31	21°26	26°47	n.a.	S 5
M 6	15 3 39	16°13'43	0♎21	25°58	26°57	8°16	23°14	15°42	16°59	0°34	13°38	22°32	21°22	26°54	n.a.	M 6
T 7	15 7 35	17°15'11	14° 9	26°22	28°12	9° 3	23°20	15°37	16°57	0°36	13°37	22°33	21°19	27° 1	n.a.	T 7
W 8	15 11 32	18°16'39	28°24	26°54	29°28	9°50	23°26	15°32	16°55	0°38	13°36	22°R34	21°16	27° 7	n.a.	W 8
T 9	15 15 28	19°18'06	13♏ 1	27°33	0♉43	10°36	23°32	15°27	16°52	0°40	13°35	22°32	21°13	27°14	n.a.	T 9
F 10	15 19 25	20°19'33	27°55	28°17	1°59	11°23	23°37	15°22	16°50	0°41	13°34	22°30	21°10	27°21	n.a.	F 10
S 11	15 23 21	21°21'00	12♐58	29° 7	3°14	12°10	23°43	15°17	16°48	0°43	13°33	22°26	21° 7	27°28	n.a.	S 11
S 12	15 27 18	22°22'26	28° 0	0♉ 1	4°30	12°56	23°48	15°12	16°46	0°45	13°31	22°21	21° 3	27°34	n.a.	S 12
M13	15 31 14	23°23'52	12♑52	0°59	5°45	13°43	23°53	15° 7	16°43	0°47	13°30	22°17	21° 0	27°41	n.a.	M13
T 14	15 35 11	24°25'17	27°27	2° 1	7° 1	14°30	23°58	15° 2	16°41	0°49	13°29	22°13	20°57	27°48	n.a.	T 14
W15	15 39 7	25°26'42	11♒41	3° 6	8°16	15°16	24° 3	14°57	16°39	0°51	13°28	22°11	20°54	27°54	n.a.	W15
T 16	15 43 4	26°28'06	25°32	4°14	9°31	16° 3	24° 7	14°52	16°36	0°53	13°27	22°D10	20°51	28° 1	n.a.	T 16
F 17	15 47 1	27°29'30	9♓ 0	5°25	10°47	16°50	24°11	14°48	16°34	0°55	13°26	22°11	20°47	28° 8	n.a.	F 17
S 18	15 50 57	28°30'53	22° 8	6°37	12° 2	17°37	24°15	14°43	16°31	0°57	13°25	22°12	20°44	28°15	n.a.	S 18
S 19	15 54 54	29°32'16	4♈57	7°52	13°18	18°24	24°19	14°38	16°29	0°59	13°24	22°14	20°41	28°21	n.a.	S 19
M20	15 58 50	0♊33'38	17°32	9° 8	14°33	19°10	24°23	14°33	16°27	1° 1	13°23	22°R15	20°38	28°28	n.a.	M20
T 21	16 2 47	1°34'59	29°54	10°26	15°48	19°57	24°27	14°29	16°24	1° 3	13°22	22°15	20°35	28°35	n.a.	T 21
W22	16 6 43	2°36'20	12♉ 7	11°45	17° 4	20°44	24°30	14°24	16°22	1° 5	13°20	22°13	20°32	28°41	n.a.	W22
T 23	16 10 40	3°37'39	24°13	13° 5	18°19	21°31	24°33	14°19	16°19	1° 7	13°19	22° 8	20°28	28°48	n.a.	T 23
F 24	16 14 37	4°38'58	6♊13	14°27	19°34	22°18	24°37	14°15	16°17	1° 9	13°18	22° 2	20°25	28°55	n.a.	F 24
S 25	16 18 33	5°40'15	18° 8	15°50	20°49	23° 5	24°39	14°10	16°14	1°11	13°17	21°54	20°22	29° 2	n.a.	S 25
S 26	16 22 30	6°41'32	0♋ 0	17°13	22° 5	23°52	24°42	14° 6	16°11	1°13	13°16	21°45	20°19	29° 8	n.a.	S 26
M27	16 26 26	7°42'47	11°51	18°38	23°20	24°38	24°45	14° 2	16° 9	1°15	13°15	21°36	20°16	29°15	n.a.	M27
T 28	16 30 23	8°44'00	23°43	20° 3	24°35	25°25	24°47	13°57	16° 6	1°17	13°14	21°27	20°13	29°22	n.a.	T 28
W29	16 34 20	9°45'12	5♌38	21°29	25°50	26°12	24°49	13°53	16° 4	1°19	13°13	21°20	20° 9	29°28	n.a.	W29
T 30	16 38 16	10°46'23	17°41	22°56	27° 5	26°59	24°51	13°49	16° 1	1°22	13°12	21°15	20° 6	29°35	n.a.	T 30
F 31	16 42 13	11♊47'32	29♌54	24♉23	28♉20	27♉46	24♒53	13♏45	15♐59	1♋24	13♏11	21♎12	20♎ 3	29♊42	n.a.	F 31

Delta T = 189h15m38s Julian Calendar

The year -12670 astronomical counting style corresponds to year 12671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12671 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12671 BCE (-12670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 46 10	12♊48'39	12♍22	25♉51	29♉35	28♉33	24♒54	13°R41	15°R56	1♋26	13°R10	21°D11	20♎ 0	29♊49	n.a.	S 1
S 2	16 50 6	13°49'44	25°10	27°20	0♊50	29°20	24°56	13♏37	15♐53	1°28	13♏ 9	21♎11	19°57	29°55	n.a.	S 2
M 3	16 54 3	14°50'48	8♎22	28°49	2° 5	0♊ 7	24°57	13°33	15°51	1°30	13° 8	21°12	19°53	0♋ 2	n.a.	M 3
T 4	16 57 59	15°51'50	22° 2	0♊19	3°20	0°53	24°58	13°29	15°48	1°32	13° 7	21°R13	19°50	0° 9	n.a.	T 4
W 5	17 1 56	16°52'51	6♏11	1°49	4°35	1°40	24°58	13°25	15°46	1°35	13° 6	21°12	19°47	0°15	n.a.	W 5
T 6	17 5 53	17°53'49	20°49	3°20	5°50	2°27	24°59	13°22	15°43	1°37	13° 5	21° 9	19°44	0°22	n.a.	T 6
F 7	17 9 49	18°54'46	5♐49	4°52	7° 5	3°14	24°59	13°18	15°40	1°39	13° 5	21° 3	19°41	0°29	n.a.	F 7
S 8	17 13 46	19°55'41	21° 5	6°24	8°20	4° 1	24°R59	13°15	15°38	1°41	13° 4	20°55	19°38	0°36	n.a.	S 8
S 9	17 17 43	20°56'35	6♑26	7°57	9°35	4°48	24°59	13°11	15°35	1°44	13° 3	20°46	19°34	0°42	n.a.	S 9
M10	17 21 39	21°57'27	21°39	9°30	10°50	5°35	24°59	13° 8	15°33	1°46	13° 2	20°36	19°31	0°49	n.a.	M10
T 11	17 25 36	22°58'17	6♒35	11° 4	12° 5	6°21	24°59	13° 5	15°30	1°48	13° 1	20°28	19°28	0°56	n.a.	T 11
W12	17 29 33	23°59'06	21° 7	12°38	13°19	7° 8	24°58	13° 2	15°27	1°50	13° 0	20°21	19°25	1° 2	n.a.	W12
T 13	17 33 29	24°59'54	5♓ 9	14°14	14°34	7°55	24°57	12°59	15°25	1°53	12°59	20°17	19°22	1° 9	n.a.	T 13
F 14	17 37 26	26° 0'39	18°43	15°49	15°49	8°42	24°56	12°56	15°22	1°55	12°59	20°15	19°19	1°16	n.a.	F 14
S 15	17 41 23	27° 1'23	1♈51	17°26	17° 4	9°29	24°55	12°53	15°20	1°57	12°58	20°D15	19°15	1°23	n.a.	S 15
S 16	17 45 19	28° 2'06	14°35	19° 3	18°18	10°16	24°54	12°50	15°17	1°59	12°57	20°R16	19°12	1°29	n.a.	S 16
M17	17 49 16	29° 2'47	27° 1	20°41	19°33	11° 2	24°52	12°47	15°15	2° 2	12°56	20°15	19° 9	1°36	n.a.	M17
T 18	17 53 13	0♋ 3'26	9♉14	22°19	20°47	11°49	24°51	12°45	15°12	2° 4	12°55	20°14	19° 6	1°43	n.a.	T 18
W19	17 57 9	1° 4'04	21°16	23°58	22° 2	12°36	24°49	12°42	15°10	2° 6	12°55	20°10	19° 3	1°49	n.a.	W19
T 20	18 1 6	2° 4'40	3♊13	25°38	23°17	13°23	24°46	12°40	15° 7	2° 8	12°54	20° 2	18°59	1°56	n.a.	T 20
F 21	18 5 3	3° 5'14	15° 6	27°19	24°31	14° 9	24°44	12°38	15° 5	2°11	12°53	19°52	18°56	2° 3	n.a.	F 21
S 22	18 9 0	4° 5'46	26°57	29° 0	25°46	14°56	24°42	12°35	15° 2	2°13	12°53	19°40	18°53	2°10	n.a.	S 22
S 23	18 12 56	5° 6'16	8♋49	0♋42	27° 0	15°43	24°39	12°33	15° 0	2°15	12°52	19°26	18°50	2°16	n.a.	S 23
M24	18 16 53	6° 6'44	20°42	2°25	28°15	16°30	24°36	12°31	14°58	2°17	12°51	19°11	18°47	2°23	n.a.	M24
T 25	18 20 50	7° 7'10	2♌38	4° 9	29°29	17°16	24°33	12°29	14°55	2°20	12°51	18°57	18°44	2°30	n.a.	T 25
W26	18 24 46	8° 7'34	14°38	5°54	0♋44	18° 3	24°30	12°28	14°53	2°22	12°50	18°45	18°40	2°37	n.a.	W26
T 27	18 28 43	9° 7'55	26°45	7°39	1°58	18°50	24°26	12°26	14°51	2°24	12°50	18°36	18°37	2°43	n.a.	T 27
F 28	18 32 40	10° 8'14	9♍ 1	9°25	3°12	19°36	24°22	12°25	14°48	2°27	12°49	18°30	18°34	2°50	n.a.	F 28
S 29	18 36 36	11° 8'30	21°29	11°12	4°27	20°23	24°19	12°23	14°46	2°29	12°48	18°27	18°31	2°57	n.a.	S 29
S 30	18 40 33	12♋ 8'44	4♎14	13♋ 0	5♋41	21♊ 9	24♒15	12♏22	14♐44	2♋31	12♏48	18♎25	18♎28	3♋ 3	n.a.	S 30

Delta T = 189h15m30s Julian Calendar 1 Sept. 12671 BCE == Greg. Calendar 27 May 12671 BCE

OCTOBER 12671 BCE (-12670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 44 30	13♋ 8'56	17♎19	14♋48	6♋55	21♊56	24°R11	12°R21	14°R42	2♋33	12°R47	18°R25	18♎25	3♋10	n.a.	M 1
T 2	18 48 26	14° 9'05	0♏48	16°38	8° 9	22°42	24♒ 6	12♏19	14♐39	2°36	12♏47	18♎25	18°21	3°17	n.a.	T 2
W 3	18 52 23	15° 9'11	14°45	18°28	9°24	23°29	24° 2	12°18	14°37	2°38	12°46	18°23	18°18	3°24	n.a.	W 3
T 4	18 56 20	16° 9'15	29° 9	20°18	10°38	24°15	23°57	12°18	14°35	2°40	12°46	18°19	18°15	3°30	n.a.	T 4
F 5	19 0 17	17° 9'17	13♐59	22° 9	11°52	25° 2	23°52	12°17	14°33	2°42	12°46	18°12	18°12	3°37	n.a.	F 5
S 6	19 4 13	18° 9'16	29° 8	24° 1	13° 6	25°48	23°47	12°16	14°31	2°44	12°45	18° 3	18° 9	3°44	n.a.	S 6
S 7	19 8 10	19° 9'13	14♑27	25°53	14°20	26°35	23°42	12°16	14°29	2°47	12°45	17°52	18° 5	3°50	n.a.	S 7
M 8	19 12 7	20° 9'07	29°45	27°45	15°34	27°21	23°37	12°15	14°27	2°49	12°44	17°41	18° 2	3°57	n.a.	M 8
T 9	19 16 3	21° 8'59	14♒50	29°38	16°48	28° 8	23°32	12°15	14°25	2°51	12°44	17°30	17°59	4° 4	n.a.	T 9
W10	19 20 0	22° 8'49	29°32	1♌30	18° 2	28°54	23°26	12°15	14°23	2°53	12°44	17°22	17°56	4°11	n.a.	W10
T 11	19 23 57	23° 8'37	13♓46	3°22	19°17	29°40	23°20	12°D15	14°21	2°55	12°43	17°16	17°53	4°17	n.a.	T 11
F 12	19 27 53	24° 8'22	27°30	5°14	20°31	0♋26	23°14	12°15	14°19	2°57	12°43	17°13	17°50	4°24	n.a.	F 12
S 13	19 31 50	25° 8'06	10♈45	7° 4	21°45	1°13	23° 8	12°15	14°18	3° 0	12°43	17°12	17°46	4°31	n.a.	S 13
S 14	19 35 47	26° 7'47	23°34	8°53	22°59	1°59	23° 2	12°15	14°16	3° 2	12°43	17°12	17°43	4°38	n.a.	S 14
M15	19 39 43	27° 7'26	6♉ 1	10°41	24°12	2°45	22°56	12°15	14°14	3° 4	12°42	17°11	17°40	4°44	n.a.	M15
T 16	19 43 40	28° 7'03	18°12	12°26	25°26	3°31	22°50	12°16	14°12	3° 6	12°42	17°10	17°37	4°51	n.a.	T 16
W17	19 47 37	29° 6'39	0♊12	14° 9	26°40	4°17	22°43	12°16	14°11	3° 8	12°42	17° 6	17°34	4°58	n.a.	W17
T 18	19 51 33	0♌ 6'12	12° 5	15°49	27°54	5° 4	22°37	12°17	14° 9	3°10	12°42	17° 0	17°31	5° 4	n.a.	T 18
F 19	19 55 30	1° 5'42	23°56	17°26	29° 8	5°50	22°30	12°18	14° 8	3°12	12°42	16°50	17°27	5°11	n.a.	F 19
S 20	19 59 27	2° 5'11	5♋46	18°58	0♌22	6°36	22°23	12°19	14° 6	3°14	12°42	16°39	17°24	5°18	n.a.	S 20
S 21	20 3 24	3° 4'37	17°39	20°26	1°36	7°22	22°16	12°20	14° 5	3°16	12°42	16°25	17°21	5°25	n.a.	S 21
M22	20 7 20	4° 4'01	29°37	21°48	2°50	8° 8	22° 9	12°21	14° 3	3°18	12°41	16°12	17°18	5°31	n.a.	M22
T 23	20 11 17	5° 3'23	11♌40	23° 5	4° 4	8°54	22° 2	12°22	14° 2	3°20	12°41	15°59	17°15	5°38	n.a.	T 23
W24	20 15 13	6° 2'42	23°50	24°15	5°17	9°40	21°55	12°23	14° 1	3°22	12°41	15°47	17°11	5°45	n.a.	W24
T 25	20 19 10	7° 1'58	6♍ 7	25°19	6°31	10°25	21°48	12°25	13°59	3°24	12°D41	15°38	17° 8	5°51	n.a.	T 25
F 26	20 23 7	8° 1'12	18°34	26°15	7°45	11°11	21°40	12°26	13°58	3°26	12°41	15°33	17° 5	5°58	n.a.	F 26
S 27	20 27 3	9° 0'23	1♎11	27° 4	8°59	11°57	21°33	12°28	13°57	3°28	12°41	15°29	17° 2	6° 5	n.a.	S 27
S 28	20 31 0	9°59'32	14° 3	27°45	10°13	12°43	21°26	12°30	13°56	3°30	12°42	15°D29	16°59	6°12	n.a.	S 28
M29	20 34 57	10°58'38	27°10	28°18	11°26	13°29	21°18	12°32	13°55	3°32	12°42	15°29	16°56	6°18	n.a.	M29
T 30	20 38 53	11°57'42	10♏37	28°42	12°40	14°14	21°11	12°34	13°54	3°34	12°42	15°R29	16°52	6°25	n.a.	T 30
W31	20 42 50	12♌56'43	24♏25	28♌59	13♌54	15♋ 0	21♒ 3	12♏36	13♐53	3♋36	12♏42	15♎29	16♎49	6♋32	n.a.	W31

Delta T = 189h15m23s Julian Calendar

The year -12670 astronomical counting style corresponds to year 12671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12671 BCE
geocentric

NOVEMBER 12671 BCE (-12670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 46 47	13♌55'40	8♐35	29°R 6	15♌ 8	15♋45	20°R55	12♏38	13°R52	3♋38	12♏42	15°R26	16♎46	6♋39	n.a.	T 1
F 2	20 50 43	14°54'36	23° 7	29♌ 6	16°21	16°31	20♒48	12°40	13♐51	3°39	12°42	15♎22	16°43	6°45	n.a.	F 2
S 3	20 54 40	15°53'29	7♑57	28°57	17°35	17°17	20°40	12°43	13°50	3°41	12°42	15°15	16°40	6°52	n.a.	S 3
S 4	20 58 36	16°52'19	22°57	28°41	18°49	18° 2	20°32	12°45	13°49	3°43	12°43	15° 6	16°36	6°59	n.a.	S 4
M 5	21 2 33	17°51'07	8♒ 0	28°18	20° 2	18°47	20°24	12°48	13°48	3°45	12°43	14°57	16°33	7° 5	n.a.	M 5
T 6	21 6 30	18°49'52	22°55	27°48	21°16	19°33	20°17	12°51	13°48	3°47	12°43	14°49	16°30	7°12	n.a.	T 6
W 7	21 10 26	19°48'35	7♓33	27°12	22°30	20°18	20° 9	12°53	13°47	3°48	12°43	14°43	16°27	7°19	n.a.	W 7
T 8	21 14 23	20°47'16	21°48	26°31	23°43	21° 3	20° 1	12°56	13°47	3°50	12°44	14°38	16°24	7°26	n.a.	T 8
F 9	21 18 19	21°45'55	5♈36	25°46	24°57	21°49	19°53	12°59	13°46	3°52	12°44	14°36	16°21	7°32	n.a.	F 9
S 10	21 22 16	22°44'31	18°56	24°57	26°10	22°34	19°46	13° 2	13°45	3°53	12°44	14°D36	16°17	7°39	n.a.	S 10
S 11	21 26 12	23°43'06	1♉51	24° 7	27°24	23°19	19°38	13° 6	13°45	3°55	12°45	14°37	16°14	7°46	n.a.	S 11
M12	21 30 9	24°41'38	14°23	23°15	28°38	24° 4	19°30	13° 9	13°45	3°56	12°45	14°38	16°11	7°53	n.a.	M12
T 13	21 34 6	25°40'09	26°38	22°24	29°51	24°49	19°22	13°12	13°44	3°58	12°45	14°R38	16° 8	7°59	n.a.	T 13
W14	21 38 2	26°38'37	8♊40	21°33	1♍ 5	25°34	19°15	13°16	13°44	4° 0	12°46	14°37	16° 5	8° 6	n.a.	W14
T 15	21 41 59	27°37'04	20°35	20°44	2°18	26°19	19° 7	13°19	13°44	4° 1	12°46	14°34	16° 2	8°13	n.a.	T 15
F 16	21 45 55	28°35'28	2♋26	19°58	3°32	27° 4	19° 0	13°23	13°44	4° 3	12°47	14°30	15°58	8°19	n.a.	F 16
S 17	21 49 52	29°33'51	14°18	19°16	4°46	27°49	18°52	13°27	13°44	4° 4	12°47	14°23	15°55	8°26	n.a.	S 17
S 18	21 53 48	0♍32'11	26°14	18°37	5°59	28°34	18°44	13°31	13°44	4° 6	12°48	14°16	15°52	8°33	n.a.	S 18
M19	21 57 45	1°30'30	8♌17	18° 3	7°13	29°19	18°37	13°34	13°D43	4° 7	12°48	14° 8	15°49	8°40	n.a.	M19
T 20	22 1 41	2°28'46	20°29	17°34	8°26	0♌ 3	18°30	13°38	13°44	4° 8	12°49	14° 0	15°46	8°46	n.a.	T 20
W21	22 5 38	3°27'01	2♍51	17°10	9°40	0°48	18°22	13°43	13°44	4°10	12°49	13°53	15°42	8°53	n.a.	W21
T 22	22 9 34	4°25'13	15°23	16°52	10°54	1°33	18°15	13°47	13°44	4°11	12°50	13°48	15°39	9° 0	n.a.	T 22
F 23	22 13 31	5°23'23	28° 7	16°39	12° 7	2°17	18° 8	13°51	13°44	4°12	12°50	13°45	15°36	9° 6	n.a.	F 23
S 24	22 17 27	6°21'30	11♎ 2	16°31	13°21	3° 2	18° 1	13°55	13°44	4°14	12°51	13°D44	15°33	9°13	n.a.	S 24
S 25	22 21 24	7°19'36	24°11	16°D28	14°34	3°46	17°54	14° 0	13°45	4°15	12°52	13°44	15°30	9°20	n.a.	S 25
M26	22 25 20	8°17'39	7♏32	16°31	15°48	4°31	17°47	14° 4	13°45	4°16	12°52	13°46	15°27	9°27	n.a.	M26
T 27	22 29 17	9°15'40	21° 7	16°39	17° 1	5°15	17°40	14° 9	13°45	4°18	12°53	13°47	15°23	9°33	n.a.	T 27
W28	22 33 13	10°13'39	4♐58	16°52	18°15	6° 0	17°33	14°14	13°46	4°19	12°54	13°R48	15°20	9°40	n.a.	W28
T 29	22 37 10	11°11'36	19° 2	17°10	19°29	6°44	17°27	14°19	13°46	4°20	12°54	13°48	15°17	9°47	n.a.	T 29
F 30	22 41 6	12♍ 9'30	3♑21	17♌32	20♍42	7♌28	17♒20	14♏23	13♐47	4♋21	12♏55	13♎47	15♎14	9♋54	n.a.	F 30

Delta T = 189h15m15s Julian Calendar 1 Nov. 12671 BCE == Greg. Calendar 27 July 12671 BCE

DECEMBER 12671 BCE (-12670) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 45 3	13♍ 7'22	17♑50	17♌59	21♍56	8♌12	17°R14	14♏28	13♐47	4♋22	12♏56	13°R44	15♎11	10♋ 0	n.a.	S 1
S 2	22 48 59	14° 5'12	2♒25	18°30	23° 9	8°56	17♒ 8	14°33	13°48	4°23	12°57	13♎40	15° 7	10° 7	n.a.	S 2
M 3	22 52 56	15° 2'59	17° 2	19° 5	24°23	9°40	17° 2	14°38	13°49	4°24	12°57	13°36	15° 4	10°14	n.a.	M 3
T 4	22 56 52	16° 0'45	1♓33	19°44	25°36	10°24	16°56	14°44	13°50	4°25	12°58	13°32	15° 1	10°20	n.a.	T 4
W 5	23 0 49	16°58'29	15°51	20°27	26°50	11° 8	16°50	14°49	13°51	4°26	12°59	13°29	14°58	10°27	n.a.	W 5
T 6	23 4 45	17°56'11	29°52	21°13	28° 3	11°52	16°44	14°54	13°51	4°27	13° 0	13°27	14°55	10°34	n.a.	T 6
F 7	23 8 42	18°53'51	13♈32	22° 3	29°17	12°36	16°38	15° 0	13°52	4°28	13° 1	13°D27	14°52	10°41	n.a.	F 7
S 8	23 12 38	19°51'29	26°50	22°56	0♎30	13°20	16°33	15° 5	13°53	4°29	13° 1	13°27	14°48	10°47	n.a.	S 8
S 9	23 16 35	20°49'06	9♉45	23°52	1°44	14° 3	16°27	15°10	13°54	4°30	13° 2	13°28	14°45	10°54	n.a.	S 9
M10	23 20 31	21°46'42	22°20	24°51	2°57	14°47	16°22	15°16	13°55	4°31	13° 3	13°30	14°42	11° 1	n.a.	M10
T 11	23 24 27	22°44'16	4♊38	25°53	4°11	15°31	16°17	15°22	13°57	4°31	13° 4	13°31	14°39	11° 8	n.a.	T 11
W12	23 28 24	23°41'49	16°44	26°58	5°25	16°14	16°12	15°27	13°58	4°32	13° 5	13°32	14°36	11°14	n.a.	W12
T 13	23 32 20	24°39'20	28°40	28° 5	6°38	16°58	16° 8	15°33	13°59	4°33	13° 6	13°R32	14°33	11°21	n.a.	T 13
F 14	23 36 17	25°36'50	10♋33	29°15	7°52	17°41	16° 3	15°39	14° 0	4°34	13° 7	13°32	14°29	11°28	n.a.	F 14
S 15	23 40 13	26°34'19	22°27	0♍28	9° 5	18°24	15°59	15°45	14° 2	4°34	13° 8	13°30	14°26	11°34	n.a.	S 15
S 16	23 44 10	27°31'46	4♌26	1°43	10°19	19° 8	15°54	15°51	14° 3	4°35	13° 9	13°28	14°23	11°41	n.a.	S 16
M17	23 48 6	28°29'12	16°34	3° 0	11°32	19°51	15°50	15°57	14° 4	4°36	13°10	13°26	14°20	11°48	n.a.	M17
T 18	23 52 3	29°26'37	28°53	4°20	12°46	20°34	15°46	16° 3	14° 6	4°36	13°11	13°24	14°17	11°55	n.a.	T 18
W19	23 55 59	0♎24'00	11♍26	5°42	13°59	21°17	15°43	16° 9	14° 7	4°37	13°12	13°22	14°13	12° 1	n.a.	W19
T 20	23 59 55	1°21'22	24°14	7° 6	15°13	22° 0	15°39	16°15	14° 9	4°37	13°13	13°21	14°10	12° 8	n.a.	T 20
F 21	0 3 52	2°18'43	7♎18	8°32	16°26	22°43	15°35	16°22	14°11	4°38	13°14	13°D21	14° 7	12°15	n.a.	F 21
S 22	0 7 48	3°16'02	20°36	10° 0	17°40	23°26	15°32	16°28	14°12	4°38	13°15	13°21	14° 4	12°22	n.a.	S 22
S 23	0 11 45	4°13'20	4♏ 8	11°31	18°53	24° 9	15°29	16°34	14°14	4°38	13°16	13°21	14° 1	12°28	n.a.	S 23
M24	0 15 41	5°10'37	17°53	13° 4	20° 7	24°52	15°26	16°41	14°16	4°39	13°17	13°22	13°58	12°35	n.a.	M24
T 25	0 19 37	6° 7'52	1♐48	14°39	21°20	25°35	15°24	16°47	14°18	4°39	13°18	13°22	13°54	12°42	n.a.	T 25
W26	0 23 34	7° 5'06	15°52	16°16	22°34	26°18	15°21	16°54	14°19	4°40	13°19	13°23	13°51	12°48	n.a.	W26
T 27	0 27 30	8° 2'18	0♑ 2	17°55	23°47	27° 0	15°19	17° 0	14°21	4°40	13°21	13°23	13°48	12°55	n.a.	T 27
F 28	0 31 27	8°59'29	14°16	19°36	25° 1	27°43	15°16	17° 7	14°23	4°40	13°22	13°R23	13°45	13° 2	n.a.	F 28
S 29	0 35 23	9°56'38	28°32	21°19	26°14	28°25	15°14	17°14	14°25	4°40	13°23	13°23	13°42	13° 9	n.a.	S 29
S 30	0 39 19	10°53'46	12♒47	23° 4	27°28	29° 8	15°13	17°20	14°27	4°40	13°24	13°23	13°38	13°15	n.a.	S 30
M31	0 43 16	11♎50'52	26♒57	24♍52	28♎41	29♌50	15♒11	17♏27	14♐29	4♋41	13♏25	13♎23	13♎35	13♋22	n.a.	M31

Delta T = 189h15m07s Julian Calendar

The year -12670 astronomical counting style corresponds to year 12671 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12670 BCE
geocentric

JANUARY 12670 BCE (-12669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 47 12	12♎47'57	10♓59	26♍41	29♎55	0♍32	15°R 9	17♏34	14♐31	4♋41	13♏26	13°R22	13♎32	13♋29	n.a.	T 1
W 2	0 51 9	13°45'01	24°50	28°32	1♏ 8	1°15	15♒ 8	17°41	14°34	4°41	13°28	13°D22	13°29	13°36	n.a.	W 2
T 3	0 55 5	14°42'04	8♈28	0♎26	2°22	1°57	15° 7	17°48	14°36	4°41	13°29	13°R23	13°26	13°42	n.a.	T 3
F 4	0 59 2	15°39'06	21°50	2°21	3°35	2°39	15° 6	17°54	14°38	4°R41	13°30	13♎23	13°23	13°49	n.a.	F 4
S 5	1 2 58	16°36'07	4♉56	4°19	4°49	3°21	15° 5	18° 1	14°40	4°41	13°31	13°22	13°19	13°56	n.a.	S 5
S 6	1 6 54	17°33'08	17°44	6°18	6° 2	4° 3	15° 5	18° 8	14°43	4°41	13°32	13°22	13°16	14° 2	n.a.	S 6
M 7	1 10 51	18°30'08	0♊15	8°19	7°15	4°45	15° 5	18°15	14°45	4°41	13°34	13°21	13°13	14° 9	n.a.	M 7
T 8	1 14 47	19°27'07	12°33	10°22	8°29	5°27	15° 4	18°23	14°47	4°41	13°35	13°21	13°10	14°16	n.a.	T 8
W 9	1 18 44	20°24'05	24°38	12°27	9°42	6° 8	15°D 4	18°30	14°50	4°41	13°36	13°20	13° 7	14°23	n.a.	W 9
T 10	1 22 40	21°21'04	6♋36	14°33	10°56	6°50	15° 4	18°37	14°52	4°40	13°37	13°19	13° 4	14°29	n.a.	T 10
F 11	1 26 36	22°18'02	18°30	16°40	12° 9	7°32	15° 5	18°44	14°55	4°40	13°39	13°D19	13° 0	14°36	n.a.	F 11
S 12	1 30 33	23°14'59	0♌24	18°49	13°22	8°13	15° 5	18°51	14°57	4°40	13°40	13°19	12°57	14°43	n.a.	S 12
S 13	1 34 29	24°11'56	12°24	20°58	14°36	8°55	15° 6	18°58	15° 0	4°40	13°41	13°20	12°54	14°49	n.a.	S 13
M14	1 38 26	25° 8'53	24°34	23° 9	15°49	9°36	15° 7	19° 6	15° 3	4°39	13°42	13°21	12°51	14°56	n.a.	M14
T 15	1 42 22	26° 5'49	6♍57	25°20	17° 2	10°18	15° 8	19°13	15° 5	4°39	13°44	13°22	12°48	15° 3	n.a.	T 15
W16	1 46 19	27° 2'45	19°37	27°31	18°15	10°59	15° 9	19°20	15° 8	4°39	13°45	13°23	12°44	15°10	n.a.	W16
T 17	1 50 15	27°59'41	2♎36	29°42	19°29	11°40	15°11	19°28	15°11	4°38	13°46	13°23	12°41	15°16	n.a.	T 17
F 18	1 54 11	28°56'37	15°56	1♏53	20°42	12°21	15°12	19°35	15°13	4°38	13°48	13°R24	12°38	15°23	n.a.	F 18
S 19	1 58 8	29°53'32	29°36	4° 3	21°55	13° 2	15°14	19°43	15°16	4°38	13°49	13°23	12°35	15°30	n.a.	S 19
S 20	2 2 4	0♏50'27	13♏34	6°12	23° 9	13°43	15°16	19°50	15°19	4°37	13°50	13°22	12°32	15°37	n.a.	S 20
M21	2 6 1	1°47'21	27°46	8°21	24°22	14°24	15°18	19°57	15°22	4°37	13°52	13°20	12°29	15°43	n.a.	M21
T 22	2 9 57	2°44'16	12♐ 8	10°28	25°35	15° 5	15°21	20° 5	15°25	4°36	13°53	13°17	12°25	15°50	n.a.	T 22
W23	2 13 54	3°41'09	26°34	12°33	26°48	15°46	15°23	20°12	15°28	4°35	13°54	13°15	12°22	15°57	n.a.	W23
T 24	2 17 50	4°38'03	10♑59	14°37	28° 1	16°27	15°26	20°20	15°31	4°35	13°56	13°13	12°19	16° 3	n.a.	T 24
F 25	2 21 47	5°34'56	25°20	16°40	29°14	17° 8	15°29	20°28	15°34	4°34	13°57	13°12	12°16	16°10	n.a.	F 25
S 26	2 25 43	6°31'48	9♒33	18°40	0♐28	17°48	15°32	20°35	15°37	4°34	13°58	13°D11	12°13	16°17	n.a.	S 26
S 27	2 29 40	7°28'40	23°35	20°38	1°41	18°29	15°35	20°43	15°40	4°33	14° 0	13°12	12° 9	16°24	n.a.	S 27
M28	2 33 36	8°25'32	7♓25	22°34	2°54	19° 9	15°38	20°50	15°43	4°32	14° 1	13°13	12° 6	16°30	n.a.	M28
T 29	2 37 32	9°22'23	21° 4	24°28	4° 7	19°49	15°42	20°58	15°46	4°31	14° 2	13°15	12° 3	16°37	n.a.	T 29
W30	2 41 29	10°19'14	4♈29	26°19	5°20	20°30	15°46	21° 6	15°49	4°31	14° 4	13°16	12° 0	16°44	n.a.	W30
T 31	2 45 25	11♏16'05	17♈43	28♏ 9	6♐33	21♍10	15♒50	21♏13	15♐52	4♋30	14♏ 5	13°R16	11♎57	16♋51	n.a.	T 31

Delta T = 189h14m59s Julian Calendar 1 Jan. 12670 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12671 BCE

FEBRUARY 12670 BCE (-12669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 49 22	12♏12'56	0♉43	29♏56	7♐46	21♍50	15♒54	21♏21	15♐55	4°R29	14♏ 6	13°R15	11♎54	16♋57	n.a.	F 1
S 2	2 53 18	13° 9'47	13°30	1♐40	8°59	22°30	15°58	21°28	15°58	4♋28	14° 8	13♎12	11°50	17° 4	n.a.	S 2
S 3	2 57 15	14° 6'39	26° 5	3°23	10°11	23°10	16° 2	21°36	16° 2	4°27	14° 9	13° 8	11°47	17°11	n.a.	S 3
M 4	3 1 11	15° 3'30	8♊28	5° 3	11°24	23°50	16° 7	21°44	16° 5	4°26	14°11	13° 4	11°44	17°17	n.a.	M 4
T 5	3 5 8	16° 0'23	20°40	6°40	12°37	24°30	16°11	21°52	16° 8	4°26	14°12	12°58	11°41	17°24	n.a.	T 5
W 6	3 9 4	16°57'15	2♋43	8°16	13°50	25°10	16°16	21°59	16°11	4°25	14°13	12°53	11°38	17°31	n.a.	W 6
T 7	3 13 1	17°54'08	14°39	9°49	15° 3	25°49	16°21	22° 7	16°15	4°24	14°15	12°48	11°35	17°38	n.a.	T 7
F 8	3 16 58	18°51'02	26°32	11°19	16°16	26°29	16°26	22°15	16°18	4°23	14°16	12°44	11°31	17°44	n.a.	F 8
S 9	3 20 54	19°47'56	8♌26	12°48	17°28	27° 8	16°32	22°22	16°21	4°22	14°17	12°42	11°28	17°51	n.a.	S 9
S 10	3 24 51	20°44'51	20°24	14°13	18°41	27°48	16°37	22°30	16°25	4°21	14°19	12°D41	11°25	17°58	n.a.	S 10
M11	3 28 47	21°41'47	2♍32	15°37	19°54	28°27	16°43	22°38	16°28	4°19	14°20	12°41	11°22	18° 5	n.a.	M11
T 12	3 32 44	22°38'43	14°54	16°57	21° 6	29° 6	16°48	22°45	16°32	4°18	14°21	12°43	11°19	18°11	n.a.	T 12
W13	3 36 40	23°35'40	27°36	18°16	22°19	29°46	16°54	22°53	16°35	4°17	14°23	12°44	11°15	18°18	n.a.	W13
T 14	3 40 37	24°32'38	10♎40	19°32	23°32	0♎25	17° 0	23° 1	16°38	4°16	14°24	12°R45	11°12	18°25	n.a.	T 14
F 15	3 44 33	25°29'37	24° 9	20°45	24°44	1° 4	17° 7	23° 9	16°42	4°15	14°25	12°44	11° 9	18°31	n.a.	F 15
S 16	3 48 30	26°26'37	8♏ 3	21°55	25°57	1°43	17°13	23°16	16°45	4°14	14°27	12°42	11° 6	18°38	n.a.	S 16
S 17	3 52 26	27°23'37	22°21	23° 3	27° 9	2°22	17°19	23°24	16°49	4°12	14°28	12°38	11° 3	18°45	n.a.	S 17
M18	3 56 23	28°20'39	6♐57	24° 8	28°22	3° 1	17°26	23°32	16°52	4°11	14°29	12°32	11° 0	18°52	n.a.	M18
T 19	4 0 20	29°17'41	21°45	25°10	29°34	3°39	17°33	23°39	16°56	4°10	14°31	12°25	10°56	18°58	n.a.	T 19
W20	4 4 16	0♐14'44	6♑37	26° 9	0♑46	4°18	17°40	23°47	16°59	4° 9	14°32	12°18	10°53	19° 5	n.a.	W20
T 21	4 8 13	1°11'47	21°24	27° 5	1°59	4°56	17°47	23°55	17° 3	4° 7	14°33	12°12	10°50	19°12	n.a.	T 21
F 22	4 12 9	2° 8'51	5♒59	27°57	3°11	5°35	17°54	24° 2	17° 7	4° 6	14°35	12° 8	10°47	19°19	n.a.	F 22
S 23	4 16 6	3° 5'56	20°18	28°46	4°23	6°13	18° 1	24°10	17°10	4° 5	14°36	12° 5	10°44	19°25	n.a.	S 23
S 24	4 20 3	4° 3'01	4♓19	29°32	5°36	6°52	18° 9	24°18	17°14	4° 3	14°37	12°D 4	10°41	19°32	n.a.	S 24
M25	4 23 59	5° 0'07	18° 0	0♑14	6°48	7°30	18°16	24°25	17°17	4° 2	14°38	12° 5	10°37	19°39	n.a.	M25
T 26	4 27 56	5°57'13	1♈23	0°53	8° 0	8° 8	18°24	24°33	17°21	4° 1	14°40	12° 6	10°34	19°45	n.a.	T 26
W27	4 31 52	6°54'21	14°30	1°27	9°12	8°46	18°32	24°41	17°25	3°59	14°41	12°R 6	10°31	19°52	n.a.	W27
T 28	4 35 49	7♐51'29	27♈23	1♑58	10♑24	9♎24	18♒40	24♏48	17♐28	3♋58	14♏42	12♎ 5	10♎28	19♋59	n.a.	T 28

Delta T = 189h14m51s Julian Calendar

The year -12669 astronomical counting style corresponds to year 12670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12670 BCE
geocentric

MARCH 12670 BCE (-12669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 39 46	8♐48'38	10♉ 4	2♑24	11♑36	10♎ 2	18♒48	24♏56	17♐32	3°R56	14♏44	12°R 2	10♎25	20♋ 6	n.a.	F 1
S 2	4 43 42	9°45'48	22°34	2°46	12°48	10°39	18°56	25° 3	17°35	3♋55	14°45	11♎56	10°21	20°12	n.a.	S 2
S 3	4 47 39	10°42'59	4♊54	3° 3	14° 0	11°17	19° 4	25°11	17°39	3°54	14°46	11°48	10°18	20°19	n.a.	S 3
M 4	4 51 35	11°40'12	17° 6	3°16	15°12	11°54	19°13	25°18	17°43	3°52	14°47	11°38	10°15	20°26	n.a.	M 4
T 5	4 55 32	12°37'26	29°11	3°24	16°24	12°32	19°21	25°26	17°46	3°51	14°49	11°27	10°12	20°32	n.a.	T 5
W 6	4 59 29	13°34'41	11♋ 9	3°R27	17°36	13° 9	19°30	25°33	17°50	3°49	14°50	11°16	10° 9	20°39	n.a.	W 6
T 7	5 3 25	14°31'58	23° 3	3°25	18°48	13°47	19°38	25°41	17°54	3°48	14°51	11° 5	10° 6	20°46	n.a.	T 7
F 8	5 7 22	15°29'16	4♌54	3°19	19°59	14°24	19°47	25°48	17°57	3°46	14°52	10°57	10° 2	20°53	n.a.	F 8
S 9	5 11 19	16°26'35	16°46	3° 7	21°11	15° 1	19°56	25°56	18° 1	3°45	14°53	10°51	9°59	20°59	n.a.	S 9
S 10	5 15 15	17°23'57	28°42	2°50	22°23	15°38	20° 5	26° 3	18° 5	3°43	14°55	10°47	9°56	21° 6	n.a.	S 10
M11	5 19 12	18°21'20	10♍48	2°29	23°34	16°15	20°15	26°10	18° 8	3°41	14°56	10°45	9°53	21°13	n.a.	M11
T 12	5 23 9	19°18'44	23° 7	2° 3	24°46	16°51	20°24	26°18	18°12	3°40	14°57	10°D45	9°50	21°20	n.a.	T 12
W13	5 27 5	20°16'11	5♎45	1°33	25°57	17°28	20°33	26°25	18°16	3°38	14°58	10°R45	9°46	21°26	n.a.	W13
T 14	5 31 2	21°13'39	18°47	0°59	27° 9	18° 5	20°43	26°32	18°19	3°37	14°59	10°45	9°43	21°33	n.a.	T 14
F 15	5 34 59	22°11'09	2♏16	0°21	28°20	18°41	20°52	26°39	18°23	3°35	15° 0	10°43	9°40	21°40	n.a.	F 15
S 16	5 38 55	23° 8'41	16°14	29♐41	29°31	19°18	21° 2	26°47	18°27	3°33	15° 1	10°39	9°37	21°46	n.a.	S 16
S 17	5 42 52	24° 6'15	0♑40	28°58	0♒43	19°54	21°12	26°54	18°30	3°32	15° 2	10°33	9°34	21°53	n.a.	S 17
M18	5 46 49	25° 3'50	15°30	28°13	1°54	20°30	21°22	27° 1	18°34	3°30	15° 4	10°24	9°31	22° 0	n.a.	M18
T 19	5 50 45	26° 1'28	0♑36	27°28	3° 5	21° 6	21°32	27° 8	18°38	3°29	15° 5	10°14	9°27	22° 7	n.a.	T 19
W20	5 54 42	26°59'07	15°48	26°43	4°17	21°42	21°42	27°15	18°41	3°27	15° 6	10° 3	9°24	22°13	n.a.	W20
T 21	5 58 39	27°56'47	0♒56	25°58	5°28	22°18	21°52	27°22	18°45	3°25	15° 7	9°54	9°21	22°20	n.a.	T 21
F 22	6 2 36	28°54'30	15°49	25°15	6°39	22°54	22° 3	27°29	18°48	3°24	15° 8	9°46	9°18	22°27	n.a.	F 22
S 23	6 6 32	29°52'13	0♓21	24°35	7°50	23°29	22°13	27°36	18°52	3°22	15° 9	9°41	9°15	22°34	n.a.	S 23
S 24	6 10 29	0♑49'58	14°28	23°58	9° 1	24° 5	22°24	27°43	18°56	3°21	15°10	9°39	9°12	22°40	n.a.	S 24
M25	6 14 26	1°47'45	28°11	23°25	10°12	24°40	22°34	27°50	18°59	3°19	15°11	9°38	9° 8	22°47	n.a.	M25
T 26	6 18 22	2°45'33	11♈29	22°57	11°22	25°15	22°45	27°57	19° 3	3°17	15°12	9°38	9° 5	22°54	n.a.	T 26
W27	6 22 19	3°43'23	24°27	22°34	12°33	25°50	22°55	28° 3	19° 7	3°16	15°13	9°38	9° 2	23° 0	n.a.	W27
T 28	6 26 16	4°41'15	7♉ 8	22°18	13°44	26°25	23° 6	28°10	19°10	3°14	15°14	9°36	8°59	23° 7	n.a.	T 28
F 29	6 30 12	5°39'08	19°35	22° 7	14°55	27° 0	23°17	28°17	19°14	3°12	15°15	9°31	8°56	23°14	n.a.	F 29
S 30	6 34 9	6°37'03	1♊52	22°D 3	16° 5	27°35	23°28	28°23	19°17	3°11	15°15	9°23	8°52	23°21	n.a.	S 30
S 31	6 38 6	7♑35'00	14♊ 1	22♐ 7	17♒16	28♎10	23♒39	28♏30	19♐21	3♋ 9	15♏16	9♎13	8♎49	23♋27	n.a.	S 31

Delta T = 189h14m44s Julian Calendar 1 March 12670 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12671 BCE

APRIL 12670 BCE (-12669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 42 2	8♑32'58	26♊ 3	22♐17	18♒26	28♎44	23♒50	28♏36	19♐24	3°R 7	15♏17	9°R 1	8♎46	23♋34	n.a.	M 1
T 2	6 45 59	9°30'59	8♋ 1	22°35	19°37	29°18	24° 2	28°43	19°28	3♋ 6	15°18	8♎47	8°43	23°41	n.a.	T 2
W 3	6 49 56	10°29'02	19°55	22°59	20°47	29°53	24°13	28°49	19°31	3° 4	15°19	8°33	8°40	23°47	n.a.	W 3
T 4	6 53 53	11°27'07	1♌47	23°32	21°57	0♏27	24°24	28°56	19°35	3° 3	15°20	8°20	8°37	23°54	n.a.	T 4
F 5	6 57 49	12°25'14	13°38	24°11	23° 7	1° 1	24°36	29° 2	19°38	3° 1	15°21	8° 8	8°33	24° 1	n.a.	F 5
S 6	7 1 46	13°23'23	25°31	24°58	24°18	1°35	24°47	29° 8	19°42	2°59	15°21	8° 0	8°30	24° 8	n.a.	S 6
S 7	7 5 43	14°21'34	7♍29	25°51	25°28	2° 8	24°59	29°14	19°45	2°58	15°22	7°54	8°27	24°14	n.a.	S 7
M 8	7 9 39	15°19'48	19°35	26°51	26°38	2°42	25°10	29°21	19°48	2°56	15°23	7°51	8°24	24°21	n.a.	M 8
T 9	7 13 36	16°18'04	1♎53	27°58	27°47	3°15	25°22	29°27	19°52	2°55	15°24	7°50	8°21	24°28	n.a.	T 9
W10	7 17 33	17°16'23	14°28	29°11	28°57	3°49	25°34	29°33	19°55	2°53	15°24	7°50	8°18	24°35	n.a.	W10
T 11	7 21 29	18°14'44	27°25	0♑30	0♓ 7	4°22	25°46	29°39	19°59	2°51	15°25	7°50	8°14	24°41	n.a.	T 11
F 12	7 25 26	19°13'07	10♏48	1°54	1°17	4°55	25°58	29°45	20° 2	2°50	15°26	7°48	8°11	24°48	n.a.	F 12
S 13	7 29 23	20°11'34	24°39	3°23	2°26	5°28	26°10	29°50	20° 5	2°48	15°27	7°45	8° 8	24°55	n.a.	S 13
S 14	7 33 19	21°10'02	9♐ 1	4°56	3°36	6° 0	26°22	29°56	20° 8	2°47	15°27	7°39	8° 5	25° 1	n.a.	S 14
M15	7 37 16	22° 8'34	23°49	6°34	4°45	6°33	26°34	0♐ 2	20°12	2°45	15°28	7°30	8° 2	25° 8	n.a.	M15
T 16	7 41 13	23° 7'07	8♑57	8°16	5°55	7° 5	26°46	0° 7	20°15	2°44	15°28	7°20	7°58	25°15	n.a.	T 16
W17	7 45 10	24° 5'43	24°16	10° 1	7° 4	7°37	26°58	0°13	20°18	2°42	15°29	7° 9	7°55	25°22	n.a.	W17
T 18	7 49 6	25° 4'22	9♒34	11°48	8°13	8° 9	27°10	0°19	20°21	2°41	15°30	7° 0	7°52	25°28	n.a.	T 18
F 19	7 53 3	26° 3'02	24°40	13°38	9°22	8°41	27°23	0°24	20°25	2°39	15°30	6°52	7°49	25°35	n.a.	F 19
S 20	7 57 0	27° 1'45	9♓25	15°29	10°31	9°13	27°35	0°29	20°28	2°38	15°31	6°47	7°46	25°42	n.a.	S 20
S 21	8 0 56	28° 0'29	23°44	17°23	11°40	9°45	27°48	0°35	20°31	2°36	15°31	6°44	7°43	25°48	n.a.	S 21
M22	8 4 53	28°59'16	7♈34	19°17	12°49	10°16	28° 0	0°40	20°34	2°35	15°32	6°D44	7°39	25°55	n.a.	M22
T 23	8 8 49	29°58'05	20°57	21°12	13°58	10°47	28°13	0°45	20°37	2°34	15°32	6°44	7°36	26° 2	n.a.	T 23
W24	8 12 46	0♒56'56	3♉55	23° 7	15° 6	11°18	28°25	0°50	20°40	2°32	15°33	6°R44	7°33	26° 9	n.a.	W24
T 25	8 16 43	1°55'49	16°33	25° 3	16°15	11°49	28°38	0°55	20°43	2°31	15°33	6°43	7°30	26°15	n.a.	T 25
F 26	8 20 39	2°54'44	28°55	26°59	17°23	12°19	28°50	1° 0	20°46	2°29	15°34	6°40	7°27	26°22	n.a.	F 26
S 27	8 24 36	3°53'41	11♊ 5	28°54	18°31	12°50	29° 3	1° 5	20°49	2°28	15°34	6°34	7°24	26°29	n.a.	S 27
S 28	8 28 33	4°52'40	23° 6	0♒50	19°39	13°20	29°16	1°10	20°52	2°27	15°34	6°26	7°20	26°35	n.a.	S 28
M29	8 32 29	5°51'42	5♋ 2	2°44	20°47	13°50	29°29	1°14	20°54	2°25	15°35	6°16	7°17	26°42	n.a.	M29
T 30	8 36 26	6♒50'46	16♋56	4♒38	21♓55	14♏20	29♒41	1♐19	20♐57	2♋24	15♏35	6♎ 5	7♎14	26♋49	n.a.	T 30

Delta T = 189h14m36s Julian Calendar

The year -12669 astronomical counting style corresponds to year 12670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12670 BCE
geocentric

MAY 12670 BCE (-12669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 40 23	7♒49'52	28♋48	6♒32	23♓ 3	14♏49	29♒54	1♐23	21♐ 0	2°R23	15♏35	5°R53	7♎11	26♋56	n.a.	W 1
T 2	8 44 19	8°49'00	10♌41	8°24	24°11	15°19	0♓ 7	1°28	21° 3	2♋22	15°36	5♎43	7° 8	27° 2	n.a.	T 2
F 3	8 48 16	9°48'11	22°36	10°16	25°18	15°48	0°20	1°32	21° 6	2°20	15°36	5°33	7° 4	27° 9	n.a.	F 3
S 4	8 52 12	10°47'24	4♍34	12° 7	26°25	16°17	0°33	1°36	21° 8	2°19	15°36	5°27	7° 1	27°16	n.a.	S 4
S 5	8 56 9	11°46'40	16°39	13°57	27°33	16°46	0°46	1°40	21°11	2°18	15°36	5°22	6°58	27°22	n.a.	S 5
M 6	9 0 6	12°45'59	28°51	15°46	28°40	17°14	0°59	1°45	21°14	2°17	15°37	5°20	6°55	27°29	n.a.	M 6
T 7	9 4 2	13°45'19	11♎14	17°34	29°46	17°43	1°12	1°49	21°16	2°16	15°37	5°D20	6°52	27°36	n.a.	T 7
W 8	9 7 59	14°44'43	23°52	19°21	0♈53	18°11	1°25	1°52	21°19	2°15	15°37	5°21	6°49	27°43	n.a.	W 8
T 9	9 11 55	15°44'09	6♏48	21° 8	2° 0	18°38	1°38	1°56	21°21	2°14	15°37	5°22	6°45	27°49	n.a.	T 9
F 10	9 15 52	16°43'38	20° 6	22°53	3° 6	19° 6	1°52	2° 0	21°24	2°12	15°37	5°R23	6°42	27°56	n.a.	F 10
S 11	9 19 49	17°43'10	3♐49	24°38	4°12	19°33	2° 5	2° 4	21°26	2°11	15°37	5°22	6°39	28° 3	n.a.	S 11
S 12	9 23 45	18°42'45	17°58	26°21	5°18	20° 0	2°18	2° 7	21°28	2°10	15°37	5°18	6°36	28° 9	n.a.	S 12
M13	9 27 42	19°42'22	2♑31	28° 4	6°24	20°27	2°31	2°11	21°31	2° 9	15°38	5°13	6°33	28°16	n.a.	M13
T 14	9 31 38	20°42'02	17°26	29°45	7°30	20°54	2°44	2°14	21°33	2° 8	15°38	5° 7	6°29	28°23	n.a.	T 14
W15	9 35 35	21°41'44	2♒33	1♓26	8°35	21°20	2°58	2°17	21°35	2° 8	15°R38	5° 0	6°26	28°30	n.a.	W15
T 16	9 39 31	22°41'29	17°45	3° 6	9°40	21°46	3°11	2°20	21°37	2° 7	15°38	4°54	6°23	28°36	n.a.	T 16
F 17	9 43 28	23°41'16	2♓50	4°45	10°45	22°12	3°24	2°23	21°40	2° 6	15°38	4°49	6°20	28°43	n.a.	F 17
S 18	9 47 25	24°41'05	17°38	6°23	11°50	22°37	3°38	2°26	21°42	2° 5	15°38	4°46	6°17	28°50	n.a.	S 18
S 19	9 51 21	25°40'57	2♈ 4	8° 1	12°55	23° 2	3°51	2°29	21°44	2° 4	15°37	4°D45	6°14	28°57	n.a.	S 19
M20	9 55 18	26°40'51	16° 3	9°37	13°59	23°27	4° 4	2°32	21°46	2° 3	15°37	4°45	6°10	29° 3	n.a.	M20
T 21	9 59 14	27°40'47	29°34	11°13	15° 3	23°51	4°18	2°34	21°48	2° 3	15°37	4°46	6° 7	29°10	n.a.	T 21
W22	10 3 11	28°40'44	12♉39	12°48	16° 7	24°16	4°31	2°37	21°50	2° 2	15°37	4°48	6° 4	29°17	n.a.	W22
T 23	10 7 7	29°40'44	25°20	14°22	17°11	24°39	4°44	2°39	21°52	2° 1	15°37	4°R49	6° 1	29°23	n.a.	T 23
F 24	10 11 4	0♓40'46	7♊43	15°56	18°14	25° 3	4°58	2°42	21°54	2° 0	15°37	4°49	5°58	29°30	n.a.	F 24
S 25	10 15 0	1°40'50	19°52	17°28	19°17	25°26	5°11	2°44	21°55	2° 0	15°37	4°47	5°55	29°37	n.a.	S 25
S 26	10 18 57	2°40'56	1♋51	19° 0	20°20	25°49	5°25	2°46	21°57	1°59	15°36	4°44	5°51	29°43	n.a.	S 26
M27	10 22 53	3°41'05	13°45	20°31	21°22	26°11	5°38	2°48	21°59	1°59	15°36	4°39	5°48	29°50	n.a.	M27
T 28	10 26 50	4°41'15	25°37	22° 1	22°24	26°34	5°52	2°50	22° 0	1°58	15°36	4°34	5°45	29°57	n.a.	T 28
W29	10 30 46	5°41'27	7♌29	23°31	23°26	26°55	6° 5	2°52	22° 2	1°58	15°36	4°29	5°42	0♌ 4	n.a.	W29
T 30	10 34 43	6°41'41	19°25	25° 0	24°28	27°17	6°18	2°53	22° 4	1°57	15°35	4°24	5°39	0°10	n.a.	T 30
F 31	10 38 39	7♓41'57	1♍27	26♓27	25♈29	27♏38	6♓32	2♐55	22♐ 5	1♋57	15♏35	4♎20	5♎35	0♌17	n.a.	F 31

Delta T = 189h14m28s Julian Calendar 1 May 12670 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12670 BCE

JUNE 12670 BCE (-12669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 42 36	8♓42'15	13♍35	27♓54	26♈29	27♏58	6♓45	2♐56	22♐ 7	1°R56	15°R35	4°R17	5♎32	0♌24	n.a.	S 1
S 2	10 46 32	9°42'35	25°52	29°21	27°30	28°19	6°59	2°58	22° 8	1♋56	15♏34	4♎15	5°29	0°30	n.a.	S 2
M 3	10 50 29	10°42'58	8♎18	0♈46	28°30	28°38	7°12	2°59	22° 9	1°55	15°34	4°D15	5°26	0°37	n.a.	M 3
T 4	10 54 25	11°43'23	20°56	2°10	29°29	28°58	7°25	3° 0	22°11	1°55	15°33	4°16	5°23	0°44	n.a.	T 4
W 5	10 58 22	12°43'50	3♏47	3°34	0♉28	29°17	7°39	3° 1	22°12	1°55	15°33	4°17	5°20	0°51	n.a.	W 5
T 6	11 2 18	13°44'19	16°52	4°56	1°27	29°35	7°52	3° 2	22°13	1°55	15°33	4°19	5°16	0°57	n.a.	T 6
F 7	11 6 15	14°44'51	0♐14	6°18	2°25	29°53	8° 6	3° 3	22°14	1°54	15°32	4°20	5°13	1° 4	n.a.	F 7
S 8	11 10 11	15°45'25	13°54	7°38	3°23	0♐11	8°19	3° 4	22°15	1°54	15°32	4°R21	5°10	1°11	n.a.	S 8
S 9	11 14 7	16°46'02	27°52	8°57	4°21	0°28	8°32	3° 4	22°16	1°54	15°31	4°20	5° 7	1°17	n.a.	S 9
M10	11 18 4	17°46'40	12♑ 9	10°15	5°17	0°45	8°46	3° 5	22°17	1°54	15°31	4°19	5° 4	1°24	n.a.	M10
T 11	11 22 0	18°47'21	26°41	11°31	6°14	1° 1	8°59	3° 5	22°18	1°54	15°30	4°17	5° 0	1°31	n.a.	T 11
W12	11 25 57	19°48'04	11♒24	12°46	7°10	1°17	9°12	3° 5	22°19	1°54	15°29	4°15	4°57	1°38	n.a.	W12
T 13	11 29 53	20°48'49	26°13	13°59	8° 5	1°32	9°26	3° 5	22°20	1°D54	15°29	4°14	4°54	1°44	n.a.	T 13
F 14	11 33 50	21°49'36	10♓59	15°10	8°59	1°47	9°39	3°R 5	22°21	1°54	15°28	4°12	4°51	1°51	n.a.	F 14
S 15	11 37 46	22°50'25	25°35	16°20	9°53	2° 1	9°52	3° 5	22°21	1°54	15°28	4°12	4°48	1°58	n.a.	S 15
S 16	11 41 43	23°51'16	9♈55	17°27	10°47	2°14	10° 6	3° 5	22°22	1°54	15°27	4°D12	4°45	2° 4	n.a.	S 16
M17	11 45 39	24°52'08	23°54	18°31	11°40	2°27	10°19	3° 5	22°23	1°54	15°26	4°12	4°41	2°11	n.a.	M17
T 18	11 49 35	25°53'02	7♉29	19°33	12°32	2°40	10°32	3° 4	22°23	1°54	15°26	4°13	4°38	2°18	n.a.	T 18
W19	11 53 32	26°53'57	20°39	20°32	13°23	2°52	10°45	3° 4	22°24	1°54	15°25	4°14	4°35	2°25	n.a.	W19
T 20	11 57 28	27°54'54	3♊27	21°27	14°14	3° 3	10°58	3° 3	22°24	1°55	15°24	4°14	4°32	2°31	n.a.	T 20
F 21	12 1 25	28°55'52	15°54	22°19	15° 4	3°14	11°12	3° 2	22°24	1°55	15°23	4°15	4°29	2°38	n.a.	F 21
S 22	12 5 21	29°56'52	28° 6	23° 6	15°53	3°24	11°25	3° 1	22°25	1°55	15°23	4°R15	4°26	2°45	n.a.	S 22
S 23	12 9 17	0♈57'53	10♋ 6	23°49	16°41	3°33	11°38	3° 0	22°25	1°55	15°22	4°15	4°22	2°51	n.a.	S 23
M24	12 13 14	1°58'55	21°59	24°26	17°28	3°42	11°51	2°59	22°25	1°56	15°21	4°15	4°19	2°58	n.a.	M24
T 25	12 17 10	2°59'59	3♌51	24°57	18°15	3°50	12° 4	2°58	22°25	1°56	15°20	4°14	4°16	3° 5	n.a.	T 25
W26	12 21 7	4° 1'03	15°44	25°22	19° 0	3°58	12°17	2°57	22°25	1°57	15°20	4°D14	4°13	3°12	n.a.	W26
T 27	12 25 3	5° 2'09	27°43	25°40	19°45	4° 4	12°30	2°55	22°R26	1°57	15°19	4°14	4°10	3°18	n.a.	T 27
F 28	12 29 0	6° 3'16	9♍51	25°50	20°28	4°11	12°43	2°54	22°25	1°58	15°18	4°15	4° 6	3°25	n.a.	F 28
S 29	12 32 56	7° 4'24	22°10	25°R51	21°11	4°16	12°55	2°52	22°25	1°58	15°17	4°15	4° 3	3°32	n.a.	S 29
S 30	12 36 52	8♈ 5'34	4♎43	25♈42	21♉52	4♐21	13♓ 8	2♐50	22♐25	1♋59	15♏16	4°R15	4♎ 0	3♌38	n.a.	S 30

Delta T = 189h14m20s Julian Calendar

The year -12669 astronomical counting style corresponds to year 12670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12670 BCE
geocentric

JULY 12670 BCE (-12669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 40 49	9♈ 6'44	17♎29	25°R24	22♉32	4♐25	13♓21	2°R49	22°R25	1♋59	15°R15	4°R15	3♎57	3♌45	n.a.	M 1
T 2	12 44 45	10° 7'56	0♏29	24♈56	23°11	4°28	13°34	2♐47	22♐25	2° 0	15♏14	4♎14	3°54	3°52	n.a.	T 2
W 3	12 48 42	11° 9'10	13°43	24°17	23°49	4°31	13°46	2°45	22°25	2° 1	15°14	4°14	3°51	3°58	n.a.	W 3
T 4	12 52 38	12°10'24	27° 9	23°28	24°25	4°33	13°59	2°42	22°24	2° 1	15°13	4°13	3°47	4° 5	n.a.	T 4
F 5	12 56 34	13°11'41	10♐48	22°29	25° 0	4°34	14°12	2°40	22°24	2° 2	15°12	4°11	3°44	4°12	n.a.	F 5
S 6	13 0 31	14°12'58	24°38	21°22	25°34	4°R34	14°24	2°38	22°23	2° 3	15°11	4°11	3°41	4°19	n.a.	S 6
S 7	13 4 27	15°14'17	8♑37	20° 7	26° 6	4°34	14°37	2°35	22°23	2° 4	15°10	4°D10	3°38	4°25	n.a.	S 7
M 8	13 8 24	16°15'37	22°45	18°48	26°36	4°33	14°49	2°33	22°22	2° 4	15° 9	4°10	3°35	4°32	n.a.	M 8
T 9	13 12 20	17°16'58	6♒59	17°26	27° 5	4°30	15° 1	2°30	22°22	2° 5	15° 8	4°11	3°31	4°39	n.a.	T 9
W10	13 16 16	18°18'21	21°17	16° 4	27°32	4°28	15°14	2°27	22°21	2° 6	15° 7	4°12	3°28	4°45	n.a.	W10
T 11	13 20 13	19°19'45	5♓36	14°45	27°58	4°24	15°26	2°24	22°20	2° 7	15° 6	4°13	3°25	4°52	n.a.	T 11
F 12	13 24 9	20°21'09	19°53	13°31	28°22	4°19	15°38	2°21	22°20	2° 8	15° 5	4°14	3°22	4°59	n.a.	F 12
S 13	13 28 6	21°22'35	4♈ 3	12°26	28°44	4°14	15°50	2°18	22°19	2° 9	15° 4	4°R14	3°19	5° 5	n.a.	S 13
S 14	13 32 2	22°24'01	18° 3	11°29	29° 4	4° 8	16° 2	2°15	22°18	2°10	15° 3	4°14	3°16	5°12	n.a.	S 14
M15	13 35 59	23°25'29	1♉47	10°44	29°22	4° 1	16°14	2°12	22°17	2°11	15° 2	4°12	3°12	5°19	n.a.	M15
T 16	13 39 55	24°26'57	15°15	10°10	29°38	3°53	16°26	2° 9	22°16	2°12	15° 1	4°10	3° 9	5°26	n.a.	T 16
W17	13 43 51	25°28'25	28°23	9°47	29°52	3°45	16°38	2° 5	22°15	2°13	15° 0	4° 6	3° 6	5°32	n.a.	W17
T 18	13 47 48	26°29'54	11♊11	9°36	0♊ 4	3°35	16°50	2° 2	22°14	2°15	14°58	4° 3	3° 3	5°39	n.a.	T 18
F 19	13 51 44	27°31'23	23°41	9°D36	0°13	3°25	17° 2	1°58	22°13	2°16	14°57	3°59	3° 0	5°46	n.a.	F 19
S 20	13 55 41	28°32'53	5♋55	9°46	0°21	3°14	17°14	1°55	22°11	2°17	14°56	3°56	2°57	5°52	n.a.	S 20
S 21	13 59 37	29°34'22	17°57	10° 6	0°25	3° 2	17°25	1°51	22°10	2°18	14°55	3°54	2°53	5°59	n.a.	S 21
M22	14 3 34	0♌35'52	29°51	10°34	0°R28	2°49	17°37	1°47	22° 9	2°19	14°54	3°D54	2°50	6° 6	n.a.	M22
T 23	14 7 30	1°37'22	11♌41	11°10	0°28	2°36	17°48	1°43	22° 8	2°21	14°53	3°54	2°47	6°13	n.a.	T 23
W24	14 11 27	2°38'52	23°34	11°53	0°25	2°21	17°59	1°39	22° 6	2°22	14°52	3°56	2°44	6°19	n.a.	W24
T 25	14 15 23	3°40'22	5♍34	12°43	0°20	2° 6	18°11	1°35	22° 5	2°23	14°51	3°58	2°41	6°26	n.a.	T 25
F 26	14 19 19	4°41'51	17°45	13°37	0°12	1°51	18°22	1°31	22° 3	2°25	14°50	3°59	2°37	6°33	n.a.	F 26
S 27	14 23 16	5°43'21	0♎11	14°37	0° 2	1°34	18°33	1°27	22° 2	2°26	14°48	4°R 0	2°34	6°39	n.a.	S 27
S 28	14 27 12	6°44'51	12°55	15°40	29♉50	1°17	18°44	1°23	22° 0	2°28	14°47	4° 0	2°31	6°46	n.a.	S 28
M29	14 31 9	7°46'21	25°59	16°47	29°34	0°59	18°55	1°19	21°59	2°29	14°46	3°58	2°28	6°53	n.a.	M29
T 30	14 35 5	8°47'50	9♏22	17°57	29°16	0°41	19° 6	1°14	21°57	2°31	14°45	3°54	2°25	6°59	n.a.	T 30
W31	14 39 2	9♉49'20	23♏ 4	19♈10	28♉56	0♐22	19♓17	1♐10	21♐55	2♋32	14♏44	3♎49	2♎22	7♌ 6	n.a.	W31

Delta T = 189h14m12s Julian Calendar 1 July 12670 BCE == Greg. Calendar 26 March 12670 BCE

AUGUST 12670 BCE (-12669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 42 58	10♉50'50	7♐ 0	20♈26	28°R34	0°R 2	19♓27	1°R 5	21°R54	2♋34	14°R43	3°R43	2♎18	7♌13	n.a.	T 1
F 2	14 46 55	11°52'20	21° 6	21°43	28♉ 9	29♏42	19°38	1♐ 1	21♐52	2°35	14♏42	3♎37	2°15	7°20	n.a.	F 2
S 3	14 50 51	12°53'49	5♑19	23° 2	27°42	29°21	19°48	0°56	21°50	2°37	14°41	3°31	2°12	7°26	n.a.	S 3
S 4	14 54 48	13°55'19	19°34	24°23	27°13	29° 0	19°59	0°52	21°48	2°38	14°39	3°27	2° 9	7°33	n.a.	S 4
M 5	14 58 44	14°56'50	3♒47	25°45	26°42	28°38	20° 9	0°47	21°46	2°40	14°38	3°24	2° 6	7°40	n.a.	M 5
T 6	15 2 41	15°58'20	17°56	27° 9	26°10	28°15	20°19	0°43	21°44	2°42	14°37	3°D24	2° 3	7°46	n.a.	T 6
W 7	15 6 37	16°59'49	2♓ 0	28°33	25°36	27°53	20°29	0°38	21°42	2°44	14°36	3°25	1°59	7°53	n.a.	W 7
T 8	15 10 34	18° 1'19	15°57	29°58	25° 1	27°30	20°39	0°33	21°40	2°45	14°35	3°26	1°56	8° 0	n.a.	T 8
F 9	15 14 30	19° 2'49	29°46	1♉25	24°25	27° 6	20°49	0°28	21°38	2°47	14°34	3°R27	1°53	8° 6	n.a.	F 9
S 10	15 18 27	20° 4'19	13♈28	2°51	23°48	26°43	20°59	0°24	21°36	2°49	14°33	3°27	1°50	8°13	n.a.	S 10
S 11	15 22 23	21° 5'48	27° 0	4°19	23°11	26°19	21° 9	0°19	21°34	2°51	14°31	3°24	1°47	8°20	n.a.	S 11
M12	15 26 20	22° 7'17	10♉21	5°47	22°33	25°55	21°18	0°14	21°32	2°52	14°30	3°19	1°43	8°27	n.a.	M12
T 13	15 30 16	23° 8'45	23°30	7°16	21°56	25°31	21°28	0° 9	21°30	2°54	14°29	3°12	1°40	8°33	n.a.	T 13
W14	15 34 13	24°10'13	6♊25	8°45	21°18	25° 7	21°37	0° 4	21°28	2°56	14°28	3° 3	1°37	8°40	n.a.	W14
T 15	15 38 9	25°11'40	19° 6	10°15	20°42	24°42	21°46	29♏59	21°25	2°58	14°27	2°52	1°34	8°47	n.a.	T 15
F 16	15 42 6	26°13'06	1♋31	11°45	20° 6	24°18	21°55	29°54	21°23	3° 0	14°26	2°42	1°31	8°53	n.a.	F 16
S 17	15 46 3	27°14'31	13°44	13°15	19°31	23°54	22° 4	29°49	21°21	3° 2	14°25	2°33	1°28	9° 0	n.a.	S 17
S 18	15 49 59	28°15'55	25°45	14°46	18°57	23°30	22°13	29°44	21°18	3° 4	14°23	2°26	1°24	9° 7	n.a.	S 18
M19	15 53 56	29°17'18	7♌38	16°17	18°25	23° 6	22°22	29°40	21°16	3° 6	14°22	2°20	1°21	9°13	n.a.	M19
T 20	15 57 52	0♊18'40	19°27	17°49	17°54	22°43	22°30	29°35	21°14	3° 8	14°21	2°18	1°18	9°20	n.a.	T 20
W21	16 1 49	1°20'01	1♍18	19°21	17°25	22°19	22°39	29°30	21°11	3°10	14°20	2°D17	1°15	9°27	n.a.	W21
T 22	16 5 45	2°21'20	13°16	20°53	16°58	21°56	22°47	29°25	21° 9	3°12	14°19	2°17	1°12	9°34	n.a.	T 22
F 23	16 9 42	3°22'38	25°25	22°26	16°34	21°34	22°55	29°20	21° 7	3°14	14°18	2°18	1° 8	9°40	n.a.	F 23
S 24	16 13 39	4°23'55	7♎52	23°59	16°11	21°12	23° 3	29°15	21° 4	3°16	14°17	2°R18	1° 5	9°47	n.a.	S 24
S 25	16 17 35	5°25'11	20°40	25°32	15°51	20°50	23°11	29°10	21° 2	3°18	14°16	2°16	1° 2	9°54	n.a.	S 25
M26	16 21 32	6°26'25	3♏52	27° 6	15°33	20°28	23°19	29° 5	20°59	3°20	14°15	2°12	0°59	10° 0	n.a.	M26
T 27	16 25 28	7°27'38	17°30	28°40	15°18	20° 7	23°27	29° 0	20°57	3°22	14°14	2° 6	0°56	10° 7	n.a.	T 27
W28	16 29 25	8°28'49	1♐33	0♊15	15° 6	19°47	23°34	28°56	20°54	3°24	14°13	1°56	0°53	10°14	n.a.	W28
T 29	16 33 22	9°29'59	15°55	1°50	14°55	19°27	23°42	28°51	20°52	3°26	14°12	1°46	0°49	10°20	n.a.	T 29
F 30	16 37 18	10°31'09	0♑32	3°25	14°48	19° 8	23°49	28°46	20°49	3°28	14°11	1°35	0°46	10°27	n.a.	F 30
S 31	16 41 15	11♊32'16	15♑14	5♊ 1	14♉43	18♏50	23♓56	28♏41	20♐46	3♋30	14♏10	1♎24	0♎43	10♌34	n.a.	S 31

Delta T = 189h14m04s Julian Calendar

The year -12669 astronomical counting style corresponds to year 12670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12670 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12670 BCE (-12669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 45 12	12♊33'23	29♉55	6♊37	14°D40	18°R32	24♓ 3	28°R36	20°R44	3♋32	14°R 9	1°R16	0♎40	10♌40	n.a.	S 1
M 2	16 49 8	13°34'28	14♒27	8°14	14♉40	18♏15	24°10	28♏32	20♐41	3°34	14♏ 8	1♎10	0°37	10°47	n.a.	M 2
T 3	16 53 5	14°35'32	28°47	9°52	14°43	17°58	24°16	28°27	20°39	3°37	14° 7	1° 7	0°34	10°54	n.a.	T 3
W 4	16 57 1	15°36'35	12♓51	11°29	14°48	17°42	24°23	28°23	20°36	3°39	14° 6	1°D 7	0°30	11° 1	n.a.	W 4
T 5	17 0 58	16°37'37	26°40	13° 8	14°55	17°27	24°29	28°18	20°34	3°41	14° 5	1°R 7	0°27	11° 7	n.a.	T 5
F 6	17 4 55	17°38'38	10♈15	14°47	15° 5	17°13	24°35	28°13	20°31	3°43	14° 4	1° 6	0°24	11°14	n.a.	F 6
S 7	17 8 51	18°39'37	23°36	16°26	15°17	16°59	24°41	28° 9	20°28	3°45	14° 3	1° 5	0°21	11°21	n.a.	S 7
S 8	17 12 48	19°40'35	6♉45	18° 6	15°31	16°46	24°47	28° 5	20°26	3°48	14° 2	1° 0	0°18	11°27	n.a.	S 8
M 9	17 16 45	20°41'32	19°43	19°47	15°47	16°34	24°53	28° 0	20°23	3°50	14° 1	0°53	0°14	11°34	n.a.	M 9
T 10	17 20 41	21°42'27	2♊30	21°28	16° 6	16°23	24°59	27°56	20°20	3°52	14° 0	0°42	0°11	11°41	n.a.	T 10
W11	17 24 38	22°43'20	15° 7	23°10	16°26	16°13	25° 4	27°52	20°18	3°54	13°59	0°29	0° 8	11°47	n.a.	W11
T 12	17 28 35	23°44'12	27°33	24°53	16°48	16° 3	25° 9	27°47	20°15	3°57	13°59	0°15	0° 5	11°54	n.a.	T 12
F 13	17 32 31	24°45'02	9♋49	26°36	17°12	15°54	25°14	27°43	20°13	3°59	13°58	0° 1	0° 2	12° 1	n.a.	F 13
S 14	17 36 28	25°45'50	21°55	28°20	17°38	15°46	25°19	27°39	20°10	4° 1	13°57	29♍47	29♍59	12° 7	n.a.	S 14
S 15	17 40 25	26°46'36	3♌52	0♋ 4	18° 5	15°39	25°24	27°35	20° 7	4° 3	13°56	29°36	29°55	12°14	n.a.	S 15
M16	17 44 21	27°47'20	15°43	1°49	18°34	15°33	25°28	27°31	20° 5	4° 6	13°55	29°27	29°52	12°21	n.a.	M16
T 17	17 48 18	28°48'02	27°31	3°34	19° 5	15°27	25°33	27°28	20° 2	4° 8	13°54	29°21	29°49	12°28	n.a.	T 17
W18	17 52 15	29°48'42	9♍20	5°20	19°37	15°23	25°37	27°24	20° 0	4°10	13°54	29°18	29°46	12°34	n.a.	W18
T 19	17 56 12	0♋49'20	21°15	7° 7	20°11	15°19	25°41	27°20	19°57	4°12	13°53	29°17	29°43	12°41	n.a.	T 19
F 20	18 0 8	1°49'55	3♎21	8°53	20°46	15°16	25°45	27°16	19°55	4°15	13°52	29°17	29°40	12°48	n.a.	F 20
S 21	18 4 5	2°50'28	15°44	10°40	21°23	15°13	25°49	27°13	19°52	4°17	13°52	29°17	29°36	12°54	n.a.	S 21
S 22	18 8 2	3°50'59	28°28	12°28	22° 0	15°12	25°52	27° 9	19°50	4°19	13°51	29°15	29°33	13° 1	n.a.	S 22
M23	18 11 58	4°51'28	11♏40	14°15	22°39	15°11	25°55	27° 6	19°47	4°21	13°50	29°11	29°30	13° 8	n.a.	M23
T 24	18 15 55	5°51'54	25°20	16° 2	23°20	15°D11	25°59	27° 3	19°45	4°24	13°50	29° 4	29°27	13°14	n.a.	T 24
W25	18 19 52	6°52'18	9♐30	17°49	24° 1	15°12	26° 1	27° 0	19°42	4°26	13°49	28°55	29°24	13°21	n.a.	W25
T 26	18 23 48	7°52'40	24° 5	19°36	24°43	15°13	26° 4	26°56	19°40	4°28	13°48	28°44	29°20	13°28	n.a.	T 26
F 27	18 27 45	8°53'00	9♑ 0	21°22	25°27	15°15	26° 7	26°53	19°37	4°30	13°48	28°32	29°17	13°34	n.a.	F 27
S 28	18 31 42	9°53'17	24° 5	23° 7	26°11	15°18	26° 9	26°50	19°35	4°33	13°47	28°21	29°14	13°41	n.a.	S 28
S 29	18 35 38	10°53'33	9♒11	24°50	26°57	15°22	26°12	26°48	19°33	4°35	13°46	28°12	29°11	13°48	n.a.	S 29
M30	18 39 35	11♋53'46	24♒ 7	26♋32	27♉43	15♏26	26♓14	26♏45	19♐30	4♋37	13♏46	28♍ 6	29♍ 8	13♌55	n.a.	M30

Delta T = 189h13m56s Julian Calendar 1 Sept. 12670 BCE == Greg. Calendar 27 May 12670 BCE

OCTOBER 12670 BCE (-12669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 43 32	12♋53'57	8♓46	28♋11	28♉31	15♏31	26♓15	26°R42	19°R28	4♋40	13°R45	28°R 3	29♍ 5	14♌ 1	n.a.	T 1
W 2	18 47 29	13°54'06	23° 5	29°48	29°19	15°37	26°17	26♏40	19♐26	4°42	13♏45	28°D 1	29° 1	14° 8	n.a.	W 2
T 3	18 51 25	14°54'14	7♈ 0	1♌21	0♊ 8	15°43	26°19	26°37	19°23	4°44	13°44	28♍ 2	28°58	14°15	n.a.	T 3
F 4	18 55 22	15°54'19	20°34	2°51	0°58	15°50	26°20	26°35	19°21	4°46	13°44	28°R 2	28°55	14°21	n.a.	F 4
S 5	18 59 19	16°54'23	3♉48	4°16	1°48	15°58	26°21	26°32	19°19	4°48	13°43	28° 0	28°52	14°28	n.a.	S 5
S 6	19 3 15	17°54'24	16°45	5°36	2°40	16° 6	26°22	26°30	19°17	4°51	13°43	27°57	28°49	14°35	n.a.	S 6
M 7	19 7 12	18°54'24	29°28	6°51	3°32	16°15	26°23	26°28	19°14	4°53	13°43	27°51	28°46	14°41	n.a.	M 7
T 8	19 11 9	19°54'21	11♊59	7°59	4°24	16°25	26°23	26°26	19°12	4°55	13°42	27°42	28°42	14°48	n.a.	T 8
W 9	19 15 5	20°54'17	24°19	9° 0	5°18	16°35	26°24	26°24	19°10	4°57	13°42	27°31	28°39	14°55	n.a.	W 9
T 10	19 19 2	21°54'10	6♋31	9°54	6°12	16°45	26°R24	26°23	19° 8	5° 0	13°42	27°18	28°36	15° 1	n.a.	T 10
F 11	19 22 59	22°54'01	18°35	10°39	7° 6	16°57	26°24	26°21	19° 6	5° 2	13°41	27° 6	28°33	15° 8	n.a.	F 11
S 12	19 26 55	23°53'49	0♌33	11°16	8° 1	17° 8	26°23	26°19	19° 4	5° 4	13°41	26°54	28°30	15°15	n.a.	S 12
S 13	19 30 52	24°53'36	12°25	11°43	8°57	17°21	26°23	26°18	19° 2	5° 6	13°41	26°44	28°26	15°21	n.a.	S 13
M14	19 34 49	25°53'19	24°14	12° 1	9°53	17°34	26°22	26°17	19° 0	5° 8	13°40	26°37	28°23	15°28	n.a.	M14
T 15	19 38 46	26°53'00	6♍ 2	12°R10	10°49	17°47	26°22	26°15	18°58	5°10	13°40	26°32	28°20	15°35	n.a.	T 15
W16	19 42 42	27°52'39	17°51	12° 9	11°47	18° 1	26°21	26°14	18°56	5°13	13°40	26°29	28°17	15°41	n.a.	W16
T 17	19 46 39	28°52'15	29°47	11°59	12°44	18°16	26°19	26°13	18°54	5°15	13°40	26°D29	28°14	15°48	n.a.	T 17
F 18	19 50 36	29°51'48	11♎52	11°40	13°42	18°31	26°18	26°12	18°53	5°17	13°39	26°30	28°11	15°55	n.a.	F 18
S 19	19 54 32	0♌51'19	24°13	11°12	14°41	18°46	26°16	26°11	18°51	5°19	13°39	26°31	28° 7	16° 2	n.a.	S 19
S 20	19 58 29	1°50'47	6♏54	10°36	15°39	19° 2	26°15	26°11	18°49	5°21	13°39	26°R31	28° 4	16° 8	n.a.	S 20
M21	20 2 26	2°50'12	19°59	9°54	16°39	19°19	26°13	26°10	18°47	5°23	13°39	26°29	28° 1	16°15	n.a.	M21
T 22	20 6 22	3°49'35	3♐33	9° 6	17°38	19°35	26°11	26°10	18°46	5°25	13°39	26°26	27°58	16°22	n.a.	T 22
W23	20 10 19	4°48'55	17°37	8°13	18°38	19°53	26° 8	26° 9	18°44	5°27	13°39	26°20	27°55	16°28	n.a.	W23
T 24	20 14 16	5°48'13	2♑ 9	7°17	19°38	20°10	26° 6	26° 9	18°43	5°29	13°39	26°13	27°51	16°35	n.a.	T 24
F 25	20 18 12	6°47'28	17° 5	6°18	20°39	20°29	26° 3	26° 9	18°41	5°31	13°39	26° 5	27°48	16°42	n.a.	F 25
S 26	20 22 9	7°46'40	2♒17	5°20	21°40	20°47	26° 0	26°D 9	18°40	5°33	13°D39	25°58	27°45	16°48	n.a.	S 26
S 27	20 26 5	8°45'50	17°34	4°21	22°41	21° 6	25°57	26° 9	18°38	5°35	13°39	25°52	27°42	16°55	n.a.	S 27
M28	20 30 2	9°44'58	2♓45	3°25	23°43	21°26	25°54	26° 9	18°37	5°37	13°39	25°48	27°39	17° 2	n.a.	M28
T 29	20 33 59	10°44'03	17°42	2°31	24°45	21°45	25°51	26° 9	18°36	5°39	13°39	25°46	27°36	17° 8	n.a.	T 29
W30	20 37 55	11°43'06	2♈17	1°42	25°47	22° 5	25°47	26°10	18°34	5°41	13°39	25°D46	27°32	17°15	n.a.	W30
T 31	20 41 52	12♌42'07	16♈27	0♌57	26♊49	22♏26	25♓44	26♏10	18♐33	5♋43	13♏39	25♍47	27♍29	17♌22	n.a.	T 31

Delta T = 189h13m49s Julian Calendar

The year -12669 astronomical counting style corresponds to year 12670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12670 BCE
geocentric

NOVEMBER 12670 BCE (-12669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 45 49	13♌41'06	0♉11	0°R17	27♊52	22♏47	25°R40	26♏11	18°R32	5♋45	13♏39	25♍48	27♍26	17♌28	n.a.	F 1
S 2	20 49 45	14°40'02	13°29	29♋43	28°55	23° 8	25♓36	26°12	18♐31	5°47	13°39	25°R49	27°23	17°35	n.a.	S 2
S 3	20 53 42	15°38'57	26°26	29°14	29°58	23°29	25°31	26°12	18°30	5°48	13°39	25°48	27°20	17°42	n.a.	S 3
M 4	20 57 38	16°37'50	9♊ 3	28°52	1♌ 1	23°51	25°27	26°13	18°29	5°50	13°40	25°46	27°17	17°48	n.a.	M 4
T 5	21 1 35	17°36'40	21°26	28°35	2° 5	24°14	25°23	26°14	18°28	5°52	13°40	25°42	27°13	17°55	n.a.	T 5
W 6	21 5 32	18°35'29	3♋37	28°25	3° 9	24°36	25°18	26°15	18°27	5°54	13°40	25°37	27°10	18° 2	n.a.	W 6
T 7	21 9 28	19°34'15	15°38	28°D21	4°13	24°59	25°13	26°17	18°26	5°56	13°40	25°30	27° 7	18° 8	n.a.	T 7
F 8	21 13 25	20°32'59	27°34	28°22	5°17	25°22	25° 8	26°18	18°25	5°57	13°41	25°24	27° 4	18°15	n.a.	F 8
S 9	21 17 21	21°31'41	9♌25	28°29	6°22	25°46	25° 3	26°19	18°24	5°59	13°41	25°17	27° 1	18°22	n.a.	S 9
S 10	21 21 18	22°30'21	21°14	28°42	7°26	26°10	24°58	26°21	18°24	6° 1	13°41	25°12	26°57	18°28	n.a.	S 10
M11	21 25 15	23°28'58	3♍ 3	28°59	8°31	26°34	24°52	26°23	18°23	6° 3	13°41	25° 9	26°54	18°35	n.a.	M11
T 12	21 29 11	24°27'33	14°53	29°22	9°36	26°58	24°46	26°24	18°22	6° 4	13°42	25° 7	26°51	18°42	n.a.	T 12
W13	21 33 8	25°26'05	26°48	29°49	10°41	27°23	24°41	26°26	18°22	6° 6	13°42	25°D 6	26°48	18°49	n.a.	W13
T 14	21 37 4	26°24'35	8♎49	0♌20	11°46	27°48	24°35	26°28	18°21	6° 8	13°43	25° 7	26°45	18°55	n.a.	T 14
F 15	21 41 1	27°23'03	21° 0	0°56	12°52	28°13	24°29	26°30	18°21	6° 9	13°43	25° 8	26°42	19° 2	n.a.	F 15
S 16	21 44 57	28°21'28	3♏25	1°35	13°57	28°38	24°23	26°33	18°20	6°11	13°43	25°10	26°38	19° 9	n.a.	S 16
S 17	21 48 54	29°19'51	16° 7	2°18	15° 3	29° 4	24°17	26°35	18°20	6°12	13°44	25°11	26°35	19°15	n.a.	S 17
M18	21 52 50	0♍18'12	29°10	3° 5	16° 9	29°30	24°10	26°37	18°19	6°14	13°44	25°R12	26°32	19°22	n.a.	M18
T 19	21 56 47	1°16'30	12♐38	3°55	17°15	29°56	24° 4	26°40	18°19	6°15	13°45	25°12	26°29	19°29	n.a.	T 19
W20	22 0 44	2°14'45	26°31	4°48	18°21	0♑23	23°57	26°42	18°19	6°17	13°45	25°10	26°26	19°35	n.a.	W20
T 21	22 4 40	3°12'58	10♑50	5°44	19°27	0°50	23°51	26°45	18°19	6°18	13°46	25° 8	26°23	19°42	n.a.	T 21
F 22	22 8 37	4°11'09	25°33	6°43	20°33	1°17	23°44	26°48	18°19	6°20	13°46	25° 5	26°19	19°49	n.a.	F 22
S 23	22 12 33	5° 9'18	10♒34	7°45	21°40	1°44	23°37	26°51	18°19	6°21	13°47	25° 2	26°16	19°55	n.a.	S 23
S 24	22 16 30	6° 7'24	25°45	8°49	22°47	2°11	23°30	26°54	18°D19	6°22	13°48	25° 0	26°13	20° 2	n.a.	S 24
M25	22 20 26	7° 5'28	10♓55	9°56	23°53	2°39	23°23	26°57	18°19	6°24	13°48	24°59	26°10	20° 9	n.a.	M25
T 26	22 24 23	8° 3'29	25°57	11° 5	25° 0	3° 7	23°16	27° 0	18°19	6°25	13°49	24°D59	26° 7	20°15	n.a.	T 26
W27	22 28 19	9° 1'29	10♈41	12°16	26° 7	3°35	23° 9	27° 3	18°19	6°26	13°49	24°59	26° 3	20°22	n.a.	W27
T 28	22 32 16	9°59'27	25° 1	13°30	27°14	4° 3	23° 2	27° 6	18°19	6°27	13°50	25° 0	26° 0	20°29	n.a.	T 28
F 29	22 36 12	10°57'24	8♉56	14°46	28°21	4°31	22°55	27°10	18°19	6°29	13°51	25° 1	25°57	20°35	n.a.	F 29
S 30	22 40 9	11♍55'18	22♉23	16♌ 4	29♋28	5♐ 0	22♓47	27♏13	18♐20	6♋30	13♏51	25♍ 2	25♍54	20♌42	n.a.	S 30

Delta T = 189h13m41s Julian Calendar 1 Nov. 12670 BCE == Greg. Calendar 27 July 12670 BCE

DECEMBER 12670 BCE (-12669) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 44 5	12♍53'11	5♊25	17♌24	0♌36	5♐29	22°R40	27♏17	18♐20	6♋31	13♏52	25♍ 3	25♍51	20♌49	n.a.	S 1
M 2	22 48 2	13°51'03	18° 6	18°46	1°43	5°58	22♓32	27°21	18°21	6°32	13°53	25°R 3	25°48	20°55	n.a.	M 2
T 3	22 51 58	14°48'53	0♋27	20°10	2°51	6°27	22°25	27°25	18°21	6°33	13°54	25° 2	25°44	21° 2	n.a.	T 3
W 4	22 55 54	15°46'41	12°35	21°36	3°58	6°56	22°17	27°28	18°22	6°34	13°54	25° 2	25°41	21° 9	n.a.	W 4
T 5	22 59 51	16°44'27	24°33	23° 4	5° 6	7°26	22°10	27°32	18°22	6°35	13°55	25° 1	25°38	21°15	n.a.	T 5
F 6	23 3 47	17°42'12	6♌24	24°34	6°14	7°56	22° 2	27°36	18°23	6°37	13°56	24°59	25°35	21°22	n.a.	F 6
S 7	23 7 44	18°39'56	18°12	26° 5	7°22	8°26	21°55	27°41	18°23	6°38	13°57	24°59	25°32	21°29	n.a.	S 7
S 8	23 11 40	19°37'37	0♍ 1	27°39	8°30	8°56	21°47	27°45	18°24	6°38	13°58	24°58	25°28	21°35	n.a.	S 8
M 9	23 15 37	20°35'17	11°52	29°14	9°38	9°26	21°39	27°49	18°25	6°39	13°59	24°58	25°25	21°42	n.a.	M 9
T 10	23 19 33	21°32'55	23°49	0♍51	10°46	9°57	21°32	27°53	18°26	6°40	13°59	24°D57	25°22	21°49	n.a.	T 10
W11	23 23 30	22°30'32	5♎53	2°30	11°54	10°27	21°24	27°58	18°27	6°41	14° 0	24°57	25°19	21°55	n.a.	W11
T 12	23 27 26	23°28'07	18° 6	4°11	13° 2	10°58	21°16	28° 2	18°28	6°42	14° 1	24°58	25°16	22° 2	n.a.	T 12
F 13	23 31 22	24°25'40	0♏30	5°53	14°10	11°29	21° 9	28° 7	18°29	6°43	14° 2	24°58	25°13	22° 9	n.a.	F 13
S 14	23 35 19	25°23'11	13° 7	7°37	15°19	12° 0	21° 1	28°12	18°30	6°44	14° 3	24°R58	25° 9	22°15	n.a.	S 14
S 15	23 39 15	26°20'41	25°59	9°23	16°27	12°32	20°53	28°17	18°31	6°44	14° 4	24°58	25° 6	22°22	n.a.	S 15
M16	23 43 12	27°18'09	9♐ 8	11°11	17°36	13° 3	20°46	28°21	18°32	6°45	14° 5	24°57	25° 3	22°29	n.a.	M16
T 17	23 47 8	28°15'35	22°35	13° 1	18°44	13°35	20°38	28°26	18°33	6°46	14° 6	24°D57	25° 0	22°35	n.a.	T 17
W18	23 51 5	29°12'59	6♑22	14°53	19°53	14° 6	20°31	28°31	18°34	6°46	14° 7	24°57	24°57	22°42	n.a.	W18
T 19	23 55 1	0♎10'22	20°30	16°46	21° 2	14°38	20°23	28°36	18°36	6°47	14° 8	24°58	24°54	22°49	n.a.	T 19
F 20	23 58 57	1° 7'42	4♒55	18°41	22°10	15°10	20°16	28°42	18°37	6°48	14° 9	24°58	24°50	22°55	n.a.	F 20
S 21	0 2 54	2° 5'01	19°36	20°38	23°19	15°42	20° 9	28°47	18°38	6°48	14°10	24°59	24°47	23° 2	n.a.	S 21
S 22	0 6 50	3° 2'19	4♓27	22°37	24°28	16°15	20° 1	28°52	18°40	6°49	14°11	24°59	24°44	23° 9	n.a.	S 22
M23	0 10 47	3°59'35	19°21	24°37	25°37	16°47	19°54	28°57	18°41	6°49	14°12	24°R59	24°41	23°15	n.a.	M23
T 24	0 14 43	4°56'49	4♈11	26°40	26°46	17°20	19°47	29° 3	18°43	6°50	14°13	24°59	24°38	23°22	n.a.	T 24
W25	0 18 40	5°54'03	18°49	28°43	27°55	17°52	19°40	29° 8	18°44	6°50	14°14	24°59	24°34	23°29	n.a.	W25
T 26	0 22 36	6°51'15	3♉10	0♎48	29° 4	18°25	19°33	29°14	18°46	6°51	14°15	24°58	24°31	23°35	n.a.	T 26
F 27	0 26 32	7°48'26	17° 7	2°55	0♍13	18°58	19°26	29°19	18°48	6°51	14°17	24°56	24°28	23°42	n.a.	F 27
S 28	0 30 29	8°45'36	0♊40	5° 2	1°23	19°31	19°19	29°25	18°49	6°51	14°18	24°55	24°25	23°49	n.a.	S 28
S 29	0 34 25	9°42'45	13°48	7°11	2°32	20° 4	19°12	29°31	18°51	6°52	14°19	24°53	24°22	23°55	n.a.	S 29
M30	0 38 22	10°39'54	26°32	9°20	3°41	20°38	19° 5	29°37	18°53	6°52	14°20	24°52	24°19	24° 2	n.a.	M30
T 31	0 42 18	11♎37'01	8♋56	11♎30	4♍51	21♐11	18♓59	29♏42	18♐55	6♋52	14♏21	24°D51	24♍15	24♌ 9	n.a.	T 31

Delta T = 189h13m33s Julian Calendar

The year -12669 astronomical counting style corresponds to year 12670 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12669 BCE
geocentric

JANUARY 12669 BCE (-12668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 46 14	12♎34'08	21♋ 5	13♎41	6♍ 0	21♐45	18°R52	29♏48	18♐57	6♋52	14♏22	24♍51	24♍12	24♌15	n.a.	W 1
T 2	0 50 11	13°31'14	3♌ 2	15°51	7°10	22°18	18♓46	29°54	18°59	6°52	14°23	24°52	24° 9	24°22	n.a.	T 2
F 3	0 54 7	14°28'19	14°52	18° 2	8°20	22°52	18°40	0♐ 0	19° 1	6°53	14°25	24°54	24° 6	24°29	n.a.	F 3
S 4	0 58 4	15°25'24	26°41	20°11	9°29	23°26	18°34	0° 6	19° 3	6°53	14°26	24°55	24° 3	24°35	n.a.	S 4
S 5	1 2 0	16°22'28	8♍31	22°21	10°39	24° 0	18°28	0°13	19° 5	6°53	14°27	24°57	23°59	24°42	n.a.	S 5
M 6	1 5 56	17°19'31	20°28	24°29	11°49	24°34	18°22	0°19	19° 7	6°53	14°28	24°R57	23°56	24°49	n.a.	M 6
T 7	1 9 53	18°16'33	2♎33	26°36	12°59	25° 9	18°16	0°25	19° 9	6°R53	14°29	24°57	23°53	24°55	n.a.	T 7
W 8	1 13 49	19°13'35	14°49	28°41	14° 9	25°43	18°10	0°31	19°11	6°53	14°31	24°56	23°50	25° 2	n.a.	W 8
T 9	1 17 46	20°10'36	27°17	0♏45	15°19	26°18	18° 5	0°38	19°14	6°53	14°32	24°54	23°47	25° 9	n.a.	T 9
F 10	1 21 42	21° 7'36	10♏ 0	2°47	16°29	26°52	17°59	0°44	19°16	6°53	14°33	24°50	23°44	25°15	n.a.	F 10
S 11	1 25 39	22° 4'36	22°56	4°47	17°39	27°27	17°54	0°51	19°18	6°53	14°34	24°46	23°40	25°22	n.a.	S 11
S 12	1 29 35	23° 1'34	6♐ 6	6°44	18°49	28° 2	17°49	0°57	19°21	6°52	14°36	24°42	23°37	25°29	n.a.	S 12
M13	1 33 31	23°58'32	19°31	8°39	19°59	28°37	17°44	1° 4	19°23	6°52	14°37	24°38	23°34	25°35	n.a.	M13
T 14	1 37 28	24°55'30	3♑ 8	10°32	21° 9	29°12	17°39	1°10	19°25	6°52	14°38	24°35	23°31	25°42	n.a.	T 14
W15	1 41 24	25°52'26	16°58	12°22	22°20	29°47	17°35	1°17	19°28	6°52	14°40	24°34	23°28	25°49	n.a.	W15
T 16	1 45 21	26°49'21	1♒ 0	14° 9	23°30	0♑22	17°30	1°23	19°30	6°51	14°41	24°D33	23°25	25°55	n.a.	T 16
F 17	1 49 17	27°46'16	15°12	15°54	24°41	0°57	17°26	1°30	19°33	6°51	14°42	24°34	23°21	26° 2	n.a.	F 17
S 18	1 53 14	28°43'10	29°34	17°36	25°51	1°33	17°22	1°37	19°36	6°51	14°43	24°36	23°18	26° 9	n.a.	S 18
S 19	1 57 10	29°40'03	14♓ 1	19°16	27° 2	2° 8	17°17	1°44	19°38	6°50	14°45	24°37	23°15	26°15	n.a.	S 19
M20	2 1 6	0♏36'56	28°31	20°53	28°12	2°44	17°14	1°51	19°41	6°50	14°46	24°R37	23°12	26°22	n.a.	M20
T 21	2 5 3	1°33'48	12♈59	22°26	29°23	3°20	17°10	1°57	19°44	6°50	14°47	24°36	23° 9	26°29	n.a.	T 21
W22	2 8 59	2°30'40	27°19	23°57	0♎33	3°56	17° 6	2° 4	19°46	6°49	14°49	24°33	23° 5	26°35	n.a.	W22
T 23	2 12 56	3°27'31	11♉26	25°26	1°44	4°32	17° 3	2°11	19°49	6°49	14°50	24°28	23° 2	26°42	n.a.	T 23
F 24	2 16 52	4°24'23	25°15	26°51	2°55	5° 8	17° 0	2°18	19°52	6°48	14°51	24°23	22°59	26°49	n.a.	F 24
S 25	2 20 49	5°21'14	8♊44	28°14	4° 6	5°44	16°57	2°25	19°55	6°48	14°53	24°16	22°56	26°55	n.a.	S 25
S 26	2 24 45	6°18'06	21°51	29°33	5°17	6°20	16°54	2°32	19°58	6°47	14°54	24°10	22°53	27° 2	n.a.	S 26
M27	2 28 42	7°14'57	4♋36	0♐50	6°28	6°56	16°51	2°39	20° 0	6°46	14°55	24° 4	22°50	27° 9	n.a.	M27
T 28	2 32 38	8°11'49	17° 1	2° 4	7°39	7°33	16°49	2°47	20° 3	6°46	14°57	24° 0	22°46	27°15	n.a.	T 28
W29	2 36 35	9° 8'41	29°11	3°14	8°50	8° 9	16°46	2°54	20° 6	6°45	14°58	23°58	22°43	27°22	n.a.	W29
T 30	2 40 31	10° 5'33	11♌ 8	4°22	10° 1	8°46	16°44	3° 1	20° 9	6°44	15° 0	23°D58	22°40	27°29	n.a.	T 30
F 31	2 44 28	11♏ 2'25	22♌59	5♐26	11♎13	9♑22	16♓42	3♐ 8	20♐12	6♋44	15♏ 1	23♍58	22♍37	27♌35	n.a.	F 31

Delta T = 189h13m25s Julian Calendar 1 Jan. 12669 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12670 BCE

FEBRUARY 12669 BCE (-12668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 48 24	11♏59'18	4♍48	6♐27	12♎24	9♑59	16°R40	3♐15	20♐15	6°R43	15♏ 2	24♍ 0	22♍34	27♌42	n.a.	S 1
S 2	2 52 21	12°56'11	16°41	7°25	13°35	10°36	16♓39	3°23	20°18	6♋42	15° 4	24° 1	22°30	27°49	n.a.	S 2
M 3	2 56 17	13°53'04	28°42	8°20	14°47	11°13	16°37	3°30	20°22	6°41	15° 5	24°R 1	22°27	27°55	n.a.	M 3
T 4	3 0 14	14°49'58	10♎54	9°11	15°58	11°50	16°36	3°37	20°25	6°41	15° 6	23°59	22°24	28° 2	n.a.	T 4
W 5	3 4 10	15°46'52	23°22	9°58	17°10	12°27	16°35	3°44	20°28	6°40	15° 8	23°56	22°21	28° 9	n.a.	W 5
T 6	3 8 7	16°43'47	6♏ 7	10°42	18°21	13° 4	16°34	3°52	20°31	6°39	15° 9	23°50	22°18	28°15	n.a.	T 6
F 7	3 12 3	17°40'42	19°10	11°22	19°33	13°42	16°33	3°59	20°34	6°38	15°10	23°42	22°15	28°22	n.a.	F 7
S 8	3 16 0	18°37'38	2♐30	11°58	20°45	14°19	16°33	4° 7	20°37	6°37	15°12	23°33	22°11	28°29	n.a.	S 8
S 9	3 19 56	19°34'33	16° 5	12°29	21°56	14°56	16°33	4°14	20°41	6°36	15°13	23°24	22° 8	28°35	n.a.	S 9
M10	3 23 53	20°31'30	29°52	12°57	23° 8	15°34	16°D32	4°21	20°44	6°35	15°14	23°16	22° 5	28°42	n.a.	M10
T 11	3 27 49	21°28'26	13♑48	13°21	24°20	16°12	16°32	4°29	20°47	6°34	15°16	23° 9	22° 2	28°49	n.a.	T 11
W12	3 31 46	22°25'23	27°51	13°40	25°32	16°49	16°33	4°36	20°51	6°33	15°17	23° 5	21°59	28°55	n.a.	W12
T 13	3 35 42	23°22'19	11♒57	13°54	26°44	17°27	16°33	4°44	20°54	6°32	15°18	23° 2	21°56	29° 2	n.a.	T 13
F 14	3 39 39	24°19'17	26° 6	14° 4	27°56	18° 5	16°33	4°51	20°57	6°31	15°20	23°D 2	21°52	29° 9	n.a.	F 14
S 15	3 43 35	25°16'14	10♓15	14°10	29° 8	18°43	16°34	4°59	21° 1	6°30	15°21	23° 2	21°49	29°15	n.a.	S 15
S 16	3 47 32	26°13'12	24°24	14°R11	0♏21	19°21	16°35	5° 6	21° 4	6°28	15°23	23°R 3	21°46	29°22	n.a.	S 16
M17	3 51 28	27°10'10	8♈31	14° 7	1°33	19°59	16°36	5°14	21° 8	6°27	15°24	23° 2	21°43	29°29	n.a.	M17
T 18	3 55 25	28° 7'08	22°33	13°58	2°45	20°37	16°38	5°21	21°11	6°26	15°25	22°59	21°40	29°35	n.a.	T 18
W19	3 59 22	29° 4'07	6♉28	13°45	3°57	21°16	16°39	5°29	21°14	6°25	15°26	22°53	21°36	29°42	n.a.	W19
T 20	4 3 18	0♐ 1'07	20°13	13°28	5°10	21°54	16°41	5°36	21°18	6°24	15°28	22°45	21°33	29°48	n.a.	T 20
F 21	4 7 15	0°58'08	3♊45	13° 7	6°22	22°33	16°42	5°44	21°21	6°22	15°29	22°35	21°30	29°55	n.a.	F 21
S 22	4 11 11	1°55'09	17° 0	12°41	7°35	23°11	16°44	5°51	21°25	6°21	15°30	22°24	21°27	0♍ 2	n.a.	S 22
S 23	4 15 8	2°52'12	29°58	12°13	8°47	23°50	16°47	5°59	21°28	6°20	15°32	22°13	21°24	0° 8	n.a.	S 23
M24	4 19 5	3°49'16	12♋37	11°41	10° 0	24°28	16°49	6° 7	21°32	6°19	15°33	22° 3	21°21	0°15	n.a.	M24
T 25	4 23 1	4°46'20	25° 0	11° 6	11°13	25° 7	16°51	6°14	21°36	6°17	15°34	21°55	21°17	0°22	n.a.	T 25
W26	4 26 58	5°43'26	7♌ 7	10°29	12°26	25°46	16°54	6°22	21°39	6°16	15°36	21°49	21°14	0°28	n.a.	W26
T 27	4 30 54	6°40'33	19° 4	9°51	13°38	26°25	16°57	6°29	21°43	6°15	15°37	21°46	21°11	0°35	n.a.	T 27
F 28	4 34 51	7°37'42	0♍54	9°12	14°51	27° 4	17° 0	6°37	21°46	6°13	15°38	21°44	21° 8	0°42	n.a.	F 28
S 29	4 38 48	8♐34'52	12♍43	8♐33	16♏ 4	27♑43	17♓ 3	6♐44	21♐50	6♋12	15♏39	21°D44	21♍ 5	0♍48	n.a.	S 29

Delta T = 189h13m17s Julian Calendar

The year -12668 astronomical counting style corresponds to year 12669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12669 BCE
geocentric

MARCH 12669 BCE (-12668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 44	9♐32'03	24♍36	7°R54	17♏17	28♑22	17♓ 7	6♐52	21♐53	6°R10	15♏41	21°R44	21♍ 2	0♍55	n.a.	S 1
M 2	4 46 41	10°29'15	6♎39	7♐16	18°30	29° 1	17°10	7° 0	21°57	6♋ 9	15°42	21♍43	20°58	1° 2	n.a.	M 2
T 3	4 50 38	11°26'29	18°56	6°40	19°43	29°41	17°14	7° 7	22° 1	6° 8	15°43	21°41	20°55	1° 8	n.a.	T 3
W 4	4 54 34	12°23'45	1♏32	6° 7	20°57	0♒20	17°18	7°15	22° 4	6° 6	15°44	21°36	20°52	1°15	n.a.	W 4
T 5	4 58 31	13°21'02	14°30	5°37	22°10	1° 0	17°22	7°22	22° 8	6° 5	15°46	21°28	20°49	1°22	n.a.	T 5
F 6	5 2 27	14°18'20	27°49	5°10	23°23	1°39	17°26	7°30	22°12	6° 3	15°47	21°19	20°46	1°28	n.a.	F 6
S 7	5 6 24	15°15'40	11♐30	4°48	24°36	2°19	17°30	7°37	22°15	6° 2	15°48	21° 7	20°42	1°35	n.a.	S 7
S 8	5 10 21	16°13'01	25°30	4°30	25°50	2°59	17°35	7°45	22°19	6° 0	15°49	20°55	20°39	1°42	n.a.	S 8
M 9	5 14 17	17°10'24	9♑43	4°18	27° 3	3°38	17°40	7°52	22°23	5°59	15°51	20°44	20°36	1°48	n.a.	M 9
T 10	5 18 14	18° 7'48	24° 4	4°10	28°17	4°18	17°44	8° 0	22°26	5°57	15°52	20°35	20°33	1°55	n.a.	T 10
W11	5 22 11	19° 5'13	8♒28	4°D 9	29°30	4°58	17°49	8° 7	22°30	5°56	15°53	20°29	20°30	2° 2	n.a.	W11
T 12	5 26 7	20° 2'40	22°50	4°13	0♐44	5°38	17°55	8°15	22°34	5°54	15°54	20°25	20°27	2° 8	n.a.	T 12
F 13	5 30 4	21° 0'07	7♓ 5	4°24	1°58	6°18	18° 0	8°22	22°37	5°52	15°55	20°24	20°23	2°15	n.a.	F 13
S 14	5 34 1	21°57'36	21°13	4°40	3°11	6°58	18° 5	8°30	22°41	5°51	15°56	20°23	20°20	2°22	n.a.	S 14
S 15	5 37 57	22°55'06	5♈13	5° 3	4°25	7°39	18°11	8°37	22°45	5°49	15°57	20°23	20°17	2°28	n.a.	S 15
M16	5 41 54	23°52'38	19° 3	5°32	5°39	8°19	18°17	8°44	22°48	5°48	15°59	20°22	20°14	2°35	n.a.	M16
T 17	5 45 51	24°50'10	2♉45	6° 7	6°53	8°59	18°23	8°52	22°52	5°46	16° 0	20°18	20°11	2°42	n.a.	T 17
W18	5 49 47	25°47'45	16°17	6°48	8° 7	9°40	18°29	8°59	22°56	5°45	16° 1	20°11	20° 7	2°48	n.a.	W18
T 19	5 53 44	26°45'20	29°38	7°35	9°20	10°20	18°35	9° 7	22°59	5°43	16° 2	20° 2	20° 4	2°55	n.a.	T 19
F 20	5 57 41	27°42'58	12♊47	8°28	10°34	11° 1	18°41	9°14	23° 3	5°41	16° 3	19°51	20° 1	3° 2	n.a.	F 20
S 21	6 1 38	28°40'37	25°44	9°27	11°49	11°41	18°48	9°21	23° 7	5°40	16° 4	19°38	19°58	3° 8	n.a.	S 21
S 22	6 5 34	29°38'18	8♋26	10°32	13° 3	12°22	18°54	9°28	23°10	5°38	16° 5	19°26	19°55	3°15	n.a.	S 22
M23	6 9 31	0♑36'00	20°54	11°43	14°17	13° 3	19° 1	9°36	23°14	5°36	16° 6	19°14	19°52	3°21	n.a.	M23
T 24	6 13 28	1°33'45	3♌ 9	12°59	15°31	13°44	19° 8	9°43	23°18	5°35	16° 7	19° 5	19°48	3°28	n.a.	T 24
W25	6 17 24	2°31'31	15°11	14°20	16°45	14°25	19°15	9°50	23°21	5°33	16° 8	18°58	19°45	3°35	n.a.	W25
T 26	6 21 21	3°29'20	27° 5	15°46	17°59	15° 6	19°22	9°57	23°25	5°32	16° 9	18°54	19°42	3°41	n.a.	T 26
F 27	6 25 18	4°27'10	8♍53	17°17	19°14	15°47	19°30	10° 4	23°29	5°30	16°10	18°52	19°39	3°48	n.a.	F 27
S 28	6 29 14	5°25'03	20°41	18°52	20°28	16°28	19°37	10°11	23°32	5°28	16°11	18°D51	19°36	3°55	n.a.	S 28
S 29	6 33 11	6°22'58	2♎33	20°31	21°42	17° 9	19°45	10°19	23°36	5°27	16°12	18°R51	19°33	4° 1	n.a.	S 29
M30	6 37 8	7°20'55	14°35	22°14	22°57	17°51	19°53	10°26	23°40	5°25	16°13	18°51	19°29	4° 8	n.a.	M30
T 31	6 41 4	8♑18'55	26♎53	24♐ 1	24♐11	18♒32	20♓ 0	10♐33	23♐43	5♋23	16♏14	18♍50	19♍26	4♍15	n.a.	T 31

Delta T = 189h13m09s Julian Calendar 1 March 12669 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12670 BCE

APRIL 12669 BCE (-12668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 45 1	9♑16'56	9♏30	25♐50	25♐26	19♒13	20♓ 8	10♐40	23♐47	5°R22	16♏15	18°R46	19♍23	4♍21	n.a.	W 1
T 2	6 48 58	10°15'00	22°32	27°42	26°41	19°55	20°16	10°46	23°50	5♋20	16°15	18♍40	19°20	4°28	n.a.	T 2
F 3	6 52 55	11°13'06	6♐ 0	29°37	27°55	20°36	20°25	10°53	23°54	5°18	16°16	18°32	19°17	4°35	n.a.	F 3
S 4	6 56 51	12°11'15	19°54	1♑33	29°10	21°18	20°33	11° 0	23°57	5°17	16°17	18°22	19°13	4°41	n.a.	S 4
S 5	7 0 48	13° 9'26	4♑11	3°30	0♑25	22° 0	20°42	11° 7	24° 1	5°15	16°18	18°12	19°10	4°48	n.a.	S 5
M 6	7 4 45	14° 7'39	18°46	5°29	1°39	22°42	20°50	11°14	24° 5	5°14	16°19	18° 2	19° 7	4°55	n.a.	M 6
T 7	7 8 41	15° 5'54	3♒32	7°28	2°54	23°23	20°59	11°21	24° 8	5°12	16°20	17°54	19° 4	5° 1	n.a.	T 7
W 8	7 12 38	16° 4'11	18°20	9°28	4° 9	24° 5	21° 8	11°27	24°12	5°10	16°20	17°49	19° 1	5° 8	n.a.	W 8
T 9	7 16 35	17° 2'30	3♓ 3	11°28	5°24	24°47	21°17	11°34	24°15	5° 9	16°21	17°46	18°58	5°15	n.a.	T 9
F 10	7 20 31	18° 0'51	17°36	13°28	6°39	25°29	21°26	11°40	24°18	5° 7	16°22	17°D45	18°54	5°21	n.a.	F 10
S 11	7 24 28	18°59'14	1♈54	15°27	7°54	26°12	21°35	11°47	24°22	5° 6	16°23	17°45	18°51	5°28	n.a.	S 11
S 12	7 28 25	19°57'39	15°56	17°26	9° 9	26°54	21°44	11°53	24°25	5° 4	16°23	17°R46	18°48	5°35	n.a.	S 12
M13	7 32 21	20°56'06	29°41	19°25	10°24	27°36	21°54	12° 0	24°29	5° 2	16°24	17°46	18°45	5°41	n.a.	M13
T 14	7 36 18	21°54'34	13♉11	21°23	11°39	28°18	22° 3	12° 6	24°32	5° 1	16°25	17°43	18°42	5°48	n.a.	T 14
W15	7 40 15	22°53'05	26°26	23°20	12°54	29° 1	22°13	12°13	24°35	4°59	16°25	17°39	18°39	5°54	n.a.	W15
T 16	7 44 12	23°51'38	9♊28	25°16	14° 9	29°43	22°22	12°19	24°39	4°58	16°26	17°33	18°35	6° 1	n.a.	T 16
F 17	7 48 8	24°50'13	22°17	27°11	15°24	0♓26	22°32	12°25	24°42	4°56	16°26	17°24	18°32	6° 8	n.a.	F 17
S 18	7 52 5	25°48'50	4♋54	29° 5	16°39	1° 8	22°42	12°31	24°45	4°55	16°27	17°15	18°29	6°14	n.a.	S 18
S 19	7 56 2	26°47'29	17°19	0♒58	17°54	1°51	22°52	12°38	24°49	4°53	16°28	17° 6	18°26	6°21	n.a.	S 19
M20	7 59 58	27°46'10	29°33	2°50	19° 9	2°34	23° 2	12°44	24°52	4°52	16°28	16°57	18°23	6°28	n.a.	M20
T 21	8 3 55	28°44'54	11♌38	4°41	20°24	3°17	23°12	12°50	24°55	4°50	16°29	16°50	18°19	6°34	n.a.	T 21
W22	8 7 52	29°43'40	23°34	6°30	21°40	3°59	23°23	12°56	24°58	4°49	16°29	16°45	18°16	6°41	n.a.	W22
T 23	8 11 48	0♒42'29	5♍24	8°19	22°55	4°42	23°33	13° 2	25° 2	4°47	16°30	16°42	18°13	6°48	n.a.	T 23
F 24	8 15 45	1°41'20	17°11	10° 6	24°10	5°25	23°44	13° 7	25° 5	4°46	16°30	16°D42	18°10	6°54	n.a.	F 24
S 25	8 19 41	2°40'14	28°58	11°53	25°26	6° 8	23°54	13°13	25° 8	4°45	16°31	16°42	18° 7	7° 1	n.a.	S 25
S 26	8 23 38	3°39'10	10♎49	13°38	26°41	6°51	24° 5	13°19	25°11	4°43	16°31	16°44	18° 4	7° 8	n.a.	S 26
M27	8 27 35	4°38'09	22°50	15°22	27°56	7°35	24°16	13°25	25°14	4°42	16°31	16°45	18° 0	7°14	n.a.	M27
T 28	8 31 31	5°37'10	5♏ 5	17° 5	29°12	8°18	24°26	13°30	25°17	4°41	16°32	16°R46	17°57	7°21	n.a.	T 28
W29	8 35 28	6°36'15	17°40	18°47	0♒27	9° 1	24°37	13°36	25°20	4°39	16°32	16°45	17°54	7°28	n.a.	W29
T 30	8 39 25	7♒35'22	0♐39	20♒28	1♒43	9♓45	24♓48	13♐41	25♐23	4♋38	16♏33	16♍43	17♍51	7♍34	n.a.	T 30

Delta T = 189h13m01s Julian Calendar

The year -12668 astronomical counting style corresponds to year 12669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12669 BCE (-12668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 43 21	8♒34'31	14♐ 4	22♒ 8	2♒58	10♓28	24♓59	13♐46	25♐26	4°R37	16♏33	16°R39	17♍48	7♍41	n.a.	F 1
S 2	8 47 18	9°33'43	27°58	23°47	4°14	11°11	25°11	13°52	25°29	4♋35	16°33	16♍34	17°45	7°48	n.a.	S 2
S 3	8 51 15	10°32'58	12♑20	25°25	5°29	11°55	25°22	13°57	25°32	4°34	16°33	16°28	17°41	7°54	n.a.	S 3
M 4	8 55 11	11°32'16	27° 4	27° 2	6°45	12°39	25°33	14° 2	25°34	4°33	16°34	16°23	17°38	8° 1	n.a.	M 4
T 5	8 59 8	12°31'36	12♒ 4	28°38	8° 0	13°22	25°45	14° 7	25°37	4°32	16°34	16°19	17°35	8° 7	n.a.	T 5
W 6	9 3 4	13°30'58	27°10	0♓13	9°16	14° 6	25°56	14°12	25°40	4°30	16°34	16°16	17°32	8°14	n.a.	W 6
T 7	9 7 1	14°30'23	12♓15	1°47	10°31	14°50	26° 8	14°17	25°43	4°29	16°34	16°D15	17°29	8°21	n.a.	T 7
F 8	9 10 58	15°29'49	27° 8	3°20	11°47	15°34	26°19	14°22	25°45	4°28	16°35	16°15	17°25	8°27	n.a.	F 8
S 9	9 14 54	16°29'18	11♈44	4°52	13° 3	16°18	26°31	14°27	25°48	4°27	16°35	16°16	17°22	8°34	n.a.	S 9
S 10	9 18 51	17°28'50	25°59	6°23	14°18	17° 2	26°43	14°32	25°51	4°26	16°35	16°18	17°19	8°41	n.a.	S 10
M11	9 22 47	18°28'23	9♉50	7°53	15°34	17°46	26°55	14°36	25°53	4°25	16°35	16°19	17°16	8°47	n.a.	M11
T 12	9 26 44	19°27'58	23°20	9°22	16°49	18°30	27° 6	14°41	25°56	4°24	16°35	16°R19	17°13	8°54	n.a.	T 12
W13	9 30 40	20°27'36	6♊29	10°50	18° 5	19°14	27°18	14°45	25°58	4°23	16°35	16°18	17°10	9° 1	n.a.	W13
T 14	9 34 37	21°27'15	19°19	12°16	19°21	19°58	27°30	14°50	26° 1	4°22	16°35	16°16	17° 6	9° 7	n.a.	T 14
F 15	9 38 34	22°26'57	1♋54	13°42	20°37	20°42	27°43	14°54	26° 3	4°21	16°35	16°13	17° 3	9°14	n.a.	F 15
S 16	9 42 30	23°26'41	14°15	15° 7	21°52	21°27	27°55	14°58	26° 6	4°20	16°R35	16° 9	17° 0	9°21	n.a.	S 16
S 17	9 46 27	24°26'27	26°26	16°31	23° 8	22°11	28° 7	15° 2	26° 8	4°19	16°35	16° 5	16°57	9°27	n.a.	S 17
M18	9 50 23	25°26'15	8♌28	17°54	24°24	22°56	28°19	15° 6	26°10	4°18	16°35	16° 2	16°54	9°34	n.a.	M18
T 19	9 54 20	26°26'06	20°24	19°15	25°39	23°40	28°31	15°10	26°13	4°17	16°35	15°59	16°50	9°41	n.a.	T 19
W20	9 58 16	27°25'59	2♍14	20°35	26°55	24°25	28°44	15°14	26°15	4°16	16°35	15°58	16°47	9°47	n.a.	W20
T 21	10 2 13	28°25'54	14° 2	21°54	28°11	25° 9	28°56	15°18	26°17	4°16	16°35	15°D57	16°44	9°54	n.a.	T 21
F 22	10 6 9	29°25'51	25°49	23°11	29°27	25°54	29° 9	15°22	26°19	4°15	16°35	15°57	16°41	10° 1	n.a.	F 22
S 23	10 10 6	0♓25'51	7♎38	24°27	0♓42	26°39	29°21	15°25	26°21	4°14	16°35	15°58	16°38	10° 7	n.a.	S 23
S 24	10 14 2	1°25'54	19°33	25°42	1°58	27°23	29°34	15°29	26°23	4°13	16°34	16° 0	16°35	10°14	n.a.	S 24
M25	10 17 59	2°25'58	1♏36	26°55	3°14	28° 8	29°47	15°32	26°25	4°13	16°34	16° 1	16°31	10°20	n.a.	M25
T 26	10 21 55	3°26'06	13°52	28° 6	4°30	28°53	29°59	15°35	26°27	4°12	16°34	16° 2	16°28	10°27	n.a.	T 26
W27	10 25 52	4°26'16	26°24	29°15	5°45	29°38	0♈12	15°39	26°29	4°11	16°34	16° 3	16°25	10°34	n.a.	W27
T 28	10 29 48	5°26'28	9♐18	0♈22	7° 1	0♈23	0°25	15°42	26°31	4°11	16°33	16°R 3	16°22	10°40	n.a.	T 28
F 29	10 33 45	6°26'43	22°35	1°27	8°17	1° 8	0°38	15°45	26°33	4°10	16°33	16° 2	16°19	10°47	n.a.	F 29
S 30	10 37 41	7°27'00	6♑19	2°29	9°33	1°53	0°50	15°48	26°34	4°10	16°33	16° 2	16°16	10°54	n.a.	S 30
S 31	10 41 38	8♓27'20	20♑31	3♈29	10♓49	2♈38	1♈ 3	15♐51	26♐36	4♋ 9	16♏33	16♍ 1	16♍12	11♍ 0	n.a.	S 31

Delta T = 189h12m54s Julian Calendar 1 May 12669 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12669 BCE

JUNE 12669 BCE (-12668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 45 34	9♓27'42	5♒ 7	4♈25	12♓ 4	3♈23	1♈16	15♐53	26♐38	4°R 9	16°R32	16°R 0	16♍ 9	11♍ 7	n.a.	M 1
T 2	10 49 31	10°28'06	20° 4	5°19	13°20	4° 9	1°29	15°56	26°39	4♋ 8	16♏32	15♍59	16° 6	11°14	n.a.	T 2
W 3	10 53 27	11°28'33	5♓14	6° 9	14°36	4°54	1°42	15°58	26°41	4° 8	16°31	15°59	16° 3	11°20	n.a.	W 3
T 4	10 57 24	12°29'02	20°28	6°55	15°52	5°39	1°55	16° 1	26°42	4° 7	16°31	15°D59	16° 0	11°27	n.a.	T 4
F 5	11 1 20	13°29'33	5♈36	7°36	17° 8	6°25	2° 8	16° 3	26°44	4° 7	16°31	15°59	15°56	11°34	n.a.	F 5
S 6	11 5 17	14°30'05	20°29	8°13	18°24	7°10	2°22	16° 5	26°45	4° 7	16°30	15°59	15°53	11°40	n.a.	S 6
S 7	11 9 13	15°30'40	5♉ 0	8°45	19°39	7°55	2°35	16° 8	26°47	4° 7	16°30	15°R59	15°50	11°47	n.a.	S 7
M 8	11 13 10	16°31'16	19° 5	9°11	20°55	8°41	2°48	16°10	26°48	4° 6	16°29	15°59	15°47	11°54	n.a.	M 8
T 9	11 17 6	17°31'54	2♊43	9°30	22°11	9°26	3° 1	16°11	26°49	4° 6	16°29	15°59	15°44	12° 0	n.a.	T 9
W10	11 21 2	18°32'34	15°55	9°43	23°27	10°12	3°14	16°13	26°50	4° 6	16°28	15°D59	15°41	12° 7	n.a.	W10
T 11	11 24 59	19°33'15	28°44	9°R48	24°43	10°58	3°28	16°15	26°51	4° 6	16°28	15°59	15°37	12°13	n.a.	T 11
F 12	11 28 55	20°33'58	11♋14	9°45	25°58	11°43	3°41	16°16	26°53	4° 6	16°27	15°59	15°34	12°20	n.a.	F 12
S 13	11 32 52	21°34'43	23°27	9°33	27°14	12°29	3°54	16°18	26°54	4° 6	16°26	16° 0	15°31	12°27	n.a.	S 13
S 14	11 36 48	22°35'29	5♌29	9°12	28°30	13°15	4° 8	16°19	26°55	4°D 6	16°26	16° 1	15°28	12°33	n.a.	S 14
M15	11 40 45	23°36'16	17°23	8°42	29°46	14° 1	4°21	16°21	26°56	4° 6	16°25	16° 1	15°25	12°40	n.a.	M15
T 16	11 44 41	24°37'06	29°12	8° 2	1♈ 1	14°47	4°34	16°22	26°56	4° 6	16°25	16° 2	15°21	12°47	n.a.	T 16
W17	11 48 37	25°37'57	10♍59	7°13	2°17	15°32	4°48	16°23	26°57	4° 6	16°24	16°R 3	15°18	12°53	n.a.	W17
T 18	11 52 34	26°38'49	22°48	6°15	3°33	16°18	5° 1	16°24	26°58	4° 6	16°23	16° 3	15°15	13° 0	n.a.	T 18
F 19	11 56 30	27°39'43	4♎39	5° 9	4°49	17° 4	5°15	16°24	26°59	4° 6	16°23	16° 2	15°12	13° 7	n.a.	F 19
S 20	12 0 27	28°40'39	16°35	3°56	6° 4	17°50	5°28	16°25	26°59	4° 6	16°22	16° 1	15° 9	13°13	n.a.	S 20
S 21	12 4 23	29°41'37	28°39	2°39	7°20	18°36	5°41	16°26	27° 0	4° 6	16°21	15°59	15° 6	13°20	n.a.	S 21
M22	12 8 20	0♈42'36	10♏51	1°20	8°36	19°22	5°55	16°26	27° 0	4° 7	16°20	15°56	15° 2	13°27	n.a.	M22
T 23	12 12 16	1°43'37	23°15	29♓59	9°51	20° 9	6° 8	16°27	27° 1	4° 7	16°20	15°54	14°59	13°33	n.a.	T 23
W24	12 16 12	2°44'40	5♐52	28°43	11° 7	20°55	6°22	16°27	27° 1	4° 7	16°19	15°52	14°56	13°40	n.a.	W24
T 25	12 20 9	3°45'44	18°46	27°31	12°23	21°41	6°35	16°27	27° 2	4° 7	16°18	15°50	14°53	13°46	n.a.	T 25
F 26	12 24 5	4°46'51	1♑58	26°26	13°38	22°27	6°49	16°R27	27° 2	4° 8	16°17	15°D50	14°50	13°53	n.a.	F 26
S 27	12 28 2	5°47'59	15°31	25°30	14°54	23°13	7° 2	16°27	27° 2	4° 8	16°16	15°50	14°47	14° 0	n.a.	S 27
S 28	12 31 58	6°49'09	29°27	24°45	16°10	24° 0	7°16	16°27	27° 3	4° 9	16°16	15°51	14°43	14° 6	n.a.	S 28
M29	12 35 54	7°50'20	13♒45	24°12	17°25	24°46	7°29	16°26	27° 3	4° 9	16°15	15°53	14°40	14°13	n.a.	M29
T 30	12 39 51	8♈51'33	28♒24	23♓49	18♈41	25♈32	7♈43	16♐26	27♐ 3	4♋10	16♏14	15♍54	14♍37	14♍20	n.a.	T 30

Delta T = 189h12m46s Julian Calendar

The year -12668 astronomical counting style corresponds to year 12669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12669 BCE
geocentric

JULY 12669 BCE (-12668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 43 47	9♈52'47	13♓19	23°D39	19♈56	26♈19	7♈56	16°R26	27°R 3	4♋10	16°R13	15°R55	14♍34	14♍26	n.a.	W 1
T 2	12 47 44	10°54'02	28°23	23♓40	21°12	27° 5	8°10	16♐25	27♐ 3	4°11	16♏12	15♍54	14°31	14°33	n.a.	T 2
F 3	12 51 40	11°55'19	13♈29	23°52	22°28	27°52	8°23	16°24	27° 3	4°11	16°11	15°52	14°27	14°40	n.a.	F 3
S 4	12 55 36	12°56'37	28°25	24°14	23°43	28°38	8°37	16°23	27° 3	4°12	16°10	15°49	14°24	14°46	n.a.	S 4
S 5	12 59 33	13°57'56	13♉ 5	24°45	24°59	29°25	8°50	16°22	27° 2	4°13	16° 9	15°45	14°21	14°53	n.a.	S 5
M 6	13 3 29	14°59'16	27°21	25°25	26°14	0♉11	9° 4	16°21	27° 2	4°14	16° 8	15°41	14°18	15° 0	n.a.	M 6
T 7	13 7 26	16° 0'37	11♊10	26°11	27°30	0°58	9°17	16°20	27° 2	4°14	16° 7	15°36	14°15	15° 6	n.a.	T 7
W 8	13 11 22	17° 1'59	24°31	27° 5	28°45	1°45	9°31	16°19	27° 1	4°15	16° 6	15°33	14°12	15°13	n.a.	W 8
T 9	13 15 19	18° 3'21	7♋25	28° 4	0♉ 1	2°31	9°44	16°17	27° 1	4°16	16° 5	15°31	14° 8	15°20	n.a.	T 9
F 10	13 19 15	19° 4'44	19°56	29° 8	1°16	3°18	9°58	16°16	27° 1	4°17	16° 4	15°D30	14° 5	15°26	n.a.	F 10
S 11	13 23 11	20° 6'07	2♌ 9	0♈16	2°31	4° 4	10°11	16°14	27° 0	4°18	16° 3	15°31	14° 2	15°33	n.a.	S 11
S 12	13 27 8	21° 7'31	14° 8	1°28	3°47	4°51	10°24	16°13	27° 0	4°19	16° 2	15°33	13°59	15°39	n.a.	S 12
M13	13 31 4	22° 8'55	25°58	2°43	5° 2	5°38	10°38	16°11	26°59	4°20	16° 1	15°34	13°56	15°46	n.a.	M13
T 14	13 35 1	23°10'20	7♍45	4° 1	6°17	6°25	10°51	16° 9	26°58	4°20	16° 0	15°36	13°52	15°53	n.a.	T 14
W15	13 38 57	24°11'46	19°32	5°22	7°33	7°11	11° 4	16° 7	26°57	4°22	15°59	15°R36	13°49	15°59	n.a.	W15
T 16	13 42 54	25°13'11	1♎23	6°44	8°48	7°58	11°18	16° 5	26°57	4°23	15°58	15°35	13°46	16° 6	n.a.	T 16
F 17	13 46 50	26°14'38	13°21	8° 8	10° 3	8°45	11°31	16° 2	26°56	4°24	15°57	15°31	13°43	16°13	n.a.	F 17
S 18	13 50 46	27°16'05	25°28	9°34	11°19	9°32	11°44	16° 0	26°55	4°25	15°56	15°26	13°40	16°19	n.a.	S 18
S 19	13 54 43	28°17'32	7♏46	11° 0	12°34	10°19	11°58	15°58	26°54	4°26	15°55	15°18	13°37	16°26	n.a.	S 19
M20	13 58 39	29°19'00	20°14	12°28	13°49	11° 5	12°11	15°55	26°53	4°27	15°54	15°10	13°33	16°33	n.a.	M20
T 21	14 2 36	0♑20'28	2♐55	13°57	15° 4	11°52	12°24	15°53	26°52	4°28	15°53	15° 1	13°30	16°39	n.a.	T 21
W22	14 6 32	1°21'57	15°47	15°26	16°19	12°39	12°37	15°50	26°51	4°29	15°52	14°53	13°27	16°46	n.a.	W22
T 23	14 10 29	2°23'27	28°52	16°56	17°35	13°26	12°50	15°47	26°50	4°31	15°51	14°47	13°24	16°53	n.a.	T 23
F 24	14 14 25	3°24'57	12♑10	18°27	18°50	14°13	13° 3	15°44	26°49	4°32	15°50	14°42	13°21	16°59	n.a.	F 24
S 25	14 18 22	4°26'27	25°41	19°58	20° 5	15° 0	13°16	15°41	26°47	4°33	15°48	14°40	13°18	17° 6	n.a.	S 25
S 26	14 22 18	5°27'58	9♒28	21°30	21°20	15°47	13°30	15°38	26°46	4°35	15°47	14°D40	13°14	17°13	n.a.	S 26
M27	14 26 14	6°29'30	23°30	23° 1	22°35	16°34	13°43	15°35	26°45	4°36	15°46	14°41	13°11	17°19	n.a.	M27
T 28	14 30 11	7°31'02	7♓47	24°33	23°50	17°21	13°55	15°32	26°43	4°37	15°45	14°R42	13° 8	17°26	n.a.	T 28
W29	14 34 7	8°32'34	22°17	26° 6	25° 5	18° 8	14° 8	15°28	26°42	4°39	15°44	14°41	13° 5	17°32	n.a.	W29
T 30	14 38 4	9°34'06	6♈58	27°38	26°20	18°55	14°21	15°25	26°40	4°40	15°43	14°39	13° 2	17°39	n.a.	T 30
F 31	14 42 0	10♑35'39	21♈42	29♈11	27♉35	19♉42	14♈34	15♐21	26♐39	4♋42	15♏42	14♍35	12♍58	17♍46	n.a.	F 31

Delta T = 189h12m38s Julian Calendar 1 July 12669 BCE == Greg. Calendar 26 March 12669 BCE

AUGUST 12669 BCE (-12668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 45 57	11♑37'11	6♑24	0♑44	28♑50	20♑29	14♈47	15°R18	26°R37	4♋43	15°R40	14°R28	12♍55	17♍52	n.a.	S 1
S 2	14 49 53	12°38'43	20°55	2°17	0♊ 5	21°16	15° 0	15♐14	26♐36	4°45	15♏39	14♍18	12°52	17°59	n.a.	S 2
M 3	14 53 50	13°40'16	5♊ 9	3°50	1°19	22° 3	15°12	15°10	26°34	4°46	15°38	14° 8	12°49	18° 6	n.a.	M 3
T 4	14 57 46	14°41'48	19° 0	5°23	2°34	22°50	15°25	15° 7	26°32	4°48	15°37	13°58	12°46	18°12	n.a.	T 4
W 5	15 1 43	15°43'19	2♋25	6°56	3°49	23°37	15°38	15° 3	26°30	4°50	15°36	13°49	12°43	18°19	n.a.	W 5
T 6	15 5 39	16°44'51	15°24	8°30	5° 4	24°24	15°50	14°59	26°29	4°51	15°35	13°42	12°39	18°26	n.a.	T 6
F 7	15 9 36	17°46'21	28° 0	10° 4	6°19	25°11	16° 3	14°55	26°27	4°53	15°34	13°37	12°36	18°32	n.a.	F 7
S 8	15 13 32	18°47'51	10♌15	11°38	7°33	25°58	16°15	14°51	26°25	4°55	15°32	13°35	12°33	18°39	n.a.	S 8
S 9	15 17 29	19°49'20	22°16	13°12	8°48	26°45	16°27	14°47	26°23	4°56	15°31	13°D35	12°30	18°46	n.a.	S 9
M10	15 21 25	20°50'48	4♍ 6	14°46	10° 3	27°32	16°40	14°42	26°21	4°58	15°30	13°35	12°27	18°52	n.a.	M10
T 11	15 25 22	21°52'15	15°53	16°21	11°17	28°19	16°52	14°38	26°19	5° 0	15°29	13°R36	12°23	18°59	n.a.	T 11
W12	15 29 18	22°53'42	27°41	17°55	12°32	29° 6	17° 4	14°34	26°17	5° 2	15°28	13°35	12°20	19° 6	n.a.	W12
T 13	15 33 15	23°55'08	9♎35	19°30	13°46	29°53	17°16	14°29	26°15	5° 3	15°27	13°31	12°17	19°12	n.a.	T 13
F 14	15 37 12	24°56'32	21°40	21° 5	15° 1	0♊40	17°28	14°25	26°13	5° 5	15°26	13°25	12°14	19°19	n.a.	F 14
S 15	15 41 8	25°57'56	3♏57	22°41	16°15	1°28	17°40	14°21	26°11	5° 7	15°24	13°16	12°11	19°25	n.a.	S 15
S 16	15 45 5	26°59'20	16°29	24°17	17°30	2°15	17°52	14°16	26° 9	5° 9	15°23	13° 5	12° 8	19°32	n.a.	S 16
M17	15 49 1	28° 0'42	29°16	25°53	18°44	3° 2	18° 4	14°12	26° 7	5°11	15°22	12°52	12° 4	19°39	n.a.	M17
T 18	15 52 58	29° 2'04	12♐19	27°29	19°59	3°49	18°16	14° 7	26° 4	5°13	15°21	12°39	12° 1	19°45	n.a.	T 18
W19	15 56 54	0♊ 3'24	25°34	29° 6	21°13	4°36	18°28	14° 2	26° 2	5°15	15°20	12°26	11°58	19°52	n.a.	W19
T 20	16 0 51	1° 4'44	9♑ 1	0♊43	22°27	5°23	18°39	13°58	26° 0	5°17	15°19	12°16	11°55	19°59	n.a.	T 20
F 21	16 4 48	2° 6'04	22°37	2°20	23°42	6°10	18°51	13°53	25°58	5°19	15°18	12° 8	11°52	20° 5	n.a.	F 21
S 22	16 8 44	3° 7'22	6♒22	3°58	24°56	6°57	19° 2	13°48	25°55	5°21	15°17	12° 3	11°49	20°12	n.a.	S 22
S 23	16 12 41	4° 8'40	20°13	5°36	26°10	7°44	19°14	13°44	25°53	5°23	15°16	12° 1	11°45	20°19	n.a.	S 23
M24	16 16 37	5° 9'56	4♓12	7°14	27°24	8°31	19°25	13°39	25°50	5°25	15°15	12° 0	11°42	20°25	n.a.	M24
T 25	16 20 34	6°11'12	18°16	8°53	28°39	9°18	19°36	13°34	25°48	5°27	15°14	12° 0	11°39	20°32	n.a.	T 25
W26	16 24 31	7°12'27	2♈27	10°32	29°53	10° 5	19°47	13°29	25°46	5°29	15°12	11°59	11°36	20°39	n.a.	W26
T 27	16 28 27	8°13'42	16°42	12°12	1♋ 7	10°52	19°58	13°24	25°43	5°31	15°11	11°56	11°33	20°45	n.a.	T 27
F 28	16 32 24	9°14'55	0♑59	13°52	2°21	11°38	20° 9	13°20	25°41	5°33	15°10	11°50	11°29	20°52	n.a.	F 28
S 29	16 36 20	10°16'07	15°14	15°32	3°35	12°25	20°20	13°15	25°38	5°35	15° 9	11°41	11°26	20°59	n.a.	S 29
S 30	16 40 17	11°17'18	29°22	17°13	4°49	13°12	20°31	13°10	25°36	5°37	15° 8	11°29	11°23	21° 5	n.a.	S 30
M31	16 44 14	12♊18'28	13♊17	18♊55	6♋ 3	13♊59	20♈42	13♐ 5	25♐33	5♋39	15♏ 7	11♍16	11♍20	21♍12	n.a.	M31

Delta T = 189h12m30s Julian Calendar

The year -12668 astronomical counting style corresponds to year 12669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12669 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12669 BCE (-12668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 48 10	13♊19'36	26♊55	20♊36	7♋17	14♊46	20♈53	13°R 0	25°R31	5♋41	15°R 6	11°R 3	11♍17	21♍19	n.a.	T 1
W 2	16 52 7	14°20'43	10♋13	22°18	8°31	15°33	21° 3	12♐55	25♐28	5°43	15♏ 5	10♍51	11°14	21°25	n.a.	W 2
T 3	16 56 4	15°21'48	23° 9	24° 0	9°45	16°20	21°14	12°50	25°26	5°45	15° 4	10°41	11°10	21°32	n.a.	T 3
F 4	17 0 0	16°22'51	5♌44	25°42	10°59	17° 7	21°24	12°46	25°23	5°48	15° 3	10°34	11° 7	21°38	n.a.	F 4
S 5	17 3 57	17°23'53	18° 0	27°24	12°13	17°54	21°34	12°41	25°21	5°50	15° 2	10°30	11° 4	21°45	n.a.	S 5
S 6	17 7 54	18°24'53	0♍ 2	29° 7	13°26	18°40	21°44	12°36	25°18	5°52	15° 1	10°28	11° 1	21°52	n.a.	S 6
M 7	17 11 50	19°25'51	11°54	0♋49	14°40	19°27	21°54	12°31	25°15	5°54	15° 1	10°D28	10°58	21°58	n.a.	M 7
T 8	17 15 47	20°26'47	23°42	2°31	15°54	20°14	22° 4	12°26	25°13	5°56	15° 0	10°R28	10°55	22° 5	n.a.	T 8
W 9	17 19 43	21°27'41	5♎31	4°12	17° 7	21° 1	22°14	12°21	25°10	5°59	14°59	10°27	10°51	22°12	n.a.	W 9
T 10	17 23 40	22°28'34	17°26	5°53	18°21	21°47	22°24	12°17	25° 8	6° 1	14°58	10°25	10°48	22°18	n.a.	T 10
F 11	17 27 37	23°29'24	29°34	7°33	19°35	22°34	22°33	12°12	25° 5	6° 3	14°57	10°20	10°45	22°25	n.a.	F 11
S 12	17 31 33	24°30'12	11♏57	9°11	20°48	23°21	22°43	12° 7	25° 2	6° 5	14°56	10°12	10°42	22°32	n.a.	S 12
S 13	17 35 30	25°30'58	24°39	10°48	22° 2	24° 7	22°52	12° 3	25° 0	6° 7	14°55	10° 2	10°39	22°38	n.a.	S 13
M14	17 39 27	26°31'43	7♐41	12°23	23°15	24°54	23° 1	11°58	24°57	6°10	14°54	9°50	10°35	22°45	n.a.	M14
T 15	17 43 24	27°32'25	21° 3	13°56	24°29	25°41	23°11	11°53	24°55	6°12	14°54	9°37	10°32	22°52	n.a.	T 15
W16	17 47 20	28°33'06	4♑42	15°26	25°42	26°27	23°20	11°49	24°52	6°14	14°53	9°25	10°29	22°58	n.a.	W16
T 17	17 51 17	29°33'45	18°35	16°52	26°55	27°14	23°29	11°44	24°49	6°16	14°52	9°15	10°26	23° 5	n.a.	T 17
F 18	17 55 14	0♋34'21	2♒38	18°14	28° 9	28° 0	23°37	11°40	24°47	6°19	14°51	9° 8	10°23	23°12	n.a.	F 18
S 19	17 59 10	1°34'56	16°47	19°31	29°22	28°47	23°46	11°35	24°44	6°21	14°51	9° 3	10°20	23°18	n.a.	S 19
S 20	18 3 7	2°35'30	0♓58	20°43	0♌35	29°33	23°54	11°31	24°42	6°23	14°50	9° 1	10°16	23°25	n.a.	S 20
M21	18 7 4	3°36'01	15° 8	21°49	1°49	0♋20	24° 3	11°27	24°39	6°25	14°49	9°D 1	10°13	23°32	n.a.	M21
T 22	18 11 0	4°36'31	29°16	22°48	3° 2	1° 6	24°11	11°23	24°36	6°28	14°48	9°R 2	10°10	23°38	n.a.	T 22
W23	18 14 57	5°36'59	13♈20	23°39	4°15	1°52	24°19	11°18	24°34	6°30	14°48	9° 2	10° 7	23°45	n.a.	W23
T 24	18 18 54	6°37'25	27°21	24°22	5°28	2°39	24°27	11°14	24°31	6°32	14°47	9° 0	10° 4	23°51	n.a.	T 24
F 25	18 22 50	7°37'49	11♉16	24°55	6°41	3°25	24°35	11°10	24°29	6°35	14°46	8°56	10° 1	23°58	n.a.	F 25
S 26	18 26 47	8°38'12	25° 5	25°19	7°54	4°11	24°43	11° 6	24°26	6°37	14°46	8°49	9°57	24° 5	n.a.	S 26
S 27	18 30 44	9°38'33	8♊45	25°32	9° 7	4°58	24°51	11° 2	24°24	6°39	14°45	8°40	9°54	24°11	n.a.	S 27
M28	18 34 41	10°38'51	22°13	25°R36	10°20	5°44	24°58	10°58	24°21	6°41	14°45	8°30	9°51	24°18	n.a.	M28
T 29	18 38 37	11°39'08	5♋28	25°28	11°33	6°30	25° 5	10°54	24°19	6°44	14°44	8°19	9°48	24°25	n.a.	T 29
W30	18 42 34	12♋39'23	18♋28	25♋11	12♌46	7♋16	25♈13	10♐50	24♐16	6♋46	14♏43	8♍10	9♍45	24♍31	n.a.	W30

Delta T = 189h12m22s Julian Calendar 1 Sept. 12669 BCE == Greg. Calendar 27 May 12669 BCE

OCTOBER 12669 BCE (-12668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 46 31	13♋39'35	1♌11	24°R43	13♌58	8♋ 2	25♈20	10°R47	24°R14	6♋48	14°R43	8°R 2	9♍41	24♍38	n.a.	T 1
F 2	18 50 27	14°39'44	13°38	24♋ 6	15°11	8°48	25°27	10♐43	24♐12	6°50	14♏42	7♍56	9°38	24°45	n.a.	F 2
S 3	18 54 24	15°39'52	25°50	23°21	16°24	9°34	25°33	10°40	24° 9	6°53	14°42	7°53	9°35	24°51	n.a.	S 3
S 4	18 58 21	16°39'57	7♍50	22°28	17°37	10°20	25°40	10°36	24° 7	6°55	14°41	7°D53	9°32	24°58	n.a.	S 4
M 5	19 2 17	17°39'59	19°42	21°30	18°49	11° 6	25°46	10°33	24° 4	6°57	14°41	7°53	9°29	25° 5	n.a.	M 5
T 6	19 6 14	18°39'59	1♎30	20°28	20° 2	11°52	25°53	10°29	24° 2	6°59	14°40	7°54	9°26	25°11	n.a.	T 6
W 7	19 10 11	19°39'57	13°19	19°23	21°14	12°38	25°59	10°26	24° 0	7° 2	14°40	7°56	9°22	25°18	n.a.	W 7
T 8	19 14 7	20°39'51	25°15	18°17	22°27	13°24	26° 5	10°23	23°58	7° 4	14°40	7°R56	9°19	25°25	n.a.	T 8
F 9	19 18 4	21°39'44	7♏22	17°12	23°39	14°10	26°11	10°20	23°55	7° 6	14°39	7°54	9°16	25°31	n.a.	F 9
S 10	19 22 1	22°39'33	19°46	16°10	24°52	14°56	26°16	10°17	23°53	7° 8	14°39	7°51	9°13	25°38	n.a.	S 10
S 11	19 25 58	23°39'20	2♐31	15°11	26° 4	15°41	26°22	10°14	23°51	7°10	14°39	7°46	9°10	25°45	n.a.	S 11
M12	19 29 54	24°39'05	15°38	14°16	27°16	16°27	26°27	10°11	23°49	7°13	14°38	7°39	9° 7	25°51	n.a.	M12
T 13	19 33 51	25°38'47	29°10	13°28	28°28	17°13	26°33	10° 9	23°47	7°15	14°38	7°32	9° 3	25°58	n.a.	T 13
W14	19 37 48	26°38'27	13♑ 5	12°45	29°40	17°58	26°38	10° 6	23°45	7°17	14°38	7°25	9° 0	26° 5	n.a.	W14
T 15	19 41 44	27°38'04	27°18	12° 9	0♍52	18°44	26°43	10° 4	23°43	7°19	14°37	7°19	8°57	26°11	n.a.	T 15
F 16	19 45 41	28°37'38	11♒46	11°40	2° 4	19°29	26°47	10° 1	23°41	7°21	14°37	7°15	8°54	26°18	n.a.	F 16
S 17	19 49 38	29°37'11	26°22	11°18	3°16	20°15	26°52	9°59	23°39	7°23	14°37	7°13	8°51	26°25	n.a.	S 17
S 18	19 53 34	0♌36'41	11♓ 0	11° 2	4°28	21° 0	26°56	9°57	23°37	7°26	14°37	7°D13	8°47	26°31	n.a.	S 18
M19	19 57 31	1°36'08	25°33	10°53	5°40	21°46	27° 0	9°54	23°35	7°28	14°37	7°14	8°44	26°38	n.a.	M19
T 20	20 1 28	2°35'34	9♈57	10°D51	6°52	22°31	27° 4	9°52	23°33	7°30	14°37	7°15	8°41	26°44	n.a.	T 20
W21	20 5 24	3°34'58	24°11	10°55	8° 3	23°16	27° 8	9°50	23°31	7°32	14°36	7°16	8°38	26°51	n.a.	W21
T 22	20 9 21	4°34'19	8♉11	11° 5	9°15	24° 2	27°12	9°49	23°29	7°34	14°36	7°R16	8°35	26°58	n.a.	T 22
F 23	20 13 18	5°33'38	21°57	11°21	10°27	24°47	27°16	9°47	23°27	7°36	14°36	7°15	8°32	27° 4	n.a.	F 23
S 24	20 17 14	6°32'56	5♊29	11°42	11°38	25°32	27°19	9°45	23°26	7°38	14°36	7°13	8°28	27°11	n.a.	S 24
S 25	20 21 11	7°32'11	18°47	12° 8	12°49	26°17	27°22	9°44	23°24	7°40	14°36	7° 9	8°25	27°18	n.a.	S 25
M26	20 25 8	8°31'24	1♋52	12°38	14° 1	27° 2	27°25	9°42	23°22	7°42	14°D36	7° 5	8°22	27°24	n.a.	M26
T 27	20 29 4	9°30'35	14°43	13°13	15°12	27°48	27°28	9°41	23°21	7°44	14°36	7° 0	8°19	27°31	n.a.	T 27
W28	20 33 1	10°29'43	27°21	13°52	16°23	28°33	27°31	9°40	23°19	7°46	14°36	6°56	8°16	27°38	n.a.	W28
T 29	20 36 57	11°28'50	9♌47	14°35	17°34	29°18	27°33	9°39	23°18	7°48	14°36	6°52	8°12	27°44	n.a.	T 29
F 30	20 40 54	12°27'53	22° 1	15°21	18°45	0♌ 2	27°35	9°38	23°16	7°50	14°36	6°50	8° 9	27°51	n.a.	F 30
S 31	20 44 51	13♌26'55	4♍ 4	16♋11	19♍56	0♌47	27♈37	9♐37	23♐15	7♋52	14♏36	6°D49	8♍ 6	27♍58	n.a.	S 31

Delta T = 189h12m14s Julian Calendar

The year -12668 astronomical counting style corresponds to year 12669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12669 BCE
geocentric

NOVEMBER 12669 BCE (-12668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 48 47	14♌25'53	16♍ 0	17♋ 4	21♍ 7	1♌32	27♈39	9°R36	23°R14	7♋54	14♏36	6♍50	8♍ 3	28♍ 4	n.a.	S 1
M 2	20 52 44	15°24'49	27°49	17°59	22°18	2°17	27°41	9♐35	23♐12	7°56	14°37	6°51	8° 0	28°11	n.a.	M 2
T 3	20 56 41	16°23'43	9♎37	18°58	23°28	3° 2	27°43	9°34	23°11	7°58	14°37	6°52	7°57	28°18	n.a.	T 3
W 4	21 0 37	17°22'34	21°27	19°59	24°39	3°46	27°44	9°34	23°10	8° 0	14°37	6°54	7°53	28°24	n.a.	W 4
T 5	21 4 34	18°21'23	3♏22	21° 3	25°50	4°31	27°45	9°34	23° 9	8° 1	14°37	6°55	7°50	28°31	n.a.	T 5
F 6	21 8 30	19°20'09	15°28	22° 9	27° 0	5°16	27°46	9°33	23° 8	8° 3	14°37	6°R56	7°47	28°38	n.a.	F 6
S 7	21 12 27	20°18'52	27°50	23°17	28°10	6° 0	27°47	9°33	23° 6	8° 5	14°38	6°56	7°44	28°44	n.a.	S 7
S 8	21 16 23	21°17'33	10♐32	24°28	29°20	6°45	27°47	9°D33	23° 5	8° 7	14°38	6°55	7°41	28°51	n.a.	S 8
M 9	21 20 20	22°16'11	23°37	25°41	0♎30	7°29	27°48	9°33	23° 4	8° 9	14°38	6°53	7°38	28°58	n.a.	M 9
T 10	21 24 17	23°14'47	7♑ 8	26°55	1°40	8°13	27°48	9°33	23° 4	8°10	14°38	6°52	7°34	29° 4	n.a.	T 10
W11	21 28 13	24°13'20	21° 5	28°12	2°50	8°58	27°R48	9°34	23° 3	8°12	14°39	6°50	7°31	29°11	n.a.	W11
T 12	21 32 10	25°11'51	5♒27	29°30	4° 0	9°42	27°48	9°34	23° 2	8°14	14°39	6°49	7°28	29°18	n.a.	T 12
F 13	21 36 6	26°10'19	20° 9	0♌50	5° 9	10°26	27°48	9°34	23° 1	8°15	14°39	6°48	7°25	29°24	n.a.	F 13
S 14	21 40 3	27° 8'45	5♓ 4	2°12	6°19	11°10	27°47	9°35	23° 0	8°17	14°40	6°D47	7°22	29°31	n.a.	S 14
S 15	21 43 59	28° 7'09	20° 4	3°36	7°28	11°55	27°47	9°36	23° 0	8°19	14°40	6°48	7°18	29°38	n.a.	S 15
M16	21 47 56	29° 5'31	5♈ 2	5° 1	8°37	12°39	27°46	9°36	22°59	8°20	14°41	6°48	7°15	29°44	n.a.	M16
T 17	21 51 53	0♍ 3'51	19°49	6°28	9°46	13°23	27°45	9°37	22°58	8°22	14°41	6°49	7°12	29°51	n.a.	T 17
W18	21 55 49	1° 2'08	4♉20	7°57	10°55	14° 7	27°43	9°38	22°58	8°23	14°42	6°49	7° 9	29°58	n.a.	W18
T 19	21 59 46	2° 0'24	18°30	9°27	12° 4	14°51	27°42	9°39	22°57	8°25	14°42	6°50	7° 6	0♎ 4	n.a.	T 19
F 20	22 3 42	2°58'38	2♊20	10°59	13°13	15°34	27°40	9°41	22°57	8°26	14°43	6°R50	7° 3	0°11	n.a.	F 20
S 21	22 7 39	3°56'51	15°47	12°32	14°21	16°18	27°39	9°42	22°57	8°28	14°43	6°50	6°59	0°18	n.a.	S 21
S 22	22 11 35	4°55'01	28°55	14° 7	15°30	17° 2	27°37	9°43	22°56	8°29	14°44	6°50	6°56	0°24	n.a.	S 22
M23	22 15 32	5°53'10	11♋44	15°44	16°38	17°46	27°34	9°45	22°56	8°31	14°44	6°49	6°53	0°31	n.a.	M23
T 24	22 19 28	6°51'17	24°18	17°22	17°46	18°29	27°32	9°46	22°56	8°32	14°45	6°D49	6°50	0°37	n.a.	T 24
W25	22 23 25	7°49'21	6♌38	19° 2	18°54	19°13	27°30	9°48	22°56	8°34	14°45	6°49	6°47	0°44	n.a.	W25
T 26	22 27 21	8°47'24	18°48	20°43	20° 2	19°57	27°27	9°50	22°56	8°35	14°46	6°50	6°43	0°51	n.a.	T 26
F 27	22 31 18	9°45'25	0♍49	22°26	21° 9	20°40	27°24	9°52	22°55	8°36	14°47	6°R50	6°40	0°57	n.a.	F 27
S 28	22 35 14	10°43'24	12°44	24°10	22°17	21°24	27°21	9°54	22°D55	8°38	14°47	6°50	6°37	1° 4	n.a.	S 28
S 29	22 39 11	11°41'21	24°34	25°56	23°24	22° 7	27°18	9°56	22°56	8°39	14°48	6°49	6°34	1°11	n.a.	S 29
M30	22 43 7	12♍39'16	6♎22	27♌44	24♎31	22♌50	27♈14	9♐58	22♐56	8♋40	14♏49	6♍49	6♍31	1♎17	n.a.	M30

Delta T = 189h12m06s Julian Calendar 1 Nov. 12669 BCE == Greg. Calendar 27 July 12669 BCE

DECEMBER 12669 BCE (-12668) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 47 4	13♍37'09	18♎11	29♌33	25♎38	23♌34	27°R11	10♐ 0	22♐56	8♋41	14♏49	6°R48	6♍28	1♎24	n.a.	T 1
W 2	22 51 0	14°35'00	0♏ 2	1♍24	26°45	24°17	27♈ 7	10° 3	22°56	8°42	14°50	6♍47	6°24	1°31	n.a.	W 2
T 3	22 54 57	15°32'49	12° 0	3°17	27°51	25° 0	27° 3	10° 5	22°56	8°44	14°51	6°46	6°21	1°37	n.a.	T 3
F 4	22 58 53	16°30'36	24° 7	5°11	28°58	25°43	26°59	10° 8	22°57	8°45	14°52	6°45	6°18	1°44	n.a.	F 4
S 5	23 2 49	17°28'20	6♐28	7° 7	0♏ 4	26°26	26°55	10°11	22°57	8°46	14°52	6°44	6°15	1°51	n.a.	S 5
S 6	23 6 46	18°26'03	19° 7	9° 4	1°10	27° 9	26°50	10°13	22°57	8°47	14°53	6°D44	6°12	1°57	n.a.	S 6
M 7	23 10 42	19°23'44	2♑ 6	11° 3	2°15	27°52	26°46	10°16	22°58	8°48	14°54	6°44	6° 9	2° 4	n.a.	M 7
T 8	23 14 39	20°21'23	15°31	13° 4	3°21	28°35	26°41	10°19	22°58	8°49	14°55	6°45	6° 5	2°11	n.a.	T 8
W 9	23 18 35	21°18'59	29°21	15° 6	4°26	29°18	26°36	10°22	22°59	8°50	14°56	6°46	6° 2	2°17	n.a.	W 9
T 10	23 22 32	22°16'34	13♒38	17° 9	5°31	0♍ 1	26°31	10°26	23° 0	8°51	14°57	6°47	5°59	2°24	n.a.	T 10
F 11	23 26 28	23°14'07	28°19	19°14	6°36	0°44	26°26	10°29	23° 0	8°52	14°58	6°48	5°56	2°31	n.a.	F 11
S 12	23 30 25	24°11'38	13♓19	21°20	7°40	1°26	26°21	10°32	23° 1	8°53	14°58	6°R48	5°53	2°37	n.a.	S 12
S 13	23 34 21	25° 9'07	28°30	23°26	8°44	2° 9	26°16	10°36	23° 2	8°54	14°59	6°47	5°49	2°44	n.a.	S 13
M14	23 38 17	26° 6'35	13♈42	25°34	9°48	2°51	26°10	10°39	23° 3	8°54	15° 0	6°46	5°46	2°51	n.a.	M14
T 15	23 42 14	27° 4'01	28°47	27°42	10°52	3°34	26° 4	10°43	23° 4	8°55	15° 1	6°43	5°43	2°57	n.a.	T 15
W16	23 46 10	28° 1'26	13♉35	29°51	11°55	4°16	25°59	10°46	23° 5	8°56	15° 2	6°41	5°40	3° 4	n.a.	W16
T 17	23 50 7	28°58'50	28° 0	2♎ 0	12°59	4°59	25°53	10°50	23° 5	8°57	15° 3	6°38	5°37	3°11	n.a.	T 17
F 18	23 54 3	29°56'12	11♊59	4° 9	14° 1	5°41	25°47	10°54	23° 7	8°57	15° 4	6°36	5°34	3°17	n.a.	F 18
S 19	23 58 0	0♎53'34	25°30	6°18	15° 4	6°23	25°40	10°58	23° 8	8°58	15° 5	6°D35	5°30	3°24	n.a.	S 19
S 20	0 1 56	1°50'54	8♋36	8°26	16° 6	7° 6	25°34	11° 2	23° 9	8°59	15° 6	6°35	5°27	3°31	n.a.	S 20
M21	0 5 52	2°48'13	21°20	10°33	17° 8	7°48	25°28	11° 6	23°10	8°59	15° 7	6°36	5°24	3°37	n.a.	M21
T 22	0 9 49	3°45'31	3♌45	12°39	18°10	8°30	25°21	11°10	23°11	9° 0	15° 8	6°38	5°21	3°44	n.a.	T 22
W23	0 13 45	4°42'48	15°55	14°43	19°11	9°12	25°15	11°14	23°13	9° 0	15° 9	6°39	5°18	3°51	n.a.	W23
T 24	0 17 42	5°40'04	27°55	16°46	20°12	9°54	25° 8	11°19	23°14	9° 1	15°10	6°41	5°14	3°57	n.a.	T 24
F 25	0 21 38	6°37'19	9♍48	18°47	21°12	10°36	25° 1	11°23	23°15	9° 1	15°11	6°R41	5°11	4° 4	n.a.	F 25
S 26	0 25 35	7°34'33	21°36	20°45	22°13	11°18	24°54	11°28	23°17	9° 2	15°13	6°40	5° 8	4°11	n.a.	S 26
S 27	0 29 31	8°31'45	3♎24	22°41	23°13	12° 0	24°47	11°32	23°18	9° 2	15°14	6°37	5° 5	4°17	n.a.	S 27
M28	0 33 27	9°28'57	15°13	24°34	24°12	12°42	24°40	11°37	23°20	9° 3	15°15	6°33	5° 2	4°24	n.a.	M28
T 29	0 37 24	10°26'07	27° 5	26°25	25°11	13°24	24°33	11°42	23°21	9° 3	15°16	6°28	4°59	4°31	n.a.	T 29
W30	0 41 20	11°23'16	9♏ 2	28°13	26°10	14° 5	24°26	11°46	23°23	9° 3	15°17	6°22	4°55	4°37	n.a.	W30
T 31	0 45 17	12♎20'24	21♏ 6	29♎57	27♏ 8	14♍47	24♈19	11♐51	23♐25	9♋ 4	15♏18	6♍15	4♍52	4♎44	n.a.	T 31

Delta T = 189h11m59s Julian Calendar

The year -12668 astronomical counting style corresponds to year 12669 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12668 BCE
geocentric

JANUARY 12668 BCE (-12667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 49 13	13♎17'31	3♐19	1♏39	28♏ 6	15♍29	24°R12	11♐56	23♐26	9♋ 4	15♏19	6°R10	4♍49	4♎51	n.a.	F 1
S 2	0 53 9	14°14'36	15°44	3°17	29° 3	16°10	24♈ 4	12° 1	23°28	9° 4	15°21	6♍ 5	4°46	4°57	n.a.	S 2
S 3	0 57 6	15°11'41	28°24	4°52	0♐ 0	16°52	23°57	12° 6	23°30	9° 4	15°22	6° 2	4°43	5° 4	n.a.	S 3
M 4	1 1 2	16° 8'44	11♑21	6°24	0°56	17°33	23°49	12°11	23°32	9° 4	15°23	6°D 1	4°40	5°11	n.a.	M 4
T 5	1 4 59	17° 5'47	24°39	7°53	1°52	18°14	23°42	12°17	23°34	9° 5	15°24	6° 1	4°36	5°17	n.a.	T 5
W 6	1 8 55	18° 2'48	8♒20	9°18	2°48	18°56	23°34	12°22	23°36	9° 5	15°25	6° 2	4°33	5°24	n.a.	W 6
T 7	1 12 51	18°59'48	22°26	10°40	3°43	19°37	23°27	12°27	23°38	9° 5	15°27	6° 3	4°30	5°31	n.a.	T 7
F 8	1 16 48	19°56'46	6♓55	11°58	4°37	20°18	23°19	12°33	23°40	9°R 5	15°28	6°R 4	4°27	5°37	n.a.	F 8
S 9	1 20 44	20°53'44	21°46	13°13	5°31	20°59	23°12	12°38	23°42	9° 5	15°29	6° 3	4°24	5°44	n.a.	S 9
S 10	1 24 41	21°50'41	6♈51	14°24	6°24	21°40	23° 4	12°44	23°44	9° 5	15°30	6° 0	4°20	5°51	n.a.	S 10
M11	1 28 37	22°47'38	22° 4	15°31	7°16	22°21	22°57	12°49	23°46	9° 5	15°32	5°55	4°17	5°57	n.a.	M11
T 12	1 32 34	23°44'33	7♉13	16°35	8° 8	23° 2	22°49	12°55	23°48	9° 5	15°33	5°49	4°14	6° 4	n.a.	T 12
W13	1 36 30	24°41'29	22° 9	17°36	9° 0	23°43	22°41	13° 1	23°51	9° 4	15°34	5°42	4°11	6°11	n.a.	W13
T 14	1 40 26	25°38'23	6♊43	18°32	9°50	24°24	22°34	13° 6	23°53	9° 4	15°35	5°35	4° 8	6°17	n.a.	T 14
F 15	1 44 23	26°35'18	20°50	19°25	10°40	25° 5	22°26	13°12	23°55	9° 4	15°37	5°29	4° 5	6°24	n.a.	F 15
S 16	1 48 19	27°32'12	4♋28	20°13	11°29	25°46	22°19	13°18	23°58	9° 4	15°38	5°24	4° 1	6°31	n.a.	S 16
S 17	1 52 16	28°29'07	17°38	20°58	12°18	26°26	22°11	13°24	24° 0	9° 4	15°39	5°22	3°58	6°37	n.a.	S 17
M18	1 56 12	29°26'01	0♌22	21°39	13° 6	27° 7	22° 4	13°30	24° 2	9° 3	15°41	5°D21	3°55	6°44	n.a.	M18
T 19	2 0 9	0♏22'55	12°45	22°15	13°52	27°48	21°56	13°36	24° 5	9° 3	15°42	5°22	3°52	6°51	n.a.	T 19
W20	2 4 5	1°19'48	24°52	22°47	14°39	28°28	21°49	13°42	24° 7	9° 3	15°43	5°23	3°49	6°57	n.a.	W20
T 21	2 8 1	2°16'42	6♍48	23°15	15°24	29° 9	21°41	13°48	24°10	9° 2	15°45	5°R23	3°46	7° 4	n.a.	T 21
F 22	2 11 58	3°13'36	18°37	23°38	16° 8	29°49	21°34	13°55	24°13	9° 2	15°46	5°22	3°42	7°11	n.a.	F 22
S 23	2 15 54	4°10'29	0♎24	23°57	16°52	0♎30	21°27	14° 1	24°15	9° 1	15°47	5°19	3°39	7°17	n.a.	S 23
S 24	2 19 51	5° 7'23	12°13	24°12	17°34	1°10	21°20	14° 7	24°18	9° 1	15°49	5°14	3°36	7°24	n.a.	S 24
M25	2 23 47	6° 4'17	24° 5	24°22	18°16	1°50	21°13	14°13	24°21	9° 0	15°50	5° 6	3°33	7°31	n.a.	M25
T 26	2 27 44	7° 1'10	6♏ 4	24°27	18°56	2°30	21° 5	14°20	24°23	9° 0	15°51	4°56	3°30	7°37	n.a.	T 26
W27	2 31 40	7°58'04	18°10	24°R28	19°36	3°11	20°58	14°26	24°26	8°59	15°53	4°45	3°26	7°44	n.a.	W27
T 28	2 35 37	8°54'57	0♐25	24°24	20°14	3°51	20°52	14°33	24°29	8°59	15°54	4°34	3°23	7°51	n.a.	T 28
F 29	2 39 33	9°51'50	12°50	24°16	20°52	4°31	20°45	14°39	24°32	8°58	15°55	4°23	3°20	7°57	n.a.	F 29
S 30	2 43 30	10°48'44	25°26	24° 4	21°28	5°11	20°38	14°46	24°35	8°57	15°57	4°14	3°17	8° 4	n.a.	S 30
S 31	2 47 26	11♏45'37	8♑14	23♏48	22♐ 3	5♎51	20♈31	14♐52	24♐38	8♋57	15♏58	4♍ 7	3♍14	8♎11	n.a.	S 31

Delta T = 189h11m51s Julian Calendar 1 Jan. 12668 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12669 BCE

FEBRUARY 12668 BCE (-12667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 51 23	12♏42'30	21♑17	23°R28	22♐36	6♎30	20°R25	14♐59	24♐41	8°R56	15♏59	4°R 3	3♍11	8♎17	n.a.	M 1
T 2	2 55 19	13°39'23	4♒35	23♏ 4	23° 9	7°10	20♈18	15° 6	24°44	8♋55	16° 1	4♍ 1	3° 7	8°24	n.a.	T 2
W 3	2 59 16	14°36'15	18°11	22°38	23°40	7°50	20°12	15°13	24°47	8°55	16° 2	4°D 1	3° 4	8°31	n.a.	W 3
T 4	3 3 12	15°33'08	2♓ 6	22° 8	24° 9	8°30	20° 6	15°19	24°50	8°54	16° 3	4°R 1	3° 1	8°37	n.a.	T 4
F 5	3 7 9	16°30'01	16°22	21°37	24°37	9° 9	20° 0	15°26	24°53	8°53	16° 5	4° 1	2°58	8°44	n.a.	F 5
S 6	3 11 5	17°26'53	0♈56	21° 3	25° 4	9°49	19°54	15°33	24°56	8°52	16° 6	3°59	2°55	8°51	n.a.	S 6
S 7	3 15 2	18°23'46	15°45	20°28	25°29	10°28	19°48	15°40	24°59	8°51	16° 8	3°54	2°51	8°57	n.a.	S 7
M 8	3 18 58	19°20'39	0♉43	19°53	25°52	11° 8	19°42	15°47	25° 2	8°50	16° 9	3°47	2°48	9° 4	n.a.	M 8
T 9	3 22 55	20°17'32	15°41	19°18	26°14	11°47	19°36	15°54	25° 5	8°49	16°10	3°38	2°45	9°11	n.a.	T 9
W10	3 26 51	21°14'26	0♊30	18°43	26°33	12°27	19°31	16° 1	25° 8	8°48	16°12	3°27	2°42	9°17	n.a.	W10
T 11	3 30 48	22°11'21	15° 2	18° 9	26°51	13° 6	19°25	16° 8	25°12	8°48	16°13	3°16	2°39	9°24	n.a.	T 11
F 12	3 34 44	23° 8'16	29°10	17°38	27° 8	13°45	19°20	16°15	25°15	8°47	16°14	3° 7	2°36	9°31	n.a.	F 12
S 13	3 38 41	24° 5'11	12♋50	17° 8	27°22	14°24	19°15	16°22	25°18	8°45	16°16	3° 0	2°32	9°38	n.a.	S 13
S 14	3 42 37	25° 2'08	26° 2	16°42	27°34	15° 4	19°10	16°29	25°21	8°44	16°17	2°55	2°29	9°44	n.a.	S 14
M15	3 46 34	25°59'05	8♌49	16°18	27°44	15°43	19° 5	16°36	25°25	8°43	16°18	2°52	2°26	9°51	n.a.	M15
T 16	3 50 31	26°56'04	21°13	15°59	27°53	16°22	19° 1	16°43	25°28	8°42	16°20	2°51	2°23	9°58	n.a.	T 16
W17	3 54 27	27°53'03	3♍21	15°44	27°59	17° 1	18°56	16°50	25°31	8°41	16°21	2°51	2°20	10° 4	n.a.	W17
T 18	3 58 24	28°50'03	15°17	15°33	28° 3	17°40	18°52	16°57	25°35	8°40	16°22	2°51	2°17	10°11	n.a.	T 18
F 19	4 2 20	29°47'05	27° 6	15°26	28°R 4	18°18	18°48	17° 5	25°38	8°39	16°24	2°49	2°13	10°18	n.a.	F 19
S 20	4 6 17	0♐44'07	8♎54	15°D25	28° 4	18°57	18°44	17°12	25°42	8°38	16°25	2°46	2°10	10°24	n.a.	S 20
S 21	4 10 13	1°41'10	20°46	15°29	28° 1	19°36	18°40	17°19	25°45	8°36	16°26	2°39	2° 7	10°31	n.a.	S 21
M22	4 14 10	2°38'15	2♏43	15°37	27°56	20°15	18°36	17°26	25°48	8°35	16°28	2°30	2° 4	10°38	n.a.	M22
T 23	4 18 7	3°35'20	14°50	15°51	27°49	20°53	18°33	17°33	25°52	8°34	16°29	2°19	2° 1	10°44	n.a.	T 23
W24	4 22 3	4°32'27	27° 8	16°11	27°39	21°32	18°29	17°41	25°55	8°33	16°30	2° 6	1°57	10°51	n.a.	W24
T 25	4 26 0	5°29'34	9♐38	16°35	27°27	22°10	18°26	17°48	25°59	8°31	16°32	1°52	1°54	10°58	n.a.	T 25
F 26	4 29 56	6°26'43	22°20	17° 5	27°13	22°49	18°23	17°55	26° 2	8°30	16°33	1°40	1°51	11° 4	n.a.	F 26
S 27	4 33 53	7°23'53	5♑13	17°40	26°56	23°27	18°20	18° 3	26° 6	8°29	16°34	1°29	1°48	11°11	n.a.	S 27
S 28	4 37 50	8♐21'04	18♑18	18♏20	26♐38	24♎ 6	18♈18	18♐10	26♐10	8♋27	16♏35	1♍21	1♍45	11♎18	n.a.	S 28

Delta T = 189h11m43s Julian Calendar

The year -12667 astronomical counting style corresponds to year 12668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12668 BCE
geocentric

MARCH 12668 BCE (-12667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 41 46	9♐18'15	1♒34	19♏ 6	26°R17	24♎44	18°R15	18♐17	26♐13	8°R26	16♏37	1°R16	1♍42	11♎24	n.a.	M 1
T 2	4 45 43	10°15'27	15° 2	19°56	25♐54	25°22	18♈13	18°25	26°17	8♋25	16°38	1♍14	1°38	11°31	n.a.	T 2
W 3	4 49 40	11°12'41	28°42	20°52	25°29	26° 0	18°11	18°32	26°20	8°23	16°39	1°D13	1°35	11°38	n.a.	W 3
T 4	4 53 36	12° 9'55	12♓35	21°53	25° 2	26°38	18° 9	18°40	26°24	8°22	16°40	1°R13	1°32	11°44	n.a.	T 4
F 5	4 57 33	13° 7'10	26°41	22°58	24°33	27°16	18° 7	18°47	26°27	8°20	16°42	1°13	1°29	11°51	n.a.	F 5
S 6	5 1 30	14° 4'26	11♈ 0	24° 9	24° 3	27°54	18° 5	18°54	26°31	8°19	16°43	1°11	1°26	11°58	n.a.	S 6
S 7	5 5 26	15° 1'43	25°29	25°24	23°31	28°32	18° 4	19° 2	26°35	8°17	16°44	1° 6	1°22	12° 4	n.a.	S 7
M 8	5 9 23	15°59'02	10♉ 4	26°43	22°58	29°10	18° 3	19° 9	26°38	8°16	16°45	0°59	1°19	12°11	n.a.	M 8
T 9	5 13 19	16°56'21	24°40	28° 7	22°24	29°48	18° 2	19°17	26°42	8°15	16°47	0°50	1°16	12°18	n.a.	T 9
W10	5 17 16	17°53'42	9♊ 9	29°36	21°49	0♏25	18° 1	19°24	26°46	8°13	16°48	0°39	1°13	12°24	n.a.	W10
T 11	5 21 13	18°51'04	23°25	1♐ 9	21°13	1° 3	18° 0	19°32	26°49	8°11	16°49	0°29	1°10	12°31	n.a.	T 11
F 12	5 25 10	19°48'28	7♋21	2°45	20°37	1°41	18° 0	19°39	26°53	8°10	16°50	0°19	1° 7	12°38	n.a.	F 12
S 13	5 29 6	20°45'54	20°55	4°26	20° 1	2°18	17°59	19°46	26°57	8° 8	16°51	0°11	1° 3	12°45	n.a.	S 13
S 14	5 33 3	21°43'21	4♌ 4	6°10	19°25	2°56	17°D59	19°54	27° 0	8° 7	16°52	0° 6	1° 0	12°51	n.a.	S 14
M15	5 37 0	22°40'50	16°50	7°58	18°49	3°33	17°59	20° 1	27° 4	8° 5	16°54	0° 4	0°57	12°58	n.a.	M15
T 16	5 40 56	23°38'20	29°15	9°48	18°13	4°10	18° 0	20° 9	27° 8	8° 4	16°55	0°D 3	0°54	13° 5	n.a.	T 16
W17	5 44 53	24°35'53	11♍24	11°42	17°38	4°48	18° 0	20°16	27°11	8° 2	16°56	0° 3	0°51	13°11	n.a.	W17
T 18	5 48 50	25°33'27	23°21	13°37	17° 4	5°25	18° 1	20°23	27°15	8° 1	16°57	0°R 4	0°48	13°18	n.a.	T 18
F 19	5 52 46	26°31'03	5♎12	15°35	16°32	6° 2	18° 1	20°31	27°19	7°59	16°58	0° 3	0°44	13°25	n.a.	F 19
S 20	5 56 43	27°28'42	17° 2	17°35	16° 1	6°39	18° 2	20°38	27°23	7°57	16°59	0° 1	0°41	13°31	n.a.	S 20
S 21	6 0 40	28°26'22	28°56	19°36	15°31	7°16	18° 3	20°46	27°26	7°56	17° 0	29♌57	0°38	13°38	n.a.	S 21
M22	6 4 36	29°24'04	10♏59	21°38	15° 3	7°53	18° 5	20°53	27°30	7°54	17° 1	29°51	0°35	13°45	n.a.	M22
T 23	6 8 33	0♑21'48	23°13	23°41	14°36	8°30	18° 6	21° 0	27°34	7°53	17° 2	29°42	0°32	13°51	n.a.	T 23
W24	6 12 30	1°19'35	5♐42	25°44	14°12	9° 7	18° 8	21° 8	27°37	7°51	17° 3	29°32	0°28	13°58	n.a.	W24
T 25	6 16 26	2°17'23	18°26	27°48	13°50	9°44	18°10	21°15	27°41	7°49	17° 4	29°22	0°25	14° 5	n.a.	T 25
F 26	6 20 23	3°15'13	1♑25	29°52	13°30	10°20	18°12	21°22	27°45	7°48	17° 5	29°12	0°22	14°11	n.a.	F 26
S 27	6 24 20	4°13'05	14°40	1♑55	13°12	10°57	18°14	21°30	27°48	7°46	17° 6	29° 4	0°19	14°18	n.a.	S 27
S 28	6 28 16	5°10'59	28° 7	3°57	12°56	11°34	18°17	21°37	27°52	7°44	17° 7	28°58	0°16	14°25	n.a.	S 28
M29	6 32 13	6° 8'55	11♒45	6° 0	12°42	12°10	18°19	21°44	27°56	7°43	17° 8	28°55	0°13	14°31	n.a.	M29
T 30	6 36 10	7° 6'53	25°33	8° 1	12°31	12°46	18°22	21°51	27°59	7°41	17° 9	28°D53	0° 9	14°38	n.a.	T 30
W31	6 40 7	8♑ 4'52	9♓28	10♑ 1	12♐23	13♏23	18♈25	21♐59	28♐ 3	7♋39	17♏10	28♌54	0♍ 6	14♎45	n.a.	W31

Delta T = 189h11m35s Julian Calendar 1 March 12668 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12669 BCE

APRIL 12668 BCE (-12667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 3	9♑ 2'53	23♓30	12♑ 0	12°R16	13♏59	18♈28	22♐ 6	28♐ 7	7°R38	17♏11	28♌55	0♍ 3	14♎52	n.a.	T 1
F 2	6 48 0	10° 0'55	7♈36	13°58	12♐12	14°35	18°31	22°13	28°10	7♋36	17°12	28°R55	29♌59	14°58	n.a.	F 2
S 3	6 51 57	10°59'00	21°47	15°55	12°D10	15°11	18°35	22°20	28°14	7°35	17°13	28°55	29°57	15° 5	n.a.	S 3
S 4	6 55 53	11°57'06	6♉ 0	17°51	12°11	15°47	18°38	22°27	28°18	7°33	17°14	28°53	29°54	15°12	n.a.	S 4
M 5	6 59 50	12°55'14	20°13	19°46	12°14	16°23	18°42	22°35	28°21	7°31	17°15	28°48	29°50	15°18	n.a.	M 5
T 6	7 3 47	13°53'24	4♊23	21°39	12°19	16°59	18°46	22°42	28°25	7°30	17°15	28°42	29°47	15°25	n.a.	T 6
W 7	7 7 43	14°51'36	18°25	23°31	12°26	17°35	18°50	22°49	28°28	7°28	17°16	28°36	29°44	15°32	n.a.	W 7
T 8	7 11 40	15°49'50	2♋16	25°22	12°36	18°11	18°55	22°56	28°32	7°26	17°17	28°29	29°41	15°38	n.a.	T 8
F 9	7 15 37	16°48'06	15°51	27°11	12°47	18°46	18°59	23° 3	28°36	7°25	17°18	28°22	29°38	15°45	n.a.	F 9
S 10	7 19 34	17°46'24	29° 8	28°59	13° 1	19°22	19° 4	23°10	28°39	7°23	17°18	28°17	29°34	15°52	n.a.	S 10
S 11	7 23 30	18°44'45	12♌ 6	0♒46	13°17	19°57	19° 9	23°17	28°43	7°22	17°19	28°14	29°31	15°58	n.a.	S 11
M12	7 27 27	19°43'07	24°46	2°31	13°34	20°33	19°14	23°24	28°46	7°20	17°20	28°D13	29°28	16° 5	n.a.	M12
T 13	7 31 24	20°41'32	7♍ 8	4°16	13°54	21° 8	19°19	23°31	28°50	7°18	17°21	28°13	29°25	16°12	n.a.	T 13
W14	7 35 20	21°40'00	19°16	5°59	14°15	21°43	19°24	23°37	28°53	7°17	17°21	28°15	29°22	16°18	n.a.	W14
T 15	7 39 17	22°38'30	1♎13	7°41	14°38	22°19	19°29	23°44	28°57	7°15	17°22	28°16	29°19	16°25	n.a.	T 15
F 16	7 43 14	23°37'02	13° 5	9°21	15° 3	22°54	19°35	23°51	29° 0	7°14	17°23	28°18	29°15	16°32	n.a.	F 16
S 17	7 47 10	24°35'37	24°56	11° 1	15°30	23°29	19°41	23°58	29° 4	7°12	17°23	28°R18	29°12	16°39	n.a.	S 17
S 18	7 51 7	25°34'15	6♏51	12°39	15°58	24° 4	19°47	24° 4	29° 7	7°11	17°24	28°18	29° 9	16°45	n.a.	S 18
M19	7 55 4	26°32'55	18°55	14°16	16°28	24°38	19°53	24°11	29°10	7° 9	17°24	28°16	29° 6	16°52	n.a.	M19
T 20	7 59 0	27°31'38	1♐12	15°52	16°59	25°13	19°59	24°18	29°14	7° 8	17°25	28°12	29° 3	16°59	n.a.	T 20
W21	8 2 57	28°30'23	13°46	17°26	17°31	25°48	20° 5	24°24	29°17	7° 6	17°26	28° 8	29° 0	17° 5	n.a.	W21
T 22	8 6 54	29°29'11	26°39	19° 0	18° 6	26°22	20°12	24°31	29°20	7° 5	17°26	28° 3	28°56	17°12	n.a.	T 22
F 23	8 10 50	0♒28'02	9♑52	20°32	18°41	26°57	20°18	24°37	29°24	7° 3	17°27	27°59	28°53	17°19	n.a.	F 23
S 24	8 14 47	1°26'55	23°25	22° 3	19°18	27°31	20°25	24°44	29°27	7° 2	17°27	27°55	28°50	17°25	n.a.	S 24
S 25	8 18 44	2°25'50	7♒15	23°33	19°56	28° 6	20°32	24°50	29°30	7° 0	17°28	27°53	28°47	17°32	n.a.	S 25
M26	8 22 40	3°24'48	21°19	25° 2	20°35	28°40	20°39	24°56	29°34	6°59	17°28	27°D51	28°44	17°39	n.a.	M26
T 27	8 26 37	4°23'47	5♓34	26°29	21°15	29°14	20°47	25° 3	29°37	6°57	17°29	27°51	28°40	17°45	n.a.	T 27
W28	8 30 34	5°22'49	19°54	27°55	21°56	29°48	20°54	25° 9	29°40	6°56	17°29	27°52	28°37	17°52	n.a.	W28
T 29	8 34 30	6°21'54	4♈15	29°20	22°39	0♐22	21° 1	25°15	29°43	6°55	17°29	27°54	28°34	17°59	n.a.	T 29
F 30	8 38 27	7♒21'00	18♈35	0♓44	23♐22	0♐55	21♈ 9	25♐21	29♐46	6♋53	17♏30	27♌55	28♌31	18♎ 6	n.a.	F 30

Delta T = 189h11m27s Julian Calendar

The year -12667 astronomical counting style corresponds to year 12668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12668 BCE
geocentric

MAY 12668 BCE (-12667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 42 23	8♒20'08	2♉49	2♓ 6	24♐ 7	1♐29	21♈17	25♐27	29♐49	6°R52	17♏30	27°R56	28♌28	18♎12	n.a.	S 1
S 2	8 46 20	9°19'19	16°56	3°27	24°52	2° 3	21°25	25°34	29°52	6♋51	17°30	27♌56	28°25	18°19	n.a.	S 2
M 3	8 50 17	10°18'32	0♊55	4°47	25°39	2°36	21°33	25°39	29°55	6°49	17°31	27°55	28°21	18°26	n.a.	M 3
T 4	8 54 13	11°17'46	14°43	6° 5	26°26	3° 9	21°41	25°45	29°58	6°48	17°31	27°53	28°18	18°32	n.a.	T 4
W 5	8 58 10	12°17'04	28°19	7°21	27°14	3°43	21°49	25°51	0♑ 1	6°47	17°31	27°51	28°15	18°39	n.a.	W 5
T 6	9 2 6	13°16'23	11♋42	8°36	28° 3	4°16	21°58	25°57	0° 4	6°45	17°31	27°49	28°12	18°46	n.a.	T 6
F 7	9 6 3	14°15'44	24°52	9°49	28°53	4°49	22° 6	26° 3	0° 7	6°44	17°32	27°47	28° 9	18°52	n.a.	F 7
S 8	9 10 0	15°15'08	7♌48	11° 0	29°43	5°22	22°15	26° 9	0°10	6°43	17°32	27°46	28° 6	18°59	n.a.	S 8
S 9	9 13 56	16°14'34	20°29	12°10	0♑35	5°55	22°24	26°14	0°13	6°42	17°32	27°45	28° 2	19° 6	n.a.	S 9
M10	9 17 53	17°14'03	2♍56	13°17	1°27	6°27	22°33	26°20	0°16	6°41	17°32	27°D45	27°59	19°12	n.a.	M10
T 11	9 21 49	18°13'34	15°11	14°22	2°20	7° 0	22°42	26°25	0°19	6°40	17°32	27°45	27°56	19°19	n.a.	T 11
W12	9 25 46	19°13'07	27°15	15°25	3°13	7°32	22°51	26°31	0°21	6°38	17°32	27°46	27°53	19°26	n.a.	W12
T 13	9 29 43	20°12'43	9♎11	16°25	4° 7	8° 4	23° 0	26°36	0°24	6°37	17°33	27°47	27°50	19°33	n.a.	T 13
F 14	9 33 39	21°12'22	21° 2	17°23	5° 2	8°37	23°10	26°41	0°27	6°36	17°33	27°48	27°46	19°39	n.a.	F 14
S 15	9 37 36	22°12'03	2♏53	18°17	5°57	9° 9	23°19	26°46	0°29	6°35	17°33	27°48	27°43	19°46	n.a.	S 15
S 16	9 41 32	23°11'47	14°47	19° 9	6°53	9°41	23°29	26°52	0°32	6°34	17°33	27°49	27°40	19°53	n.a.	S 16
M17	9 45 29	24°11'33	26°49	19°57	7°50	10°12	23°38	26°57	0°35	6°33	17°R33	27°R49	27°37	19°59	n.a.	M17
T 18	9 49 25	25°11'23	9♐ 4	20°41	8°47	10°44	23°48	27° 2	0°37	6°32	17°33	27°49	27°34	20° 6	n.a.	T 18
W19	9 53 22	26°11'14	21°36	21°21	9°45	11°16	23°58	27° 7	0°40	6°31	17°33	27°48	27°31	20°13	n.a.	W19
T 20	9 57 18	27°11'09	4♑30	21°57	10°43	11°47	24° 8	27°12	0°42	6°30	17°33	27°D48	27°27	20°19	n.a.	T 20
F 21	10 1 15	28°11'06	17°47	22°27	11°42	12°18	24°18	27°16	0°44	6°30	17°33	27°48	27°24	20°26	n.a.	F 21
S 22	10 5 11	29°11'05	1♒28	22°53	12°41	12°49	24°28	27°21	0°47	6°29	17°32	27°48	27°21	20°33	n.a.	S 22
S 23	10 9 8	0♓11'07	15°33	23°13	13°40	13°20	24°39	27°26	0°49	6°28	17°32	27°49	27°18	20°40	n.a.	S 23
M24	10 13 4	1°11'12	29°58	23°26	14°41	13°51	24°49	27°30	0°51	6°27	17°32	27°R49	27°15	20°46	n.a.	M24
T 25	10 17 1	2°11'18	14♓38	23°R33	15°41	14°22	25° 0	27°35	0°54	6°26	17°32	27°49	27°11	20°53	n.a.	T 25
W26	10 20 58	3°11'27	29°26	23°33	16°42	14°52	25°10	27°39	0°56	6°26	17°32	27°48	27° 8	21° 0	n.a.	W26
T 27	10 24 54	4°11'37	14♈15	23°25	17°43	15°22	25°21	27°43	0°58	6°25	17°32	27°47	27° 5	21° 6	n.a.	T 27
F 28	10 28 50	5°11'50	28°57	23° 8	18°45	15°52	25°32	27°48	1° 0	6°24	17°31	27°47	27° 2	21°13	n.a.	F 28
S 29	10 32 47	6°12'05	13♉27	22°44	19°47	16°22	25°43	27°52	1° 2	6°24	17°31	27°46	26°59	21°20	n.a.	S 29
S 30	10 36 43	7°12'22	27°41	22°11	20°50	16°52	25°54	27°56	1° 4	6°23	17°31	27°45	26°56	21°26	n.a.	S 30
M31	10 40 40	8♓12'40	11♊37	21♓30	21♑53	17♐22	26♈ 5	28♐ 0	1♑ 6	6♋22	17♏30	27°D45	26♌52	21♎33	n.a.	M31

Delta T = 189h11m20s Julian Calendar 1 May 12668 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12668 BCE

JUNE 12668 BCE (-12667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 44 36	9♓13'00	25♊14	20°R40	22♑56	17♐51	26♈16	28♐ 4	1♑ 8	6°R22	17°R30	27♌46	26♌49	21♎40	n.a.	T 1
W 2	10 48 33	10°13'23	8♋32	19♓43	24° 0	18°20	26°27	28° 7	1°10	6♋21	17♏30	27°47	26°46	21°47	n.a.	W 2
T 3	10 52 29	11°13'47	21°34	18°38	25° 4	18°49	26°39	28°11	1°11	6°21	17°29	27°48	26°43	21°53	n.a.	T 3
F 4	10 56 26	12°14'13	4♌22	17°29	26° 8	19°18	26°50	28°15	1°13	6°20	17°29	27°49	26°40	22° 0	n.a.	F 4
S 5	11 0 22	13°14'41	16°56	16°15	27°13	19°47	27° 2	28°18	1°15	6°20	17°29	27°50	26°37	22° 7	n.a.	S 5
S 6	11 4 19	14°15'11	29°19	14°59	28°17	20°15	27°13	28°22	1°17	6°20	17°28	27°R50	26°33	22°13	n.a.	S 6
M 7	11 8 15	15°15'42	11♍32	13°44	29°23	20°44	27°25	28°25	1°18	6°19	17°28	27°50	26°30	22°20	n.a.	M 7
T 8	11 12 12	16°16'16	23°37	12°31	0♒28	21°12	27°36	28°28	1°20	6°19	17°27	27°48	26°27	22°27	n.a.	T 8
W 9	11 16 8	17°16'51	5♎35	11°22	1°34	21°40	27°48	28°31	1°21	6°19	17°27	27°45	26°24	22°33	n.a.	W 9
T 10	11 20 5	18°17'29	17°29	10°21	2°40	22° 7	28° 0	28°34	1°23	6°18	17°26	27°42	26°21	22°40	n.a.	T 10
F 11	11 24 1	19°18'09	29°19	9°27	3°46	22°35	28°12	28°37	1°24	6°18	17°26	27°38	26°17	22°47	n.a.	F 11
S 12	11 27 57	20°18'51	11♏10	8°44	4°53	23° 2	28°24	28°40	1°25	6°18	17°25	27°35	26°14	22°54	n.a.	S 12
S 13	11 31 54	21°19'35	23° 4	8°12	6° 0	23°29	28°36	28°43	1°27	6°18	17°25	27°31	26°11	23° 0	n.a.	S 13
M14	11 35 50	22°20'21	5♐ 4	7°51	7° 7	23°56	28°48	28°46	1°28	6°18	17°24	27°29	26° 8	23° 7	n.a.	M14
T 15	11 39 47	23°21'09	17°15	7°D42	8°14	24°22	29° 0	28°48	1°29	6°18	17°24	27°28	26° 5	23°14	n.a.	T 15
W16	11 43 43	24°21'59	29°42	7°44	9°22	24°48	29°13	28°51	1°30	6°18	17°23	27°D28	26° 2	23°20	n.a.	W16
T 17	11 47 40	25°22'52	12♑29	7°57	10°30	25°14	29°25	28°53	1°31	6°D18	17°22	27°29	25°58	23°27	n.a.	T 17
F 18	11 51 36	26°23'46	25°39	8°20	11°38	25°40	29°37	28°55	1°32	6°18	17°22	27°30	25°55	23°34	n.a.	F 18
S 19	11 55 32	27°24'42	9♒16	8°53	12°46	26° 6	29°50	28°57	1°33	6°18	17°21	27°32	25°52	23°40	n.a.	S 19
S 20	11 59 29	28°25'40	23°21	9°35	13°55	26°31	0♉ 2	28°59	1°34	6°18	17°20	27°R33	25°49	23°47	n.a.	S 20
M21	12 3 25	29°26'40	7♓53	10°25	15° 3	26°56	0°15	29° 1	1°35	6°18	17°20	27°32	25°46	23°54	n.a.	M21
T 22	12 7 22	0♈27'41	22°46	11°21	16°12	27°21	0°28	29° 3	1°36	6°18	17°19	27°31	25°42	24° 1	n.a.	T 22
W23	12 11 18	1°28'45	7♈54	12°24	17°21	27°45	0°40	29° 5	1°37	6°18	17°18	27°27	25°39	24° 7	n.a.	W23
T 24	12 15 15	2°29'49	23° 6	13°32	18°31	28° 9	0°53	29° 7	1°37	6°18	17°17	27°22	25°36	24°14	n.a.	T 24
F 25	12 19 11	3°30'55	8♉14	14°45	19°40	28°33	1° 6	29° 8	1°38	6°19	17°17	27°16	25°33	24°21	n.a.	F 25
S 26	12 23 7	4°32'03	23° 6	16° 2	20°50	28°57	1°19	29° 9	1°39	6°19	17°16	27°11	25°30	24°27	n.a.	S 26
S 27	12 27 4	5°33'11	7♊36	17°22	21°59	29°20	1°32	29°11	1°39	6°19	17°15	27° 7	25°27	24°34	n.a.	S 27
M28	12 31 0	6°34'21	21°41	18°45	23° 9	29°43	1°44	29°12	1°40	6°20	17°14	27° 4	25°23	24°41	n.a.	M28
T 29	12 34 57	7°35'32	5♋20	20°10	24°19	0♑ 5	1°57	29°13	1°40	6°20	17°13	27°D 3	25°20	24°48	n.a.	T 29
W30	12 38 53	8♈36'43	18♋33	21♓37	25♒30	0♑27	2♉10	29♐14	1♑41	6♋21	17♏12	27♌ 3	25♌17	24♎54	n.a.	W30

Delta T = 189h11m12s Julian Calendar

The year -12667 astronomical counting style corresponds to year 12668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12668 BCE
geocentric

JULY 12668 BCE (-12667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 42 49	9♈37'56	1♌25	23♓ 6	26♒40	0♑49	2♉23	29♐15	1♑41	6♋21	17°R12	27♌ 4	25♌14	25♎ 1	n.a.	T 1
F 2	12 46 46	10°39'09	13°59	24°37	27°51	1°11	2°37	29°16	1°41	6°22	17♏11	27° 6	25°11	25° 8	n.a.	F 2
S 3	12 50 42	11°40'24	26°18	26° 8	29° 1	1°32	2°50	29°16	1°41	6°22	17°10	27°R 7	25° 8	25°14	n.a.	S 3
S 4	12 54 39	12°41'39	8♍27	27°41	0♓12	1°53	3° 3	29°17	1°41	6°23	17° 9	27° 6	25° 4	25°21	n.a.	S 4
M 5	12 58 35	13°42'56	20°28	29°14	1°23	2°13	3°16	29°17	1°42	6°23	17° 8	27° 3	25° 1	25°28	n.a.	M 5
T 6	13 2 31	14°44'13	2♎24	0♈48	2°34	2°33	3°29	29°18	1°R42	6°24	17° 7	26°58	24°58	25°34	n.a.	T 6
W 7	13 6 28	15°45'31	14°17	2°22	3°45	2°53	3°42	29°18	1°42	6°25	17° 6	26°50	24°55	25°41	n.a.	W 7
T 8	13 10 24	16°46'51	26° 9	3°57	4°57	3°13	3°56	29°R18	1°41	6°25	17° 5	26°41	24°52	25°48	n.a.	T 8
F 9	13 14 21	17°48'11	8♏ 0	5°32	6° 8	3°31	4° 9	29°18	1°41	6°26	17° 4	26°30	24°48	25°55	n.a.	F 9
S 10	13 18 17	18°49'33	19°54	7° 7	7°20	3°50	4°22	29°18	1°41	6°27	17° 3	26°20	24°45	26° 1	n.a.	S 10
S 11	13 22 14	19°50'55	1♐50	8°42	8°32	4° 8	4°36	29°18	1°41	6°28	17° 2	26°10	24°42	26° 8	n.a.	S 11
M12	13 26 10	20°52'18	13°53	10°17	9°44	4°26	4°49	29°17	1°41	6°28	17° 1	26° 2	24°39	26°15	n.a.	M12
T 13	13 30 6	21°53'43	26° 5	11°53	10°56	4°43	5° 3	29°17	1°40	6°29	17° 0	25°56	24°36	26°21	n.a.	T 13
W14	13 34 3	22°55'08	8♑29	13°28	12° 8	5° 0	5°16	29°16	1°40	6°30	16°59	25°52	24°33	26°28	n.a.	W14
T 15	13 37 59	23°56'35	21° 9	15° 3	13°20	5°16	5°30	29°16	1°39	6°31	16°58	25°D51	24°29	26°35	n.a.	T 15
F 16	13 41 56	24°58'02	4♒10	16°39	14°32	5°32	5°43	29°15	1°39	6°32	16°57	25°51	24°26	26°42	n.a.	F 16
S 17	13 45 52	25°59'30	17°36	18°14	15°44	5°47	5°57	29°14	1°38	6°33	16°56	25°52	24°23	26°48	n.a.	S 17
S 18	13 49 49	27° 0'59	1♓29	19°49	16°57	6° 2	6°10	29°13	1°38	6°34	16°55	25°R52	24°20	26°55	n.a.	S 18
M19	13 53 45	28° 2'29	15°51	21°24	18°10	6°16	6°24	29°12	1°37	6°35	16°54	25°50	24°17	27° 2	n.a.	M19
T 20	13 57 41	29° 3'59	0♈39	22°59	19°22	6°30	6°37	29°11	1°36	6°36	16°53	25°46	24°13	27° 8	n.a.	T 20
W21	14 1 38	0♉ 5'31	15°47	24°34	20°35	6°44	6°51	29° 9	1°35	6°37	16°52	25°39	24°10	27°15	n.a.	W21
T 22	14 5 34	1° 7'02	1♉ 7	26° 9	21°48	6°56	7° 5	29° 8	1°34	6°39	16°51	25°30	24° 7	27°22	n.a.	T 22
F 23	14 9 31	2° 8'34	16°27	27°44	23° 1	7° 8	7°18	29° 6	1°34	6°40	16°49	25°20	24° 4	27°28	n.a.	F 23
S 24	14 13 27	3°10'06	1♊35	29°19	24°14	7°20	7°32	29° 5	1°33	6°41	16°48	25° 9	24° 1	27°35	n.a.	S 24
S 25	14 17 24	4°11'39	16°23	0♉54	25°27	7°31	7°45	29° 3	1°32	6°42	16°47	25° 0	23°58	27°42	n.a.	S 25
M26	14 21 20	5°13'11	0♋42	2°29	26°40	7°42	7°59	29° 1	1°31	6°44	16°46	24°53	23°54	27°49	n.a.	M26
T 27	14 25 17	6°14'43	14°31	4° 4	27°53	7°52	8°13	28°59	1°29	6°45	16°45	24°48	23°51	27°55	n.a.	T 27
W28	14 29 13	7°16'15	27°50	5°39	29° 6	8° 1	8°26	28°57	1°28	6°46	16°44	24°46	23°48	28° 2	n.a.	W28
T 29	14 33 10	8°17'47	10♌43	7°14	0♈20	8° 9	8°40	28°55	1°27	6°48	16°43	24°D46	23°45	28° 9	n.a.	T 29
F 30	14 37 6	9°19'18	23°14	8°49	1°33	8°17	8°54	28°53	1°26	6°49	16°42	24°R46	23°42	28°15	n.a.	F 30
S 31	14 41 3	10♉20'49	5♍28	10♉24	2♈46	8♑25	9♉ 7	28♐51	1♑25	6♋50	16♏41	24♌46	23♌39	28♎22	n.a.	S 31

Delta T = 189h11m04s Julian Calendar 1 July 12668 BCE == Greg. Calendar 26 March 12668 BCE

AUGUST 12668 BCE (-12667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 44 59	11♉22'20	17♍30	11♉59	4♈ 0	8♑32	9♉21	28°R48	1°R23	6♋52	16°R39	24°R44	23♌35	28♎29	n.a.	S 1
M 2	14 48 55	12°23'50	29°25	13°34	5°13	8°38	9°35	28♐46	1♑22	6°53	16♏38	24♌39	23°32	28°36	n.a.	M 2
T 3	14 52 52	13°25'20	11♎15	15°10	6°27	8°43	9°48	28°43	1°20	6°55	16°37	24°31	23°29	28°42	n.a.	T 3
W 4	14 56 48	14°26'50	23° 6	16°45	7°40	8°48	10° 2	28°40	1°19	6°56	16°36	24°20	23°26	28°49	n.a.	W 4
T 5	15 0 45	15°28'19	4♏57	18°21	8°54	8°52	10°15	28°38	1°17	6°58	16°35	24° 7	23°23	28°56	n.a.	T 5
F 6	15 4 41	16°29'48	16°52	19°57	10° 8	8°55	10°29	28°35	1°16	6°59	16°34	23°52	23°19	29° 2	n.a.	F 6
S 7	15 8 38	17°31'17	28°52	21°32	11°22	8°58	10°43	28°32	1°14	7° 1	16°32	23°37	23°16	29° 9	n.a.	S 7
S 8	15 12 34	18°32'45	10♐57	23° 9	12°35	9° 0	10°56	28°29	1°12	7° 3	16°31	23°23	23°13	29°16	n.a.	S 8
M 9	15 16 31	19°34'13	23° 8	24°45	13°49	9° 1	11°10	28°26	1°11	7° 4	16°30	23°11	23°10	29°23	n.a.	M 9
T 10	15 20 28	20°35'41	5♑27	26°21	15° 3	9°R 1	11°23	28°22	1° 9	7° 6	16°29	23° 1	23° 7	29°29	n.a.	T 10
W11	15 24 24	21°37'09	17°57	27°58	16°17	9° 1	11°37	28°19	1° 7	7° 8	16°28	22°55	23° 4	29°36	n.a.	W11
T 12	15 28 21	22°38'36	0♒40	29°35	17°31	9° 0	11°50	28°16	1° 5	7° 9	16°27	22°52	23° 0	29°43	n.a.	T 12
F 13	15 32 17	23°40'03	13°38	1♊12	18°45	8°58	12° 4	28°12	1° 3	7°11	16°26	22°51	22°57	29°49	n.a.	F 13
S 14	15 36 14	24°41'29	26°57	2°49	19°59	8°55	12°17	28° 9	1° 2	7°13	16°24	22°51	22°54	29°56	n.a.	S 14
S 15	15 40 10	25°42'55	10♓38	4°27	21°13	8°52	12°31	28° 5	1° 0	7°15	16°23	22°50	22°51	0♏ 3	n.a.	S 15
M16	15 44 7	26°44'20	24°43	6° 4	22°27	8°47	12°44	28° 1	0°58	7°17	16°22	22°48	22°48	0°10	n.a.	M16
T 17	15 48 3	27°45'45	9♈14	7°42	23°41	8°42	12°58	27°58	0°56	7°18	16°21	22°43	22°44	0°16	n.a.	T 17
W18	15 52 0	28°47'10	24° 5	9°20	24°55	8°36	13°11	27°54	0°53	7°20	16°20	22°36	22°41	0°23	n.a.	W18
T 19	15 55 57	29°48'33	9♉11	10°57	26°10	8°29	13°25	27°50	0°51	7°22	16°19	22°26	22°38	0°30	n.a.	T 19
F 20	15 59 53	0♊49'56	24°23	12°35	27°24	8°22	13°38	27°46	0°49	7°24	16°18	22°14	22°35	0°36	n.a.	F 20
S 21	16 3 50	1°51'18	9♊29	14°12	28°38	8°14	13°51	27°42	0°47	7°26	16°17	22° 3	22°32	0°43	n.a.	S 21
S 22	16 7 46	2°52'40	24°20	15°49	29°52	8° 4	14° 5	27°38	0°45	7°28	16°16	21°52	22°29	0°50	n.a.	S 22
M23	16 11 43	3°54'00	8♋46	17°26	1♉ 6	7°54	14°18	27°34	0°43	7°30	16°14	21°43	22°25	0°57	n.a.	M23
T 24	16 15 39	4°55'18	22°44	19° 2	2°21	7°44	14°31	27°29	0°40	7°32	16°13	21°38	22°22	1° 3	n.a.	T 24
W25	16 19 36	5°56'36	6♌12	20°38	3°35	7°32	14°44	27°25	0°38	7°34	16°12	21°35	22°19	1°10	n.a.	W25
T 26	16 23 33	6°57'51	19°12	22°12	4°49	7°20	14°58	27°21	0°36	7°36	16°11	21°D34	22°16	1°17	n.a.	T 26
F 27	16 27 29	7°59'06	1♍48	23°46	6° 3	7° 7	15°11	27°16	0°34	7°38	16°10	21°R34	22°13	1°23	n.a.	F 27
S 28	16 31 26	9° 0'18	14° 4	25°18	7°17	6°53	15°24	27°12	0°31	7°40	16° 9	21°34	22°10	1°30	n.a.	S 28
S 29	16 35 23	10° 1'30	26° 7	26°48	8°32	6°38	15°37	27° 8	0°29	7°42	16° 8	21°33	22° 6	1°37	n.a.	S 29
M30	16 39 19	11° 2'39	8♎ 1	28°16	9°46	6°23	15°50	27° 3	0°26	7°44	16° 7	21°29	22° 3	1°44	n.a.	M30
T 31	16 43 16	12♊ 3'47	19♎51	29♊41	11♉ 0	6♑ 7	16♉ 3	26♐59	0♑24	7♋46	16♏ 6	21♌23	22♌ 0	1♏50	n.a.	T 31

Delta T = 189h10m56s Julian Calendar

The year -12667 astronomical counting style corresponds to year 12668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12668 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12668 BCE (-12667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 47 12	13♊ 4'53	1♏41	1♋ 3	12♉14	5°R50	16♉16	26°R54	0°R22	7♋48	16°R 5	21°R14	21♌57	1♏57	n.a.	W 1
T 2	16 51 9	14° 5'58	13°35	2°21	13°29	5♑32	16°28	26♐49	0♑19	7°50	16♏ 4	21♌ 3	21°54	2° 4	n.a.	T 2
F 3	16 55 6	15° 7'01	25°34	3°35	14°43	5°14	16°41	26°45	0°17	7°52	16° 3	20°50	21°50	2°10	n.a.	F 3
S 4	16 59 2	16° 8'03	7♐42	4°44	15°57	4°56	16°54	26°40	0°14	7°54	16° 2	20°38	21°47	2°17	n.a.	S 4
S 5	17 2 59	17° 9'03	19°58	5°47	17°11	4°36	17° 7	26°36	0°12	7°57	16° 1	20°25	21°44	2°24	n.a.	S 5
M 6	17 6 56	18°10'02	2♑23	6°43	18°26	4°17	17°19	26°31	0° 9	7°59	16° 0	20°15	21°41	2°31	n.a.	M 6
T 7	17 10 52	19°10'59	14°58	7°32	19°40	3°56	17°32	26°26	0° 7	8° 1	15°59	20° 7	21°38	2°37	n.a.	T 7
W 8	17 14 49	20°11'55	27°43	8°12	20°54	3°35	17°45	26°21	0° 4	8° 3	15°58	20° 2	21°35	2°44	n.a.	W 8
T 9	17 18 46	21°12'49	10♒39	8°43	22° 8	3°14	17°57	26°17	0° 1	8° 5	15°57	20° 0	21°31	2°51	n.a.	T 9
F 10	17 22 42	22°13'41	23°48	9° 4	23°22	2°52	18°10	26°12	29♐59	8° 7	15°56	19°D59	21°28	2°58	n.a.	F 10
S 11	17 26 39	23°14'32	7♓12	9°R15	24°37	2°30	18°22	26° 7	29°56	8°10	15°56	20° 0	21°25	3° 4	n.a.	S 11
S 12	17 30 36	24°15'22	20°51	9°15	25°51	2° 7	18°34	26° 2	29°54	8°12	15°55	20°R 1	21°22	3°11	n.a.	S 12
M13	17 34 32	25°16'10	4♈47	9° 3	27° 5	1°45	18°47	25°58	29°51	8°14	15°54	20° 0	21°19	3°18	n.a.	M13
T 14	17 38 29	26°16'57	19° 1	8°40	28°19	1°21	18°59	25°53	29°48	8°16	15°53	19°58	21°16	3°24	n.a.	T 14
W15	17 42 26	27°17'42	3♉31	8° 7	29°33	0°58	19°11	25°48	29°46	8°19	15°52	19°54	21°12	3°31	n.a.	W15
T 16	17 46 22	28°18'25	18°13	7°23	0♊48	0°34	19°23	25°43	29°43	8°21	15°51	19°47	21° 9	3°38	n.a.	T 16
F 17	17 50 19	29°19'07	2♊59	6°30	2° 2	0°11	19°35	25°38	29°41	8°23	15°50	19°39	21° 6	3°45	n.a.	F 17
S 18	17 54 16	0♋19'47	17°44	5°30	3°16	29♐47	19°47	25°34	29°38	8°25	15°50	19°31	21° 3	3°51	n.a.	S 18
S 19	17 58 12	1°20'25	2♋19	4°24	4°30	29°23	19°59	25°29	29°35	8°28	15°49	19°23	21° 0	3°58	n.a.	S 19
M20	18 2 9	2°21'02	16°36	3°15	5°44	28°59	20°11	25°24	29°33	8°30	15°48	19°17	20°56	4° 5	n.a.	M20
T 21	18 6 6	3°21'36	0♌30	2° 3	6°58	28°36	20°22	25°19	29°30	8°32	15°47	19°14	20°53	4°11	n.a.	T 21
W22	18 10 2	4°22'08	13°59	0°52	8°12	28°12	20°34	25°15	29°28	8°34	15°47	19°D12	20°50	4°18	n.a.	W22
T 23	18 13 59	5°22'37	27° 3	29♊42	9°26	27°48	20°45	25°10	29°25	8°37	15°46	19°12	20°47	4°25	n.a.	T 23
F 24	18 17 56	6°23'05	9♍44	28°37	10°40	27°25	20°57	25° 5	29°22	8°39	15°45	19°13	20°44	4°32	n.a.	F 24
S 25	18 21 53	7°23'29	22° 5	27°36	11°54	27° 2	21° 8	25° 1	29°20	8°41	15°45	19°15	20°41	4°38	n.a.	S 25
S 26	18 25 49	8°23'52	4♎12	26°42	13° 8	26°39	21°20	24°56	29°17	8°43	15°44	19°R16	20°37	4°45	n.a.	S 26
M27	18 29 46	9°24'12	16° 9	25°55	14°22	26°17	21°31	24°52	29°15	8°46	15°43	19°16	20°34	4°52	n.a.	M27
T 28	18 33 43	10°24'30	28° 0	25°15	15°36	25°55	21°42	24°47	29°12	8°48	15°43	19°14	20°31	4°58	n.a.	T 28
W29	18 37 39	11°24'45	9♏52	24°44	16°50	25°33	21°53	24°43	29° 9	8°50	15°42	19°10	20°28	5° 5	n.a.	W29
T 30	18 41 36	12♋24'58	21♏48	24♊20	18♊ 4	25♐12	22♉ 4	24♐38	29♐ 7	8♋52	15♏42	19♌ 5	20♌25	5♏12	n.a.	T 30

Delta T = 189h10m48s Julian Calendar 1 Sept. 12668 BCE == Greg. Calendar 27 May 12668 BCE

OCTOBER 12668 BCE (-12667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 45 33	13♋25'08	3♐52	24°R 4	19♊18	24°R52	22♉15	24°R34	29°R 4	8♋55	15°R41	18°R59	20♌22	5♏19	n.a.	F 1
S 2	18 49 29	14°25'16	16° 6	23♊55	20°32	24♐31	22°26	24♐29	29♐ 2	8°57	15♏40	18♌53	20°18	5°25	n.a.	S 2
S 3	18 53 26	15°25'22	28°33	23°D53	21°46	24°12	22°36	24°25	28°59	8°59	15°40	18°47	20°15	5°32	n.a.	S 3
M 4	18 57 23	16°25'25	11♑13	23°58	22°59	23°53	22°47	24°21	28°57	9° 2	15°39	18°42	20°12	5°39	n.a.	M 4
T 5	19 1 19	17°25'26	24° 7	24°10	24°13	23°34	22°58	24°17	28°55	9° 4	15°39	18°38	20° 9	5°46	n.a.	T 5
W 6	19 5 16	18°25'25	7♒14	24°28	25°27	23°17	23° 8	24°12	28°52	9° 6	15°38	18°36	20° 6	5°52	n.a.	W 6
T 7	19 9 13	19°25'22	20°33	24°51	26°41	23° 0	23°18	24° 8	28°50	9° 8	15°38	18°D35	20° 2	5°59	n.a.	T 7
F 8	19 13 10	20°25'16	4♓ 4	25°19	27°55	22°43	23°29	24° 4	28°47	9°11	15°38	18°36	19°59	6° 6	n.a.	F 8
S 9	19 17 6	21°25'08	17°45	25°52	29° 8	22°28	23°39	24° 0	28°45	9°13	15°37	18°38	19°56	6°12	n.a.	S 9
S 10	19 21 3	22°24'58	1♈37	26°30	0♋22	22°13	23°49	23°56	28°43	9°15	15°37	18°39	19°53	6°19	n.a.	S 10
M11	19 25 0	23°24'46	15°38	27°12	1°36	21°58	23°59	23°53	28°40	9°17	15°36	18°40	19°50	6°26	n.a.	M11
T 12	19 28 56	24°24'32	29°47	27°57	2°49	21°45	24° 8	23°49	28°38	9°19	15°36	18°R40	19°47	6°33	n.a.	T 12
W13	19 32 53	25°24'16	14♉ 3	28°46	4° 3	21°32	24°18	23°45	28°36	9°22	15°36	18°39	19°43	6°39	n.a.	W13
T 14	19 36 50	26°23'58	28°22	29°39	5°17	21°20	24°28	23°41	28°34	9°24	15°36	18°37	19°40	6°46	n.a.	T 14
F 15	19 40 46	27°23'38	12♊41	0♋34	6°30	21° 9	24°37	23°38	28°31	9°26	15°35	18°34	19°37	6°53	n.a.	F 15
S 16	19 44 43	28°23'16	26°56	1°32	7°44	20°59	24°47	23°34	28°29	9°28	15°35	18°32	19°34	7° 0	n.a.	S 16
S 17	19 48 40	29°22'51	11♋ 3	2°33	8°57	20°49	24°56	23°31	28°27	9°30	15°35	18°29	19°31	7° 6	n.a.	S 17
M18	19 52 36	0♌22'25	24°56	3°36	10°11	20°41	25° 5	23°27	28°25	9°32	15°35	18°27	19°28	7°13	n.a.	M18
T 19	19 56 33	1°21'55	8♌33	4°42	11°24	20°33	25°14	23°24	28°23	9°35	15°34	18°26	19°24	7°20	n.a.	T 19
W20	20 0 30	2°21'24	21°51	5°49	12°38	20°26	25°23	23°21	28°21	9°37	15°34	18°D26	19°21	7°26	n.a.	W20
T 21	20 4 26	3°20'50	4♍49	6°59	13°51	20°19	25°32	23°18	28°19	9°39	15°34	18°26	19°18	7°33	n.a.	T 21
F 22	20 8 23	4°20'13	17°29	8°11	15° 5	20°14	25°40	23°15	28°17	9°41	15°34	18°27	19°15	7°40	n.a.	F 22
S 23	20 12 20	5°19'33	29°51	9°25	16°18	20° 9	25°49	23°12	28°15	9°43	15°34	18°28	19°12	7°47	n.a.	S 23
S 24	20 16 16	6°18'51	12♎ 0	10°40	17°32	20° 5	25°57	23° 9	28°13	9°45	15°34	18°30	19° 8	7°53	n.a.	S 24
M25	20 20 13	7°18'06	23°59	11°57	18°45	20° 2	26° 5	23° 6	28°11	9°47	15°34	18°30	19° 5	8° 0	n.a.	M25
T 26	20 24 10	8°17'19	5♏53	13°16	19°59	20° 0	26°14	23° 3	28° 9	9°49	15°34	18°R31	19° 2	8° 7	n.a.	T 26
W27	20 28 6	9°16'29	17°46	14°36	21°12	19°59	26°22	23° 1	28° 7	9°51	15°D34	18°31	18°59	8°13	n.a.	W27
T 28	20 32 3	10°15'36	29°43	15°58	22°25	19°D58	26°29	22°58	28° 6	9°53	15°34	18°30	18°56	8°20	n.a.	T 28
F 29	20 36 0	11°14'41	11♐48	17°21	23°39	19°58	26°37	22°56	28° 4	9°55	15°34	18°29	18°53	8°27	n.a.	F 29
S 30	20 39 56	12°13'43	24° 6	18°46	24°52	19°59	26°45	22°54	28° 2	9°57	15°34	18°29	18°49	8°34	n.a.	S 30
S 31	20 43 53	13♌12'43	6♑39	20♋12	26♋ 5	20♐ 1	26♉52	22♐51	28♐ 1	9♋59	15♏34	18♌28	18♌46	8♏40	n.a.	S 31

Delta T = 189h10m40s Julian Calendar

The year -12667 astronomical counting style corresponds to year 12668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12668 BCE
geocentric

NOVEMBER 12668 BCE (-12667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 47 49	14♌11'40	19♉30	21♋39	27♋19	20♐ 3	27♉ 0	22°R49	27°R59	10♋ 1	15♏34	18°R27	18♌43	8♏47	n.a.	M 1
T 2	20 51 46	15°10'34	2♒39	23° 8	28°32	20° 7	27° 7	22♐47	27♐58	10° 3	15°34	18♌27	18°40	8°54	n.a.	T 2
W 3	20 55 43	16° 9'26	16° 7	24°39	29°45	20°10	27°14	22°45	27°56	10° 5	15°34	18°D27	18°37	9° 1	n.a.	W 3
T 4	20 59 39	17° 8'16	29°51	26°10	0♌58	20°15	27°21	22°43	27°55	10° 7	15°34	18°27	18°33	9° 7	n.a.	T 4
F 5	21 3 36	18° 7'03	13♓50	27°44	2°12	20°20	27°28	22°42	27°53	10° 9	15°34	18°R27	18°30	9°14	n.a.	F 5
S 6	21 7 32	19° 5'48	27°59	29°18	3°25	20°26	27°34	22°40	27°52	10°11	15°35	18°27	18°27	9°21	n.a.	S 6
S 7	21 11 29	20° 4'31	12♈15	0♌54	4°38	20°33	27°41	22°38	27°51	10°13	15°35	18°27	18°24	9°27	n.a.	S 7
M 8	21 15 26	21° 3'11	26°34	2°31	5°51	20°40	27°47	22°37	27°49	10°15	15°35	18°27	18°21	9°34	n.a.	M 8
T 9	21 19 22	22° 1'50	10♉51	4° 9	7° 4	20°48	27°53	22°36	27°48	10°16	15°35	18°26	18°18	9°41	n.a.	T 9
W10	21 23 19	23° 0'27	25° 5	5°49	8°18	20°57	27°59	22°34	27°47	10°18	15°36	18°D26	18°14	9°48	n.a.	W10
T 11	21 27 15	23°59'02	9♊13	7°30	9°31	21° 6	28° 5	22°33	27°46	10°20	15°36	18°27	18°11	9°54	n.a.	T 11
F 12	21 31 12	24°57'35	23°12	9°13	10°44	21°16	28°11	22°32	27°45	10°22	15°36	18°27	18° 8	10° 1	n.a.	F 12
S 13	21 35 8	25°56'06	7♋ 2	10°57	11°57	21°26	28°16	22°31	27°44	10°23	15°36	18°28	18° 5	10° 8	n.a.	S 13
S 14	21 39 5	26°54'35	20°40	12°42	13°10	21°37	28°22	22°30	27°43	10°25	15°37	18°28	18° 2	10°15	n.a.	S 14
M15	21 43 2	27°53'02	4♌ 6	14°29	14°24	21°49	28°27	22°29	27°42	10°27	15°37	18°29	17°59	10°21	n.a.	M15
T 16	21 46 58	28°51'26	17°18	16°18	15°37	22° 1	28°32	22°29	27°41	10°28	15°38	18°R29	17°55	10°28	n.a.	T 16
W17	21 50 55	29°49'49	0♍16	18° 7	16°50	22°14	28°37	22°28	27°40	10°30	15°38	18°29	17°52	10°35	n.a.	W17
T 18	21 54 51	0♍48'09	13° 1	19°59	18° 3	22°28	28°42	22°28	27°39	10°32	15°38	18°28	17°49	10°41	n.a.	T 18
F 19	21 58 48	1°46'27	25°31	21°51	19°16	22°42	28°46	22°27	27°39	10°33	15°39	18°27	17°46	10°48	n.a.	F 19
S 20	22 2 44	2°44'43	7♎49	23°45	20°29	22°56	28°51	22°27	27°38	10°35	15°39	18°25	17°43	10°55	n.a.	S 20
S 21	22 6 41	3°42'56	19°55	25°41	21°43	23°11	28°55	22°27	27°37	10°36	15°40	18°22	17°39	11° 2	n.a.	S 21
M22	22 10 37	4°41'07	1♏54	27°38	22°56	23°27	28°59	22°D27	27°37	10°38	15°40	18°20	17°36	11° 8	n.a.	M22
T 23	22 14 34	5°39'16	13°48	29°36	24° 9	23°43	29° 3	22°27	27°36	10°39	15°41	18°18	17°33	11°15	n.a.	T 23
W24	22 18 30	6°37'22	25°41	1♍36	25°22	23°59	29° 7	22°27	27°36	10°41	15°42	18°17	17°30	11°22	n.a.	W24
T 25	22 22 27	7°35'27	7♐37	3°37	26°35	24°16	29°10	22°28	27°35	10°42	15°42	18°D17	17°27	11°28	n.a.	T 25
F 26	22 26 23	8°33'29	19°41	5°39	27°48	24°34	29°14	22°28	27°35	10°44	15°43	18°17	17°24	11°35	n.a.	F 26
S 27	22 30 20	9°31'28	1♑58	7°42	29° 1	24°52	29°17	22°28	27°35	10°45	15°43	18°18	17°20	11°42	n.a.	S 27
S 28	22 34 16	10°29'26	14°32	9°46	0♍15	25°10	29°20	22°29	27°34	10°46	15°44	18°20	17°17	11°49	n.a.	S 28
M29	22 38 13	11°27'21	27°27	11°51	1°28	25°29	29°23	22°30	27°34	10°48	15°45	18°21	17°14	11°55	n.a.	M29
T 30	22 42 9	12♍25'14	10♒44	13♍57	2♍41	25♐48	29♉26	22♐30	27♐34	10♋49	15♏45	18♌22	17♌11	12♏ 2	n.a.	T 30

Delta T = 189h10m32s Julian Calendar 1 Nov. 12668 BCE == Greg. Calendar 27 July 12668 BCE

DECEMBER 12668 BCE (-12667) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 46 6	13♍23'04	24♒26	16♍ 4	3♍54	26♐ 8	29♉28	22♐31	27°R34	10♋50	15♏46	18°R22	17♌ 8	12♏ 9	n.a.	W 1
T 2	22 50 2	14°20'53	8♓30	18°10	5° 7	26°28	29°31	22°32	27°D34	10°52	15°47	18♌21	17° 4	12°16	n.a.	T 2
F 3	22 53 59	15°18'40	22°53	20°17	6°20	26°49	29°33	22°33	27♐34	10°53	15°47	18°19	17° 1	12°22	n.a.	F 3
S 4	22 57 55	16°16'25	7♈30	22°23	7°33	27°10	29°35	22°35	27°34	10°54	15°48	18°15	16°58	12°29	n.a.	S 4
S 5	23 1 52	17°14'08	22°13	24°29	8°47	27°31	29°37	22°36	27°34	10°55	15°49	18°11	16°55	12°36	n.a.	S 5
M 6	23 5 48	18°11'50	6♉57	26°34	10° 0	27°53	29°38	22°37	27°34	10°56	15°50	18° 7	16°52	12°42	n.a.	M 6
T 7	23 9 45	19° 9'30	21°33	28°38	11°13	28°15	29°40	22°39	27°34	10°58	15°51	18° 4	16°49	12°49	n.a.	T 7
W 8	23 13 41	20° 7'09	5♊57	0♎41	12°26	28°37	29°41	22°40	27°35	10°59	15°51	18° 2	16°45	12°56	n.a.	W 8
T 9	23 17 37	21° 4'46	20° 5	2°42	13°39	29° 0	29°42	22°42	27°35	11° 0	15°52	18°D 1	16°42	13° 3	n.a.	T 9
F 10	23 21 34	22° 2'22	3♋56	4°40	14°52	29°23	29°43	22°44	27°35	11° 1	15°53	18° 2	16°39	13° 9	n.a.	F 10
S 11	23 25 30	22°59'57	17°30	6°36	16° 6	29°47	29°44	22°46	27°36	11° 2	15°54	18° 3	16°36	13°16	n.a.	S 11
S 12	23 29 27	23°57'30	0♌47	8°30	17°19	0♑11	29°44	22°48	27°36	11° 3	15°55	18° 4	16°33	13°23	n.a.	S 12
M13	23 33 23	24°55'02	13°51	10°21	18°32	0°35	29°44	22°50	27°37	11° 4	15°56	18°R 5	16°30	13°30	n.a.	M13
T 14	23 37 20	25°52'32	26°41	12° 8	19°45	0°59	29°R45	22°52	27°37	11° 4	15°57	18° 5	16°26	13°36	n.a.	T 14
W15	23 41 16	26°50'01	9♍19	13°53	20°59	1°24	29°45	22°54	27°38	11° 5	15°58	18° 3	16°23	13°43	n.a.	W15
T 16	23 45 13	27°47'29	21°46	15°33	22°12	1°49	29°44	22°57	27°39	11° 6	15°59	17°59	16°20	13°50	n.a.	T 16
F 17	23 49 9	28°44'55	4♎ 4	17°10	23°25	2°15	29°44	22°59	27°39	11° 7	15°59	17°54	16°17	13°56	n.a.	F 17
S 18	23 53 5	29°42'19	16°13	18°44	24°39	2°40	29°43	23° 2	27°40	11° 8	16° 0	17°46	16°14	14° 3	n.a.	S 18
S 19	23 57 2	0♎39'42	28°14	20°13	25°52	3° 7	29°43	23° 4	27°41	11° 9	16° 1	17°39	16°10	14°10	n.a.	S 19
M20	0 0 58	1°37'04	10♏10	21°39	27° 5	3°33	29°42	23° 7	27°42	11° 9	16° 2	17°31	16° 7	14°17	n.a.	M20
T 21	0 4 55	2°34'23	22° 2	23° 0	28°19	4° 0	29°40	23°10	27°43	11°10	16° 3	17°24	16° 4	14°23	n.a.	T 21
W22	0 8 51	3°31'42	3♐54	24°18	29°32	4°26	29°39	23°13	27°44	11°11	16° 4	17°18	16° 1	14°30	n.a.	W22
T 23	0 12 47	4°28'59	15°49	25°31	0♎45	4°54	29°38	23°16	27°45	11°11	16° 6	17°14	15°58	14°37	n.a.	T 23
F 24	0 16 44	5°26'14	27°51	26°40	1°59	5°21	29°36	23°19	27°46	11°12	16° 7	17°12	15°55	14°44	n.a.	F 24
S 25	0 20 40	6°23'28	10♑ 6	27°44	3°12	5°49	29°34	23°22	27°47	11°12	16° 8	17°D12	15°51	14°50	n.a.	S 25
S 26	0 24 37	7°20'40	22°37	28°44	4°26	6°17	29°32	23°25	27°48	11°13	16° 9	17°13	15°48	14°57	n.a.	S 26
M27	0 28 33	8°17'51	5♒29	29°40	5°39	6°45	29°30	23°29	27°50	11°13	16°10	17°14	15°45	15° 4	n.a.	M27
T 28	0 32 30	9°15'01	18°46	0♏32	6°52	7°14	29°27	23°32	27°51	11°14	16°11	17°R14	15°42	15°10	n.a.	T 28
W29	0 36 26	10°12'09	2♓31	1°18	8° 6	7°43	29°25	23°36	27°52	11°14	16°12	17°13	15°39	15°17	n.a.	W29
T 30	0 40 22	11° 9'15	16°44	2° 0	9°19	8°12	29°22	23°39	27°54	11°15	16°13	17°10	15°35	15°24	n.a.	T 30
F 31	0 44 19	12♎ 6'21	1♈21	2♏38	10♎33	8♑41	29♉19	23♐43	27♐55	11♋15	16♏14	17♌ 5	15♌32	15♏31	n.a.	F 31

Delta T = 189h10m25s Julian Calendar

The year -12667 astronomical counting style corresponds to year 12668 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12667 BCE
geocentric

JANUARY 12667 BCE (-12666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 48 15	13♎ 3'25	16♈18	3♏10	11♎46	9♑10	29°R16	23♐47	27♐57	11♋15	16♏16	16°R58	15♌29	15♏37	n.a.	S 1
S 2	0 52 12	14° 0'29	1♉24	3°38	13° 0	9°40	29♉13	23°51	27°58	11°16	16°17	16♌50	15°26	15°44	n.a.	S 2
M 3	0 56 8	14°57'31	16°30	4° 1	14°13	10°10	29° 9	23°55	28° 0	11°16	16°18	16°41	15°23	15°51	n.a.	M 3
T 4	1 0 4	15°54'33	1♊27	4°20	15°27	10°40	29° 6	23°59	28° 1	11°16	16°19	16°34	15°20	15°57	n.a.	T 4
W 5	1 4 1	16°51'35	16° 7	4°33	16°41	11°10	29° 2	24° 3	28° 3	11°16	16°20	16°29	15°16	16° 4	n.a.	W 5
T 6	1 7 57	17°48'36	0♋24	4°42	17°54	11°41	28°58	24° 7	28° 5	11°17	16°21	16°25	15°13	16°11	n.a.	T 6
F 7	1 11 54	18°45'36	14°17	4°R45	19° 8	12°12	28°54	24°11	28° 7	11°17	16°23	16°D24	15°10	16°18	n.a.	F 7
S 8	1 15 50	19°42'36	27°47	4°45	20°21	12°43	28°50	24°16	28° 8	11°17	16°24	16°24	15° 7	16°24	n.a.	S 8
S 9	1 19 46	20°39'35	10♌55	4°39	21°35	13°14	28°45	24°20	28°10	11°17	16°25	16°R25	15° 4	16°31	n.a.	S 9
M10	1 23 43	21°36'34	23°45	4°30	22°49	13°45	28°41	24°25	28°12	11°17	16°26	16°25	15° 1	16°38	n.a.	M10
T 11	1 27 39	22°33'33	6♍19	4°16	24° 2	14°17	28°36	24°29	28°14	11°R17	16°28	16°23	14°57	16°45	n.a.	T 11
W12	1 31 36	23°30'31	18°42	3°58	25°16	14°48	28°31	24°34	28°16	11°17	16°29	16°19	14°54	16°51	n.a.	W12
T 13	1 35 32	24°27'28	0♎56	3°36	26°30	15°20	28°26	24°38	28°18	11°17	16°30	16°12	14°51	16°58	n.a.	T 13
F 14	1 39 29	25°24'25	13° 2	3°11	27°43	15°53	28°21	24°43	28°20	11°17	16°31	16° 2	14°48	17° 5	n.a.	F 14
S 15	1 43 25	26°21'22	25° 2	2°44	28°57	16°25	28°15	24°48	28°22	11°17	16°33	15°51	14°45	17°11	n.a.	S 15
S 16	1 47 21	27°18'18	6♏58	2°14	0♏11	16°58	28°10	24°53	28°25	11°17	16°34	15°38	14°41	17°18	n.a.	S 16
M17	1 51 18	28°15'14	18°51	1°42	1°25	17°30	28° 4	24°58	28°27	11°16	16°35	15°26	14°38	17°25	n.a.	M17
T 18	1 55 14	29°12'09	0♐42	1° 8	2°39	18° 3	27°59	25° 3	28°29	11°16	16°37	15°14	14°35	17°32	n.a.	T 18
W19	1 59 11	0♏ 9'04	12°34	0°34	3°52	18°36	27°53	25° 8	28°31	11°16	16°38	15° 4	14°32	17°38	n.a.	W19
T 20	2 3 7	1° 5'58	24°29	0° 0	5° 6	19°10	27°47	25°13	28°34	11°16	16°39	14°56	14°29	17°45	n.a.	T 20
F 21	2 7 4	2° 2'52	6♑31	29♎26	6°20	19°43	27°41	25°19	28°36	11°15	16°41	14°51	14°26	17°52	n.a.	F 21
S 22	2 11 0	2°59'45	18°44	28°53	7°34	20°17	27°34	25°24	28°39	11°15	16°42	14°49	14°22	17°59	n.a.	S 22
S 23	2 14 57	3°56'38	1♒12	28°22	8°48	20°50	27°28	25°29	28°41	11°15	16°43	14°D48	14°19	18° 5	n.a.	S 23
M24	2 18 53	4°53'30	14° 1	27°52	10° 2	21°24	27°22	25°35	28°44	11°14	16°44	14°R48	14°16	18°12	n.a.	M24
T 25	2 22 49	5°50'22	27°13	27°26	11°16	21°58	27°15	25°40	28°46	11°14	16°46	14°48	14°13	18°19	n.a.	T 25
W26	2 26 46	6°47'14	10♓54	27° 2	12°29	22°33	27° 8	25°46	28°49	11°13	16°47	14°46	14°10	18°25	n.a.	W26
T 27	2 30 42	7°44'05	25° 4	26°41	13°43	23° 7	27° 2	25°51	28°51	11°13	16°49	14°42	14° 7	18°32	n.a.	T 27
F 28	2 34 39	8°40'56	9♈43	26°24	14°57	23°42	26°55	25°57	28°54	11°12	16°50	14°35	14° 3	18°39	n.a.	F 28
S 29	2 38 35	9°37'46	24°44	26°11	16°11	24°16	26°48	26° 3	28°57	11°12	16°51	14°27	14° 0	18°46	n.a.	S 29
S 30	2 42 32	10°34'37	10♉ 0	26° 3	17°25	24°51	26°41	26° 8	28°59	11°11	16°53	14°16	13°57	18°52	n.a.	S 30
M31	2 46 28	11♏31'28	25♉19	25°D58	18♏39	25♑26	26♉34	26♐14	29♐ 2	11♋11	16♏54	14♌ 6	13♌54	18♏59	n.a.	M31

Delta T = 189h10m17s Julian Calendar 1 Jan. 12667 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12668 BCE

FEBRUARY 12667 BCE (-12666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 50 25	12♏28'18	10♊31	25♎59	19♏53	26♑ 1	26°R27	26♐20	29♐ 5	11°R10	16♏55	13°R56	13♌51	19♏ 6	n.a.	T 1
W 2	2 54 21	13°25'10	25°24	26° 4	21° 7	26°37	26♉20	26°26	29° 8	11♋ 9	16°57	13♌49	13°47	19°13	n.a.	W 2
T 3	2 58 18	14°22'01	9♋53	26°13	22°21	27°12	26°12	26°32	29°11	11° 9	16°58	13°44	13°44	19°19	n.a.	T 3
F 4	3 2 14	15°18'54	23°54	26°28	23°35	27°48	26° 5	26°38	29°13	11° 8	16°59	13°41	13°41	19°26	n.a.	F 4
S 5	3 6 11	16°15'46	7♌28	26°47	24°49	28°23	25°58	26°44	29°16	11° 7	17° 1	13°41	13°38	19°33	n.a.	S 5
S 6	3 10 7	17°12'40	20°35	27°10	26° 3	28°59	25°50	26°50	29°19	11° 6	17° 2	13°41	13°35	19°39	n.a.	S 6
M 7	3 14 4	18° 9'34	3♍21	27°39	27°17	29°35	25°43	26°57	29°22	11° 6	17° 3	13°40	13°32	19°46	n.a.	M 7
T 8	3 18 0	19° 6'28	15°49	28°12	28°31	0♒11	25°35	27° 3	29°25	11° 5	17° 5	13°38	13°28	19°53	n.a.	T 8
W 9	3 21 57	20° 3'23	28° 4	28°50	29°45	0°48	25°28	27° 9	29°28	11° 4	17° 6	13°33	13°25	20° 0	n.a.	W 9
T 10	3 25 53	21° 0'19	10♎ 9	29°32	0♐59	1°24	25°20	27°15	29°31	11° 3	17° 8	13°26	13°22	20° 6	n.a.	T 10
F 11	3 29 50	21°57'15	22° 7	0♏19	2°13	2° 0	25°13	27°22	29°34	11° 2	17° 9	13°16	13°19	20°13	n.a.	F 11
S 12	3 33 47	22°54'13	4♏ 2	1°10	3°27	2°37	25° 5	27°28	29°38	11° 1	17°10	13° 4	13°16	20°20	n.a.	S 12
S 13	3 37 43	23°51'10	15°54	2° 5	4°41	3°14	24°57	27°35	29°41	11° 0	17°12	12°51	13°12	20°27	n.a.	S 13
M14	3 41 40	24°48'09	27°46	3° 5	5°56	3°51	24°50	27°41	29°44	10°59	17°13	12°38	13° 9	20°33	n.a.	M14
T 15	3 45 36	25°45'08	9♐39	4° 8	7°10	4°28	24°42	27°48	29°47	10°58	17°14	12°25	13° 6	20°40	n.a.	T 15
W16	3 49 33	26°42'08	21°34	5°16	8°24	5° 5	24°34	27°54	29°50	10°57	17°16	12°14	13° 3	20°47	n.a.	W16
T 17	3 53 29	27°39'08	3♑34	6°28	9°38	5°42	24°27	28° 1	29°54	10°56	17°17	12° 6	13° 0	20°53	n.a.	T 17
F 18	3 57 26	28°36'09	15°40	7°44	10°52	6°20	24°19	28° 7	29°57	10°55	17°18	12° 1	12°57	21° 0	n.a.	F 18
S 19	4 1 22	29°33'10	27°57	9° 4	12° 6	6°57	24°12	28°14	0♑ 0	10°54	17°20	11°58	12°53	21° 7	n.a.	S 19
S 20	4 5 19	0♐30'13	10♒27	10°27	13°20	7°35	24° 4	28°21	0° 3	10°53	17°21	11°D58	12°50	21°14	n.a.	S 20
M21	4 9 16	1°27'15	23°14	11°55	14°34	8°13	23°56	28°28	0° 7	10°52	17°22	11°58	12°47	21°20	n.a.	M21
T 22	4 13 12	2°24'18	6♓23	13°26	15°49	8°51	23°49	28°34	0°10	10°50	17°24	11°R58	12°44	21°27	n.a.	T 22
W23	4 17 9	3°21'22	19°58	15° 1	17° 3	9°29	23°42	28°41	0°14	10°49	17°25	11°57	12°41	21°34	n.a.	W23
T 24	4 21 5	4°18'26	3♈59	16°39	18°17	10° 7	23°34	28°48	0°17	10°48	17°26	11°54	12°38	21°41	n.a.	T 24
F 25	4 25 2	5°15'31	18°28	18°21	19°31	10°45	23°27	28°55	0°20	10°47	17°28	11°48	12°34	21°47	n.a.	F 25
S 26	4 28 59	6°12'37	3♉21	20° 6	20°45	11°24	23°20	29° 2	0°24	10°46	17°29	11°41	12°31	21°54	n.a.	S 26
S 27	4 32 55	7° 9'44	18°30	21°54	21°59	12° 2	23°12	29° 9	0°27	10°44	17°30	11°32	12°28	22° 1	n.a.	S 27
M28	4 36 52	8♐ 6'52	3♊46	23♏45	23♐13	12♒41	23♉ 5	29♐16	0♑31	10♋43	17♏31	11♌23	12♌25	22♏ 7	n.a.	M28

Delta T = 189h10m09s Julian Calendar

The year -12666 astronomical counting style corresponds to year 12667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12667 BCE
geocentric

MARCH 12667 BCE (-12666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 40 48	9♐ 4'01	18♊59	25♏39	24♐27	13♒19	22°R58	29♐23	0♑34	10°R42	17♏33	11°R15	12♌22	22♏14	n.a.	T 1
W 2	4 44 45	10° 1'11	3♋57	27°35	25°41	13°58	22♉51	29°30	0°38	10♋40	17°34	11♌ 8	12°18	22°21	n.a.	W 2
T 3	4 48 42	10°58'23	18°33	29°34	26°56	14°37	22°44	29°37	0°41	10°39	17°35	11° 4	12°15	22°28	n.a.	T 3
F 4	4 52 38	11°55'36	2♌42	1♐35	28°10	15°16	22°37	29°44	0°45	10°38	17°37	11° 2	12°12	22°34	n.a.	F 4
S 5	4 56 35	12°52'50	16°22	3°37	29°24	15°55	22°31	29°51	0°49	10°36	17°38	11°D 2	12° 9	22°41	n.a.	S 5
S 6	5 0 32	13°50'06	29°35	5°41	0♑38	16°35	22°24	29°58	0°52	10°35	17°39	11° 3	12° 6	22°48	n.a.	S 6
M 7	5 4 28	14°47'23	12♍23	7°46	1°52	17°14	22°17	0♑ 5	0°56	10°33	17°40	11°R 3	12° 3	22°54	n.a.	M 7
T 8	5 8 25	15°44'42	24°51	9°52	3° 6	17°53	22°11	0°12	0°59	10°32	17°42	11° 3	11°59	23° 1	n.a.	T 8
W 9	5 12 22	16°42'03	7♎ 4	11°58	4°20	18°33	22° 5	0°19	1° 3	10°30	17°43	11° 1	11°56	23° 8	n.a.	W 9
T 10	5 16 18	17°39'25	19° 6	14° 5	5°34	19°12	21°58	0°26	1° 7	10°29	17°44	10°56	11°53	23°15	n.a.	T 10
F 11	5 20 15	18°36'50	1♏ 2	16°11	6°48	19°52	21°52	0°34	1°10	10°28	17°45	10°50	11°50	23°21	n.a.	F 11
S 12	5 24 12	19°34'15	12°54	18°17	8° 3	20°32	21°46	0°41	1°14	10°26	17°46	10°42	11°47	23°28	n.a.	S 12
S 13	5 28 8	20°31'43	24°45	20°23	9°17	21°12	21°40	0°48	1°17	10°25	17°48	10°33	11°44	23°35	n.a.	S 13
M14	5 32 5	21°29'12	6♐39	22°28	10°31	21°52	21°35	0°55	1°21	10°23	17°49	10°23	11°40	23°42	n.a.	M14
T 15	5 36 2	22°26'43	18°36	24°33	11°45	22°32	21°29	1° 2	1°25	10°21	17°50	10°14	11°37	23°48	n.a.	T 15
W16	5 39 58	23°24'15	0♑38	26°36	12°59	23°13	21°24	1°10	1°29	10°20	17°51	10° 7	11°34	23°55	n.a.	W16
T 17	5 43 55	24°21'49	12°47	28°38	14°13	23°53	21°18	1°17	1°32	10°18	17°52	10° 2	11°31	24° 2	n.a.	T 17
F 18	5 47 52	25°19'24	25° 5	0♑39	15°27	24°33	21°13	1°24	1°36	10°17	17°53	9°59	11°28	24° 8	n.a.	F 18
S 19	5 51 48	26°17'01	7♒32	2°38	16°41	25°14	21° 8	1°31	1°40	10°15	17°54	9°D57	11°24	24°15	n.a.	S 19
S 20	5 55 45	27°14'40	20°12	4°36	17°55	25°55	21° 3	1°39	1°43	10°14	17°55	9°58	11°21	24°22	n.a.	S 20
M21	5 59 42	28°12'20	3♓ 6	6°33	19° 9	26°35	20°58	1°46	1°47	10°12	17°57	9°59	11°18	24°29	n.a.	M21
T 22	6 3 38	29°10'02	16°19	8°29	20°23	27°16	20°54	1°53	1°51	10°10	17°58	10° 0	11°15	24°35	n.a.	T 22
W23	6 7 35	0♑ 7'44	29°51	10°23	21°37	27°57	20°49	2° 1	1°54	10° 9	17°59	10°R 1	11°12	24°42	n.a.	W23
T 24	6 11 32	1° 5'29	13♈45	12°15	22°51	28°38	20°45	2° 8	1°58	10° 7	18° 0	10° 0	11° 9	24°49	n.a.	T 24
F 25	6 15 28	2° 3'15	28° 1	14° 6	24° 5	29°19	20°41	2°15	2° 2	10° 6	18° 1	9°58	11° 5	24°55	n.a.	F 25
S 26	6 19 25	3° 1'03	12♉36	15°56	25°19	0♓ 0	20°37	2°22	2° 6	10° 4	18° 2	9°54	11° 2	25° 2	n.a.	S 26
S 27	6 23 22	3°58'52	27°27	17°44	26°33	0°42	20°33	2°30	2° 9	10° 2	18° 3	9°50	10°59	25° 9	n.a.	S 27
M28	6 27 19	4°56'43	12♊26	19°30	27°47	1°23	20°30	2°37	2°13	10° 1	18° 4	9°44	10°56	25°16	n.a.	M28
T 29	6 31 15	5°54'36	27°24	21°16	29° 1	2° 4	20°26	2°44	2°17	9°59	18° 5	9°40	10°53	25°22	n.a.	T 29
W30	6 35 12	6°52'31	12♋12	22°59	0♒15	2°46	20°23	2°51	2°20	9°57	18° 6	9°36	10°49	25°29	n.a.	W30
T 31	6 39 9	7♑50'27	26♋44	24♑42	1♒29	3♓28	20♉20	2♑59	2♑24	9♋56	18♏ 7	9♌34	10♌46	25♏36	n.a.	T 31

Delta T = 189h10m01s Julian Calendar 1 March 12667 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12668 BCE

APRIL 12667 BCE (-12666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 43 5	8♑48'26	10♌53	26♑23	2♒43	4♓ 9	20°R17	3♑ 6	2♑28	9°R54	18♏ 8	9°D34	10♌43	25♏43	n.a.	F 1
S 2	6 47 2	9°46'27	24°36	28° 2	3°57	4°51	20♉14	3°13	2°32	9♋53	18° 9	9♌34	10°40	25°49	n.a.	S 2
S 3	6 50 59	10°44'30	7♍53	29°40	5°11	5°33	20°12	3°21	2°35	9°51	18° 9	9°36	10°37	25°56	n.a.	S 3
M 4	6 54 55	11°42'36	20°46	1♒17	6°25	6°15	20°10	3°28	2°39	9°49	18°10	9°37	10°34	26° 3	n.a.	M 4
T 5	6 58 52	12°40'43	3♎18	2°52	7°39	6°57	20° 7	3°35	2°43	9°48	18°11	9°39	10°30	26° 9	n.a.	T 5
W 6	7 2 49	13°38'54	15°33	4°26	8°53	7°39	20° 5	3°42	2°46	9°46	18°12	9°R39	10°27	26°16	n.a.	W 6
T 7	7 6 46	14°37'06	27°36	5°59	10° 6	8°21	20° 4	3°49	2°50	9°44	18°13	9°38	10°24	26°23	n.a.	T 7
F 8	7 10 42	15°35'21	9♏31	7°30	11°20	9° 4	20° 2	3°57	2°54	9°43	18°14	9°36	10°21	26°30	n.a.	F 8
S 9	7 14 39	16°33'39	21°23	9° 0	12°34	9°46	20° 0	4° 4	2°57	9°41	18°14	9°34	10°18	26°36	n.a.	S 9
S 10	7 18 36	17°31'58	3♐16	10°28	13°48	10°28	19°59	4°11	3° 1	9°39	18°15	9°30	10°15	26°43	n.a.	S 10
M11	7 22 32	18°30'21	15°13	11°55	15° 2	11°11	19°58	4°18	3° 4	9°38	18°16	9°27	10°11	26°50	n.a.	M11
T 12	7 26 29	19°28'45	27°16	13°21	16°16	11°54	19°57	4°25	3° 8	9°36	18°17	9°23	10° 8	26°56	n.a.	T 12
W13	7 30 26	20°27'12	9♑28	14°44	17°29	12°36	19°57	4°32	3°12	9°35	18°17	9°21	10° 5	27° 3	n.a.	W13
T 14	7 34 22	21°25'42	21°50	16° 7	18°43	13°19	19°56	4°39	3°15	9°33	18°18	9°19	10° 2	27°10	n.a.	T 14
F 15	7 38 19	22°24'13	4♒23	17°28	19°57	14° 2	19°56	4°46	3°19	9°31	18°19	9°D18	9°59	27°17	n.a.	F 15
S 16	7 42 16	23°22'47	17° 9	18°47	21°11	14°45	19°D56	4°54	3°22	9°30	18°20	9°18	9°55	27°23	n.a.	S 16
S 17	7 46 12	24°21'22	0♓ 7	20° 4	22°24	15°28	19°56	5° 1	3°26	9°28	18°20	9°19	9°52	27°30	n.a.	S 17
M18	7 50 9	25°20'00	13°19	21°20	23°38	16°11	19°56	5° 8	3°29	9°27	18°21	9°20	9°49	27°37	n.a.	M18
T 19	7 54 6	26°18'40	26°44	22°34	24°52	16°54	19°56	5°14	3°33	9°25	18°21	9°21	9°46	27°44	n.a.	T 19
W20	7 58 2	27°17'22	10♈24	23°46	26° 6	17°37	19°57	5°21	3°36	9°24	18°22	9°22	9°43	27°50	n.a.	W20
T 21	8 1 59	28°16'06	24°18	24°56	27°19	18°21	19°58	5°28	3°40	9°22	18°23	9°R23	9°40	27°57	n.a.	T 21
F 22	8 5 56	29°14'52	8♉26	26° 4	28°33	19° 4	19°59	5°35	3°43	9°21	18°23	9°23	9°36	28° 4	n.a.	F 22
S 23	8 9 52	0♒13'41	22°45	27°10	29°46	19°47	20° 0	5°42	3°47	9°19	18°24	9°22	9°33	28°10	n.a.	S 23
S 24	8 13 49	1°12'31	7♊13	28°13	1♓ 0	20°31	20° 1	5°49	3°50	9°18	18°24	9°21	9°30	28°17	n.a.	S 24
M25	8 17 46	2°11'23	21°46	29°14	2°14	21°15	20° 3	5°56	3°54	9°16	18°25	9°20	9°27	28°24	n.a.	M25
T 26	8 21 42	3°10'18	6♋18	0♓13	3°27	21°58	20° 5	6° 2	3°57	9°15	18°25	9°20	9°24	28°31	n.a.	T 26
W27	8 25 39	4° 9'15	20°44	1° 8	4°41	22°42	20° 7	6° 9	4° 0	9°13	18°26	9°19	9°21	28°37	n.a.	W27
T 28	8 29 36	5° 8'14	4♌57	2° 0	5°54	23°26	20° 9	6°16	4° 4	9°12	18°26	9°D19	9°17	28°44	n.a.	T 28
F 29	8 33 32	6° 7'15	18°54	2°50	7° 8	24° 9	20°11	6°23	4° 7	9°10	18°27	9°19	9°14	28°51	n.a.	F 29
S 30	8 37 29	7♒ 6'19	2♍32	3♓35	8♓21	24♓53	20♉14	6♑29	4♑10	9♋ 9	18♏27	9♌19	9♌11	28♏57	n.a.	S 30

Delta T = 189h09m53s Julian Calendar

The year -12666 astronomical counting style corresponds to year 12667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12667 BCE
geocentric

MAY 12667 BCE (-12666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 41 26	8♒ 5'25	15♍47	4♓17	9♓35	25♓37	20♉16	6♑36	4♑13	9°R 7	18♏27	9♌19	9♌ 8	29♏ 4	n.a.	S 1
M 2	8 45 22	9° 4'34	28°41	4°55	10°48	26°21	20°19	6°42	4°17	9♋ 6	18°28	9°R19	9° 5	29°11	n.a.	M 2
T 3	8 49 19	10° 3'46	11♎16	5°29	12° 2	27° 5	20°22	6°49	4°20	9° 5	18°28	9°19	9° 1	29°18	n.a.	T 3
W 4	8 53 15	11° 3'00	23°34	5°58	13°15	27°50	20°25	6°55	4°23	9° 3	18°28	9°19	8°58	29°24	n.a.	W 4
T 5	8 57 12	12° 2'17	5♏39	6°22	14°28	28°34	20°29	7° 2	4°26	9° 2	18°29	9°19	8°55	29°31	n.a.	T 5
F 6	9 1 9	13° 1'36	17°35	6°41	15°42	29°18	20°32	7° 8	4°29	9° 1	18°29	9°D19	8°52	29°38	n.a.	F 6
S 7	9 5 5	14° 0'58	29°28	6°54	16°55	0♈ 3	20°36	7°14	4°32	9° 0	18°29	9°19	8°49	29°44	n.a.	S 7
S 8	9 9 2	15° 0'23	11♐21	7° 1	18° 8	0°47	20°40	7°21	4°35	8°58	18°29	9°20	8°46	29°51	n.a.	S 8
M 9	9 12 58	15°59'51	23°19	7°R 1	19°22	1°31	20°44	7°27	4°38	8°57	18°30	9°20	8°42	29°58	n.a.	M 9
T 10	9 16 55	16°59'21	5♑27	6°55	20°35	2°16	20°48	7°33	4°41	8°56	18°30	9°21	8°39	0♐ 5	n.a.	T 10
W11	9 20 52	17°58'54	17°46	6°41	21°48	3° 1	20°53	7°39	4°44	8°55	18°30	9°22	8°36	0°11	n.a.	W11
T 12	9 24 48	18°58'29	0♒21	6°20	23° 1	3°45	20°57	7°45	4°47	8°53	18°30	9°23	8°33	0°18	n.a.	T 12
F 13	9 28 45	19°58'07	13°12	5°51	24°14	4°30	21° 2	7°51	4°50	8°52	18°30	9°R23	8°30	0°25	n.a.	F 13
S 14	9 32 41	20°57'47	26°19	5°15	25°28	5°15	21° 7	7°57	4°53	8°51	18°30	9°22	8°27	0°31	n.a.	S 14
S 15	9 36 38	21°57'30	9♓42	4°32	26°41	6° 0	21°12	8° 3	4°56	8°50	18°30	9°21	8°23	0°38	n.a.	S 15
M16	9 40 34	22°57'14	23°20	3°41	27°54	6°45	21°18	8° 9	4°59	8°49	18°30	9°19	8°20	0°45	n.a.	M16
T 17	9 44 31	23°57'01	7♈10	2°44	29° 7	7°29	21°23	8°15	5° 1	8°48	18°30	9°17	8°17	0°52	n.a.	T 17
W18	9 48 27	24°56'50	21° 9	1°42	0♈20	8°14	21°29	8°20	5° 4	8°47	18°R30	9°16	8°14	0°58	n.a.	W18
T 19	9 52 24	25°56'42	5♉15	0°36	1°33	9° 0	21°35	8°26	5° 7	8°46	18°30	9°14	8°11	1° 5	n.a.	T 19
F 20	9 56 21	26°56'35	19°25	29♒26	2°46	9°45	21°40	8°32	5°10	8°45	18°30	9°13	8° 7	1°12	n.a.	F 20
S 21	10 0 17	27°56'30	3♊36	28°16	3°59	10°30	21°47	8°37	5°12	8°44	18°30	9°D13	8° 4	1°18	n.a.	S 21
S 22	10 4 14	28°56'28	17°48	27° 6	5°12	11°15	21°53	8°43	5°15	8°43	18°30	9°14	8° 1	1°25	n.a.	S 22
M23	10 8 10	29°56'27	1♋56	25°59	6°25	12° 0	21°59	8°48	5°17	8°42	18°30	9°15	7°58	1°32	n.a.	M23
T 24	10 12 7	0♓56'28	16° 0	24°57	7°37	12°46	22° 6	8°54	5°20	8°41	18°30	9°16	7°55	1°39	n.a.	T 24
W25	10 16 3	1°56'32	29°57	24° 1	8°50	13°31	22°13	8°59	5°22	8°41	18°30	9°18	7°52	1°45	n.a.	W25
T 26	10 20 0	2°56'37	13♌44	23°13	10° 3	14°16	22°19	9° 4	5°25	8°40	18°30	9°R18	7°48	1°52	n.a.	T 26
F 27	10 23 56	3°56'45	27°19	22°34	11°16	15° 2	22°26	9° 9	5°27	8°39	18°30	9°17	7°45	1°59	n.a.	F 27
S 28	10 27 53	4°56'55	10♍40	22° 5	12°28	15°47	22°34	9°14	5°29	8°38	18°29	9°14	7°42	2° 5	n.a.	S 28
S 29	10 31 49	5°57'07	23°46	21°47	13°41	16°33	22°41	9°19	5°31	8°38	18°29	9°11	7°39	2°12	n.a.	S 29
M30	10 35 46	6°57'21	6♎34	21°D39	14°53	17°18	22°48	9°24	5°34	8°37	18°29	9° 6	7°36	2°19	n.a.	M30
T 31	10 39 42	7♓57'37	19♎ 6	21♒43	16♈ 6	18♈ 4	22♉56	9♑29	5♑36	8♋36	18♏29	9♌ 1	7♌32	2♐26	n.a.	T 31

Delta T = 189h09m46s Julian Calendar 1 May 12667 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12667 BCE

JUNE 12667 BCE (-12666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 43 39	8♓57'56	1♏24	21♒58	17♈18	18♈50	23♉ 4	9♑34	5♑38	8°R36	18°R28	8°R56	7♌29	2♐32	n.a.	W 1
T 2	10 47 35	9°58'17	13°29	22°23	18°31	19°35	23°12	9°39	5°40	8♋35	18♏28	8♌52	7°26	2°39	n.a.	T 2
F 3	10 51 32	10°58'41	25°25	22°58	19°43	20°21	23°20	9°43	5°42	8°34	18°28	8°50	7°23	2°46	n.a.	F 3
S 4	10 55 28	11°59'07	7♐17	23°41	20°55	21° 7	23°28	9°48	5°44	8°34	18°27	8°D48	7°20	2°52	n.a.	S 4
S 5	10 59 25	12°59'35	19° 9	24°33	22° 8	21°53	23°36	9°53	5°46	8°33	18°27	8°48	7°17	2°59	n.a.	S 5
M 6	11 3 21	14° 0'06	1♑ 6	25°32	23°20	22°39	23°44	9°57	5°48	8°33	18°26	8°49	7°13	3° 6	n.a.	M 6
T 7	11 7 17	15° 0'39	13°14	26°38	24°32	23°24	23°53	10° 1	5°50	8°32	18°26	8°51	7°10	3°13	n.a.	T 7
W 8	11 11 14	16° 1'14	25°36	27°49	25°44	24°10	24° 2	10° 6	5°52	8°32	18°26	8°53	7° 7	3°19	n.a.	W 8
T 9	11 15 10	17° 1'52	8♒17	29° 6	26°56	24°56	24°10	10°10	5°53	8°32	18°25	8°R54	7° 4	3°26	n.a.	T 9
F 10	11 19 7	18° 2'31	21°20	0♓26	28° 8	25°42	24°19	10°14	5°55	8°31	18°25	8°53	7° 1	3°33	n.a.	F 10
S 11	11 23 3	19° 3'13	4♓45	1°51	29°20	26°29	24°28	10°18	5°57	8°31	18°24	8°50	6°58	3°39	n.a.	S 11
S 12	11 27 0	20° 3'57	18°32	3°18	0♉32	27°15	24°38	10°22	5°58	8°31	18°24	8°45	6°54	3°46	n.a.	S 12
M13	11 30 56	21° 4'42	2♈38	4°48	1°44	28° 1	24°47	10°26	6° 0	8°31	18°23	8°39	6°51	3°53	n.a.	M13
T 14	11 34 53	22° 5'29	16°58	6°20	2°56	28°47	24°56	10°29	6° 1	8°30	18°23	8°32	6°48	4° 0	n.a.	T 14
W15	11 38 49	23° 6'18	1♉25	7°54	4° 7	29°33	25° 6	10°33	6° 3	8°30	18°22	8°25	6°45	4° 6	n.a.	W15
T 16	11 42 45	24° 7'09	15°55	9°30	5°19	0♉19	25°16	10°37	6° 4	8°30	18°21	8°18	6°42	4°13	n.a.	T 16
F 17	11 46 42	25° 8'01	0♊20	11° 6	6°30	1° 6	25°25	10°40	6° 6	8°30	18°21	8°14	6°38	4°20	n.a.	F 17
S 18	11 50 38	26° 8'54	14°38	12°44	7°42	1°52	25°35	10°44	6° 7	8°30	18°20	8°11	6°35	4°26	n.a.	S 18
S 19	11 54 35	27° 9'49	28°45	14°22	8°53	2°38	25°45	10°47	6° 8	8°D30	18°20	8°D11	6°32	4°33	n.a.	S 19
M20	11 58 31	28°10'46	12♋40	16° 0	10° 5	3°25	25°55	10°50	6° 9	8°30	18°19	8°11	6°29	4°40	n.a.	M20
T 21	12 2 28	29°11'43	26°23	17°39	11°16	4°11	26° 5	10°53	6°11	8°30	18°18	8°12	6°26	4°47	n.a.	T 21
W22	12 6 24	0♈12'42	9♌55	19°18	12°27	4°57	26°16	10°56	6°12	8°30	18°17	8°R13	6°23	4°53	n.a.	W22
T 23	12 10 20	1°13'43	23°16	20°57	13°38	5°44	26°26	10°59	6°13	8°30	18°17	8°12	6°19	5° 0	n.a.	T 23
F 24	12 14 17	2°14'44	6♍26	22°36	14°49	6°30	26°37	11° 2	6°14	8°30	18°16	8° 8	6°16	5° 7	n.a.	F 24
S 25	12 18 13	3°15'47	19°25	24°16	16° 0	7°17	26°47	11° 5	6°15	8°30	18°15	8° 2	6°13	5°13	n.a.	S 25
S 26	12 22 10	4°16'51	2♎13	25°55	17°11	8° 3	26°58	11° 7	6°15	8°31	18°14	7°53	6°10	5°20	n.a.	S 26
M27	12 26 6	5°17'57	14°49	27°33	18°21	8°50	27° 9	11°10	6°16	8°31	18°14	7°43	6° 7	5°27	n.a.	M27
T 28	12 30 2	6°19'04	27°13	29°12	19°32	9°36	27°20	11°12	6°17	8°31	18°13	7°31	6° 3	5°33	n.a.	T 28
W29	12 33 59	7°20'13	9♏25	0♈50	20°42	10°23	27°31	11°15	6°18	8°31	18°12	7°20	6° 0	5°40	n.a.	W29
T 30	12 37 55	8♈21'23	21♏27	2♈29	21♉53	11♉ 9	27♉42	11♑17	6♑18	8♋32	18♏11	7♌ 9	5♌57	5♐47	n.a.	T 30

Delta T = 189h09m38s Julian Calendar

The year -12666 astronomical counting style corresponds to year 12667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12667 BCE
geocentric

JULY 12667 BCE (-12666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 41 52	9♈22'34	3♐22	4♈ 6	23♉ 3	11♉56	27♉53	11♑19	6♑19	8♋32	18°R10	7°R 1	5♌54	5♐54	n.a.	F 1
S 2	12 45 48	10°23'47	15°12	5°44	24°13	12°42	28° 4	11°21	6°20	8°33	18♏ 9	6♌55	5°51	6° 0	n.a.	S 2
S 3	12 49 44	11°25'02	27° 2	7°21	25°23	13°29	28°16	11°23	6°20	8°33	18° 9	6°52	5°48	6° 7	n.a.	S 3
M 4	12 53 41	12°26'18	8♑56	8°59	26°33	14°16	28°27	11°25	6°20	8°34	18° 8	6°D50	5°44	6°14	n.a.	M 4
T 5	12 57 37	13°27'35	21° 0	10°36	27°43	15° 2	28°39	11°26	6°21	8°34	18° 7	6°51	5°41	6°20	n.a.	T 5
W 6	13 1 34	14°28'54	3♒19	12°12	28°53	15°49	28°50	11°28	6°21	8°35	18° 6	6°R51	5°38	6°27	n.a.	W 6
T 7	13 5 30	15°30'14	15°59	13°49	0♊ 2	16°36	29° 2	11°30	6°21	8°35	18° 5	6°51	5°35	6°34	n.a.	T 7
F 8	13 9 27	16°31'35	29° 3	15°25	1°12	17°22	29°14	11°31	6°22	8°36	18° 4	6°49	5°32	6°41	n.a.	F 8
S 9	13 13 23	17°32'58	12♓35	17° 1	2°21	18° 9	29°26	11°32	6°22	8°37	18° 3	6°44	5°29	6°47	n.a.	S 9
S 10	13 17 19	18°34'21	26°35	18°36	3°30	18°56	29°37	11°34	6°22	8°37	18° 2	6°36	5°25	6°54	n.a.	S 10
M11	13 21 16	19°35'45	11♈ 0	20°12	4°39	19°43	29°49	11°35	6°R22	8°38	18° 1	6°26	5°22	7° 1	n.a.	M11
T 12	13 25 12	20°37'11	25°44	21°47	5°48	20°29	0♊ 2	11°36	6°22	8°39	18° 0	6°15	5°19	7° 7	n.a.	T 12
W13	13 29 9	21°38'37	10♉40	23°23	6°57	21°16	0°14	11°36	6°22	8°39	17°59	6° 3	5°16	7°14	n.a.	W13
T 14	13 33 5	22°40'04	25°37	24°58	8° 5	22° 3	0°26	11°37	6°22	8°40	17°58	5°53	5°13	7°21	n.a.	T 14
F 15	13 37 1	23°41'31	10♊27	26°33	9°14	22°50	0°38	11°38	6°21	8°41	17°57	5°45	5° 9	7°27	n.a.	F 15
S 16	13 40 58	24°42'59	25° 3	28° 7	10°22	23°36	0°51	11°38	6°21	8°42	17°56	5°39	5° 6	7°34	n.a.	S 16
S 17	13 44 54	25°44'27	9♋20	29°42	11°30	24°23	1° 3	11°39	6°21	8°43	17°55	5°36	5° 3	7°41	n.a.	S 17
M18	13 48 51	26°45'56	23°17	1♌17	12°38	25°10	1°15	11°39	6°20	8°44	17°54	5°D36	5° 0	7°48	n.a.	M18
T 19	13 52 47	27°47'24	6♌54	2°51	13°46	25°57	1°28	11°39	6°20	8°45	17°53	5°R36	4°57	7°54	n.a.	T 19
W20	13 56 44	28°48'53	20°13	4°26	14°53	26°44	1°41	11°40	6°19	8°46	17°52	5°35	4°54	8° 1	n.a.	W20
T 21	14 0 40	29°50'22	3♍17	6° 0	16° 1	27°30	1°53	11°R40	6°19	8°47	17°51	5°33	4°50	8° 8	n.a.	T 21
F 22	14 4 37	0♌51'51	16° 7	7°35	17° 8	28°17	2° 6	11°40	6°18	8°48	17°50	5°27	4°47	8°14	n.a.	F 22
S 23	14 8 33	1°53'20	28°46	9° 9	18°15	29° 4	2°19	11°39	6°18	8°49	17°49	5°19	4°44	8°21	n.a.	S 23
S 24	14 12 29	2°54'50	11♎15	10°43	19°22	29°51	2°32	11°39	6°17	8°50	17°47	5° 8	4°41	8°28	n.a.	S 24
M25	14 16 26	3°56'19	23°36	12°18	20°28	0♊37	2°44	11°39	6°16	8°52	17°46	4°54	4°38	8°34	n.a.	M25
T 26	14 20 22	4°57'49	5♏48	13°52	21°35	1°24	2°57	11°38	6°15	8°53	17°45	4°39	4°34	8°41	n.a.	T 26
W27	14 24 19	5°59'18	17°52	15°26	22°41	2°11	3°10	11°37	6°15	8°54	17°44	4°24	4°31	8°48	n.a.	W27
T 28	14 28 15	7° 0'49	29°49	17° 0	23°47	2°58	3°23	11°37	6°14	8°55	17°43	4°10	4°28	8°55	n.a.	T 28
F 29	14 32 12	8° 2'19	11♐41	18°34	24°52	3°45	3°36	11°36	6°13	8°57	17°42	3°59	4°25	9° 1	n.a.	F 29
S 30	14 36 8	9° 3'49	23°30	20° 8	25°58	4°31	3°49	11°35	6°12	8°58	17°41	3°50	4°22	9° 8	n.a.	S 30
S 31	14 40 5	10♉ 5'20	5♑19	21♉42	27♊ 3	5♊18	4♊ 3	11♑34	6♑11	8♋59	17♏40	3♌44	4♌19	9♐15	n.a.	S 31

Delta T = 189h09m30s Julian Calendar 1 July 12667 BCE == Greg. Calendar 26 March 12667 BCE

AUGUST 12667 BCE (-12666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 44 1	11♉ 6'50	17♑12	23♉16	28♊ 7	6♊ 5	4♊16	11°R33	6°R10	9♋ 1	17°R38	3°R42	4♌15	9♐21	n.a.	M 1
T 2	14 47 58	12° 8'21	29°13	24°50	29°12	6°52	4°29	11♑31	6♑ 8	9° 2	17♏37	3°D41	4°12	9°28	n.a.	T 2
W 3	14 51 54	13° 9'52	11♒28	26°23	0♋16	7°38	4°42	11°30	6° 7	9° 3	17°36	3°R41	4° 9	9°35	n.a.	W 3
T 4	14 55 51	14°11'24	24° 2	27°57	1°20	8°25	4°56	11°29	6° 6	9° 5	17°35	3♌40	4° 6	9°41	n.a.	T 4
F 5	14 59 47	15°12'55	7♓ 0	29°29	2°24	9°12	5° 9	11°27	6° 5	9° 6	17°34	3°39	4° 3	9°48	n.a.	F 5
S 6	15 3 44	16°14'26	20°27	1♊ 2	3°27	9°58	5°22	11°25	6° 3	9° 8	17°33	3°34	4° 0	9°55	n.a.	S 6
S 7	15 7 40	17°15'57	4♈24	2°34	4°30	10°45	5°36	11°24	6° 2	9° 9	17°32	3°28	3°56	10° 2	n.a.	S 7
M 8	15 11 37	18°17'28	18°51	4° 5	5°33	11°32	5°49	11°22	6° 0	9°11	17°30	3°18	3°53	10° 8	n.a.	M 8
T 9	15 15 33	19°18'58	3♉43	5°35	6°35	12°19	6° 3	11°20	5°59	9°13	17°29	3° 7	3°50	10°15	n.a.	T 9
W10	15 19 30	20°20'28	18°53	7° 5	7°38	13° 5	6°16	11°18	5°57	9°14	17°28	2°56	3°47	10°22	n.a.	W10
T 11	15 23 26	21°21'58	4♊ 9	8°33	8°39	13°52	6°30	11°15	5°56	9°16	17°27	2°46	3°44	10°28	n.a.	T 11
F 12	15 27 23	22°23'28	19°21	10° 0	9°40	14°38	6°44	11°13	5°54	9°18	17°26	2°37	3°40	10°35	n.a.	F 12
S 13	15 31 19	23°24'56	4♋19	11°24	10°41	15°25	6°57	11°11	5°52	9°19	17°25	2°32	3°37	10°42	n.a.	S 13
S 14	15 35 16	24°26'24	18°55	12°47	11°42	16°12	7°11	11° 8	5°51	9°21	17°24	2°29	3°34	10°48	n.a.	S 14
M15	15 39 12	25°27'50	3♌ 6	14° 7	12°42	16°58	7°24	11° 6	5°49	9°23	17°22	2°D28	3°31	10°55	n.a.	M15
T 16	15 43 9	26°29'16	16°50	15°25	13°42	17°45	7°38	11° 3	5°47	9°24	17°21	2°28	3°28	11° 2	n.a.	T 16
W17	15 47 6	27°30'40	0♍11	16°38	14°41	18°31	7°52	11° 1	5°45	9°26	17°20	2°R29	3°25	11° 9	n.a.	W17
T 18	15 51 2	28°32'04	13°10	17°48	15°39	19°18	8° 5	10°58	5°43	9°28	17°19	2°27	3°21	11°15	n.a.	T 18
F 19	15 54 59	29°33'26	25°51	18°53	16°38	20° 4	8°19	10°55	5°41	9°30	17°18	2°24	3°18	11°22	n.a.	F 19
S 20	15 58 55	0♊34'47	8♎19	19°52	17°35	20°51	8°33	10°52	5°40	9°32	17°17	2°18	3°15	11°29	n.a.	S 20
S 21	16 2 52	1°36'07	20°35	20°45	18°32	21°37	8°47	10°49	5°38	9°34	17°16	2°10	3°12	11°35	n.a.	S 21
M22	16 6 48	2°37'25	2♏42	21°31	19°29	22°24	9° 0	10°46	5°36	9°35	17°15	1°59	3° 9	11°42	n.a.	M22
T 23	16 10 45	3°38'43	14°43	22° 9	20°25	23°10	9°14	10°42	5°33	9°37	17°13	1°47	3° 6	11°49	n.a.	T 23
W24	16 14 42	4°39'59	26°40	22°38	21°20	23°57	9°28	10°39	5°31	9°39	17°12	1°35	3° 2	11°55	n.a.	W24
T 25	16 18 38	5°41'15	8♐32	22°57	22°15	24°43	9°42	10°36	5°29	9°41	17°11	1°24	2°59	12° 2	n.a.	T 25
F 26	16 22 35	6°42'29	20°23	23°R 6	23° 9	25°29	9°56	10°32	5°27	9°43	17°10	1°15	2°56	12° 9	n.a.	F 26
S 27	16 26 31	7°43'42	2♑13	23° 4	24° 2	26°16	10° 9	10°29	5°25	9°45	17° 9	1° 9	2°53	12°16	n.a.	S 27
S 28	16 30 28	8°44'54	14° 4	22°50	24°55	27° 2	10°23	10°25	5°23	9°47	17° 8	1° 4	2°50	12°22	n.a.	S 28
M29	16 34 25	9°46'05	26° 0	22°24	25°47	27°48	10°37	10°21	5°20	9°49	17° 7	1°D 3	2°46	12°29	n.a.	M29
T 30	16 38 21	10°47'14	8♒ 4	21°47	26°38	28°34	10°51	10°18	5°18	9°51	17° 6	1° 3	2°43	12°36	n.a.	T 30
W31	16 42 18	11♊48'23	20♒20	20♊59	27♋29	29♊21	11♊ 5	10♑14	5♑16	9♋53	17♏ 5	1♌ 4	2♌40	12♐42	n.a.	W31

Delta T = 189h09m22s Julian Calendar

The year -12666 astronomical counting style corresponds to year 12667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12667 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12667 BCE (-12666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 46 15	12♊49'30	2♓52	20°R 1	28♋18	0♋ 7	11♊18	10°R10	5°R13	9♋55	17°R 4	1♌ 5	2♌37	12♐49	n.a.	T 1
F 2	16 50 11	13°50'36	15°45	18♊56	29° 7	0°53	11°32	10♑ 6	5♑11	9°57	17♏ 3	1°R 6	2°34	12°56	n.a.	F 2
S 3	16 54 8	14°51'41	29° 3	17°44	29°55	1°39	11°46	10° 2	5° 9	9°59	17° 2	1° 5	2°31	13° 2	n.a.	S 3
S 4	16 58 4	15°52'45	12♈50	16°29	0♌42	2°25	12° 0	9°58	5° 6	10° 2	17° 1	1° 2	2°27	13° 9	n.a.	S 4
M 5	17 2 1	16°53'48	27° 5	15°12	1°28	3°11	12°14	9°54	5° 4	10° 4	17° 0	0°57	2°24	13°16	n.a.	M 5
T 6	17 5 58	17°54'49	11♉47	13°56	2°13	3°57	12°27	9°50	5° 1	10° 6	16°59	0°50	2°21	13°22	n.a.	T 6
W 7	17 9 54	18°55'49	26°50	12°43	2°57	4°43	12°41	9°45	4°59	10° 8	16°58	0°44	2°18	13°29	n.a.	W 7
T 8	17 13 51	19°56'48	12♊ 5	11°36	3°40	5°29	12°55	9°41	4°56	10°10	16°57	0°37	2°15	13°36	n.a.	T 8
F 9	17 17 48	20°57'45	27°23	10°34	4°22	6°15	13° 9	9°37	4°54	10°12	16°56	0°32	2°12	13°43	n.a.	F 9
S 10	17 21 44	21°58'41	12♋31	9°40	5° 3	7° 1	13°23	9°33	4°51	10°14	16°55	0°29	2° 8	13°49	n.a.	S 10
S 11	17 25 41	22°59'34	27°21	8°55	5°42	7°47	13°36	9°28	4°49	10°17	16°54	0°D28	2° 5	13°56	n.a.	S 11
M12	17 29 38	24° 0'25	11♌47	8°18	6°21	8°33	13°50	9°24	4°46	10°19	16°53	0°28	2° 2	14° 3	n.a.	M12
T 13	17 33 34	25° 1'15	25°46	7°50	6°58	9°19	14° 4	9°19	4°44	10°21	16°52	0°30	1°59	14° 9	n.a.	T 13
W14	17 37 31	26° 2'02	9♍17	7°31	7°33	10° 4	14°17	9°15	4°41	10°23	16°52	0°31	1°56	14°16	n.a.	W14
T 15	17 41 28	27° 2'47	22°22	7°20	8° 7	10°50	14°31	9°10	4°39	10°25	16°51	0°R32	1°52	14°23	n.a.	T 15
F 16	17 45 24	28° 3'30	5♎ 6	7°D18	8°40	11°36	14°45	9° 6	4°36	10°28	16°50	0°32	1°49	14°29	n.a.	F 16
S 17	17 49 21	29° 4'11	17°31	7°22	9°11	12°22	14°58	9° 1	4°33	10°30	16°49	0°31	1°46	14°36	n.a.	S 17
S 18	17 53 18	0♋ 4'50	29°42	7°34	9°41	13° 7	15°12	8°56	4°31	10°32	16°48	0°27	1°43	14°43	n.a.	S 18
M19	17 57 15	1° 5'26	11♏44	7°53	10° 8	13°53	15°25	8°52	4°28	10°34	16°47	0°23	1°40	14°49	n.a.	M19
T 20	18 1 11	2° 6'00	23°38	8°17	10°34	14°38	15°39	8°47	4°26	10°37	16°47	0°18	1°37	14°56	n.a.	T 20
W21	18 5 8	3° 6'33	5♐29	8°47	10°59	15°24	15°52	8°43	4°23	10°39	16°46	0°13	1°33	15° 3	n.a.	W21
T 22	18 9 5	4° 7'03	17°19	9°23	11°21	16° 9	16° 6	8°38	4°20	10°41	16°45	0° 8	1°30	15°10	n.a.	T 22
F 23	18 13 1	5° 7'31	29°10	10° 2	11°42	16°55	16°19	8°33	4°18	10°43	16°44	0° 5	1°27	15°16	n.a.	F 23
S 24	18 16 58	6° 7'56	11♑ 4	10°46	12° 0	17°40	16°33	8°28	4°15	10°46	16°44	0° 2	1°24	15°23	n.a.	S 24
S 25	18 20 55	7° 8'20	23° 3	11°34	12°16	18°25	16°46	8°24	4°13	10°48	16°43	0° 1	1°21	15°30	n.a.	S 25
M26	18 24 51	8° 8'42	5♒ 8	12°26	12°31	19°11	17° 0	8°19	4°10	10°50	16°42	0°D 1	1°17	15°36	n.a.	M26
T 27	18 28 48	9° 9'02	17°22	13°20	12°43	19°56	17°13	8°14	4° 7	10°52	16°42	0° 1	1°14	15°43	n.a.	T 27
W28	18 32 45	10° 9'19	29°48	14°18	12°52	20°41	17°26	8°10	4° 5	10°55	16°41	0° 3	1°11	15°50	n.a.	W28
T 29	18 36 41	11° 9'35	12♓27	15°18	13° 0	21°26	17°39	8° 5	4° 2	10°57	16°40	0° 4	1° 8	15°56	n.a.	T 29
F 30	18 40 38	12♋ 9'49	25♓24	16♊21	13♌ 5	22♋12	17♊53	8♑ 0	4♑ 0	10♋59	16♏40	0♌ 6	1♌ 5	16♐ 3	n.a.	F 30

Delta T = 189h09m14s Julian Calendar 1 Sept. 12667 BCE == Greg. Calendar 27 May 12667 BCE

OCTOBER 12667 BCE (-12666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 44 35	13♋10'00	8♈40	17♊27	13♌ 8	22♋57	18♊ 6	7°R56	3°R57	11♋ 1	16°R39	0°R 6	1♌ 2	16♐10	n.a.	S 1
S 2	18 48 32	14°10'10	22°18	18°34	13°R 8	23°42	18°19	7♑51	3♑54	11° 4	16♏39	0♌ 6	0°58	16°16	n.a.	S 2
M 3	18 52 28	15°10'18	6♉20	19°43	13° 5	24°27	18°32	7°46	3°52	11° 6	16°38	0° 5	0°55	16°23	n.a.	M 3
T 4	18 56 25	16°10'24	20°44	20°55	13° 1	25°12	18°45	7°42	3°49	11° 8	16°38	0° 4	0°52	16°30	n.a.	T 4
W 5	19 0 22	17°10'28	5♊27	22° 8	12°53	25°57	18°58	7°37	3°47	11°11	16°37	0° 2	0°49	16°36	n.a.	W 5
T 6	19 4 18	18°10'30	20°24	23°23	12°43	26°42	19°11	7°32	3°44	11°13	16°37	0° 1	0°46	16°43	n.a.	T 6
F 7	19 8 15	19°10'30	5♋26	24°39	12°31	27°26	19°24	7°28	3°42	11°15	16°36	29♋59	0°43	16°50	n.a.	F 7
S 8	19 12 12	20°10'28	20°26	25°57	12°16	28°11	19°37	7°23	3°39	11°17	16°36	29°59	0°39	16°57	n.a.	S 8
S 9	19 16 8	21°10'23	5♌15	27°16	11°58	28°56	19°49	7°19	3°37	11°20	16°35	29°D59	0°36	17° 3	n.a.	S 9
M10	19 20 5	22°10'16	19°45	28°37	11°38	29°41	20° 2	7°14	3°34	11°22	16°35	29°59	0°33	17°10	n.a.	M10
T 11	19 24 2	23°10'06	3♍52	29°59	11°16	0♌25	20°15	7°10	3°32	11°24	16°35	0♌ 0	0°30	17°17	n.a.	T 11
W12	19 27 59	24° 9'54	17°32	1♎22	10°51	1°10	20°27	7° 5	3°30	11°26	16°34	0° 1	0°27	17°23	n.a.	W12
T 13	19 31 55	25° 9'39	0♎47	2°47	10°24	1°55	20°40	7° 1	3°27	11°28	16°34	0° 1	0°23	17°30	n.a.	T 13
F 14	19 35 52	26° 9'21	13°37	4°12	9°55	2°39	20°52	6°57	3°25	11°31	16°34	0° 1	0°20	17°37	n.a.	F 14
S 15	19 39 49	27° 9'01	26° 6	5°39	9°24	3°24	21° 5	6°52	3°22	11°33	16°33	0°R 2	0°17	17°43	n.a.	S 15
S 16	19 43 45	28° 8'38	8♏19	7° 7	8°51	4° 8	21°17	6°48	3°20	11°35	16°33	0° 2	0°14	17°50	n.a.	S 16
M17	19 47 42	29° 8'13	20°20	8°36	8°16	4°53	21°30	6°44	3°18	11°37	16°33	0° 1	0°11	17°57	n.a.	M17
T 18	19 51 39	0♌ 7'45	2♐13	10° 7	7°41	5°37	21°42	6°40	3°16	11°39	16°32	0°D 1	0° 8	18° 3	n.a.	T 18
W19	19 55 35	1° 7'14	14° 2	11°38	7° 4	6°21	21°54	6°36	3°13	11°42	16°32	0° 2	0° 4	18°10	n.a.	W19
T 20	19 59 32	2° 6'41	25°52	13°11	6°26	7° 5	22° 6	6°32	3°11	11°44	16°32	0° 2	0° 1	18°17	n.a.	T 20
F 21	20 3 29	3° 6'05	7♑45	14°45	5°47	7°50	22°18	6°28	3° 9	11°46	16°32	0° 2	29♋58	18°23	n.a.	F 21
S 22	20 7 25	4° 5'27	19°45	16°19	5° 8	8°34	22°30	6°24	3° 7	11°48	16°32	0° 2	29°55	18°30	n.a.	S 22
S 23	20 11 22	5° 4'46	1♒54	17°55	4°29	9°18	22°42	6°20	3° 5	11°50	16°32	0°R 2	29°52	18°37	n.a.	S 23
M24	20 15 19	6° 4'02	14°13	19°33	3°50	10° 2	22°54	6°16	3° 3	11°52	16°31	0° 2	29°49	18°43	n.a.	M24
T 25	20 19 15	7° 3'17	26°43	21°11	3°12	10°46	23° 6	6°13	3° 1	11°54	16°31	0° 2	29°45	18°50	n.a.	T 25
W26	20 23 12	8° 2'29	9♓27	22°50	2°34	11°30	23°17	6° 9	2°59	11°57	16°31	0° 1	29°42	18°57	n.a.	W26
T 27	20 27 8	9° 1'38	22°24	24°31	1°57	12°14	23°29	6° 5	2°57	11°59	16°31	29♋59	29°39	19° 3	n.a.	T 27
F 28	20 31 5	10° 0'46	5♈35	26°13	1°21	12°58	23°40	6° 2	2°55	12° 1	16°31	29°58	29°36	19°10	n.a.	F 28
S 29	20 35 2	10°59'51	19° 1	27°56	0°47	13°42	23°52	5°58	2°53	12° 3	16°D31	29°57	29°33	19°17	n.a.	S 29
S 30	20 38 58	11°58'54	2♉42	29°40	0°14	14°25	24° 3	5°55	2°51	12° 5	16°31	29°57	29°29	19°24	n.a.	S 30
M31	20 42 55	12♌57'55	16♉38	1♌26	29♋43	15♌ 9	24♊15	5♑52	2♑49	12♋ 7	16♏31	29°D56	29♋26	19♐30	n.a.	M31

Delta T = 189h09m06s Julian Calendar

The year -12666 astronomical counting style corresponds to year 12667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12667 BCE
geocentric

NOVEMBER 12667 BCE (-12666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 46 52	13♌56'54	0♊48	3♌13	29°R14	15♌53	24♊26	5°R48	2°R47	12♋ 9	16♏31	29♋57	29♋23	19♐37	n.a.	T 1
W 2	20 50 48	14°55'51	15°11	5° 1	28♋47	16°36	24°37	5♑45	2♑46	12°11	16°31	29°58	29°20	19°44	n.a.	W 2
T 3	20 54 45	15°54'46	29°43	6°50	28°22	17°20	24°48	5°42	2°44	12°13	16°31	29°59	29°17	19°50	n.a.	T 3
F 4	20 58 41	16°53'39	14♋20	8°41	28° 0	18° 3	24°59	5°39	2°42	12°15	16°32	0♌ 0	29°14	19°57	n.a.	F 4
S 5	21 2 38	17°52'30	28°57	10°32	27°39	18°47	25°10	5°36	2°41	12°17	16°32	0°R 0	29°10	20° 4	n.a.	S 5
S 6	21 6 35	18°51'19	13♌28	12°26	27°22	19°30	25°20	5°34	2°39	12°19	16°32	0° 0	29° 7	20°10	n.a.	S 6
M 7	21 10 31	19°50'05	27°46	14°20	27° 6	20°14	25°31	5°31	2°37	12°20	16°32	29♋59	29° 4	20°17	n.a.	M 7
T 8	21 14 28	20°48'48	11♍47	16°16	26°54	20°57	25°42	5°28	2°36	12°22	16°32	29°56	29° 1	20°24	n.a.	T 8
W 9	21 18 24	21°47'29	25°26	18°13	26°43	21°40	25°52	5°26	2°35	12°24	16°33	29°53	28°58	20°30	n.a.	W 9
T 10	21 22 21	22°46'08	8♎43	20°11	26°35	22°24	26° 3	5°23	2°33	12°26	16°33	29°50	28°55	20°37	n.a.	T 10
F 11	21 26 18	23°44'44	21°37	22°10	26°30	23° 7	26°13	5°21	2°32	12°28	16°33	29°47	28°51	20°44	n.a.	F 11
S 12	21 30 14	24°43'18	4♏10	24°10	26°27	23°50	26°23	5°18	2°30	12°30	16°33	29°44	28°48	20°50	n.a.	S 12
S 13	21 34 11	25°41'49	16°26	26°11	26°D27	24°33	26°33	5°16	2°29	12°31	16°34	29°43	28°45	20°57	n.a.	S 13
M14	21 38 7	26°40'18	28°28	28°13	26°29	25°16	26°43	5°14	2°28	12°33	16°34	29°D42	28°42	21° 4	n.a.	M14
T 15	21 42 4	27°38'44	10♐22	0♍16	26°33	25°59	26°53	5°12	2°27	12°35	16°34	29°43	28°39	21°10	n.a.	T 15
W16	21 46 0	28°37'08	22°12	2°19	26°40	26°42	27° 3	5°10	2°26	12°37	16°35	29°44	28°35	21°17	n.a.	W16
T 17	21 49 57	29°35'29	4♑ 2	4°22	26°48	27°25	27°12	5° 8	2°25	12°38	16°35	29°46	28°32	21°24	n.a.	T 17
F 18	21 53 53	0♍33'48	15°59	6°26	26°59	28° 8	27°22	5° 7	2°24	12°40	16°36	29°48	28°29	21°30	n.a.	F 18
S 19	21 57 50	1°32'04	28° 5	8°29	27°12	28°51	27°31	5° 5	2°23	12°42	16°36	29°R48	28°26	21°37	n.a.	S 19
S 20	22 1 47	2°30'19	10♒23	10°32	27°27	29°33	27°40	5° 3	2°22	12°43	16°36	29°48	28°23	21°44	n.a.	S 20
M21	22 5 43	3°28'30	22°57	12°35	27°44	0♍16	27°50	5° 2	2°21	12°45	16°37	29°46	28°20	21°50	n.a.	M21
T 22	22 9 40	4°26'40	5♓46	14°36	28° 3	0°59	27°59	5° 1	2°20	12°46	16°37	29°42	28°16	21°57	n.a.	T 22
W23	22 13 36	5°24'48	18°52	16°35	28°24	1°41	28° 8	4°59	2°19	12°48	16°38	29°37	28°13	22° 4	n.a.	W23
T 24	22 17 33	6°22'53	2♈13	18°33	28°47	2°24	28°17	4°58	2°18	12°50	16°39	29°31	28°10	22°10	n.a.	T 24
F 25	22 21 29	7°20'57	15°47	20°29	29°11	3° 6	28°25	4°57	2°18	12°51	16°39	29°25	28° 7	22°17	n.a.	F 25
S 26	22 25 26	8°18'58	29°34	22°22	29°37	3°49	28°34	4°56	2°17	12°53	16°40	29°20	28° 4	22°24	n.a.	S 26
S 27	22 29 22	9°16'58	13♉29	24°12	0♌ 5	4°31	28°42	4°55	2°17	12°54	16°40	29°16	28° 0	22°30	n.a.	S 27
M28	22 33 19	10°14'57	27°31	25°59	0°34	5°14	28°51	4°54	2°16	12°55	16°41	29°13	27°57	22°37	n.a.	M28
T 29	22 37 15	11°12'53	11♊39	27°43	1° 5	5°56	28°59	4°54	2°16	12°57	16°41	29°D13	27°54	22°44	n.a.	T 29
W30	22 41 12	12♍10'48	25♊50	29♍23	1♌37	6♍38	29♊ 7	4♑53	2♑15	12♋58	16♏42	29♋13	27♋51	22♐50	n.a.	W30

Delta T = 189h08m58s Julian Calendar 1 Nov. 12667 BCE == Greg. Calendar 27 July 12667 BCE

DECEMBER 12667 BCE (-12666) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 8	13♍ 8'41	10♋ 3	0♎59	2♌10	7♍20	29♊15	4°R53	2°R15	13♋ 0	16♏43	29♋15	27♋48	22♐57	n.a.	T 1
F 2	22 49 5	14° 6'33	24°15	2°30	2°45	8° 3	29°23	4♑52	2♑14	13° 1	16°44	29°R16	27°45	23° 4	n.a.	F 2
S 3	22 53 1	15° 4'23	8♌25	3°57	3°21	8°45	29°31	4°52	2°14	13° 2	16°44	29°15	27°41	23°11	n.a.	S 3
S 4	22 56 57	16° 2'12	22°30	5°20	3°58	9°27	29°38	4°52	2°14	13° 3	16°45	29°13	27°38	23°17	n.a.	S 4
M 5	23 0 54	16°59'58	6♍25	6°37	4°36	10° 9	29°46	4°D52	2°14	13° 5	16°46	29° 9	27°35	23°24	n.a.	M 5
T 6	23 4 50	17°57'43	20° 8	7°50	5°16	10°51	29°53	4°52	2°14	13° 6	16°46	29° 2	27°32	23°31	n.a.	T 6
W 7	23 8 47	18°55'26	3♎35	8°58	5°56	11°33	0♋ 0	4°52	2°D14	13° 7	16°47	28°54	27°29	23°37	n.a.	W 7
T 8	23 12 43	19°53'07	16°44	10° 0	6°38	12°15	0° 7	4°52	2°14	13° 8	16°48	28°46	27°26	23°44	n.a.	T 8
F 9	23 16 40	20°50'46	29°34	10°58	7°20	12°56	0°14	4°53	2°14	13° 9	16°49	28°37	27°22	23°51	n.a.	F 9
S 10	23 20 36	21°48'24	12♏ 5	11°50	8° 4	13°38	0°21	4°53	2°14	13°10	16°50	28°30	27°19	23°57	n.a.	S 10
S 11	23 24 33	22°45'59	24°21	12°36	8°48	14°20	0°27	4°54	2°14	13°12	16°51	28°24	27°16	24° 4	n.a.	S 11
M12	23 28 29	23°43'33	6♐23	13°17	9°33	15° 2	0°34	4°54	2°14	13°13	16°51	28°20	27°13	24°11	n.a.	M12
T 13	23 32 25	24°41'05	18°17	13°53	10°19	15°43	0°40	4°55	2°15	13°14	16°52	28°18	27°10	24°17	n.a.	T 13
W14	23 36 22	25°38'35	0♑ 6	14°23	11° 6	16°25	0°46	4°56	2°15	13°15	16°53	28°D18	27° 6	24°24	n.a.	W14
T 15	23 40 18	26°36'03	11°58	14°48	11°53	17° 6	0°52	4°57	2°15	13°15	16°54	28°19	27° 3	24°31	n.a.	T 15
F 16	23 44 15	27°33'29	23°56	15° 7	12°41	17°48	0°58	4°58	2°16	13°16	16°55	28°R20	27° 0	24°37	n.a.	F 16
S 17	23 48 11	28°30'54	6♒ 5	15°20	13°30	18°29	1° 4	4°59	2°16	13°17	16°56	28°19	26°57	24°44	n.a.	S 17
S 18	23 52 8	29°28'17	18°30	15°28	14°20	19°11	1° 9	5° 0	2°17	13°18	16°57	28°17	26°54	24°51	n.a.	S 18
M19	23 56 4	0♎25'38	1♓15	15°R31	15°10	19°52	1°14	5° 2	2°17	13°19	16°58	28°13	26°51	24°57	n.a.	M19
T 20	0 0 0	1°22'57	14°20	15°29	16° 1	20°33	1°20	5° 3	2°18	13°20	16°59	28° 7	26°47	25° 4	n.a.	T 20
W21	0 3 57	2°20'16	27°47	15°21	16°52	21°15	1°25	5° 5	2°19	13°21	17° 0	27°58	26°44	25°11	n.a.	W21
T 22	0 7 53	3°17'32	11♈32	15° 9	17°44	21°56	1°29	5° 6	2°19	13°21	17° 1	27°48	26°41	25°17	n.a.	T 22
F 23	0 11 50	4°14'48	25°34	14°52	18°37	22°37	1°34	5° 8	2°20	13°22	17° 2	27°38	26°38	25°24	n.a.	F 23
S 24	0 15 46	5°12'02	9♉46	14°31	19°30	23°18	1°39	5°10	2°21	13°23	17° 3	27°28	26°35	25°31	n.a.	S 24
S 25	0 19 43	6° 9'15	24° 4	14° 6	20°24	23°59	1°43	5°12	2°22	13°23	17° 4	27°21	26°31	25°37	n.a.	S 25
M26	0 23 39	7° 6'28	8♊23	13°38	21°18	24°40	1°47	5°14	2°23	13°24	17° 5	27°15	26°28	25°44	n.a.	M26
T 27	0 27 35	8° 3'39	22°39	13° 7	22°13	25°21	1°51	5°16	2°24	13°25	17° 6	27°13	26°25	25°51	n.a.	T 27
W28	0 31 32	9° 0'50	6♋50	12°34	23° 8	26° 2	1°55	5°18	2°25	13°25	17° 7	27°D12	26°22	25°57	n.a.	W28
T 29	0 35 28	9°57'59	20°55	11°59	24° 4	26°43	1°59	5°20	2°26	13°26	17° 8	27°R12	26°19	26° 4	n.a.	T 29
F 30	0 39 25	10°55'08	4♌51	11°23	25° 0	27°24	2° 3	5°23	2°27	13°26	17° 9	27°12	26°16	26°11	n.a.	F 30
S 31	0 43 21	11♎52'17	18♌40	10♎46	25♌57	28♍ 5	2♋ 6	5♑25	2♑28	13♋27	17♏11	27♋10	26♋12	26♐17	n.a.	S 31

Delta T = 189h08m51s Julian Calendar

The year -12666 astronomical counting style corresponds to year 12667 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12666 BCE
geocentric

JANUARY 12666 BCE (-12665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 47 17	12♎49'24	2♍20	10°R10	26♌54	28♍45	2♋ 9	5♑28	2♑30	13♋27	17♏12	27°R 6	26♋ 9	26♐24	n.a.	S 1
M 2	0 51 14	13°46'30	15°51	9♎35	27°51	29°26	2°12	5°30	2°31	13°27	17°13	27♋ 0	26° 6	26°31	n.a.	M 2
T 3	0 55 10	14°43'36	29°11	9° 1	28°49	0♎ 7	2°15	5°33	2°32	13°28	17°14	26°51	26° 3	26°37	n.a.	T 3
W 4	0 59 7	15°40'40	12♎18	8°28	29°47	0°47	2°18	5°36	2°34	13°28	17°15	26°39	26° 0	26°44	n.a.	W 4
T 5	1 3 3	16°37'44	25°11	7°59	0♍45	1°28	2°20	5°39	2°35	13°28	17°16	26°27	25°57	26°51	n.a.	T 5
F 6	1 6 59	17°34'47	7♏49	7°32	1°44	2° 9	2°22	5°42	2°37	13°29	17°18	26°14	25°53	26°57	n.a.	F 6
S 7	1 10 56	18°31'50	20°13	7° 8	2°43	2°49	2°25	5°45	2°38	13°29	17°19	26° 3	25°50	27° 4	n.a.	S 7
S 8	1 14 52	19°28'51	2♐23	6°48	3°42	3°30	2°27	5°48	2°40	13°29	17°20	25°54	25°47	27°11	n.a.	S 8
M 9	1 18 49	20°25'51	14°23	6°32	4°42	4°10	2°28	5°51	2°41	13°29	17°21	25°47	25°44	27°17	n.a.	M 9
T 10	1 22 45	21°22'51	26°14	6°21	5°42	4°50	2°30	5°55	2°43	13°29	17°23	25°43	25°41	27°24	n.a.	T 10
W11	1 26 42	22°19'49	8♑ 3	6°13	6°42	5°31	2°31	5°58	2°45	13°29	17°24	25°41	25°37	27°31	n.a.	W11
T 12	1 30 38	23°16'47	19°53	6°D10	7°43	6°11	2°32	6° 2	2°47	13°29	17°25	25°40	25°34	27°37	n.a.	T 12
F 13	1 34 34	24°13'44	1♒51	6°11	8°44	6°51	2°34	6° 5	2°48	13°R29	17°26	25°40	25°31	27°44	n.a.	F 13
S 14	1 38 31	25°10'40	14° 1	6°17	9°45	7°31	2°34	6° 9	2°50	13°29	17°28	25°40	25°28	27°51	n.a.	S 14
S 15	1 42 27	26° 7'35	26°28	6°28	10°47	8°11	2°35	6°13	2°52	13°29	17°29	25°37	25°25	27°57	n.a.	S 15
M16	1 46 24	27° 4'29	9♓18	6°43	11°48	8°52	2°35	6°17	2°54	13°29	17°30	25°33	25°22	28° 4	n.a.	M16
T 17	1 50 20	28° 1'23	22°33	7° 3	12°50	9°32	2°36	6°20	2°56	13°29	17°31	25°26	25°18	28°11	n.a.	T 17
W18	1 54 17	28°58'16	6♈13	7°27	13°52	10°12	2°R36	6°24	2°58	13°29	17°33	25°16	25°15	28°17	n.a.	W18
T 19	1 58 13	29°55'09	20°17	7°55	14°55	10°52	2°36	6°29	3° 0	13°29	17°34	25° 5	25°12	28°24	n.a.	T 19
F 20	2 2 9	0♏52'01	4♉40	8°28	15°57	11°32	2°36	6°33	3° 2	13°29	17°35	24°54	25° 9	28°31	n.a.	F 20
S 21	2 6 6	1°48'53	19°18	9° 5	17° 0	12°11	2°35	6°37	3° 5	13°29	17°37	24°44	25° 6	28°37	n.a.	S 21
S 22	2 10 2	2°45'45	4♊ 0	9°46	18° 3	12°51	2°34	6°41	3° 7	13°28	17°38	24°35	25° 2	28°44	n.a.	S 22
M23	2 13 59	3°42'37	18°42	10°31	19° 7	13°31	2°34	6°46	3° 9	13°28	17°39	24°29	24°59	28°51	n.a.	M23
T 24	2 17 55	4°39'29	3♋15	11°20	20°10	14°11	2°33	6°50	3°11	13°28	17°41	24°26	24°56	28°57	n.a.	T 24
W25	2 21 52	5°36'21	17°37	12°12	21°14	14°51	2°31	6°55	3°14	13°27	17°42	24°25	24°53	29° 4	n.a.	W25
T 26	2 25 48	6°33'13	1♌44	13° 9	22°18	15°30	2°30	6°59	3°16	13°27	17°43	24°25	24°50	29°11	n.a.	T 26
F 27	2 29 45	7°30'05	15°36	14° 9	23°22	16°10	2°28	7° 4	3°19	13°27	17°45	24°25	24°47	29°17	n.a.	F 27
S 28	2 33 41	8°26'58	29°13	15°13	24°27	16°50	2°27	7° 9	3°21	13°26	17°46	24°23	24°43	29°24	n.a.	S 28
S 29	2 37 38	9°23'50	12♍37	16°20	25°31	17°29	2°25	7°13	3°24	13°26	17°47	24°20	24°40	29°30	n.a.	S 29
M30	2 41 34	10°20'44	25°48	17°31	26°36	18° 9	2°23	7°18	3°26	13°25	17°49	24°13	24°37	29°37	n.a.	M30
T 31	2 45 31	11♏17'37	8♎46	18♎45	27♍41	18♎48	2♋20	7♑23	3♑29	13♋25	17♏50	24♋ 4	24♋34	29♐44	n.a.	T 31

Delta T = 189h08m43s Julian Calendar 1 Jan. 12666 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12667 BCE

FEBRUARY 12666 BCE (-12665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 49 27	12♏14'30	21♎33	20♎ 3	28♍46	19♎28	2°R18	7♑28	3♑31	13°R24	17♏51	23°R54	24♋31	29♐50	n.a.	W 1
T 2	2 53 24	13°11'24	4♏ 8	21°23	29°51	20° 7	2♋15	7°33	3°34	13♋23	17°53	23♋42	24°28	29°57	n.a.	T 2
F 3	2 57 20	14° 8'18	16°32	22°47	0♎57	20°46	2°12	7°38	3°37	13°23	17°54	23°30	24°24	0♑ 4	n.a.	F 3
S 4	3 1 17	15° 5'12	28°44	24°15	2° 2	21°26	2° 9	7°43	3°39	13°22	17°55	23°19	24°21	0°10	n.a.	S 4
S 5	3 5 13	16° 2'07	10♐46	25°45	3° 8	22° 5	2° 6	7°49	3°42	13°21	17°57	23°10	24°18	0°17	n.a.	S 5
M 6	3 9 10	16°59'02	22°40	27°19	4°14	22°44	2° 3	7°54	3°45	13°21	17°58	23° 3	24°15	0°24	n.a.	M 6
T 7	3 13 6	17°55'57	4♑29	28°56	5°20	23°24	1°59	7°59	3°48	13°20	18° 0	22°59	24°12	0°30	n.a.	T 7
W 8	3 17 3	18°52'52	16°16	0♏35	6°26	24° 3	1°56	8° 5	3°51	13°19	18° 1	22°58	24° 8	0°37	n.a.	W 8
T 9	3 20 59	19°49'47	28° 5	2°18	7°33	24°42	1°52	8°10	3°53	13°18	18° 2	22°D58	24° 5	0°44	n.a.	T 9
F 10	3 24 56	20°46'42	10♒ 2	4° 4	8°39	25°21	1°48	8°16	3°56	13°18	18° 4	22°58	24° 2	0°50	n.a.	F 10
S 11	3 28 52	21°43'38	22°10	5°52	9°46	26° 0	1°43	8°21	3°59	13°17	18° 5	22°R59	23°59	0°57	n.a.	S 11
S 12	3 32 49	22°40'34	4♓37	7°44	10°53	26°39	1°39	8°27	4° 2	13°16	18° 6	22°58	23°56	1° 4	n.a.	S 12
M13	3 36 45	23°37'30	17°26	9°37	12° 0	27°18	1°34	8°33	4° 5	13°15	18° 8	22°55	23°53	1°10	n.a.	M13
T 14	3 40 42	24°34'26	0♈41	11°34	13° 7	27°57	1°30	8°39	4° 8	13°14	18° 9	22°51	23°49	1°17	n.a.	T 14
W15	3 44 38	25°31'23	14°25	13°32	14°14	28°36	1°25	8°44	4°11	13°13	18°10	22°44	23°46	1°24	n.a.	W15
T 16	3 48 35	26°28'20	28°36	15°33	15°22	29°15	1°20	8°50	4°15	13°12	18°12	22°36	23°43	1°30	n.a.	T 16
F 17	3 52 32	27°25'18	13♉12	17°36	16°29	29°53	1°15	8°56	4°18	13°11	18°13	22°28	23°40	1°37	n.a.	F 17
S 18	3 56 28	28°22'17	28° 5	19°40	17°37	0♏32	1°10	9° 2	4°21	13°10	18°14	22°20	23°37	1°44	n.a.	S 18
S 19	4 0 25	29°19'16	13♊ 7	21°46	18°45	1°11	1° 4	9° 8	4°24	13° 9	18°16	22°14	23°34	1°50	n.a.	S 19
M20	4 4 21	0♐16'16	28° 9	23°53	19°53	1°50	0°59	9°14	4°27	13° 8	18°17	22° 9	23°30	1°57	n.a.	M20
T 21	4 8 18	1°13'18	13♋ 2	26° 1	21° 1	2°28	0°53	9°20	4°31	13° 7	18°18	22° 7	23°27	2° 4	n.a.	T 21
W22	4 12 14	2°10'20	27°40	28°10	22° 9	3° 7	0°47	9°26	4°34	13° 6	18°20	22°D 7	23°24	2°10	n.a.	W22
T 23	4 16 11	3° 7'24	11♌59	0♐19	23°17	3°46	0°41	9°33	4°37	13° 5	18°21	22° 8	23°21	2°17	n.a.	T 23
F 24	4 20 8	4° 4'28	25°56	2°27	24°26	4°24	0°35	9°39	4°40	13° 4	18°22	22° 9	23°18	2°24	n.a.	F 24
S 25	4 24 4	5° 1'34	9♍33	4°36	25°35	5° 3	0°29	9°45	4°44	13° 2	18°24	22°R 9	23°14	2°30	n.a.	S 25
S 26	4 28 1	5°58'41	22°50	6°44	26°43	5°41	0°22	9°52	4°47	13° 1	18°25	22° 8	23°11	2°37	n.a.	S 26
M27	4 31 57	6°55'50	5♎49	8°52	27°52	6°20	0°16	9°58	4°50	13° 0	18°26	22° 5	23° 8	2°44	n.a.	M27
T 28	4 35 54	7♐52'59	18♎33	10♐58	29♎ 1	6♏58	0♋ 9	10♑ 4	4♑54	12♋59	18♏28	21♋59	23♋ 5	2♑50	n.a.	T 28

Delta T = 189h08m35s Julian Calendar

The year -12665 astronomical counting style corresponds to year 12666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12666 BCE
geocentric

MARCH 12666 BCE (-12665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 39 51	8♐50'10	1♏ 4	13♐ 4	0♏10	7♏37	0°R 3	10♑11	4♑57	12°R57	18♏29	21°R53	23♋ 2	2♑57	n.a.	W 1
T 2	4 43 47	9°47'23	13°24	15° 8	1°20	8°15	29♊56	10°17	5° 1	12♋56	18°30	21♋45	22°59	3° 4	n.a.	T 2
F 3	4 47 44	10°44'37	25°33	17°11	2°29	8°53	29°49	10°24	5° 4	12°55	18°32	21°38	22°55	3°10	n.a.	F 3
S 4	4 51 41	11°41'52	7♐34	19°13	3°38	9°31	29°42	10°30	5° 8	12°53	18°33	21°31	22°52	3°17	n.a.	S 4
S 5	4 55 37	12°39'08	19°29	21°13	4°48	10°10	29°35	10°37	5°11	12°52	18°34	21°26	22°49	3°24	n.a.	S 5
M 6	4 59 34	13°36'26	1♑18	23°12	5°58	10°48	29°28	10°43	5°15	12°51	18°35	21°22	22°46	3°30	n.a.	M 6
T 7	5 3 31	14°33'45	13° 5	25° 9	7° 8	11°26	29°21	10°50	5°18	12°49	18°37	21°20	22°43	3°37	n.a.	T 7
W 8	5 7 27	15°31'05	24°52	27° 5	8°18	12° 4	29°13	10°57	5°22	12°48	18°38	21°D20	22°39	3°44	n.a.	W 8
T 9	5 11 24	16°28'26	6♒42	28°59	9°28	12°42	29° 6	11° 4	5°25	12°47	18°39	21°21	22°36	3°50	n.a.	T 9
F 10	5 15 21	17°25'49	18°40	0♑51	10°38	13°20	28°59	11°10	5°29	12°45	18°40	21°22	22°33	3°57	n.a.	F 10
S 11	5 19 17	18°23'12	0♓49	2°41	11°48	13°58	28°51	11°17	5°33	12°44	18°42	21°24	22°30	4° 3	n.a.	S 11
S 12	5 23 14	19°20'37	13°14	4°30	12°58	14°36	28°44	11°24	5°36	12°42	18°43	21°25	22°27	4°10	n.a.	S 12
M13	5 27 11	20°18'03	26° 1	6°18	14° 9	15°14	28°36	11°31	5°40	12°41	18°44	21°R25	22°24	4°17	n.a.	M13
T 14	5 31 7	21°15'30	9♈12	8° 3	15°19	15°52	28°28	11°38	5°43	12°39	18°45	21°24	22°20	4°23	n.a.	T 14
W15	5 35 4	22°12'59	22°50	9°47	16°30	16°30	28°21	11°44	5°47	12°38	18°46	21°21	22°17	4°30	n.a.	W15
T 16	5 39 1	23°10'29	6♉57	11°30	17°41	17° 8	28°13	11°51	5°51	12°36	18°47	21°18	22°14	4°37	n.a.	T 16
F 17	5 42 57	24° 8'00	21°30	13°10	18°51	17°46	28° 5	11°58	5°54	12°35	18°49	21°14	22°11	4°43	n.a.	F 17
S 18	5 46 54	25° 5'33	6♊25	14°49	20° 2	18°23	27°58	12° 5	5°58	12°33	18°50	21°11	22° 8	4°50	n.a.	S 18
S 19	5 50 51	26° 3'07	21°34	16°27	21°13	19° 1	27°50	12°12	6° 2	12°32	18°51	21° 8	22° 5	4°57	n.a.	S 19
M20	5 54 47	27° 0'43	6♋47	18° 3	22°25	19°39	27°42	12°19	6° 5	12°30	18°52	21° 6	22° 1	5° 3	n.a.	M20
T 21	5 58 44	27°58'21	21°54	19°37	23°36	20°16	27°34	12°26	6° 9	12°28	18°53	21°D 6	21°58	5°10	n.a.	T 21
W22	6 2 41	28°56'01	6♌48	21°10	24°47	20°54	27°27	12°33	6°13	12°27	18°54	21° 6	21°55	5°17	n.a.	W22
T 23	6 6 37	29°53'43	21°22	22°41	25°59	21°32	27°19	12°40	6°16	12°25	18°55	21° 7	21°52	5°23	n.a.	T 23
F 24	6 10 34	0♑51'26	5♍31	24°10	27°10	22° 9	27°11	12°47	6°20	12°24	18°56	21° 9	21°49	5°30	n.a.	F 24
S 25	6 14 31	1°49'12	19°14	25°38	28°22	22°47	27° 4	12°54	6°24	12°22	18°57	21°10	21°45	5°37	n.a.	S 25
S 26	6 18 27	2°47'00	2♎34	27° 4	29°34	23°24	26°56	13° 1	6°28	12°20	18°58	21°R10	21°42	5°43	n.a.	S 26
M27	6 22 24	3°44'50	15°30	28°28	0♐45	24° 2	26°48	13° 8	6°31	12°19	18°59	21°10	21°39	5°50	n.a.	M27
T 28	6 26 21	4°42'42	28° 8	29°51	1°57	24°39	26°41	13°16	6°35	12°17	19° 0	21° 9	21°36	5°57	n.a.	T 28
W29	6 30 17	5°40'37	10♏29	1♒12	3° 9	25°16	26°33	13°23	6°39	12°16	19° 1	21° 7	21°33	6° 3	n.a.	W29
T 30	6 34 14	6°38'33	22°39	2°31	4°22	25°54	26°25	13°30	6°43	12°14	19° 2	21° 5	21°30	6°10	n.a.	T 30
F 31	6 38 11	7♑36'32	4♐38	3♒48	5♐34	26♏31	26♊18	13♑37	6♑46	12♋12	19♏ 3	21♋ 3	21♋26	6♑17	n.a.	F 31

Delta T = 189h08m27s Julian Calendar 1 March 12666 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12667 BCE

APRIL 12666 BCE (-12665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 42 8	8♑34'33	16♐31	5♒ 3	6♐46	27♏ 8	26°R11	13♑44	6♑50	12°R11	19♏ 4	21°R 1	21♋23	6♑23	n.a.	S 1
S 2	6 46 4	9°32'36	28°20	6°16	7°58	27°45	26♊ 3	13°51	6°54	12♋ 9	19° 5	20♋59	21°20	6°30	n.a.	S 2
M 3	6 50 1	10°30'41	10♑ 8	7°27	9°11	28°23	25°56	13°58	6°57	12° 7	19° 6	20°59	21°17	6°37	n.a.	M 3
T 4	6 53 58	11°28'48	21°56	8°36	10°23	29° 0	25°49	14° 6	7° 1	12° 6	19° 7	20°D59	21°14	6°43	n.a.	T 4
W 5	6 57 54	12°26'57	3♒46	9°43	11°36	29°37	25°41	14°13	7° 5	12° 4	19° 8	20°59	21°11	6°50	n.a.	W 5
T 6	7 1 51	13°25'08	15°42	10°47	12°49	0♐14	25°34	14°20	7° 9	12° 3	19° 9	20°59	21° 7	6°56	n.a.	T 6
F 7	7 5 48	14°23'22	27°46	11°48	14° 2	0°51	25°27	14°27	7°12	12° 1	19°10	21° 0	21° 4	7° 3	n.a.	F 7
S 8	7 9 44	15°21'37	10♓ 0	12°47	15°14	1°28	25°21	14°34	7°16	11°59	19°11	21° 1	21° 1	7°10	n.a.	S 8
S 9	7 13 41	16°19'54	22°29	13°44	16°27	2° 5	25°14	14°41	7°20	11°58	19°11	21° 1	20°58	7°16	n.a.	S 9
M10	7 17 38	17°18'12	5♈16	14°37	17°40	2°42	25° 7	14°48	7°23	11°56	19°12	21° 1	20°55	7°23	n.a.	M10
T 11	7 21 35	18°16'33	18°23	15°27	18°53	3°18	25° 1	14°56	7°27	11°54	19°13	21°R 1	20°51	7°30	n.a.	T 11
W12	7 25 31	19°14'56	1♉54	16°14	20° 7	3°55	24°54	15° 3	7°31	11°53	19°14	21° 1	20°48	7°36	n.a.	W12
T 13	7 29 28	20°13'20	15°49	16°57	21°20	4°32	24°48	15°10	7°34	11°51	19°14	21° 1	20°45	7°43	n.a.	T 13
F 14	7 33 25	21°11'47	0♊ 9	17°36	22°33	5° 9	24°42	15°17	7°38	11°49	19°15	21°D 1	20°42	7°50	n.a.	F 14
S 15	7 37 21	22°10'16	14°52	18°12	23°46	5°45	24°35	15°24	7°42	11°48	19°16	21° 1	20°39	7°56	n.a.	S 15
S 16	7 41 18	23° 8'47	29°51	18°43	25° 0	6°22	24°29	15°31	7°45	11°46	19°17	21° 2	20°36	8° 3	n.a.	S 16
M17	7 45 15	24° 7'20	14♋59	19° 9	26°13	6°59	24°24	15°38	7°49	11°45	19°17	21°R 2	20°32	8°10	n.a.	M17
T 18	7 49 11	25° 5'55	0♌ 8	19°31	27°27	7°35	24°18	15°46	7°53	11°43	19°18	21° 2	20°29	8°16	n.a.	T 18
W19	7 53 8	26° 4'32	15° 8	19°48	28°41	8°12	24°12	15°53	7°56	11°41	19°19	21° 1	20°26	8°23	n.a.	W19
T 20	7 57 5	27° 3'12	29°52	19°59	29°54	8°48	24° 7	16° 0	8° 0	11°40	19°19	21° 1	20°23	8°30	n.a.	T 20
F 21	8 1 1	28° 1'54	14♍12	20°R 4	1♑ 8	9°25	24° 2	16° 7	8° 3	11°38	19°20	21° 0	20°20	8°36	n.a.	F 21
S 22	8 4 58	29° 0'39	28° 5	20° 4	2°22	10° 1	23°57	16°14	8° 7	11°37	19°20	20°59	20°17	8°43	n.a.	S 22
S 23	8 8 55	29°59'26	11♎32	19°57	3°36	10°37	23°52	16°21	8°10	11°35	19°21	20°58	20°13	8°50	n.a.	S 23
M24	8 12 51	0♒58'16	24°32	19°44	4°50	11°14	23°47	16°28	8°14	11°34	19°22	20°58	20°10	8°56	n.a.	M24
T 25	8 16 48	1°57'09	7♏10	19°24	6° 4	11°50	23°42	16°35	8°18	11°32	19°22	20°D58	20° 7	9° 3	n.a.	T 25
W26	8 20 45	2°56'04	19°29	18°57	7°18	12°26	23°38	16°42	8°21	11°31	19°23	20°58	20° 4	9° 9	n.a.	W26
T 27	8 24 41	3°55'02	1♐34	18°24	8°32	13° 2	23°33	16°49	8°24	11°29	19°23	20°59	20° 1	9°16	n.a.	T 27
F 28	8 28 38	4°54'02	13°28	17°45	9°46	13°38	23°29	16°56	8°28	11°28	19°23	21° 1	19°57	9°23	n.a.	F 28
S 29	8 32 35	5°53'06	25°17	16°59	11° 1	14°14	23°25	17° 3	8°31	11°26	19°24	21° 2	19°54	9°29	n.a.	S 29
S 30	8 36 31	6♒52'11	7♑ 4	16♒ 8	12♑15	14♐50	23♊21	17♑10	8♑35	11♋25	19♏24	21♋ 3	19♋51	9♑36	n.a.	S 30

Delta T = 189h08m19s Julian Calendar

The year -12665 astronomical counting style corresponds to year 12666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12666 BCE
geocentric

MAY 12666 BCE (-12665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 40 28	7♒51'19	18♉52	15°R12	13♉30	15♐26	23°R18	17♉16	8♉38	11°R23	19♏25	21°R 4	19♋48	9♉43	n.a.	M 1
T 2	8 44 24	8°50'30	0♒45	14♒13	14°44	16° 2	23♊14	17°23	8°42	11♋22	19°25	21♋ 3	19°45	9°49	n.a.	T 2
W 3	8 48 21	9°49'43	12°43	13°10	15°59	16°38	23°11	17°30	8°45	11°21	19°26	21° 2	19°42	9°56	n.a.	W 3
T 4	8 52 18	10°48'59	24°50	12° 6	17°13	17°14	23° 8	17°37	8°48	11°19	19°26	21° 0	19°38	10° 3	n.a.	T 4
F 5	8 56 14	11°48'16	7♓ 7	11° 3	18°28	17°50	23° 5	17°44	8°51	11°18	19°26	20°57	19°35	10° 9	n.a.	F 5
S 6	9 0 11	12°47'36	19°34	10° 1	19°43	18°25	23° 2	17°50	8°55	11°16	19°26	20°53	19°32	10°16	n.a.	S 6
S 7	9 4 7	13°46'59	2♈15	9° 2	20°57	19° 1	23° 0	17°57	8°58	11°15	19°27	20°50	19°29	10°23	n.a.	S 7
M 8	9 8 4	14°46'23	15°10	8° 8	22°12	19°37	22°57	18° 4	9° 1	11°14	19°27	20°47	19°26	10°29	n.a.	M 8
T 9	9 12 1	15°45'50	28°20	7°20	23°27	20°12	22°55	18°10	9° 4	11°13	19°27	20°45	19°22	10°36	n.a.	T 9
W10	9 15 57	16°45'18	11♉48	6°40	24°42	20°48	22°53	18°17	9° 8	11°11	19°27	20°D44	19°19	10°43	n.a.	W10
T 11	9 19 54	17°44'49	25°34	6° 8	25°57	21°23	22°52	18°23	9°11	11°10	19°28	20°44	19°16	10°49	n.a.	T 11
F 12	9 23 50	18°44'22	9♊38	5°45	27°12	21°59	22°50	18°30	9°14	11° 9	19°28	20°45	19°13	10°56	n.a.	F 12
S 13	9 27 47	19°43'58	24° 1	5°32	28°27	22°34	22°49	18°36	9°17	11° 8	19°28	20°46	19°10	11° 3	n.a.	S 13
S 14	9 31 44	20°43'35	8♋39	5°D29	29°42	23° 9	22°47	18°43	9°20	11° 6	19°28	20°47	19° 7	11° 9	n.a.	S 14
M15	9 35 40	21°43'14	23°28	5°36	0♒57	23°44	22°46	18°49	9°23	11° 5	19°28	20°R48	19° 3	11°16	n.a.	M15
T 16	9 39 37	22°42'56	8♌22	5°53	2°12	24°20	22°46	18°56	9°26	11° 4	19°28	20°47	19° 0	11°22	n.a.	T 16
W17	9 43 33	23°42'40	23°13	6°20	3°27	24°55	22°45	19° 2	9°29	11° 3	19°28	20°44	18°57	11°29	n.a.	W17
T 18	9 47 30	24°42'26	7♍53	6°57	4°42	25°30	22°45	19° 8	9°32	11° 2	19°28	20°40	18°54	11°36	n.a.	T 18
F 19	9 51 26	25°42'14	22°14	7°42	5°57	26° 5	22°44	19°14	9°35	11° 1	19°R28	20°35	18°51	11°42	n.a.	F 19
S 20	9 55 23	26°42'05	6♎13	8°36	7°13	26°40	22°D44	19°21	9°37	11° 0	19°28	20°29	18°48	11°49	n.a.	S 20
S 21	9 59 19	27°41'59	19°45	9°37	8°28	27°14	22°45	19°27	9°40	10°59	19°28	20°23	18°44	11°56	n.a.	S 21
M22	10 3 16	28°41'55	2♏51	10°45	9°43	27°49	22°45	19°33	9°43	10°58	19°28	20°19	18°41	12° 2	n.a.	M22
T 23	10 7 12	29°41'53	15°32	11°59	10°59	28°24	22°46	19°39	9°46	10°57	19°28	20°16	18°38	12° 9	n.a.	T 23
W24	10 11 9	0♓41'54	27°53	13°18	12°14	28°59	22°46	19°45	9°48	10°56	19°28	20°D15	18°35	12°16	n.a.	W24
T 25	10 15 5	1°41'58	9♐58	14°42	13°30	29°33	22°47	19°51	9°51	10°55	19°28	20°15	18°32	12°22	n.a.	T 25
F 26	10 19 2	2°42'04	21°52	16°10	14°45	0♑ 8	22°48	19°57	9°54	10°54	19°28	20°17	18°28	12°29	n.a.	F 26
S 27	10 22 58	3°42'13	3♑39	17°42	16° 1	0°42	22°50	20° 2	9°56	10°53	19°28	20°18	18°25	12°36	n.a.	S 27
S 28	10 26 55	4°42'24	15°27	19°16	17°16	1°17	22°51	20° 8	9°59	10°53	19°27	20°R19	18°22	12°42	n.a.	S 28
M29	10 30 51	5°42'38	27°17	20°53	18°32	1°51	22°53	20°14	10° 1	10°52	19°27	20°19	18°19	12°49	n.a.	M29
T 30	10 34 48	6°42'54	9♒15	22°32	19°48	2°25	22°55	20°20	10° 4	10°51	19°27	20°17	18°16	12°56	n.a.	T 30
W31	10 38 44	7♓43'12	21♒24	24♒12	21♒ 3	2♑59	22♊57	20♑25	10♑ 6	10♋50	19♏27	20♋13	18♋13	13♑ 2	n.a.	W31

Delta T = 189h08m12s Julian Calendar 1 May 12666 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12666 BCE

JUNE 12666 BCE (-12665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 42 41	8♓43'32	3♓44	25♒53	22♒19	3♑33	22♊59	20♑31	10♑ 8	10°R50	19°R27	20°R 6	18♋ 9	13♑ 9	n.a.	T 1
F 2	10 46 37	9°43'55	16°18	27°35	23°35	4° 7	23° 2	20°36	10°11	10♋49	19♏26	19♋58	18° 6	13°15	n.a.	F 2
S 3	10 50 34	10°44'20	29° 6	29°18	24°50	4°41	23° 5	20°42	10°13	10°48	19°26	19°49	18° 3	13°22	n.a.	S 3
S 4	10 54 30	11°44'46	12♈ 7	1♓ 2	26° 6	5°15	23° 7	20°47	10°15	10°48	19°26	19°39	18° 0	13°29	n.a.	S 4
M 5	10 58 27	12°45'15	25°20	2°45	27°22	5°49	23°11	20°52	10°17	10°47	19°25	19°30	17°57	13°35	n.a.	M 5
T 6	11 2 23	13°45'45	8♉45	4°29	28°38	6°23	23°14	20°57	10°20	10°46	19°25	19°23	17°54	13°42	n.a.	T 6
W 7	11 6 20	14°46'18	22°20	6°13	29°53	6°56	23°17	21° 3	10°22	10°46	19°24	19°18	17°50	13°49	n.a.	W 7
T 8	11 10 16	15°46'52	6♊ 7	7°56	1♓ 9	7°30	23°21	21° 8	10°24	10°46	19°24	19°16	17°47	13°55	n.a.	T 8
F 9	11 14 13	16°47'28	20° 3	9°40	2°25	8° 3	23°25	21°13	10°26	10°45	19°24	19°D16	17°44	14° 2	n.a.	F 9
S 10	11 18 9	17°48'05	4♋10	11°23	3°41	8°37	23°29	21°18	10°28	10°45	19°23	19°16	17°41	14° 9	n.a.	S 10
S 11	11 22 6	18°48'44	18°26	13° 5	4°57	9°10	23°33	21°23	10°30	10°44	19°23	19°R17	17°38	14°15	n.a.	S 11
M12	11 26 2	19°49'25	2♌50	14°48	6°13	9°43	23°37	21°27	10°31	10°44	19°22	19°16	17°34	14°22	n.a.	M12
T 13	11 29 58	20°50'07	17°18	16°30	7°28	10°16	23°42	21°32	10°33	10°44	19°22	19°13	17°31	14°29	n.a.	T 13
W14	11 33 55	21°50'51	1♍45	18°11	8°44	10°49	23°47	21°37	10°35	10°43	19°21	19° 8	17°28	14°35	n.a.	W14
T 15	11 37 51	22°51'37	16° 7	19°52	10° 0	11°22	23°51	21°41	10°37	10°43	19°21	18°59	17°25	14°42	n.a.	T 15
F 16	11 41 48	23°52'24	0♎15	21°33	11°16	11°55	23°57	21°46	10°38	10°43	19°20	18°49	17°22	14°49	n.a.	F 16
S 17	11 45 44	24°53'13	14° 6	23°13	12°32	12°27	24° 2	21°50	10°40	10°43	19°19	18°37	17°19	14°55	n.a.	S 17
S 18	11 49 41	25°54'04	27°36	24°53	13°48	13° 0	24° 7	21°55	10°42	10°43	19°19	18°26	17°15	15° 2	n.a.	S 18
M19	11 53 37	26°54'57	10♏42	26°32	15° 4	13°32	24°13	21°59	10°43	10°42	19°18	18°16	17°12	15° 8	n.a.	M19
T 20	11 57 33	27°55'51	23°25	28°11	16°20	14° 5	24°18	22° 3	10°45	10°42	19°18	18° 9	17° 9	15°15	n.a.	T 20
W21	12 1 30	28°56'48	5♐47	29°49	17°36	14°37	24°24	22° 7	10°46	10°42	19°17	18° 4	17° 6	15°22	n.a.	W21
T 22	12 5 26	29°57'46	17°54	1♈27	18°52	15° 9	24°30	22°11	10°47	10°D42	19°16	18° 1	17° 3	15°28	n.a.	T 22
F 23	12 9 23	0♈58'47	29°48	3° 4	20° 8	15°41	24°37	22°15	10°49	10°42	19°15	18°D 1	16°59	15°35	n.a.	F 23
S 24	12 13 19	1°59'49	11♑36	4°41	21°24	16°13	24°43	22°19	10°50	10°42	19°15	18°R 1	16°56	15°42	n.a.	S 24
S 25	12 17 15	3° 0'53	23°24	6°18	22°40	16°45	24°50	22°23	10°51	10°42	19°14	18° 1	16°53	15°48	n.a.	S 25
M26	12 21 12	4° 1'59	5♒16	7°54	23°56	17°16	24°56	22°26	10°52	10°43	19°13	17°59	16°50	15°55	n.a.	M26
T 27	12 25 8	5° 3'06	17°18	9°30	25°12	17°48	25° 3	22°30	10°53	10°43	19°13	17°56	16°47	16° 2	n.a.	T 27
W28	12 29 5	6° 4'15	29°34	11° 6	26°28	18°19	25°10	22°34	10°54	10°43	19°12	17°50	16°44	16° 8	n.a.	W28
T 29	12 33 1	7° 5'25	12♓ 7	12°41	27°44	18°51	25°17	22°37	10°55	10°43	19°11	17°40	16°40	16°15	n.a.	T 29
F 30	12 36 58	8♈ 6'37	24♓57	14♈16	29♓ 0	19♑22	25♊25	22♑40	10♑56	10♋43	19♏10	17♋29	16♋37	16♑22	n.a.	F 30

Delta T = 189h08m04s Julian Calendar

The year -12665 astronomical counting style corresponds to year 12666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12666 BCE
geocentric

JULY 12666 BCE (-12665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 40 54	9♈ 7'49	8♈ 6	15♈51	0♈16	19♉53	25♊32	22♉43	10♉57	10♋44	19°R 9	17°R15	16♋34	16♉28	n.a.	S 1
S 2	12 44 50	10° 9'04	21°31	17°25	1°32	20°24	25°40	22°47	10°58	10°44	19♏ 8	17♋ 2	16°31	16°35	n.a.	S 2
M 3	12 48 47	11°10'19	5♉10	18°59	2°48	20°54	25°48	22°50	10°59	10°44	19° 8	16°49	16°28	16°42	n.a.	M 3
T 4	12 52 43	12°11'36	19° 0	20°33	4° 4	21°25	25°56	22°53	10°59	10°45	19° 7	16°39	16°25	16°48	n.a.	T 4
W 5	12 56 40	13°12'54	2♊56	22° 7	5°20	21°55	26° 4	22°55	11° 0	10°45	19° 6	16°32	16°21	16°55	n.a.	W 5
T 6	13 0 36	14°14'12	16°57	23°40	6°36	22°26	26°12	22°58	11° 1	10°46	19° 5	16°27	16°18	17° 1	n.a.	T 6
F 7	13 4 32	15°15'31	0♋59	25°13	7°52	22°56	26°20	23° 1	11° 1	10°46	19° 4	16°25	16°15	17° 8	n.a.	F 7
S 8	13 8 29	16°16'51	15° 3	26°46	9° 8	23°26	26°29	23° 4	11° 2	10°47	19° 3	16°25	16°12	17°15	n.a.	S 8
S 9	13 12 25	17°18'12	29° 8	28°18	10°24	23°56	26°37	23° 6	11° 2	10°47	19° 2	16°25	16° 9	17°21	n.a.	S 9
M10	13 16 22	18°19'33	13♌12	29°51	11°40	24°25	26°46	23° 8	11° 2	10°48	19° 1	16°23	16° 5	17°28	n.a.	M10
T 11	13 20 18	19°20'55	27°15	1♍23	12°56	24°55	26°55	23°11	11° 3	10°49	19° 0	16°20	16° 2	17°35	n.a.	T 11
W12	13 24 15	20°22'17	11♍14	2°54	14°12	25°24	27° 4	23°13	11° 3	10°49	18°59	16°13	15°59	17°41	n.a.	W12
T 13	13 28 11	21°23'40	25° 8	4°26	15°28	25°53	27°13	23°15	11° 3	10°50	18°58	16° 3	15°56	17°48	n.a.	T 13
F 14	13 32 7	22°25'04	8♎52	5°57	16°43	26°22	27°22	23°17	11° 3	10°51	18°57	15°51	15°53	17°55	n.a.	F 14
S 15	13 36 4	23°26'28	22°23	7°28	17°59	26°51	27°32	23°19	11° 3	10°52	18°56	15°37	15°50	18° 1	n.a.	S 15
S 16	13 40 0	24°27'53	5♏38	8°59	19°15	27°20	27°41	23°21	11°R 3	10°52	18°55	15°24	15°46	18° 8	n.a.	S 16
M17	13 43 57	25°29'18	18°34	10°29	20°31	27°48	27°51	23°22	11° 3	10°53	18°54	15°12	15°43	18°15	n.a.	M17
T 18	13 47 53	26°30'45	1♐12	11°59	21°47	28°16	28° 1	23°24	11° 3	10°54	18°53	15° 3	15°40	18°21	n.a.	T 18
W19	13 51 49	27°32'12	13°32	13°28	23° 3	28°44	28°10	23°25	11° 3	10°55	18°52	14°56	15°37	18°28	n.a.	W19
T 20	13 55 46	28°33'39	25°38	14°57	24°19	29°12	28°20	23°27	11° 3	10°56	18°51	14°52	15°34	18°35	n.a.	T 20
F 21	13 59 42	29°35'08	7♑32	16°25	25°34	29°40	28°30	23°28	11° 3	10°57	18°50	14°50	15°30	18°41	n.a.	F 21
S 22	14 3 39	0♑36'37	19°21	17°52	26°50	0♒ 7	28°41	23°29	11° 2	10°58	18°49	14°D50	15°27	18°48	n.a.	S 22
S 23	14 7 35	1°38'07	1♒ 8	19°19	28° 6	0°35	28°51	23°30	11° 2	10°59	18°48	14°R50	15°24	18°54	n.a.	S 23
M24	14 11 32	2°39'37	13° 0	20°44	29°22	1° 2	29° 1	23°31	11° 2	11° 0	18°47	14°50	15°21	19° 1	n.a.	M24
T 25	14 15 28	3°41'08	25° 3	22° 9	0♑38	1°28	29°12	23°32	11° 1	11° 1	18°46	14°48	15°18	19° 8	n.a.	T 25
W26	14 19 25	4°42'39	7♓21	23°32	1°53	1°55	29°23	23°33	11° 1	11° 2	18°44	14°43	15°15	19°14	n.a.	W26
T 27	14 23 21	5°44'11	19°58	24°53	3° 9	2°21	29°33	23°33	11° 0	11° 3	18°43	14°36	15°11	19°21	n.a.	T 27
F 28	14 27 18	6°45'43	2♈58	26°13	4°25	2°47	29°44	23°34	10°59	11° 5	18°42	14°26	15° 8	19°28	n.a.	F 28
S 29	14 31 14	7°47'15	16°21	27°30	5°40	3°13	29°55	23°34	10°59	11° 6	18°41	14°15	15° 5	19°34	n.a.	S 29
S 30	14 35 10	8°48'47	0♑ 6	28°45	6°56	3°39	0♋ 6	23°35	10°58	11° 7	18°40	14° 3	15° 2	19°41	n.a.	S 30
M31	14 39 7	9♑50'20	14♑ 9	29♑57	8♑12	4♒ 4	0♋17	23♉35	10♉57	11♋ 8	18♏39	13♋52	14♋59	19♉48	n.a.	M31

Delta T = 189h07m56s Julian Calendar 1 July 12666 BCE == Greg. Calendar 26 March 12666 BCE

AUGUST 12666 BCE (-12665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 43 3	10♑51'52	28♑26	1♊ 6	9♑27	4♒29	0♋28	23°R35	10°R56	11♋10	18°R38	13°R43	14♋56	19♉54	n.a.	T 1
W 2	14 47 0	11°53'24	12♊50	2°11	10°43	4°54	0°40	23♉35	10♉55	11°11	18♏37	13♋37	14°52	20° 1	n.a.	W 2
T 3	14 50 56	12°54'56	27°16	3°11	11°59	5°18	0°51	23°35	10°54	11°12	18°35	13°33	14°49	20° 8	n.a.	T 3
F 4	14 54 53	13°56'28	11♋40	4° 6	13°14	5°43	1° 3	23°34	10°53	11°14	18°34	13°D32	14°46	20°14	n.a.	F 4
S 5	14 58 49	14°57'59	25°56	4°55	14°30	6° 7	1°14	23°34	10°52	11°15	18°33	13°32	14°43	20°21	n.a.	S 5
S 6	15 2 46	15°59'29	10♌ 5	5°38	15°45	6°30	1°26	23°34	10°51	11°17	18°32	13°R33	14°40	20°28	n.a.	S 6
M 7	15 6 42	17° 0'59	24° 3	6°13	17° 1	6°54	1°38	23°33	10°50	11°18	18°31	13°33	14°36	20°34	n.a.	M 7
T 8	15 10 39	18° 2'28	7♍52	6°39	18°16	7°17	1°49	23°33	10°49	11°20	18°30	13°31	14°33	20°41	n.a.	T 8
W 9	15 14 36	19° 3'57	21°31	6°57	19°32	7°39	2° 1	23°32	10°47	11°21	18°28	13°27	14°30	20°47	n.a.	W 9
T 10	15 18 32	20° 5'24	5♎ 0	7°R 4	20°47	8° 2	2°13	23°31	10°46	11°23	18°27	13°20	14°27	20°54	n.a.	T 10
F 11	15 22 29	21° 6'51	18°18	7° 0	22° 2	8°24	2°25	23°30	10°45	11°24	18°26	13°12	14°24	21° 1	n.a.	F 11
S 12	15 26 25	22° 8'18	1♏24	6°44	23°18	8°45	2°38	23°29	10°43	11°26	18°25	13° 2	14°21	21° 7	n.a.	S 12
S 13	15 30 22	23° 9'43	14°16	6°17	24°33	9° 7	2°50	23°28	10°42	11°28	18°24	12°52	14°17	21°14	n.a.	S 13
M14	15 34 18	24°11'08	26°55	5°38	25°48	9°28	3° 2	23°27	10°40	11°29	18°23	12°44	14°14	21°21	n.a.	M14
T 15	15 38 15	25°12'33	9♐21	4°48	27° 4	9°49	3°14	23°25	10°39	11°31	18°22	12°37	14°11	21°27	n.a.	T 15
W16	15 42 11	26°13'56	21°33	3°48	28°19	10° 9	3°27	23°24	10°37	11°33	18°20	12°32	14° 8	21°34	n.a.	W16
T 17	15 46 8	27°15'20	3♑34	2°40	29°34	10°29	3°39	23°22	10°36	11°34	18°19	12°30	14° 5	21°41	n.a.	T 17
F 18	15 50 4	28°16'42	15°27	1°25	0♊49	10°48	3°52	23°20	10°34	11°36	18°18	12°D29	14° 2	21°47	n.a.	F 18
S 19	15 54 1	29°18'04	27°15	0° 6	2° 4	11° 8	4° 4	23°19	10°32	11°38	18°17	12°30	13°58	21°54	n.a.	S 19
S 20	15 57 58	0♊19'25	9♒ 2	28♑45	3°20	11°26	4°17	23°17	10°30	11°40	18°16	12°32	13°55	22° 1	n.a.	S 20
M21	16 1 54	1°20'45	20°53	27°26	4°35	11°45	4°30	23°15	10°29	11°41	18°15	12°33	13°52	22° 7	n.a.	M21
T 22	16 5 51	2°22'05	2♓54	26°10	5°50	12° 3	4°43	23°13	10°27	11°43	18°14	12°R34	13°49	22°14	n.a.	T 22
W23	16 9 47	3°23'24	15°10	25° 0	7° 5	12°20	4°56	23°11	10°25	11°45	18°13	12°33	13°46	22°21	n.a.	W23
T 24	16 13 44	4°24'42	27°45	23°58	8°20	12°37	5° 8	23° 8	10°23	11°47	18°11	12°31	13°42	22°27	n.a.	T 24
F 25	16 17 40	5°25'59	10♈44	23° 4	9°35	12°54	5°21	23° 6	10°21	11°49	18°10	12°26	13°39	22°34	n.a.	F 25
S 26	16 21 37	6°27'16	24° 9	22°19	10°50	13°10	5°34	23° 4	10°19	11°51	18° 9	12°21	13°36	22°40	n.a.	S 26
S 27	16 25 34	7°28'31	8♑ 0	21°45	12° 5	13°25	5°48	23° 1	10°17	11°53	18° 8	12°15	13°33	22°47	n.a.	S 27
M28	16 29 30	8°29'46	22°15	21°20	13°20	13°41	6° 1	22°59	10°15	11°55	18° 7	12°10	13°30	22°54	n.a.	M28
T 29	16 33 27	9°30'59	6♊50	21° 5	14°35	13°55	6°14	22°56	10°13	11°57	18° 6	12° 5	13°27	23° 0	n.a.	T 29
W30	16 37 24	10°32'11	21°38	20°D59	15°50	14° 9	6°27	22°53	10°11	11°59	18° 5	12° 2	13°23	23° 7	n.a.	W30
T 31	16 41 20	11♊33'22	6♋31	21♑ 1	17♊ 5	14♒23	6♋40	22♉50	10♉ 8	12♋ 1	18♏ 4	12°D 1	13♋20	23♉14	n.a.	T 31

Delta T = 189h07m48s Julian Calendar

The year -12665 astronomical counting style corresponds to year 12666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12666 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12666 BCE (-12665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 45 17	12♊34'31	21♋21	21♉12	18♊19	14♒36	6♋54	22°R47	10°R 6	12♋ 3	18°R 3	12♋ 1	13♋17	23♑20	n.a.	F 1
S 2	16 49 13	13°35'39	6♌ 2	21°29	19°34	14°49	7° 7	22♑44	10♑ 4	12° 5	18♏ 2	12° 2	13°14	23°27	n.a.	S 2
S 3	16 53 10	14°36'45	20°28	21°54	20°49	15° 1	7°20	22°41	10° 2	12° 7	18° 1	12° 4	13°11	23°34	n.a.	S 3
M 4	16 57 7	15°37'49	4♍36	22°25	22° 4	15°12	7°34	22°38	9°59	12° 9	18° 0	12° 5	13° 8	23°40	n.a.	M 4
T 5	17 1 3	16°38'51	18°27	23° 1	23°18	15°23	7°47	22°35	9°57	12°11	17°59	12°R 5	13° 4	23°47	n.a.	T 5
W 6	17 5 0	17°39'51	1♎59	23°43	24°33	15°33	8° 1	22°31	9°55	12°13	17°58	12° 4	13° 1	23°54	n.a.	W 6
T 7	17 8 57	18°40'50	15°13	24°28	25°48	15°43	8°14	22°28	9°52	12°15	17°57	12° 2	12°58	24° 0	n.a.	T 7
F 8	17 12 53	19°41'46	28°12	25°18	27° 2	15°52	8°28	22°24	9°50	12°17	17°56	12° 0	12°55	24° 7	n.a.	F 8
S 9	17 16 50	20°42'41	10♏57	26°12	28°17	16° 0	8°41	22°21	9°48	12°19	17°55	11°56	12°52	24°14	n.a.	S 9
S 10	17 20 47	21°43'34	23°29	27° 9	29°32	16° 8	8°55	22°17	9°45	12°22	17°54	11°53	12°48	24°20	n.a.	S 10
M11	17 24 43	22°44'25	5♐49	28° 9	0♋46	16°15	9° 9	22°14	9°43	12°24	17°53	11°50	12°45	24°27	n.a.	M11
T 12	17 28 40	23°45'15	18° 0	29°12	2° 1	16°22	9°22	22°10	9°40	12°26	17°52	11°48	12°42	24°34	n.a.	T 12
W13	17 32 37	24°46'02	0♑ 1	0♊17	3°15	16°28	9°36	22° 6	9°38	12°28	17°51	11°46	12°39	24°40	n.a.	W13
T 14	17 36 33	25°46'48	11°56	1°24	4°30	16°33	9°50	22° 2	9°35	12°30	17°50	11°D46	12°36	24°47	n.a.	T 14
F 15	17 40 30	26°47'32	23°46	2°34	5°44	16°37	10° 4	21°58	9°33	12°32	17°50	11°46	12°33	24°54	n.a.	F 15
S 16	17 44 27	27°48'14	5♒33	3°45	6°58	16°41	10°17	21°54	9°30	12°35	17°49	11°47	12°29	25° 0	n.a.	S 16
S 17	17 48 23	28°48'55	17°22	4°59	8°13	16°44	10°31	21°50	9°28	12°37	17°48	11°48	12°26	25° 7	n.a.	S 17
M18	17 52 20	29°49'34	29°14	6°13	9°27	16°47	10°45	21°46	9°25	12°39	17°47	11°50	12°23	25°13	n.a.	M18
T 19	17 56 17	0♋50'11	11♓15	7°30	10°42	16°48	10°59	21°42	9°23	12°41	17°46	11°51	12°20	25°20	n.a.	T 19
W20	18 0 13	1°50'46	23°29	8°47	11°56	16°49	11°13	21°38	9°20	12°44	17°45	11°51	12°17	25°27	n.a.	W20
T 21	18 4 10	2°51'20	6♈ 0	10° 6	13°10	16°R49	11°27	21°34	9°17	12°46	17°45	11°R51	12°13	25°33	n.a.	T 21
F 22	18 8 7	3°51'52	18°53	11°27	14°24	16°49	11°41	21°29	9°15	12°48	17°44	11°51	12°10	25°40	n.a.	F 22
S 23	18 12 4	4°52'22	2♉11	12°48	15°39	16°47	11°54	21°25	9°12	12°50	17°43	11°50	12° 7	25°47	n.a.	S 23
S 24	18 16 0	5°52'50	15°56	14°11	16°53	16°45	12° 8	21°21	9°10	12°52	17°42	11°50	12° 4	25°53	n.a.	S 24
M25	18 19 57	6°53'17	0♊ 7	15°35	18° 7	16°42	12°22	21°16	9° 7	12°55	17°42	11°49	12° 1	26° 0	n.a.	M25
T 26	18 23 54	7°53'42	14°44	16°59	19°21	16°38	12°36	21°12	9° 4	12°57	17°41	11°49	11°58	26° 7	n.a.	T 26
W27	18 27 50	8°54'05	29°40	18°25	20°35	16°34	12°50	21° 7	9° 2	12°59	17°40	11°48	11°54	26°13	n.a.	W27
T 28	18 31 47	9°54'26	14♋47	19°52	21°50	16°29	13° 4	21° 3	8°59	13° 2	17°40	11°D48	11°51	26°20	n.a.	T 28
F 29	18 35 44	10°54'44	29°57	21°19	23° 4	16°23	13°18	20°58	8°57	13° 4	17°39	11°48	11°48	26°27	n.a.	F 29
S 30	18 39 40	11♋55'00	15♌ 0	22♊48	24♋18	16♒16	13♋32	20♑54	8♑54	13♋ 6	17♏38	11°R48	11♋45	26♑33	n.a.	S 30

Delta T = 189h07m40s Julian Calendar 1 Sept. 12666 BCE == Greg. Calendar 27 May 12666 BCE

OCTOBER 12666 BCE (-12665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 43 37	12♋55'14	29♌48	24♊18	25♋32	16°R 8	13♋46	20°R49	8°R51	13♋ 8	17°R38	11°R48	11♋42	26♑40	n.a.	S 1
M 2	18 47 34	13°55'25	14♍15	25°48	26°46	15♒59	14° 0	20♑45	8♑49	13°11	17♏37	11♋48	11°39	26°47	n.a.	M 2
T 3	18 51 31	14°55'34	28°17	27°19	28° 0	15°50	14°14	20°40	8°46	13°13	17°37	11°48	11°35	26°53	n.a.	T 3
W 4	18 55 27	15°55'40	11♎55	28°52	29°14	15°40	14°28	20°35	8°44	13°15	17°36	11°D48	11°32	27° 0	n.a.	W 4
T 5	18 59 24	16°55'44	25° 8	0♋25	0♌28	15°29	14°42	20°31	8°41	13°17	17°36	11°48	11°29	27° 7	n.a.	T 5
F 6	19 3 21	17°55'45	8♏ 0	1°59	1°42	15°18	14°56	20°26	8°38	13°20	17°35	11°48	11°26	27°13	n.a.	F 6
S 7	19 7 17	18°55'43	20°33	3°34	2°56	15° 5	15°10	20°22	8°36	13°22	17°35	11°49	11°23	27°20	n.a.	S 7
S 8	19 11 14	19°55'39	2♐51	5°10	4°10	14°52	15°24	20°17	8°33	13°24	17°34	11°50	11°19	27°27	n.a.	S 8
M 9	19 15 11	20°55'33	14°58	6°47	5°24	14°38	15°38	20°12	8°31	13°26	17°34	11°51	11°16	27°33	n.a.	M 9
T 10	19 19 7	21°55'24	26°57	8°25	6°37	14°24	15°51	20° 8	8°28	13°29	17°33	11°51	11°13	27°40	n.a.	T 10
W11	19 23 4	22°55'13	8♑49	10° 3	7°51	14° 9	16° 5	20° 3	8°26	13°31	17°33	11°R52	11°10	27°46	n.a.	W11
T 12	19 27 1	23°54'59	20°38	11°43	9° 5	13°53	16°19	19°58	8°23	13°33	17°32	11°52	11° 7	27°53	n.a.	T 12
F 13	19 30 57	24°54'43	2♒26	13°24	10°19	13°36	16°33	19°54	8°21	13°35	17°32	11°51	11° 4	28° 0	n.a.	F 13
S 14	19 34 54	25°54'24	14°16	15° 6	11°33	13°19	16°47	19°49	8°18	13°38	17°32	11°49	11° 0	28° 6	n.a.	S 14
S 15	19 38 51	26°54'04	26° 8	16°49	12°46	13° 1	17° 1	19°45	8°16	13°40	17°31	11°47	10°57	28°13	n.a.	S 15
M16	19 42 47	27°53'41	8♓ 6	18°33	14° 0	12°43	17°15	19°40	8°13	13°42	17°31	11°45	10°54	28°20	n.a.	M16
T 17	19 46 44	28°53'15	20°12	20°18	15°14	12°24	17°29	19°36	8°11	13°44	17°31	11°42	10°51	28°26	n.a.	T 17
W18	19 50 41	29°52'48	2♈29	22° 4	16°27	12° 5	17°42	19°31	8° 9	13°47	17°31	11°40	10°48	28°33	n.a.	W18
T 19	19 54 37	0♌52'18	15° 1	23°51	17°41	11°45	17°56	19°27	8° 6	13°49	17°30	11°38	10°45	28°40	n.a.	T 19
F 20	19 58 34	1°51'46	27°50	25°39	18°55	11°24	18°10	19°22	8° 4	13°51	17°30	11°D37	10°41	28°46	n.a.	F 20
S 21	20 2 31	2°51'12	11♉ 0	27°29	20° 8	11° 4	18°24	19°18	8° 2	13°53	17°30	11°37	10°38	28°53	n.a.	S 21
S 22	20 6 27	3°50'36	24°34	29°19	21°22	10°42	18°37	19°13	7°59	13°55	17°30	11°38	10°35	29° 0	n.a.	S 22
M23	20 10 24	4°49'58	8♊34	1♌11	22°36	10°21	18°51	19° 9	7°57	13°57	17°30	11°40	10°32	29° 6	n.a.	M23
T 24	20 14 21	5°49'18	22°58	3° 3	23°49	9°59	19° 5	19° 4	7°55	14° 0	17°29	11°41	10°29	29°13	n.a.	T 24
W25	20 18 17	6°48'36	7♋45	4°57	25° 3	9°37	19°18	19° 0	7°53	14° 2	17°29	11°R42	10°25	29°20	n.a.	W25
T 26	20 22 14	7°47'52	22°49	6°52	26°16	9°15	19°32	18°56	7°50	14° 4	17°29	11°42	10°22	29°26	n.a.	T 26
F 27	20 26 11	8°47'05	8♌ 2	8°47	27°30	8°52	19°46	18°52	7°48	14° 6	17°29	11°40	10°19	29°33	n.a.	F 27
S 28	20 30 7	9°46'16	23°13	10°44	28°43	8°30	19°59	18°47	7°46	14° 8	17°29	11°37	10°16	29°40	n.a.	S 28
S 29	20 34 4	10°45'24	8♍14	12°42	29°57	8° 7	20°13	18°43	7°44	14°10	17°29	11°33	10°13	29°46	n.a.	S 29
M30	20 38 1	11°44'29	22°56	14°40	1♍10	7°44	20°26	18°39	7°42	14°12	17°D29	11°29	10°10	29°53	n.a.	M30
T 31	20 41 57	12♌43'32	7♎12	16♌39	2♍24	7♒22	20♋39	18♑35	7♑40	14♋14	17♏29	11♋24	10♋ 6	29♑59	n.a.	T 31

Delta T = 189h07m32s Julian Calendar

The year -12665 astronomical counting style corresponds to year 12666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12666 BCE
geocentric

NOVEMBER 12666 BCE (-12665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 45 54	13♌42'32	20♎59	18♌38	3♍37	6°R59	20♋53	18°R31	7°R38	14♋16	17♏29	11°R21	10♋ 3	0♒ 6	n.a.	W 1
T 2	20 49 51	14°41'30	4♏19	20°38	4°50	6♒37	21° 6	18♑27	7♑36	14°18	17°29	11♋19	10° 0	0°13	n.a.	T 2
F 3	20 53 47	15°40'25	17°12	22°38	6° 4	6°15	21°20	18°23	7°34	14°20	17°29	11°D19	9°57	0°20	n.a.	F 3
S 4	20 57 44	16°39'17	29°44	24°37	7°17	5°53	21°33	18°20	7°32	14°22	17°29	11°20	9°54	0°26	n.a.	S 4
S 5	21 1 40	17°38'07	11♐57	26°36	8°31	5°31	21°46	18°16	7°31	14°24	17°29	11°21	9°51	0°33	n.a.	S 5
M 6	21 5 37	18°36'55	23°58	28°35	9°44	5°10	21°59	18°12	7°29	14°26	17°30	11°23	9°47	0°40	n.a.	M 6
T 7	21 9 34	19°35'39	5♑50	0♍32	10°57	4°49	22°12	18° 8	7°27	14°28	17°30	11°R24	9°44	0°46	n.a.	T 7
W 8	21 13 30	20°34'21	17°38	2°28	12°10	4°28	22°26	18° 5	7°25	14°30	17°30	11°24	9°41	0°53	n.a.	W 8
T 9	21 17 27	21°33'01	29°25	4°22	13°24	4° 8	22°39	18° 1	7°24	14°32	17°30	11°22	9°38	1° 0	n.a.	T 9
F 10	21 21 23	22°31'38	11♒14	6°14	14°37	3°48	22°52	17°58	7°22	14°34	17°30	11°18	9°35	1° 6	n.a.	F 10
S 11	21 25 20	23°30'13	23° 7	8° 3	15°50	3°29	23° 5	17°55	7°20	14°36	17°31	11°13	9°31	1°13	n.a.	S 11
S 12	21 29 16	24°28'46	5♓ 7	9°49	17° 3	3°10	23°17	17°51	7°19	14°38	17°31	11° 6	9°28	1°19	n.a.	S 12
M13	21 33 13	25°27'16	17°15	11°32	18°16	2°52	23°30	17°48	7°17	14°39	17°31	10°57	9°25	1°26	n.a.	M13
T 14	21 37 10	26°25'44	29°32	13°10	19°29	2°35	23°43	17°45	7°16	14°41	17°31	10°49	9°22	1°33	n.a.	T 14
W15	21 41 6	27°24'10	11♈59	14°45	20°42	2°18	23°56	17°42	7°15	14°43	17°32	10°41	9°19	1°39	n.a.	W15
T 16	21 45 3	28°22'34	24°39	16°14	21°56	2° 2	24° 9	17°39	7°13	14°45	17°32	10°35	9°16	1°46	n.a.	T 16
F 17	21 48 59	29°20'56	7♉33	17°39	23° 9	1°46	24°21	17°36	7°12	14°47	17°33	10°31	9°12	1°53	n.a.	F 17
S 18	21 52 56	0♍19'16	20°43	18°59	24°22	1°31	24°34	17°33	7°11	14°48	17°33	10°29	9° 9	1°59	n.a.	S 18
S 19	21 56 52	1°17'35	4♊11	20°13	25°35	1°17	24°46	17°30	7° 9	14°50	17°33	10°D28	9° 6	2° 6	n.a.	S 19
M20	22 0 49	2°15'51	18° 0	21°21	26°48	1° 4	24°59	17°28	7° 8	14°52	17°34	10°29	9° 3	2°13	n.a.	M20
T 21	22 4 45	3°14'06	2♋10	22°24	28° 0	0°51	25°11	17°25	7° 7	14°53	17°34	10°30	9° 0	2°19	n.a.	T 21
W22	22 8 42	4°12'19	16°40	23°20	29°13	0°39	25°23	17°23	7° 6	14°55	17°35	10°R30	8°56	2°26	n.a.	W22
T 23	22 12 38	5°10'30	1♌27	24°10	0♎26	0°28	25°36	17°20	7° 5	14°57	17°35	10°28	8°53	2°33	n.a.	T 23
F 24	22 16 35	6° 8'39	16°26	24°54	1°39	0°18	25°48	17°18	7° 4	14°58	17°36	10°24	8°50	2°39	n.a.	F 24
S 25	22 20 31	7° 6'46	1♍28	25°31	2°52	0° 8	26° 0	17°16	7° 3	15° 0	17°36	10°18	8°47	2°46	n.a.	S 25
S 26	22 24 28	8° 4'50	16°25	26° 1	4° 5	29♑59	26°12	17°14	7° 2	15° 1	17°37	10°10	8°44	2°53	n.a.	S 26
M27	22 28 24	9° 2'53	1♎ 8	26°25	5°18	29°52	26°24	17°12	7° 1	15° 3	17°37	10° 1	8°41	2°59	n.a.	M27
T 28	22 32 21	10° 0'54	15°28	26°43	6°30	29°45	26°36	17°10	7° 1	15° 4	17°38	9°52	8°37	3° 6	n.a.	T 28
W29	22 36 17	10°58'52	29°21	26°54	7°43	29°39	26°48	17° 8	7° 0	15° 6	17°39	9°44	8°34	3°13	n.a.	W29
T 30	22 40 14	11♍56'48	12♏46	26°R59	8♎56	29♑34	27♋ 0	17♑ 6	6♑59	15♋ 7	17♏39	9♋38	8♋31	3♒19	n.a.	T 30

Delta T = 189h07m24s Julian Calendar 1 Nov. 12666 BCE == Greg. Calendar 27 July 12666 BCE

DECEMBER 12666 BCE (-12665) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 44 10	12♍54'42	25♏44	26°R57	10♎ 8	29°R29	27♋11	17°R 4	6°R59	15♋ 9	17♏40	9°R35	8♋28	3♒26	n.a.	F 1
S 2	22 48 7	13°52'34	8♐18	26♍49	11°21	29♑25	27°23	17♑ 3	6♑58	15°10	17°41	9♋33	8°25	3°33	n.a.	S 2
S 3	22 52 3	14°50'24	20°32	26°36	12°33	29°23	27°35	17° 1	6°57	15°11	17°41	9°D33	8°22	3°39	n.a.	S 3
M 4	22 56 0	15°48'12	2♑32	26°18	13°46	29°21	27°46	17° 0	6°57	15°13	17°42	9°34	8°18	3°46	n.a.	M 4
T 5	22 59 56	16°45'57	14°23	25°54	14°58	29°20	27°57	16°58	6°57	15°14	17°43	9°R34	8°15	3°53	n.a.	T 5
W 6	23 3 53	17°43'41	26°11	25°26	16°11	29°D19	28° 9	16°57	6°56	15°15	17°43	9°32	8°12	3°59	n.a.	W 6
T 7	23 7 49	18°41'22	7♒59	24°54	17°23	29°20	28°20	16°56	6°56	15°17	17°44	9°29	8° 9	4° 6	n.a.	T 7
F 8	23 11 46	19°39'02	19°51	24°19	18°36	29°21	28°31	16°55	6°56	15°18	17°45	9°23	8° 6	4°13	n.a.	F 8
S 9	23 15 42	20°36'39	1♓51	23°41	19°48	29°23	28°42	16°54	6°55	15°19	17°46	9°14	8° 2	4°19	n.a.	S 9
S 10	23 19 38	21°34'15	14° 1	23° 1	21° 0	29°26	28°53	16°53	6°55	15°20	17°47	9° 3	7°59	4°26	n.a.	S 10
M11	23 23 35	22°31'49	26°22	22°21	22°12	29°29	29° 4	16°53	6°55	15°21	17°47	8°51	7°56	4°33	n.a.	M11
T 12	23 27 31	23°29'22	8♈54	21°39	23°24	29°34	29°15	16°52	6°D55	15°22	17°48	8°38	7°53	4°39	n.a.	T 12
W13	23 31 28	24°26'52	21°39	20°58	24°36	29°39	29°25	16°51	6°55	15°23	17°49	8°27	7°50	4°46	n.a.	W13
T 14	23 35 24	25°24'22	4♉34	20°18	25°49	29°45	29°36	16°51	6°55	15°25	17°50	8°17	7°47	4°53	n.a.	T 14
F 15	23 39 21	26°21'50	17°42	19°40	27° 1	29°51	29°46	16°51	6°55	15°26	17°51	8° 9	7°43	4°59	n.a.	F 15
S 16	23 43 17	27°19'16	1♊ 2	19° 4	28°12	29°59	29°57	16°50	6°55	15°27	17°52	8° 5	7°40	5° 6	n.a.	S 16
S 17	23 47 14	28°16'42	14°34	18°31	29°24	0♒ 7	0♌ 7	16°50	6°56	15°28	17°53	8° 3	7°37	5°13	n.a.	S 17
M18	23 51 10	29°14'06	28°20	18° 1	0♏36	0°15	0°17	16°D50	6°56	15°28	17°54	8°D 2	7°34	5°19	n.a.	M18
T 19	23 55 6	0♎11'29	12♋21	17°35	1°48	0°25	0°27	16°50	6°56	15°29	17°55	8°R 2	7°31	5°26	n.a.	T 19
W20	23 59 3	1° 8'51	26°36	17°13	3° 0	0°35	0°37	16°50	6°57	15°30	17°56	8° 1	7°27	5°33	n.a.	W20
T 21	0 2 59	2° 6'12	11♌ 4	16°55	4°11	0°45	0°47	16°51	6°57	15°31	17°57	7°59	7°24	5°39	n.a.	T 21
F 22	0 6 56	3° 3'32	25°41	16°42	5°23	0°57	0°57	16°51	6°58	15°32	17°58	7°53	7°21	5°46	n.a.	F 22
S 23	0 10 52	4° 0'51	10♍23	16°33	6°35	1° 9	1° 7	16°51	6°58	15°33	17°59	7°45	7°18	5°53	n.a.	S 23
S 24	0 14 48	4°58'08	25° 1	16°D29	7°46	1°22	1°16	16°52	6°59	15°33	18° 0	7°35	7°15	5°59	n.a.	S 24
M25	0 18 45	5°55'24	9♎29	16°30	8°58	1°35	1°26	16°53	6°59	15°34	18° 1	7°24	7°12	6° 6	n.a.	M25
T 26	0 22 41	6°52'39	23°40	16°35	10° 9	1°49	1°35	16°53	7° 0	15°35	18° 2	7°12	7° 8	6°13	n.a.	T 26
W27	0 26 38	7°49'52	7♏28	16°45	11°20	2° 3	1°44	16°54	7° 1	15°36	18° 3	7° 2	7° 5	6°19	n.a.	W27
T 28	0 30 34	8°47'05	20°51	17° 0	12°32	2°18	1°53	16°55	7° 1	15°36	18° 4	6°54	7° 2	6°26	n.a.	T 28
F 29	0 34 31	9°44'16	3♐49	17°19	13°43	2°34	2° 2	16°56	7° 2	15°37	18° 5	6°49	6°59	6°33	n.a.	F 29
S 30	0 38 27	10°41'25	16°24	17°43	14°54	2°50	2°11	16°57	7° 3	15°37	18° 6	6°46	6°56	6°39	n.a.	S 30
S 31	0 42 23	11♎38'34	28♐40	18♍11	16♏ 5	3♒ 7	2♌20	16♑59	7♑ 4	15♋38	18♏ 7	6♋45	6♋53	6♒46	n.a.	S 31

Delta T = 189h07m17s Julian Calendar

The year -12665 astronomical counting style corresponds to year 12666 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12665 BCE
geocentric

JANUARY 12665 BCE (-12664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 46 20	12♎35'41	10♑41	18♍43	17♏16	3♒24	2♌28	17♑ 0	7♑ 5	15♋38	18♏ 8	6°R44	6♋49	6♒53	n.a.	M 1
T 2	0 50 16	13°32'46	22°34	19°19	18°27	3°42	2°37	17° 1	7° 6	15°39	18° 9	6♋44	6°46	6°59	n.a.	T 2
W 3	0 54 13	14°29'51	4♒22	19°59	19°38	4° 1	2°45	17° 3	7° 7	15°39	18°11	6°43	6°43	7° 6	n.a.	W 3
T 4	0 58 9	15°26'54	16°13	20°43	20°48	4°20	2°54	17° 4	7° 9	15°40	18°12	6°40	6°40	7°13	n.a.	T 4
F 5	1 2 5	16°23'56	28°10	21°30	21°59	4°39	3° 2	17° 6	7°10	15°40	18°13	6°34	6°37	7°19	n.a.	F 5
S 6	1 6 2	17°20'58	10♓16	22°21	23°10	4°59	3°10	17° 8	7°11	15°40	18°14	6°26	6°33	7°26	n.a.	S 6
S 7	1 9 58	18°17'58	22°36	23°16	24°20	5°19	3°18	17°10	7°12	15°41	18°15	6°15	6°30	7°33	n.a.	S 7
M 8	1 13 55	19°14'57	5♈10	24°14	25°31	5°40	3°25	17°12	7°14	15°41	18°16	6° 3	6°27	7°39	n.a.	M 8
T 9	1 17 51	20°11'55	17°59	25°15	26°41	6° 2	3°33	17°14	7°15	15°41	18°18	5°51	6°24	7°46	n.a.	T 9
W10	1 21 47	21° 8'53	1♉ 3	26°19	27°51	6°23	3°40	17°16	7°16	15°41	18°19	5°40	6°21	7°53	n.a.	W10
T 11	1 25 44	22° 5'50	14°20	27°27	29° 1	6°46	3°48	17°18	7°18	15°42	18°20	5°30	6°18	7°59	n.a.	T 11
F 12	1 29 40	23° 2'46	27°48	28°37	0♗11	7° 8	3°55	17°21	7°20	15°42	18°21	5°23	6°14	8° 6	n.a.	F 12
S 13	1 33 37	23°59'42	11♊27	29°50	1°21	7°31	4° 2	17°23	7°21	15°42	18°23	5°18	6°11	8°13	n.a.	S 13
S 14	1 37 33	24°56'38	25°14	1♎ 7	2°31	7°55	4° 9	17°26	7°23	15°42	18°24	5°16	6° 8	8°19	n.a.	S 14
M15	1 41 30	25°53'34	9♋ 9	2°26	3°41	8°19	4°15	17°28	7°24	15°42	18°25	5°D16	6° 5	8°26	n.a.	M15
T 16	1 45 26	26°50'29	23°12	3°48	4°51	8°43	4°22	17°31	7°26	15°R42	18°26	5°R16	6° 2	8°33	n.a.	T 16
W17	1 49 22	27°47'24	7♌20	5°13	6° 0	9° 7	4°29	17°34	7°28	15°42	18°28	5°16	5°59	8°39	n.a.	W17
T 18	1 53 19	28°44'19	21°34	6°40	7°10	9°33	4°35	17°37	7°30	15°42	18°29	5°14	5°55	8°46	n.a.	T 18
F 19	1 57 15	29°41'14	5♍52	8°10	8°19	9°58	4°41	17°40	7°32	15°42	18°30	5°10	5°52	8°53	n.a.	F 19
S 20	2 1 12	0♏38'09	20° 9	9°43	9°28	10°24	4°47	17°43	7°34	15°42	18°32	5° 3	5°49	8°59	n.a.	S 20
S 21	2 5 8	1°35'03	4♎22	11°19	10°37	10°50	4°53	17°46	7°36	15°42	18°33	4°55	5°46	9° 6	n.a.	S 21
M22	2 9 5	2°31'58	18°25	12°57	11°47	11°16	4°59	17°49	7°38	15°41	18°34	4°45	5°43	9°13	n.a.	M22
T 23	2 13 1	3°28'52	2♏15	14°38	12°56	11°43	5° 4	17°52	7°40	15°41	18°36	4°35	5°39	9°19	n.a.	T 23
W24	2 16 58	4°25'46	15°47	16°21	14° 4	12°11	5° 9	17°56	7°42	15°41	18°37	4°27	5°36	9°26	n.a.	W24
T 25	2 20 54	5°22'40	28°58	18° 7	15°13	12°38	5°15	17°59	7°44	15°41	18°38	4°20	5°33	9°33	n.a.	T 25
F 26	2 24 51	6°19'34	11♐49	19°56	16°22	13° 6	5°20	18° 3	7°46	15°40	18°40	4°15	5°30	9°39	n.a.	F 26
S 27	2 28 47	7°16'27	24°21	21°47	17°30	13°34	5°25	18° 6	7°48	15°40	18°41	4°13	5°27	9°46	n.a.	S 27
S 28	2 32 43	8°13'20	6♑35	23°40	18°39	14° 3	5°29	18°10	7°51	15°40	18°42	4°D13	5°24	9°53	n.a.	S 28
M29	2 36 40	9°10'13	18°37	25°36	19°47	14°32	5°34	18°14	7°53	15°39	18°44	4°13	5°20	9°59	n.a.	M29
T 30	2 40 36	10° 7'06	0♒30	27°34	20°55	15° 1	5°38	18°18	7°55	15°39	18°45	4°14	5°17	10° 6	n.a.	T 30
W31	2 44 33	11♏ 3'58	12♒20	29♎34	22♐ 3	15♒31	5♌43	18♑22	7♑58	15♋38	18♏46	4°R15	5♋14	10♒13	n.a.	W31

Delta T = 189h07m09s Julian Calendar 1 Jan. 12665 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12666 BCE

FEBRUARY 12665 BCE (-12664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 48 29	12♏ 0'50	24♒12	1♏36	23♐11	16♒ 0	5♌47	18♑26	8♑ 0	15°R38	18♏48	4°R14	5♋11	10♒19	n.a.	T 1
F 2	2 52 26	12°57'42	6♓11	3°40	24°19	16°30	5°50	18°30	8° 2	15♋37	18°49	4♋11	5° 8	10°26	n.a.	F 2
S 3	2 56 22	13°54'34	18°22	5°46	25°26	17° 1	5°54	18°34	8° 5	15°37	18°50	4° 6	5° 4	10°33	n.a.	S 3
S 4	3 0 19	14°51'26	0♈48	7°53	26°34	17°31	5°58	18°38	8° 8	15°36	18°52	4° 0	5° 1	10°39	n.a.	S 4
M 5	3 4 15	15°48'18	13°31	10° 1	27°41	18° 2	6° 1	18°42	8°10	15°36	18°53	3°52	4°58	10°46	n.a.	M 5
T 6	3 8 12	16°45'11	26°34	12°10	28°48	18°34	6° 4	18°47	8°13	15°35	18°54	3°44	4°55	10°53	n.a.	T 6
W 7	3 12 8	17°42'03	9♉55	14°20	29°55	19° 5	6° 7	18°51	8°15	15°34	18°56	3°37	4°52	10°59	n.a.	W 7
T 8	3 16 5	18°38'56	23°34	16°30	1♑ 2	19°37	6°10	18°56	8°18	15°34	18°57	3°31	4°49	11° 6	n.a.	T 8
F 9	3 20 1	19°35'49	7♊26	18°41	2° 9	20° 9	6°13	19° 0	8°21	15°33	18°59	3°26	4°45	11°13	n.a.	F 9
S 10	3 23 58	20°32'43	21°30	20°51	3°15	20°41	6°15	19° 5	8°24	15°32	19° 0	3°24	4°42	11°19	n.a.	S 10
S 11	3 27 55	21°29'37	5♋40	23° 1	4°22	21°13	6°17	19°10	8°26	15°31	19° 1	3°D23	4°39	11°26	n.a.	S 11
M12	3 31 51	22°26'33	19°54	25°10	5°28	21°46	6°20	19°14	8°29	15°31	19° 3	3°24	4°36	11°33	n.a.	M12
T 13	3 35 48	23°23'28	4♌ 9	27°18	6°34	22°19	6°22	19°19	8°32	15°30	19° 4	3°25	4°33	11°39	n.a.	T 13
W14	3 39 44	24°20'25	18°23	29°26	7°40	22°52	6°23	19°24	8°35	15°29	19° 5	3°R26	4°30	11°46	n.a.	W14
T 15	3 43 41	25°17'23	2♍32	1♐32	8°45	23°25	6°25	19°29	8°38	15°28	19° 7	3°26	4°26	11°53	n.a.	T 15
F 16	3 47 37	26°14'21	16°37	3°37	9°51	23°59	6°26	19°34	8°41	15°27	19° 8	3°25	4°23	11°59	n.a.	F 16
S 17	3 51 34	27°11'21	0♎35	5°40	10°56	24°33	6°27	19°39	8°44	15°26	19° 9	3°22	4°20	12° 6	n.a.	S 17
S 18	3 55 30	28° 8'21	14°23	7°42	12° 1	25° 7	6°28	19°45	8°47	15°25	19°11	3°17	4°17	12°13	n.a.	S 18
M19	3 59 27	29° 5'23	28° 1	9°42	13° 6	25°41	6°29	19°50	8°50	15°24	19°12	3°12	4°14	12°19	n.a.	M19
T 20	4 3 24	0♐ 2'25	11♏25	11°40	14°11	26°16	6°30	19°55	8°53	15°23	19°13	3° 7	4°10	12°26	n.a.	T 20
W21	4 7 20	0°59'29	24°34	13°36	15°16	26°50	6°30	20° 0	8°56	15°22	19°15	3° 2	4° 7	12°33	n.a.	W21
T 22	4 11 17	1°56'33	7♐27	15°31	16°20	27°25	6°30	20° 6	8°59	15°21	19°16	2°59	4° 4	12°40	n.a.	T 22
F 23	4 15 13	2°53'38	20° 5	17°24	17°24	28° 0	6°R30	20°11	9° 2	15°20	19°17	2°56	4° 1	12°46	n.a.	F 23
S 24	4 19 10	3°50'44	2♑27	19°15	18°28	28°36	6°30	20°17	9° 6	15°19	19°19	2°D56	3°58	12°53	n.a.	S 24
S 25	4 23 7	4°47'51	14°36	21° 4	19°32	29°11	6°30	20°22	9° 9	15°18	19°20	2°56	3°55	13° 0	n.a.	S 25
M26	4 27 3	5°44'59	26°35	22°51	20°36	29°47	6°29	20°28	9°12	15°17	19°21	2°58	3°51	13° 6	n.a.	M26
T 27	4 31 0	6°42'07	8♒28	24°37	21°39	0♓23	6°29	20°34	9°15	15°16	19°23	2°59	3°48	13°13	n.a.	T 27
W28	4 34 56	7°39'17	20°17	26°20	22°42	0°59	6°28	20°39	9°19	15°14	19°24	3° 1	3°45	13°20	n.a.	W28
T 29	4 38 53	8♐36'27	2♓10	28♐ 2	23♑45	1♓35	6♌27	20♑45	9♑22	15♋13	19♏25	3♋ 2	3♋42	13♒26	n.a.	T 29

Delta T = 189h07m01s Julian Calendar

The year -12664 astronomical counting style corresponds to year 12665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12665 BCE
geocentric

MARCH 12665 BCE (-12664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 42 50	9♐33'37	14♓ 9	29♐42	24♑47	2♓12	6°R25	20♑51	9♑25	15°R12	19♏27	3°R 2	3♋39	13♒33	n.a.	F 1
S 2	4 46 46	10°30'49	26°20	1♑20	25°50	2°48	6♌24	20°57	9°29	15♋11	19°28	3♋ 1	3°36	13°40	n.a.	S 2
S 3	4 50 43	11°28'02	8♈47	2°56	26°52	3°25	6°22	21° 3	9°32	15° 9	19°29	2°59	3°32	13°46	n.a.	S 3
M 4	4 54 40	12°25'16	21°33	4°30	27°53	4° 2	6°20	21° 9	9°36	15° 8	19°31	2°57	3°29	13°53	n.a.	M 4
T 5	4 58 36	13°22'31	4♉42	6° 2	28°55	4°39	6°18	21°15	9°39	15° 7	19°32	2°54	3°26	14° 0	n.a.	T 5
W 6	5 2 33	14°19'47	18°14	7°33	29°56	5°17	6°16	21°21	9°42	15° 5	19°33	2°51	3°23	14° 6	n.a.	W 6
T 7	5 6 29	15°17'04	2♊ 8	9° 1	0♒57	5°54	6°14	21°27	9°46	15° 4	19°34	2°49	3°20	14°13	n.a.	T 7
F 8	5 10 26	16°14'23	16°21	10°28	1°57	6°32	6°11	21°33	9°49	15° 3	19°36	2°48	3°16	14°20	n.a.	F 8
S 9	5 14 23	17°11'43	0♋49	11°52	2°58	7° 9	6° 8	21°39	9°53	15° 1	19°37	2°D47	3°13	14°26	n.a.	S 9
S 10	5 18 19	18° 9'04	15°25	13°15	3°58	7°47	6° 5	21°46	9°56	15° 0	19°38	2°48	3°10	14°33	n.a.	S 10
M11	5 22 16	19° 6'28	0♌ 5	14°36	4°57	8°25	6° 2	21°52	10° 0	14°58	19°39	2°48	3° 7	14°40	n.a.	M11
T 12	5 26 13	20° 3'52	14°41	15°54	5°56	9° 4	5°59	21°58	10° 4	14°57	19°40	2°49	3° 4	14°46	n.a.	T 12
W13	5 30 10	21° 1'19	29° 9	17°11	6°55	9°42	5°55	22° 5	10° 7	14°55	19°42	2°50	3° 1	14°53	n.a.	W13
T 14	5 34 6	21°58'47	13♍25	18°25	7°54	10°21	5°52	22°11	10°11	14°54	19°43	2°51	2°57	15° 0	n.a.	T 14
F 15	5 38 3	22°56'17	27°28	19°37	8°52	10°59	5°48	22°17	10°14	14°53	19°44	2°R51	2°54	15° 6	n.a.	F 15
S 16	5 42 0	23°53'49	11♎14	20°47	9°50	11°38	5°44	22°24	10°18	14°51	19°45	2°50	2°51	15°13	n.a.	S 16
S 17	5 45 56	24°51'23	24°46	21°54	10°47	12°17	5°40	22°30	10°22	14°50	19°46	2°50	2°48	15°20	n.a.	S 17
M18	5 49 53	25°48'59	8♏ 1	22°59	11°44	12°56	5°35	22°37	10°25	14°48	19°48	2°49	2°45	15°27	n.a.	M18
T 19	5 53 50	26°46'37	21° 2	24° 1	12°40	13°35	5°31	22°43	10°29	14°46	19°49	2°48	2°41	15°33	n.a.	T 19
W20	5 57 46	27°44'17	3♐49	25° 0	13°36	14°15	5°26	22°50	10°33	14°45	19°50	2°48	2°38	15°40	n.a.	W20
T 21	6 1 43	28°41'59	16°22	25°57	14°32	14°54	5°21	22°57	10°36	14°43	19°51	2°47	2°35	15°47	n.a.	T 21
F 22	6 5 40	29°39'42	28°44	26°51	15°27	15°34	5°16	23° 3	10°40	14°42	19°52	2°D47	2°32	15°53	n.a.	F 22
S 23	6 9 36	0♑37'28	10♑55	27°41	16°22	16°14	5°11	23°10	10°44	14°40	19°53	2°47	2°29	16° 0	n.a.	S 23
S 24	6 13 33	1°35'15	22°56	28°28	17°16	16°54	5° 6	23°17	10°47	14°39	19°54	2°47	2°26	16° 7	n.a.	S 24
M25	6 17 30	2°33'04	4♒51	29°12	18° 9	17°34	5° 0	23°23	10°51	14°37	19°55	2°R47	2°22	16°13	n.a.	M25
T 26	6 21 26	3°30'54	16°41	29°52	19° 2	18°14	4°54	23°30	10°55	14°35	19°56	2°47	2°19	16°20	n.a.	T 26
W27	6 25 23	4°28'46	28°31	0♒28	19°55	18°54	4°49	23°37	10°58	14°34	19°57	2°47	2°16	16°27	n.a.	W27
T 28	6 29 20	5°26'40	10♓22	1° 0	20°47	19°35	4°43	23°44	11° 2	14°32	19°58	2°47	2°13	16°33	n.a.	T 28
F 29	6 33 17	6°24'36	22°20	1°28	21°38	20°15	4°37	23°51	11° 6	14°31	19°59	2°46	2°10	16°40	n.a.	F 29
S 30	6 37 13	7°22'33	4♈29	1°51	22°29	20°56	4°30	23°57	11°10	14°29	20° 0	2°D46	2° 7	16°47	n.a.	S 30
S 31	6 41 10	8♑20'32	16♈53	2♒ 9	23♒19	21♓37	4♌24	24♑ 4	11♑13	14♋27	20♏ 1	2♋46	2♋ 3	16♒53	n.a.	S 31

Delta T = 189h06m53s Julian Calendar 1 March 12665 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12666 BCE

APRIL 12665 BCE (-12664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 45 7	9♑18'32	29♈37	2♒22	24♒ 8	22♓18	4°R18	24♑11	11♑17	14°R26	20♏ 2	2♋47	2♋ 0	17♒ 0	n.a.	M 1
T 2	6 49 3	10°16'35	12♉44	2°31	24°56	22°59	4♌11	24°18	11°21	14♋24	20° 3	2°47	1°57	17° 7	n.a.	T 2
W 3	6 53 0	11°14'39	26°16	2°R33	25°44	23°40	4° 4	24°25	11°25	14°22	20° 4	2°48	1°54	17°14	n.a.	W 3
T 4	6 56 57	12°12'45	10♊14	2°31	26°31	24°21	3°58	24°32	11°28	14°21	20° 5	2°49	1°51	17°20	n.a.	T 4
F 5	7 0 53	13°10'54	24°37	2°22	27°17	25° 2	3°51	24°39	11°32	14°19	20° 6	2°49	1°47	17°27	n.a.	F 5
S 6	7 4 50	14° 9'04	9♋20	2° 7	28° 3	25°44	3°44	24°46	11°36	14°18	20° 7	2°R49	1°44	17°34	n.a.	S 6
S 7	7 8 47	15° 7'16	24°18	1°47	28°47	26°25	3°37	24°53	11°40	14°16	20° 8	2°49	1°41	17°40	n.a.	S 7
M 8	7 12 43	16° 5'31	9♌21	1°21	29°31	27° 7	3°30	25° 0	11°43	14°14	20° 8	2°48	1°38	17°47	n.a.	M 8
T 9	7 16 40	17° 3'48	24°21	0°49	0♓13	27°49	3°22	25° 7	11°47	14°13	20° 9	2°46	1°35	17°54	n.a.	T 9
W10	7 20 37	18° 2'07	9♍10	0°12	0°55	28°30	3°15	25°14	11°51	14°11	20°10	2°44	1°32	18° 0	n.a.	W10
T 11	7 24 34	19° 0'28	23°41	29♑29	1°36	29°12	3° 8	25°21	11°54	14° 9	20°11	2°43	1°28	18° 7	n.a.	T 11
F 12	7 28 30	19°58'52	7♎51	28°42	2°15	29°54	3° 0	25°28	11°58	14° 8	20°12	2°41	1°25	18°14	n.a.	F 12
S 13	7 32 27	20°57'19	21°37	27°52	2°54	0♈36	2°52	25°35	12° 2	14° 6	20°12	2°D41	1°22	18°20	n.a.	S 13
S 14	7 36 24	21°55'48	5♏ 1	26°58	3°31	1°19	2°45	25°42	12° 6	14° 4	20°13	2°41	1°19	18°27	n.a.	S 14
M15	7 40 20	22°54'19	18° 4	26° 2	4° 7	2° 1	2°37	25°49	12° 9	14° 3	20°14	2°43	1°16	18°34	n.a.	M15
T 16	7 44 17	23°52'54	0♐49	25° 6	4°42	2°43	2°29	25°56	12°13	14° 1	20°15	2°44	1°13	18°40	n.a.	T 16
W17	7 48 14	24°51'30	13°18	24° 9	5°16	3°26	2°22	26° 3	12°17	14° 0	20°15	2°46	1° 9	18°47	n.a.	W17
T 18	7 52 10	25°50'10	25°35	23°14	5°48	4° 8	2°14	26°10	12°20	13°58	20°16	2°47	1° 6	18°54	n.a.	T 18
F 19	7 56 7	26°48'51	7♑43	22°22	6°19	4°51	2° 6	26°17	12°24	13°56	20°17	2°R47	1° 3	19° 1	n.a.	F 19
S 20	8 0 4	27°47'35	19°43	21°33	6°48	5°34	1°58	26°24	12°28	13°55	20°17	2°46	1° 0	19° 7	n.a.	S 20
S 21	8 4 0	28°46'22	1♒37	20°50	7°16	6°17	1°50	26°31	12°31	13°53	20°18	2°43	0°57	19°14	n.a.	S 21
M22	8 7 57	29°45'11	13°28	20°13	7°43	7° 0	1°42	26°38	12°35	13°52	20°18	2°39	0°53	19°21	n.a.	M22
T 23	8 11 54	0♒44'02	25°18	19°43	8° 8	7°43	1°34	26°45	12°39	13°50	20°19	2°35	0°50	19°27	n.a.	T 23
W24	8 15 50	1°42'55	7♓ 8	19°20	8°31	8°26	1°26	26°52	12°42	13°49	20°20	2°29	0°47	19°34	n.a.	W24
T 25	8 19 47	2°41'50	19° 1	19° 6	8°53	9° 9	1°18	26°59	12°46	13°47	20°20	2°24	0°44	19°41	n.a.	T 25
F 26	8 23 44	3°40'48	1♈ 0	19°D 1	9°12	9°52	1°10	27° 6	12°49	13°45	20°21	2°20	0°41	19°47	n.a.	F 26
S 27	8 27 40	4°39'47	13° 8	19° 4	9°30	10°35	1° 3	27°13	12°53	13°44	20°21	2°16	0°38	19°54	n.a.	S 27
S 28	8 31 37	5°38'49	25°29	19°17	9°46	11°19	0°55	27°21	12°56	13°42	20°22	2°14	0°34	20° 1	n.a.	S 28
M29	8 35 33	6°37'53	8♉ 7	19°39	10° 0	12° 2	0°47	27°28	13° 0	13°41	20°22	2°D14	0°31	20° 7	n.a.	M29
T 30	8 39 30	7♒36'59	21♉ 7	20♑10	10♓12	12♈46	0♌39	27♑34	13♑ 3	13♋39	20♏22	2♋14	0♋28	20♒14	n.a.	T 30

Delta T = 189h06m45s Julian Calendar

The year -12664 astronomical counting style corresponds to year 12665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12665 BCE
geocentric

MAY 12665 BCE (-12664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 43 27	8♒36'07	4♊31	20♑50	10♓22	13♈29	0°R31	27♑41	13♑ 7	13°R38	20♏23	2♋16	0♋25	20♒21	n.a.	W 1
T 2	8 47 23	9°35'18	18°22	21°37	10°29	14°13	0♌23	27°48	13°10	13♋37	20°23	2°17	0°22	20°28	n.a.	T 2
F 3	8 51 20	10°34'30	2♋41	22°33	10°35	14°57	0°16	27°55	13°14	13°35	20°24	2°R18	0°19	20°34	n.a.	F 3
S 4	8 55 17	11°33'45	17°25	23°36	10°38	15°41	0° 8	28° 2	13°17	13°34	20°24	2°17	0°15	20°41	n.a.	S 4
S 5	8 59 13	12°33'02	2♌29	24°46	10°R39	16°25	0° 1	28° 9	13°21	13°32	20°24	2°14	0°12	20°48	n.a.	S 5
M 6	9 3 10	13°32'22	17°45	26° 2	10°37	17° 8	29♋53	28°16	13°24	13°31	20°25	2°10	0° 9	20°54	n.a.	M 6
T 7	9 7 6	14°31'43	3♍ 2	27°24	10°33	17°52	29°46	28°23	13°27	13°30	20°25	2° 4	0° 6	21° 1	n.a.	T 7
W 8	9 11 3	15°31'08	18° 9	28°50	10°27	18°36	29°38	28°30	13°31	13°28	20°25	1°57	0° 3	21° 8	n.a.	W 8
T 9	9 15 0	16°30'34	2♎58	0♒21	10°19	19°21	29°31	28°37	13°34	13°27	20°25	1°51	29♊59	21°14	n.a.	T 9
F 10	9 18 56	17°30'04	17°21	1°56	10° 8	20° 5	29°24	28°43	13°37	13°26	20°26	1°46	29°56	21°21	n.a.	F 10
S 11	9 22 53	18°29'36	1♏16	3°34	9°55	20°49	29°17	28°50	13°41	13°24	20°26	1°42	29°53	21°28	n.a.	S 11
S 12	9 26 49	19°29'10	14°42	5°14	9°39	21°33	29°10	28°57	13°44	13°23	20°26	1°D41	29°50	21°35	n.a.	S 12
M13	9 30 46	20°28'48	27°43	6°57	9°21	22°18	29° 3	29° 4	13°47	13°22	20°26	1°41	29°47	21°41	n.a.	M13
T 14	9 34 42	21°28'28	10♐21	8°42	9° 1	23° 2	28°56	29°10	13°50	13°21	20°26	1°42	29°44	21°48	n.a.	T 14
W15	9 38 39	22°28'11	22°41	10°28	8°39	23°46	28°49	29°17	13°53	13°19	20°26	1°43	29°40	21°55	n.a.	W15
T 16	9 42 36	23°27'56	4♑48	12°15	8°15	24°31	28°43	29°24	13°56	13°18	20°26	1°R43	29°37	22° 1	n.a.	T 16
F 17	9 46 32	24°27'44	16°46	14° 2	7°49	25°16	28°36	29°30	13°59	13°17	20°26	1°42	29°34	22° 8	n.a.	F 17
S 18	9 50 29	25°27'35	28°38	15°50	7°21	26° 0	28°30	29°37	14° 3	13°16	20°26	1°38	29°31	22°15	n.a.	S 18
S 19	9 54 25	26°27'28	10♒28	17°39	6°52	26°45	28°24	29°44	14° 6	13°15	20°R26	1°32	29°28	22°21	n.a.	S 19
M20	9 58 22	27°27'23	22°18	19°27	6°21	27°30	28°18	29°50	14° 9	13°14	20°26	1°23	29°25	22°28	n.a.	M20
T 21	10 2 18	28°27'20	4♓ 9	21°16	5°49	28°14	28°12	29°57	14°11	13°13	20°26	1°13	29°21	22°35	n.a.	T 21
W22	10 6 15	29°27'20	16° 3	23° 4	5°16	28°59	28° 6	0♒ 3	14°14	13°12	20°26	1° 1	29°18	22°41	n.a.	W22
T 23	10 10 11	0♓27'22	28° 2	24°52	4°42	29°44	28° 0	0° 9	14°17	13°11	20°26	0°49	29°15	22°48	n.a.	T 23
F 24	10 14 8	1°27'26	10♈ 7	26°39	4° 7	0♉29	27°55	0°16	14°20	13°10	20°26	0°39	29°12	22°55	n.a.	F 24
S 25	10 18 4	2°27'32	22°20	28°26	3°32	1°14	27°50	0°22	14°23	13° 9	20°26	0°30	29° 9	23° 2	n.a.	S 25
S 26	10 22 1	3°27'41	4♉44	0♓13	2°57	1°59	27°44	0°29	14°26	13° 8	20°26	0°23	29° 5	23° 8	n.a.	S 26
M27	10 25 57	4°27'51	17°21	1°59	2°21	2°44	27°39	0°35	14°28	13° 7	20°26	0°20	29° 2	23°15	n.a.	M27
T 28	10 29 54	5°28'03	0♊15	3°44	1°46	3°29	27°35	0°41	14°31	13° 6	20°26	0°D18	28°59	23°22	n.a.	T 28
W29	10 33 50	6°28'18	13°30	5°28	1°12	4°14	27°30	0°47	14°34	13° 5	20°25	0°18	28°56	23°28	n.a.	W29
T 30	10 37 47	7°28'34	27° 9	7°12	0°38	4°59	27°25	0°53	14°36	13° 5	20°25	0°R19	28°53	23°35	n.a.	T 30
F 31	10 41 43	8♓28'52	11♋14	8♓56	0♓ 6	5♉44	27♋21	0♒59	14♑39	13♋ 4	20♏25	0♋18	28♊50	23♒42	n.a.	F 31

Delta T = 189h06m37s Julian Calendar 1 May 12665 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12665 BCE

JUNE 12665 BCE (-12664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 45 40	9♓29'12	25♋45	10♓38	29°R34	6♉30	27°R17	1♒ 5	14♑42	13°R 3	20°R25	0°R16	28♊46	23♒48	n.a.	S 1
S 2	10 49 36	10°29'33	10♌39	12°20	29♒ 4	7°15	27♋13	1°11	14°44	13♋ 2	20♏24	0♋11	28°43	23°55	n.a.	S 2
M 3	10 53 33	11°29'57	25°49	14° 2	28°36	8° 0	27° 9	1°17	14°47	13° 2	20°24	0° 3	28°40	24° 2	n.a.	M 3
T 4	10 57 29	12°30'23	11♍ 6	15°42	28° 9	8°45	27° 6	1°23	14°49	13° 1	20°24	29♊53	28°37	24° 9	n.a.	T 4
W 5	11 1 26	13°30'50	26°19	17°22	27°44	9°31	27° 2	1°29	14°51	13° 0	20°23	29°42	28°34	24°15	n.a.	W 5
T 6	11 5 22	14°31'20	11♎17	19° 2	27°21	10°16	26°59	1°35	14°54	13° 0	20°23	29°32	28°30	24°22	n.a.	T 6
F 7	11 9 19	15°31'52	25°51	20°41	27° 1	11° 1	26°56	1°41	14°56	12°59	20°23	29°22	28°27	24°29	n.a.	F 7
S 8	11 13 15	16°32'26	9♏56	22°19	26°42	11°47	26°53	1°46	14°58	12°59	20°22	29°15	28°24	24°35	n.a.	S 8
S 9	11 17 11	17°33'02	23°30	23°57	26°26	12°32	26°51	1°52	15° 0	12°58	20°22	29°11	28°21	24°42	n.a.	S 9
M10	11 21 8	18°33'41	6♐36	25°34	26°13	13°18	26°48	1°57	15° 2	12°58	20°21	29° 9	28°18	24°49	n.a.	M10
T 11	11 25 4	19°34'22	19°16	27°10	26° 1	14° 3	26°46	2° 3	15° 5	12°57	20°21	29°D 8	28°15	24°55	n.a.	T 11
W12	11 29 1	20°35'05	1♑35	28°46	25°53	14°49	26°44	2° 8	15° 7	12°57	20°20	29°R 8	28°11	25° 2	n.a.	W12
T 13	11 32 57	21°35'50	13°40	0♈22	25°46	15°34	26°42	2°14	15° 9	12°57	20°20	29° 7	28° 8	25° 9	n.a.	T 13
F 14	11 36 54	22°36'37	25°34	1°57	25°42	16°20	26°40	2°19	15°11	12°56	20°19	29° 5	28° 5	25°16	n.a.	F 14
S 15	11 40 50	23°37'26	7♒24	3°32	25°D41	17° 5	26°39	2°24	15°13	12°56	20°19	29° 0	28° 2	25°22	n.a.	S 15
S 16	11 44 47	24°38'17	19°12	5° 6	25°42	17°51	26°38	2°29	15°14	12°56	20°18	28°52	27°59	25°29	n.a.	S 16
M17	11 48 43	25°39'10	1♓ 3	6°39	25°45	18°37	26°37	2°35	15°16	12°55	20°18	28°40	27°56	25°36	n.a.	M17
T 18	11 52 39	26°40'05	12°58	8°12	25°50	19°22	26°36	2°40	15°18	12°55	20°17	28°27	27°52	25°42	n.a.	T 18
W19	11 56 36	27°41'02	25° 0	9°45	25°58	20° 8	26°35	2°45	15°20	12°55	20°16	28°12	27°49	25°49	n.a.	W19
T 20	12 0 32	28°42'00	7♈ 9	11°17	26° 8	20°54	26°35	2°49	15°21	12°55	20°16	27°57	27°46	25°56	n.a.	T 20
F 21	12 4 29	29°43'00	19°25	12°49	26°21	21°39	26°35	2°54	15°23	12°55	20°15	27°43	27°43	26° 3	n.a.	F 21
S 22	12 8 25	0♈44'01	1♉51	14°20	26°35	22°25	26°D35	2°59	15°25	12°55	20°14	27°31	27°40	26° 9	n.a.	S 22
S 23	12 12 21	1°45'04	14°25	15°51	26°52	23°11	26°35	3° 4	15°26	12°D55	20°14	27°22	27°36	26°16	n.a.	S 23
M24	12 16 18	2°46'08	27°11	17°22	27°10	23°56	26°35	3° 8	15°28	12°55	20°13	27°17	27°33	26°23	n.a.	M24
T 25	12 20 14	3°47'13	10♊10	18°52	27°31	24°42	26°36	3°13	15°29	12°55	20°12	27°14	27°30	26°29	n.a.	T 25
W26	12 24 11	4°48'20	23°25	20°21	27°53	25°28	26°36	3°17	15°30	12°55	20°12	27°D13	27°27	26°36	n.a.	W26
T 27	12 28 7	5°49'28	6♋57	21°50	28°17	26°14	26°37	3°22	15°32	12°55	20°11	27°R13	27°24	26°43	n.a.	T 27
F 28	12 32 4	6°50'36	20°49	23°18	28°43	26°59	26°39	3°26	15°33	12°55	20°10	27°13	27°21	26°49	n.a.	F 28
S 29	12 36 0	7°51'46	5♌ 3	24°46	29°10	27°45	26°40	3°30	15°34	12°55	20° 9	27°10	27°17	26°56	n.a.	S 29
S 30	12 39 56	8♈52'57	19♌36	26♈13	29♒40	28♉31	26♋42	3♒35	15♑35	12♋56	20♏ 8	27♊ 5	27♊14	27♒ 3	n.a.	S 30

Delta T = 189h06m29s Julian Calendar

The year -12664 astronomical counting style corresponds to year 12665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12665 BCE
geocentric

JULY 12665 BCE (-12664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 43 53	9♈54'08	4♍25	27♈40	0♓10	29♉17	26♋43	3♒39	15♎36	12♋56	20°R 8	26°R58	27♊11	27♒10	n.a.	M 1
T 2	12 47 49	10°55'21	19°23	29° 6	0°43	0♊ 3	26°45	3°43	15°37	12°56	20♏ 7	26♊48	27° 8	27°16	n.a.	T 2
W 3	12 51 46	11°56'35	4♎22	0♉31	1°17	0°48	26°48	3°47	15°38	12°56	20° 6	26°36	27° 5	27°23	n.a.	W 3
T 4	12 55 42	12°57'49	19°12	1°55	1°52	1°34	26°50	3°50	15°39	12°57	20° 5	26°25	27° 1	27°30	n.a.	T 4
F 5	12 59 38	13°59'05	3♏43	3°18	2°29	2°20	26°53	3°54	15°40	12°57	20° 4	26°15	26°58	27°36	n.a.	F 5
S 6	13 3 35	15° 0'22	17°50	4°41	3° 7	3° 6	26°55	3°58	15°41	12°58	20° 3	26° 7	26°55	27°43	n.a.	S 6
S 7	13 7 31	16° 1'41	1♐29	6° 2	3°46	3°51	26°58	4° 1	15°42	12°58	20° 2	26° 2	26°52	27°50	n.a.	S 7
M 8	13 11 28	17° 3'01	14°41	7°21	4°26	4°37	27° 2	4° 5	15°42	12°59	20° 1	25°59	26°49	27°57	n.a.	M 8
T 9	13 15 24	18° 4'21	27°26	8°39	5° 8	5°23	27° 5	4° 8	15°43	12°59	20° 0	25°D59	26°46	28° 3	n.a.	T 9
W10	13 19 20	19° 5'44	9♑50	9°56	5°51	6° 9	27° 8	4°12	15°44	13° 0	19°59	25°59	26°42	28°10	n.a.	W10
T 11	13 23 17	20° 7'07	21°58	11°10	6°35	6°55	27°12	4°15	15°44	13° 0	19°59	25°R59	26°39	28°17	n.a.	T 11
F 12	13 27 13	21° 8'31	3♒54	12°23	7°20	7°40	27°16	4°18	15°45	13° 1	19°58	25°58	26°36	28°23	n.a.	F 12
S 13	13 31 10	22° 9'56	15°44	13°32	8° 6	8°26	27°20	4°21	15°45	13° 1	19°57	25°55	26°33	28°30	n.a.	S 13
S 14	13 35 6	23°11'22	27°34	14°39	8°53	9°12	27°24	4°24	15°45	13° 2	19°56	25°50	26°30	28°37	n.a.	S 14
M15	13 39 3	24°12'49	9♓27	15°42	9°41	9°58	27°29	4°27	15°46	13° 3	19°55	25°42	26°27	28°43	n.a.	M15
T 16	13 42 59	25°14'17	21°26	16°42	10°30	10°43	27°34	4°30	15°46	13° 4	19°53	25°31	26°23	28°50	n.a.	T 16
W17	13 46 55	26°15'46	3♈35	17°37	11°20	11°29	27°38	4°32	15°46	13° 4	19°52	25°20	26°20	28°57	n.a.	W17
T 18	13 50 52	27°17'15	15°55	18°28	12°10	12°15	27°43	4°35	15°46	13° 5	19°51	25° 8	26°17	29° 4	n.a.	T 18
F 19	13 54 48	28°18'45	28°27	19°13	13° 1	13° 1	27°49	4°38	15°46	13° 6	19°50	24°57	26°14	29°10	n.a.	F 19
S 20	13 58 45	29°20'15	11♉10	19°51	13°53	13°46	27°54	4°40	15°R46	13° 7	19°49	24°48	26°11	29°17	n.a.	S 20
S 21	14 2 41	0♉21'46	24° 4	20°22	14°46	14°32	28° 0	4°42	15°46	13° 8	19°48	24°41	26° 7	29°24	n.a.	S 21
M22	14 6 38	1°23'17	7♊ 9	20°46	15°40	15°18	28° 5	4°44	15°46	13° 9	19°47	24°37	26° 4	29°30	n.a.	M22
T 23	14 10 34	2°24'48	20°25	21° 0	16°34	16° 4	28°11	4°46	15°46	13°10	19°46	24°D35	26° 1	29°37	n.a.	T 23
W24	14 14 31	3°26'19	3♋53	21°R 5	17°29	16°49	28°17	4°48	15°46	13°11	19°45	24°35	25°58	29°44	n.a.	W24
T 25	14 18 27	4°27'51	17°32	21° 0	18°24	17°35	28°24	4°50	15°46	13°12	19°44	24°37	25°55	29°51	n.a.	T 25
F 26	14 22 24	5°29'22	1♌23	20°43	19°20	18°21	28°30	4°52	15°45	13°13	19°43	24°R37	25°52	29°57	n.a.	F 26
S 27	14 26 20	6°30'53	15°27	20°15	20°17	19° 6	28°37	4°54	15°45	13°14	19°42	24°37	25°48	0♓ 4	n.a.	S 27
S 28	14 30 16	7°32'24	29°42	19°36	21°14	19°52	28°43	4°55	15°45	13°15	19°41	24°35	25°45	0°11	n.a.	S 28
M29	14 34 13	8°33'54	14♍ 7	18°46	22°12	20°37	28°50	4°57	15°44	13°17	19°39	24°31	25°42	0°17	n.a.	M29
T 30	14 38 9	9°35'24	28°38	17°45	23°11	21°23	28°57	4°58	15°44	13°18	19°38	24°25	25°39	0°24	n.a.	T 30
W31	14 42 6	10♉36'54	13♎ 8	16♉35	24♓ 9	22♊ 9	29♋ 4	5♒ 0	15♎43	13♋19	19♏37	24♊17	25♊36	0♓31	n.a.	W31

Delta T = 189h06m22s Julian Calendar 1 July 12665 BCE == Greg. Calendar 26 March 12665 BCE

AUGUST 12665 BCE (-12664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 46 2	11♉38'23	27♎33	15°R19	25♓ 9	22♊54	29♋12	5♒ 1	15°R42	13♋20	19°R36	24°R10	25♊32	0♓38	n.a.	T 1
F 2	14 49 59	12°39'53	11♏45	13♉58	26° 9	23°40	29°19	5° 2	15♎42	13°22	19♏35	24♊ 4	25°29	0°44	n.a.	F 2
S 3	14 53 55	13°41'22	25°38	12°36	27° 9	24°25	29°27	5° 3	15°41	13°23	19°34	23°59	25°26	0°51	n.a.	S 3
S 4	14 57 52	14°42'51	9♐11	11°14	28°10	25°11	29°35	5° 4	15°40	13°24	19°33	23°56	25°23	0°58	n.a.	S 4
M 5	15 1 48	15°44'21	22°21	9°56	29°11	25°56	29°43	5° 5	15°39	13°26	19°31	23°D55	25°20	1° 4	n.a.	M 5
T 6	15 5 45	16°45'50	5♑ 8	8°44	0♈12	26°42	29°51	5° 5	15°38	13°27	19°30	23°55	25°17	1°11	n.a.	T 6
W 7	15 9 41	17°47'19	17°35	7°41	1°14	27°27	29°59	5° 6	15°37	13°29	19°29	23°57	25°13	1°18	n.a.	W 7
T 8	15 13 38	18°48'47	29°47	6°46	2°17	28°12	0♌ 7	5° 6	15°36	13°30	19°28	23°58	25°10	1°25	n.a.	T 8
F 9	15 17 34	19°50'16	11♒46	6° 2	3°19	28°58	0°16	5° 7	15°35	13°31	19°27	24° 0	25° 7	1°31	n.a.	F 9
S 10	15 21 31	20°51'44	23°39	5°29	4°23	29°43	0°24	5° 7	15°34	13°33	19°26	24°R 0	25° 4	1°38	n.a.	S 10
S 11	15 25 27	21°53'12	5♓30	5° 6	5°26	0♋28	0°33	5° 7	15°33	13°35	19°25	23°59	25° 1	1°45	n.a.	S 11
M12	15 29 24	22°54'40	17°24	4°53	6°30	1°14	0°42	5°R 7	15°32	13°36	19°23	23°56	24°58	1°51	n.a.	M12
T 13	15 33 21	23°56'07	29°26	4°D51	7°34	1°59	0°51	5° 7	15°30	13°38	19°22	23°53	24°54	1°58	n.a.	T 13
W14	15 37 17	24°57'34	11♈40	4°58	8°38	2°44	1° 0	5° 7	15°29	13°39	19°21	23°48	24°51	2° 5	n.a.	W14
T 15	15 41 14	25°59'00	24° 7	5°13	9°43	3°30	1°10	5° 7	15°28	13°41	19°20	23°43	24°48	2°12	n.a.	T 15
F 16	15 45 10	27° 0'26	6♉51	5°36	10°48	4°15	1°19	5° 6	15°26	13°43	19°19	23°38	24°45	2°18	n.a.	F 16
S 17	15 49 7	28° 1'51	19°50	6° 6	11°53	5° 0	1°29	5° 6	15°25	13°44	19°18	23°34	24°42	2°25	n.a.	S 17
S 18	15 53 3	29° 3'15	3♊ 6	6°42	12°59	5°45	1°38	5° 5	15°23	13°46	19°17	23°31	24°38	2°32	n.a.	S 18
M19	15 57 0	0♊ 4'39	16°37	7°24	14° 5	6°30	1°48	5° 4	15°22	13°48	19°15	23°30	24°35	2°38	n.a.	M19
T 20	16 0 57	1° 6'01	0♋19	8°11	15°11	7°15	1°58	5° 4	15°20	13°50	19°14	23°D30	24°32	2°45	n.a.	T 20
W21	16 4 53	2° 7'23	14°12	9° 3	16°17	8° 0	2° 8	5° 3	15°18	13°51	19°13	23°31	24°29	2°52	n.a.	W21
T 22	16 8 50	3° 8'43	28°12	9°59	17°24	8°45	2°18	5° 2	15°17	13°53	19°12	23°33	24°26	2°59	n.a.	T 22
F 23	16 12 46	4°10'02	12♌18	10°58	18°30	9°30	2°29	5° 1	15°15	13°55	19°11	23°34	24°23	3° 5	n.a.	F 23
S 24	16 16 43	5°11'19	26°27	12° 0	19°37	10°15	2°39	4°59	15°13	13°57	19°10	23°35	24°19	3°12	n.a.	S 24
S 25	16 20 39	6°12'35	10♍38	13° 5	20°44	11° 0	2°49	4°58	15°11	13°59	19° 9	23°R35	24°16	3°19	n.a.	S 25
M26	16 24 36	7°13'50	24°48	14°13	21°52	11°45	3° 0	4°57	15°10	14° 1	19° 8	23°34	24°13	3°25	n.a.	M26
T 27	16 28 33	8°15'02	8♎55	15°23	22°59	12°30	3°11	4°55	15° 8	14° 3	19° 7	23°33	24°10	3°32	n.a.	T 27
W28	16 32 29	9°16'14	22°57	16°35	24° 7	13°15	3°21	4°54	15° 6	14° 4	19° 5	23°31	24° 7	3°39	n.a.	W28
T 29	16 36 26	10°17'24	6♏50	17°49	25°15	14° 0	3°32	4°52	15° 4	14° 6	19° 4	23°29	24° 4	3°46	n.a.	T 29
F 30	16 40 23	11°18'32	20°33	19° 4	26°23	14°45	3°43	4°50	15° 2	14° 8	19° 3	23°27	24° 0	3°52	n.a.	F 30
S 31	16 44 19	12♊19'39	4♐ 2	20♉21	27♈31	15♋29	3♌54	4♒48	15♎ 0	14♋10	19♏ 2	23♊26	23♊57	3♓59	n.a.	S 31

Delta T = 189h06m14s Julian Calendar

The year -12664 astronomical counting style corresponds to year 12665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12665 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12665 BCE (-12664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 48 16	13♊20'45	17♐16	21♉40	28♈40	16♋14	4♌ 6	4°R46	14°R58	14♋12	19°R 1	23°D26	23♊54	4♓ 6	n.a.	S 1
M 2	16 52 12	14°21'49	0♑13	22°59	29°48	16°59	4°17	4♒44	14♑56	14°14	19♏ 0	23♊26	23°51	4°12	n.a.	M 2
T 3	16 56 9	15°22'52	12°53	24°20	0♉57	17°43	4°28	4°42	14°53	14°16	18°59	23°26	23°48	4°19	n.a.	T 3
W 4	17 0 6	16°23'54	25°18	25°42	2° 6	18°28	4°40	4°40	14°51	14°18	18°58	23°27	23°44	4°26	n.a.	W 4
T 5	17 4 2	17°24'54	7♒29	27° 5	3°15	19°12	4°51	4°38	14°49	14°20	18°57	23°28	23°41	4°33	n.a.	T 5
F 6	17 7 59	18°25'53	19°30	28°29	4°24	19°57	5° 3	4°35	14°47	14°23	18°56	23°28	23°38	4°39	n.a.	F 6
S 7	17 11 56	19°26'50	1♓25	29°54	5°33	20°41	5°15	4°33	14°45	14°25	18°55	23°29	23°35	4°46	n.a.	S 7
S 8	17 15 52	20°27'46	13°17	1♊19	6°43	21°26	5°26	4°30	14°42	14°27	18°54	23°29	23°32	4°53	n.a.	S 8
M 9	17 19 49	21°28'40	25°11	2°46	7°52	22°10	5°38	4°27	14°40	14°29	18°53	23°R29	23°29	4°59	n.a.	M 9
T 10	17 23 46	22°29'34	7♈13	4°13	9° 2	22°55	5°50	4°25	14°38	14°31	18°52	23°29	23°25	5° 6	n.a.	T 10
W11	17 27 42	23°30'25	19°26	5°41	10°12	23°39	6° 2	4°22	14°35	14°33	18°51	23°D29	23°22	5°13	n.a.	W11
T 12	17 31 39	24°31'15	1♉55	7° 9	11°22	24°23	6°14	4°19	14°33	14°35	18°51	23°29	23°19	5°20	n.a.	T 12
F 13	17 35 36	25°32'04	14°42	8°39	12°32	25° 8	6°27	4°16	14°31	14°37	18°50	23°29	23°16	5°26	n.a.	F 13
S 14	17 39 32	26°32'51	27°51	10° 9	13°42	25°52	6°39	4°13	14°28	14°40	18°49	23°29	23°13	5°33	n.a.	S 14
S 15	17 43 29	27°33'36	11♊22	11°40	14°52	26°36	6°51	4°10	14°26	14°42	18°48	23°30	23°10	5°40	n.a.	S 15
M16	17 47 26	28°34'20	25°13	13°11	16° 2	27°20	7° 4	4° 6	14°23	14°44	18°47	23°R30	23° 6	5°47	n.a.	M16
T 17	17 51 22	29°35'02	9♋22	14°43	17°12	28° 4	7°16	4° 3	14°21	14°46	18°46	23°30	23° 3	5°53	n.a.	T 17
W18	17 55 19	0♋35'42	23°45	16°16	18°23	28°48	7°29	4° 0	14°18	14°48	18°45	23°29	23° 0	6° 0	n.a.	W18
T 19	17 59 16	1°36'19	8♌15	17°50	19°33	29°33	7°41	3°56	14°16	14°51	18°44	23°28	22°57	6° 7	n.a.	T 19
F 20	18 3 13	2°36'55	22°47	19°24	20°44	0♌17	7°54	3°53	14°13	14°53	18°44	23°27	22°54	6°13	n.a.	F 20
S 21	18 7 9	3°37'28	7♍15	20°59	21°55	1° 1	8° 7	3°49	14°11	14°55	18°43	23°26	22°50	6°20	n.a.	S 21
S 22	18 11 6	4°37'59	21°36	22°35	23° 5	1°44	8°19	3°45	14° 8	14°57	18°42	23°25	22°47	6°27	n.a.	S 22
M23	18 15 3	5°38'27	5♎46	24°11	24°16	2°28	8°32	3°42	14° 5	15° 0	18°41	23°D25	22°44	6°34	n.a.	M23
T 24	18 18 59	6°38'53	19°43	25°48	25°27	3°12	8°45	3°38	14° 3	15° 2	18°41	23°25	22°41	6°40	n.a.	T 24
W25	18 22 56	7°39'17	3♏26	27°26	26°38	3°56	8°58	3°34	14° 0	15° 4	18°40	23°26	22°38	6°47	n.a.	W25
T 26	18 26 53	8°39'38	16°55	29° 5	27°49	4°40	9°11	3°30	13°58	15° 6	18°39	23°27	22°35	6°54	n.a.	T 26
F 27	18 30 49	9°39'57	0♐11	0♋45	28°59	5°23	9°24	3°26	13°55	15° 9	18°39	23°29	22°31	7° 0	n.a.	F 27
S 28	18 34 46	10°40'14	13°14	2°25	0♊11	6° 7	9°37	3°22	13°52	15°11	18°38	23°30	22°28	7° 7	n.a.	S 28
S 29	18 38 43	11°40'28	26° 4	4° 7	1°22	6°51	9°51	3°18	13°50	15°13	18°37	23°R30	22°25	7°14	n.a.	S 29
M30	18 42 39	12♋40'40	8♑42	5♋49	2♊33	7♌34	10♌ 4	3♒14	13♑47	15♋15	18♏37	23♊29	22♊22	7♓21	n.a.	M30

Delta T = 189h06m06s Julian Calendar 1 Sept. 12665 BCE == Greg. Calendar 27 May 12665 BCE

OCTOBER 12665 BCE (-12664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 46 36	13♋40'50	21♑ 9	7♋32	3♊44	8♌18	10♌17	3°R10	13°R45	15♋18	18°R36	23°R27	22♊19	7♓27	n.a.	T 1
W 2	18 50 33	14°40'57	3♒25	9°16	4°55	9° 1	10°30	3♒ 6	13♑42	15°20	18♏35	23♊25	22°16	7°34	n.a.	W 2
T 3	18 54 30	15°41'03	15°32	11° 1	6° 6	9°45	10°44	3° 2	13°39	15°22	18°35	23°21	22°12	7°41	n.a.	T 3
F 4	18 58 26	16°41'06	27°31	12°46	7°18	10°28	10°57	2°57	13°37	15°24	18°34	23°17	22° 9	7°48	n.a.	F 4
S 5	19 2 23	17°41'07	9♓25	14°33	8°29	11°12	11°10	2°53	13°34	15°27	18°34	23°13	22° 6	7°54	n.a.	S 5
S 6	19 6 20	18°41'06	21°17	16°21	9°40	11°55	11°24	2°49	13°32	15°29	18°33	23°10	22° 3	8° 1	n.a.	S 6
M 7	19 10 16	19°41'03	3♈11	18° 9	10°52	12°38	11°37	2°44	13°29	15°31	18°33	23° 7	22° 0	8° 8	n.a.	M 7
T 8	19 14 13	20°40'58	15°10	19°59	12° 3	13°21	11°51	2°40	13°26	15°33	18°32	23° 6	21°56	8°14	n.a.	T 8
W 9	19 18 10	21°40'51	27°20	21°49	13°15	14° 5	12° 5	2°35	13°24	15°36	18°32	23°D 6	21°53	8°21	n.a.	W 9
T 10	19 22 6	22°40'42	9♉46	23°40	14°26	14°48	12°18	2°31	13°21	15°38	18°31	23° 7	21°50	8°28	n.a.	T 10
F 11	19 26 3	23°40'31	22°31	25°32	15°38	15°31	12°32	2°27	13°19	15°40	18°31	23° 8	21°47	8°35	n.a.	F 11
S 12	19 30 0	24°40'18	5♊39	27°25	16°49	16°14	12°46	2°22	13°16	15°42	18°31	23°10	21°44	8°41	n.a.	S 12
S 13	19 33 56	25°40'02	19°14	29°18	18° 1	16°57	12°59	2°18	13°14	15°45	18°30	23°R11	21°41	8°48	n.a.	S 13
M14	19 37 53	26°39'45	3♋14	1♌12	19°12	17°40	13°13	2°13	13°11	15°47	18°30	23°11	21°37	8°55	n.a.	M14
T 15	19 41 50	27°39'25	17°39	3° 7	20°24	18°23	13°27	2° 8	13° 8	15°49	18°30	23° 9	21°34	9° 1	n.a.	T 15
W16	19 45 47	28°39'03	2♌23	5° 2	21°36	19° 6	13°41	2° 4	13° 6	15°51	18°29	23° 5	21°31	9° 8	n.a.	W16
T 17	19 49 43	29°38'39	17°20	6°57	22°47	19°49	13°54	1°59	13° 4	15°54	18°29	23° 0	21°28	9°15	n.a.	T 17
F 18	19 53 40	0♌38'12	2♍19	8°53	23°59	20°32	14° 8	1°55	13° 1	15°56	18°29	22°54	21°25	9°22	n.a.	F 18
S 19	19 57 37	1°37'42	17°13	10°48	25°11	21°14	14°22	1°50	12°59	15°58	18°28	22°49	21°22	9°28	n.a.	S 19
S 20	20 1 33	2°37'09	1♎54	12°42	26°22	21°57	14°36	1°46	12°56	16° 0	18°28	22°44	21°18	9°35	n.a.	S 20
M21	20 5 30	3°36'34	16°15	14°36	27°34	22°40	14°50	1°41	12°54	16° 2	18°28	22°41	21°15	9°42	n.a.	M21
T 22	20 9 27	4°35'57	0♏15	16°29	28°46	23°22	15° 4	1°37	12°51	16° 5	18°28	22°D40	21°12	9°49	n.a.	T 22
W23	20 13 23	5°35'16	13°54	18°20	29°57	24° 5	15°18	1°32	12°49	16° 7	18°28	22°40	21° 9	9°55	n.a.	W23
T 24	20 17 20	6°34'33	27°11	20° 9	1♋ 9	24°48	15°32	1°27	12°47	16° 9	18°27	22°41	21° 6	10° 2	n.a.	T 24
F 25	20 21 16	7°33'47	10♐10	21°56	2°21	25°30	15°46	1°23	12°44	16°11	18°27	22°42	21° 2	10° 9	n.a.	F 25
S 26	20 25 13	8°32'59	22°54	23°41	3°32	26°13	16° 0	1°18	12°42	16°13	18°27	22°R43	20°59	10°15	n.a.	S 26
S 27	20 29 10	9°32'08	5♑25	25°21	4°44	26°55	16°14	1°14	12°40	16°15	18°27	22°42	20°56	10°22	n.a.	S 27
M28	20 33 6	10°31'15	17°46	26°59	5°56	27°37	16°28	1° 9	12°38	16°17	18°27	22°39	20°53	10°29	n.a.	M28
T 29	20 37 3	11°30'19	29°58	28°32	7° 8	28°20	16°42	1° 5	12°35	16°20	18°27	22°34	20°50	10°36	n.a.	T 29
W30	20 41 0	12°29'20	12♒ 4	29°59	8°19	29° 2	16°56	1° 1	12°33	16°22	18°D27	22°26	20°47	10°42	n.a.	W30
T 31	20 44 56	13♌28'19	24♒ 4	1♍23	9♋31	29♌44	17♌10	0♒56	12♑31	16♋24	18♏27	22♊17	20♊43	10♓49	n.a.	T 31

Delta T = 189h05m58s Julian Calendar

The year -12664 astronomical counting style corresponds to year 12665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12665 BCE
geocentric

NOVEMBER 12665 BCE (-12664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 48 53	14♌27'16	5♓59	2♍40	10♋43	0♍26	17♌24	0°R52	12°R29	16♋26	18♏27	22°R 7	20♊40	10♓56	n.a.	F 1
S 2	20 52 50	15°26'10	17°52	3°51	11°55	1° 9	17°38	0♒47	12♑27	16°28	18°27	21♊57	20°37	11° 3	n.a.	S 2
S 3	20 56 46	16°25'02	29°44	4°56	13° 6	1°51	17°52	0°43	12°25	16°30	18°27	21°48	20°34	11° 9	n.a.	S 3
M 4	21 0 43	17°23'52	11♈38	5°53	14°18	2°33	18° 6	0°39	12°23	16°32	18°27	21°40	20°31	11°16	n.a.	M 4
T 5	21 4 39	18°22'40	23°37	6°44	15°30	3°15	18°20	0°35	12°21	16°34	18°27	21°34	20°27	11°23	n.a.	T 5
W 6	21 8 36	19°21'26	5♉46	7°27	16°42	3°57	18°34	0°30	12°19	16°36	18°28	21°31	20°24	11°29	n.a.	W 6
T 7	21 12 32	20°20'09	18° 8	8° 3	17°53	4°39	18°48	0°26	12°17	16°38	18°28	21°D30	20°21	11°36	n.a.	T 7
F 8	21 16 29	21°18'51	0♊48	8°32	19° 5	5°21	19° 2	0°22	12°15	16°40	18°28	21°31	20°18	11°43	n.a.	F 8
S 9	21 20 26	22°17'31	13°50	8°52	20°17	6° 3	19°16	0°18	12°13	16°42	18°28	21°31	20°15	11°50	n.a.	S 9
S 10	21 24 22	23°16'08	27°20	9° 5	21°29	6°44	19°30	0°14	12°12	16°44	18°28	21°R31	20°12	11°56	n.a.	S 10
M11	21 28 19	24°14'44	11♋18	9°R10	22°41	7°26	19°44	0°10	12°10	16°46	18°29	21°30	20° 8	12° 3	n.a.	M11
T 12	21 32 15	25°13'18	25°44	9° 8	23°52	8° 8	19°58	0° 6	12° 8	16°47	18°29	21°26	20° 5	12°10	n.a.	T 12
W13	21 36 12	26°11'49	10♌35	8°58	25° 4	8°50	20°12	0° 2	12° 6	16°49	18°29	21°19	20° 2	12°16	n.a.	W13
T 14	21 40 9	27°10'18	25°44	8°42	26°16	9°31	20°26	29♑58	12° 5	16°51	18°29	21°11	19°59	12°23	n.a.	T 14
F 15	21 44 5	28° 8'45	11♍ 1	8°20	27°28	10°13	20°40	29°55	12° 3	16°53	18°30	21° 1	19°56	12°30	n.a.	F 15
S 16	21 48 2	29° 7'10	26°14	7°51	28°40	10°54	20°54	29°51	12° 2	16°55	18°30	20°51	19°53	12°37	n.a.	S 16
S 17	21 51 58	0♍ 5'32	11♎14	7°18	29°52	11°36	21° 8	29°47	12° 0	16°57	18°31	20°43	19°49	12°43	n.a.	S 17
M18	21 55 55	1° 3'52	25°51	6°39	1♌ 3	12°17	21°22	29°44	11°59	16°58	18°31	20°36	19°46	12°50	n.a.	M18
T 19	21 59 51	2° 2'09	10♏ 2	5°58	2°15	12°59	21°35	29°40	11°57	17° 0	18°31	20°32	19°43	12°57	n.a.	T 19
W20	22 3 48	3° 0'24	23°45	5°13	3°27	13°40	21°49	29°37	11°56	17° 2	18°32	20°30	19°40	13° 4	n.a.	W20
T 21	22 7 44	3°58'37	7♐ 2	4°27	4°39	14°22	22° 3	29°33	11°55	17° 3	18°32	20°D30	19°37	13°10	n.a.	T 21
F 22	22 11 41	4°56'47	19°57	3°39	5°51	15° 3	22°17	29°30	11°53	17° 5	18°33	20°R30	19°33	13°17	n.a.	F 22
S 23	22 15 37	5°54'55	2♑32	2°51	7° 2	15°44	22°31	29°27	11°52	17° 7	18°33	20°30	19°30	13°24	n.a.	S 23
S 24	22 19 34	6°53'01	14°53	2° 5	8°14	16°26	22°45	29°23	11°51	17° 8	18°34	20°27	19°27	13°30	n.a.	S 24
M25	22 23 30	7°51'04	27° 2	1°20	9°26	17° 7	22°58	29°20	11°50	17°10	18°34	20°23	19°24	13°37	n.a.	M25
T 26	22 27 27	8°49'05	9♒ 4	0°37	10°38	17°48	23°12	29°17	11°49	17°12	18°35	20°15	19°21	13°44	n.a.	T 26
W27	22 31 23	9°47'04	21° 1	29♌57	11°50	18°29	23°26	29°14	11°48	17°13	18°35	20° 5	19°18	13°51	n.a.	W27
T 28	22 35 20	10°45'01	2♓56	29°21	13° 2	19°10	23°40	29°12	11°47	17°15	18°36	19°52	19°14	13°57	n.a.	T 28
F 29	22 39 16	11°42'55	14°49	28°49	14°14	19°51	23°53	29° 9	11°46	17°16	18°37	19°38	19°11	14° 4	n.a.	F 29
S 30	22 43 13	12♍40'48	26♓41	28♌21	15♌25	20♍32	24♌ 7	29♑ 6	11♑45	17♋18	18♏37	19♊25	19♊ 8	14♓11	n.a.	S 30

Delta T = 189h05m50s Julian Calendar 1 Nov. 12665 BCE == Greg. Calendar 27 July 12665 BCE

DECEMBER 12665 BCE (-12664) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 47 9	13♍38'38	8♈36	27°R59	16♌37	21♍13	24♌21	29°R 3	11°R44	17♋19	18♏38	19°R12	19♊ 5	14♓18	n.a.	S 1
M 2	22 51 6	14°36'27	20°33	27♌41	17°49	21°54	24°34	29♑ 1	11♑43	17°20	18°38	19♊ 1	19° 2	14°24	n.a.	M 2
T 3	22 55 2	15°34'15	2♉36	27°28	19° 1	22°35	24°48	28°58	11°43	17°22	18°39	18°52	18°58	14°31	n.a.	T 3
W 4	22 58 59	16°32'00	14°47	27°20	20°13	23°16	25° 1	28°56	11°42	17°23	18°40	18°47	18°55	14°38	n.a.	W 4
T 5	23 2 55	17°29'45	27°10	27°D18	21°25	23°57	25°15	28°54	11°41	17°25	18°41	18°44	18°52	14°44	n.a.	T 5
F 6	23 6 52	18°27'27	9♊49	27°20	22°37	24°37	25°28	28°51	11°41	17°26	18°41	18°43	18°49	14°51	n.a.	F 6
S 7	23 10 48	19°25'08	22°48	27°28	23°49	25°18	25°42	28°49	11°40	17°27	18°42	18°43	18°46	14°58	n.a.	S 7
S 8	23 14 44	20°22'48	6♋10	27°40	25° 1	25°59	25°55	28°47	11°40	17°29	18°43	18°43	18°43	15° 5	n.a.	S 8
M 9	23 18 41	21°20'26	20° 0	27°57	26°13	26°39	26° 8	28°45	11°39	17°30	18°44	18°41	18°39	15°11	n.a.	M 9
T 10	23 22 37	22°18'03	4♌18	28°18	27°25	27°20	26°22	28°43	11°39	17°31	18°44	18°37	18°36	15°18	n.a.	T 10
W11	23 26 34	23°15'38	19° 2	28°44	28°37	28° 1	26°35	28°42	11°39	17°32	18°45	18°30	18°33	15°25	n.a.	W11
T 12	23 30 30	24°13'12	4♍ 7	29°15	29°49	28°41	26°48	28°40	11°38	17°33	18°46	18°21	18°30	15°32	n.a.	T 12
F 13	23 34 27	25°10'45	19°24	29°49	1♍ 1	29°22	27° 1	28°38	11°38	17°34	18°47	18°10	18°27	15°38	n.a.	F 13
S 14	23 38 23	26° 8'15	4♎41	0♍27	2°13	0♎ 2	27°14	28°37	11°38	17°36	18°48	17°59	18°24	15°45	n.a.	S 14
S 15	23 42 20	27° 5'44	19°48	1° 9	3°25	0°43	27°27	28°35	11°38	17°37	18°49	17°50	18°20	15°52	n.a.	S 15
M16	23 46 16	28° 3'12	4♏35	1°55	4°37	1°23	27°40	28°34	11°D38	17°38	18°50	17°42	18°17	15°58	n.a.	M16
T 17	23 50 12	29° 0'37	18°56	2°44	5°49	2° 3	27°53	28°33	11°38	17°39	18°51	17°37	18°14	16° 5	n.a.	T 17
W18	23 54 9	29°58'02	2♐47	3°37	7° 2	2°44	28° 6	28°32	11°38	17°40	18°52	17°35	18°11	16°12	n.a.	W18
T 19	23 58 5	0♎55'24	16°10	4°32	8°14	3°24	28°19	28°31	11°38	17°41	18°52	17°D34	18° 8	16°19	n.a.	T 19
F 20	0 2 2	1°52'45	29° 7	5°31	9°26	4° 4	28°32	28°30	11°38	17°42	18°53	17°R34	18° 4	16°25	n.a.	F 20
S 21	0 5 58	2°50'04	11♑42	6°33	10°38	4°44	28°45	28°29	11°38	17°42	18°54	17°34	18° 1	16°32	n.a.	S 21
S 22	0 9 55	3°47'21	24° 1	7°37	11°50	5°25	28°58	28°28	11°39	17°43	18°55	17°32	17°58	16°39	n.a.	S 22
M23	0 13 51	4°44'37	6♒ 6	8°45	13° 2	6° 5	29°10	28°27	11°39	17°44	18°56	17°29	17°55	16°46	n.a.	M23
T 24	0 17 47	5°41'52	18° 4	9°55	14°15	6°45	29°23	28°27	11°39	17°45	18°57	17°22	17°52	16°52	n.a.	T 24
W25	0 21 44	6°39'04	29°58	11° 8	15°27	7°25	29°35	28°26	11°40	17°46	18°59	17°13	17°49	16°59	n.a.	W25
T 26	0 25 40	7°36'16	11♓49	12°23	16°39	8° 5	29°48	28°26	11°40	17°46	19° 0	17° 2	17°45	17° 6	n.a.	T 26
F 27	0 29 37	8°33'26	23°42	13°41	17°51	8°45	0♍ 0	28°26	11°41	17°47	19° 1	16°50	17°42	17°12	n.a.	F 27
S 28	0 33 33	9°30'35	5♈38	15° 2	19° 4	9°25	0°12	28°25	11°41	17°48	19° 2	16°38	17°39	17°19	n.a.	S 28
S 29	0 37 29	10°27'43	17°37	16°24	20°16	10° 5	0°25	28°D25	11°42	17°48	19° 3	16°26	17°36	17°26	n.a.	S 29
M30	0 41 26	11°24'49	29°42	17°50	21°29	10°45	0°37	28°25	11°43	17°49	19° 4	16°17	17°33	17°33	n.a.	M30
T 31	0 45 22	12♎21'55	11♉53	19♍17	22♍41	11♎25	0♍49	28♑26	11♑44	17♋50	19♏ 5	16♊ 9	17♊29	17♓39	n.a.	T 31

Delta T = 189h05m42s Julian Calendar

The year -12664 astronomical counting style corresponds to year 12665 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12664 BCE
geocentric

JANUARY 12664 BCE (-12663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 49 19	13♎19'00	24♉14	20♍47	23♍53	12♎ 5	1♍ 1	28♑26	11♑44	17♋50	19♏ 6	16°R 5	17♊26	17♓46	n.a.	W 1
T 2	0 53 15	14°16'04	6♊45	22°19	25° 6	12°44	1°13	28°26	11°45	17°51	19° 7	16♊ 3	17°23	17°53	n.a.	T 2
F 3	0 57 11	15°13'07	19°30	23°54	26°18	13°24	1°25	28°26	11°46	17°51	19° 8	16°D 2	17°20	17°59	n.a.	F 3
S 4	1 1 8	16°10'10	2♋32	25°31	27°31	14° 4	1°37	28°27	11°47	17°52	19°10	16° 3	17°17	18° 6	n.a.	S 4
S 5	1 5 4	17° 7'12	15°53	27°10	28°43	14°44	1°49	28°27	11°48	17°52	19°11	16°R 3	17°14	18°13	n.a.	S 5
M 6	1 9 1	18° 4'14	29°37	28°51	29°56	15°23	2° 0	28°28	11°49	17°52	19°12	16° 3	17°10	18°20	n.a.	M 6
T 7	1 12 57	19° 1'15	13♌45	0♎35	1♎ 9	16° 3	2°12	28°29	11°50	17°53	19°13	16° 0	17° 7	18°26	n.a.	T 7
W 8	1 16 54	19°58'16	28°15	2°20	2°21	16°43	2°24	28°30	11°51	17°53	19°14	15°56	17° 4	18°33	n.a.	W 8
T 9	1 20 50	20°55'16	13♍ 5	4° 8	3°34	17°22	2°35	28°31	11°52	17°53	19°16	15°50	17° 1	18°40	n.a.	T 9
F 10	1 24 46	21°52'16	28° 6	5°59	4°47	18° 2	2°46	28°32	11°54	17°54	19°17	15°42	16°58	18°47	n.a.	F 10
S 11	1 28 43	22°49'15	13♎12	7°51	5°59	18°41	2°58	28°33	11°55	17°54	19°18	15°34	16°55	18°53	n.a.	S 11
S 12	1 32 39	23°46'13	28°11	9°46	7°12	19°21	3° 9	28°34	11°56	17°54	19°19	15°27	16°51	19° 0	n.a.	S 12
M13	1 36 36	24°43'11	12♏54	11°42	8°25	20° 0	3°20	28°36	11°58	17°54	19°21	15°22	16°48	19° 7	n.a.	M13
T 14	1 40 32	25°40'08	27°15	13°41	9°38	20°40	3°31	28°37	11°59	17°54	19°22	15°18	16°45	19°13	n.a.	T 14
W15	1 44 28	26°37'05	11♐10	15°42	10°51	21°19	3°42	28°39	12° 1	17°55	19°23	15°D17	16°42	19°20	n.a.	W15
T 16	1 48 25	27°34'01	24°37	17°44	12° 3	21°59	3°53	28°40	12° 2	17°55	19°24	15°17	16°39	19°27	n.a.	T 16
F 17	1 52 21	28°30'56	7♑39	19°49	13°16	22°38	4° 4	28°42	12° 4	17°55	19°26	15°18	16°35	19°34	n.a.	F 17
S 18	1 56 18	29°27'51	20°17	21°54	14°29	23°17	4°15	28°44	12° 6	17°R55	19°27	15°19	16°32	19°40	n.a.	S 18
S 19	2 0 14	0♏24'45	2♒38	24° 2	15°42	23°57	4°25	28°46	12° 7	17°55	19°28	15°R20	16°29	19°47	n.a.	S 19
M20	2 4 11	1°21'38	14°45	26°10	16°55	24°36	4°36	28°48	12° 9	17°55	19°30	15°18	16°26	19°54	n.a.	M20
T 21	2 8 7	2°18'31	26°42	28°20	18° 8	25°15	4°46	28°50	12°11	17°54	19°31	15°16	16°23	20° 1	n.a.	T 21
W22	2 12 4	3°15'23	8♓35	0♏30	19°21	25°54	4°56	28°52	12°13	17°54	19°32	15°11	16°20	20° 7	n.a.	W22
T 23	2 16 0	4°12'15	20°28	2°41	20°34	26°34	5° 7	28°54	12°14	17°54	19°33	15° 5	16°16	20°14	n.a.	T 23
F 24	2 19 57	5° 9'06	2♈22	4°52	21°48	27°13	5°17	28°57	12°16	17°54	19°35	14°58	16°13	20°21	n.a.	F 24
S 25	2 23 53	6° 5'57	14°22	7° 3	23° 1	27°52	5°27	28°59	12°18	17°54	19°36	14°51	16°10	20°27	n.a.	S 25
S 26	2 27 49	7° 2'48	26°29	9°14	24°14	28°31	5°36	29° 2	12°20	17°53	19°37	14°45	16° 7	20°34	n.a.	S 26
M27	2 31 46	7°59'39	8♉44	11°24	25°27	29°10	5°46	29° 4	12°22	17°53	19°39	14°39	16° 4	20°41	n.a.	M27
T 28	2 35 42	8°56'29	21° 9	13°33	26°40	29°49	5°56	29° 7	12°25	17°53	19°40	14°36	16° 1	20°48	n.a.	T 28
W29	2 39 39	9°53'20	3♊45	15°42	27°54	0♏28	6° 6	29°10	12°27	17°53	19°41	14°34	15°57	20°54	n.a.	W29
T 30	2 43 35	10°50'11	16°32	17°49	29° 7	1° 7	6°15	29°13	12°29	17°52	19°43	14°D33	15°54	21° 1	n.a.	T 30
F 31	2 47 32	11♏47'03	29♊32	19♏55	0♏20	1♏46	6♍24	29♑16	12♑31	17♋52	19♏44	14♊34	15♊51	21♓ 8	n.a.	F 31

Delta T = 189h05m34s Julian Calendar 1 Jan. 12664 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12665 BCE

FEBRUARY 12664 BCE (-12663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 28	12♏43'54	12♋47	21♏59	1♏34	2♏25	6♍34	29♑19	12♑33	17°R51	19♏46	14♊35	15♊48	21♓15	n.a.	S 1
S 2	2 55 25	13°40'46	26°16	24° 2	2°47	3° 4	6°43	29°22	12°36	17♋51	19°47	14°37	15°45	21°21	n.a.	S 2
M 3	2 59 21	14°37'39	10♌ 2	26° 2	4° 1	3°43	6°52	29°25	12°38	17°50	19°48	14°R38	15°41	21°28	n.a.	M 3
T 4	3 3 18	15°34'32	24° 5	28° 1	5°14	4°22	7° 1	29°28	12°40	17°50	19°50	14°37	15°38	21°35	n.a.	T 4
W 5	3 7 14	16°31'25	8♍23	29°58	6°28	5° 1	7° 9	29°32	12°43	17°49	19°51	14°36	15°35	21°41	n.a.	W 5
T 6	3 11 11	17°28'19	22°54	1♐53	7°41	5°40	7°18	29°35	12°45	17°49	19°52	14°33	15°32	21°48	n.a.	T 6
F 7	3 15 7	18°25'14	7♎33	3°46	8°55	6°18	7°26	29°39	12°48	17°48	19°54	14°30	15°29	21°55	n.a.	F 7
S 8	3 19 4	19°22'09	22°15	5°36	10° 9	6°57	7°35	29°42	12°50	17°47	19°55	14°27	15°26	22° 2	n.a.	S 8
S 9	3 23 0	20°19'05	6♏52	7°25	11°22	7°36	7°43	29°46	12°53	17°47	19°56	14°24	15°22	22° 8	n.a.	S 9
M10	3 26 57	21°16'02	21°19	9°11	12°36	8°15	7°51	29°50	12°56	17°46	19°58	14°21	15°19	22°15	n.a.	M10
T 11	3 30 54	22°12'59	5♐28	10°55	13°50	8°54	7°59	29°54	12°58	17°45	19°59	14°20	15°16	22°22	n.a.	T 11
W12	3 34 50	23° 9'56	19°16	12°37	15° 4	9°32	8° 7	29°57	13° 1	17°44	20° 1	14°D20	15°13	22°29	n.a.	W12
T 13	3 38 47	24° 6'54	2♑41	14°17	16°18	10°11	8°15	0♒ 1	13° 4	17°44	20° 2	14°21	15°10	22°35	n.a.	T 13
F 14	3 42 43	25° 3'53	15°43	15°55	17°31	10°50	8°22	0° 6	13° 6	17°43	20° 3	14°22	15° 6	22°42	n.a.	F 14
S 15	3 46 40	26° 0'51	28°24	17°31	18°45	11°28	8°30	0°10	13° 9	17°42	20° 5	14°23	15° 3	22°49	n.a.	S 15
S 16	3 50 36	26°57'50	10♒47	19° 4	19°59	12° 7	8°37	0°14	13°12	17°41	20° 6	14°25	15° 0	22°55	n.a.	S 16
M17	3 54 33	27°54'50	22°56	20°36	21°13	12°46	8°44	0°18	13°15	17°40	20° 7	14°R25	14°57	23° 2	n.a.	M17
T 18	3 58 29	28°51'50	4♓55	22° 5	22°27	13°24	8°51	0°23	13°18	17°39	20° 9	14°25	14°54	23° 9	n.a.	T 18
W19	4 2 26	29°48'50	16°50	23°32	23°41	14° 3	8°58	0°27	13°21	17°38	20°10	14°24	14°51	23°16	n.a.	W19
T 20	4 6 23	0♐45'51	28°43	24°56	24°55	14°41	9° 5	0°31	13°24	17°37	20°11	14°23	14°47	23°22	n.a.	T 20
F 21	4 10 19	1°42'53	10♈40	26°19	26° 9	15°20	9°11	0°36	13°27	17°36	20°13	14°22	14°44	23°29	n.a.	F 21
S 22	4 14 16	2°39'55	22°44	27°39	27°23	15°58	9°18	0°41	13°30	17°35	20°14	14°20	14°41	23°36	n.a.	S 22
S 23	4 18 12	3°36'58	4♉58	28°57	28°38	16°37	9°24	0°45	13°33	17°34	20°15	14°18	14°38	23°43	n.a.	S 23
M24	4 22 9	4°34'02	17°24	0♑12	29°52	17°15	9°30	0°50	13°36	17°33	20°17	14°17	14°35	23°49	n.a.	M24
T 25	4 26 6	5°31'07	0♊ 4	1°25	1♐ 6	17°54	9°36	0°55	13°39	17°32	20°18	14°17	14°32	23°56	n.a.	T 25
W26	4 30 2	6°28'13	12°59	2°35	2°20	18°32	9°42	1° 0	13°42	17°31	20°19	14°D16	14°28	24° 3	n.a.	W26
T 27	4 33 59	7°25'20	26° 8	3°43	3°34	19°10	9°48	1° 5	13°45	17°30	20°21	14°16	14°25	24° 9	n.a.	T 27
F 28	4 37 55	8♐22'29	9♋31	4♑48	4♐49	19♏49	9♍53	1♒10	13♑49	17♋29	20♏22	14♊17	14♊22	24♓16	n.a.	F 28

Delta T = 189h05m26s Julian Calendar

The year -12663 astronomical counting style corresponds to year 12664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12664 BCE
geocentric

MARCH 12664 BCE (-12663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 41 52	9♐19'38	23♋ 7	5♑50	6♐ 3	20♏27	9♍59	1♒15	13♑52	17°R28	20♏23	14♊17	14♊19	24♓23	n.a.	S 1
S 2	4 45 49	10°16'49	6♌55	6°49	7°17	21° 5	10° 4	1°20	13°55	17♋26	20°25	14°18	14°16	24°30	n.a.	S 2
M 3	4 49 45	11°14'01	20°53	7°46	8°32	21°44	10° 9	1°25	13°58	17°25	20°26	14°18	14°12	24°36	n.a.	M 3
T 4	4 53 42	12°11'15	4♍59	8°39	9°46	22°22	10°14	1°30	14° 2	17°24	20°27	14°18	14° 9	24°43	n.a.	T 4
W 5	4 57 39	13° 8'30	19°12	9°29	11° 0	23° 0	10°18	1°36	14° 5	17°23	20°29	14°R18	14° 6	24°50	n.a.	W 5
T 6	5 1 35	14° 5'47	3♎29	10°16	12°15	23°39	10°23	1°41	14° 8	17°21	20°30	14°D18	14° 3	24°56	n.a.	T 6
F 7	5 5 32	15° 3'05	17°47	10°59	13°29	24°17	10°27	1°47	14°12	17°20	20°31	14°18	14° 0	25° 3	n.a.	F 7
S 8	5 9 29	16° 0'25	2♏ 3	11°38	14°44	24°55	10°31	1°52	14°15	17°19	20°32	14°18	13°57	25°10	n.a.	S 8
S 9	5 13 25	16°57'47	16°13	12°14	15°58	25°33	10°35	1°58	14°19	17°17	20°34	14°19	13°53	25°17	n.a.	S 9
M10	5 17 22	17°55'10	0♐14	12°45	17°13	26°12	10°39	2° 3	14°22	17°16	20°35	14°19	13°50	25°23	n.a.	M10
T 11	5 21 19	18°52'35	14° 2	13°13	18°27	26°50	10°43	2° 9	14°25	17°15	20°36	14°R19	13°47	25°30	n.a.	T 11
W12	5 25 15	19°50'02	27°33	13°36	19°42	27°28	10°46	2°14	14°29	17°13	20°37	14°19	13°44	25°37	n.a.	W12
T 13	5 29 12	20°47'30	10♑48	13°54	20°57	28° 6	10°49	2°20	14°32	17°12	20°39	14°18	13°41	25°44	n.a.	T 13
F 14	5 33 9	21°44'59	23°44	14° 8	22°11	28°44	10°53	2°26	14°36	17°10	20°40	14°17	13°38	25°50	n.a.	F 14
S 15	5 37 5	22°42'30	6♒22	14°17	23°26	29°23	10°55	2°32	14°39	17° 9	20°41	14°16	13°34	25°57	n.a.	S 15
S 16	5 41 2	23°40'02	18°44	14°R21	24°41	0♐ 1	10°58	2°38	14°43	17° 7	20°42	14°15	13°31	26° 4	n.a.	S 16
M17	5 44 59	24°37'36	0♓53	14°19	25°55	0°39	11° 1	2°44	14°47	17° 6	20°43	14°14	13°28	26°10	n.a.	M17
T 18	5 48 55	25°35'11	12°53	14°13	27°10	1°17	11° 3	2°50	14°50	17° 4	20°44	14°13	13°25	26°17	n.a.	T 18
W19	5 52 52	26°32'47	24°47	14° 1	28°25	1°55	11° 5	2°56	14°54	17° 3	20°46	14°D13	13°22	26°24	n.a.	W19
T 20	5 56 49	27°30'25	6♈41	13°44	29°39	2°33	11° 7	3° 2	14°57	17° 1	20°47	14°13	13°18	26°31	n.a.	T 20
F 21	6 0 45	28°28'04	18°38	13°22	0♑54	3°11	11° 9	3° 8	15° 1	17° 0	20°48	14°14	13°15	26°37	n.a.	F 21
S 22	6 4 42	29°25'45	0♉43	12°54	2° 9	3°49	11°11	3°14	15° 5	16°58	20°49	14°15	13°12	26°44	n.a.	S 22
S 23	6 8 39	0♑23'27	13° 1	12°22	3°24	4°27	11°12	3°20	15° 8	16°57	20°50	14°16	13° 9	26°51	n.a.	S 23
M24	6 12 35	1°21'11	25°35	11°46	4°38	5° 5	11°13	3°26	15°12	16°55	20°51	14°18	13° 6	26°58	n.a.	M24
T 25	6 16 32	2°18'57	8♊28	11° 6	5°53	5°43	11°14	3°33	15°16	16°54	20°52	14°R18	13° 3	27° 4	n.a.	T 25
W26	6 20 29	3°16'44	21°39	10°22	7° 8	6°21	11°15	3°39	15°19	16°52	20°53	14°18	12°59	27°11	n.a.	W26
T 27	6 24 26	4°14'34	5♋11	9°36	8°23	6°59	11°16	3°45	15°23	16°50	20°54	14°17	12°56	27°18	n.a.	T 27
F 28	6 28 22	5°12'25	19° 0	8°48	9°38	7°37	11°16	3°52	15°27	16°49	20°55	14°15	12°53	27°24	n.a.	F 28
S 29	6 32 19	6°10'18	3♌ 3	7°58	10°53	8°15	11°16	3°58	15°30	16°47	20°56	14°13	12°50	27°31	n.a.	S 29
S 30	6 36 16	7° 8'14	17°18	7° 9	12° 8	8°53	11°R17	4° 4	15°34	16°46	20°57	14° 9	12°47	27°38	n.a.	S 30
M31	6 40 12	8♑ 6'11	1♍37	6♑20	13♑22	9♐31	11♍16	4♒11	15♑38	16♋44	20♏58	14♊ 6	12♊44	27♓45	n.a.	M31

Delta T = 189h05m19s Julian Calendar 1 March 12664 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12665 BCE

APRIL 12664 BCE (-12663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 9	9♑ 4'11	15♍59	5°R34	14♑37	10♐ 8	11°R16	4♒17	15♑42	16°R42	20♏59	14°R 4	12♊40	27♓51	n.a.	T 1
W 2	6 48 6	10° 2'12	0♎17	4♑50	15°52	10°46	11♍16	4°24	15°45	16♋41	21° 0	14♊ 3	12°37	27°58	n.a.	W 2
T 3	6 52 2	11° 0'17	14°29	4° 9	17° 7	11°24	11°15	4°30	15°49	16°39	21° 1	14°D 2	12°34	28° 5	n.a.	T 3
F 4	6 55 59	11°58'23	28°34	3°33	18°22	12° 2	11°14	4°37	15°53	16°38	21° 2	14° 3	12°31	28°11	n.a.	F 4
S 5	6 59 56	12°56'33	12♏29	3° 3	19°37	12°40	11°13	4°44	15°57	16°36	21° 3	14° 4	12°28	28°18	n.a.	S 5
S 6	7 3 52	13°54'44	26°14	2°39	20°52	13°18	11°11	4°50	16° 0	16°34	21° 4	14° 6	12°24	28°25	n.a.	S 6
M 7	7 7 49	14°52'58	9♐48	2°21	22° 7	13°55	11°10	4°57	16° 4	16°33	21° 5	14°R 7	12°21	28°32	n.a.	M 7
T 8	7 11 46	15°51'15	23°10	2°10	23°22	14°33	11° 8	5° 4	16° 8	16°31	21° 6	14° 7	12°18	28°38	n.a.	T 8
W 9	7 15 43	16°49'33	6♑20	2°D 7	24°37	15°11	11° 6	5°10	16°12	16°29	21° 7	14° 5	12°15	28°45	n.a.	W 9
T 10	7 19 39	17°47'54	19°17	2°12	25°52	15°49	11° 4	5°17	16°15	16°28	21° 7	14° 1	12°12	28°52	n.a.	T 10
F 11	7 23 36	18°46'17	2♒ 0	2°24	27° 7	16°27	11° 2	5°24	16°19	16°26	21° 8	13°56	12° 9	28°59	n.a.	F 11
S 12	7 27 33	19°44'42	14°30	2°45	28°22	17° 4	10°59	5°31	16°23	16°24	21° 9	13°50	12° 5	29° 5	n.a.	S 12
S 13	7 31 29	20°43'09	26°47	3°13	29°37	17°42	10°57	5°37	16°27	16°23	21°10	13°43	12° 2	29°12	n.a.	S 13
M14	7 35 26	21°41'39	8♓54	3°50	0♒53	18°20	10°54	5°44	16°30	16°21	21°11	13°37	11°59	29°19	n.a.	M14
T 15	7 39 23	22°40'10	20°52	4°34	2° 8	18°57	10°51	5°51	16°34	16°19	21°11	13°32	11°56	29°25	n.a.	T 15
W16	7 43 19	23°38'43	2♈44	5°25	3°23	19°35	10°48	5°58	16°38	16°18	21°12	13°28	11°53	29°32	n.a.	W16
T 17	7 47 16	24°37'18	14°36	6°24	4°38	20°13	10°44	6° 5	16°42	16°16	21°13	13°25	11°50	29°39	n.a.	T 17
F 18	7 51 13	25°35'56	26°31	7°30	5°53	20°50	10°41	6°12	16°45	16°15	21°14	13°D25	11°46	29°46	n.a.	F 18
S 19	7 55 9	26°34'35	8♉34	8°42	7° 8	21°28	10°37	6°19	16°49	16°13	21°14	13°25	11°43	29°52	n.a.	S 19
S 20	7 59 6	27°33'17	20°51	9°59	8°23	22° 6	10°33	6°26	16°53	16°11	21°15	13°27	11°40	29°59	n.a.	S 20
M21	8 3 3	28°32'01	3♊26	11°23	9°38	22°43	10°29	6°32	16°57	16°10	21°15	13°28	11°37	0♈ 6	n.a.	M21
T 22	8 6 59	29°30'46	16°24	12°52	10°53	23°21	10°24	6°39	17° 0	16° 8	21°16	13°R28	11°34	0°12	n.a.	T 22
W23	8 10 56	0♒29'34	29°45	14°25	12° 8	23°58	10°20	6°46	17° 4	16° 7	21°17	13°27	11°30	0°19	n.a.	W23
T 24	8 14 53	1°28'25	13♋32	16° 2	13°23	24°36	10°15	6°53	17° 8	16° 5	21°17	13°24	11°27	0°26	n.a.	T 24
F 25	8 18 49	2°27'17	27°43	17°42	14°38	25°13	10°10	7° 0	17°11	16° 3	21°18	13°18	11°24	0°33	n.a.	F 25
S 26	8 22 46	3°26'12	12♌13	19°26	15°53	25°51	10° 5	7° 7	17°15	16° 2	21°18	13°11	11°21	0°39	n.a.	S 26
S 27	8 26 43	4°25'09	26°55	21°12	17° 9	26°28	10° 0	7°14	17°19	16° 0	21°19	13° 3	11°18	0°46	n.a.	S 27
M28	8 30 39	5°24'09	11♍43	23° 0	18°24	27° 6	9°55	7°21	17°22	15°59	21°19	12°55	11°15	0°53	n.a.	M28
T 29	8 34 36	6°23'11	26°27	24°50	19°39	27°43	9°49	7°28	17°26	15°57	21°20	12°49	11°11	0°59	n.a.	T 29
W30	8 38 33	7♒22'16	11♎ 1	26♑41	20♒54	28♐21	9♍43	7♒35	17♑29	15♋56	21♏20	12♊44	11♊ 8	1♈ 6	n.a.	W30

Delta T = 189h05m11s Julian Calendar

The year -12663 astronomical counting style corresponds to year 12664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12664 BCE (-12663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 42 29	8♒21'23	25♎20	28♑34	22♒ 9	28♐58	9°R38	7♒42	17♑33	15°R54	21♏21	12°R41	11♊ 5	1♈13	n.a.	T 1
F 2	8 46 26	9°20'33	9♏23	0♒26	23°24	29°36	9♍32	7°49	17°37	15♋53	21°21	12°D40	11° 2	1°20	n.a.	F 2
S 3	8 50 22	10°19'46	23° 8	2°19	24°39	0♑13	9°26	7°56	17°40	15°51	21°22	12♊41	10°59	1°26	n.a.	S 3
S 4	8 54 19	11°19'02	6♐37	4°13	25°54	0°51	9°19	8° 3	17°44	15°50	21°22	12°R41	10°55	1°33	n.a.	S 4
M 5	8 58 16	12°18'20	19°50	6° 6	27° 9	1°28	9°13	8°10	17°47	15°48	21°22	12°41	10°52	1°40	n.a.	M 5
T 6	9 2 12	13°17'42	2♑51	7°59	28°24	2° 6	9° 7	8°17	17°51	15°47	21°23	12°39	10°49	1°46	n.a.	T 6
W 7	9 6 9	14°17'05	15°39	9°51	29°40	2°43	9° 0	8°24	17°54	15°46	21°23	12°35	10°46	1°53	n.a.	W 7
T 8	9 10 5	15°16'32	28°17	11°43	0♓55	3°20	8°53	8°31	17°58	15°44	21°23	12°27	10°43	2° 0	n.a.	T 8
F 9	9 14 2	16°16'00	10♒44	13°34	2°10	3°58	8°46	8°38	18° 1	15°43	21°23	12°18	10°40	2° 7	n.a.	F 9
S 10	9 17 59	17°15'31	23° 2	15°25	3°25	4°35	8°39	8°44	18° 4	15°41	21°24	12° 6	10°36	2°13	n.a.	S 10
S 11	9 21 55	18°15'05	5♓12	17°15	4°40	5°12	8°32	8°51	18° 8	15°40	21°24	11°53	10°33	2°20	n.a.	S 11
M12	9 25 52	19°14'40	17°13	19° 5	5°55	5°50	8°25	8°58	18°11	15°39	21°24	11°41	10°30	2°27	n.a.	M12
T 13	9 29 48	20°14'18	29° 7	20°53	7°10	6°27	8°18	9° 5	18°15	15°38	21°24	11°29	10°27	2°33	n.a.	T 13
W14	9 33 45	21°13'58	10♈58	22°41	8°25	7° 4	8°10	9°12	18°18	15°36	21°24	11°20	10°24	2°40	n.a.	W14
T 15	9 37 41	22°13'41	22°47	24°28	9°40	7°41	8° 3	9°19	18°21	15°35	21°25	11°14	10°21	2°47	n.a.	T 15
F 16	9 41 38	23°13'25	4♉39	26°14	10°55	8°19	7°55	9°26	18°24	15°34	21°25	11°10	10°17	2°54	n.a.	F 16
S 17	9 45 35	24°13'12	16°39	27°59	12°10	8°56	7°47	9°33	18°28	15°33	21°25	11° 8	10°14	3° 0	n.a.	S 17
S 18	9 49 31	25°13'01	28°52	29°43	13°26	9°33	7°40	9°39	18°31	15°31	21°25	11°D 8	10°11	3° 7	n.a.	S 18
M19	9 53 28	26°12'52	11♊23	1♋27	14°41	10°10	7°32	9°46	18°34	15°30	21°25	11°R 8	10° 8	3°14	n.a.	M19
T 20	9 57 24	27°12'45	24°16	3° 9	15°56	10°47	7°24	9°53	18°37	15°29	21°25	11° 7	10° 5	3°20	n.a.	T 20
W21	10 1 21	28°12'40	7♌37	4°51	17°11	11°24	7°16	10° 0	18°40	15°28	21°R25	11° 5	10° 1	3°27	n.a.	W21
T 22	10 5 17	29°12'37	21°28	6°32	18°26	12° 2	7° 8	10° 6	18°43	15°27	21°25	11° 0	9°58	3°34	n.a.	T 22
F 23	10 9 14	0♋12'36	5♎47	8°12	19°41	12°39	7° 0	10°13	18°46	15°26	21°25	10°52	9°55	3°41	n.a.	F 23
S 24	10 13 10	1°12'37	20°32	9°52	20°56	13°16	6°52	10°20	18°50	15°25	21°25	10°42	9°52	3°47	n.a.	S 24
S 25	10 17 7	2°12'41	5♍35	11°31	22°11	13°53	6°44	10°26	18°53	15°24	21°25	10°31	9°49	3°54	n.a.	S 25
M26	10 21 3	3°12'46	20°45	13° 9	23°26	14°30	6°36	10°33	18°55	15°23	21°25	10°19	9°46	4° 1	n.a.	M26
T 27	10 25 0	4°12'54	5♎54	14°46	24°41	15° 7	6°28	10°40	18°58	15°22	21°24	10° 9	9°42	4° 7	n.a.	T 27
W28	10 28 56	5°13'05	20°49	16°22	25°56	15°44	6°20	10°46	19° 1	15°21	21°24	10° 2	9°39	4°14	n.a.	W28
T 29	10 32 53	6°13'18	5♏25	17°58	27°10	16°21	6°12	10°53	19° 4	15°20	21°24	9°57	9°36	4°21	n.a.	T 29
F 30	10 36 49	7°13'33	19°38	19°33	28°25	16°58	6° 4	10°59	19° 7	15°19	21°24	9°54	9°33	4°28	n.a.	F 30
S 31	10 40 46	8♋13'51	3♐25	21♋ 8	29♋40	17♑35	5♍56	11♒ 6	19♑10	15♌18	21♏24	9♊54	9♊30	4♈34	n.a.	S 31

Delta T = 189h05m03s Julian Calendar 1 May 12664 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12664 BCE

JUNE 12664 BCE (-12663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 44 42	9♋14'11	16♐50	22♋42	0♈55	18♑12	5°R48	11♒12	19♑13	15°R18	21°R24	9°R53	9♊27	4♈41	n.a.	S 1
M 2	10 48 39	10°14'34	29°54	24°15	2°10	18°49	5♍40	11°18	19°15	15♋17	21♏23	9♊53	9°23	4°48	n.a.	M 2
T 3	10 52 35	11°14'59	12♑42	25°47	3°25	19°25	5°31	11°25	19°18	15°16	21°23	9°50	9°20	4°54	n.a.	T 3
W 4	10 56 32	12°15'27	25°15	27°19	4°40	20° 2	5°23	11°31	19°21	15°15	21°23	9°44	9°17	5° 1	n.a.	W 4
T 5	11 0 28	13°15'57	7♒37	28°50	5°55	20°39	5°15	11°37	19°23	15°15	21°22	9°36	9°14	5° 8	n.a.	T 5
F 6	11 4 25	14°16'29	19°51	0♈21	7°10	21°16	5° 8	11°44	19°26	15°14	21°22	9°24	9°11	5°15	n.a.	F 6
S 7	11 8 21	15°17'03	1♋57	1°51	8°24	21°53	5° 0	11°50	19°28	15°13	21°22	9°10	9° 7	5°21	n.a.	S 7
S 8	11 12 18	16°17'39	13°58	3°20	9°39	22°30	4°52	11°56	19°31	15°13	21°21	8°56	9° 4	5°28	n.a.	S 8
M 9	11 16 14	17°18'17	25°53	4°48	10°54	23° 6	4°44	12° 2	19°33	15°12	21°21	8°41	9° 1	5°35	n.a.	M 9
T 10	11 20 10	18°18'57	7♈45	6°16	12° 9	23°43	4°36	12° 8	19°35	15°12	21°20	8°27	8°58	5°41	n.a.	T 10
W11	11 24 7	19°19'38	19°34	7°43	13°24	24°20	4°29	12°14	19°38	15°11	21°20	8°16	8°55	5°48	n.a.	W11
T 12	11 28 3	20°20'22	1♉24	9° 9	14°38	24°56	4°21	12°20	19°40	15°11	21°20	8° 8	8°52	5°55	n.a.	T 12
F 13	11 32 0	21°21'07	13°17	10°35	15°53	25°33	4°14	12°26	19°42	15°10	21°19	8° 2	8°48	6° 2	n.a.	F 13
S 14	11 35 56	22°21'54	25°16	12° 0	17° 8	26° 9	4° 6	12°32	19°45	15°10	21°19	8° 0	8°45	6° 8	n.a.	S 14
S 15	11 39 53	23°22'43	7♊26	13°23	18°23	26°46	3°59	12°38	19°47	15° 9	21°18	7°D59	8°42	6°15	n.a.	S 15
M16	11 43 49	24°23'33	19°52	14°46	19°37	27°23	3°52	12°44	19°49	15° 9	21°17	7°R59	8°39	6°22	n.a.	M16
T 17	11 47 45	25°24'25	2♌40	16° 8	20°52	27°59	3°45	12°49	19°51	15° 9	21°17	7°59	8°36	6°28	n.a.	T 17
W18	11 51 42	26°25'18	15°53	17°29	22° 6	28°35	3°38	12°55	19°53	15° 8	21°16	7°58	8°32	6°35	n.a.	W18
T 19	11 55 38	27°26'12	29°35	18°48	23°21	29°12	3°31	13° 1	19°55	15° 8	21°16	7°54	8°29	6°42	n.a.	T 19
F 20	11 59 35	28°27'08	13♎48	20° 7	24°36	29°48	3°24	13° 6	19°57	15° 8	21°15	7°47	8°26	6°49	n.a.	F 20
S 21	12 3 31	29°28'05	28°30	21°24	25°50	0♒25	3°18	13°12	19°59	15° 8	21°14	7°39	8°23	6°55	n.a.	S 21
S 22	12 7 28	0♈29'04	13♍35	22°39	27° 5	1° 1	3°11	13°17	20° 0	15° 8	21°14	7°28	8°20	7° 2	n.a.	S 22
M23	12 11 24	1°30'04	28°53	23°52	28°19	1°37	3° 5	13°23	20° 2	15° 7	21°13	7°18	8°17	7° 9	n.a.	M23
T 24	12 15 20	2°31'05	14♎15	25° 4	29°34	2°14	2°59	13°28	20° 4	15° 7	21°12	7° 9	8°13	7°15	n.a.	T 24
W25	12 19 17	3°32'08	29°27	26°14	0♉48	2°50	2°53	13°33	20° 6	15° 7	21°12	7° 1	8°10	7°22	n.a.	W25
T 26	12 23 13	4°33'13	14♏20	27°21	2° 2	3°26	2°47	13°38	20° 7	15°D 7	21°11	6°57	8° 7	7°29	n.a.	T 26
F 27	12 27 10	5°34'19	28°48	28°25	3°17	4° 2	2°41	13°43	20° 9	15° 7	21°10	6°55	8° 4	7°35	n.a.	F 27
S 28	12 31 6	6°35'27	12♐49	29°27	4°31	4°38	2°36	13°49	20°10	15° 7	21° 9	6°D55	8° 1	7°42	n.a.	S 28
S 29	12 35 2	7°36'37	26°21	0♉25	5°46	5°14	2°31	13°54	20°12	15° 7	21° 9	6°55	7°58	7°49	n.a.	S 29
M30	12 38 59	8♈37'48	9♑28	1♉19	7♉ 0	5♒50	2♍25	13♒59	20♑13	15♌ 8	21♏ 8	6°R56	7♊54	7♈56	n.a.	M30

Delta T = 189h04m55s Julian Calendar

The year -12663 astronomical counting style corresponds to year 12664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12664 BCE
geocentric

JULY 12664 BCE (-12663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 42 55	9♈39'01	22♑14	2♉ 9	8♉14	6♒26	2°R20	14♒ 3	20♑15	15♋ 8	21°R 7	6°R55	7♊51	8♈ 2	n.a.	T 1
W 2	12 46 52	10°40'15	4♒41	2°54	9°28	7° 2	2♍15	14° 8	20°16	15° 8	21♏ 6	6♊52	7°48	8° 9	n.a.	W 2
T 3	12 50 48	11°41'31	16°56	3°34	10°43	7°38	2°11	14°13	20°17	15° 8	21° 5	6°46	7°45	8°16	n.a.	T 3
F 4	12 54 45	12°42'48	29° 1	4° 8	11°57	8°14	2° 6	14°18	20°18	15° 8	21° 5	6°38	7°42	8°22	n.a.	F 4
S 5	12 58 41	13°44'06	10♓59	4°35	13°11	8°50	2° 2	14°22	20°20	15° 9	21° 4	6°29	7°38	8°29	n.a.	S 5
S 6	13 2 37	14°45'25	22°52	4°54	14°25	9°26	1°58	14°27	20°21	15° 9	21° 3	6°18	7°35	8°36	n.a.	S 6
M 7	13 6 34	15°46'46	4♈44	5° 5	15°39	10° 2	1°54	14°31	20°22	15°10	21° 2	6° 7	7°32	8°43	n.a.	M 7
T 8	13 10 30	16°48'08	16°35	5°R 7	16°53	10°37	1°50	14°36	20°23	15°10	21° 1	5°58	7°29	8°49	n.a.	T 8
W 9	13 14 27	17°49'30	28°26	5° 0	18° 7	11°13	1°46	14°40	20°24	15°10	21° 0	5°50	7°26	8°56	n.a.	W 9
T 10	13 18 23	18°50'54	10♉20	4°42	19°21	11°49	1°43	14°44	20°24	15°11	20°59	5°44	7°23	9° 3	n.a.	T 10
F 11	13 22 19	19°52'18	22°19	4°13	20°35	12°24	1°40	14°48	20°25	15°11	20°58	5°40	7°19	9° 9	n.a.	F 11
S 12	13 26 16	20°53'43	4♊24	3°33	21°49	13° 0	1°37	14°52	20°26	15°12	20°57	5°D39	7°16	9°16	n.a.	S 12
S 13	13 30 12	21°55'09	16°39	2°43	23° 3	13°35	1°34	14°56	20°27	15°12	20°56	5°40	7°13	9°23	n.a.	S 13
M14	13 34 9	22°56'35	29° 8	1°43	24°17	14°10	1°31	15° 0	20°27	15°13	20°55	5°41	7°10	9°29	n.a.	M14
T 15	13 38 5	23°58'02	11♋54	0°34	25°31	14°46	1°29	15° 4	20°28	15°14	20°54	5°43	7° 7	9°36	n.a.	T 15
W16	13 42 2	24°59'29	25° 1	29♈18	26°45	15°21	1°27	15° 8	20°28	15°14	20°53	5°R43	7° 4	9°43	n.a.	W16
T 17	13 45 58	26° 0'56	8♌34	27°57	27°58	15°56	1°25	15°11	20°29	15°15	20°52	5°43	7° 0	9°50	n.a.	T 17
F 18	13 49 54	27° 2'23	22°33	26°35	29°12	16°31	1°23	15°15	20°29	15°16	20°51	5°40	6°57	9°56	n.a.	F 18
S 19	13 53 51	28° 3'51	6♍58	25°12	0♊26	17° 6	1°21	15°18	20°30	15°17	20°50	5°36	6°54	10° 3	n.a.	S 19
S 20	13 57 47	29° 5'19	21°47	23°54	1°39	17°41	1°20	15°22	20°30	15°17	20°49	5°31	6°51	10°10	n.a.	S 20
M21	14 1 44	0♉ 6'47	6♎53	22°41	2°53	18°16	1°19	15°25	20°30	15°18	20°48	5°25	6°48	10°16	n.a.	M21
T 22	14 5 40	1° 8'15	22° 7	21°36	4° 6	18°51	1°18	15°28	20°30	15°19	20°47	5°20	6°44	10°23	n.a.	T 22
W23	14 9 37	2° 9'44	7♏18	20°41	5°20	19°26	1°17	15°31	20°31	15°20	20°46	5°16	6°41	10°30	n.a.	W23
T 24	14 13 33	3°11'13	22°17	19°57	6°33	20° 1	1°16	15°34	20°31	15°21	20°45	5°14	6°38	10°36	n.a.	T 24
F 25	14 17 30	4°12'42	6♐55	19°24	7°47	20°36	1°16	15°37	20°R31	15°22	20°44	5°D13	6°35	10°43	n.a.	F 25
S 26	14 21 26	5°14'12	21° 8	19° 2	9° 0	21°10	1°D16	15°40	20°31	15°23	20°43	5°14	6°32	10°50	n.a.	S 26
S 27	14 25 22	6°15'42	4♑52	18°D51	10°13	21°45	1°16	15°43	20°31	15°24	20°41	5°15	6°29	10°57	n.a.	S 27
M28	14 29 19	7°17'13	18° 9	18°51	11°27	22°19	1°16	15°46	20°30	15°25	20°40	5°17	6°25	11° 3	n.a.	M28
T 29	14 33 15	8°18'44	1♒ 2	19° 1	12°40	22°54	1°17	15°48	20°30	15°26	20°39	5°18	6°22	11°10	n.a.	T 29
W30	14 37 12	9°20'15	13°33	19°20	13°53	23°28	1°17	15°51	20°30	15°27	20°38	5°R18	6°19	11°17	n.a.	W30
T 31	14 41 8	10♉21'46	25♒47	19♈47	15♊ 6	24♒ 3	1♍18	15♒53	20♑30	15♋29	20♏37	5♊17	6♊16	11♈23	n.a.	T 31

Delta T = 189h04m48s Julian Calendar 1 July 12664 BCE == Greg. Calendar 26 March 12664 BCE

AUGUST 12664 BCE (-12663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 45 5	11♉23'18	7♓50	20♈22	16♊19	24♒37	1♍19	15♒55	20°R29	15♋30	20°R36	5°R15	6♊13	11♈30	n.a.	F 1
S 2	14 49 1	12°24'49	19°44	21° 3	17°32	25°11	1°20	15°58	20♑29	15°31	20♏35	5♊12	6° 9	11°37	n.a.	S 2
S 3	14 52 58	13°26'21	1♈35	21°50	18°45	25°45	1°22	16° 0	20°28	15°32	20°34	5° 8	6° 6	11°44	n.a.	S 3
M 4	14 56 54	14°27'52	13°25	22°43	19°58	26°19	1°24	16° 2	20°28	15°34	20°32	5° 4	6° 3	11°50	n.a.	M 4
T 5	15 0 51	15°29'24	25°17	23°40	21°11	26°53	1°25	16° 4	20°27	15°35	20°31	5° 1	6° 0	11°57	n.a.	T 5
W 6	15 4 47	16°30'55	7♉13	24°41	22°23	27°27	1°28	16° 5	20°27	15°36	20°30	4°58	5°57	12° 4	n.a.	W 6
T 7	15 8 44	17°32'26	19°15	25°45	23°36	28° 0	1°30	16° 7	20°26	15°38	20°29	4°56	5°54	12°10	n.a.	T 7
F 8	15 12 40	18°33'57	1♊25	26°53	24°49	28°34	1°32	16° 9	20°25	15°39	20°28	4°D56	5°50	12°17	n.a.	F 8
S 9	15 16 37	19°35'27	13°44	28° 3	26° 1	29° 8	1°35	16°10	20°24	15°40	20°27	4°56	5°47	12°24	n.a.	S 9
S 10	15 20 33	20°36'57	26°13	29°16	27°14	29°41	1°38	16°11	20°23	15°42	20°25	4°57	5°44	12°30	n.a.	S 10
M11	15 24 30	21°38'26	8♋55	0♉31	28°26	0♓14	1°41	16°13	20°23	15°43	20°24	4°58	5°41	12°37	n.a.	M11
T 12	15 28 27	22°39'54	21°52	1°47	29°39	0°47	1°44	16°14	20°22	15°45	20°23	4°59	5°38	12°44	n.a.	T 12
W13	15 32 23	23°41'22	5♌ 4	3° 6	0♋51	1°21	1°48	16°15	20°21	15°46	20°22	5° 0	5°35	12°50	n.a.	W13
T 14	15 36 20	24°42'48	18°35	4°25	2° 3	1°54	1°52	16°16	20°19	15°48	20°21	5°R 1	5°31	12°57	n.a.	T 14
F 15	15 40 16	25°44'14	2♍24	5°47	3°15	2°26	1°55	16°17	20°18	15°50	20°20	5° 1	5°28	13° 4	n.a.	F 15
S 16	15 44 13	26°45'38	16°33	7° 9	4°28	2°59	2° 0	16°18	20°17	15°51	20°19	5° 0	5°25	13°11	n.a.	S 16
S 17	15 48 9	27°47'01	1♎ 0	8°32	5°40	3°32	2° 4	16°18	20°16	15°53	20°17	4°59	5°22	13°17	n.a.	S 17
M18	15 52 6	28°48'23	15°40	9°56	6°52	4° 5	2° 8	16°19	20°15	15°54	20°16	4°59	5°19	13°24	n.a.	M18
T 19	15 56 2	29°49'44	0♏30	11°21	8° 3	4°37	2°13	16°19	20°13	15°56	20°15	4°58	5°15	13°31	n.a.	T 19
W20	15 59 59	0♊51'04	15°21	12°47	9°15	5° 9	2°18	16°20	20°12	15°58	20°14	4°58	5°12	13°37	n.a.	W20
T 21	16 3 56	1°52'23	0♐ 6	14°13	10°27	5°42	2°23	16°20	20°11	16° 0	20°13	4°D57	5° 9	13°44	n.a.	T 21
F 22	16 7 52	2°53'41	14°38	15°41	11°39	6°14	2°28	16°20	20° 9	16° 1	20°12	4°58	5° 6	13°51	n.a.	F 22
S 23	16 11 49	3°54'58	28°50	17° 8	12°50	6°46	2°33	16°R20	20° 8	16° 3	20°11	4°58	5° 3	13°57	n.a.	S 23
S 24	16 15 45	4°56'14	12♑40	18°37	14° 2	7°17	2°39	16°20	20° 6	16° 5	20°10	4°R58	5° 0	14° 4	n.a.	S 24
M25	16 19 42	5°57'29	26° 4	20° 6	15°13	7°49	2°44	16°20	20° 4	16° 7	20° 8	4°58	4°56	14°11	n.a.	M25
T 26	16 23 39	6°58'44	9♒ 4	21°35	16°24	8°21	2°50	16°20	20° 3	16° 9	20° 7	4°57	4°53	14°18	n.a.	T 26
W27	16 27 35	7°59'57	21°42	23° 5	17°35	8°52	2°56	16°20	20° 1	16°10	20° 6	4°57	4°50	14°24	n.a.	W27
T 28	16 31 32	9° 1'09	4♓ 1	24°35	18°47	9°24	3° 2	16°19	19°59	16°12	20° 5	4°D57	4°47	14°31	n.a.	T 28
F 29	16 35 28	10° 2'20	16° 6	26° 6	19°58	9°55	3° 9	16°19	19°58	16°14	20° 4	4°57	4°44	14°38	n.a.	F 29
S 30	16 39 25	11° 3'30	28° 1	27°38	21° 9	10°26	3°15	16°18	19°56	16°16	20° 3	4°57	4°41	14°44	n.a.	S 30
S 31	16 43 22	12♊ 4'39	9♈52	29♉10	22♋19	10♓57	3♍22	16♒17	19♑54	16♋18	20♏ 2	4♊58	4♊37	14♈51	n.a.	S 31

Delta T = 189h04m40s Julian Calendar

The year -12663 astronomical counting style corresponds to year 12664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12664 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12664 BCE (-12663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 47 18	13♊ 5'47	21♈42	0♊42	23♋30	11♓27	3♍29	16°R16	19°R52	16♋20	20°R 1	4♊59	4♊34	14♈58	n.a.	M 1
T 2	16 51 15	14° 6'54	3♉35	2°15	24°41	11°58	3°36	16♒15	19♑50	16°22	20♏ 0	5° 0	4°31	15° 4	n.a.	T 2
W 3	16 55 12	15° 7'59	15°36	3°48	25°51	12°28	3°43	16°14	19°48	16°24	19°59	5° 1	4°28	15°11	n.a.	W 3
T 4	16 59 8	16° 9'03	27°47	5°22	27° 2	12°58	3°50	16°13	19°46	16°26	19°58	5° 1	4°25	15°18	n.a.	T 4
F 5	17 3 5	17°10'06	10♊10	6°57	28°12	13°29	3°58	16°12	19°44	16°28	19°57	5°R 1	4°21	15°24	n.a.	F 5
S 6	17 7 2	18°11'07	22°47	8°32	29°22	13°58	4° 5	16°11	19°42	16°30	19°56	5° 1	4°18	15°31	n.a.	S 6
S 7	17 10 58	19°12'07	5♋37	10° 7	0♌32	14°28	4°13	16° 9	19°40	16°32	19°55	4°59	4°15	15°38	n.a.	S 7
M 8	17 14 55	20°13'05	18°42	11°43	1°42	14°58	4°21	16° 8	19°38	16°34	19°54	4°57	4°12	15°45	n.a.	M 8
T 9	17 18 51	21°14'01	2♌ 0	13°20	2°52	15°27	4°29	16° 6	19°36	16°36	19°53	4°55	4° 9	15°51	n.a.	T 9
W10	17 22 48	22°14'55	15°31	14°57	4° 2	15°56	4°37	16° 4	19°33	16°38	19°52	4°52	4° 6	15°58	n.a.	W10
T 11	17 26 45	23°15'48	29°14	16°35	5°12	16°25	4°45	16° 2	19°31	16°40	19°51	4°50	4° 2	16° 5	n.a.	T 11
F 12	17 30 41	24°16'38	13♍ 7	18°13	6°21	16°54	4°54	16° 1	19°29	16°43	19°50	4°49	3°59	16°11	n.a.	F 12
S 13	17 34 38	25°17'26	27°10	19°52	7°30	17°22	5° 2	15°59	19°27	16°45	19°49	4°D49	3°56	16°18	n.a.	S 13
S 14	17 38 35	26°18'12	11♎22	21°32	8°40	17°51	5°11	15°56	19°24	16°47	19°48	4°49	3°53	16°25	n.a.	S 14
M15	17 42 32	27°18'55	25°39	23°12	9°49	18°19	5°20	15°54	19°22	16°49	19°47	4°51	3°50	16°31	n.a.	M15
T 16	17 46 28	28°19'37	10♏ 0	24°53	10°58	18°47	5°29	15°52	19°20	16°51	19°46	4°52	3°47	16°38	n.a.	T 16
W17	17 50 25	29°20'16	24°22	26°35	12° 6	19°14	5°38	15°50	19°17	16°53	19°46	4°53	3°43	16°45	n.a.	W17
T 18	17 54 22	0♋20'54	8♐40	28°17	13°15	19°42	5°47	15°47	19°15	16°56	19°45	4°R54	3°40	16°51	n.a.	T 18
F 19	17 58 18	1°21'29	22°49	0♋ 1	14°23	20° 9	5°57	15°45	19°12	16°58	19°44	4°53	3°37	16°58	n.a.	F 19
S 20	18 2 15	2°22'03	6♑46	1°44	15°32	20°36	6° 6	15°42	19°10	17° 0	19°43	4°50	3°34	17° 5	n.a.	S 20
S 21	18 6 12	3°22'34	20°26	3°29	16°40	21° 3	6°16	15°39	19° 7	17° 2	19°42	4°46	3°31	17°12	n.a.	S 21
M22	18 10 8	4°23'04	3♒47	5°14	17°48	21°29	6°26	15°37	19° 5	17° 4	19°41	4°41	3°27	17°18	n.a.	M22
T 23	18 14 5	5°23'31	16°48	7° 0	18°55	21°55	6°36	15°34	19° 2	17° 7	19°41	4°36	3°24	17°25	n.a.	T 23
W24	18 18 2	6°23'57	29°28	8°47	20° 3	22°21	6°46	15°31	19° 0	17° 9	19°40	4°31	3°21	17°32	n.a.	W24
T 25	18 21 58	7°24'20	11♓51	10°35	21°10	22°47	6°56	15°28	18°57	17°11	19°39	4°27	3°18	17°38	n.a.	T 25
F 26	18 25 55	8°24'42	23°58	12°23	22°17	23°13	7° 6	15°25	18°55	17°13	19°38	4°25	3°15	17°45	n.a.	F 26
S 27	18 29 52	9°25'02	5♈55	14°11	23°24	23°38	7°16	15°21	18°52	17°16	19°38	4°D23	3°12	17°52	n.a.	S 27
S 28	18 33 49	10°25'20	17°46	16° 1	24°31	24° 3	7°26	15°18	18°50	17°18	19°37	4°24	3° 8	17°58	n.a.	S 28
M29	18 37 45	11°25'36	29°36	17°50	25°37	24°27	7°37	15°15	18°47	17°20	19°36	4°25	3° 5	18° 5	n.a.	M29
T 30	18 41 42	12♋25'51	11♉31	19♋40	26♌44	24♓51	7♍48	15♒12	18♑45	17♋22	19♏36	4♊27	3♊ 2	18♈12	n.a.	T 30

Delta T = 189h04m32s Julian Calendar 1 Sept. 12664 BCE == Greg. Calendar 27 May 12664 BCE

OCTOBER 12664 BCE (-12663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 45 39	13♋26'03	23♉34	21♋30	27♌50	25♓15	7♍58	15°R 8	18°R42	17♋25	19°R35	4♊28	2♊59	18♈18	n.a.	W 1
T 2	18 49 35	14°26'13	5♊51	23°21	28°56	25°39	8° 9	15♒ 5	18♑39	17°27	19♏35	4°R29	2°56	18°25	n.a.	T 2
F 3	18 53 32	15°26'21	18°25	25°11	0♍ 1	26° 2	8°20	15° 1	18°37	17°29	19°34	4°28	2°52	18°32	n.a.	F 3
S 4	18 57 29	16°26'27	1♋17	27° 1	1° 7	26°25	8°31	14°57	18°34	17°31	19°33	4°25	2°49	18°38	n.a.	S 4
S 5	19 1 25	17°26'32	14°28	28°50	2°12	26°48	8°42	14°54	18°32	17°34	19°33	4°20	2°46	18°45	n.a.	S 5
M 6	19 5 22	18°26'33	27°58	0♌39	3°17	27°10	8°53	14°50	18°29	17°36	19°32	4°13	2°43	18°52	n.a.	M 6
T 7	19 9 19	19°26'33	11♌44	2°26	4°21	27°32	9° 5	14°46	18°26	17°38	19°32	4° 5	2°40	18°59	n.a.	T 7
W 8	19 13 16	20°26'29	25°42	4°12	5°26	27°54	9°16	14°42	18°24	17°40	19°31	3°57	2°37	19° 5	n.a.	W 8
T 9	19 17 12	21°26'24	9♍49	5°56	6°30	28°15	9°28	14°38	18°21	17°43	19°31	3°50	2°33	19°12	n.a.	T 9
F 10	19 21 9	22°26'15	23°59	7°37	7°34	28°36	9°39	14°34	18°18	17°45	19°30	3°45	2°30	19°19	n.a.	F 10
S 11	19 25 6	23°26'05	8♎11	9°15	8°37	28°56	9°51	14°30	18°16	17°47	19°30	3°42	2°27	19°25	n.a.	S 11
S 12	19 29 2	24°25'51	22°21	10°50	9°40	29°16	10° 3	14°26	18°13	17°49	19°29	3°D41	2°24	19°32	n.a.	S 12
M13	19 32 59	25°25'35	6♏28	12°21	10°43	29°36	10°14	14°22	18°11	17°52	19°29	3°41	2°21	19°39	n.a.	M13
T 14	19 36 56	26°25'16	20°30	13°47	11°45	29°55	10°26	14°18	18° 8	17°54	19°29	3°42	2°18	19°45	n.a.	T 14
W15	19 40 52	27°24'55	4♐26	15° 8	12°47	0♈14	10°38	14°14	18° 5	17°56	19°28	3°R43	2°14	19°52	n.a.	W15
T 16	19 44 49	28°24'31	18°16	16°23	13°49	0°32	10°50	14°10	18° 3	17°58	19°28	3°42	2°11	19°59	n.a.	T 16
F 17	19 48 46	29°24'04	1♑59	17°32	14°50	0°50	11° 2	14° 5	18° 0	18° 1	19°28	3°39	2° 8	20° 5	n.a.	F 17
S 18	19 52 42	0♒23'35	15°31	18°34	15°51	1° 7	11°15	14° 1	17°58	18° 3	19°27	3°33	2° 5	20°12	n.a.	S 18
S 19	19 56 39	1°23'03	28°51	19°28	16°52	1°24	11°27	13°57	17°55	18° 5	19°27	3°25	2° 2	20°19	n.a.	S 19
M20	20 0 36	2°22'29	11♒57	20°14	17°52	1°41	11°39	13°52	17°53	18° 7	19°27	3°15	1°58	20°25	n.a.	M20
T 21	20 4 32	3°21'53	24°47	20°52	18°52	1°57	11°51	13°48	17°50	18°10	19°27	3° 4	1°55	20°32	n.a.	T 21
W22	20 8 29	4°21'14	7♓22	21°22	19°51	2°12	12° 4	13°44	17°48	18°12	19°26	2°53	1°52	20°39	n.a.	W22
T 23	20 12 26	5°20'33	19°42	21°42	20°50	2°27	12°16	13°39	17°45	18°14	19°26	2°43	1°49	20°45	n.a.	T 23
F 24	20 16 22	6°19'49	1♈48	21°54	21°48	2°42	12°29	13°35	17°43	18°16	19°26	2°36	1°46	20°52	n.a.	F 24
S 25	20 20 19	7°19'04	13°45	21°R57	22°46	2°56	12°42	13°30	17°40	18°18	19°26	2°30	1°43	20°59	n.a.	S 25
S 26	20 24 16	8°18'16	25°35	21°51	23°43	3° 9	12°54	13°26	17°38	18°20	19°26	2°27	1°39	21° 6	n.a.	S 26
M27	20 28 12	9°17'26	7♉25	21°37	24°40	3°22	13° 7	13°21	17°36	18°23	19°26	2°D27	1°36	21°12	n.a.	M27
T 28	20 32 9	10°16'34	19°19	21°15	25°36	3°34	13°20	13°17	17°33	18°25	19°26	2°27	1°33	21°19	n.a.	T 28
W29	20 36 5	11°15'40	1♊23	20°45	26°32	3°46	13°33	13°12	17°31	18°27	19°26	2°R27	1°30	21°26	n.a.	W29
T 30	20 40 2	12°14'44	13°42	20° 9	27°27	3°57	13°46	13° 8	17°29	18°29	19°25	2°27	1°27	21°32	n.a.	T 30
F 31	20 43 59	13♌13'46	26♊20	19♌27	28♍21	4♈ 7	13♍59	13♒ 3	17♑26	18♋31	19°D25	2♊24	1♊24	21♈39	n.a.	F 31

Delta T = 189h04m24s Julian Calendar

The year -12663 astronomical counting style corresponds to year 12664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12664 BCE
geocentric

NOVEMBER 12664 BCE (-12663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 47 55	14♌12'45	9♋20	18°R40	29♍15	4♈17	14♍12	12°R59	17°R24	18♋33	19♏25	2°R19	1♊20	21♈46	n.a.	S 1
S 2	20 51 52	15°11'43	22°46	17♌50	0♎ 8	4°27	14°25	12♒54	17♑22	18°35	19°25	2♊12	1°17	21°52	n.a.	S 2
M 3	20 55 49	16°10'38	6♌35	16°57	1° 1	4°35	14°38	12°50	17°20	18°37	19°26	2° 2	1°14	21°59	n.a.	M 3
T 4	20 59 45	17° 9'31	20°45	16° 2	1°53	4°43	14°51	12°45	17°18	18°39	19°26	1°51	1°11	22° 6	n.a.	T 4
W 5	21 3 42	18° 8'21	5♍10	15° 8	2°44	4°50	15° 4	12°41	17°15	18°41	19°26	1°39	1° 8	22°12	n.a.	W 5
T 6	21 7 38	19° 7'09	19°44	14°14	3°34	4°57	15°18	12°36	17°13	18°43	19°26	1°29	1° 4	22°19	n.a.	T 6
F 7	21 11 35	20° 5'54	4♎20	13°22	4°24	5° 3	15°31	12°32	17°11	18°45	19°26	1°20	1° 1	22°26	n.a.	F 7
S 8	21 15 32	21° 4'37	18°51	12°33	5°13	5° 8	15°44	12°28	17° 9	18°47	19°26	1°15	0°58	22°32	n.a.	S 8
S 9	21 19 28	22° 3'17	3♏13	11°48	6° 1	5°13	15°58	12°23	17° 7	18°49	19°26	1°12	0°55	22°39	n.a.	S 9
M10	21 23 25	23° 1'55	17°22	11° 7	6°48	5°16	16°11	12°19	17° 5	18°51	19°26	1°11	0°52	22°46	n.a.	M10
T 11	21 27 21	24° 0'30	1♐19	10°30	7°34	5°20	16°25	12°14	17° 3	18°53	19°27	1°11	0°49	22°52	n.a.	T 11
W12	21 31 18	24°59'03	15° 2	9°59	8°19	5°22	16°38	12°10	17° 1	18°55	19°27	1°10	0°45	22°59	n.a.	W12
T 13	21 35 14	25°57'33	28°34	9°33	9° 3	5°24	16°52	12° 6	17° 0	18°57	19°27	1° 8	0°42	23° 6	n.a.	T 13
F 14	21 39 11	26°56'00	11♑53	9°13	9°46	5°25	17° 5	12° 1	16°58	18°59	19°27	1° 4	0°39	23°12	n.a.	F 14
S 15	21 43 8	27°54'25	25° 2	8°58	10°28	5°R25	17°19	11°57	16°56	19° 1	19°28	0°56	0°36	23°19	n.a.	S 15
S 16	21 47 4	28°52'48	8♒ 0	8°50	11° 9	5°24	17°32	11°53	16°54	19° 3	19°28	0°46	0°33	23°26	n.a.	S 16
M17	21 51 1	29°51'08	20°46	8°D46	11°49	5°23	17°46	11°49	16°52	19° 5	19°28	0°34	0°30	23°32	n.a.	M17
T 18	21 54 57	0♍49'26	3♓21	8°49	12°28	5°21	18° 0	11°45	16°51	19° 6	19°29	0°20	0°26	23°39	n.a.	T 18
W19	21 58 54	1°47'42	15°44	8°56	13° 5	5°18	18°13	11°41	16°49	19° 8	19°29	0° 7	0°23	23°46	n.a.	W19
T 20	22 2 50	2°45'56	27°55	9° 9	13°41	5°14	18°27	11°37	16°48	19°10	19°30	29♉55	0°20	23°52	n.a.	T 20
F 21	22 6 47	3°44'07	9♈57	9°26	14°16	5°10	18°41	11°32	16°46	19°12	19°30	29°45	0°17	23°59	n.a.	F 21
S 22	22 10 43	4°42'17	21°50	9°49	14°50	5° 5	18°55	11°29	16°45	19°13	19°30	29°37	0°14	24° 6	n.a.	S 22
S 23	22 14 40	5°40'25	3♉39	10°16	15°22	4°59	19° 9	11°25	16°43	19°15	19°31	29°33	0°10	24°13	n.a.	S 23
M24	22 18 36	6°38'31	15°28	10°47	15°52	4°53	19°22	11°21	16°42	19°17	19°31	29°31	0° 7	24°19	n.a.	M24
T 25	22 22 33	7°36'35	27°21	11°22	16°21	4°45	19°36	11°17	16°40	19°19	19°32	29°D30	0° 4	24°26	n.a.	T 25
W26	22 26 29	8°34'37	9♊24	12° 1	16°48	4°37	19°50	11°13	16°39	19°20	19°32	29°R30	0° 1	24°33	n.a.	W26
T 27	22 30 26	9°32'38	21°41	12°44	17°14	4°28	20° 4	11° 9	16°38	19°22	19°33	29°30	29♉58	24°39	n.a.	T 27
F 28	22 34 22	10°30'37	4♋19	13°31	17°38	4°18	20°18	11° 6	16°37	19°23	19°34	29°28	29°55	24°46	n.a.	F 28
S 29	22 38 19	11°28'34	17°21	14°20	18° 0	4° 8	20°32	11° 2	16°35	19°25	19°34	29°23	29°51	24°53	n.a.	S 29
S 30	22 42 15	12♍26'30	0♌50	15♌13	18♎20	3♈57	20♍46	10♒59	16♑34	19♋26	19♏35	29♉17	29♉48	24♈59	n.a.	S 30

Delta T = 189h04m16s Julian Calendar 1 Nov. 12664 BCE == Greg. Calendar 27 July 12664 BCE

DECEMBER 12664 BCE (-12663) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 46 12	13♍24'23	14♌48	16♌10	18♎39	3°R45	21♍ 0	10°R55	16°R33	19♋28	19♏35	29°R 8	29♉45	25♈ 6	n.a.	M 1
T 2	22 50 8	14°22'15	29°11	17° 9	18°55	3♈33	21°14	10♒52	16♑32	19°29	19°36	28♉57	29°42	25°13	n.a.	T 2
W 3	22 54 5	15°20'05	13♍54	18°10	19°10	3°20	21°28	10°48	16°31	19°31	19°37	28°46	29°39	25°19	n.a.	W 3
T 4	22 58 1	16°17'54	28°50	19°15	19°22	3° 6	21°42	10°45	16°30	19°32	19°37	28°36	29°35	25°26	n.a.	T 4
F 5	23 1 58	17°15'40	13♎48	20°22	19°33	2°52	21°56	10°42	16°29	19°34	19°38	28°29	29°32	25°33	n.a.	F 5
S 6	23 5 54	18°13'24	28°42	21°32	19°41	2°37	22°10	10°39	16°29	19°35	19°39	28°23	29°29	25°39	n.a.	S 6
S 7	23 9 51	19°11'07	13♏22	22°44	19°47	2°21	22°24	10°36	16°28	19°37	19°40	28°20	29°26	25°46	n.a.	S 7
M 8	23 13 47	20° 8'47	27°44	23°58	19°50	2° 5	22°38	10°33	16°27	19°38	19°40	28°D20	29°23	25°53	n.a.	M 8
T 9	23 17 43	21° 6'26	11♐47	25°15	19°R51	1°49	22°52	10°30	16°26	19°39	19°41	28°20	29°20	25°59	n.a.	T 9
W10	23 21 40	22° 4'02	25°30	26°33	19°50	1°32	23° 6	10°27	16°26	19°40	19°42	28°R20	29°16	26° 6	n.a.	W10
T 11	23 25 36	23° 1'36	8♑54	27°54	19°46	1°14	23°20	10°24	16°25	19°42	19°43	28°19	29°13	26°13	n.a.	T 11
F 12	23 29 33	23°59'09	22° 2	29°17	19°40	0°57	23°34	10°22	16°25	19°43	19°43	28°16	29°10	26°19	n.a.	F 12
S 13	23 33 29	24°56'40	4♒55	0♍43	19°32	0°39	23°48	10°19	16°24	19°44	19°44	28°10	29° 7	26°26	n.a.	S 13
S 14	23 37 26	25°54'08	17°35	2°10	19°21	0°20	24° 1	10°16	16°24	19°45	19°45	28° 2	29° 4	26°33	n.a.	S 14
M15	23 41 22	26°51'35	0♓ 4	3°39	19° 7	0° 2	24°15	10°14	16°23	19°46	19°46	27°52	29° 1	26°39	n.a.	M15
T 16	23 45 19	27°49'01	12°23	5°10	18°51	29♓43	24°29	10°12	16°23	19°48	19°47	27°41	28°57	26°46	n.a.	T 16
W17	23 49 15	28°46'24	24°33	6°44	18°33	29°24	24°43	10° 9	16°23	19°49	19°48	27°30	28°54	26°53	n.a.	W17
T 18	23 53 11	29°43'47	6♈34	8°19	18°12	29° 5	24°57	10° 7	16°23	19°50	19°49	27°21	28°51	26°59	n.a.	T 18
F 19	23 57 8	0♎41'07	18°29	9°56	17°49	28°46	25°11	10° 5	16°22	19°51	19°50	27°13	28°48	27° 6	n.a.	F 19
S 20	0 1 4	1°38'27	0♉20	11°36	17°24	28°27	25°25	10° 3	16°22	19°52	19°51	27° 7	28°45	27°13	n.a.	S 20
S 21	0 5 1	2°35'45	12° 8	13°17	16°57	28° 8	25°39	10° 1	16°22	19°53	19°52	27° 3	28°41	27°19	n.a.	S 21
M22	0 8 57	3°33'02	23°56	15° 0	16°28	27°48	25°53	9°59	16°D22	19°54	19°53	27°D 2	28°38	27°26	n.a.	M22
T 23	0 12 53	4°30'18	5♊50	16°45	15°57	27°29	26° 7	9°57	16°22	19°55	19°54	27° 2	28°35	27°33	n.a.	T 23
W24	0 16 50	5°27'33	17°53	18°32	15°24	27°11	26°21	9°56	16°22	19°55	19°55	27° 4	28°32	27°39	n.a.	W24
T 25	0 20 46	6°24'47	0♋ 9	20°21	14°50	26°52	26°35	9°54	16°22	19°56	19°56	27° 4	28°29	27°46	n.a.	T 25
F 26	0 24 43	7°22'00	12°45	22°12	14°15	26°33	26°49	9°53	16°23	19°57	19°57	27°R 5	28°26	27°53	n.a.	F 26
S 27	0 28 39	8°19'12	25°45	24° 5	13°38	26°15	27° 3	9°51	16°23	19°58	19°58	27° 3	28°22	27°59	n.a.	S 27
S 28	0 32 36	9°16'24	9♌11	26° 0	13° 1	25°57	27°16	9°50	16°23	19°59	19°59	27° 0	28°19	28° 6	n.a.	S 28
M29	0 36 32	10°13'34	23° 6	27°57	12°24	25°40	27°30	9°49	16°24	19°59	20° 0	26°55	28°16	28°13	n.a.	M29
T 30	0 40 28	11°10'43	7♍29	29°55	11°45	25°23	27°44	9°48	16°24	20° 0	20° 1	26°48	28°13	28°19	n.a.	T 30
W31	0 44 25	12♎ 7'52	22♍17	1♎56	11♎ 7	25♓ 6	27♍58	9♒47	16♑25	20♋ 1	20♏ 2	26♉42	28♉10	28♈26	n.a.	W31

Delta T = 189h04m08s Julian Calendar

The year -12663 astronomical counting style corresponds to year 12664 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12663 BCE
geocentric

JANUARY 12663 BCE (-12662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 48 21	13♎ 4'59	7♎20	3♎58	10°R29	24°R50	28♍12	9°R46	16♑25	20♋ 1	20♏ 3	26°R35	28♉ 6	28♈33	n.a.	T 1
F 2	0 52 18	14° 2'06	22°31	6° 2	9♎52	24♓34	28°25	9♒45	16°26	20° 2	20° 4	26♉30	28° 3	28°39	n.a.	F 2
S 3	0 56 14	14°59'11	7♏40	8° 7	9°15	24°19	28°39	9°44	16°26	20° 3	20° 5	26°27	28° 0	28°46	n.a.	S 3
S 4	1 0 10	15°56'16	22°37	10°14	8°38	24° 4	28°53	9°43	16°27	20° 3	20° 7	26°D26	27°57	28°53	n.a.	S 4
M 5	1 4 7	16°53'20	7♐15	12°22	8° 3	23°50	29° 6	9°43	16°28	20° 4	20° 8	26°26	27°54	28°59	n.a.	M 5
T 6	1 8 3	17°50'22	21°30	14°31	7°29	23°37	29°20	9°42	16°28	20° 4	20° 9	26°27	27°51	29° 6	n.a.	T 6
W 7	1 12 0	18°47'24	5♑21	16°40	6°57	23°25	29°34	9°42	16°29	20° 4	20°10	26°29	27°47	29°13	n.a.	W 7
T 8	1 15 56	19°44'24	18°48	18°51	6°26	23°13	29°47	9°42	16°30	20° 5	20°11	26°R29	27°44	29°19	n.a.	T 8
F 9	1 19 53	20°41'24	1♒53	21° 2	5°56	23° 2	0♎ 1	9°41	16°31	20° 5	20°13	26°29	27°41	29°26	n.a.	F 9
S 10	1 23 49	21°38'22	14°39	23°13	5°29	22°51	0°14	9°D41	16°32	20° 6	20°14	26°27	27°38	29°33	n.a.	S 10
S 11	1 27 45	22°35'19	27°10	25°24	5° 4	22°42	0°28	9°41	16°33	20° 6	20°15	26°23	27°35	29°39	n.a.	S 11
M12	1 31 42	23°32'16	9♓27	27°34	4°41	22°33	0°41	9°41	16°34	20° 6	20°16	26°18	27°32	29°46	n.a.	M12
T 13	1 35 38	24°29'11	21°35	29°44	4°20	22°25	0°54	9°42	16°35	20° 6	20°17	26°13	27°28	29°53	n.a.	T 13
W14	1 39 35	25°26'06	3♈34	1♏52	4° 1	22°18	1° 8	9°42	16°37	20° 7	20°19	26° 8	27°25	29°59	n.a.	W14
T 15	1 43 31	26°23'01	15°28	4° 0	3°45	22°11	1°21	9°42	16°38	20° 7	20°20	26° 3	27°22	0♉ 6	n.a.	T 15
F 16	1 47 27	27°19'54	27°18	6° 6	3°31	22° 6	1°34	9°43	16°39	20° 7	20°21	25°59	27°19	0°13	n.a.	F 16
S 17	1 51 24	28°16'48	9♉ 7	8°11	3°20	22° 1	1°48	9°43	16°41	20° 7	20°23	25°57	27°16	0°19	n.a.	S 17
S 18	1 55 20	29°13'41	20°56	10°13	3°11	21°57	2° 1	9°44	16°42	20° 7	20°24	25°D56	27°12	0°26	n.a.	S 18
M19	1 59 17	0♏10'34	2♊48	12°14	3° 4	21°54	2°14	9°45	16°43	20° 7	20°25	25°56	27° 9	0°33	n.a.	M19
T 20	2 3 13	1° 7'26	14°46	14°13	3° 0	21°52	2°27	9°46	16°45	20°R 7	20°26	25°57	27° 6	0°39	n.a.	T 20
W21	2 7 10	2° 4'19	26°53	16° 9	2°D58	21°50	2°40	9°47	16°46	20° 7	20°28	25°58	27° 3	0°46	n.a.	W21
T 22	2 11 6	3° 1'11	9♋14	18° 3	2°58	21°D49	2°53	9°48	16°48	20° 7	20°29	26° 0	27° 0	0°53	n.a.	T 22
F 23	2 15 3	3°58'04	21°51	19°55	3° 1	21°50	3° 6	9°49	16°50	20° 7	20°30	26° 1	26°57	0°59	n.a.	F 23
S 24	2 18 59	4°54'57	4♌49	21°44	3° 6	21°51	3°19	9°50	16°51	20° 7	20°32	26°R 1	26°53	1° 6	n.a.	S 24
S 25	2 22 56	5°51'49	18°11	23°31	3°13	21°52	3°32	9°51	16°53	20° 7	20°33	26° 1	26°50	1°13	n.a.	S 25
M26	2 26 52	6°48'42	1♍58	25°16	3°22	21°55	3°45	9°53	16°55	20° 7	20°34	26° 0	26°47	1°19	n.a.	M26
T 27	2 30 48	7°45'35	16°12	26°58	3°34	21°58	3°57	9°54	16°57	20° 6	20°36	25°58	26°44	1°26	n.a.	T 27
W28	2 34 45	8°42'28	0♎50	28°38	3°47	22° 3	4°10	9°56	16°59	20° 6	20°37	25°56	26°41	1°33	n.a.	W28
T 29	2 38 41	9°39'22	15°47	0♐15	4° 3	22° 8	4°23	9°58	17° 1	20° 6	20°38	25°54	26°38	1°39	n.a.	T 29
F 30	2 42 38	10°36'15	0♏56	1°49	4°20	22°13	4°35	9°59	17° 2	20° 6	20°40	25°52	26°34	1°46	n.a.	F 30
S 31	2 46 34	11♏33'09	16♏ 7	3♐21	4♎39	22♓20	4♎48	10♒ 1	17♑ 5	20♋ 5	20♏41	25♉51	26♉31	1♉53	n.a.	S 31

Delta T = 189h04m00s Julian Calendar 1 Jan. 12663 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12664 BCE

FEBRUARY 12663 BCE (-12662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 50 31	12♏30'03	1♐10	4♐51	5♎ 0	22♓28	5♎ 0	10♒ 3	17♑ 7	20°R 5	20♏42	25°D51	26♉28	1♉59	n.a.	S 1
M 2	2 54 27	13°26'57	15°58	6°18	5°22	22°36	5°13	10° 5	17° 9	20♋ 5	20°44	25♉52	26°25	2° 6	n.a.	M 2
T 3	2 58 24	14°23'51	0♑23	7°42	5°47	22°45	5°25	10° 7	17°11	20° 4	20°45	25°52	26°22	2°13	n.a.	T 3
W 4	3 2 20	15°20'45	14°24	9° 4	6°12	22°54	5°37	10°10	17°13	20° 4	20°46	25°53	26°18	2°19	n.a.	W 4
T 5	3 6 17	16°17'39	27°58	10°23	6°40	23° 5	5°49	10°12	17°15	20° 3	20°48	25°54	26°15	2°26	n.a.	T 5
F 6	3 10 13	17°14'33	11♒ 7	11°39	7° 8	23°16	6° 2	10°14	17°17	20° 3	20°49	25°54	26°12	2°33	n.a.	F 6
S 7	3 14 10	18°11'27	23°54	12°52	7°39	23°28	6°14	10°17	17°20	20° 2	20°51	25°R54	26° 9	2°39	n.a.	S 7
S 8	3 18 6	19° 8'21	6♓22	14° 3	8°10	23°40	6°26	10°19	17°22	20° 2	20°52	25°54	26° 6	2°46	n.a.	S 8
M 9	3 22 3	20° 5'15	18°34	15°11	8°43	23°54	6°37	10°22	17°25	20° 1	20°53	25°54	26° 3	2°52	n.a.	M 9
T 10	3 26 0	21° 2'09	0♈35	16°16	9°17	24° 8	6°49	10°25	17°27	20° 0	20°55	25°53	25°59	2°59	n.a.	T 10
W11	3 29 56	21°59'04	12°29	17°17	9°53	24°22	7° 1	10°28	17°29	20° 0	20°56	25°52	25°56	3° 6	n.a.	W11
T 12	3 33 53	22°55'59	24°19	18°16	10°30	24°38	7°13	10°31	17°32	19°59	20°57	25°52	25°53	3°12	n.a.	T 12
F 13	3 37 49	23°52'54	6♉ 7	19°12	11° 7	24°53	7°24	10°34	17°35	19°58	20°59	25°52	25°50	3°19	n.a.	F 13
S 14	3 41 46	24°49'50	17°57	20° 4	11°46	25°10	7°36	10°37	17°37	19°58	21° 0	25°52	25°47	3°26	n.a.	S 14
S 15	3 45 42	25°46'47	29°51	20°52	12°26	25°27	7°47	10°40	17°40	19°57	21° 2	25°52	25°43	3°32	n.a.	S 15
M16	3 49 39	26°43'44	11♊51	21°38	13° 7	25°45	7°59	10°43	17°42	19°56	21° 3	25°52	25°40	3°39	n.a.	M16
T 17	3 53 35	27°40'42	23°59	22°19	13°49	26° 3	8°10	10°46	17°45	19°55	21° 4	25°52	25°37	3°46	n.a.	T 17
W18	3 57 32	28°37'41	6♋17	22°57	14°32	26°22	8°21	10°50	17°48	19°54	21° 6	25°51	25°34	3°52	n.a.	W18
T 19	4 1 29	29°34'41	18°48	23°30	15°16	26°42	8°33	10°53	17°51	19°53	21° 7	25°51	25°31	3°59	n.a.	T 19
F 20	4 5 25	0♐31'42	1♌33	24° 0	16° 1	27° 2	8°44	10°57	17°53	19°52	21° 8	25°50	25°28	4° 6	n.a.	F 20
S 21	4 9 22	1°28'44	14°35	24°25	16°47	27°22	8°55	11° 1	17°56	19°52	21°10	25°50	25°24	4°12	n.a.	S 21
S 22	4 13 18	2°25'47	27°57	24°47	17°33	27°43	9° 5	11° 4	17°59	19°51	21°11	25°D50	25°21	4°19	n.a.	S 22
M23	4 17 15	3°22'51	11♍38	25° 3	18°21	28° 5	9°16	11° 8	18° 2	19°50	21°12	25°50	25°18	4°26	n.a.	M23
T 24	4 21 12	4°19'57	25°41	25°15	19° 9	28°27	9°27	11°12	18° 5	19°49	21°14	25°50	25°15	4°32	n.a.	T 24
W25	4 25 8	5°17'03	10♎ 4	25°23	19°58	28°49	9°38	11°16	18° 8	19°48	21°15	25°51	25°12	4°39	n.a.	W25
T 26	4 29 5	6°14'11	24°44	25°R25	20°47	29°13	9°48	11°20	18°11	19°46	21°16	25°52	25° 9	4°46	n.a.	T 26
F 27	4 33 1	7°11'21	9♏36	25°23	21°37	29°36	9°58	11°24	18°14	19°45	21°18	25°52	25° 5	4°52	n.a.	F 27
S 28	4 36 58	8♐ 8'31	24♏34	25♐16	22♎28	0♈ 0	10♎ 9	11♒28	18♑17	19♋44	21♏19	25°R53	25♉ 2	4♉59	n.a.	S 28

Delta T = 189h03m52s Julian Calendar

The year -12662 astronomical counting style corresponds to year 12663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12663 BCE
geocentric

MARCH 12663 BCE (-12662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 40 55	9♐ 5'43	9♐30	25°R 4	23♎20	0♈25	10♎19	11♒32	18♑20	19°R43	21♏20	25°R52	24♉59	5♉ 6	n.a.	S 1
M 2	4 44 51	10° 2'56	24°15	24♐48	24°12	0°50	10°29	11°37	18°23	19♋42	21°22	25♉51	24°56	5°12	n.a.	M 2
T 3	4 48 48	11° 0'10	8♑43	24°27	25° 5	1°15	10°39	11°41	18°26	19°41	21°23	25°50	24°53	5°19	n.a.	T 3
W 4	4 52 45	11°57'26	22°48	24° 2	25°58	1°41	10°49	11°45	18°30	19°40	21°24	25°48	24°49	5°26	n.a.	W 4
T 5	4 56 41	12°54'42	6♒28	23°33	26°52	2° 7	10°59	11°50	18°33	19°38	21°26	25°46	24°46	5°32	n.a.	T 5
F 6	5 0 38	13°51'59	19°42	23° 0	27°46	2°34	11° 8	11°55	18°36	19°37	21°27	25°44	24°43	5°39	n.a.	F 6
S 7	5 4 34	14°49'17	2♓32	22°24	28°41	3° 1	11°18	11°59	18°39	19°36	21°28	25°43	24°40	5°46	n.a.	S 7
S 8	5 8 31	15°46'37	15° 1	21°46	29°37	3°29	11°27	12° 4	18°43	19°35	21°29	25°D42	24°37	5°52	n.a.	S 8
M 9	5 12 28	16°43'57	27°13	21° 5	0♏33	3°57	11°37	12° 9	18°46	19°33	21°31	25°42	24°34	5°59	n.a.	M 9
T 10	5 16 24	17°41'19	9♈12	20°23	1°29	4°25	11°46	12°14	18°49	19°32	21°32	25°44	24°30	6° 6	n.a.	T 10
W11	5 20 21	18°38'41	21° 4	19°41	2°26	4°54	11°55	12°18	18°53	19°31	21°33	25°45	24°27	6°12	n.a.	W11
T 12	5 24 18	19°36'05	2♉52	18°58	3°23	5°23	12° 4	12°23	18°56	19°29	21°34	25°47	24°24	6°19	n.a.	T 12
F 13	5 28 14	20°33'31	14°42	18°16	4°21	5°52	12°13	12°28	18°59	19°28	21°36	25°48	24°21	6°26	n.a.	F 13
S 14	5 32 11	21°30'57	26°35	17°36	5°19	6°22	12°22	12°34	19° 3	19°26	21°37	25°R48	24°18	6°32	n.a.	S 14
S 15	5 36 8	22°28'26	8♊37	16°59	6°18	6°52	12°30	12°39	19° 6	19°25	21°38	25°48	24°15	6°39	n.a.	S 15
M16	5 40 4	23°25'56	20°48	16°24	7°17	7°22	12°39	12°44	19°10	19°24	21°39	25°46	24°11	6°45	n.a.	M16
T 17	5 44 1	24°23'27	3♋10	15°54	8°17	7°53	12°47	12°49	19°13	19°22	21°40	25°42	24° 8	6°52	n.a.	T 17
W18	5 47 58	25°21'00	15°46	15°28	9°16	8°24	12°55	12°54	19°17	19°21	21°42	25°38	24° 5	6°59	n.a.	W18
T 19	5 51 54	26°18'35	28°34	15° 7	10°17	8°55	13° 3	13° 0	19°20	19°19	21°43	25°33	24° 2	7° 5	n.a.	T 19
F 20	5 55 51	27°16'12	11♌36	14°51	11°17	9°27	13°11	13° 5	19°24	19°18	21°44	25°28	23°59	7°12	n.a.	F 20
S 21	5 59 48	28°13'50	24°51	14°41	12°18	9°59	13°19	13°11	19°27	19°16	21°45	25°24	23°55	7°19	n.a.	S 21
S 22	6 3 45	29°11'31	8♍20	14°D38	13°20	10°31	13°27	13°16	19°31	19°15	21°46	25°21	23°52	7°25	n.a.	S 22
M23	6 7 41	0♑ 9'13	22° 3	14°40	14°21	11° 4	13°34	13°22	19°35	19°13	21°47	25°19	23°49	7°32	n.a.	M23
T 24	6 11 38	1° 6'58	5♎59	14°50	15°23	11°36	13°42	13°27	19°38	19°12	21°48	25°D19	23°46	7°39	n.a.	T 24
W25	6 15 35	2° 4'45	20° 9	15° 6	16°26	12° 9	13°49	13°33	19°42	19°10	21°50	25°20	23°43	7°45	n.a.	W25
T 26	6 19 31	3° 2'34	4♏29	15°29	17°28	12°43	13°56	13°39	19°45	19° 9	21°51	25°21	23°40	7°52	n.a.	T 26
F 27	6 23 28	4° 0'25	19° 0	15°59	18°31	13°16	14° 3	13°45	19°49	19° 7	21°52	25°R22	23°36	7°59	n.a.	F 27
S 28	6 27 25	4°58'18	3♐35	16°36	19°34	13°50	14°10	13°50	19°53	19° 5	21°53	25°22	23°33	8° 5	n.a.	S 28
S 29	6 31 21	5°56'14	18°10	17°19	20°38	14°24	14°17	13°56	19°56	19° 4	21°54	25°20	23°30	8°12	n.a.	S 29
M30	6 35 18	6°54'12	2♑40	18° 9	21°42	14°58	14°23	14° 2	20° 0	19° 2	21°55	25°17	23°27	8°19	n.a.	M30
T 31	6 39 15	7♑52'11	16♑57	19♐ 6	22♏46	15♈33	14♎29	14♒ 8	20♑ 4	19♋ 1	21♏56	25♉11	23♉24	8♉25	n.a.	T 31

Delta T = 189h03m45s Julian Calendar 1 March 12663 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12664 BCE

APRIL 12663 BCE (-12662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 43 12	8♑50'13	0♒57	20♐ 9	23♏50	16♈ 8	14♎36	14♒14	20♑ 8	18°R59	21♏57	25°R 4	23♉21	8♉32	n.a.	W 1
T 2	6 47 8	9°48'16	14°35	21°17	24°55	16°43	14°42	14°20	20°11	18♋57	21°58	24♉57	23°17	8°39	n.a.	T 2
F 3	6 51 5	10°46'21	27°49	22°32	25°59	17°18	14°48	14°26	20°15	18°56	21°59	24°50	23°14	8°45	n.a.	F 3
S 4	6 55 2	11°44'28	10♓40	23°52	27° 5	17°54	14°53	14°32	20°19	18°54	22° 0	24°44	23°11	8°52	n.a.	S 4
S 5	6 58 58	12°42'37	23°10	25°18	28°10	18°29	14°59	14°39	20°22	18°53	22° 1	24°40	23° 8	8°59	n.a.	S 5
M 6	7 2 55	13°40'48	5♈23	26°48	29°15	19° 5	15° 4	14°45	20°26	18°51	22° 2	24°38	23° 5	9° 5	n.a.	M 6
T 7	7 6 52	14°39'00	17°22	28°23	0♐21	19°41	15°10	14°51	20°30	18°49	22° 3	24°D38	23° 1	9°12	n.a.	T 7
W 8	7 10 48	15°37'15	29°13	0♑ 2	1°27	20°18	15°15	14°57	20°34	18°48	22° 3	24°39	22°58	9°19	n.a.	W 8
T 9	7 14 45	16°35'31	11♉ 2	1°44	2°34	20°54	15°19	15° 4	20°38	18°46	22° 4	24°40	22°55	9°25	n.a.	T 9
F 10	7 18 42	17°33'49	22°53	3°30	3°40	21°31	15°24	15°10	20°41	18°44	22° 5	24°R40	22°52	9°32	n.a.	F 10
S 11	7 22 38	18°32'10	4♊50	5°19	4°47	22° 8	15°29	15°16	20°45	18°43	22° 6	24°40	22°49	9°38	n.a.	S 11
S 12	7 26 35	19°30'32	16°59	7°10	5°54	22°45	15°33	15°23	20°49	18°41	22° 7	24°37	22°46	9°45	n.a.	S 12
M13	7 30 32	20°28'57	29°22	9° 3	7° 1	23°22	15°37	15°29	20°53	18°39	22° 8	24°33	22°42	9°52	n.a.	M13
T 14	7 34 29	21°27'23	12♋ 0	10°57	8° 8	23°59	15°41	15°36	20°56	18°38	22° 8	24°25	22°39	9°58	n.a.	T 14
W15	7 38 25	22°25'52	24°55	12°53	9°16	24°37	15°45	15°42	21° 0	18°36	22° 9	24°16	22°36	10° 5	n.a.	W15
T 16	7 42 22	23°24'23	8♌ 6	14°50	10°23	25°15	15°49	15°49	21° 4	18°34	22°10	24° 6	22°33	10°12	n.a.	T 16
F 17	7 46 19	24°22'57	21°32	16°47	11°31	25°52	15°52	15°55	21° 8	18°33	22°11	23°56	22°30	10°18	n.a.	F 17
S 18	7 50 15	25°21'32	5♍ 9	18°45	12°39	26°30	15°56	16° 2	21°11	18°31	22°11	23°47	22°27	10°25	n.a.	S 18
S 19	7 54 12	26°20'11	18°56	20°42	13°48	27° 9	15°59	16° 8	21°15	18°30	22°12	23°40	22°23	10°32	n.a.	S 19
M20	7 58 9	27°18'51	2♎50	22°40	14°56	27°47	16° 2	16°15	21°19	18°28	22°13	23°35	22°20	10°38	n.a.	M20
T 21	8 2 5	28°17'35	16°51	24°37	16° 5	28°25	16° 4	16°22	21°23	18°26	22°13	23°32	22°17	10°45	n.a.	T 21
W22	8 6 2	29°16'21	0♏55	26°33	17°14	29° 4	16° 7	16°28	21°26	18°25	22°14	23°D32	22°14	10°52	n.a.	W22
T 23	8 9 59	0♒15'10	15° 3	28°29	18°23	29°43	16° 9	16°35	21°30	18°23	22°15	23°32	22°11	10°58	n.a.	T 23
F 24	8 13 55	1°14'01	29°14	0♒25	19°32	0♉22	16°12	16°42	21°34	18°21	22°15	23°R32	22° 7	11° 5	n.a.	F 24
S 25	8 17 52	2°12'55	13♐25	2°19	20°41	1° 1	16°14	16°49	21°38	18°20	22°16	23°31	22° 4	11°12	n.a.	S 25
S 26	8 21 49	3°11'52	27°35	4°12	21°51	1°40	16°15	16°55	21°41	18°18	22°16	23°27	22° 1	11°18	n.a.	S 26
M27	8 25 45	4°10'52	11♑39	6° 5	23° 0	2°19	16°17	17° 2	21°45	18°17	22°17	23°20	21°58	11°25	n.a.	M27
T 28	8 29 42	5° 9'53	25°35	7°57	24°10	2°58	16°18	17° 9	21°49	18°15	22°17	23°11	21°55	11°32	n.a.	T 28
W29	8 33 38	6° 8'58	9♒18	9°47	25°20	3°38	16°20	17°16	21°52	18°14	22°18	22°59	21°52	11°38	n.a.	W29
T 30	8 37 35	7♒ 8'04	22♒44	11♒37	26♐30	4♉18	16♎20	17♒23	21♑56	18♋12	22♏18	22♉47	21♉48	11♉45	n.a.	T 30

Delta T = 189h03m37s Julian Calendar

The year -12662 astronomical counting style corresponds to year 12663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12663 BCE
geocentric

MAY 12663 BCE (-12662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 41 32	8♒ 7'13	5♓51	13♒26	27♐41	4♉57	16♎21	17♒29	22♑ 0	18°R11	22♏19	22°R35	21♉45	11♉51	n.a.	F 1
S 2	8 45 28	9° 6'24	18°37	15°13	28°51	5°37	16°22	17°36	22° 3	18♋ 9	22°19	22♉25	21°42	11°58	n.a.	S 2
S 3	8 49 25	10° 5'37	1♈ 5	17° 0	0♑ 2	6°17	16°22	17°43	22° 7	18° 8	22°20	22°17	21°39	12° 5	n.a.	S 3
M 4	8 53 22	11° 4'53	13°16	18°45	1°12	6°57	16°R22	17°50	22°11	18° 6	22°20	22°11	21°36	12°11	n.a.	M 4
T 5	8 57 18	12° 4'10	25°15	20°30	2°23	7°38	16°22	17°57	22°14	18° 5	22°21	22° 8	21°33	12°18	n.a.	T 5
W 6	9 1 15	13° 3'30	7♉ 5	22°14	3°34	8°18	16°22	18° 4	22°18	18° 3	22°21	22° 7	21°29	12°25	n.a.	W 6
T 7	9 5 11	14° 2'52	18°53	23°56	4°45	8°58	16°22	18°11	22°22	18° 2	22°21	22° 7	21°26	12°31	n.a.	T 7
F 8	9 9 8	15° 2'16	0♊44	25°38	5°56	9°39	16°21	18°17	22°25	18° 0	22°22	22° 7	21°23	12°38	n.a.	F 8
S 9	9 13 5	16° 1'43	12°44	27°19	7° 8	10°20	16°20	18°24	22°29	17°59	22°22	22° 5	21°20	12°45	n.a.	S 9
S 10	9 17 1	17° 1'11	24°56	28°58	8°19	11° 0	16°19	18°31	22°32	17°57	22°22	22° 2	21°17	12°51	n.a.	S 10
M11	9 20 58	18° 0'42	7♋26	0♓37	9°31	11°41	16°18	18°38	22°36	17°56	22°22	21°56	21°13	12°58	n.a.	M11
T 12	9 24 54	19° 0'15	20°17	2°15	10°42	12°22	16°17	18°45	22°39	17°55	22°23	21°47	21°10	13° 5	n.a.	T 12
W13	9 28 51	19°59'50	3♌29	3°52	11°54	13° 3	16°15	18°52	22°43	17°53	22°23	21°36	21° 7	13°11	n.a.	W13
T 14	9 32 47	20°59'28	17° 1	5°28	13° 6	13°44	16°13	18°59	22°46	17°52	22°23	21°23	21° 4	13°18	n.a.	T 14
F 15	9 36 44	21°59'08	0♍52	7° 3	14°18	14°25	16°11	19° 6	22°50	17°51	22°23	21°11	21° 1	13°25	n.a.	F 15
S 16	9 40 41	22°58'50	14°56	8°38	15°30	15° 6	16° 9	19°13	22°53	17°49	22°23	20°59	20°58	13°31	n.a.	S 16
S 17	9 44 37	23°58'34	29° 9	10°11	16°43	15°48	16° 7	19°20	22°56	17°48	22°23	20°50	20°54	13°38	n.a.	S 17
M18	9 48 34	24°58'21	13♎25	11°44	17°55	16°29	16° 4	19°26	23° 0	17°47	22°24	20°43	20°51	13°45	n.a.	M18
T 19	9 52 30	25°58'11	27°42	13°15	19° 7	17°10	16° 1	19°33	23° 3	17°46	22°24	20°40	20°48	13°51	n.a.	T 19
W20	9 56 27	26°58'04	11♏54	14°46	20°20	17°52	15°58	19°40	23° 6	17°45	22°24	20°38	20°45	13°58	n.a.	W20
T 21	10 0 23	27°57'59	26° 1	16°16	21°33	18°33	15°55	19°47	23°10	17°43	22°24	20°38	20°42	14° 4	n.a.	T 21
F 22	10 4 20	28°57'56	10♐ 3	17°46	22°45	19°15	15°52	19°54	23°13	17°42	22°R24	20°38	20°38	14°11	n.a.	F 22
S 23	10 8 16	29°57'57	23°57	19°14	23°58	19°57	15°48	20° 1	23°16	17°41	22°24	20°36	20°35	14°18	n.a.	S 23
S 24	10 12 13	0♓58'00	7♑45	20°41	25°11	20°38	15°44	20° 8	23°19	17°40	22°24	20°32	20°32	14°24	n.a.	S 24
M25	10 16 9	1°58'05	21°24	22° 8	26°24	21°20	15°40	20°14	23°22	17°39	22°24	20°25	20°29	14°31	n.a.	M25
T 26	10 20 6	2°58'13	4♒54	23°33	27°38	22° 2	15°36	20°21	23°26	17°38	22°23	20°15	20°26	14°38	n.a.	T 26
W27	10 24 2	3°58'24	18°13	24°58	28°51	22°44	15°32	20°28	23°29	17°37	22°23	20° 3	20°23	14°44	n.a.	W27
T 28	10 27 59	4°58'36	1♓19	26°21	0♒ 4	23°26	15°27	20°35	23°32	17°36	22°23	19°50	20°19	14°51	n.a.	T 28
F 29	10 31 55	5°58'51	14°10	27°44	1°18	24° 8	15°23	20°41	23°35	17°35	22°23	19°37	20°16	14°58	n.a.	F 29
S 30	10 35 52	6°59'08	26°45	29° 5	2°31	24°50	15°18	20°48	23°38	17°34	22°23	19°25	20°13	15° 4	n.a.	S 30
S 31	10 39 48	7♓59'26	9♈ 6	0♈25	3♒45	25♉32	15♎13	20♒55	23♑41	17♋33	22♏23	19♉16	20♉10	15♉11	n.a.	S 31

Delta T = 189h03m29s Julian Calendar 1 May 12663 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12663 BCE

JUNE 12663 BCE (-12662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 43 45	8♓59'47	21♈12	1♈44	4♒58	26♉14	15°R 7	21♒ 2	23♑44	17°R32	22°R23	19°R10	20♉ 7	15♉18	n.a.	M 1
T 2	10 47 41	10° 0'10	3♉ 8	3° 2	6°12	26°57	15♎ 2	21° 8	23°47	17♋31	22♏22	19♉ 6	20° 4	15°24	n.a.	T 2
W 3	10 51 38	11° 0'35	14°57	4°18	7°26	27°39	14°57	21°15	23°49	17°30	22°22	19°D 5	20° 0	15°31	n.a.	W 3
T 4	10 55 34	12° 1'02	26°44	5°33	8°40	28°21	14°51	21°21	23°52	17°30	22°22	19° 5	19°57	15°38	n.a.	T 4
F 5	10 59 31	13° 1'30	8♊33	6°46	9°54	29° 4	14°45	21°28	23°55	17°29	22°21	19°R 6	19°54	15°44	n.a.	F 5
S 6	11 3 27	14° 2'01	20°31	7°57	11° 8	29°46	14°39	21°35	23°58	17°28	22°21	19° 6	19°51	15°51	n.a.	S 6
S 7	11 7 24	15° 2'33	2♋43	9° 6	12°22	0♊29	14°33	21°41	24° 1	17°27	22°21	19° 4	19°48	15°57	n.a.	S 7
M 8	11 11 20	16° 3'07	15°14	10°13	13°36	1°11	14°27	21°48	24° 3	17°27	22°20	19° 0	19°44	16° 4	n.a.	M 8
T 9	11 15 17	17° 3'42	28° 7	11°18	14°50	1°54	14°20	21°54	24° 6	17°26	22°20	18°54	19°41	16°11	n.a.	T 9
W10	11 19 13	18° 4'20	11♌26	12°20	16° 4	2°36	14°14	22° 1	24° 8	17°25	22°20	18°45	19°38	16°17	n.a.	W10
T 11	11 23 9	19° 4'59	25°11	13°19	17°19	3°19	14° 7	22° 7	24°11	17°25	22°19	18°35	19°35	16°24	n.a.	T 11
F 12	11 27 6	20° 5'39	9♍19	14°16	18°33	4° 1	14° 0	22°13	24°14	17°24	22°19	18°25	19°32	16°31	n.a.	F 12
S 13	11 31 2	21° 6'22	23°46	15° 8	19°47	4°44	13°53	22°20	24°16	17°24	22°18	18°16	19°29	16°37	n.a.	S 13
S 14	11 34 59	22° 7'06	8♎25	15°57	21° 2	5°27	13°46	22°26	24°18	17°23	22°18	18° 8	19°25	16°44	n.a.	S 14
M15	11 38 55	23° 7'53	23° 9	16°41	22°16	6° 9	13°39	22°32	24°21	17°23	22°17	18° 3	19°22	16°51	n.a.	M15
T 16	11 42 52	24° 8'41	7♏50	17°21	23°31	6°52	13°31	22°38	24°23	17°22	22°17	18° 1	19°19	16°57	n.a.	T 16
W17	11 46 48	25° 9'31	22°23	17°55	24°46	7°35	13°24	22°45	24°25	17°22	22°16	18°D 1	19°16	17° 4	n.a.	W17
T 18	11 50 44	26°10'24	6♐43	18°24	26° 1	8°18	13°17	22°51	24°28	17°22	22°16	18° 2	19°13	17°11	n.a.	T 18
F 19	11 54 41	27°11'18	20°49	18°46	27°15	9° 1	13° 9	22°57	24°30	17°21	22°15	18°R 2	19° 9	17°17	n.a.	F 19
S 20	11 58 37	28°12'15	4♑40	19° 0	28°30	9°43	13° 1	23° 3	24°32	17°21	22°15	18° 2	19° 6	17°24	n.a.	S 20
S 21	12 2 34	29°13'13	18°16	19°R 7	29°45	10°26	12°54	23° 9	24°34	17°21	22°14	18° 1	19° 3	17°31	n.a.	S 21
M22	12 6 30	0♈14'13	1♒38	19° 6	1♓ 0	11° 9	12°46	23°15	24°36	17°20	22°13	17°57	19° 0	17°37	n.a.	M22
T 23	12 10 27	1°15'15	14°47	18°55	2°15	11°52	12°38	23°21	24°38	17°20	22°13	17°50	18°57	17°44	n.a.	T 23
W24	12 14 23	2°16'19	27°43	18°35	3°30	12°35	12°30	23°27	24°40	17°20	22°12	17°43	18°54	17°50	n.a.	W24
T 25	12 18 19	3°17'24	10♓27	18° 5	4°45	13°18	12°22	23°33	24°42	17°20	22°11	17°34	18°50	17°57	n.a.	T 25
F 26	12 22 16	4°18'31	22°59	17°25	6° 0	14° 1	12°14	23°38	24°44	17°20	22°11	17°26	18°47	18° 4	n.a.	F 26
S 27	12 26 12	5°19'40	5♈19	16°35	7°15	14°44	12° 6	23°44	24°46	17°20	22°10	17°18	18°44	18°10	n.a.	S 27
S 28	12 30 9	6°20'49	17°28	15°35	8°30	15°27	11°58	23°50	24°48	17°D20	22° 9	17°12	18°41	18°17	n.a.	S 28
M29	12 34 5	7°22'00	29°28	14°28	9°46	16°10	11°49	23°55	24°49	17°20	22° 8	17° 9	18°38	18°24	n.a.	M29
T 30	12 38 1	8♈23'13	11♉20	13♈13	11♓ 1	16♊53	11♎41	24♒ 1	24♑51	17♋20	22♏ 8	17♉ 7	18♉35	18♉30	n.a.	T 30

Delta T = 189h03m22s Julian Calendar

The year -12662 astronomical counting style corresponds to year 12663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12663 BCE (-12662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 41 58	9♈24'26	23♉ 7	11°R55	12♓16	17♊36	11°R33	24♒ 7	24♑53	17♋20	22°R 7	17°D 7	18♉31	18♉37	n.a.	W 1
T 2	12 45 54	10°25'40	4♊52	10♈33	13°31	18°19	11♎25	24°12	24°54	17°20	22♏ 6	17♉ 8	18°28	18°44	n.a.	T 2
F 3	12 49 51	11°26'56	16°41	9°12	14°47	19° 2	11°17	24°17	24°56	17°20	22° 5	17°10	18°25	18°50	n.a.	F 3
S 4	12 53 47	12°28'12	28°37	7°54	16° 2	19°45	11° 8	24°23	24°57	17°20	22° 4	17°12	18°22	18°57	n.a.	S 4
S 5	12 57 44	13°29'30	10♋46	6°42	17°17	20°28	11° 0	24°28	24°59	17°21	22° 3	17°R12	18°19	19° 4	n.a.	S 5
M 6	13 1 40	14°30'48	23°12	5°37	18°33	21°11	10°52	24°33	25° 0	17°21	22° 3	17°12	18°15	19°10	n.a.	M 6
T 7	13 5 36	15°32'07	6♌ 1	4°42	19°48	21°54	10°44	24°38	25° 1	17°21	22° 2	17°10	18°12	19°17	n.a.	T 7
W 8	13 9 33	16°33'27	19°15	3°58	21° 4	22°37	10°36	24°44	25° 3	17°22	22° 1	17° 7	18° 9	19°24	n.a.	W 8
T 9	13 13 29	17°34'47	2♍58	3°25	22°19	23°20	10°28	24°49	25° 4	17°22	22° 0	17° 3	18° 6	19°30	n.a.	T 9
F 10	13 17 26	18°36'08	17° 8	3° 4	23°34	24° 4	10°19	24°54	25° 5	17°22	21°59	16°58	18° 3	19°37	n.a.	F 10
S 11	13 21 22	19°37'29	1♎44	2°D54	24°50	24°47	10°11	24°58	25° 6	17°23	21°58	16°54	18° 0	19°43	n.a.	S 11
S 12	13 25 18	20°38'51	16°37	2°56	26° 5	25°30	10° 3	25° 3	25° 7	17°23	21°57	16°51	17°56	19°50	n.a.	S 12
M13	13 29 15	21°40'15	1♏41	3° 8	27°21	26°13	9°56	25° 8	25° 8	17°24	21°56	16°49	17°53	19°57	n.a.	M13
T 14	13 33 11	22°41'38	16°47	3°29	28°36	26°56	9°48	25°13	25° 9	17°24	21°55	16°D48	17°50	20° 3	n.a.	T 14
W15	13 37 8	23°43'03	1♐45	4° 0	29°52	27°39	9°40	25°17	25°10	17°25	21°54	16°49	17°47	20°10	n.a.	W15
T 16	13 41 4	24°44'29	16°28	4°38	1♈ 8	28°22	9°32	25°22	25°11	17°25	21°53	16°50	17°44	20°17	n.a.	T 16
F 17	13 45 1	25°45'56	0♑51	5°24	2°23	29° 5	9°25	25°26	25°12	17°26	21°52	16°51	17°41	20°23	n.a.	F 17
S 18	13 48 57	26°47'23	14°52	6°15	3°39	29°48	9°17	25°31	25°12	17°27	21°51	16°53	17°37	20°30	n.a.	S 18
S 19	13 52 53	27°48'52	28°31	7°13	4°54	0♋31	9°10	25°35	25°13	17°27	21°50	16°R53	17°34	20°37	n.a.	S 19
M20	13 56 50	28°50'21	11♒48	8°14	6°10	1°14	9° 2	25°39	25°14	17°28	21°49	16°52	17°31	20°43	n.a.	M20
T 21	14 0 46	29°51'50	24°46	9°20	7°26	1°57	8°55	25°44	25°14	17°29	21°48	16°51	17°28	20°50	n.a.	T 21
W22	14 4 43	0♉53'21	7♓27	10°30	8°41	2°40	8°48	25°48	25°15	17°30	21°47	16°49	17°25	20°57	n.a.	W22
T 23	14 8 39	1°54'52	19°54	11°43	9°57	3°23	8°41	25°52	25°15	17°30	21°46	16°47	17°21	21° 3	n.a.	T 23
F 24	14 12 36	2°56'23	2♈ 9	12°58	11°12	4° 6	8°34	25°56	25°15	17°31	21°45	16°44	17°18	21°10	n.a.	F 24
S 25	14 16 32	3°57'55	14°14	14°16	12°28	4°49	8°27	25°59	25°16	17°32	21°44	16°42	17°15	21°17	n.a.	S 25
S 26	14 20 29	4°59'27	26°12	15°36	13°44	5°32	8°21	26° 3	25°16	17°33	21°43	16°41	17°12	21°23	n.a.	S 26
M27	14 24 25	6° 0'59	8♉ 4	16°57	14°59	6°15	8°14	26° 7	25°16	17°34	21°41	16°40	17° 9	21°30	n.a.	M27
T 28	14 28 21	7° 2'32	19°53	18°20	16°15	6°58	8° 8	26°11	25°16	17°35	21°40	16°D40	17° 6	21°36	n.a.	T 28
W29	14 32 18	8° 4'04	1♊40	19°44	17°31	7°41	8° 2	26°14	25°16	17°36	21°39	16°40	17° 2	21°43	n.a.	W29
T 30	14 36 14	9° 5'37	13°27	21°10	18°46	8°24	7°56	26°18	25°R16	17°37	21°38	16°41	16°59	21°50	n.a.	T 30
F 31	14 40 11	10♉ 7'09	25♊18	22♈36	20♈ 2	9♋ 7	7♎50	26♒21	25♑16	17♋38	21♏37	16♉42	16♉56	21♉56	n.a.	F 31

Delta T = 189h03m14s Julian Calendar 1 July 12663 BCE == Greg. Calendar 26 March 12663 BCE

AUGUST 12663 BCE (-12662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 44 7	11♉ 8'41	7♋17	24♈ 3	21♈17	9♋50	7°R44	26♒24	25°R16	17♋39	21°R36	16♉43	16♉53	22♉ 3	n.a.	S 1
S 2	14 48 4	12°10'12	19°26	25°31	22°33	10°33	7♎38	26°27	25♑16	17°41	21♏35	16°43	16°50	22°10	n.a.	S 2
M 3	14 52 0	13°11'44	1♌50	27° 0	23°49	11°16	7°33	26°30	25°16	17°42	21°34	16°43	16°46	22°16	n.a.	M 3
T 4	14 55 57	14°13'14	14°32	28°29	25° 4	11°59	7°28	26°33	25°16	17°43	21°32	16°R43	16°43	22°23	n.a.	T 4
W 5	14 59 53	15°14'45	27°38	29°58	26°20	12°42	7°23	26°36	25°15	17°44	21°31	16°43	16°40	22°30	n.a.	W 5
T 6	15 3 50	16°16'14	11♍10	1♉28	27°35	13°25	7°18	26°39	25°15	17°46	21°30	16°D43	16°37	22°36	n.a.	T 6
F 7	15 7 46	17°17'43	25° 8	2°58	28°51	14° 8	7°13	26°42	25°14	17°47	21°29	16°43	16°34	22°43	n.a.	F 7
S 8	15 11 43	18°19'11	9♎34	4°29	0♉ 6	14°51	7° 8	26°45	25°14	17°48	21°28	16°44	16°31	22°50	n.a.	S 8
S 9	15 15 39	19°20'39	24°23	6° 0	1°22	15°34	7° 4	26°47	25°13	17°50	21°27	16°44	16°27	22°56	n.a.	S 9
M10	15 19 36	20°22'06	9♏29	7°32	2°38	16°16	7° 0	26°50	25°13	17°51	21°26	16°R44	16°24	23° 3	n.a.	M10
T 11	15 23 33	21°23'33	24°44	9° 3	3°53	16°59	6°56	26°52	25°12	17°52	21°24	16°44	16°21	23°10	n.a.	T 11
W12	15 27 29	22°24'59	9♐58	10°35	5° 8	17°42	6°52	26°54	25°11	17°54	21°23	16°44	16°18	23°16	n.a.	W12
T 13	15 31 26	23°26'25	25° 0	12° 7	6°24	18°25	6°49	26°56	25°11	17°55	21°22	16°43	16°15	23°23	n.a.	T 13
F 14	15 35 22	24°27'50	9♑44	13°40	7°39	19° 7	6°45	26°58	25°10	17°57	21°21	16°42	16°12	23°29	n.a.	F 14
S 15	15 39 19	25°29'15	24° 2	15°13	8°55	19°50	6°42	27° 0	25° 9	17°58	21°20	16°41	16° 8	23°36	n.a.	S 15
S 16	15 43 15	26°30'39	7♒54	16°46	10°10	20°33	6°39	27° 2	25° 8	18° 0	21°19	16°40	16° 5	23°43	n.a.	S 16
M17	15 47 12	27°32'02	21°17	18°19	11°26	21°15	6°36	27° 4	25° 7	18° 1	21°18	16°40	16° 2	23°49	n.a.	M17
T 18	15 51 8	28°33'26	4♓16	19°52	12°41	21°58	6°33	27° 6	25° 6	18° 3	21°16	16°D40	15°59	23°56	n.a.	T 18
W19	15 55 5	29°34'48	16°53	21°26	13°56	22°41	6°31	27° 7	25° 5	18° 5	21°15	16°40	15°56	24° 3	n.a.	W19
T 20	15 59 2	0♊36'10	29°12	23° 1	15°12	23°23	6°29	27° 9	25° 4	18° 6	21°14	16°41	15°52	24° 9	n.a.	T 20
F 21	16 2 58	1°37'31	11♈18	24°35	16°27	24° 6	6°27	27°10	25° 3	18° 8	21°13	16°43	15°49	24°16	n.a.	F 21
S 22	16 6 55	2°38'51	23°14	26°10	17°42	24°49	6°25	27°11	25° 2	18°10	21°12	16°44	15°46	24°23	n.a.	S 22
S 23	16 10 51	3°40'11	5♉ 4	27°45	18°58	25°31	6°23	27°13	25° 0	18°11	21°11	16°45	15°43	24°29	n.a.	S 23
M24	16 14 48	4°41'29	16°51	29°21	20°13	26°14	6°22	27°14	24°59	18°13	21°10	16°R46	15°40	24°36	n.a.	M24
T 25	16 18 44	5°42'47	28°38	0♊57	21°28	26°56	6°21	27°15	24°58	18°15	21° 8	16°45	15°37	24°43	n.a.	T 25
W26	16 22 41	6°44'04	10♊27	2°33	22°44	27°39	6°20	27°16	24°56	18°17	21° 7	16°44	15°33	24°49	n.a.	W26
T 27	16 26 38	7°45'19	22°20	4°10	23°59	28°21	6°19	27°16	24°55	18°18	21° 6	16°41	15°30	24°56	n.a.	T 27
F 28	16 30 34	8°46'33	4♋19	5°47	25°14	29° 3	6°19	27°17	24°53	18°20	21° 5	16°37	15°27	25° 3	n.a.	F 28
S 29	16 34 31	9°47'46	16°26	7°25	26°29	29°46	6°18	27°18	24°52	18°22	21° 4	16°33	15°24	25° 9	n.a.	S 29
S 30	16 38 28	10°48'57	28°43	9° 3	27°44	0♌28	6°D18	27°18	24°50	18°24	21° 3	16°29	15°21	25°16	n.a.	S 30
M31	16 42 24	11♊50'07	11♌12	10♊42	28♉59	1♌11	6♎18	27♒19	24♑48	18♋26	21♏ 2	16♉26	15♉18	25♉23	n.a.	M31

Delta T = 189h03m06s Julian Calendar

The year -12662 astronomical counting style corresponds to year 12663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12663 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12663 BCE (-12662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 46 21	12♊51'14	23♌56	12♊21	0♊14	1♌53	6♎18	27♒19	24°R47	18♋28	21°R 1	16°R23	15♉14	25♉29	n.a.	T 1
W 2	16 50 17	13°52'21	6♍58	14° 0	1°29	2°35	6°19	27°19	24♑45	18°30	21♏ 0	16♉22	15°11	25°36	n.a.	W 2
T 3	16 54 14	14°53'25	20°20	15°40	2°44	3°18	6°20	27°R19	24°43	18°32	20°59	16°D21	15° 8	25°42	n.a.	T 3
F 4	16 58 11	15°54'28	4♎ 4	17°21	3°59	4° 0	6°20	27°19	24°41	18°34	20°58	16°22	15° 5	25°49	n.a.	F 4
S 5	17 2 7	16°55'29	18°12	19° 2	5°14	4°42	6°22	27°19	24°39	18°36	20°57	16°24	15° 2	25°56	n.a.	S 5
S 6	17 6 4	17°56'28	2♏43	20°44	6°29	5°24	6°23	27°19	24°38	18°38	20°56	16°25	14°58	26° 2	n.a.	S 6
M 7	17 10 1	18°57'25	17°33	22°26	7°44	6° 6	6°24	27°18	24°36	18°40	20°55	16°R26	14°55	26° 9	n.a.	M 7
T 8	17 13 57	19°58'20	2♐37	24° 8	8°59	6°49	6°26	27°18	24°34	18°42	20°54	16°25	14°52	26°16	n.a.	T 8
W 9	17 17 54	20°59'14	17°47	25°52	10°14	7°31	6°28	27°17	24°32	18°44	20°53	16°22	14°49	26°22	n.a.	W 9
T 10	17 21 51	22° 0'06	2♑52	27°35	11°29	8°13	6°30	27°17	24°30	18°46	20°52	16°18	14°46	26°29	n.a.	T 10
F 11	17 25 47	23° 0'57	17°44	29°19	12°44	8°55	6°32	27°16	24°28	18°48	20°51	16°12	14°43	26°36	n.a.	F 11
S 12	17 29 44	24° 1'46	2♒14	1♋ 4	13°58	9°37	6°35	27°15	24°25	18°50	20°50	16° 6	14°39	26°42	n.a.	S 12
S 13	17 33 41	25° 2'33	16°17	2°48	15°13	10°19	6°37	27°14	24°23	18°52	20°49	16° 1	14°36	26°49	n.a.	S 13
M14	17 37 37	26° 3'19	29°52	4°33	16°28	11° 1	6°40	27°13	24°21	18°54	20°48	15°56	14°33	26°56	n.a.	M14
T 15	17 41 34	27° 4'03	12♓58	6°18	17°43	11°43	6°43	27°12	24°19	18°56	20°47	15°53	14°30	27° 2	n.a.	T 15
W16	17 45 31	28° 4'45	25°39	8° 4	18°57	12°25	6°47	27°11	24°17	18°58	20°46	15°D52	14°27	27° 9	n.a.	W16
T 17	17 49 27	29° 5'26	7♈59	9°49	20°12	13° 7	6°50	27°10	24°15	19° 1	20°45	15°52	14°24	27°16	n.a.	T 17
F 18	17 53 24	0♋ 6'05	20° 2	11°33	21°27	13°48	6°54	27° 8	24°12	19° 3	20°44	15°54	14°20	27°22	n.a.	F 18
S 19	17 57 21	1° 6'42	1♉55	13°18	22°41	14°30	6°58	27° 7	24°10	19° 5	20°44	15°55	14°17	27°29	n.a.	S 19
S 20	18 1 17	2° 7'18	13°42	15° 1	23°56	15°12	7° 2	27° 5	24° 8	19° 7	20°43	15°R56	14°14	27°36	n.a.	S 20
M21	18 5 14	3° 7'52	25°28	16°44	25°10	15°54	7° 6	27° 3	24° 5	19° 9	20°42	15°56	14°11	27°42	n.a.	M21
T 22	18 9 11	4° 8'24	7♊16	18°25	26°25	16°36	7°10	27° 2	24° 3	19°11	20°41	15°53	14° 8	27°49	n.a.	T 22
W23	18 13 8	5° 8'54	19°10	20° 5	27°39	17°17	7°15	27° 0	24° 0	19°14	20°40	15°48	14° 4	27°55	n.a.	W23
T 24	18 17 4	6° 9'23	1♋11	21°42	28°54	17°59	7°20	26°58	23°58	19°16	20°39	15°41	14° 1	28° 2	n.a.	T 24
F 25	18 21 1	7° 9'49	13°22	23°17	0♋ 8	18°41	7°24	26°56	23°56	19°18	20°39	15°32	13°58	28° 9	n.a.	F 25
S 26	18 24 58	8°10'13	25°43	24°49	1°23	19°22	7°30	26°54	23°53	19°20	20°38	15°22	13°55	28°15	n.a.	S 26
S 27	18 28 54	9°10'35	8♌15	26°17	2°37	20° 4	7°35	26°51	23°51	19°23	20°37	15°11	13°52	28°22	n.a.	S 27
M28	18 32 51	10°10'54	20°59	27°40	3°51	20°45	7°40	26°49	23°48	19°25	20°37	15° 2	13°49	28°29	n.a.	M28
T 29	18 36 48	11°11'11	3♍55	28°59	5° 6	21°27	7°46	26°47	23°46	19°27	20°36	14°54	13°45	28°35	n.a.	T 29
W30	18 40 44	12♋11'26	17♍ 4	0♌12	6♋20	22♌ 8	7♎52	26♒44	23♑43	19♋29	20♏35	14♉49	13♉42	28♉42	n.a.	W30

Delta T = 189h02m58s Julian Calendar 1 Sept. 12663 BCE == Greg. Calendar 27 May 12663 BCE

OCTOBER 12663 BCE (-12662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 44 41	13♋11'38	0♎27	1♌18	7♋34	22♌50	7♎58	26°R41	23°R40	19♋32	20°R35	14°R46	13♉39	28♉49	n.a.	T 1
F 2	18 48 38	14°11'47	14° 6	2°18	8°49	23°31	8° 4	26♒39	23♑38	19°34	20♏34	14°D45	13°36	28°55	n.a.	F 2
S 3	18 52 35	15°11'54	28° 1	3° 9	10° 3	24°13	8°10	26°36	23°35	19°36	20°33	14♉45	13°33	29° 2	n.a.	S 3
S 4	18 56 31	16°11'59	12♏13	3°52	11°17	24°54	8°16	26°33	23°33	19°38	20°33	14°R46	13°30	29° 9	n.a.	S 4
M 5	19 0 28	17°12'01	26°41	4°26	12°31	25°36	8°23	26°30	23°30	19°41	20°32	14°46	13°26	29°15	n.a.	M 5
T 6	19 4 25	18°12'01	11♐23	4°51	13°45	26°17	8°30	26°27	23°28	19°43	20°32	14°43	13°23	29°22	n.a.	T 6
W 7	19 8 21	19°11'58	26°11	5° 6	14°59	26°58	8°37	26°24	23°25	19°45	20°31	14°38	13°20	29°29	n.a.	W 7
T 8	19 12 18	20°11'52	11♑ 0	5°R11	16°14	27°39	8°44	26°21	23°22	19°47	20°30	14°30	13°17	29°35	n.a.	T 8
F 9	19 16 15	21°11'45	25°42	5° 6	17°28	28°21	8°51	26°18	23°20	19°50	20°30	14°20	13°14	29°42	n.a.	F 9
S 10	19 20 11	22°11'35	10♒ 8	4°51	18°42	29° 2	8°58	26°15	23°17	19°52	20°30	14° 9	13°10	29°49	n.a.	S 10
S 11	19 24 8	23°11'22	24°11	4°27	19°56	29°43	9° 6	26°12	23°15	19°54	20°29	13°58	13° 7	29°55	n.a.	S 11
M12	19 28 5	24°11'08	7♓49	3°54	21°10	0♍24	9°14	26° 8	23°12	19°56	20°29	13°49	13° 4	0♊ 2	n.a.	M12
T 13	19 32 1	25°10'51	21° 0	3°13	22°24	1° 5	9°21	26° 5	23° 9	19°59	20°28	13°42	13° 1	0° 9	n.a.	T 13
W14	19 35 58	26°10'32	3♈45	2°26	23°38	1°46	9°29	26° 1	23° 7	20° 1	20°28	13°38	12°58	0°15	n.a.	W14
T 15	19 39 55	27°10'11	16° 9	1°32	24°52	2°27	9°37	25°58	23° 4	20° 3	20°27	13°35	12°55	0°22	n.a.	T 15
F 16	19 43 52	28° 9'48	28°15	0°35	26° 6	3° 8	9°46	25°54	23° 2	20° 5	20°27	13°D35	12°51	0°29	n.a.	F 16
S 17	19 47 48	29° 9'23	10♉ 9	29♋34	27°20	3°49	9°54	25°50	22°59	20° 8	20°27	13°R35	12°48	0°35	n.a.	S 17
S 18	19 51 45	0♌ 8'56	21°57	28°33	28°33	4°30	10° 2	25°46	22°56	20°10	20°26	13°35	12°45	0°42	n.a.	S 18
M19	19 55 42	1° 8'26	3♊44	27°31	29°47	5°11	10°11	25°43	22°54	20°12	20°26	13°33	12°42	0°48	n.a.	M19
T 20	19 59 38	2° 7'55	15°35	26°31	1♌ 1	5°52	10°20	25°39	22°51	20°14	20°26	13°29	12°39	0°55	n.a.	T 20
W21	20 3 35	3° 7'21	27°34	25°34	2°15	6°33	10°29	25°35	22°49	20°17	20°26	13°22	12°36	1° 2	n.a.	W21
T 22	20 7 32	4° 6'45	9♋44	24°40	3°29	7°14	10°38	25°31	22°46	20°19	20°25	13°13	12°32	1° 8	n.a.	T 22
F 23	20 11 28	5° 6'07	22° 7	23°52	4°43	7°54	10°47	25°27	22°44	20°21	20°25	13° 1	12°29	1°15	n.a.	F 23
S 24	20 15 25	6° 5'26	4♌44	23° 8	5°57	8°35	10°56	25°23	22°41	20°23	20°25	12°48	12°26	1°22	n.a.	S 24
S 25	20 19 22	7° 4'43	17°36	22°30	7°10	9°16	11° 5	25°19	22°39	20°25	20°25	12°34	12°23	1°28	n.a.	S 25
M26	20 23 18	8° 3'57	0♍41	21°59	8°24	9°57	11°15	25°15	22°36	20°28	20°25	12°21	12°20	1°35	n.a.	M26
T 27	20 27 15	9° 3'09	13°57	21°34	9°38	10°37	11°24	25°11	22°34	20°30	20°24	12°11	12°16	1°42	n.a.	T 27
W28	20 31 11	10° 2'19	27°24	21°15	10°52	11°18	11°34	25° 6	22°31	20°32	20°24	12° 3	12°13	1°48	n.a.	W28
T 29	20 35 8	11° 1'25	11♎ 1	21° 3	12° 6	11°59	11°44	25° 2	22°29	20°34	20°24	11°59	12°10	1°55	n.a.	T 29
F 30	20 39 5	12° 0'29	24°47	20°57	13°19	12°39	11°54	24°58	22°26	20°36	20°24	11°56	12° 7	2° 2	n.a.	F 30
S 31	20 43 1	12♌59'31	8♏42	20°D57	14♌33	13♍20	12♎ 4	24♒54	22♑24	20♋38	20♏24	11♉56	12♉ 4	2♊ 8	n.a.	S 31

Delta T = 189h02m50s Julian Calendar

The year -12662 astronomical counting style corresponds to year 12663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12663 BCE
geocentric

NOVEMBER 12663 BCE (-12662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 46 58	13♌58'29	22♏46	21♋ 2	15♌47	14♍ 0	12♎14	24°R49	22°R21	20♋41	20°D24	11°R56	12♉ 1	2♊15	n.a.	S 1
M 2	20 50 55	14°57'25	6♐58	21°14	17° 0	14°41	12°24	24♒45	22♑19	20°43	20♏24	11♉55	11°57	2°22	n.a.	M 2
T 3	20 54 51	15°56'19	21°18	21°30	18°14	15°21	12°35	24°41	22°17	20°45	20°24	11°52	11°54	2°28	n.a.	T 3
W 4	20 58 48	16°55'10	5♑41	21°52	19°28	16° 2	12°45	24°36	22°14	20°47	20°24	11°46	11°51	2°35	n.a.	W 4
T 5	21 2 44	17°53'58	20° 4	22°18	20°41	16°42	12°56	24°32	22°12	20°49	20°24	11°37	11°48	2°42	n.a.	T 5
F 6	21 6 41	18°52'44	4♒22	22°49	21°55	17°22	13° 6	24°27	22°10	20°51	20°24	11°26	11°45	2°48	n.a.	F 6
S 7	21 10 38	19°51'27	18°27	23°24	23° 9	18° 3	13°17	24°23	22° 8	20°53	20°24	11°14	11°41	2°55	n.a.	S 7
S 8	21 14 34	20°50'08	2♓17	24° 4	24°22	18°43	13°28	24°19	22° 5	20°55	20°25	11° 3	11°38	3° 2	n.a.	S 8
M 9	21 18 31	21°48'46	15°45	24°46	25°36	19°23	13°39	24°14	22° 3	20°57	20°25	10°52	11°35	3° 8	n.a.	M 9
T 10	21 22 27	22°47'23	28°51	25°33	26°50	20° 3	13°50	24°10	22° 1	20°59	20°25	10°44	11°32	3°15	n.a.	T 10
W11	21 26 24	23°45'57	11♈35	26°23	28° 3	20°44	14° 1	24° 5	21°59	21° 1	20°25	10°38	11°29	3°22	n.a.	W11
T 12	21 30 20	24°44'29	23°59	27°15	29°17	21°24	14°12	24° 1	21°57	21° 3	20°25	10°35	11°26	3°28	n.a.	T 12
F 13	21 34 17	25°43'00	6♉ 7	28°11	0♍31	22° 4	14°23	23°56	21°55	21° 5	20°26	10°D34	11°22	3°35	n.a.	F 13
S 14	21 38 14	26°41'28	18° 3	29°10	1°44	22°44	14°35	23°52	21°53	21° 7	20°26	10°34	11°19	3°42	n.a.	S 14
S 15	21 42 10	27°39'54	29°53	0♌12	2°58	23°24	14°46	23°47	21°51	21° 9	20°26	10°R34	11°16	3°48	n.a.	S 15
M16	21 46 7	28°38'18	11♊42	1°16	4°11	24° 4	14°58	23°43	21°49	21°11	20°26	10°33	11°13	3°55	n.a.	M16
T 17	21 50 3	29°36'41	23°35	2°22	5°25	24°44	15° 9	23°39	21°47	21°13	20°27	10°31	11°10	4° 2	n.a.	T 17
W18	21 54 0	0♍35'01	5♋38	3°31	6°39	25°24	15°21	23°34	21°45	21°14	20°27	10°26	11° 7	4° 8	n.a.	W18
T 19	21 57 56	1°33'20	17°54	4°42	7°52	26° 4	15°33	23°30	21°43	21°16	20°27	10°18	11° 3	4°15	n.a.	T 19
F 20	22 1 53	2°31'36	0♌27	5°55	9° 6	26°44	15°45	23°25	21°42	21°18	20°28	10° 9	11° 0	4°22	n.a.	F 20
S 21	22 5 49	3°29'51	13°18	7°10	10°19	27°24	15°57	23°21	21°40	21°20	20°28	9°58	10°57	4°28	n.a.	S 21
S 22	22 9 46	4°28'03	26°27	8°27	11°33	28° 4	16° 9	23°17	21°38	21°22	20°29	9°46	10°54	4°35	n.a.	S 22
M23	22 13 42	5°26'14	9♍52	9°47	12°46	28°44	16°21	23°12	21°37	21°23	20°29	9°36	10°51	4°42	n.a.	M23
T 24	22 17 39	6°24'22	23°33	11° 8	14° 0	29°24	16°33	23° 8	21°35	21°25	20°29	9°27	10°47	4°48	n.a.	T 24
W25	22 21 35	7°22'28	7♎25	12°31	15°14	0♎ 4	16°45	23° 4	21°33	21°27	20°30	9°21	10°44	4°55	n.a.	W25
T 26	22 25 32	8°20'32	21°24	13°56	16°27	0°43	16°57	23° 0	21°32	21°29	20°30	9°17	10°41	5° 1	n.a.	T 26
F 27	22 29 28	9°18'33	5♏29	15°22	17°41	1°23	17°10	22°56	21°30	21°30	20°31	9°D16	10°38	5° 8	n.a.	F 27
S 28	22 33 25	10°16'33	19°37	16°51	18°54	2° 3	17°22	22°51	21°29	21°32	20°32	9°16	10°35	5°15	n.a.	S 28
S 29	22 37 21	11°14'30	3♐46	18°21	20° 8	2°43	17°34	22°47	21°27	21°34	20°32	9°17	10°32	5°21	n.a.	S 29
M30	22 41 18	12♍12'25	17♐54	19♌53	21♍21	3♎22	17♎47	22♒43	21♑26	21♋35	20♏33	9°R17	10♉28	5♊28	n.a.	M30

Delta T = 189h02m42s Julian Calendar 1 Nov. 12663 BCE == Greg. Calendar 27 July 12663 BCE

DECEMBER 12663 BCE (-12662) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 14	13♍10'18	2♑ 1	21♌26	22♍35	4♎ 2	17♎59	22°R39	21°R25	21♋37	20♏33	9°R15	10♉25	5♊35	n.a.	T 1
W 2	22 49 11	14° 8'08	16° 5	23° 2	23°49	4°42	18°12	22♒35	21♑23	21°38	20°34	9♉11	10°22	5°41	n.a.	W 2
T 3	22 53 7	15° 5'56	0♒ 4	24°39	25° 2	5°21	18°25	22°31	21°22	21°40	20°35	9° 5	10°19	5°48	n.a.	T 3
F 4	22 57 4	16° 3'43	13°54	26°18	26°16	6° 1	18°37	22°27	21°21	21°41	20°35	8°58	10°16	5°55	n.a.	F 4
S 5	23 1 0	17° 1'27	27°33	27°58	27°29	6°41	18°50	22°23	21°20	21°43	20°36	8°49	10°13	6° 1	n.a.	S 5
S 6	23 4 57	17°59'09	10♓59	29°40	28°43	7°20	19° 3	22°20	21°19	21°44	20°37	8°41	10° 9	6° 8	n.a.	S 6
M 7	23 8 53	18°56'49	24° 8	1♍24	29°56	8° 0	19°16	22°16	21°18	21°46	20°37	8°33	10° 6	6°15	n.a.	M 7
T 8	23 12 50	19°54'28	7♈ 0	3°10	1♎10	8°39	19°29	22°12	21°17	21°47	20°38	8°27	10° 3	6°21	n.a.	T 8
W 9	23 16 46	20°52'05	19°35	4°57	2°23	9°19	19°42	22° 8	21°16	21°48	20°39	8°23	10° 0	6°28	n.a.	W 9
T 10	23 20 43	21°49'40	1♉54	6°46	3°37	9°58	19°55	22° 5	21°15	21°50	20°40	8°22	9°57	6°35	n.a.	T 10
F 11	23 24 39	22°47'14	13°59	8°37	4°50	10°37	20° 8	22° 1	21°14	21°51	20°40	8°D22	9°53	6°41	n.a.	F 11
S 12	23 28 35	23°44'47	25°55	10°30	6° 4	11°17	20°21	21°58	21°13	21°52	20°41	8°23	9°50	6°48	n.a.	S 12
S 13	23 32 32	24°42'18	7♊46	12°24	7°17	11°56	20°34	21°54	21°13	21°54	20°42	8°24	9°47	6°55	n.a.	S 13
M14	23 36 28	25°39'48	19°36	14°20	8°31	12°35	20°47	21°51	21°12	21°55	20°43	8°25	9°44	7° 1	n.a.	M14
T 15	23 40 25	26°37'17	1♋30	16°18	9°44	13°15	21° 1	21°48	21°11	21°56	20°44	8°R25	9°41	7° 8	n.a.	T 15
W16	23 44 21	27°34'44	13°34	18°17	10°58	13°54	21°14	21°45	21°11	21°57	20°45	8°24	9°38	7°15	n.a.	W16
T 17	23 48 18	28°32'10	25°53	20°18	12°11	14°33	21°27	21°41	21°10	21°58	20°45	8°21	9°34	7°21	n.a.	T 17
F 18	23 52 14	29°29'35	8♌30	22°21	13°25	15°13	21°41	21°38	21°10	22° 0	20°46	8°16	9°31	7°28	n.a.	F 18
S 19	23 56 10	0♎26'58	21°27	24°25	14°39	15°52	21°54	21°35	21° 9	22° 1	20°47	8°11	9°28	7°35	n.a.	S 19
S 20	0 0 7	1°24'20	4♍47	26°30	15°52	16°31	22° 7	21°32	21° 9	22° 2	20°48	8° 5	9°25	7°41	n.a.	S 20
M21	0 4 3	2°21'41	18°28	28°37	17° 6	17°10	22°21	21°30	21° 9	22° 3	20°49	7°59	9°22	7°48	n.a.	M21
T 22	0 8 0	3°19'01	2♎29	0♎44	18°19	17°50	22°34	21°27	21° 8	22° 4	20°50	7°54	9°18	7°55	n.a.	T 22
W23	0 11 56	4°16'19	16°44	2°53	19°33	18°29	22°48	21°24	21° 8	22° 5	20°51	7°51	9°15	8° 1	n.a.	W23
T 24	0 15 52	5°13'36	1♏10	5° 2	20°46	19° 8	23° 1	21°21	21° 8	22° 6	20°52	7°D50	9°12	8° 8	n.a.	T 24
F 25	0 19 49	6°10'52	15°39	7°12	22° 0	19°47	23°15	21°19	21° 8	22° 7	20°53	7°50	9° 9	8°15	n.a.	F 25
S 26	0 23 45	7° 8'06	0♐ 9	9°22	23°13	20°26	23°28	21°16	21° 8	22° 8	20°54	7°51	9° 6	8°21	n.a.	S 26
S 27	0 27 42	8° 5'19	14°33	11°32	24°27	21° 5	23°42	21°14	21°D 8	22° 8	20°55	7°52	9° 3	8°28	n.a.	S 27
M28	0 31 38	9° 2'30	28°50	13°41	25°40	21°44	23°56	21°12	21° 8	22° 9	20°56	7°54	8°59	8°35	n.a.	M28
T 29	0 35 35	9°59'40	12♑56	15°50	26°53	22°23	24° 9	21° 9	21° 8	22°10	20°57	7°R54	8°56	8°41	n.a.	T 29
W30	0 39 31	10°56'49	26°51	17°59	28° 7	23° 2	24°23	21° 7	21° 8	22°11	20°58	7°53	8°53	8°48	n.a.	W30
T 31	0 43 27	11♎53'56	10♒33	20♎ 6	29♎20	23♎41	24♎37	21♒ 5	21♑ 8	22♋12	20♏59	7♉51	8♉50	8♊55	n.a.	T 31

Delta T = 189h02m34s Julian Calendar

The year -12662 astronomical counting style corresponds to year 12663 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12662 BCE
geocentric

JANUARY 12662 BCE (-12661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 47 24	12♎51'02	24♒ 1	22♎11	0♏34	24♎20	24♎50	21°R 3	21♑ 9	22♋12	21♏ 1	7°R48	8♉47	9♊ 1	n.a.	F 1
S 2	0 51 20	13°48'06	7♓17	24°15	1°47	24°59	25° 4	21♒ 1	21° 9	22°13	21° 2	7♉44	8°44	9° 8	n.a.	S 2
S 3	0 55 17	14°45'10	20°18	26°17	3° 1	25°38	25°18	21° 0	21° 9	22°14	21° 3	7°41	8°40	9°15	n.a.	S 3
M 4	0 59 13	15°42'12	3♈ 5	28°17	4°14	26°17	25°32	20°58	21°10	22°14	21° 4	7°38	8°37	9°21	n.a.	M 4
T 5	1 3 9	16°39'13	15°39	0♏15	5°27	26°56	25°46	20°56	21°10	22°15	21° 5	7°36	8°34	9°28	n.a.	T 5
W 6	1 7 6	17°36'14	28° 0	2°10	6°41	27°35	25°59	20°55	21°11	22°15	21° 6	7°34	8°31	9°35	n.a.	W 6
T 7	1 11 2	18°33'14	10♉ 9	4° 3	7°54	28°14	26°13	20°53	21°11	22°16	21° 7	7°D34	8°28	9°41	n.a.	T 7
F 8	1 14 59	19°30'13	22° 9	5°53	9° 8	28°53	26°27	20°52	21°12	22°16	21° 9	7°35	8°24	9°48	n.a.	F 8
S 9	1 18 55	20°27'12	4♊ 2	7°40	10°21	29°32	26°41	20°51	21°12	22°17	21°10	7°36	8°21	9°55	n.a.	S 9
S 10	1 22 52	21°24'10	15°52	9°25	11°34	0♏10	26°55	20°49	21°13	22°17	21°11	7°37	8°18	10° 1	n.a.	S 10
M11	1 26 48	22°21'08	27°42	11° 6	12°47	0°49	27° 8	20°48	21°14	22°18	21°12	7°39	8°15	10° 8	n.a.	M11
T 12	1 30 44	23°18'05	9♋37	12°45	14° 1	1°28	27°22	20°47	21°15	22°18	21°13	7°40	8°12	10°15	n.a.	T 12
W13	1 34 41	24°15'02	21°41	14°21	15°14	2° 7	27°36	20°46	21°16	22°18	21°15	7°R40	8° 9	10°21	n.a.	W13
T 14	1 38 37	25°11'58	3♌59	15°53	16°27	2°46	27°50	20°46	21°17	22°19	21°16	7°40	8° 5	10°28	n.a.	T 14
F 15	1 42 34	26° 8'55	16°35	17°23	17°41	3°24	28° 4	20°45	21°18	22°19	21°17	7°39	8° 2	10°35	n.a.	F 15
S 16	1 46 30	27° 5'51	29°32	18°50	18°54	4° 3	28°18	20°44	21°19	22°19	21°18	7°38	7°59	10°41	n.a.	S 16
S 17	1 50 27	28° 2'47	12♍54	20°14	20° 7	4°42	28°32	20°44	21°20	22°19	21°20	7°37	7°56	10°48	n.a.	S 17
M18	1 54 23	28°59'42	26°41	21°34	21°20	5°21	28°46	20°43	21°21	22°19	21°21	7°36	7°53	10°55	n.a.	M18
T 19	1 58 19	29°56'37	10♎52	22°51	22°33	5°59	28°59	20°43	21°22	22°20	21°22	7°35	7°49	11° 1	n.a.	T 19
W20	2 2 16	0♏53'33	25°23	24° 6	23°47	6°38	29°13	20°43	21°23	22°20	21°24	7°35	7°46	11° 8	n.a.	W20
T 21	2 6 12	1°50'27	10♏ 9	25°17	25° 0	7°17	29°27	20°42	21°25	22°20	21°25	7°D34	7°43	11°15	n.a.	T 21
F 22	2 10 9	2°47'22	25° 2	26°24	26°13	7°55	29°41	20°D42	21°26	22°20	21°26	7°35	7°40	11°21	n.a.	F 22
S 23	2 14 5	3°44'16	9♐55	27°29	27°26	8°34	29°55	20°42	21°27	22°R20	21°27	7°35	7°37	11°28	n.a.	S 23
S 24	2 18 2	4°41'10	24°41	28°30	28°39	9°13	0♏ 9	20°42	21°29	22°20	21°29	7°35	7°34	11°35	n.a.	S 24
M25	2 21 58	5°38'04	9♑13	29°27	29°52	9°51	0°23	20°43	21°30	22°20	21°30	7°35	7°30	11°41	n.a.	M25
T 26	2 25 55	6°34'57	23°29	0♐21	1♐ 5	10°30	0°36	20°43	21°32	22°20	21°31	7°36	7°27	11°48	n.a.	T 26
W27	2 29 51	7°31'50	7♒24	1°11	2°18	11° 9	0°50	20°43	21°34	22°20	21°33	7°36	7°24	11°55	n.a.	W27
T 28	2 33 48	8°28'42	20°59	1°58	3°31	11°47	1° 4	20°44	21°35	22°19	21°34	7°36	7°21	12° 1	n.a.	T 28
F 29	2 37 44	9°25'34	4♓15	2°40	4°44	12°26	1°18	20°44	21°37	22°19	21°35	7°36	7°18	12° 8	n.a.	F 29
S 30	2 41 41	10°22'26	17°13	3°19	5°57	13° 4	1°32	20°45	21°39	22°19	21°37	7°36	7°15	12°15	n.a.	S 30
S 31	2 45 37	11♏19'17	29♓56	3♐53	7♐10	13♏43	1♏45	20♒46	21♑40	22♋19	21♏38	7♉36	7♉11	12♊21	n.a.	S 31

Delta T = 189h02m26s Julian Calendar 1 Jan. 12662 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12663 BCE

FEBRUARY 12662 BCE (-12661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 49 33	12♏16'08	12♈24	4♐24	8♐23	14♏22	1♏59	20♒47	21♑42	22°R18	21♏39	7♉37	7♉ 8	12♊28	n.a.	M 1
T 2	2 53 30	13°13'00	24°41	4°50	9°36	15° 0	2°13	20°48	21°44	22°18	21°41	7°37	7° 5	12°35	n.a.	T 2
W 3	2 57 26	14° 9'51	6♉48	5°12	10°49	15°39	2°27	20°49	21°46	22°18	21°42	7°R37	7° 2	12°41	n.a.	W 3
T 4	3 1 23	15° 6'43	18°48	5°29	12° 2	16°17	2°40	20°50	21°48	22°17	21°44	7°37	6°59	12°48	n.a.	T 4
F 5	3 5 19	16° 3'35	0♊42	5°42	13°14	16°56	2°54	20°51	21°50	22°17	21°45	7°36	6°55	12°55	n.a.	F 5
S 6	3 9 16	17° 0'28	12°32	5°51	14°27	17°34	3° 8	20°52	21°52	22°17	21°46	7°35	6°52	13° 2	n.a.	S 6
S 7	3 13 13	17°57'21	24°22	5°R54	15°40	18°13	3°21	20°54	21°54	22°16	21°48	7°34	6°49	13° 8	n.a.	S 7
M 8	3 17 9	18°54'14	6♋13	5°54	16°52	18°51	3°35	20°55	21°56	22°16	21°49	7°33	6°46	13°15	n.a.	M 8
T 9	3 21 6	19°51'08	18° 9	5°49	18° 5	19°30	3°48	20°57	21°58	22°15	21°50	7°31	6°43	13°22	n.a.	T 9
W10	3 25 2	20°48'03	0♌13	5°39	19°18	20° 8	4° 2	20°59	22° 1	22°14	21°52	7°30	6°40	13°28	n.a.	W10
T 11	3 28 59	21°44'58	12°30	5°25	20°30	20°47	4°16	21° 0	22° 3	22°14	21°53	7°29	6°36	13°35	n.a.	T 11
F 12	3 32 55	22°41'55	25° 3	5° 7	21°43	21°25	4°29	21° 2	22° 5	22°13	21°55	7°D29	6°33	13°42	n.a.	F 12
S 13	3 36 52	23°38'51	7♍57	4°45	22°55	22° 4	4°43	21° 4	22° 8	22°13	21°56	7°29	6°30	13°48	n.a.	S 13
S 14	3 40 48	24°35'49	21°14	4°20	24° 8	22°42	4°56	21° 6	22°10	22°12	21°57	7°30	6°27	13°55	n.a.	S 14
M15	3 44 45	25°32'48	4♎57	3°51	25°20	23°21	5° 9	21° 9	22°12	22°11	21°59	7°31	6°24	14° 2	n.a.	M15
T 16	3 48 41	26°29'47	19° 7	3°20	26°33	23°59	5°23	21°11	22°15	22°11	22° 0	7°33	6°21	14° 8	n.a.	T 16
W17	3 52 38	27°26'48	3♏41	2°46	27°45	24°37	5°36	21°13	22°17	22°10	22° 1	7°R33	6°17	14°15	n.a.	W17
T 18	3 56 35	28°23'49	18°35	2°10	28°58	25°16	5°50	21°15	22°20	22° 9	22° 3	7°33	6°14	14°22	n.a.	T 18
F 19	4 0 31	29°20'51	3♐42	1°34	0♑10	25°54	6° 3	21°18	22°23	22° 8	22° 4	7°32	6°11	14°28	n.a.	F 19
S 20	4 4 28	0♐17'54	18°52	0°56	1°22	26°33	6°16	21°21	22°25	22° 7	22° 5	7°29	6° 8	14°35	n.a.	S 20
S 21	4 8 24	1°14'58	3♑57	0°19	2°34	27°11	6°29	21°23	22°28	22° 6	22° 7	7°26	6° 5	14°42	n.a.	S 21
M22	4 12 21	2°12'03	18°47	29♏43	3°47	27°50	6°42	21°26	22°31	22° 6	22° 8	7°23	6° 1	14°48	n.a.	M22
T 23	4 16 18	3° 9'08	3♒16	29° 8	4°59	28°28	6°56	21°29	22°33	22° 5	22°10	7°20	5°58	14°55	n.a.	T 23
W24	4 20 14	4° 6'14	17°19	28°35	6°11	29° 7	7° 9	21°32	22°36	22° 4	22°11	7°18	5°55	15° 2	n.a.	W24
T 25	4 24 11	5° 3'20	0♓56	28° 4	7°23	29°45	7°22	21°35	22°39	22° 3	22°12	7°D17	5°52	15° 8	n.a.	T 25
F 26	4 28 7	6° 0'27	14° 8	27°37	8°35	0♐23	7°35	21°38	22°42	22° 2	22°14	7°18	5°49	15°15	n.a.	F 26
S 27	4 32 4	6°57'35	26°58	27°13	9°47	1° 2	7°48	21°41	22°45	22° 1	22°15	7°19	5°46	15°22	n.a.	S 27
S 28	4 36 1	7♐54'43	9♈30	26♏53	10♑59	1♐40	8♏ 1	21♒44	22♑47	22♋ 0	22♏16	7♉20	5♉42	15♊28	n.a.	S 28

Delta T = 189h02m18s Julian Calendar

The year -12661 astronomical counting style corresponds to year 12662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12662 BCE
geocentric

MARCH 12662 BCE (-12661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 39 57	8♐51'52	21♈46	26°R38	12♑11	2♐19	8♏13	21♒47	22♑50	21°R59	22♏18	7♉22	5♉39	15♊35	n.a.	M 1
T 2	4 43 54	9°49'03	3♉51	26♏28	13°23	2°57	8°26	21°51	22°53	21♋57	22°19	7°R23	5°36	15°42	n.a.	T 2
W 3	4 47 50	10°46'14	15°48	26°D23	14°35	3°35	8°39	21°54	22°56	21°56	22°20	7°22	5°33	15°48	n.a.	W 3
T 4	4 51 47	11°43'27	27°41	26°23	15°46	4°14	8°52	21°58	22°59	21°55	22°22	7°21	5°30	15°55	n.a.	T 4
F 5	4 55 44	12°40'41	9♊31	26°29	16°58	4°52	9° 4	22° 2	23° 2	21°54	22°23	7°17	5°26	16° 2	n.a.	F 5
S 6	4 59 40	13°37'56	21°20	26°40	18°10	5°31	9°17	22° 5	23° 6	21°53	22°24	7°12	5°23	16° 9	n.a.	S 6
S 7	5 3 37	14°35'12	3♋12	26°57	19°21	6° 9	9°29	22° 9	23° 9	21°52	22°25	7° 6	5°20	16°15	n.a.	S 7
M 8	5 7 34	15°32'30	15° 7	27°20	20°33	6°47	9°42	22°13	23°12	21°50	22°27	6°59	5°17	16°22	n.a.	M 8
T 9	5 11 30	16°29'50	27° 7	27°48	21°45	7°26	9°54	22°17	23°15	21°49	22°28	6°52	5°14	16°29	n.a.	T 9
W10	5 15 27	17°27'10	9♌16	28°23	22°56	8° 4	10° 7	22°21	23°18	21°48	22°29	6°46	5°11	16°35	n.a.	W10
T 11	5 19 24	18°24'33	21°35	29° 3	24° 7	8°43	10°19	22°25	23°22	21°47	22°31	6°41	5° 7	16°42	n.a.	T 11
F 12	5 23 20	19°21'57	4♍ 8	29°49	25°19	9°21	10°31	22°29	23°25	21°45	22°32	6°38	5° 4	16°49	n.a.	F 12
S 13	5 27 17	20°19'23	16°59	0♐40	26°30	9°59	10°43	22°33	23°28	21°44	22°33	6°D37	5° 1	16°55	n.a.	S 13
S 14	5 31 14	21°16'51	0♎ 9	1°37	27°41	10°38	10°56	22°38	23°31	21°43	22°34	6°37	4°58	17° 2	n.a.	S 14
M15	5 35 10	22°14'20	13°44	2°39	28°53	11°16	11° 8	22°42	23°35	21°41	22°35	6°38	4°55	17° 9	n.a.	M15
T 16	5 39 7	23°11'52	27°44	3°47	0♒ 4	11°55	11°20	22°46	23°38	21°40	22°37	6°39	4°52	17°15	n.a.	T 16
W17	5 43 4	24° 9'25	12♏10	5° 0	1°15	12°33	11°31	22°51	23°42	21°38	22°38	6°R39	4°48	17°22	n.a.	W17
T 18	5 47 0	25° 7'00	26°58	6°18	2°26	13°11	11°43	22°55	23°45	21°37	22°39	6°38	4°45	17°29	n.a.	T 18
F 19	5 50 57	26° 4'37	12♐ 4	7°41	3°37	13°50	11°55	23° 0	23°48	21°36	22°40	6°34	4°42	17°35	n.a.	F 19
S 20	5 54 54	27° 2'16	27°18	9° 9	4°48	14°28	12° 7	23° 5	23°52	21°34	22°41	6°28	4°39	17°42	n.a.	S 20
S 21	5 58 50	27°59'57	12♑31	10°41	5°59	15° 7	12°18	23° 9	23°55	21°33	22°43	6°21	4°36	17°49	n.a.	S 21
M22	6 2 47	28°57'39	27°31	12°17	7°10	15°45	12°30	23°14	23°59	21°31	22°44	6°13	4°32	17°55	n.a.	M22
T 23	6 6 44	29°55'23	12♒11	13°58	8°21	16°24	12°41	23°19	24° 2	21°30	22°45	6° 6	4°29	18° 2	n.a.	T 23
W24	6 10 41	0♑53'09	26°24	15°42	9°32	17° 2	12°53	23°24	24° 6	21°28	22°46	5°59	4°26	18° 9	n.a.	W24
T 25	6 14 37	1°50'56	10♓ 8	17°29	10°42	17°40	13° 4	23°29	24° 9	21°27	22°47	5°55	4°23	18°16	n.a.	T 25
F 26	6 18 34	2°48'44	23°22	19°19	11°53	18°19	13°15	23°34	24°13	21°25	22°48	5°53	4°20	18°22	n.a.	F 26
S 27	6 22 31	3°46'34	6♈12	21°12	13° 4	18°57	13°26	23°39	24°17	21°23	22°49	5°D53	4°17	18°29	n.a.	S 27
S 28	6 26 27	4°44'26	18°39	23° 7	14°14	19°36	13°37	23°44	24°20	21°22	22°50	5°53	4°13	18°36	n.a.	S 28
M29	6 30 24	5°42'19	0♉51	25° 4	15°25	20°14	13°48	23°50	24°24	21°20	22°51	5°R54	4°10	18°42	n.a.	M29
T 30	6 34 21	6°40'14	12°50	27° 3	16°35	20°53	13°59	23°55	24°27	21°19	22°52	5°54	4° 7	18°49	n.a.	T 30
W31	6 38 17	7♑38'11	24♉42	29♐ 3	17♒45	21♐31	14♏10	24♒ 0	24♑31	21♋17	22♏54	5♉52	4♉ 4	18♊56	n.a.	W31

Delta T = 189h02m11s Julian Calendar 1 March 12662 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12663 BCE

APRIL 12662 BCE (-12661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 42 14	8♑36'09	6♊31	1♑ 4	18♒56	22♐10	14♏20	24♒ 6	24♑35	21°R16	22♏55	5°R48	4♉ 1	19♊ 2	n.a.	T 1
F 2	6 46 11	9°34'10	18°20	3° 5	20° 6	22°48	14°31	24°11	24°38	21♋14	22°56	5♉41	3°58	19° 9	n.a.	F 2
S 3	6 50 7	10°32'12	0♋12	5° 6	21°16	23°26	14°41	24°17	24°42	21°12	22°57	5°32	3°54	19°16	n.a.	S 3
S 4	6 54 4	11°30'17	12° 9	7° 8	22°26	24° 5	14°52	24°22	24°46	21°11	22°58	5°20	3°51	19°22	n.a.	S 4
M 5	6 58 1	12°28'24	24°12	9° 9	23°36	24°43	15° 2	24°28	24°50	21° 9	22°58	5° 8	3°48	19°29	n.a.	M 5
T 6	7 1 58	13°26'32	6♌22	11°10	24°46	25°22	15°12	24°34	24°53	21° 8	22°59	4°56	3°45	19°36	n.a.	T 6
W 7	7 5 54	14°24'43	18°40	13°10	25°56	26° 0	15°22	24°39	24°57	21° 6	23° 0	4°44	3°42	19°42	n.a.	W 7
T 8	7 9 51	15°22'57	1♍ 8	15°10	27° 5	26°39	15°32	24°45	25° 1	21° 4	23° 1	4°35	3°38	19°49	n.a.	T 8
F 9	7 13 48	16°21'12	13°48	17° 9	28°15	27°17	15°42	24°51	25° 4	21° 3	23° 2	4°29	3°35	19°56	n.a.	F 9
S 10	7 17 44	17°19'30	26°41	19° 6	29°25	27°56	15°52	24°57	25° 8	21° 1	23° 3	4°25	3°32	20° 3	n.a.	S 10
S 11	7 21 41	18°17'50	9♎51	21° 3	0♓34	28°34	16° 1	25° 3	25°12	20°59	23° 4	4°23	3°29	20° 9	n.a.	S 11
M12	7 25 38	19°16'13	23°19	22°59	1°43	29°13	16°11	25° 9	25°16	20°58	23° 5	4°D23	3°26	20°16	n.a.	M12
T 13	7 29 34	20°14'38	7♏ 9	24°53	2°53	29°52	16°20	25°14	25°19	20°56	23° 6	4°R23	3°23	20°23	n.a.	T 13
W14	7 33 31	21°13'06	21°20	26°47	4° 2	0♑30	16°30	25°21	25°23	20°54	23° 6	4°22	3°19	20°29	n.a.	W14
T 15	7 37 28	22°11'37	5♐53	28°39	5°11	1° 9	16°39	25°27	25°27	20°53	23° 7	4°19	3°16	20°36	n.a.	T 15
F 16	7 41 24	23°10'10	20°44	0♒30	6°20	1°47	16°48	25°33	25°31	20°51	23° 8	4°14	3°13	20°43	n.a.	F 16
S 17	7 45 21	24° 8'46	5♑47	2°20	7°29	2°26	16°57	25°39	25°35	20°49	23° 9	4° 5	3°10	20°49	n.a.	S 17
S 18	7 49 18	25° 7'24	20°51	4° 9	8°38	3° 4	17° 6	25°45	25°38	20°48	23° 9	3°55	3° 7	20°56	n.a.	S 18
M19	7 53 15	26° 6'04	5♒48	5°56	9°47	3°43	17°14	25°51	25°42	20°46	23°10	3°44	3° 4	21° 3	n.a.	M19
T 20	7 57 11	27° 4'46	20°29	7°43	10°56	4°22	17°23	25°57	25°46	20°45	23°11	3°32	3° 0	21° 9	n.a.	T 20
W21	8 1 8	28° 3'31	4♓45	9°28	12° 4	5° 0	17°31	26° 4	25°50	20°43	23°12	3°23	2°57	21°16	n.a.	W21
T 22	8 5 4	29° 2'18	18°33	11°12	13°13	5°39	17°40	26°10	25°54	20°41	23°12	3°16	2°54	21°23	n.a.	T 22
F 23	8 9 1	0♒ 1'06	1♈52	12°55	14°21	6°17	17°48	26°16	25°57	20°40	23°13	3°11	2°51	21°29	n.a.	F 23
S 24	8 12 58	0°59'57	14°44	14°37	15°29	6°56	17°56	26°23	26° 1	20°38	23°14	3° 9	2°48	21°36	n.a.	S 24
S 25	8 16 54	1°58'50	27°14	16°17	16°37	7°35	18° 4	26°29	26° 5	20°36	23°14	3° 8	2°44	21°43	n.a.	S 25
M26	8 20 51	2°57'45	9♉25	17°57	17°45	8°13	18°11	26°36	26° 9	20°35	23°15	3° 8	2°41	21°50	n.a.	M26
T 27	8 24 48	3°56'42	21°24	19°35	18°53	8°52	18°19	26°42	26°12	20°33	23°15	3° 8	2°38	21°56	n.a.	T 27
W28	8 28 44	4°55'42	3♊15	21°13	20° 1	9°31	18°26	26°49	26°16	20°32	23°16	3° 5	2°35	22° 3	n.a.	W28
T 29	8 32 41	5°54'43	15° 4	22°49	21° 9	10° 9	18°34	26°55	26°20	20°30	23°16	3° 0	2°32	22°10	n.a.	T 29
F 30	8 36 38	6♒53'47	26♊55	24♒24	22♓16	10♑48	18♏41	27♒ 2	26♑24	20♋28	23♏17	2♉53	2♉29	22♊16	n.a.	F 30

Delta T = 189h02m03s Julian Calendar

The year -12661 astronomical counting style corresponds to year 12662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12662 BCE
geocentric

MAY 12662 BCE (-12661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 40 34	7♒52'53	8♋51	25♒58	23♓23	11♑27	18♏48	27♒ 8	26♑27	20°R27	23♏17	2°R42	2♉25	22♊23	n.a.	S 1
S 2	8 44 31	8°52'01	20°55	27°31	24°31	12° 5	18°55	27°15	26°31	20♋25	23°18	2♉30	2°22	22°30	n.a.	S 2
M 3	8 48 28	9°51'12	3♌ 8	29° 3	25°38	12°44	19° 1	27°22	26°35	20°24	23°18	2°16	2°19	22°36	n.a.	M 3
T 4	8 52 24	10°50'24	15°31	0♓34	26°44	13°23	19° 8	27°28	26°38	20°22	23°19	2° 2	2°16	22°43	n.a.	T 4
W 5	8 56 21	11°49'40	28° 5	2° 4	27°51	14° 2	19°14	27°35	26°42	20°21	23°19	1°50	2°13	22°50	n.a.	W 5
T 6	9 0 17	12°48'57	10♍49	3°32	28°58	14°40	19°21	27°42	26°46	20°19	23°19	1°39	2°10	22°57	n.a.	T 6
F 7	9 4 14	13°48'17	23°44	5° 0	0♈ 4	15°19	19°27	27°48	26°50	20°18	23°20	1°31	2° 6	23° 3	n.a.	F 7
S 8	9 8 11	14°47'40	6♎51	6°27	1°10	15°58	19°33	27°55	26°53	20°16	23°20	1°27	2° 3	23°10	n.a.	S 8
S 9	9 12 7	15°47'06	20° 9	7°52	2°16	16°37	19°38	28° 2	26°57	20°15	23°20	1°25	2° 0	23°17	n.a.	S 9
M10	9 16 4	16°46'34	3♏40	9°16	3°22	17°15	19°44	28° 8	27° 0	20°13	23°21	1°D24	1°57	23°23	n.a.	M10
T 11	9 20 0	17°46'05	17°26	10°39	4°28	17°54	19°49	28°15	27° 4	20°12	23°21	1°R24	1°54	23°30	n.a.	T 11
W12	9 23 57	18°45'38	1♐28	12° 1	5°33	18°33	19°55	28°22	27° 8	20°11	23°21	1°24	1°50	23°37	n.a.	W12
T 13	9 27 53	19°45'15	15°44	13°21	6°38	19°12	20° 0	28°29	27°11	20° 9	23°22	1°21	1°47	23°43	n.a.	T 13
F 14	9 31 50	20°44'54	0♑14	14°40	7°44	19°51	20° 5	28°36	27°15	20° 8	23°22	1°17	1°44	23°50	n.a.	F 14
S 15	9 35 47	21°44'35	14°53	15°58	8°48	20°29	20°10	28°42	27°18	20° 6	23°22	1° 9	1°41	23°57	n.a.	S 15
S 16	9 39 43	22°44'20	29°36	17°14	9°53	21° 8	20°14	28°49	27°22	20° 5	23°22	0°59	1°38	24° 3	n.a.	S 16
M17	9 43 40	23°44'06	14♒14	18°29	10°57	21°47	20°19	28°56	27°25	20° 4	23°22	0°49	1°35	24°10	n.a.	M17
T 18	9 47 36	24°43'55	28°39	19°42	12° 2	22°26	20°23	29° 3	27°29	20° 3	23°22	0°38	1°31	24°17	n.a.	T 18
W19	9 51 33	25°43'47	12♓47	20°53	13° 5	23° 5	20°27	29°10	27°32	20° 1	23°23	0°29	1°28	24°24	n.a.	W19
T 20	9 55 29	26°43'40	26°30	22° 2	14° 9	23°44	20°31	29°17	27°36	20° 0	23°23	0°22	1°25	24°30	n.a.	T 20
F 21	9 59 26	27°43'36	9♈49	23° 9	15°13	24°23	20°34	29°24	27°39	19°59	23°23	0°17	1°22	24°37	n.a.	F 21
S 22	10 3 22	28°43'34	22°43	24°15	16°16	25° 2	20°38	29°30	27°43	19°58	23°23	0°15	1°19	24°44	n.a.	S 22
S 23	10 7 19	29°43'33	5♉14	25°17	17°19	25°41	20°41	29°37	27°46	19°56	23°R23	0°D15	1°16	24°50	n.a.	S 23
M24	10 11 15	0♓43'35	17°28	26°17	18°21	26°19	20°44	29°44	27°49	19°55	23°23	0°16	1°12	24°57	n.a.	M24
T 25	10 15 12	1°43'39	29°29	27°14	19°23	26°58	20°47	29°51	27°53	19°54	23°23	0°R17	1° 9	25° 4	n.a.	T 25
W26	10 19 8	2°43'45	11♊21	28° 9	20°25	27°37	20°50	29°58	27°56	19°53	23°23	0°16	1° 6	25°10	n.a.	W26
T 27	10 23 5	3°43'53	23°11	28°59	21°27	28°16	20°52	0♓ 5	27°59	19°52	23°23	0°14	1° 3	25°17	n.a.	T 27
F 28	10 27 2	4°44'04	5♋ 4	29°46	22°28	28°55	20°55	0°12	28° 2	19°51	23°22	0° 9	1° 0	25°24	n.a.	F 28
S 29	10 30 58	5°44'16	17° 3	0♈30	23°29	29°34	20°57	0°18	28° 6	19°50	23°22	0° 3	0°56	25°31	n.a.	S 29
S 30	10 34 55	6°44'30	29°13	1° 8	24°30	0♒13	20°59	0°25	28° 9	19°49	23°22	29♈54	0°53	25°37	n.a.	S 30
M31	10 38 51	7♓44'45	11♌35	1♈42	25♈30	0♒52	21♏ 0	0♓32	28♑12	19♋48	23♏22	29♈44	0♉50	25♊44	n.a.	M31

Delta T = 189h01m56s Julian Calendar 1 May 12662 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12662 BCE

JUNE 12662 BCE (-12661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 42 47	8♓45'03	24♌12	2♈10	26♈29	1♒31	21♏ 2	0♓39	28♑15	19°R47	23°R22	29°R34	0♉47	25♊51	n.a.	T 1
W 2	10 46 44	9°45'23	7♍ 3	2°33	27°29	2°10	21° 3	0°46	28°18	19♋46	23♏22	29♈25	0°44	25°57	n.a.	W 2
T 3	10 50 40	10°45'45	20° 8	2°49	28°28	2°49	21° 4	0°52	28°21	19°45	23°21	29°18	0°41	26° 4	n.a.	T 3
F 4	10 54 37	11°46'09	3♎25	2°59	29°26	3°28	21° 5	0°59	28°24	19°44	23°21	29°13	0°37	26°11	n.a.	F 4
S 5	10 58 33	12°46'36	16°54	3°R 1	0♉24	4° 7	21° 6	1° 6	28°27	19°43	23°21	29°10	0°34	26°17	n.a.	S 5
S 6	11 2 30	13°47'04	0♏33	2°55	1°22	4°46	21° 7	1°13	28°30	19°42	23°21	29°D 9	0°31	26°24	n.a.	S 6
M 7	11 6 26	14°47'35	14°21	2°40	2°19	5°25	21° 7	1°19	28°33	19°42	23°20	29°10	0°28	26°31	n.a.	M 7
T 8	11 10 23	15°48'09	28°16	2°17	3°15	6° 5	21°R 7	1°26	28°36	19°41	23°20	29°11	0°25	26°38	n.a.	T 8
W 9	11 14 19	16°48'44	12♐18	1°44	4°11	6°44	21° 7	1°33	28°39	19°40	23°20	29°R12	0°21	26°44	n.a.	W 9
T 10	11 18 16	17°49'22	26°27	1° 3	5° 7	7°23	21° 7	1°40	28°42	19°39	23°19	29°12	0°18	26°51	n.a.	T 10
F 11	11 22 12	18°50'02	10♑40	0°13	6° 2	8° 2	21° 6	1°46	28°44	19°39	23°19	29°10	0°15	26°58	n.a.	F 11
S 12	11 26 9	19°50'45	24°56	29♓14	6°56	8°41	21° 6	1°53	28°47	19°38	23°18	29° 6	0°12	27° 4	n.a.	S 12
S 13	11 30 5	20°51'29	9♒10	28° 8	7°50	9°20	21° 5	2° 0	28°50	19°38	23°18	29° 1	0° 9	27°11	n.a.	S 13
M14	11 34 1	21°52'16	23°20	26°56	8°43	9°59	21° 4	2° 6	28°52	19°37	23°17	28°55	0° 6	27°18	n.a.	M14
T 15	11 37 58	22°53'04	7♓19	25°40	9°35	10°38	21° 2	2°13	28°55	19°36	23°17	28°49	0° 2	27°24	n.a.	T 15
W16	11 41 54	23°53'54	21° 4	24°22	10°27	11°18	21° 1	2°19	28°58	19°36	23°17	28°43	29♈59	27°31	n.a.	W16
T 17	11 45 51	24°54'46	4♈32	23° 4	11°18	11°57	20°59	2°26	29° 0	19°35	23°16	28°39	29°56	27°38	n.a.	T 17
F 18	11 49 47	25°55'40	17°41	21°49	12° 8	12°36	20°57	2°32	29° 3	19°35	23°15	28°37	29°53	27°45	n.a.	F 18
S 19	11 53 44	26°56'35	0♉29	20°39	12°57	13°15	20°55	2°39	29° 5	19°35	23°15	28°D37	29°50	27°51	n.a.	S 19
S 20	11 57 40	27°57'32	12°59	19°36	13°46	13°54	20°53	2°45	29° 7	19°34	23°14	28°38	29°47	27°58	n.a.	S 20
M21	12 1 36	28°58'31	25°14	18°43	14°34	14°34	20°50	2°52	29°10	19°34	23°14	28°39	29°43	28° 5	n.a.	M21
T 22	12 5 33	29°59'30	7♊15	17°59	15°21	15°13	20°48	2°58	29°12	19°34	23°13	28°41	29°40	28°11	n.a.	T 22
W23	12 9 29	1♈ 0'31	19° 9	17°27	16° 7	15°52	20°45	3° 4	29°14	19°33	23°12	28°43	29°37	28°18	n.a.	W23
T 24	12 13 26	2° 1'34	1♋ 0	17° 7	16°52	16°31	20°42	3°11	29°17	19°33	23°12	28°R43	29°34	28°25	n.a.	T 24
F 25	12 17 22	3° 2'38	12°53	16°D58	17°36	17°10	20°38	3°17	29°19	19°33	23°11	28°43	29°31	28°32	n.a.	F 25
S 26	12 21 18	4° 3'42	24°53	17° 0	18°19	17°50	20°35	3°23	29°21	19°33	23°10	28°41	29°27	28°38	n.a.	S 26
S 27	12 25 15	5° 4'48	7♌ 4	17°14	19° 1	18°29	20°31	3°29	29°23	19°33	23°10	28°38	29°24	28°45	n.a.	S 27
M28	12 29 11	6° 5'55	19°30	17°38	19°42	19° 8	20°27	3°35	29°25	19°32	23° 9	28°35	29°21	28°52	n.a.	M28
T 29	12 33 8	7° 7'04	2♍14	18°11	20°21	19°47	20°23	3°42	29°27	19°32	23° 8	28°31	29°18	28°58	n.a.	T 29
W30	12 37 4	8♈ 8'13	15♍17	18♓52	21♉ 0	20♒27	20♏19	3♓48	29♑29	19♋32	23♏ 8	28♈28	29♈15	29♊ 5	n.a.	W30

Delta T = 189h01m48s Julian Calendar

The year -12661 astronomical counting style corresponds to year 12662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12662 BCE
geocentric

JULY 12662 BCE (-12661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 1	9♈ 9'23	28♍40	19♓41	21♉37	21♒ 6	20°R14	3♓54	29♑31	19°D32	23°R 7	28°R25	29♈12	29♊12	n.a.	T 1
F 2	12 44 57	10°10'35	12♎20	20°36	22°12	21°45	20♏10	4° 0	29°33	19♋32	23♏ 6	28♈24	29° 8	29°18	n.a.	F 2
S 3	12 48 53	11°11'48	26°16	21°37	22°47	22°24	20° 5	4° 6	29°34	19°32	23° 5	28°D23	29° 5	29°25	n.a.	S 3
S 4	12 52 50	12°13'02	10♏23	22°44	23°19	23° 4	20° 0	4°11	29°36	19°32	23° 4	28°23	29° 2	29°32	n.a.	S 4
M 5	12 56 46	13°14'18	24°38	23°54	23°51	23°43	19°55	4°17	29°38	19°33	23° 3	28°24	28°59	29°39	n.a.	M 5
T 6	13 0 43	14°15'35	8♐57	25° 9	24°21	24°22	19°50	4°23	29°39	19°33	23° 3	28°25	28°56	29°45	n.a.	T 6
W 7	13 4 39	15°16'53	23°15	26°26	24°49	25° 2	19°44	4°29	29°41	19°33	23° 2	28°27	28°52	29°52	n.a.	W 7
T 8	13 8 35	16°18'13	7♑30	27°47	25°15	25°41	19°39	4°34	29°43	19°33	23° 1	28°27	28°49	29°59	n.a.	T 8
F 9	13 12 32	17°19'34	21°39	29°10	25°40	26°20	19°33	4°40	29°44	19°34	23° 0	28°R27	28°46	0♋ 5	n.a.	F 9
S 10	13 16 28	18°20'56	5♒41	0♈34	26° 3	27° 0	19°27	4°46	29°45	19°34	22°59	28°27	28°43	0°12	n.a.	S 10
S 11	13 20 25	19°22'19	19°33	2° 1	26°24	27°39	19°21	4°51	29°47	19°34	22°58	28°26	28°40	0°19	n.a.	S 11
M12	13 24 21	20°23'43	3♓15	3°28	26°43	28°18	19°14	4°57	29°48	19°35	22°57	28°25	28°37	0°26	n.a.	M12
T 13	13 28 18	21°25'09	16°46	4°57	27° 0	28°58	19° 8	5° 2	29°49	19°35	22°56	28°24	28°33	0°32	n.a.	T 13
W14	13 32 14	22°26'35	0♈ 3	6°27	27°15	29°37	19° 2	5° 7	29°51	19°35	22°55	28°23	28°30	0°39	n.a.	W14
T 15	13 36 10	23°28'02	13° 7	7°58	27°28	0♓16	18°55	5°13	29°52	19°36	22°54	28°23	28°27	0°46	n.a.	T 15
F 16	13 40 7	24°29'29	25°57	9°29	27°39	0°56	18°48	5°18	29°53	19°36	22°53	28°D23	28°24	0°52	n.a.	F 16
S 17	13 44 3	25°30'58	8♉33	11° 1	27°48	1°35	18°41	5°23	29°54	19°37	22°52	28°23	28°21	0°59	n.a.	S 17
S 18	13 48 0	26°32'27	20°55	12°34	27°54	2°14	18°34	5°28	29°55	19°38	22°51	28°23	28°18	1° 6	n.a.	S 18
M19	13 51 56	27°33'56	3♊ 6	14° 6	27°58	2°54	18°27	5°33	29°56	19°38	22°50	28°23	28°14	1°12	n.a.	M19
T 20	13 55 53	28°35'26	15° 6	15°39	27°R59	3°33	18°20	5°38	29°57	19°39	22°49	28°R23	28°11	1°19	n.a.	T 20
W21	13 59 49	29°36'56	27° 0	17°12	27°58	4°13	18°12	5°43	29°57	19°39	22°48	28°23	28° 8	1°26	n.a.	W21
T 22	14 3 45	0♉38'27	8♋51	18°46	27°54	4°52	18° 5	5°48	29°58	19°40	22°47	28°23	28° 5	1°33	n.a.	T 22
F 23	14 7 42	1°39'57	20°43	20°19	27°48	5°31	17°57	5°53	29°59	19°41	22°46	28°22	28° 2	1°39	n.a.	F 23
S 24	14 11 38	2°41'27	2♌41	21°53	27°40	6°11	17°50	5°58	29°59	19°42	22°45	28°D22	27°58	1°46	n.a.	S 24
S 25	14 15 35	3°42'58	14°49	23°27	27°28	6°50	17°42	6° 2	0♒ 0	19°43	22°44	28°22	27°55	1°53	n.a.	S 25
M26	14 19 31	4°44'28	27°12	25° 0	27°14	7°29	17°34	6° 7	0° 1	19°43	22°43	28°23	27°52	1°59	n.a.	M26
T 27	14 23 28	5°45'58	9♍55	26°34	26°58	8° 9	17°26	6°11	0° 1	19°44	22°42	28°23	27°49	2° 6	n.a.	T 27
W28	14 27 24	6°47'28	23° 0	28° 8	26°39	8°48	17°18	6°16	0° 2	19°45	22°41	28°24	27°46	2°13	n.a.	W28
T 29	14 31 21	7°48'58	6♎29	29°42	26°18	9°27	17°10	6°20	0° 2	19°46	22°40	28°25	27°43	2°20	n.a.	T 29
F 30	14 35 17	8°50'28	20°22	1♉16	25°55	10° 7	17° 2	6°25	0° 2	19°47	22°38	28°26	27°39	2°26	n.a.	F 30
S 31	14 39 14	9♉51'58	4♏38	2♉50	25♉29	10♓46	16♏54	6♓29	0♒ 3	19♋48	22♏37	28°R26	27♈36	2♋33	n.a.	S 31

Delta T = 189h01m40s Julian Calendar 1 July 12662 BCE == Greg. Calendar 26 March 12662 BCE

AUGUST 12662 BCE (-12661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 43 10	10♉53'27	19♏11	4♉25	25°R 1	11♓25	16°R46	6♓33	0♒ 3	19♋49	22°R36	28°R25	27♈33	2♋40	n.a.	S 1
M 2	14 47 7	11°54'57	3♐56	5°59	24♉32	12° 5	16♏38	6°37	0° 3	19°50	22♏35	28♈24	27°30	2°46	n.a.	M 2
T 3	14 51 3	12°56'27	18°45	7°33	24° 0	12°44	16°30	6°41	0° 3	19°51	22°34	28°22	27°27	2°53	n.a.	T 3
W 4	14 55 0	13°57'56	3♑30	9° 8	23°27	13°24	16°22	6°45	0°R 3	19°53	22°33	28°20	27°24	3° 0	n.a.	W 4
T 5	14 58 56	14°59'26	18° 5	10°42	22°53	14° 3	16°13	6°49	0° 3	19°54	22°32	28°18	27°20	3° 7	n.a.	T 5
F 6	15 2 53	16° 0'56	2♒25	12°17	22°17	14°42	16° 5	6°52	0° 3	19°55	22°31	28°17	27°17	3°13	n.a.	F 6
S 7	15 6 49	17° 2'26	16°27	13°52	21°41	15°22	15°57	6°56	0° 3	19°56	22°29	28°D16	27°14	3°20	n.a.	S 7
S 8	15 10 46	18° 3'55	0♓11	15°27	21° 4	16° 1	15°49	7° 0	0° 3	19°57	22°28	28°17	27°11	3°27	n.a.	S 8
M 9	15 14 42	19° 5'25	13°37	17° 2	20°26	16°40	15°41	7° 3	0° 2	19°59	22°27	28°18	27° 8	3°33	n.a.	M 9
T 10	15 18 39	20° 6'54	26°46	18°38	19°49	17°20	15°32	7° 7	0° 2	20° 0	22°26	28°19	27° 4	3°40	n.a.	T 10
W11	15 22 35	21° 8'23	9♈40	20°13	19°11	17°59	15°24	7°10	0° 2	20° 1	22°25	28°21	27° 1	3°47	n.a.	W11
T 12	15 26 32	22° 9'52	22°21	21°49	18°34	18°38	15°16	7°13	0° 1	20° 3	22°24	28°R22	26°58	3°54	n.a.	T 12
F 13	15 30 28	23°11'20	4♉51	23°25	17°58	19°18	15° 8	7°16	0° 1	20° 4	22°22	28°22	26°55	4° 0	n.a.	F 13
S 14	15 34 25	24°12'48	17°10	25° 2	17°22	19°57	15° 0	7°19	0° 0	20° 6	22°21	28°21	26°52	4° 7	n.a.	S 14
S 15	15 38 21	25°14'15	29°21	26°38	16°48	20°36	14°52	7°22	29♑59	20° 7	22°20	28°18	26°49	4°14	n.a.	S 15
M16	15 42 18	26°15'41	11♊24	28°15	16°15	21°15	14°44	7°25	29°59	20° 9	22°19	28°13	26°45	4°20	n.a.	M16
T 17	15 46 14	27°17'07	23°21	29°52	15°44	21°55	14°36	7°28	29°58	20°10	22°18	28° 8	26°42	4°27	n.a.	T 17
W18	15 50 11	28°18'32	5♋13	1♊30	15°14	22°34	14°28	7°31	29°57	20°12	22°17	28° 2	26°39	4°34	n.a.	W18
T 19	15 54 8	29°19'55	17° 4	3° 8	14°46	23°13	14°21	7°33	29°57	20°13	22°16	27°57	26°36	4°41	n.a.	T 19
F 20	15 58 4	0♊21'18	28°55	4°46	14°20	23°53	14°13	7°36	29°56	20°15	22°14	27°52	26°33	4°47	n.a.	F 20
S 21	16 2 1	1°22'40	10♌52	6°24	13°57	24°32	14° 6	7°38	29°55	20°16	22°13	27°48	26°30	4°54	n.a.	S 21
S 22	16 5 57	2°24'00	22°56	8° 3	13°35	25°11	13°58	7°41	29°54	20°18	22°12	27°46	26°26	5° 1	n.a.	S 22
M23	16 9 54	3°25'19	5♍14	9°42	13°17	25°50	13°51	7°43	29°53	20°20	22°11	27°D45	26°23	5° 7	n.a.	M23
T 24	16 13 51	4°26'36	17°50	11°21	13° 0	26°29	13°43	7°45	29°52	20°21	22°10	27°46	26°20	5°14	n.a.	T 24
W25	16 17 47	5°27'52	0♎48	13° 0	12°46	27° 8	13°36	7°47	29°51	20°23	22° 9	27°48	26°17	5°21	n.a.	W25
T 26	16 21 44	6°29'07	14°12	14°40	12°35	27°48	13°29	7°49	29°49	20°25	22° 8	27°49	26°14	5°28	n.a.	T 26
F 27	16 25 40	7°30'20	28° 4	16°20	12°26	28°27	13°22	7°51	29°48	20°27	22° 7	27°R50	26°10	5°34	n.a.	F 27
S 28	16 29 37	8°31'32	12♏24	18° 0	12°19	29° 6	13°16	7°53	29°47	20°28	22° 5	27°49	26° 7	5°41	n.a.	S 28
S 29	16 33 34	9°32'43	27° 9	19°41	12°15	29°45	13° 9	7°54	29°46	20°30	22° 4	27°46	26° 4	5°48	n.a.	S 29
M30	16 37 30	10°33'52	12♐12	21°21	12°D14	0♈24	13° 2	7°56	29°44	20°32	22° 3	27°41	26° 1	5°54	n.a.	M30
T 31	16 41 27	11♊35'00	27♐25	23♊ 1	12♉15	1♈ 3	12♏56	7♓57	29♑43	20♋34	22♏ 2	27♈35	25♈58	6♋ 1	n.a.	T 31

Delta T = 189h01m32s Julian Calendar

The year -12661 astronomical counting style corresponds to year 12662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12662 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12662 BCE (-12661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 45 23	12♊36'06	12♑36	24♊41	12♉19	1♈42	12°R50	7♓59	29°R41	20♋36	22°R 1	27°R28	25♈55	6♋ 8	n.a.	W 1
T 2	16 49 20	13°37'12	27°35	26°20	12°25	2°21	12♏44	8° 0	29♑40	20°38	22♏ 0	27♈21	25°51	6°15	n.a.	T 2
F 3	16 53 17	14°38'16	12♒15	27°59	12°33	3° 0	12°38	8° 1	29°38	20°39	21°59	27°15	25°48	6°21	n.a.	F 3
S 4	16 57 13	15°39'19	26°31	29°38	12°44	3°39	12°32	8° 2	29°37	20°41	21°58	27°11	25°45	6°28	n.a.	S 4
S 5	17 1 10	16°40'21	10♓20	1♋15	12°57	4°18	12°26	8° 3	29°35	20°43	21°57	27° 9	25°42	6°35	n.a.	S 5
M 6	17 5 7	17°41'21	23°44	2°52	13°12	4°57	12°21	8° 4	29°33	20°45	21°56	27°D 9	25°39	6°42	n.a.	M 6
T 7	17 9 3	18°42'20	6♈45	4°26	13°29	5°36	12°15	8° 5	29°32	20°47	21°55	27°10	25°35	6°48	n.a.	T 7
W 8	17 13 0	19°43'18	19°26	5°59	13°48	6°15	12°10	8° 5	29°30	20°49	21°54	27°11	25°32	6°55	n.a.	W 8
T 9	17 16 57	20°44'15	1♉53	7°29	14° 9	6°54	12° 5	8° 6	29°28	20°51	21°53	27°R12	25°29	7° 2	n.a.	T 9
F 10	17 20 53	21°45'10	14° 7	8°57	14°32	7°33	12° 0	8° 6	29°26	20°53	21°52	27°10	25°26	7° 8	n.a.	F 10
S 11	17 24 50	22°46'03	26°13	10°21	14°57	8°12	11°56	8° 7	29°24	20°55	21°51	27° 6	25°23	7°15	n.a.	S 11
S 12	17 28 47	23°46'55	8♊12	11°41	15°24	8°51	11°51	8° 7	29°22	20°57	21°50	26°59	25°20	7°22	n.a.	S 12
M13	17 32 43	24°47'45	20° 8	12°57	15°52	9°29	11°47	8° 7	29°20	20°59	21°49	26°50	25°16	7°29	n.a.	M13
T 14	17 36 40	25°48'34	2♋ 1	14° 7	16°22	10° 8	11°43	8°R 7	29°18	21° 1	21°48	26°38	25°13	7°35	n.a.	T 14
W15	17 40 37	26°49'21	13°53	15°11	16°53	10°47	11°39	8° 7	29°16	21° 4	21°47	26°26	25°10	7°42	n.a.	W15
T 16	17 44 33	27°50'05	25°44	16° 8	17°26	11°26	11°35	8° 7	29°14	21° 6	21°46	26°14	25° 7	7°49	n.a.	T 16
F 17	17 48 30	28°50'48	7♌38	16°57	18° 1	12° 4	11°32	8° 7	29°12	21° 8	21°45	26° 2	25° 4	7°55	n.a.	F 17
S 18	17 52 27	29°51'28	19°37	17°38	18°37	12°43	11°28	8° 7	29°10	21°10	21°44	25°53	25° 1	8° 2	n.a.	S 18
S 19	17 56 23	0♋52'07	1♍42	18° 9	19°14	13°22	11°25	8° 6	29° 8	21°12	21°43	25°46	24°57	8° 9	n.a.	S 19
M20	18 0 20	1°52'43	13°58	18°31	19°52	14° 0	11°22	8° 6	29° 6	21°14	21°43	25°42	24°54	8°16	n.a.	M20
T 21	18 4 17	2°53'17	26°29	18°42	20°32	14°39	11°20	8° 5	29° 4	21°16	21°42	25°41	24°51	8°22	n.a.	T 21
W22	18 8 13	3°53'48	9♎20	18°R42	21°12	15°17	11°17	8° 4	29° 1	21°19	21°41	25°D40	24°48	8°29	n.a.	W22
T 23	18 12 10	4°54'18	22°34	18°32	21°54	15°56	11°15	8° 4	28°59	21°21	21°40	25°R41	24°45	8°36	n.a.	T 23
F 24	18 16 7	5°54'45	6♏16	18°10	22°37	16°34	11°12	8° 3	28°57	21°23	21°39	25°40	24°41	8°42	n.a.	F 24
S 25	18 20 4	6°55'09	20°27	17°39	23°21	17°12	11°11	8° 2	28°54	21°25	21°39	25°38	24°38	8°49	n.a.	S 25
S 26	18 24 0	7°55'32	5♐ 6	16°58	24° 6	17°51	11° 9	8° 0	28°52	21°27	21°38	25°33	24°35	8°56	n.a.	S 26
M27	18 27 57	8°55'52	20° 8	16° 8	24°52	18°29	11° 7	7°59	28°50	21°30	21°37	25°26	24°32	9° 3	n.a.	M27
T 28	18 31 54	9°56'10	5♑26	15°11	25°39	19° 7	11° 6	7°58	28°47	21°32	21°36	25°16	24°29	9° 9	n.a.	T 28
W29	18 35 50	10°56'25	20°48	14° 9	26°27	19°45	11° 5	7°57	28°45	21°34	21°36	25° 5	24°26	9°16	n.a.	W29
T 30	18 39 47	11♋56'39	6♒ 3	13♋ 3	27♉16	20♈24	11♏ 4	7♓55	28♑42	21♋36	21♏35	24♈54	24♈22	9♋23	n.a.	T 30

Delta T = 189h01m24s Julian Calendar 1 Sept. 12662 BCE == Greg. Calendar 27 May 12662 BCE

OCTOBER 12662 BCE (-12661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 43 44	12♋56'50	21♒ 0	11°R55	28♉ 5	21♈ 2	11°R 3	7°R54	28°R40	21♋39	21°R34	24°R45	24♈19	9♋30	n.a.	F 1
S 2	18 47 40	13°56'59	5♓31	10♋46	28°55	21°40	11♏ 3	7♓52	28♑37	21°41	21♏34	24♈38	24°16	9°36	n.a.	S 2
S 3	18 51 37	14°57'06	19°32	9°40	29°46	22°18	11° 2	7°50	28°35	21°43	21°33	24°33	24°13	9°43	n.a.	S 3
M 4	18 55 34	15°57'12	3♈ 4	8°36	0♊38	22°56	11°D 2	7°48	28°32	21°45	21°32	24°31	24°10	9°50	n.a.	M 4
T 5	18 59 31	16°57'15	16° 8	7°37	1°30	23°34	11° 2	7°46	28°30	21°48	21°32	24°31	24° 7	9°56	n.a.	T 5
W 6	19 3 27	17°57'16	28°48	6°43	2°23	24°12	11° 2	7°44	28°27	21°50	21°31	24°31	24° 3	10° 3	n.a.	W 6
T 7	19 7 24	18°57'16	11♉10	5°56	3°17	24°49	11° 3	7°42	28°25	21°52	21°31	24°30	24° 0	10°10	n.a.	T 7
F 8	19 11 21	19°57'13	23°19	5°15	4°11	25°27	11° 3	7°40	28°22	21°54	21°30	24°27	23°57	10°17	n.a.	F 8
S 9	19 15 17	20°57'09	5♊18	4°42	5° 6	26° 5	11° 4	7°38	28°20	21°57	21°29	24°22	23°54	10°23	n.a.	S 9
S 10	19 19 14	21°57'02	17°11	4°16	6° 2	26°43	11° 5	7°35	28°17	21°59	21°29	24°13	23°51	10°30	n.a.	S 10
M11	19 23 11	22°56'53	29° 2	3°57	6°57	27°20	11° 7	7°33	28°14	22° 1	21°28	24° 2	23°47	10°37	n.a.	M11
T 12	19 27 7	23°56'42	10♋53	3°45	7°54	27°58	11° 8	7°30	28°12	22° 3	21°28	23°49	23°44	10°44	n.a.	T 12
W13	19 31 4	24°56'28	22°45	3°D41	8°51	28°35	11°10	7°28	28° 9	22° 6	21°28	23°34	23°41	10°50	n.a.	W13
T 14	19 35 1	25°56'12	4♌41	3°42	9°48	29°12	11°12	7°25	28° 7	22° 8	21°27	23°19	23°38	10°57	n.a.	T 14
F 15	19 38 57	26°55'54	16°41	3°50	10°46	29°50	11°14	7°22	28° 4	22°10	21°27	23° 5	23°35	11° 4	n.a.	F 15
S 16	19 42 54	27°55'33	28°46	4° 4	11°44	0♉27	11°16	7°19	28° 1	22°12	21°26	22°54	23°32	11°10	n.a.	S 16
S 17	19 46 51	28°55'10	10♍59	4°24	12°43	1° 4	11°18	7°16	27°59	22°15	21°26	22°45	23°28	11°17	n.a.	S 17
M18	19 50 47	29°54'44	23°21	4°49	13°42	1°41	11°21	7°13	27°56	22°17	21°26	22°40	23°25	11°24	n.a.	M18
T 19	19 54 44	0♌54'15	5♎55	5°18	14°42	2°18	11°24	7°10	27°54	22°19	21°25	22°37	23°22	11°31	n.a.	T 19
W20	19 58 41	1°53'44	18°46	5°52	15°41	2°55	11°27	7° 7	27°51	22°21	21°25	22°D36	23°19	11°37	n.a.	W20
T 21	20 2 37	2°53'10	1♏56	6°31	16°42	3°32	11°30	7° 4	27°48	22°24	21°25	22°R36	23°16	11°44	n.a.	T 21
F 22	20 6 34	3°52'33	15°29	7°13	17°42	4° 9	11°33	7° 1	27°46	22°26	21°24	22°36	23°13	11°51	n.a.	F 22
S 23	20 10 31	4°51'54	29°27	7°59	18°43	4°45	11°37	6°57	27°43	22°28	21°24	22°34	23° 9	11°57	n.a.	S 23
S 24	20 14 27	5°51'12	13♐52	8°48	19°44	5°22	11°41	6°54	27°41	22°30	21°24	22°29	23° 6	12° 4	n.a.	S 24
M25	20 18 24	6°50'28	28°39	9°40	20°46	5°58	11°44	6°50	27°38	22°33	21°24	22°22	23° 3	12°11	n.a.	M25
T 26	20 22 21	7°49'41	13♑44	10°36	21°48	6°35	11°49	6°47	27°36	22°35	21°24	22°13	23° 0	12°18	n.a.	T 26
W27	20 26 17	8°48'51	28°57	11°34	22°50	7°11	11°53	6°43	27°33	22°37	21°23	22° 3	22°57	12°24	n.a.	W27
T 28	20 30 14	9°47'59	14♒ 8	12°35	23°52	7°47	11°57	6°40	27°30	22°39	21°23	21°52	22°53	12°31	n.a.	T 28
F 29	20 34 11	10°47'04	29° 7	13°38	24°55	8°23	12° 2	6°36	27°28	22°41	21°23	21°43	22°50	12°38	n.a.	F 29
S 30	20 38 7	11°46'07	13♓43	14°44	25°57	8°59	12° 7	6°32	27°25	22°43	21°23	21°36	22°47	12°45	n.a.	S 30
S 31	20 42 4	12♌45'08	27♓52	15♋52	27♊ 1	9♉35	12♏12	6♓28	27♑23	22♋46	21♏23	21♈31	22♈44	12♋51	n.a.	S 31

Delta T = 189h01m16s Julian Calendar

The year -12661 astronomical counting style corresponds to year 12662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12662 BCE
geocentric

NOVEMBER 12662 BCE (-12661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 46 1	13♌44'06	11♈32	17♋ 2	28♊ 4	10♉11	12♏17	6°R25	27°R20	22♋48	21°R23	21°R29	22♈41	12♋58	n.a.	M 1
T 2	20 49 57	14°43'03	24°43	18°14	29° 7	10°47	12°22	6♓21	27♑18	22°50	21♏23	21°D29	22°38	13° 5	n.a.	T 2
W 3	20 53 54	15°41'57	7♉29	19°28	0♋11	11°23	12°27	6°17	27°16	22°52	21°D23	21♈29	22°34	13°11	n.a.	W 3
T 4	20 57 50	16°40'49	19°54	20°44	1°15	11°58	12°33	6°13	27°13	22°54	21°23	21°R29	22°31	13°18	n.a.	T 4
F 5	21 1 47	17°39'40	2♊ 4	22° 2	2°20	12°33	12°39	6° 9	27°11	22°56	21°23	21°28	22°28	13°25	n.a.	F 5
S 6	21 5 44	18°38'28	14° 2	23°21	3°24	13° 9	12°45	6° 5	27° 8	22°58	21°23	21°25	22°25	13°32	n.a.	S 6
S 7	21 9 40	19°37'14	25°54	24°42	4°29	13°44	12°51	6° 1	27° 6	23° 0	21°23	21°19	22°22	13°38	n.a.	S 7
M 8	21 13 37	20°35'58	7♋45	26° 5	5°33	14°19	12°57	5°56	27° 4	23° 2	21°23	21°11	22°19	13°45	n.a.	M 8
T 9	21 17 33	21°34'40	19°36	27°30	6°38	14°54	13° 4	5°52	27° 1	23° 5	21°23	21° 1	22°15	13°52	n.a.	T 9
W10	21 21 30	22°33'20	1♌32	28°56	7°44	15°28	13°10	5°48	26°59	23° 7	21°24	20°50	22°12	13°59	n.a.	W10
T 11	21 25 27	23°31'58	13°33	0♌23	8°49	16° 3	13°17	5°44	26°57	23° 9	21°24	20°39	22° 9	14° 5	n.a.	T 11
F 12	21 29 23	24°30'33	25°42	1°52	9°54	16°37	13°24	5°40	26°55	23°11	21°24	20°29	22° 6	14°12	n.a.	F 12
S 13	21 33 20	25°29'06	7♍59	3°22	11° 0	17°12	13°31	5°35	26°52	23°13	21°24	20°20	22° 3	14°19	n.a.	S 13
S 14	21 37 16	26°27'36	20°25	4°54	12° 6	17°46	13°38	5°31	26°50	23°15	21°24	20°14	21°59	14°25	n.a.	S 14
M15	21 41 13	27°26'04	3♎ 1	6°28	13°11	18°20	13°45	5°27	26°48	23°17	21°25	20°10	21°56	14°32	n.a.	M15
T 16	21 45 9	28°24'30	15°48	8° 3	14°18	18°54	13°53	5°22	26°46	23°18	21°25	20°D 8	21°53	14°39	n.a.	T 16
W17	21 49 6	29°22'53	28°49	9°39	15°24	19°27	14° 0	5°18	26°44	23°20	21°25	20° 8	21°50	14°46	n.a.	W17
T 18	21 53 2	0♍21'14	12♏ 6	11°17	16°30	20° 1	14° 8	5°13	26°42	23°22	21°25	20° 9	21°47	14°52	n.a.	T 18
F 19	21 56 59	1°19'33	25°40	12°56	17°36	20°34	14°16	5° 9	26°40	23°24	21°26	20°R10	21°44	14°59	n.a.	F 19
S 20	22 0 55	2°17'49	9♐32	14°37	18°43	21° 7	14°24	5° 5	26°38	23°26	21°26	20°10	21°40	15° 6	n.a.	S 20
S 21	22 4 52	3°16'03	23°44	16°20	19°49	21°40	14°32	5° 0	26°36	23°28	21°27	20° 8	21°37	15°12	n.a.	S 21
M22	22 8 49	4°14'14	8♑13	18° 4	20°56	22°13	14°40	4°56	26°34	23°30	21°27	20° 5	21°34	15°19	n.a.	M22
T 23	22 12 45	5°12'23	22°57	19°49	22° 3	22°45	14°48	4°52	26°32	23°32	21°27	19°59	21°31	15°26	n.a.	T 23
W24	22 16 42	6°10'30	7♒47	21°36	23°10	23°18	14°57	4°47	26°30	23°33	21°28	19°53	21°28	15°33	n.a.	W24
T 25	22 20 38	7° 8'34	22°38	23°24	24°17	23°50	15° 6	4°43	26°29	23°35	21°28	19°47	21°25	15°39	n.a.	T 25
F 26	22 24 35	8° 6'36	7♓20	25°14	25°24	24°22	15°14	4°38	26°27	23°37	21°29	19°41	21°21	15°46	n.a.	F 26
S 27	22 28 31	9° 4'36	21°47	27° 6	26°31	24°54	15°23	4°34	26°25	23°39	21°29	19°36	21°18	15°53	n.a.	S 27
S 28	22 32 28	10° 2'34	5♈51	28°59	27°39	25°25	15°32	4°30	26°23	23°40	21°30	19°34	21°15	16° 0	n.a.	S 28
M29	22 36 24	11° 0'30	19°31	0♍54	28°46	25°57	15°41	4°25	26°22	23°42	21°30	19°D33	21°12	16° 6	n.a.	M29
T 30	22 40 21	11♍58'25	2♉45	2♍50	29♋54	26♉28	15♏50	4♓21	26♑20	23♋44	21♏31	19♈34	21♈ 9	16♋13	n.a.	T 30

Delta T = 189h01m08s Julian Calendar 1 Nov. 12662 BCE == Greg. Calendar 27 July 12662 BCE

DECEMBER 12662 BCE (-12661) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 44 17	12♍56'17	15♉35	4♍47	1♌ 1	26♉59	16♏ 0	4°R17	26°R19	23♋45	21♏31	19♈35	21♈ 5	16♋20	n.a.	W 1
T 2	22 48 14	13°54'08	28° 5	6°46	2° 9	27°29	16° 9	4♓12	26♑17	23°47	21°32	19°37	21° 2	16°26	n.a.	T 2
F 3	22 52 10	14°51'58	10♊18	8°47	3°17	28° 0	16°19	4° 8	26°16	23°48	21°33	19°R38	20°59	16°33	n.a.	F 3
S 4	22 56 6	15°49'46	22°19	10°49	4°25	28°30	16°28	4° 4	26°14	23°50	21°33	19°37	20°56	16°40	n.a.	S 4
S 5	23 0 3	16°47'32	4♋13	12°52	5°33	29° 0	16°38	3°59	26°13	23°52	21°34	19°36	20°53	16°47	n.a.	S 5
M 6	23 3 59	17°45'17	16° 5	14°57	6°41	29°30	16°48	3°55	26°12	23°53	21°35	19°33	20°50	16°53	n.a.	M 6
T 7	23 7 56	18°43'00	27°59	17° 2	7°49	29°59	16°58	3°51	26°10	23°55	21°35	19°29	20°46	17° 0	n.a.	T 7
W 8	23 11 52	19°40'42	9♌58	19° 9	8°57	0♊28	17° 8	3°47	26° 9	23°56	21°36	19°24	20°43	17° 7	n.a.	W 8
T 9	23 15 49	20°38'22	22° 6	21°16	10° 5	0°57	17°18	3°43	26° 8	23°57	21°37	19°19	20°40	17°14	n.a.	T 9
F 10	23 19 45	21°36'00	4♍24	23°24	11°14	1°25	17°29	3°39	26° 7	23°59	21°38	19°14	20°37	17°20	n.a.	F 10
S 11	23 23 42	22°33'37	16°54	25°32	12°22	1°54	17°39	3°34	26° 6	24° 0	21°38	19°11	20°34	17°27	n.a.	S 11
S 12	23 27 38	23°31'12	29°36	27°40	13°30	2°22	17°49	3°30	26° 5	24° 2	21°39	19° 8	20°30	17°34	n.a.	S 12
M13	23 31 35	24°28'45	12♎31	29°48	14°39	2°49	18° 0	3°26	26° 4	24° 3	21°40	19° 7	20°27	17°40	n.a.	M13
T 14	23 35 31	25°26'17	25°40	1♎55	15°48	3°16	18°11	3°23	26° 3	24° 4	21°41	19°D 7	20°24	17°47	n.a.	T 14
W15	23 39 27	26°23'47	9♏ 1	4° 2	16°56	3°43	18°21	3°19	26° 2	24° 6	21°42	19° 8	20°21	17°54	n.a.	W15
T 16	23 43 24	27°21'15	22°35	6° 8	18° 5	4°10	18°32	3°15	26° 1	24° 7	21°42	19° 9	20°18	18° 1	n.a.	T 16
F 17	23 47 20	28°18'42	6♐21	8°12	19°14	4°36	18°43	3°11	26° 0	24° 8	21°43	19°11	20°15	18° 7	n.a.	F 17
S 18	23 51 17	29°16'07	20°19	10°15	20°23	5° 2	18°54	3° 7	25°59	24° 9	21°44	19°11	20°11	18°14	n.a.	S 18
S 19	23 55 13	0♎13'30	4♑28	12°15	21°32	5°27	19° 5	3° 4	25°59	24°10	21°45	19°R12	20° 8	18°21	n.a.	S 19
M20	23 59 10	1°10'52	18°45	14°14	22°40	5°53	19°16	3° 0	25°58	24°12	21°46	19°11	20° 5	18°28	n.a.	M20
T 21	0 3 6	2° 8'11	3♒ 9	16° 9	23°49	6°17	19°28	2°56	25°58	24°13	21°47	19° 9	20° 2	18°34	n.a.	T 21
W22	0 7 2	3° 5'29	17°34	18° 3	24°59	6°42	19°39	2°53	25°57	24°14	21°48	19° 8	19°59	18°41	n.a.	W22
T 23	0 10 59	4° 2'46	1♓58	19°53	26° 8	7° 6	19°50	2°49	25°57	24°15	21°49	19° 6	19°56	18°48	n.a.	T 23
F 24	0 14 55	5° 0'00	16°13	21°40	27°17	7°29	20° 2	2°46	25°56	24°16	21°50	19° 4	19°52	18°54	n.a.	F 24
S 25	0 18 52	5°57'14	0♈17	23°24	28°26	7°52	20°13	2°43	25°56	24°17	21°51	19° 3	19°49	19° 1	n.a.	S 25
S 26	0 22 48	6°54'26	14° 4	25° 5	29°35	8°15	20°25	2°39	25°55	24°18	21°52	19°D 2	19°46	19° 8	n.a.	S 26
M27	0 26 44	7°51'37	27°33	26°43	0♍45	8°37	20°37	2°36	25°55	24°19	21°53	19° 2	19°43	19°15	n.a.	M27
T 28	0 30 41	8°48'47	10♉41	28°17	1°54	8°59	20°49	2°33	25°55	24°20	21°54	19° 3	19°40	19°21	n.a.	T 28
W29	0 34 37	9°45'56	23°29	29°47	3° 4	9°21	21° 0	2°30	25°55	24°21	21°55	19° 4	19°36	19°28	n.a.	W29
T 30	0 38 34	10°43'04	5♊59	1♏14	4°13	9°41	21°12	2°27	25°55	24°21	21°56	19° 5	19°33	19°35	n.a.	T 30
F 31	0 42 30	11♎40'12	18♊14	2♏37	5♍23	10♊ 2	21♏24	2♓24	25♑55	24♋22	21♏57	19♈ 5	19♈30	19♋42	n.a.	F 31

Delta T = 189h01m00s Julian Calendar

The year -12661 astronomical counting style corresponds to year 12662 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12661 BCE
geocentric

JANUARY 12661 BCE (-12660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 46 26	12♎37'18	0♋17	3♏57	6♍33	10♊22	21♏36	2°R21	25°D55	24♋23	21♏58	19♈ 6	19♈27	19♋48	n.a.	S 1
S 2	0 50 23	13°34'24	12°14	5°13	7°42	10°41	21°48	2♓18	25♑55	24°24	21°59	19°R 6	19°24	19°55	n.a.	S 2
M 3	0 54 19	14°31'29	24° 7	6°25	8°52	11° 0	22° 1	2°15	25°55	24°24	22° 0	19° 6	19°21	20° 2	n.a.	M 3
T 4	0 58 16	15°28'33	6♌ 2	7°33	10° 2	11°18	22°13	2°13	25°55	24°25	22° 1	19° 6	19°17	20° 8	n.a.	T 4
W 5	1 2 12	16°25'37	18° 4	8°37	11°12	11°36	22°25	2°10	25°55	24°26	22° 3	19° 5	19°14	20°15	n.a.	W 5
T 6	1 6 9	17°22'40	0♍15	9°37	12°22	11°53	22°37	2° 8	25°55	24°26	22° 4	19° 5	19°11	20°22	n.a.	T 6
F 7	1 10 5	18°19'43	12°40	10°33	13°32	12°10	22°50	2° 5	25°56	24°27	22° 5	19° 5	19° 8	20°29	n.a.	F 7
S 8	1 14 1	19°16'44	25°21	11°25	14°42	12°26	23° 2	2° 3	25°56	24°28	22° 6	19°D 5	19° 5	20°35	n.a.	S 8
S 9	1 17 58	20°13'45	8♎19	12°13	15°52	12°42	23°15	2° 1	25°56	24°28	22° 7	19° 5	19° 1	20°42	n.a.	S 9
M10	1 21 54	21°10'46	21°35	12°57	17° 2	12°56	23°27	1°58	25°57	24°29	22° 8	19°R 5	18°58	20°49	n.a.	M10
T 11	1 25 51	22° 7'46	5♏ 7	13°36	18°12	13°11	23°40	1°56	25°57	24°29	22°10	19° 5	18°55	20°56	n.a.	T 11
W12	1 29 47	23° 4'45	18°54	14°11	19°23	13°24	23°53	1°54	25°58	24°30	22°11	19° 5	18°52	21° 2	n.a.	W12
T 13	1 33 43	24° 1'43	2♐53	14°42	20°33	13°37	24° 5	1°52	25°58	24°30	22°12	19° 4	18°49	21° 9	n.a.	T 13
F 14	1 37 40	24°58'41	17° 2	15° 8	21°43	13°49	24°18	1°51	25°59	24°30	22°13	19° 3	18°46	21°16	n.a.	F 14
S 15	1 41 36	25°55'38	1♑16	15°30	22°54	14° 1	24°31	1°49	26° 0	24°31	22°15	19° 3	18°42	21°22	n.a.	S 15
S 16	1 45 33	26°52'34	15°32	15°47	24° 4	14°12	24°44	1°47	26° 1	24°31	22°16	19° 2	18°39	21°29	n.a.	S 16
M17	1 49 29	27°49'29	29°47	15°59	25°15	14°22	24°57	1°46	26° 1	24°31	22°17	19°D 2	18°36	21°36	n.a.	M17
T 18	1 53 26	28°46'24	13♒59	16° 7	26°25	14°32	25°10	1°44	26° 2	24°32	22°18	19° 3	18°33	21°43	n.a.	T 18
W19	1 57 22	29°43'18	28° 5	16°R10	27°36	14°40	25°23	1°43	26° 3	24°32	22°20	19° 3	18°30	21°49	n.a.	W19
T 20	2 1 19	0♏40'11	12♓ 3	16° 8	28°47	14°49	25°36	1°41	26° 4	24°32	22°21	19° 4	18°27	21°56	n.a.	T 20
F 21	2 5 15	1°37'04	25°52	16° 2	29°58	14°56	25°49	1°40	26° 5	24°32	22°22	19° 5	18°23	22° 3	n.a.	F 21
S 22	2 9 11	2°33'56	9♈28	15°52	1♎ 8	15° 3	26° 2	1°39	26° 6	24°32	22°23	19° 6	18°20	22° 9	n.a.	S 22
S 23	2 13 8	3°30'47	22°52	15°38	2°19	15° 9	26°15	1°38	26° 8	24°32	22°25	19°R 6	18°17	22°16	n.a.	S 23
M24	2 17 4	4°27'39	6♉ 1	15°19	3°30	15°14	26°28	1°37	26° 9	24°32	22°26	19° 5	18°14	22°23	n.a.	M24
T 25	2 21 1	5°24'30	18°55	14°58	4°41	15°18	26°41	1°36	26°10	24°R32	22°27	19° 4	18°11	22°30	n.a.	T 25
W26	2 24 57	6°21'22	1♊35	14°33	5°52	15°22	26°54	1°35	26°11	24°32	22°29	19° 2	18° 7	22°36	n.a.	W26
T 27	2 28 54	7°18'13	14° 0	14° 5	7° 3	15°25	27° 8	1°35	26°13	24°32	22°30	18°59	18° 4	22°43	n.a.	T 27
F 28	2 32 50	8°15'05	26°12	13°35	8°15	15°27	27°21	1°34	26°14	24°32	22°31	18°56	18° 1	22°50	n.a.	F 28
S 29	2 36 47	9°11'56	8♋15	13° 2	9°26	15°28	27°34	1°34	26°15	24°32	22°33	18°54	17°58	22°57	n.a.	S 29
S 30	2 40 43	10° 8'48	20°11	12°29	10°37	15°R29	27°48	1°33	26°17	24°32	22°34	18°52	17°55	23° 3	n.a.	S 30
M31	2 44 40	11♏ 5'41	2♌ 4	11♏55	11♎48	15♊29	28♏ 1	1♓33	26♑18	24♋32	22♏35	18♈50	17♈52	23♋10	n.a.	M31

Delta T = 189h00m52s Julian Calendar 1 Jan. 12661 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12662 BCE

FEBRUARY 12661 BCE (-12660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 48 36	12♏ 2'33	13♌59	11°R20	13♎ 0	15°R28	28♏14	1°R33	26♑20	24°R32	22♏37	18°D50	17♈48	23♋17	n.a.	T 1
W 2	2 52 33	12°59'26	26° 0	10♏46	14°11	15♊26	28°28	1♓32	26°22	24♋31	22°38	18♈51	17°45	23°23	n.a.	W 2
T 3	2 56 29	13°56'19	8♍12	10°13	15°23	15°23	28°41	1°D32	26°23	24°31	22°40	18°52	17°42	23°30	n.a.	T 3
F 4	3 0 26	14°53'13	20°39	9°41	16°34	15°20	28°55	1°32	26°25	24°31	22°41	18°53	17°39	23°37	n.a.	F 4
S 5	3 4 22	15°50'07	3♎26	9°12	17°46	15°16	29° 8	1°33	26°27	24°30	22°42	18°55	17°36	23°44	n.a.	S 5
S 6	3 8 19	16°47'01	16°34	8°45	18°58	15°11	29°22	1°33	26°29	24°30	22°44	18°R56	17°32	23°50	n.a.	S 6
M 7	3 12 15	17°43'56	0♏ 5	8°21	20°10	15° 5	29°35	1°33	26°31	24°30	22°45	18°55	17°29	23°57	n.a.	M 7
T 8	3 16 12	18°40'52	13°58	8° 0	21°21	14°59	29°49	1°34	26°32	24°29	22°46	18°53	17°26	24° 4	n.a.	T 8
W 9	3 20 8	19°37'48	28°10	7°44	22°33	14°51	0♐ 3	1°34	26°34	24°29	22°48	18°50	17°23	24°11	n.a.	W 9
T 10	3 24 5	20°34'45	12♐37	7°31	23°45	14°43	0°16	1°35	26°36	24°28	22°49	18°46	17°20	24°17	n.a.	T 10
F 11	3 28 1	21°31'42	27°12	7°23	24°57	14°35	0°30	1°36	26°38	24°28	22°50	18°41	17°17	24°24	n.a.	F 11
S 12	3 31 58	22°28'39	11♑49	7°D19	26° 9	14°25	0°43	1°36	26°41	24°27	22°52	18°37	17°13	24°31	n.a.	S 12
S 13	3 35 54	23°25'36	26°22	7°20	27°21	14°15	0°57	1°37	26°43	24°27	22°53	18°33	17°10	24°37	n.a.	S 13
M14	3 39 51	24°22'34	10♒45	7°26	28°33	14° 5	1°11	1°38	26°45	24°26	22°55	18°31	17° 7	24°44	n.a.	M14
T 15	3 43 48	25°19'32	24°56	7°37	29°46	13°53	1°24	1°39	26°47	24°25	22°56	18°D30	17° 4	24°51	n.a.	T 15
W16	3 47 44	26°16'30	8♓52	7°53	0♏58	13°42	1°38	1°40	26°49	24°25	22°57	18°31	17° 1	24°58	n.a.	W16
T 17	3 51 41	27°13'29	22°33	8°14	2°10	13°29	1°52	1°42	26°52	24°24	22°59	18°32	16°58	25° 4	n.a.	T 17
F 18	3 55 37	28°10'28	6♈ 0	8°40	3°23	13°16	2° 5	1°43	26°54	24°23	23° 0	18°34	16°54	25°11	n.a.	F 18
S 19	3 59 34	29° 7'27	19°13	9°11	4°35	13° 3	2°19	1°45	26°56	24°23	23° 1	18°R34	16°51	25°18	n.a.	S 19
S 20	4 3 30	0♐ 4'28	2♉14	9°46	5°48	12°49	2°33	1°46	26°59	24°22	23° 3	18°33	16°48	25°25	n.a.	S 20
M21	4 7 27	1° 1'28	15° 2	10°27	7° 0	12°35	2°46	1°48	27° 1	24°21	23° 4	18°31	16°45	25°31	n.a.	M21
T 22	4 11 24	1°58'30	27°39	11°12	8°13	12°20	3° 0	1°49	27° 4	24°20	23° 6	18°26	16°42	25°38	n.a.	T 22
W23	4 15 20	2°55'33	10♊ 6	12° 3	9°25	12° 5	3°14	1°51	27° 6	24°19	23° 7	18°19	16°38	25°45	n.a.	W23
T 24	4 19 17	3°52'36	22°21	12°58	10°38	11°50	3°27	1°53	27° 9	24°19	23° 8	18°11	16°35	25°51	n.a.	T 24
F 25	4 23 13	4°49'41	4♋28	13°57	11°51	11°34	3°41	1°55	27°12	24°18	23°10	18° 3	16°32	25°58	n.a.	F 25
S 26	4 27 10	5°46'47	16°27	15° 1	13° 4	11°19	3°55	1°57	27°14	24°17	23°11	17°55	16°29	26° 5	n.a.	S 26
S 27	4 31 7	6°43'54	28°21	16°10	14°17	11° 3	4° 9	1°59	27°17	24°16	23°12	17°47	16°26	26°12	n.a.	S 27
M28	4 35 3	7°41'02	10♌13	17°23	15°30	10°47	4°22	2° 2	27°20	24°15	23°14	17°42	16°23	26°18	n.a.	M28
T 29	4 39 0	8♐38'12	22♌ 6	18♏41	16♏43	10♊30	4♐36	2♓ 4	27♑23	24♋14	23♏15	17♈38	16♈19	26♋25	n.a.	T 29

Delta T = 189h00m44s Julian Calendar

The year -12660 astronomical counting style corresponds to year 12661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12661 BCE
geocentric

MARCH 12661 BCE (-12660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 42 56	9♐35'22	4♍ 5	20♏ 3	17♏56	10°R14	4♐50	2♓ 6	27♑25	24°R13	23♏16	17°R37	16♈16	26♋32	n.a.	W 1
T 2	4 46 53	10°32'34	16°15	21°29	19° 9	9♊58	5° 3	2° 9	27°28	24♋12	23°18	17°D37	16°13	26°39	n.a.	T 2
F 3	4 50 50	11°29'48	28°40	22°59	20°22	9°41	5°17	2°12	27°31	24°11	23°19	17♈38	16°10	26°45	n.a.	F 3
S 4	4 54 46	12°27'03	11♎26	24°33	21°35	9°25	5°31	2°14	27°34	24° 9	23°20	17°R38	16° 7	26°52	n.a.	S 4
S 5	4 58 43	13°24'20	24°36	26°11	22°49	9° 9	5°44	2°17	27°37	24° 8	23°22	17°38	16° 4	26°59	n.a.	S 5
M 6	5 2 40	14°21'38	8♏13	27°52	24° 2	8°53	5°58	2°20	27°40	24° 7	23°23	17°37	16° 0	27° 5	n.a.	M 6
T 7	5 6 36	15°18'58	22°18	29°37	25°15	8°38	6°11	2°23	27°43	24° 6	23°24	17°32	15°57	27°12	n.a.	T 7
W 8	5 10 33	16°16'19	6♐47	1♐25	26°29	8°22	6°25	2°26	27°46	24° 5	23°26	17°26	15°54	27°19	n.a.	W 8
T 9	5 14 30	17°13'42	21°35	3°17	27°42	8° 7	6°39	2°29	27°49	24° 3	23°27	17°18	15°51	27°26	n.a.	T 9
F 10	5 18 26	18°11'07	6♑35	5°11	28°56	7°52	6°52	2°32	27°52	24° 2	23°28	17° 9	15°48	27°32	n.a.	F 10
S 11	5 22 23	19° 8'32	21°36	7° 7	0♐ 9	7°38	7° 6	2°35	27°55	24° 1	23°29	17° 0	15°44	27°39	n.a.	S 11
S 12	5 26 20	20° 5'59	6♒30	9° 6	1°23	7°24	7°19	2°39	27°58	24° 0	23°31	16°53	15°41	27°46	n.a.	S 12
M13	5 30 16	21° 3'27	21° 9	11° 6	2°37	7°11	7°33	2°42	28° 2	23°58	23°32	16°47	15°38	27°52	n.a.	M13
T 14	5 34 13	22° 0'57	5♓27	13° 8	3°51	6°58	7°46	2°46	28° 5	23°57	23°33	16°44	15°35	27°59	n.a.	T 14
W15	5 38 10	22°58'27	19°24	15°11	5° 4	6°45	8° 0	2°49	28° 8	23°56	23°34	16°D43	15°32	28° 6	n.a.	W15
T 16	5 42 6	23°55'59	2♈59	17°15	6°18	6°34	8°13	2°53	28°11	23°54	23°36	16°43	15°29	28°13	n.a.	T 16
F 17	5 46 3	24°53'32	16°14	19°20	7°32	6°22	8°27	2°57	28°15	23°53	23°37	16°R43	15°25	28°19	n.a.	F 17
S 18	5 50 0	25°51'07	29°12	21°25	8°46	6°12	8°40	3° 0	28°18	23°52	23°38	16°43	15°22	28°26	n.a.	S 18
S 19	5 53 56	26°48'43	11♉55	23°30	10° 0	6° 2	8°53	3° 4	28°21	23°50	23°39	16°40	15°19	28°33	n.a.	S 19
M20	5 57 53	27°46'20	24°26	25°34	11°14	5°53	9° 7	3° 8	28°25	23°49	23°40	16°35	15°16	28°40	n.a.	M20
T 21	6 1 50	28°44'00	6♊48	27°38	12°28	5°44	9°20	3°12	28°28	23°47	23°41	16°27	15°13	28°46	n.a.	T 21
W22	6 5 46	29°41'41	19° 1	29°42	13°42	5°36	9°33	3°16	28°31	23°46	23°43	16°17	15°10	28°53	n.a.	W22
T 23	6 9 43	0♑39'23	1♋ 7	1♑45	14°56	5°29	9°47	3°21	28°35	23°44	23°44	16° 4	15° 6	29° 0	n.a.	T 23
F 24	6 13 40	1°37'08	13° 7	3°47	16°11	5°23	10° 0	3°25	28°38	23°43	23°45	15°51	15° 3	29° 6	n.a.	F 24
S 25	6 17 37	2°34'54	25° 2	5°48	17°25	5°17	10°13	3°29	28°42	23°41	23°46	15°38	15° 0	29°13	n.a.	S 25
S 26	6 21 33	3°32'42	6♌54	7°47	18°39	5°12	10°26	3°33	28°45	23°40	23°47	15°26	14°57	29°20	n.a.	S 26
M27	6 25 30	4°30'33	18°44	9°46	19°54	5° 8	10°39	3°38	28°49	23°38	23°48	15°16	14°54	29°27	n.a.	M27
T 28	6 29 27	5°28'25	0♍37	11°43	21° 8	5° 4	10°52	3°42	28°52	23°37	23°49	15° 9	14°50	29°33	n.a.	T 28
W29	6 33 23	6°26'19	12°35	13°39	22°22	5° 2	11° 5	3°47	28°56	23°35	23°50	15° 5	14°47	29°40	n.a.	W29
T 30	6 37 20	7°24'16	24°42	15°34	23°37	5° 0	11°18	3°52	29° 0	23°34	23°51	15° 3	14°44	29°47	n.a.	T 30
F 31	6 41 17	8♑22'15	7♎ 5	17♑27	24♐52	4♊59	11♐31	3♓56	29♑ 3	23♋32	23♏52	15♈ 3	14♈41	29♋54	n.a.	F 31

Delta T = 189h00m37s Julian Calendar 1 March 12661 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12662 BCE

APRIL 12661 BCE (-12660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 13	9♑20'16	19♎46	19♑19	26♐ 6	4°D58	11♐44	4♓ 1	29♑ 7	23°R30	23♏53	15°R 3	14♈38	0♌ 0	n.a.	S 1
S 2	6 49 10	10°18'19	2♏52	21° 9	27°21	4♊59	11°57	4° 6	29°10	23♋29	23°54	15♈ 2	14°35	0° 7	n.a.	S 2
M 3	6 53 7	11°16'25	16°26	22°59	28°35	5° 0	12°10	4°11	29°14	23°27	23°55	14°59	14°31	0°14	n.a.	M 3
T 4	6 57 3	12°14'33	0♐30	24°46	29°50	5° 2	12°22	4°16	29°18	23°26	23°56	14°54	14°28	0°20	n.a.	T 4
W 5	7 1 0	13°12'44	15° 3	26°33	1♑ 5	5° 4	12°35	4°21	29°21	23°24	23°57	14°47	14°25	0°27	n.a.	W 5
T 6	7 4 57	14°10'57	29°59	28°18	2°20	5° 8	12°48	4°26	29°25	23°22	23°58	14°37	14°22	0°34	n.a.	T 6
F 7	7 8 54	15° 9'12	15♑12	0♒ 2	3°34	5°12	13° 0	4°31	29°29	23°21	23°59	14°26	14°19	0°41	n.a.	F 7
S 8	7 12 50	16° 7'29	0♒29	1°45	4°49	5°17	13°13	4°36	29°32	23°19	24° 0	14°15	14°16	0°47	n.a.	S 8
S 9	7 16 47	17° 5'49	15°41	3°26	6° 4	5°23	13°25	4°42	29°36	23°18	24° 1	14° 5	14°12	0°54	n.a.	S 9
M10	7 20 44	18° 4'10	0♓36	5° 6	7°19	5°30	13°38	4°47	29°40	23°16	24° 2	13°58	14° 9	1° 1	n.a.	M10
T 11	7 24 40	19° 2'33	15° 8	6°45	8°34	5°37	13°50	4°52	29°44	23°14	24° 3	13°53	14° 6	1° 7	n.a.	T 11
W12	7 28 37	20° 0'58	29°13	8°22	9°49	5°45	14° 3	4°58	29°47	23°13	24° 4	13°51	14° 3	1°14	n.a.	W12
T 13	7 32 34	20°59'25	12♈51	9°58	11° 4	5°54	14°15	5° 3	29°51	23°11	24° 5	13°51	14° 0	1°21	n.a.	T 13
F 14	7 36 30	21°57'54	26° 5	11°33	12°19	6° 3	14°27	5° 9	29°55	23° 9	24° 5	13°51	13°56	1°28	n.a.	F 14
S 15	7 40 27	22°56'25	8♉57	13° 6	13°34	6°13	14°39	5°14	29°59	23° 8	24° 6	13°50	13°53	1°34	n.a.	S 15
S 16	7 44 24	23°54'58	21°32	14°39	14°49	6°24	14°51	5°20	0♒ 2	23° 6	24° 7	13°47	13°50	1°41	n.a.	S 16
M17	7 48 20	24°53'33	3♊53	16°10	16° 4	6°35	15° 3	5°25	0° 6	23° 4	24° 8	13°42	13°47	1°48	n.a.	M17
T 18	7 52 17	25°52'10	16° 4	17°39	17°19	6°48	15°15	5°31	0°10	23° 3	24° 8	13°34	13°44	1°54	n.a.	T 18
W19	7 56 14	26°50'49	28° 7	19° 8	18°35	7° 0	15°27	5°37	0°14	23° 1	24° 9	13°23	13°41	2° 1	n.a.	W19
T 20	8 0 10	27°49'31	10♋ 5	20°35	19°50	7°14	15°39	5°43	0°18	22°59	24°10	13°10	13°37	2° 8	n.a.	T 20
F 21	8 4 7	28°48'14	21°59	22° 1	21° 5	7°28	15°51	5°49	0°21	22°58	24°11	12°57	13°34	2°15	n.a.	F 21
S 22	8 8 4	29°47'00	3♌52	23°25	22°20	7°42	16° 2	5°55	0°25	22°56	24°11	12°43	13°31	2°21	n.a.	S 22
S 23	8 12 0	0♒45'49	15°44	24°48	23°36	7°58	16°14	6° 0	0°29	22°55	24°12	12°31	13°28	2°28	n.a.	S 23
M24	8 15 57	1°44'39	27°37	26° 9	24°51	8°13	16°25	6° 6	0°33	22°53	24°13	12°21	13°25	2°35	n.a.	M24
T 25	8 19 54	2°43'32	9♍32	27°29	26° 6	8°30	16°37	6°13	0°37	22°51	24°13	12°14	13°22	2°42	n.a.	T 25
W26	8 23 50	3°42'28	21°33	28°48	27°22	8°47	16°48	6°19	0°40	22°50	24°14	12° 9	13°18	2°48	n.a.	W26
T 27	8 27 47	4°41'26	3♎43	0♓ 5	28°37	9° 4	16°59	6°25	0°44	22°48	24°14	12° 7	13°15	2°55	n.a.	T 27
F 28	8 31 44	5°40'27	16° 6	1°20	29°52	9°22	17°10	6°31	0°48	22°46	24°15	12°D 7	13°12	3° 2	n.a.	F 28
S 29	8 35 40	6°39'30	28°46	2°33	1♒ 8	9°41	17°22	6°37	0°52	22°45	24°15	12° 8	13° 9	3° 8	n.a.	S 29
S 30	8 39 37	7♒38'37	11♏47	3♓45	2♒23	10♊ 0	17♐33	6♓43	0♒56	22♋43	24♏16	12°R 8	13♈ 6	3♌15	n.a.	S 30

Delta T = 189h00m29s Julian Calendar

The year -12660 astronomical counting style corresponds to year 12661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12661 BCE (-12660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 43 34	8♒37'45	25♏13	4♓55	3♒39	10♊19	17♐43	6♓49	0♒59	22°R42	24♏16	12°R 7	13♈ 2	3♌22	n.a.	M 1
T 2	8 47 30	9°36'57	9♐ 8	6° 2	4°54	10°39	17°54	6°56	1° 3	22♋40	24°17	12♈ 3	12°59	3°29	n.a.	T 2
W 3	8 51 27	10°36'11	23°31	7° 8	6°10	11° 0	18° 5	7° 2	1° 7	22°39	24°17	11°57	12°56	3°35	n.a.	W 3
T 4	8 55 23	11°35'28	8♑20	8°11	7°25	11°21	18°16	7° 8	1°11	22°37	24°18	11°50	12°53	3°42	n.a.	T 4
F 5	8 59 20	12°34'48	23°28	9°12	8°41	11°42	18°26	7°15	1°14	22°35	24°18	11°41	12°50	3°49	n.a.	F 5
S 6	9 3 17	13°34'10	8♒45	10°10	9°56	12° 4	18°37	7°21	1°18	22°34	24°19	11°32	12°47	3°55	n.a.	S 6
S 7	9 7 13	14°33'35	24° 2	11° 5	11°12	12°26	18°47	7°28	1°22	22°32	24°19	11°24	12°43	4° 2	n.a.	S 7
M 8	9 11 10	15°33'01	9♓ 5	11°57	12°28	12°49	18°57	7°34	1°25	22°31	24°19	11°18	12°40	4° 9	n.a.	M 8
T 9	9 15 6	16°32'30	23°48	12°46	13°43	13°13	19° 7	7°41	1°29	22°29	24°20	11°14	12°37	4°16	n.a.	T 9
W10	9 19 3	17°32'01	8♈ 4	13°31	14°59	13°36	19°17	7°47	1°33	22°28	24°20	11°D13	12°34	4°22	n.a.	W10
T 11	9 23 0	18°31'35	21°52	14°12	16°14	14° 0	19°27	7°54	1°37	22°27	24°20	11°13	12°31	4°29	n.a.	T 11
F 12	9 26 56	19°31'10	5♉12	14°49	17°30	14°25	19°37	8° 0	1°40	22°25	24°21	11°14	12°27	4°36	n.a.	F 12
S 13	9 30 53	20°30'48	18° 7	15°21	18°46	14°49	19°47	8° 7	1°44	22°24	24°21	11°R15	12°24	4°42	n.a.	S 13
S 14	9 34 49	21°30'27	0♊41	15°49	20° 1	15°15	19°56	8°14	1°48	22°22	24°21	11°15	12°21	4°49	n.a.	S 14
M15	9 38 46	22°30'09	13° 0	16°11	21°17	15°40	20° 6	8°20	1°51	22°21	24°21	11°12	12°18	4°56	n.a.	M15
T 16	9 42 42	23°29'53	25° 6	16°27	22°33	16° 6	20°15	8°27	1°55	22°20	24°21	11° 8	12°15	5° 3	n.a.	T 16
W17	9 46 39	24°29'39	7♋ 4	16°37	23°49	16°32	20°25	8°34	1°58	22°18	24°21	11° 1	12°12	5° 9	n.a.	W17
T 18	9 50 36	25°29'27	18°58	16°R41	25° 4	16°59	20°34	8°40	2° 2	22°17	24°22	10°53	12° 8	5°16	n.a.	T 18
F 19	9 54 32	26°29'18	0♌49	16°37	26°20	17°26	20°43	8°47	2° 5	22°16	24°22	10°45	12° 5	5°23	n.a.	F 19
S 20	9 58 29	27°29'10	12°42	16°26	27°36	17°53	20°52	8°54	2° 9	22°14	24°22	10°36	12° 2	5°29	n.a.	S 20
S 21	10 2 25	28°29'05	24°36	16° 7	28°51	18°21	21° 0	9° 1	2°13	22°13	24°22	10°28	11°59	5°36	n.a.	S 21
M22	10 6 22	29°29'02	6♍35	15°40	0♓ 7	18°48	21° 9	9° 7	2°16	22°12	24°22	10°22	11°56	5°43	n.a.	M22
T 23	10 10 18	0♓29'01	18°39	15° 4	1°23	19°17	21°17	9°14	2°19	22°11	24°R22	10°17	11°53	5°50	n.a.	T 23
W24	10 14 15	1°29'03	0♎50	14°21	2°39	19°45	21°26	9°21	2°23	22° 9	24°22	10°15	11°49	5°56	n.a.	W24
T 25	10 18 11	2°29'07	13°10	13°30	3°54	20°14	21°34	9°28	2°26	22° 8	24°22	10°D15	11°46	6° 3	n.a.	T 25
F 26	10 22 8	3°29'13	25°41	12°32	5°10	20°43	21°42	9°34	2°30	22° 7	24°22	10°16	11°43	6°10	n.a.	F 26
S 27	10 26 4	4°29'22	8♏27	11°28	6°26	21°12	21°50	9°41	2°33	22° 6	24°22	10°17	11°40	6°16	n.a.	S 27
S 28	10 30 1	5°29'34	21°30	10°19	7°42	21°41	21°58	9°48	2°36	22° 5	24°22	10°19	11°37	6°23	n.a.	S 28
M29	10 33 57	6°29'48	4♐53	9° 7	8°58	22°11	22° 6	9°55	2°40	22° 4	24°22	10°R20	11°33	6°30	n.a.	M29
T 30	10 37 54	7°30'05	18°39	7°54	10°13	22°41	22°13	10° 2	2°43	22° 3	24°21	10°19	11°30	6°37	n.a.	T 30
W31	10 41 50	8♓30'24	2♑48	6♓41	11♓29	23♊11	22♐21	10♓ 9	2♒46	22♋ 2	24♏21	10♈17	11♈27	6♌43	n.a.	W31

Delta T = 189h00m21s Julian Calendar 1 May 12661 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12661 BCE

JUNE 12661 BCE (-12660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 45 47	9♓30'45	17♑18	5°R30	12♓45	23♊42	22♐28	10♓15	2♒50	22°R 1	24°R21	10°R14	11♈24	6♌50	n.a.	T 1
F 2	10 49 43	10°31'09	2♒ 7	4♓25	14° 1	24°12	22°35	10°22	2°53	22♋ 0	24♏21	10♈10	11°21	6°57	n.a.	F 2
S 3	10 53 40	11°31'35	17° 7	3°26	15°16	24°43	22°42	10°29	2°56	21°59	24°21	10° 5	11°18	7° 3	n.a.	S 3
S 4	10 57 36	12°32'03	2♓ 9	2°36	16°32	25°14	22°49	10°36	2°59	21°58	24°20	10° 1	11°14	7°10	n.a.	S 4
M 5	11 1 33	13°32'33	17° 5	1°55	17°48	25°46	22°55	10°43	3° 2	21°57	24°20	9°59	11°11	7°17	n.a.	M 5
T 6	11 5 29	14°33'06	1♈46	1°25	19° 4	26°17	23° 2	10°50	3° 5	21°56	24°20	9°57	11° 8	7°24	n.a.	T 6
W 7	11 9 25	15°33'40	16° 6	1° 7	20°20	26°49	23° 8	10°56	3° 8	21°55	24°20	9°D57	11° 5	7°30	n.a.	W 7
T 8	11 13 22	16°34'16	0♉ 0	0°D59	21°35	27°21	23°14	11° 3	3°11	21°54	24°19	9°58	11° 2	7°37	n.a.	T 8
F 9	11 17 18	17°34'54	13°28	1° 3	22°51	27°53	23°20	11°10	3°14	21°54	24°19	10° 0	10°59	7°44	n.a.	F 9
S 10	11 21 15	18°35'34	26°30	1°18	24° 7	28°26	23°26	11°17	3°17	21°53	24°19	10° 1	10°55	7°50	n.a.	S 10
S 11	11 25 11	19°36'15	9♊10	1°43	25°23	28°58	23°32	11°24	3°20	21°52	24°18	10° 2	10°52	7°57	n.a.	S 11
M12	11 29 8	20°36'58	21°31	2°18	26°39	29°31	23°37	11°30	3°23	21°52	24°18	10°R 3	10°49	8° 4	n.a.	M12
T 13	11 33 4	21°37'43	3♋38	3° 1	27°54	0♋ 4	23°43	11°37	3°26	21°51	24°17	10° 2	10°46	8°11	n.a.	T 13
W14	11 37 1	22°38'29	15°35	3°53	29°10	0°37	23°48	11°44	3°29	21°50	24°17	10° 1	10°43	8°17	n.a.	W14
T 15	11 40 57	23°39'17	27°28	4°51	0♈26	1°10	23°53	11°51	3°32	21°50	24°16	9°59	10°39	8°24	n.a.	T 15
F 16	11 44 53	24°40'06	9♌19	5°56	1°41	1°44	23°58	11°57	3°34	21°49	24°16	9°56	10°36	8°31	n.a.	F 16
S 17	11 48 50	25°40'56	21°12	7° 6	2°57	2°17	24° 2	12° 4	3°37	21°49	24°15	9°54	10°33	8°37	n.a.	S 17
S 18	11 52 46	26°41'49	3♍11	8°21	4°13	2°51	24° 7	12°11	3°40	21°48	24°15	9°52	10°30	8°44	n.a.	S 18
M19	11 56 43	27°42'42	15°18	9°39	5°29	3°25	24°11	12°18	3°42	21°48	24°14	9°50	10°27	8°51	n.a.	M19
T 20	12 0 39	28°43'38	27°33	11° 2	6°44	3°59	24°15	12°24	3°45	21°47	24°14	9°49	10°24	8°57	n.a.	T 20
W21	12 4 35	29°44'35	10♎ 0	12°27	8° 0	4°33	24°19	12°31	3°47	21°47	24°13	9°D49	10°20	9° 4	n.a.	W21
T 22	12 8 32	0♈45'33	22°37	13°55	9°16	5° 7	24°23	12°37	3°50	21°46	24°12	9°49	10°17	9°11	n.a.	T 22
F 23	12 12 28	1°46'34	5♏27	15°24	10°31	5°42	24°27	12°44	3°52	21°46	24°12	9°50	10°14	9°18	n.a.	F 23
S 24	12 16 25	2°47'36	18°31	16°55	11°47	6°16	24°30	12°51	3°55	21°46	24°11	9°50	10°11	9°24	n.a.	S 24
S 25	12 20 21	3°48'40	1♐48	18°28	13° 3	6°51	24°33	12°57	3°57	21°46	24°11	9°51	10° 8	9°31	n.a.	S 25
M26	12 24 18	4°49'45	15°19	20° 2	14°18	7°26	24°36	13° 4	4° 0	21°45	24°10	9°52	10° 4	9°38	n.a.	M26
T 27	12 28 14	5°50'52	29° 5	21°37	15°34	8° 1	24°39	13°10	4° 2	21°45	24° 9	9°52	10° 1	9°44	n.a.	T 27
W28	12 32 10	6°52'01	13♑ 5	23°12	16°49	8°36	24°42	13°17	4° 4	21°45	24° 8	9°R52	9°58	9°51	n.a.	W28
T 29	12 36 7	7°53'12	27°19	24°48	18° 5	9°11	24°44	13°23	4° 6	21°45	24° 8	9°52	9°55	9°58	n.a.	T 29
F 30	12 40 3	8♈54'24	11♒44	26♓24	19♈21	9♋46	24♐46	13♓30	4♒ 8	21♋45	24♏ 7	9♈52	9♈52	10♌ 5	n.a.	F 30

Delta T = 189h00m13s Julian Calendar

The year -12660 astronomical counting style corresponds to year 12661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12661 BCE
geocentric

JULY 12661 BCE (-12660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 44 0	9♈55'37	26♒16	28♓ 1	20♈36	10♋21	24♐48	13♓36	4♒10	21°R45	24°R 6	9°D52	9♈49	10♌11	n.a.	S 1
S 2	12 47 56	10°56'52	10♓51	29°37	21°52	10°57	24°50	13°42	4°12	21°D45	24♏ 5	9♈52	9°45	10°18	n.a.	S 2
M 3	12 51 52	11°58'09	25°24	1♈14	23° 7	11°32	24°52	13°49	4°14	21♋45	24° 5	9°52	9°42	10°25	n.a.	M 3
T 4	12 55 49	12°59'26	9♈47	2°51	24°23	12° 8	24°53	13°55	4°16	21°45	24° 4	9°R52	9°39	10°31	n.a.	T 4
W 5	12 59 45	14° 0'45	23°56	4°28	25°38	12°44	24°54	14° 1	4°18	21°45	24° 3	9°52	9°36	10°38	n.a.	W 5
T 6	13 3 42	15° 2'05	7♉45	6° 4	26°54	13°20	24°55	14° 7	4°20	21°45	24° 2	9°51	9°33	10°45	n.a.	T 6
F 7	13 7 38	16° 3'25	21°13	7°41	28° 9	13°56	24°56	14°13	4°22	21°45	24° 1	9°51	9°30	10°51	n.a.	F 7
S 8	13 11 35	17° 4'47	4♊19	9°18	29°25	14°32	24°57	14°20	4°24	21°45	24° 0	9°50	9°26	10°58	n.a.	S 8
S 9	13 15 31	18° 6'09	17° 3	10°54	0♉40	15° 8	24°57	14°26	4°25	21°46	23°59	9°49	9°23	11° 5	n.a.	S 9
M10	13 19 27	19° 7'32	29°28	12°30	1°55	15°44	24°58	14°32	4°27	21°46	23°58	9°48	9°20	11°12	n.a.	M10
T 11	13 23 24	20° 8'56	11♋38	14° 7	3°11	16°21	24°R58	14°38	4°29	21°46	23°58	9°47	9°17	11°18	n.a.	T 11
W12	13 27 20	21°10'20	23°37	15°43	4°26	16°57	24°57	14°44	4°30	21°46	23°57	9°D47	9°14	11°25	n.a.	W12
T 13	13 31 17	22°11'45	5♌30	17°18	5°42	17°33	24°57	14°50	4°32	21°47	23°56	9°47	9°10	11°32	n.a.	T 13
F 14	13 35 13	23°13'10	17°21	18°54	6°57	18°10	24°56	14°55	4°33	21°47	23°55	9°48	9° 7	11°38	n.a.	F 14
S 15	13 39 9	24°14'35	29°15	20°30	8°12	18°47	24°56	15° 1	4°34	21°48	23°54	9°50	9° 4	11°45	n.a.	S 15
S 16	13 43 6	25°16'01	11♍16	22° 5	9°27	19°23	24°55	15° 7	4°36	21°48	23°53	9°51	9° 1	11°52	n.a.	S 16
M17	13 47 2	26°17'27	23°29	23°41	10°43	20° 0	24°53	15°13	4°37	21°49	23°52	9°52	8°58	11°59	n.a.	M17
T 18	13 50 59	27°18'54	5♎56	25°16	11°58	20°37	24°52	15°18	4°38	21°49	23°51	9°R53	8°55	12° 5	n.a.	T 18
W19	13 54 55	28°20'21	18°38	26°51	13°13	21°14	24°50	15°24	4°39	21°50	23°50	9°53	8°51	12°12	n.a.	W19
T 20	13 58 52	29°21'48	1♏36	28°26	14°28	21°51	24°49	15°29	4°40	21°50	23°49	9°52	8°48	12°19	n.a.	T 20
F 21	14 2 48	0♉23'16	14°51	0♉ 1	15°43	22°28	24°47	15°35	4°41	21°51	23°48	9°49	8°45	12°25	n.a.	F 21
S 22	14 6 45	1°24'45	28°21	1°36	16°59	23° 5	24°44	15°40	4°42	21°52	23°47	9°46	8°42	12°32	n.a.	S 22
S 23	14 10 41	2°26'14	12♐ 3	3°11	18°14	23°42	24°42	15°46	4°43	21°52	23°46	9°43	8°39	12°39	n.a.	S 23
M24	14 14 37	3°27'43	25°56	4°46	19°29	24°19	24°39	15°51	4°44	21°53	23°44	9°39	8°36	12°45	n.a.	M24
T 25	14 18 34	4°29'13	9♑56	6°21	20°44	24°57	24°37	15°56	4°45	21°54	23°43	9°37	8°32	12°52	n.a.	T 25
W26	14 22 30	5°30'44	24° 1	7°56	21°59	25°34	24°34	16° 2	4°46	21°55	23°42	9°35	8°29	12°59	n.a.	W26
T 27	14 26 27	6°32'15	8♒10	9°31	23°14	26°11	24°30	16° 7	4°47	21°55	23°41	9°D34	8°26	13° 6	n.a.	T 27
F 28	14 30 23	7°33'46	22°20	11° 6	24°29	26°49	24°27	16°12	4°47	21°56	23°40	9°35	8°23	13°12	n.a.	F 28
S 29	14 34 20	8°35'18	6♓29	12°41	25°44	27°26	24°23	16°17	4°48	21°57	23°39	9°37	8°20	13°19	n.a.	S 29
S 30	14 38 16	9°36'50	20°36	14°16	26°59	28° 4	24°20	16°22	4°48	21°58	23°38	9°38	8°16	13°26	n.a.	S 30
M31	14 42 13	10♉38'22	4♈38	15♉51	28♉14	28♋41	24♐16	16♓27	4♒49	21♋59	23♏37	9°R39	8♈13	13♌32	n.a.	M31

Delta T = 189h00m06s Julian Calendar 1 July 12661 BCE == Greg. Calendar 26 March 12661 BCE

AUGUST 12661 BCE (-12660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 46 9	11♉39'54	18♈33	17♉27	29♉28	29♋19	24°R12	16♓32	4♒49	22♋ 0	23°R36	9°R39	8♈10	13♌39	n.a.	T 1
W 2	14 50 6	12°41'26	2♉18	19° 2	0♊43	29°57	24♐ 7	16°36	4°50	22° 1	23♏35	9♈37	8° 7	13°46	n.a.	W 2
T 3	14 54 2	13°42'58	15°50	20°38	1°58	0♌34	24° 3	16°41	4°50	22° 2	23°33	9°33	8° 4	13°52	n.a.	T 3
F 4	14 57 59	14°44'30	29° 6	22°13	3°13	1°12	23°58	16°46	4°50	22° 3	23°32	9°28	8° 1	13°59	n.a.	F 4
S 5	15 1 55	15°46'02	12♊ 6	23°49	4°28	1°50	23°53	16°50	4°50	22° 4	23°31	9°21	7°57	14° 6	n.a.	S 5
S 6	15 5 52	16°47'33	24°48	25°25	5°42	2°28	23°48	16°55	4°51	22° 6	23°30	9°14	7°54	14°13	n.a.	S 6
M 7	15 9 48	17°49'04	7♋13	27° 1	6°57	3° 5	23°43	16°59	4°51	22° 7	23°29	9° 8	7°51	14°19	n.a.	M 7
T 8	15 13 45	18°50'34	19°24	28°37	8°12	3°43	23°38	17° 3	4°R51	22° 8	23°28	9° 2	7°48	14°26	n.a.	T 8
W 9	15 17 41	19°52'03	1♌23	0♊13	9°26	4°21	23°32	17° 8	4°51	22° 9	23°27	8°58	7°45	14°33	n.a.	W 9
T 10	15 21 38	20°53'32	13°16	1°49	10°41	4°59	23°26	17°12	4°51	22°11	23°25	8°56	7°41	14°39	n.a.	T 10
F 11	15 25 34	21°55'00	25° 6	3°25	11°56	5°37	23°21	17°16	4°50	22°12	23°24	8°D56	7°38	14°46	n.a.	F 11
S 12	15 29 31	22°56'27	6♍59	5° 0	13°10	6°15	23°15	17°20	4°50	22°13	23°23	8°57	7°35	14°53	n.a.	S 12
S 13	15 33 27	23°57'53	19° 0	6°36	14°25	6°53	23° 9	17°24	4°50	22°15	23°22	8°59	7°32	14°59	n.a.	S 13
M14	15 37 24	24°59'18	1♎14	8°11	15°39	7°32	23° 2	17°28	4°50	22°16	23°21	9° 0	7°29	15° 6	n.a.	M14
T 15	15 41 21	26° 0'42	13°46	9°46	16°54	8°10	22°56	17°32	4°49	22°17	23°20	9°R 0	7°26	15°13	n.a.	T 15
W16	15 45 17	27° 2'06	26°38	11°21	18° 8	8°48	22°49	17°35	4°49	22°19	23°18	8°58	7°22	15°20	n.a.	W16
T 17	15 49 14	28° 3'28	9♏52	12°55	19°23	9°26	22°43	17°39	4°48	22°20	23°17	8°54	7°19	15°26	n.a.	T 17
F 18	15 53 10	29° 4'50	23°29	14°28	20°37	10° 4	22°36	17°43	4°48	22°22	23°16	8°48	7°16	15°33	n.a.	F 18
S 19	15 57 7	0♊ 6'10	7♐25	16° 0	21°51	10°42	22°29	17°46	4°47	22°23	23°15	8°40	7°13	15°40	n.a.	S 19
S 20	16 1 3	1° 7'30	21°38	17°31	23° 6	11°21	22°22	17°49	4°47	22°25	23°14	8°31	7°10	15°46	n.a.	S 20
M21	16 5 0	2° 8'49	6♑ 0	19° 1	24°20	11°59	22°15	17°53	4°46	22°26	23°13	8°22	7° 7	15°53	n.a.	M21
T 22	16 8 57	3°10'08	20°26	20°28	25°34	12°37	22° 8	17°56	4°45	22°28	23°12	8°14	7° 3	16° 0	n.a.	T 22
W23	16 12 53	4°11'25	4♒51	21°54	26°48	13°16	22° 0	17°59	4°44	22°30	23°10	8° 9	7° 0	16° 6	n.a.	W23
T 24	16 16 50	5°12'42	19°10	23°17	28° 2	13°54	21°53	18° 2	4°43	22°31	23° 9	8° 5	6°57	16°13	n.a.	T 24
F 25	16 20 46	6°13'57	3♓19	24°36	29°16	14°32	21°46	18° 5	4°43	22°33	23° 8	8°D 4	6°54	16°20	n.a.	F 25
S 26	16 24 43	7°15'12	17°19	25°52	0♋31	15°11	21°38	18° 8	4°42	22°35	23° 7	8° 4	6°51	16°26	n.a.	S 26
S 27	16 28 40	8°16'26	1♈ 8	27° 4	1°45	15°49	21°30	18°11	4°41	22°36	23° 6	8°R 5	6°47	16°33	n.a.	S 27
M28	16 32 36	9°17'39	14°46	28°10	2°59	16°27	21°23	18°13	4°39	22°38	23° 5	8° 5	6°44	16°40	n.a.	M28
T 29	16 36 33	10°18'51	28°15	29°11	4°13	17° 6	21°15	18°16	4°38	22°40	23° 4	8° 3	6°41	16°47	n.a.	T 29
W30	16 40 29	11°20'02	11♉34	0♋ 6	5°27	17°44	21° 7	18°18	4°37	22°42	23° 3	7°58	6°38	16°53	n.a.	W30
T 31	16 44 26	12♊21'11	24♉42	0♋52	6♋41	18♌23	20♐59	18♓21	4♒36	22♋44	23♏ 2	7♈51	6♈35	17♌ 0	n.a.	T 31

Delta T = 188h59m58s Julian Calendar

The year -12660 astronomical counting style corresponds to year 12661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12661 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12661 BCE (-12660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 48 23	13♊22'20	7♊38	1♋31	7♋55	19♌ 1	20°R51	18♓23	4°R35	22♋45	23°R 0	7°R41	6♈32	17♌ 7	n.a.	F 1
S 2	16 52 19	14°23'27	20°22	2° 0	9° 8	19°40	20♐43	18°25	4♒33	22°47	22♏59	7♈29	6°28	17°13	n.a.	S 2
S 3	16 56 16	15°24'32	2♋54	2°19	10°22	20°18	20°35	18°27	4°32	22°49	22°58	7°15	6°25	17°20	n.a.	S 3
M 4	17 0 13	16°25'36	15°13	2°R28	11°36	20°57	20°27	18°30	4°31	22°51	22°57	7° 3	6°22	17°27	n.a.	M 4
T 5	17 4 9	17°26'39	27°20	2°25	12°50	21°35	20°19	18°31	4°29	22°53	22°56	6°51	6°19	17°33	n.a.	T 5
W 6	17 8 6	18°27'39	9♌18	2°11	14° 4	22°14	20°11	18°33	4°28	22°55	22°55	6°42	6°16	17°40	n.a.	W 6
T 7	17 12 3	19°28'38	21° 9	1°46	15°17	22°52	20° 3	18°35	4°26	22°57	22°54	6°36	6°13	17°47	n.a.	T 7
F 8	17 15 59	20°29'35	2♍57	1° 9	16°31	23°31	19°55	18°37	4°24	22°59	22°53	6°32	6° 9	17°53	n.a.	F 8
S 9	17 19 56	21°30'29	14°48	0°23	17°45	24° 9	19°46	18°38	4°23	23° 1	22°52	6°30	6° 6	18° 0	n.a.	S 9
S 10	17 23 53	22°31'22	26°46	29♊27	18°58	24°48	19°38	18°40	4°21	23° 3	22°51	6°D30	6° 3	18° 7	n.a.	S 10
M11	17 27 49	23°32'13	8♎58	28°23	20°12	25°26	19°30	18°41	4°19	23° 5	22°50	6°R30	6° 0	18°14	n.a.	M11
T 12	17 31 46	24°33'02	21°28	27°14	21°25	26° 5	19°22	18°42	4°18	23° 7	22°49	6°30	5°57	18°20	n.a.	T 12
W13	17 35 43	25°33'49	4♏21	26° 2	22°39	26°44	19°14	18°43	4°16	23° 9	22°48	6°27	5°53	18°27	n.a.	W13
T 14	17 39 39	26°34'34	17°41	24°47	23°52	27°22	19° 6	18°44	4°14	23°11	22°47	6°21	5°50	18°34	n.a.	T 14
F 15	17 43 36	27°35'17	1♐28	23°34	25° 6	28° 1	18°58	18°45	4°12	23°13	22°46	6°13	5°47	18°40	n.a.	F 15
S 16	17 47 33	28°35'58	15°41	22°23	26°19	28°39	18°50	18°46	4°10	23°15	22°45	6° 3	5°44	18°47	n.a.	S 16
S 17	17 51 29	29°36'37	0♑16	21°17	27°32	29°18	18°43	18°47	4° 8	23°17	22°45	5°51	5°41	18°54	n.a.	S 17
M18	17 55 26	0♋37'14	15° 5	20°17	28°46	29°56	18°35	18°48	4° 6	23°19	22°44	5°39	5°38	19° 0	n.a.	M18
T 19	17 59 23	1°37'49	29°59	19°24	29°59	0♍35	18°27	18°48	4° 4	23°21	22°43	5°28	5°34	19° 7	n.a.	T 19
W20	18 3 19	2°38'22	14♒50	18°38	1♌12	1°14	18°19	18°49	4° 2	23°24	22°42	5°20	5°31	19°14	n.a.	W20
T 21	18 7 16	3°38'53	29°30	18° 1	2°25	1°52	18°12	18°49	4° 0	23°26	22°41	5°14	5°28	19°20	n.a.	T 21
F 22	18 11 13	4°39'23	13♓54	17°32	3°38	2°31	18° 4	18°49	3°58	23°28	22°40	5°11	5°25	19°27	n.a.	F 22
S 23	18 15 10	5°39'51	27°59	17°11	4°51	3° 9	17°57	18°50	3°56	23°30	22°39	5°11	5°22	19°34	n.a.	S 23
S 24	18 19 6	6°40'17	11♈45	16°58	6° 4	3°48	17°50	18°R50	3°54	23°32	22°39	5°11	5°19	19°41	n.a.	S 24
M25	18 23 3	7°40'41	25°14	16°D53	7°17	4°27	17°42	18°50	3°51	23°34	22°38	5°10	5°15	19°47	n.a.	M25
T 26	18 27 0	8°41'04	8♉27	16°55	8°30	5° 5	17°35	18°50	3°49	23°37	22°37	5° 7	5°12	19°54	n.a.	T 26
W27	18 30 56	9°41'24	21°26	17° 4	9°43	5°44	17°28	18°49	3°47	23°39	22°36	5° 2	5° 9	20° 1	n.a.	W27
T 28	18 34 53	10°41'43	4♊14	17°19	10°56	6°22	17°21	18°49	3°45	23°41	22°36	4°54	5° 6	20° 7	n.a.	T 28
F 29	18 38 50	11°42'00	16°50	17°40	12° 9	7° 1	17°14	18°49	3°42	23°43	22°35	4°43	5° 3	20°14	n.a.	F 29
S 30	18 42 46	12♋42'15	29♊17	18♊ 7	13♌22	7♍40	17♐ 8	18♓48	3♒40	23♋45	22♏34	4♈29	4♈59	20♌21	n.a.	S 30

Delta T = 188h59m50s Julian Calendar 1 Sept. 12661 BCE == Greg. Calendar 27 May 12661 BCE

OCTOBER 12661 BCE (-12660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 46 43	13♋42'27	11♋34	18♊39	14♌34	8♍18	17°R 1	18°R47	3°R37	23♋48	22°R33	4°R15	4♈56	20♌27	n.a.	S 1
M 2	18 50 40	14°42'37	23°42	19°16	15°47	8°57	16♐55	18♓47	3♒35	23°50	22♏33	4♈ 1	4°53	20°34	n.a.	M 2
T 3	18 54 37	15°42'45	5♌43	19°57	17° 0	9°35	16°48	18°46	3°33	23°52	22°32	3°48	4°50	20°41	n.a.	T 3
W 4	18 58 33	16°42'51	17°36	20°41	18°12	10°14	16°42	18°45	3°30	23°54	22°32	3°38	4°47	20°47	n.a.	W 4
T 5	19 2 30	17°42'54	29°25	21°30	19°25	10°53	16°36	18°44	3°28	23°57	22°31	3°30	4°44	20°54	n.a.	T 5
F 6	19 6 27	18°42'55	11♍13	22°22	20°37	11°31	16°30	18°43	3°25	23°59	22°30	3°25	4°40	21° 1	n.a.	F 6
S 7	19 10 23	19°42'53	23° 3	23°17	21°50	12°10	16°25	18°42	3°23	24° 1	22°30	3°23	4°37	21° 7	n.a.	S 7
S 8	19 14 20	20°42'48	4♎59	24°14	23° 2	12°48	16°19	18°40	3°20	24° 3	22°29	3°D22	4°34	21°14	n.a.	S 8
M 9	19 18 17	21°42'41	17° 8	25°15	24°14	13°27	16°14	18°39	3°18	24° 6	22°29	3°R23	4°31	21°21	n.a.	M 9
T 10	19 22 13	22°42'32	29°34	26°18	25°27	14° 6	16° 8	18°38	3°15	24° 8	22°28	3°23	4°28	21°28	n.a.	T 10
W11	19 26 10	23°42'20	12♏23	27°23	26°39	14°44	16° 3	18°36	3°13	24°10	22°28	3°21	4°25	21°34	n.a.	W11
T 12	19 30 7	24°42'05	25°39	28°31	27°51	15°23	15°58	18°34	3°10	24°12	22°27	3°17	4°21	21°41	n.a.	T 12
F 13	19 34 3	25°41'48	9♐24	29°40	29° 3	16° 1	15°54	18°33	3° 7	24°15	22°27	3°11	4°18	21°48	n.a.	F 13
S 14	19 38 0	26°41'28	23°39	0♋51	0♍15	16°40	15°49	18°31	3° 5	24°17	22°26	3° 3	4°15	21°54	n.a.	S 14
S 15	19 41 57	27°41'05	8♑21	2° 5	1°27	17°19	15°45	18°29	3° 2	24°19	22°26	2°53	4°12	22° 1	n.a.	S 15
M16	19 45 53	28°40'40	23°22	3°20	2°39	17°57	15°40	18°27	3° 0	24°22	22°26	2°43	4° 9	22° 8	n.a.	M16
T 17	19 49 50	29°40'13	8♒34	4°36	3°51	18°36	15°36	18°25	2°57	24°24	22°25	2°34	4° 5	22°14	n.a.	T 17
W18	19 53 47	0♌39'43	23°45	5°54	5° 2	19°14	15°32	18°23	2°55	24°26	22°25	2°27	4° 2	22°21	n.a.	W18
T 19	19 57 43	1°39'11	8♓46	7°14	6°14	19°53	15°29	18°20	2°52	24°28	22°24	2°22	3°59	22°28	n.a.	T 19
F 20	20 1 40	2°38'37	23°29	8°35	7°26	20°31	15°25	18°18	2°49	24°31	22°24	2°20	3°56	22°34	n.a.	F 20
S 21	20 5 37	3°38'00	7♈50	9°58	8°37	21°10	15°22	18°15	2°47	24°33	22°24	2°D20	3°53	22°41	n.a.	S 21
S 22	20 9 33	4°37'21	21°46	11°22	9°49	21°48	15°19	18°13	2°44	24°35	22°24	2°20	3°50	22°48	n.a.	S 22
M23	20 13 30	5°36'41	5♉18	12°47	11° 0	22°27	15°16	18°10	2°42	24°37	22°23	2°R21	3°46	22°54	n.a.	M23
T 24	20 17 27	6°35'58	18°28	14°14	12°11	23° 5	15°13	18° 8	2°39	24°39	22°23	2°20	3°43	23° 1	n.a.	T 24
W25	20 21 23	7°35'13	1♊20	15°42	13°23	23°44	15°10	18° 5	2°36	24°42	22°23	2°17	3°40	23° 8	n.a.	W25
T 26	20 25 20	8°34'26	13°56	17°11	14°34	24°22	15° 8	18° 2	2°34	24°44	22°23	2°12	3°37	23°14	n.a.	T 26
F 27	20 29 17	9°33'37	26°19	18°41	15°45	25° 1	15° 6	17°59	2°31	24°46	22°23	2° 5	3°34	23°21	n.a.	F 27
S 28	20 33 13	10°32'46	8♋32	20°13	16°56	25°39	15° 4	17°56	2°29	24°48	22°22	1°56	3°31	23°28	n.a.	S 28
S 29	20 37 10	11°31'52	20°37	21°46	18° 7	26°18	15° 2	17°53	2°26	24°51	22°22	1°46	3°27	23°35	n.a.	S 29
M30	20 41 7	12°30'56	2♌35	23°21	19°18	26°56	15° 0	17°50	2°23	24°53	22°22	1°37	3°24	23°41	n.a.	M30
T 31	20 45 3	13♌29'58	14♌28	24♋56	20♍28	27♍34	14♐59	17♓47	2♒21	24♋55	22♏22	1♈28	3♈21	23♌48	n.a.	T 31

Delta T = 188h59m42s Julian Calendar

The year -12660 astronomical counting style corresponds to year 12661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12661 BCE
geocentric

NOVEMBER 12661 BCE (-12660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 49 0	14♌28'57	26♌18	26♋33	21♍39	28♍13	14°R58	17°R44	2°R18	24♋57	22°R22	1°R21	3♈18	23♌55	n.a.	W 1
T 2	20 52 56	15°27'53	8♍ 6	28°11	22°50	28°51	14♐57	17♓40	2♒16	24°59	22♏22	1♈16	3°15	24° 1	n.a.	T 2
F 3	20 56 53	16°26'48	19°55	29°50	24° 0	29°30	14°56	17°37	2°13	25° 1	22°D22	1°13	3°11	24° 8	n.a.	F 3
S 4	21 0 50	17°25'39	1♎47	1♌31	25°10	0♎ 8	14°55	17°34	2°11	25° 3	22°22	1°D12	3° 8	24°15	n.a.	S 4
S 5	21 4 46	18°24'29	13°47	3°13	26°21	0°47	14°55	17°30	2° 8	25° 6	22°22	1°13	3° 5	24°21	n.a.	S 5
M 6	21 8 43	19°23'15	25°57	4°56	27°31	1°25	14°54	17°27	2° 6	25° 8	22°22	1°14	3° 2	24°28	n.a.	M 6
T 7	21 12 39	20°21'59	8♏23	6°41	28°41	2° 4	14°D54	17°23	2° 3	25°10	22°22	1°16	2°59	24°35	n.a.	T 7
W 8	21 16 36	21°20'41	21° 9	8°27	29°51	2°42	14°55	17°19	2° 1	25°12	22°22	1°R16	2°56	24°41	n.a.	W 8
T 9	21 20 33	22°19'20	4♐20	10°14	1♎ 1	3°20	14°55	17°16	1°59	25°14	22°22	1°16	2°52	24°48	n.a.	T 9
F 10	21 24 29	23°17'56	17°57	12° 3	2°11	3°59	14°55	17°12	1°56	25°16	22°23	1°13	2°49	24°55	n.a.	F 10
S 11	21 28 26	24°16'30	2♑ 3	13°52	3°20	4°37	14°56	17° 8	1°54	25°18	22°23	1°10	2°46	25° 1	n.a.	S 11
S 12	21 32 22	25°15'02	16°37	15°44	4°30	5°15	14°57	17° 4	1°52	25°20	22°23	1° 5	2°43	25° 8	n.a.	S 12
M13	21 36 19	26°13'31	1♒33	17°37	5°39	5°54	14°58	17° 0	1°49	25°22	22°23	1° 0	2°40	25°15	n.a.	M13
T 14	21 40 15	27°11'57	16°44	19°31	6°48	6°32	14°59	16°56	1°47	25°24	22°23	0°55	2°36	25°21	n.a.	T 14
W15	21 44 12	28°10'21	2♓ 0	21°26	7°57	7°10	15° 1	16°52	1°45	25°26	22°24	0°51	2°33	25°28	n.a.	W15
T 16	21 48 9	29° 8'43	17°11	23°23	9° 6	7°49	15° 3	16°48	1°43	25°28	22°24	0°49	2°30	25°35	n.a.	T 16
F 17	21 52 5	0♍ 7'02	2♈ 7	25°21	10°15	8°27	15° 4	16°44	1°40	25°30	22°24	0°D48	2°27	25°41	n.a.	F 17
S 18	21 56 2	1° 5'20	16°42	27°20	11°24	9° 5	15° 6	16°40	1°38	25°32	22°24	0°49	2°24	25°48	n.a.	S 18
S 19	21 59 58	2° 3'36	0♉51	29°21	12°32	9°44	15° 9	16°36	1°36	25°34	22°25	0°51	2°21	25°55	n.a.	S 19
M20	22 3 55	3° 1'50	14°34	1♍23	13°40	10°22	15°11	16°32	1°34	25°36	22°25	0°52	2°17	26° 1	n.a.	M20
T 21	22 7 51	4° 0'02	27°50	3°25	14°49	11° 0	15°14	16°28	1°32	25°38	22°26	0°53	2°14	26° 8	n.a.	T 21
W22	22 11 48	4°58'12	10♊44	5°29	15°57	11°39	15°16	16°23	1°30	25°39	22°26	0°R53	2°11	26°15	n.a.	W22
T 23	22 15 44	5°56'21	23°18	7°33	17° 5	12°17	15°19	16°19	1°28	25°41	22°26	0°52	2° 8	26°21	n.a.	T 23
F 24	22 19 41	6°54'27	5♋36	9°38	18°12	12°55	15°23	16°15	1°26	25°43	22°27	0°50	2° 5	26°28	n.a.	F 24
S 25	22 23 37	7°52'32	17°42	11°44	19°20	13°33	15°26	16°10	1°24	25°45	22°27	0°46	2° 2	26°35	n.a.	S 25
S 26	22 27 34	8°50'35	29°39	13°49	20°27	14°12	15°29	16° 6	1°22	25°47	22°28	0°43	1°58	26°41	n.a.	S 26
M27	22 31 30	9°48'36	11♌31	15°54	21°35	14°50	15°33	16° 2	1°20	25°48	22°28	0°39	1°55	26°48	n.a.	M27
T 28	22 35 27	10°46'35	23°20	17°59	22°42	15°28	15°37	15°57	1°18	25°50	22°29	0°36	1°52	26°55	n.a.	T 28
W29	22 39 23	11°44'32	5♍ 9	20° 4	23°49	16° 7	15°41	15°53	1°16	25°52	22°29	0°34	1°49	27° 1	n.a.	W29
T 30	22 43 20	12♍42'28	16♍59	22♍ 7	24♎55	16♎45	15♐45	15♓49	1♒15	25♋54	22♏30	0♈32	1♈46	27♌ 8	n.a.	T 30

Delta T = 188h59m34s Julian Calendar 1 Nov. 12661 BCE == Greg. Calendar 27 July 12661 BCE

DECEMBER 12661 BCE (-12660) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 47 16	13♍40'21	28♍52	24♍ 9	26♎ 2	17♎23	15♐49	15°R44	1°R13	25♋55	22♏30	0°D32	1♈42	27♌15	n.a.	F 1
S 2	22 51 13	14°38'12	10♎52	26° 9	27° 8	18° 1	15°54	15♓40	1♒11	25°57	22°31	0♈32	1°39	27°21	n.a.	S 2
S 3	22 55 9	15°36'01	23° 0	28° 7	28°14	18°40	15°59	15°36	1°10	25°59	22°32	0°33	1°36	27°28	n.a.	S 3
M 4	22 59 6	16°33'49	5♏19	0♎ 3	29°20	19°18	16° 3	15°31	1° 8	26° 0	22°32	0°34	1°33	27°35	n.a.	M 4
T 5	23 3 2	17°31'34	17°52	1°57	0♏26	19°56	16° 8	15°27	1° 7	26° 2	22°33	0°35	1°30	27°41	n.a.	T 5
W 6	23 6 59	18°29'17	0♐42	3°47	1°31	20°34	16°14	15°23	1° 5	26° 3	22°34	0°36	1°27	27°48	n.a.	W 6
T 7	23 10 55	19°26'59	13°52	5°34	2°36	21°12	16°19	15°18	1° 4	26° 5	22°34	0°R37	1°23	27°55	n.a.	T 7
F 8	23 14 51	20°24'38	27°25	7°18	3°41	21°51	16°24	15°14	1° 2	26° 6	22°35	0°37	1°20	28° 2	n.a.	F 8
S 9	23 18 48	21°22'15	11♑21	8°58	4°46	22°29	16°30	15° 9	1° 1	26° 8	22°36	0°36	1°17	28° 8	n.a.	S 9
S 10	23 22 44	22°19'51	25°40	10°34	5°50	23° 7	16°36	15° 5	1° 0	26° 9	22°36	0°35	1°14	28°15	n.a.	S 10
M11	23 26 41	23°17'24	10♒20	12° 6	6°55	23°45	16°42	15° 1	0°58	26°11	22°37	0°35	1°11	28°22	n.a.	M11
T 12	23 30 37	24°14'55	25°15	13°34	7°59	24°23	16°48	14°57	0°57	26°12	22°38	0°34	1° 8	28°28	n.a.	T 12
W13	23 34 34	25°12'25	10♓19	14°57	9° 2	25° 2	16°54	14°52	0°56	26°13	22°39	0°33	1° 4	28°35	n.a.	W13
T 14	23 38 30	26° 9'53	25°24	16°17	10° 6	25°40	17° 1	14°48	0°55	26°15	22°40	0°D33	1° 1	28°42	n.a.	T 14
F 15	23 42 27	27° 7'19	10♈19	17°32	11° 9	26°18	17° 7	14°44	0°54	26°16	22°40	0°33	0°58	28°48	n.a.	F 15
S 16	23 46 23	28° 4'44	24°57	18°42	12°11	26°56	17°14	14°40	0°53	26°17	22°41	0°33	0°55	28°55	n.a.	S 16
S 17	23 50 19	29° 2'07	9♉13	19°48	13°14	27°34	17°21	14°35	0°52	26°19	22°42	0°34	0°52	29° 2	n.a.	S 17
M18	23 54 16	29°59'30	23° 4	20°49	14°16	28°12	17°28	14°31	0°51	26°20	22°43	0°34	0°48	29° 8	n.a.	M18
T 19	23 58 12	0♎56'51	6♊28	21°45	15°18	28°50	17°35	14°27	0°50	26°21	22°44	0°R34	0°45	29°15	n.a.	T 19
W20	0 2 9	1°54'11	19°27	22°36	16°19	29°29	17°42	14°23	0°49	26°22	22°45	0°34	0°42	29°22	n.a.	W20
T 21	0 6 5	2°51'30	2♋ 4	23°23	17°21	0♏ 7	17°49	14°19	0°48	26°23	22°46	0°D34	0°39	29°28	n.a.	T 21
F 22	0 10 2	3°48'48	14°23	24° 5	18°21	0°45	17°57	14°15	0°47	26°25	22°47	0°34	0°36	29°35	n.a.	F 22
S 23	0 13 58	4°46'04	26°28	24°41	19°22	1°23	18° 4	14°11	0°47	26°26	22°48	0°34	0°33	29°42	n.a.	S 23
S 24	0 17 54	5°43'20	8♌23	25°13	20°22	2° 1	18°12	14° 7	0°46	26°27	22°49	0°34	0°29	29°48	n.a.	S 24
M25	0 21 51	6°40'35	20°12	25°39	21°22	2°39	18°20	14° 3	0°45	26°28	22°50	0°35	0°26	29°55	n.a.	M25
T 26	0 25 47	7°37'48	2♍ 0	26° 1	22°21	3°17	18°28	13°59	0°45	26°29	22°51	0°36	0°23	0♍ 2	n.a.	T 26
W27	0 29 44	8°35'01	13°50	26°17	23°20	3°56	18°36	13°56	0°44	26°30	22°52	0°36	0°20	0° 8	n.a.	W27
T 28	0 33 40	9°32'12	25°45	26°28	24°19	4°34	18°45	13°52	0°44	26°31	22°53	0°R37	0°17	0°15	n.a.	T 28
F 29	0 37 36	10°29'23	7♎47	26°35	25°17	5°12	18°53	13°48	0°43	26°32	22°54	0°36	0°13	0°22	n.a.	F 29
S 30	0 41 33	11°26'32	19°59	26°R36	26°15	5°50	19° 2	13°44	0°43	26°33	22°55	0°36	0°10	0°28	n.a.	S 30
S 31	0 45 29	12♎23'40	2♏21	26♎33	27♏12	6♏28	19♐10	13♓41	0♒43	26♋33	22♏56	0♈35	0♈ 7	0♍35	n.a.	S 31

Delta T = 188h59m26s Julian Calendar

The year -12660 astronomical counting style corresponds to year 12661 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12660 BCE
geocentric

JANUARY 12660 BCE (-12659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 49 26	13♎20'47	14♏56	26°R25	28♏ 9	7♏ 6	19♐19	13°R37	0°R43	26♋34	22♏57	0°R33	0♈ 4	0♍42	n.a.	M 1
T 2	0 53 22	14°17'53	27°44	26♎12	29° 5	7°44	19°28	13♓34	0♒42	26°35	22°58	0♈31	0° 1	0°48	n.a.	T 2
W 3	0 57 18	15°14'58	10♐47	25°55	0♐ 1	8°23	19°37	13°30	0°42	26°36	22°59	0°30	29♓58	0°55	n.a.	W 3
T 4	1 1 15	16°12'02	24° 6	25°35	0°56	9° 1	19°46	13°27	0°42	26°37	23° 0	0°28	29°54	1° 2	n.a.	T 4
F 5	1 5 11	17° 9'05	7♑41	25°11	1°51	9°39	19°55	13°24	0°D42	26°37	23° 1	0°27	29°51	1° 8	n.a.	F 5
S 6	1 9 8	18° 6'07	21°32	24°44	2°45	10°17	20° 4	13°21	0°42	26°38	23° 3	0°D27	29°48	1°15	n.a.	S 6
S 7	1 13 4	19° 3'07	5♒40	24°14	3°38	10°55	20°14	13°17	0°42	26°39	23° 4	0°28	29°45	1°22	n.a.	S 7
M 8	1 17 1	20° 0'07	20° 2	23°42	4°31	11°33	20°23	13°14	0°42	26°39	23° 5	0°29	29°42	1°28	n.a.	M 8
T 9	1 20 57	20°57'05	4♓36	23° 8	5°24	12°11	20°33	13°11	0°43	26°40	23° 6	0°30	29°39	1°35	n.a.	T 9
W10	1 24 53	21°54'02	19°18	22°34	6°16	12°49	20°43	13° 8	0°43	26°40	23° 7	0°31	29°35	1°42	n.a.	W10
T 11	1 28 50	22°50'59	4♈ 2	21°59	7° 7	13°28	20°53	13° 5	0°43	26°41	23° 9	0°R31	29°32	1°48	n.a.	T 11
F 12	1 32 46	23°47'55	18°42	21°24	7°57	14° 6	21° 3	13° 3	0°44	26°41	23°10	0°30	29°29	1°55	n.a.	F 12
S 13	1 36 43	24°44'50	3♉10	20°50	8°47	14°44	21°13	13° 0	0°44	26°42	23°11	0°28	29°26	2° 2	n.a.	S 13
S 14	1 40 39	25°41'44	17°22	20°18	9°36	15°22	21°23	12°57	0°44	26°42	23°12	0°25	29°23	2° 8	n.a.	S 14
M15	1 44 35	26°38'39	1♊12	19°47	10°24	16° 0	21°33	12°55	0°45	26°43	23°13	0°22	29°19	2°15	n.a.	M15
T 16	1 48 32	27°35'33	14°38	19°19	11°11	16°38	21°43	12°52	0°45	26°43	23°15	0°18	29°16	2°22	n.a.	T 16
W17	1 52 28	28°32'27	27°40	18°54	11°58	17°16	21°54	12°50	0°46	26°43	23°16	0°14	29°13	2°28	n.a.	W17
T 18	1 56 25	29°29'21	10♋20	18°31	12°44	17°54	22° 4	12°47	0°47	26°44	23°17	0°12	29°10	2°35	n.a.	T 18
F 19	2 0 21	0♏26'14	22°41	18°13	13°29	18°33	22°15	12°45	0°47	26°44	23°18	0°10	29° 7	2°42	n.a.	F 19
S 20	2 4 18	1°23'08	4♌46	17°58	14°13	19°11	22°25	12°43	0°48	26°44	23°20	0°D10	29° 4	2°48	n.a.	S 20
S 21	2 8 14	2°20'01	16°41	17°48	14°56	19°49	22°36	12°41	0°49	26°44	23°21	0°11	29° 0	2°55	n.a.	S 21
M22	2 12 11	3°16'55	28°31	17°41	15°38	20°27	22°47	12°39	0°50	26°45	23°22	0°12	28°57	3° 1	n.a.	M22
T 23	2 16 7	4°13'48	10♍20	17°D40	16°19	21° 5	22°58	12°37	0°51	26°45	23°24	0°14	28°54	3° 8	n.a.	T 23
W24	2 20 4	5°10'41	22°13	17°42	17° 0	21°43	23° 9	12°35	0°52	26°45	23°25	0°15	28°51	3°15	n.a.	W24
T 25	2 24 0	6° 7'35	4♎13	17°50	17°39	22°22	23°20	12°33	0°53	26°45	23°26	0°R15	28°48	3°21	n.a.	T 25
F 26	2 27 56	7° 4'28	16°25	18° 2	18°17	23° 0	23°31	12°31	0°54	26°45	23°28	0°14	28°44	3°28	n.a.	F 26
S 27	2 31 53	8° 1'22	28°50	18°18	18°54	23°38	23°42	12°30	0°55	26°R45	23°29	0°11	28°41	3°35	n.a.	S 27
S 28	2 35 49	8°58'15	11♏30	18°39	19°29	24°16	23°54	12°28	0°56	26°45	23°30	0° 7	28°38	3°41	n.a.	S 28
M29	2 39 46	9°55'09	24°26	19° 5	20° 4	24°54	24° 5	12°27	0°57	26°45	23°32	0° 1	28°35	3°48	n.a.	M29
T 30	2 43 42	10°52'02	7♐36	19°35	20°37	25°33	24°17	12°25	0°59	26°45	23°33	29♓54	28°32	3°55	n.a.	T 30
W31	2 47 39	11♏48'56	21♐ 0	20♎10	21♐ 9	26♏11	24♐28	12♓24	1♒ 0	26♋45	23♏34	29♓47	28♓29	4♍ 1	n.a.	W31

Delta T = 188h59m18s Julian Calendar 1 Jan. 12660 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12661 BCE

FEBRUARY 12660 BCE (-12659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 51 35	12♏45'49	4♑36	20♎49	21♐39	26♏49	24♐40	12°R23	1♒ 1	26°R44	23♏36	29°R42	28♓25	4♍ 8	n.a.	T 1
F 2	2 55 32	13°42'43	18°23	21°32	22° 8	27°27	24°51	12♓22	1° 3	26♋44	23°37	29♓37	28°22	4°15	n.a.	F 2
S 3	2 59 28	14°39'36	2♒19	22°19	22°36	28° 6	25° 3	12°21	1° 4	26°44	23°38	29°35	28°19	4°21	n.a.	S 3
S 4	3 3 25	15°36'30	16°23	23°11	23° 2	28°44	25°15	12°20	1° 6	26°44	23°40	29°D34	28°16	4°28	n.a.	S 4
M 5	3 7 21	16°33'23	0♓34	24° 6	23°26	29°22	25°27	12°19	1° 8	26°43	23°41	29°35	28°13	4°35	n.a.	M 5
T 6	3 11 18	17°30'16	14°50	25° 6	23°49	0♐ 0	25°39	12°18	1° 9	26°43	23°42	29°36	28°10	4°41	n.a.	T 6
W 7	3 15 14	18°27'09	29° 9	26° 9	24°10	0°39	25°51	12°18	1°11	26°43	23°44	29°R37	28° 6	4°48	n.a.	W 7
T 8	3 19 11	19°24'02	13♈28	27°16	24°29	1°17	26° 3	12°17	1°13	26°42	23°45	29°36	28° 3	4°55	n.a.	T 8
F 9	3 23 7	20°20'56	27°44	28°27	24°46	1°55	26°15	12°17	1°14	26°42	23°47	29°33	28° 0	5° 1	n.a.	F 9
S 10	3 27 4	21°17'50	11♉51	29°42	25° 2	2°33	26°27	12°16	1°16	26°42	23°48	29°28	27°57	5° 8	n.a.	S 10
S 11	3 31 1	22°14'44	25°46	1♏ 1	25°15	3°12	26°39	12°16	1°18	26°41	23°49	29°21	27°54	5°15	n.a.	S 11
M12	3 34 57	23°11'39	9♊24	2°23	25°27	3°50	26°52	12°16	1°20	26°41	23°51	29°12	27°50	5°21	n.a.	M12
T 13	3 38 54	24° 8'35	22°43	3°48	25°36	4°28	27° 4	12°D16	1°22	26°40	23°52	29° 3	27°47	5°28	n.a.	T 13
W14	3 42 50	25° 5'31	5♋42	5°17	25°43	5° 7	27°16	12°16	1°24	26°40	23°53	28°55	27°44	5°35	n.a.	W14
T 15	3 46 47	26° 2'28	18°20	6°50	25°49	5°45	27°29	12°16	1°26	26°39	23°55	28°47	27°41	5°41	n.a.	T 15
F 16	3 50 43	26°59'26	0♌40	8°26	25°52	6°23	27°41	12°16	1°28	26°38	23°56	28°42	27°38	5°48	n.a.	F 16
S 17	3 54 40	27°56'25	12°46	10° 5	25°R53	7° 2	27°54	12°17	1°30	26°38	23°58	28°39	27°35	5°55	n.a.	S 17
S 18	3 58 36	28°53'25	24°41	11°48	25°51	7°40	28° 6	12°17	1°32	26°37	23°59	28°D37	27°31	6° 1	n.a.	S 18
M19	4 2 33	29°50'26	6♍31	13°33	25°47	8°18	28°19	12°17	1°35	26°36	24° 0	28°37	27°28	6° 8	n.a.	M19
T 20	4 6 30	0♐47'28	18°20	15°22	25°41	8°57	28°32	12°18	1°37	26°36	24° 2	28°38	27°25	6°15	n.a.	T 20
W21	4 10 26	1°44'31	0♎15	17°14	25°33	9°35	28°44	12°19	1°39	26°35	24° 3	28°R38	27°22	6°21	n.a.	W21
T 22	4 14 23	2°41'35	12°20	19° 8	25°22	10°14	28°57	12°20	1°41	26°34	24° 4	28°37	27°19	6°28	n.a.	T 22
F 23	4 18 19	3°38'41	24°40	21° 5	25°10	10°52	29°10	12°20	1°44	26°33	24° 6	28°34	27°16	6°35	n.a.	F 23
S 24	4 22 16	4°35'47	7♏17	23° 4	24°54	11°30	29°23	12°21	1°46	26°32	24° 7	28°29	27°12	6°41	n.a.	S 24
S 25	4 26 13	5°32'55	20°13	25° 5	24°37	12° 9	29°36	12°22	1°49	26°31	24° 9	28°21	27° 9	6°48	n.a.	S 25
M26	4 30 9	6°30'04	3♐29	27° 8	24°17	12°47	29°49	12°23	1°51	26°31	24°10	28°11	27° 6	6°55	n.a.	M26
T 27	4 34 6	7°27'14	17° 3	29°12	23°56	13°26	0♑ 2	12°25	1°54	26°30	24°11	28° 1	27° 3	7° 1	n.a.	T 27
W28	4 38 2	8♐24'25	0♑52	1♐18	23♐32	14♐ 4	0♑15	12♓26	1♒56	26♋29	24♏13	27♓50	27♓ 0	7♍ 8	n.a.	W28

Delta T = 188h59m10s Julian Calendar

The year -12659 astronomical counting style corresponds to year 12660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12660 BCE
geocentric

MARCH 12660 BCE (-12659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 41 59	9♐21'36	14♑53	3♐24	23°R 6	14♐43	0♑28	12♓27	1♒59	26°R28	24♏14	27°R40	26♓56	7♍15	n.a.	T 1
F 2	4 45 56	10°18'49	29° 1	5°32	22♐38	15°22	0°41	12°29	2° 2	26♋27	24°15	27♓32	26°53	7°21	n.a.	F 2
S 3	4 49 52	11°16'03	13♒12	7°39	22° 9	16° 0	0°54	12°31	2° 4	26°26	24°17	27°27	26°50	7°28	n.a.	S 3
S 4	4 53 49	12°13'18	27°24	9°47	21°38	16°39	1° 7	12°32	2° 7	26°25	24°18	27°25	26°47	7°35	n.a.	S 4
M 5	4 57 46	13°10'34	11♓33	11°54	21° 6	17°17	1°20	12°34	2°10	26°24	24°19	27°D24	26°44	7°41	n.a.	M 5
T 6	5 1 42	14° 7'50	25°40	14° 1	20°32	17°56	1°33	12°36	2°13	26°22	24°21	27°R24	26°41	7°48	n.a.	T 6
W 7	5 5 39	15° 5'08	9♈42	16° 8	19°58	18°34	1°47	12°38	2°16	26°21	24°22	27°24	26°37	7°54	n.a.	W 7
T 8	5 9 36	16° 2'27	23°39	18°13	19°23	19°13	2° 0	12°40	2°18	26°20	24°23	27°22	26°34	8° 1	n.a.	T 8
F 9	5 13 32	16°59'47	7♉30	20°18	18°47	19°52	2°13	12°42	2°21	26°19	24°24	27°17	26°31	8° 8	n.a.	F 9
S 10	5 17 29	17°57'08	21°12	22°21	18°10	20°30	2°26	12°44	2°24	26°18	24°26	27°10	26°28	8°14	n.a.	S 10
S 11	5 21 26	18°54'30	4♊44	24°24	17°34	21° 9	2°40	12°47	2°27	26°17	24°27	27° 0	26°25	8°21	n.a.	S 11
M12	5 25 22	19°51'54	18° 3	26°25	16°58	21°48	2°53	12°49	2°30	26°15	24°28	26°48	26°22	8°28	n.a.	M12
T 13	5 29 19	20°49'20	1♋ 7	28°24	16°22	22°26	3° 6	12°51	2°33	26°14	24°30	26°36	26°18	8°34	n.a.	T 13
W14	5 33 16	21°46'47	13°54	0♑22	15°46	23° 5	3°20	12°54	2°36	26°13	24°31	26°23	26°15	8°41	n.a.	W14
T 15	5 37 12	22°44'16	26°25	2°19	15°12	23°44	3°33	12°57	2°39	26°12	24°32	26°13	26°12	8°48	n.a.	T 15
F 16	5 41 9	23°41'46	8♌40	4°14	14°38	24°23	3°47	12°59	2°43	26°10	24°33	26° 4	26° 9	8°54	n.a.	F 16
S 17	5 45 6	24°39'18	20°43	6° 8	14° 6	25° 1	4° 0	13° 2	2°46	26° 9	24°35	25°58	26° 6	9° 1	n.a.	S 17
S 18	5 49 2	25°36'52	2♍36	8° 0	13°35	25°40	4°13	13° 5	2°49	26° 8	24°36	25°55	26° 2	9° 8	n.a.	S 18
M19	5 52 59	26°34'28	14°25	9°50	13° 6	26°19	4°27	13° 8	2°52	26° 6	24°37	25°54	25°59	9°14	n.a.	M19
T 20	5 56 56	27°32'06	26°14	11°39	12°38	26°58	4°40	13°11	2°55	26° 5	24°38	25°53	25°56	9°21	n.a.	T 20
W21	6 0 52	28°29'46	8♎ 9	13°27	12°13	27°37	4°54	13°14	2°59	26° 3	24°39	25°53	25°53	9°28	n.a.	W21
T 22	6 4 49	29°27'28	20°15	15°13	11°49	28°15	5° 7	13°18	3° 2	26° 2	24°41	25°52	25°50	9°34	n.a.	T 22
F 23	6 8 46	0♑25'12	2♏38	16°57	11°27	28°54	5°21	13°21	3° 5	26° 1	24°42	25°49	25°47	9°41	n.a.	F 23
S 24	6 12 42	1°22'58	15°21	18°40	11° 8	29°33	5°34	13°24	3° 9	25°59	24°43	25°43	25°43	9°48	n.a.	S 24
S 25	6 16 39	2°20'46	28°27	20°22	10°51	0♑12	5°48	13°28	3°12	25°58	24°44	25°35	25°40	9°54	n.a.	S 25
M26	6 20 36	3°18'37	11♐58	22° 1	10°36	0°51	6° 1	13°31	3°15	25°56	24°45	25°25	25°37	10° 1	n.a.	M26
T 27	6 24 33	4°16'29	25°52	23°40	10°23	1°30	6°15	13°35	3°19	25°55	24°46	25°13	25°34	10° 8	n.a.	T 27
W28	6 28 29	5°14'23	10♑ 4	25°17	10°13	2° 9	6°28	13°39	3°22	25°53	24°47	25° 2	25°31	10°14	n.a.	W28
T 29	6 32 26	6°12'19	24°31	26°52	10° 5	2°48	6°42	13°42	3°26	25°52	24°48	24°51	25°28	10°21	n.a.	T 29
F 30	6 36 23	7°10'17	9♒ 4	28°26	10° 0	3°27	6°56	13°46	3°29	25°50	24°49	24°43	25°24	10°28	n.a.	F 30
S 31	6 40 19	8♑ 8'17	23♒38	29♑59	9♐57	4♑ 6	7♑ 9	13♓50	3♒33	25♋48	24♏51	24♓37	25♓21	10♍34	n.a.	S 31

Delta T = 188h59m03s Julian Calendar 1 March 12660 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12661 BCE

APRIL 12660 BCE (-12659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 44 16	9♑ 6'18	8♓ 6	1♒30	9°D56	4♑45	7♑23	13♓54	3♒36	25°R47	24♏52	24°R34	25♓18	10♍41	n.a.	S 1
M 2	6 48 13	10° 4'21	22°26	2°59	9♐57	5°25	7°36	13°58	3°40	25♋45	24°53	24°D34	25°15	10°47	n.a.	M 2
T 3	6 52 9	11° 2'26	6♈34	4°27	10° 1	6° 4	7°50	14° 2	3°43	25°44	24°54	24°R34	25°12	10°54	n.a.	T 3
W 4	6 56 6	12° 0'33	20°30	5°54	10° 7	6°43	8° 3	14° 7	3°47	25°42	24°55	24♓34	25° 8	11° 1	n.a.	W 4
T 5	7 0 3	12°58'41	4♉14	7°19	10°15	7°22	8°17	14°11	3°51	25°41	24°56	24°32	25° 5	11° 7	n.a.	T 5
F 6	7 4 0	13°56'52	17°46	8°42	10°25	8° 1	8°30	14°15	3°54	25°39	24°57	24°28	25° 2	11°14	n.a.	F 6
S 7	7 7 56	14°55'04	1♊ 7	10° 4	10°37	8°40	8°44	14°20	3°58	25°37	24°58	24°21	24°59	11°21	n.a.	S 7
S 8	7 11 53	15°53'18	14°16	11°23	10°52	9°20	8°57	14°24	4° 2	25°36	24°58	24°12	24°56	11°27	n.a.	S 8
M 9	7 15 50	16°51'34	27°13	12°42	11° 8	9°59	9°11	14°29	4° 5	25°34	24°59	24° 1	24°53	11°34	n.a.	M 9
T 10	7 19 46	17°49'53	9♋57	13°58	11°26	10°38	9°24	14°33	4° 9	25°32	25° 0	23°49	24°49	11°41	n.a.	T 10
W11	7 23 43	18°48'13	22°29	15°12	11°46	11°17	9°38	14°38	4°13	25°31	25° 1	23°38	24°46	11°47	n.a.	W11
T 12	7 27 40	19°46'36	4♌48	16°25	12° 8	11°57	9°51	14°43	4°16	25°29	25° 2	23°28	24°43	11°54	n.a.	T 12
F 13	7 31 36	20°45'01	16°55	17°35	12°32	12°36	10° 5	14°48	4°20	25°28	25° 3	23°20	24°40	12° 1	n.a.	F 13
S 14	7 35 33	21°43'28	28°53	18°44	12°57	13°15	10°18	14°52	4°24	25°26	25° 4	23°14	24°37	12° 7	n.a.	S 14
S 15	7 39 30	22°41'58	10♍43	19°50	13°24	13°55	10°31	14°57	4°27	25°24	25° 5	23°11	24°34	12°14	n.a.	S 15
M16	7 43 26	23°40'30	22°30	20°54	13°53	14°34	10°45	15° 2	4°31	25°23	25° 5	23°D11	24°30	12°21	n.a.	M16
T 17	7 47 23	24°39'04	4♎18	21°55	14°23	15°14	10°58	15° 7	4°35	25°21	25° 6	23°11	24°27	12°27	n.a.	T 17
W18	7 51 20	25°37'42	16°11	22°54	14°55	15°53	11°11	15°13	4°39	25°19	25° 7	23°12	24°24	12°34	n.a.	W18
T 19	7 55 16	26°36'21	28°16	23°50	15°28	16°33	11°25	15°18	4°42	25°18	25° 8	23°R12	24°21	12°41	n.a.	T 19
F 20	7 59 13	27°35'04	10♏37	24°43	16° 2	17°12	11°38	15°23	4°46	25°16	25° 8	23°11	24°18	12°47	n.a.	F 20
S 21	8 3 10	28°33'49	23°20	25°32	16°38	17°52	11°51	15°28	4°50	25°14	25° 9	23° 8	24°14	12°54	n.a.	S 21
S 22	8 7 6	29°32'36	6♐27	26°19	17°15	18°31	12° 4	15°34	4°54	25°13	25°10	23° 3	24°11	13° 1	n.a.	S 22
M23	8 11 3	0♒31'27	20° 2	27° 2	17°54	19°11	12°18	15°39	4°58	25°11	25°11	22°56	24° 8	13° 7	n.a.	M23
T 24	8 15 0	1°30'19	4♑ 4	27°41	18°33	19°51	12°31	15°45	5° 1	25° 9	25°11	22°48	24° 5	13°14	n.a.	T 24
W25	8 18 56	2°29'15	18°31	28°15	19°14	20°30	12°44	15°50	5° 5	25° 8	25°12	22°40	24° 2	13°20	n.a.	W25
T 26	8 22 53	3°28'13	3♒16	28°46	19°55	21°10	12°57	15°56	5° 9	25° 6	25°12	22°33	23°59	13°27	n.a.	T 26
F 27	8 26 50	4°27'13	18°11	29°11	20°38	21°50	13°10	16° 1	5°13	25° 4	25°13	22°27	23°55	13°34	n.a.	F 27
S 28	8 30 46	5°26'15	3♓ 8	29°32	21°22	22°30	13°23	16° 7	5°17	25° 3	25°14	22°23	23°52	13°40	n.a.	S 28
S 29	8 34 43	6°25'20	17°59	29°47	22° 7	23° 9	13°36	16°13	5°20	25° 1	25°14	22°D22	23°49	13°47	n.a.	S 29
M30	8 38 40	7♒24'26	2♈37	29♒56	22♐53	23♑49	13♑49	16♓18	5♒24	25♋ 0	25♏15	22♓22	23♓46	13♍54	n.a.	M30

Delta T = 188h58m55s Julian Calendar

The year -12659 astronomical counting style corresponds to year 12660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12660 BCE
geocentric

MAY 12660 BCE (-12659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 42 36	8♒23'35	16♈58	29°R59	23♐39	24♑29	14♑ 2	16♓24	5♒28	24°R58	25♏15	22♓23	23♓43	14♍ 0	n.a.	T 1
W 2	8 46 33	9°22'46	1♉ 0	29♒56	24°27	25° 9	14°15	16°30	5°32	24♋56	25°16	22°24	23°39	14° 7	n.a.	W 2
T 3	8 50 29	10°21'59	14°42	29°46	25°15	25°49	14°28	16°36	5°36	24°55	25°16	22°R25	23°36	14°14	n.a.	T 3
F 4	8 54 26	11°21'14	28° 6	29°29	26° 4	26°29	14°41	16°42	5°39	24°53	25°17	22°23	23°33	14°20	n.a.	F 4
S 5	8 58 23	12°20'31	11♊13	29° 5	26°54	27° 9	14°53	16°48	5°43	24°52	25°17	22°20	23°30	14°27	n.a.	S 5
S 6	9 2 19	13°19'51	24° 5	28°34	27°45	27°49	15° 6	16°54	5°47	24°50	25°18	22°15	23°27	14°34	n.a.	S 6
M 7	9 6 16	14°19'13	6♋43	27°55	28°37	28°29	15°19	17° 0	5°51	24°49	25°18	22° 9	23°24	14°40	n.a.	M 7
T 8	9 10 13	15°18'37	19°10	27°10	29°29	29° 9	15°31	17° 6	5°55	24°47	25°18	22° 2	23°20	14°47	n.a.	T 8
W 9	9 14 9	16°18'03	1♌26	26°19	0♑22	29°49	15°44	17°12	5°58	24°46	25°19	21°55	23°17	14°54	n.a.	W 9
T 10	9 18 6	17°17'31	13°32	25°21	1°15	0♒29	15°57	17°18	6° 2	24°44	25°19	21°50	23°14	15° 0	n.a.	T 10
F 11	9 22 2	18°17'02	25°30	24°20	2°10	1° 9	16° 9	17°25	6° 6	24°43	25°19	21°45	23°11	15° 7	n.a.	F 11
S 12	9 25 59	19°16'36	7♍22	23°14	3° 5	1°49	16°21	17°31	6°10	24°41	25°20	21°43	23° 8	15°14	n.a.	S 12
S 13	9 29 55	20°16'11	19°10	22° 7	4° 0	2°29	16°34	17°37	6°13	24°40	25°20	21°D41	23° 5	15°20	n.a.	S 13
M14	9 33 52	21°15'49	0♎56	20°59	4°56	3° 9	16°46	17°44	6°17	24°38	25°20	21°42	23° 1	15°27	n.a.	M14
T 15	9 37 49	22°15'30	12°45	19°53	5°53	3°50	16°58	17°50	6°21	24°37	25°20	21°43	22°58	15°33	n.a.	T 15
W16	9 41 45	23°15'13	24°39	18°49	6°50	4°30	17°10	17°56	6°24	24°35	25°21	21°45	22°55	15°40	n.a.	W16
T 17	9 45 42	24°14'59	6♏43	17°51	7°48	5°10	17°23	18° 3	6°28	24°34	25°21	21°47	22°52	15°47	n.a.	T 17
F 18	9 49 38	25°14'48	19° 2	16°59	8°46	5°51	17°35	18° 9	6°32	24°33	25°21	21°48	22°49	15°53	n.a.	F 18
S 19	9 53 35	26°14'39	1♐40	16°14	9°45	6°31	17°47	18°16	6°35	24°31	25°21	21°R48	22°45	16° 0	n.a.	S 19
S 20	9 57 31	27°14'33	14°42	15°39	10°44	7°11	17°59	18°22	6°39	24°30	25°21	21°47	22°42	16° 7	n.a.	S 20
M21	10 1 28	28°14'30	28°11	15°14	11°44	7°52	18°10	18°29	6°43	24°29	25°21	21°45	22°39	16°13	n.a.	M21
T 22	10 5 24	29°14'29	12♑ 8	14°59	12°44	8°32	18°22	18°35	6°46	24°27	25°21	21°42	22°36	16°20	n.a.	T 22
W23	10 9 21	0♓14'30	26°33	14°D54	13°45	9°13	18°34	18°42	6°50	24°26	25°21	21°39	22°33	16°27	n.a.	W23
T 24	10 13 17	1°14'34	11♒20	15° 0	14°46	9°53	18°46	18°48	6°53	24°25	25°21	21°36	22°30	16°33	n.a.	T 24
F 25	10 17 14	2°14'41	26°24	15°17	15°47	10°34	18°57	18°55	6°57	24°24	25°R21	21°34	22°26	16°40	n.a.	F 25
S 26	10 21 10	3°14'49	11♓36	15°44	16°49	11°14	19° 9	19° 2	7° 0	24°22	25°21	21°32	22°23	16°47	n.a.	S 26
S 27	10 25 7	4°15'00	26°45	16°20	17°52	11°55	19°20	19° 8	7° 4	24°21	25°21	21°D32	22°20	16°53	n.a.	S 27
M28	10 29 3	5°15'13	11♈43	17° 6	18°54	12°36	19°31	19°15	7° 7	24°20	25°21	21°33	22°17	17° 0	n.a.	M28
T 29	10 33 0	6°15'28	26°23	17°59	19°57	13°16	19°43	19°22	7°11	24°19	25°21	21°34	22°14	17° 7	n.a.	T 29
W30	10 36 56	7°15'45	10♉39	19° 0	21° 1	13°57	19°54	19°28	7°14	24°18	25°21	21°35	22°11	17°13	n.a.	W30
T 31	10 40 53	8♓16'03	24♉31	20♒ 7	22♑ 4	14♒38	20♑ 5	19♓35	7♒18	24♋17	25♏21	21♓36	22♓ 7	17♍20	n.a.	T 31

Delta T = 188h58m47s Julian Calendar 1 May 12660 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12660 BCE

JUNE 12660 BCE (-12659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 44 49	9♓16'24	7♊58	21♒20	23♑ 8	15♒18	20♑16	19♓42	7♒21	24°R16	25°R21	21°R36	22♓ 4	17♍26	n.a.	F 1
S 2	10 48 46	10°16'46	21° 2	22°39	24°13	15°59	20°27	19°49	7°24	24♋15	25♏21	21♓36	22° 1	17°33	n.a.	S 2
S 3	10 52 42	11°17'11	3♋46	24° 1	25°17	16°40	20°38	19°55	7°28	24°14	25°20	21°35	21°58	17°40	n.a.	S 3
M 4	10 56 39	12°17'37	16°13	25°28	26°22	17°21	20°48	20° 2	7°31	24°13	25°20	21°34	21°55	17°46	n.a.	M 4
T 5	11 0 35	13°18'05	28°27	26°57	27°27	18° 2	20°59	20° 9	7°34	24°12	25°20	21°33	21°51	17°53	n.a.	T 5
W 6	11 4 32	14°18'35	10♌30	28°29	28°33	18°43	21° 9	20°16	7°38	24°11	25°20	21°32	21°48	18° 0	n.a.	W 6
T 7	11 8 28	15°19'06	22°26	0♓ 4	29°39	19°23	21°20	20°23	7°41	24°10	25°19	21°31	21°45	18° 6	n.a.	T 7
F 8	11 12 25	16°19'40	4♍17	1°40	0♒45	20° 4	21°30	20°30	7°44	24° 9	25°19	21°31	21°42	18°13	n.a.	F 8
S 9	11 16 21	17°20'15	16° 6	3°17	1°51	20°45	21°40	20°36	7°47	24° 8	25°19	21°D30	21°39	18°20	n.a.	S 9
S 10	11 20 17	18°20'53	27°53	4°56	2°58	21°26	21°51	20°43	7°50	24° 7	25°18	21°30	21°36	18°26	n.a.	S 10
M11	11 24 14	19°21'32	9♎43	6°36	4° 5	22° 7	22° 1	20°50	7°53	24° 6	25°18	21°30	21°32	18°33	n.a.	M11
T 12	11 28 10	20°22'13	21°36	8°16	5°12	22°49	22°11	20°57	7°56	24° 6	25°18	21°31	21°29	18°40	n.a.	T 12
W13	11 32 7	21°22'56	3♏35	9°56	6°19	23°30	22°20	21° 4	8° 0	24° 5	25°17	21°R31	21°26	18°46	n.a.	W13
T 14	11 36 3	22°23'42	15°44	11°37	7°27	24°11	22°30	21°10	8° 3	24° 4	25°17	21°31	21°23	18°53	n.a.	T 14
F 15	11 40 0	23°24'29	28° 6	13°18	8°35	24°52	22°40	21°17	8° 5	24° 4	25°16	21°30	21°20	19° 0	n.a.	F 15
S 16	11 43 56	24°25'19	10♐43	14°59	9°43	25°33	22°49	21°24	8° 8	24° 3	25°16	21°30	21°16	19° 6	n.a.	S 16
S 17	11 47 53	25°26'10	23°40	16°40	10°51	26°15	22°59	21°31	8°11	24° 2	25°15	21°D30	21°13	19°13	n.a.	S 17
M18	11 51 49	26°27'04	7♑ 0	18°21	12° 0	26°56	23° 8	21°38	8°14	24° 2	25°15	21°30	21°10	19°19	n.a.	M18
T 19	11 55 45	27°28'00	20°44	20° 2	13° 8	27°37	23°17	21°45	8°17	24° 1	25°14	21°31	21° 7	19°26	n.a.	T 19
W20	11 59 42	28°28'57	4♒55	21°42	14°17	28°18	23°26	21°51	8°20	24° 1	25°14	21°31	21° 4	19°33	n.a.	W20
T 21	12 3 38	29°29'56	19°29	23°22	15°26	29° 0	23°35	21°58	8°23	24° 0	25°13	21°32	21° 1	19°39	n.a.	T 21
F 22	12 7 35	0♈30'58	4♓23	25° 2	16°36	29°41	23°44	22° 5	8°25	24° 0	25°13	21°32	20°57	19°46	n.a.	F 22
S 23	12 11 31	1°32'00	19°31	26°42	17°45	0♓23	23°52	22°12	8°28	23°59	25°12	21°R33	20°54	19°53	n.a.	S 23
S 24	12 15 27	2°33'05	4♈43	28°21	18°55	1° 4	24° 1	22°19	8°31	23°59	25°11	21°33	20°51	19°59	n.a.	S 24
M25	12 19 24	3°34'10	19°51	29°59	20° 5	1°46	24° 9	22°25	8°33	23°59	25°11	21°32	20°48	20° 6	n.a.	M25
T 26	12 23 20	4°35'18	4♉44	1♈38	21°15	2°27	24°17	22°32	8°36	23°58	25°10	21°30	20°45	20°13	n.a.	T 26
W27	12 27 17	5°36'26	19°15	3°16	22°25	3° 9	24°25	22°39	8°38	23°58	25° 9	21°28	20°42	20°19	n.a.	W27
T 28	12 31 13	6°37'36	3♊20	4°54	23°35	3°50	24°33	22°46	8°41	23°58	25° 9	21°27	20°38	20°26	n.a.	T 28
F 29	12 35 10	7°38'47	16°57	6°32	24°45	4°32	24°41	22°52	8°43	23°58	25° 8	21°25	20°35	20°33	n.a.	F 29
S 30	12 39 6	8♈39'59	0♋ 7	8♈ 9	25♒56	5♓14	24♑49	22♓59	8♒45	23♋57	25♏ 7	21♓24	20♓32	20♍39	n.a.	S 30

Delta T = 188h58m39s Julian Calendar

The year -12659 astronomical counting style corresponds to year 12660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12660 BCE
geocentric

JULY 12660 BCE (-12659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 43 2	9♈41'11	12♋52	9♈46	27♒ 7	5♓55	24♑56	23♓ 6	8♒48	23°R57	25°R 6	21°D24	20♓29	20♍46	n.a.	S 1
M 2	12 46 59	10°42'25	25°17	11°22	28°18	6°37	25° 4	23°12	8°50	23♋57	25♏ 6	21♓24	20°26	20°53	n.a.	M 2
T 3	12 50 55	11°43'40	7♌25	12°58	29°29	7°19	25°11	23°19	8°52	23°57	25° 5	21°26	20°22	20°59	n.a.	T 3
W 4	12 54 52	12°44'55	19°23	14°34	0♓40	8° 1	25°18	23°26	8°54	23°57	25° 4	21°27	20°19	21° 6	n.a.	W 4
T 5	12 58 48	13°46'12	1♍13	16°10	1°51	8°42	25°25	23°32	8°57	23°D57	25° 3	21°29	20°16	21°12	n.a.	T 5
F 6	13 2 44	14°47'29	13° 0	17°45	3° 2	9°24	25°32	23°39	8°59	23°57	25° 2	21°30	20°13	21°19	n.a.	F 6
S 7	13 6 41	15°48'47	24°47	19°21	4°14	10° 6	25°39	23°45	9° 1	23°57	25° 2	21°R31	20°10	21°26	n.a.	S 7
S 8	13 10 37	16°50'06	6♎38	20°56	5°26	10°48	25°45	23°52	9° 3	23°57	25° 1	21°30	20° 7	21°32	n.a.	S 8
M 9	13 14 34	17°51'26	18°33	22°30	6°37	11°30	25°52	23°58	9° 5	23°57	25° 0	21°27	20° 3	21°39	n.a.	M 9
T 10	13 18 30	18°52'47	0♏36	24° 5	7°49	12°12	25°58	24° 5	9° 6	23°58	24°59	21°23	20° 0	21°46	n.a.	T 10
W11	13 22 26	19°54'09	12°48	25°39	9° 1	12°54	26° 4	24°11	9° 8	23°58	24°58	21°19	19°57	21°52	n.a.	W11
T 12	13 26 23	20°55'31	25° 9	27°14	10°13	13°36	26°10	24°17	9°10	23°58	24°57	21°13	19°54	21°59	n.a.	T 12
F 13	13 30 19	21°56'55	7♐42	28°48	11°25	14°18	26°15	24°24	9°12	23°58	24°56	21° 8	19°51	22° 6	n.a.	F 13
S 14	13 34 16	22°58'20	20°28	0♑22	12°38	15° 0	26°21	24°30	9°14	23°59	24°55	21° 3	19°48	22°12	n.a.	S 14
S 15	13 38 12	23°59'46	3♑29	1°55	13°50	15°42	26°26	24°36	9°15	23°59	24°54	21° 0	19°44	22°19	n.a.	S 15
M16	13 42 9	25° 1'12	16°46	3°29	15° 3	16°24	26°31	24°42	9°17	23°59	24°53	20°58	19°41	22°26	n.a.	M16
T 17	13 46 5	26° 2'40	0♒21	5° 3	16°15	17° 6	26°36	24°49	9°18	24° 0	24°52	20°D58	19°38	22°32	n.a.	T 17
W18	13 50 2	27° 4'08	14°15	6°36	17°28	17°48	26°41	24°55	9°20	24° 0	24°51	20°59	19°35	22°39	n.a.	W18
T 19	13 53 58	28° 5'37	28°30	8°10	18°41	18°31	26°46	25° 1	9°21	24° 1	24°50	21° 0	19°32	22°46	n.a.	T 19
F 20	13 57 54	29° 7'07	13♓ 2	9°43	19°54	19°13	26°50	25° 7	9°23	24° 1	24°49	21° 1	19°28	22°52	n.a.	F 20
S 21	14 1 51	0♉ 8'37	27°49	11°16	21° 6	19°55	26°55	25°13	9°24	24° 2	24°48	21°R 2	19°25	22°59	n.a.	S 21
S 22	14 5 47	1°10'08	12♈46	12°49	22°19	20°37	26°59	25°19	9°25	24° 2	24°47	21° 0	19°22	23° 5	n.a.	S 22
M23	14 9 44	2°11'40	27°43	14°22	23°33	21°20	27° 3	25°25	9°26	24° 3	24°46	20°56	19°19	23°12	n.a.	M23
T 24	14 13 40	3°13'12	12♉33	15°54	24°46	22° 2	27° 7	25°31	9°28	24° 4	24°45	20°50	19°16	23°19	n.a.	T 24
W25	14 17 37	4°14'44	27° 8	17°27	25°59	22°45	27°10	25°37	9°29	24° 4	24°44	20°43	19°13	23°25	n.a.	W25
T 26	14 21 33	5°16'16	11♊19	18°59	27°12	23°27	27°14	25°43	9°30	24° 5	24°43	20°35	19° 9	23°32	n.a.	T 26
F 27	14 25 30	6°17'49	25° 4	20°31	28°26	24° 9	27°17	25°48	9°31	24° 6	24°42	20°28	19° 6	23°39	n.a.	F 27
S 28	14 29 26	7°19'21	8♋22	22° 2	29°39	24°52	27°20	25°54	9°32	24° 7	24°41	20°22	19° 3	23°45	n.a.	S 28
S 29	14 33 23	8°20'53	21°13	23°33	0♈52	25°34	27°23	26° 0	9°33	24° 7	24°40	20°19	19° 0	23°52	n.a.	S 29
M30	14 37 19	9°22'24	3♌41	25° 4	2° 6	26°17	27°25	26° 5	9°33	24° 8	24°39	20°17	18°57	23°59	n.a.	M30
T 31	14 41 15	10♉23'56	15♌51	26♉34	3♈19	26♓59	27♑28	26♓11	9♒34	24♋ 9	24♏37	20°D17	18♓53	24♍ 5	n.a.	T 31

Delta T = 188h58m32s Julian Calendar 1 July 12660 BCE == Greg. Calendar 26 March 12660 BCE

AUGUST 12660 BCE (-12659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 45 12	11♉25'26	27♌47	28♉ 3	4♈33	27♓42	27♑30	26♓16	9♒35	24♋10	24°R36	20♓18	18♓50	24♍12	n.a.	W 1
T 2	14 49 8	12°26'57	9♍36	29°31	5°47	28°25	27°32	26°22	9°36	24°11	24♏35	20°19	18°47	24°19	n.a.	T 2
F 3	14 53 5	13°28'27	21°22	0♊58	7° 0	29° 7	27°34	26°27	9°36	24°12	24°34	20°R20	18°44	24°25	n.a.	F 3
S 4	14 57 1	14°29'57	3♎10	2°24	8°14	29°50	27°36	26°32	9°37	24°13	24°33	20°19	18°41	24°32	n.a.	S 4
S 5	15 0 58	15°31'26	15° 5	3°48	9°28	0♈32	27°37	26°38	9°37	24°14	24°32	20°15	18°38	24°39	n.a.	S 5
M 6	15 4 54	16°32'55	27° 8	5°10	10°42	1°15	27°39	26°43	9°38	24°15	24°31	20° 9	18°34	24°45	n.a.	M 6
T 7	15 8 51	17°34'23	9♏23	6°31	11°56	1°58	27°40	26°48	9°38	24°16	24°30	20° 1	18°31	24°52	n.a.	T 7
W 8	15 12 47	18°35'51	21°50	7°48	13°10	2°41	27°41	26°53	9°38	24°18	24°28	19°51	18°28	24°58	n.a.	W 8
T 9	15 16 44	19°37'19	4♐31	9° 3	14°24	3°23	27°41	26°58	9°39	24°19	24°27	19°39	18°25	25° 5	n.a.	T 9
F 10	15 20 41	20°38'46	17°23	10°14	15°38	4° 6	27°42	27° 3	9°39	24°20	24°26	19°28	18°22	25°12	n.a.	F 10
S 11	15 24 37	21°40'13	0♑28	11°21	16°52	4°49	27°42	27° 8	9°39	24°21	24°25	19°17	18°19	25°18	n.a.	S 11
S 12	15 28 34	22°41'40	13°44	12°24	18° 6	5°32	27°R42	27°13	9°39	24°22	24°24	19° 9	18°15	25°25	n.a.	S 12
M13	15 32 30	23°43'06	27°11	13°21	19°20	6°15	27°42	27°17	9°R39	24°24	24°23	19° 3	18°12	25°32	n.a.	M13
T 14	15 36 27	24°44'32	10♒50	14°11	20°34	6°58	27°42	27°22	9°39	24°25	24°21	19° 0	18° 9	25°38	n.a.	T 14
W15	15 40 23	25°45'57	24°39	14°55	21°48	7°41	27°41	27°27	9°39	24°26	24°20	18°D59	18° 6	25°45	n.a.	W15
T 16	15 44 20	26°47'22	8♓40	15°31	23° 2	8°23	27°41	27°31	9°39	24°28	24°19	19° 0	18° 3	25°52	n.a.	T 16
F 17	15 48 16	27°48'46	22°52	15°58	24°16	9° 6	27°40	27°36	9°39	24°29	24°18	19°R 0	17°59	25°58	n.a.	F 17
S 18	15 52 13	28°50'10	7♈15	16°15	25°31	9°49	27°39	27°40	9°38	24°31	24°17	18°58	17°56	26° 5	n.a.	S 18
S 19	15 56 10	29°51'33	21°45	16°R22	26°45	10°32	27°37	27°44	9°38	24°32	24°16	18°55	17°53	26°12	n.a.	S 19
M20	16 0 6	0♊52'56	6♉18	16°18	27°59	11°15	27°36	27°49	9°38	24°34	24°15	18°48	17°50	26°18	n.a.	M20
T 21	16 4 3	1°54'18	20°47	16° 2	29°13	11°59	27°34	27°53	9°37	24°35	24°13	18°39	17°47	26°25	n.a.	T 21
W22	16 7 59	2°55'39	5♊ 6	15°34	0♉28	12°42	27°32	27°57	9°37	24°37	24°12	18°27	17°44	26°32	n.a.	W22
T 23	16 11 56	3°56'59	19° 9	14°55	1°42	13°25	27°30	28° 1	9°36	24°38	24°11	18°14	17°40	26°38	n.a.	T 23
F 24	16 15 52	4°58'18	2♋51	14° 5	2°56	14° 8	27°28	28° 5	9°36	24°40	24°10	18° 2	17°37	26°45	n.a.	F 24
S 25	16 19 49	5°59'35	16° 8	13° 6	4°11	14°51	27°25	28° 9	9°35	24°41	24° 9	17°52	17°34	26°52	n.a.	S 25
S 26	16 23 46	7° 0'51	29° 2	11°58	5°25	15°34	27°23	28°13	9°34	24°43	24° 8	17°44	17°31	26°58	n.a.	S 26
M27	16 27 42	8° 2'06	11♌33	10°44	6°39	16°17	27°20	28°16	9°33	24°45	24° 7	17°39	17°28	27° 5	n.a.	M27
T 28	16 31 39	9° 3'19	23°45	9°27	7°54	17° 0	27°17	28°20	9°33	24°46	24° 5	17°36	17°25	27°11	n.a.	T 28
W29	16 35 36	10° 4'31	5♍43	8° 8	9° 8	17°44	27°14	28°23	9°32	24°48	24° 4	17°35	17°21	27°18	n.a.	W29
T 30	16 39 32	11° 5'41	17°33	6°51	10°22	18°27	27°10	28°27	9°31	24°50	24° 3	17°35	17°18	27°25	n.a.	T 30
F 31	16 43 29	12♊ 6'49	29♍20	5♊37	11♉36	19♈10	27♑ 7	28♓30	9♒30	24♋52	24♏ 2	17♓35	17♓15	27♍31	n.a.	F 31

Delta T = 188h58m24s Julian Calendar

The year -12659 astronomical counting style corresponds to year 12660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12660 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12660 BCE (-12659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 47 25	13♊ 7'55	11♎10	4°R29	12♉51	19♈53	27°R 3	28♓33	9°R29	24♋53	24°R 1	17°R33	17♓12	27♍38	n.a.	S 1
S 2	16 51 22	14° 9'00	23° 8	3♊28	14° 5	20°37	26♑59	28°37	9♒28	24°55	24♏ 0	17♓29	17° 9	27°45	n.a.	S 2
M 3	16 55 19	15°10'04	5♏17	2°35	15°19	21°20	26°55	28°40	9°27	24°57	23°59	17°22	17° 5	27°51	n.a.	M 3
T 4	16 59 15	16°11'06	17°41	1°51	16°34	22° 3	26°50	28°43	9°26	24°59	23°58	17°12	17° 2	27°58	n.a.	T 4
W 5	17 3 12	17°12'06	0♐23	1°16	17°48	22°46	26°46	28°46	9°24	25° 1	23°57	17° 0	16°59	28° 5	n.a.	W 5
T 6	17 7 9	18°13'05	13°22	0°50	19° 2	23°30	26°41	28°49	9°23	25° 3	23°56	16°46	16°56	28°11	n.a.	T 6
F 7	17 11 5	19°14'02	26°37	0°34	20°17	24°13	26°36	28°51	9°22	25° 4	23°55	16°32	16°53	28°18	n.a.	F 7
S 8	17 15 2	20°14'57	10♑ 6	0°D26	21°31	24°57	26°31	28°54	9°20	25° 6	23°54	16°20	16°50	28°25	n.a.	S 8
S 9	17 18 59	21°15'51	23°47	0°27	22°45	25°40	26°26	28°57	9°19	25° 8	23°53	16°10	16°46	28°31	n.a.	S 9
M10	17 22 55	22°16'43	7♒37	0°35	23°59	26°23	26°21	28°59	9°18	25°10	23°52	16° 2	16°43	28°38	n.a.	M10
T 11	17 26 52	23°17'34	21°32	0°50	25°14	27° 7	26°15	29° 1	9°16	25°12	23°51	15°58	16°40	28°45	n.a.	T 11
W12	17 30 49	24°18'23	5♓32	1°12	26°28	27°50	26°10	29° 4	9°14	25°14	23°50	15°56	16°37	28°51	n.a.	W12
T 13	17 34 45	25°19'11	19°34	1°40	27°42	28°34	26° 4	29° 6	9°13	25°16	23°49	15°56	16°34	28°58	n.a.	T 13
F 14	17 38 42	26°19'57	3♈39	2°13	28°56	29°17	25°58	29° 8	9°11	25°18	23°48	15°56	16°31	29° 5	n.a.	F 14
S 15	17 42 39	27°20'42	17°46	2°52	0♊11	0♉ 0	25°52	29°10	9°10	25°20	23°47	15°55	16°27	29°11	n.a.	S 15
S 16	17 46 35	28°21'25	1♉53	3°35	1°25	0°44	25°46	29°12	9° 8	25°22	23°46	15°51	16°24	29°18	n.a.	S 16
M17	17 50 32	29°22'06	15°59	4°22	2°39	1°27	25°40	29°14	9° 6	25°24	23°45	15°45	16°21	29°24	n.a.	M17
T 18	17 54 29	0♋22'46	29°59	5°12	3°53	2°11	25°33	29°16	9° 4	25°27	23°44	15°35	16°18	29°31	n.a.	T 18
W19	17 58 25	1°23'25	13♊53	6° 7	5° 7	2°54	25°27	29°17	9° 2	25°29	23°43	15°24	16°15	29°38	n.a.	W19
T 20	18 2 22	2°24'01	27°33	7° 4	6°21	3°38	25°20	29°19	9° 1	25°31	23°42	15°12	16°11	29°44	n.a.	T 20
F 21	18 6 19	3°24'35	10♋57	8° 4	7°36	4°21	25°13	29°20	8°59	25°33	23°41	14°59	16° 8	29°51	n.a.	F 21
S 22	18 10 15	4°25'07	24° 3	9° 7	8°50	5° 5	25° 6	29°22	8°57	25°35	23°41	14°49	16° 5	29°58	n.a.	S 22
S 23	18 14 12	5°25'37	6♌50	10°12	10° 4	5°49	24°59	29°23	8°55	25°37	23°40	14°40	16° 2	0♎ 4	n.a.	S 23
M24	18 18 9	6°26'05	19°18	11°19	11°18	6°32	24°52	29°24	8°53	25°39	23°39	14°35	15°59	0°11	n.a.	M24
T 25	18 22 6	7°26'31	1♍29	12°29	12°32	7°16	24°45	29°25	8°51	25°41	23°38	14°31	15°56	0°18	n.a.	T 25
W26	18 26 2	8°26'54	13°28	13°40	13°46	7°59	24°38	29°26	8°49	25°44	23°37	14°D31	15°52	0°24	n.a.	W26
T 27	18 29 59	9°27'14	25°19	14°53	15° 0	8°43	24°30	29°27	8°46	25°46	23°36	14°31	15°49	0°31	n.a.	T 27
F 28	18 33 56	10°27'33	7♎ 7	16° 8	16°14	9°26	24°23	29°28	8°44	25°48	23°36	14°R32	15°46	0°38	n.a.	F 28
S 29	18 37 52	11°27'48	18°57	17°24	17°28	10°10	24°15	29°28	8°42	25°50	23°35	14°31	15°43	0°44	n.a.	S 29
S 30	18 41 49	12♋28'02	0♏56	18♊41	18♊42	10♉53	24♑ 8	29♓29	8♒40	25♋52	23♏34	14♓29	15♓40	0♎51	n.a.	S 30

Delta T = 188h58m16s Julian Calendar 1 Sept. 12660 BCE == Greg. Calendar 27 May 12660 BCE

OCTOBER 12660 BCE (-12659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 45 46	13♋28'13	13♏ 7	20♊ 0	19♊56	11♉37	24°R 0	29♓29	8°R38	25♋55	23°R34	14°R25	15♓37	0♎58	n.a.	M 1
T 2	18 49 42	14°28'21	25°36	21°21	21°10	12°20	23♑52	29°30	8♒35	25°57	23♏33	14♓19	15°33	1° 4	n.a.	T 2
W 3	18 53 39	15°28'27	8♐25	22°42	22°23	13° 4	23°45	29°30	8°33	25°59	23°32	14°10	15°30	1°11	n.a.	W 3
T 4	18 57 36	16°28'31	21°36	24° 5	23°37	13°47	23°37	29°30	8°31	26° 1	23°32	14° 0	15°27	1°18	n.a.	T 4
F 5	19 1 33	17°28'32	5♑ 8	25°29	24°51	14°31	23°29	29°R30	8°28	26° 4	23°31	13°50	15°24	1°24	n.a.	F 5
S 6	19 5 29	18°28'31	18°59	26°54	26° 5	15°15	23°21	29°30	8°26	26° 6	23°30	13°41	15°21	1°31	n.a.	S 6
S 7	19 9 26	19°28'28	3♒ 6	28°20	27°19	15°58	23°13	29°30	8°24	26° 8	23°30	13°33	15°17	1°38	n.a.	S 7
M 8	19 13 23	20°28'22	17°22	29°48	28°32	16°42	23° 5	29°30	8°21	26°10	23°29	13°28	15°14	1°44	n.a.	M 8
T 9	19 17 19	21°28'15	1♓44	1♋16	29°46	17°25	22°57	29°29	8°19	26°13	23°29	13°25	15°11	1°51	n.a.	T 9
W10	19 21 16	22°28'05	16° 6	2°45	1♋ 0	18° 9	22°50	29°29	8°16	26°15	23°28	13°D25	15° 8	1°58	n.a.	W10
T 11	19 25 13	23°27'52	0♈24	4°16	2°14	18°52	22°42	29°29	8°14	26°17	23°28	13°26	15° 5	2° 4	n.a.	T 11
F 12	19 29 9	24°27'38	14°37	5°47	3°27	19°36	22°34	29°28	8°11	26°19	23°27	13°27	15° 2	2°11	n.a.	F 12
S 13	19 33 6	25°27'22	28°43	7°20	4°41	20°19	22°26	29°27	8° 9	26°22	23°27	13°R27	14°58	2°17	n.a.	S 13
S 14	19 37 3	26°27'04	12♉40	8°54	5°55	21° 3	22°18	29°26	8° 6	26°24	23°26	13°26	14°55	2°24	n.a.	S 14
M15	19 40 59	27°26'44	26°27	10°28	7° 8	21°46	22°10	29°26	8° 4	26°26	23°26	13°22	14°52	2°31	n.a.	M15
T 16	19 44 56	28°26'21	10♊ 5	12° 4	8°22	22°30	22° 2	29°25	8° 1	26°28	23°25	13°17	14°49	2°37	n.a.	T 16
W17	19 48 53	29°25'57	23°31	13°41	9°36	23°14	21°54	29°23	7°59	26°31	23°25	13°10	14°46	2°44	n.a.	W17
T 18	19 52 49	0♌25'30	6♋45	15°18	10°49	23°57	21°47	29°22	7°56	26°33	23°24	13° 3	14°43	2°51	n.a.	T 18
F 19	19 56 46	1°25'01	19°46	16°57	12° 3	24°41	21°39	29°21	7°54	26°35	23°24	12°55	14°39	2°57	n.a.	F 19
S 20	20 0 43	2°24'30	2♌32	18°37	13°16	25°24	21°31	29°20	7°51	26°37	23°24	12°49	14°36	3° 4	n.a.	S 20
S 21	20 4 39	3°23'56	15° 4	20°19	14°30	26° 7	21°23	29°18	7°48	26°40	23°23	12°44	14°33	3°11	n.a.	S 21
M22	20 8 36	4°23'20	27°22	22° 1	15°43	26°51	21°16	29°17	7°46	26°42	23°23	12°40	14°30	3°17	n.a.	M22
T 23	20 12 33	5°22'41	9♍28	23°44	16°57	27°34	21° 8	29°15	7°43	26°44	23°23	12°D39	14°27	3°24	n.a.	T 23
W24	20 16 29	6°21'59	21°24	25°29	18°10	28°18	21° 1	29°13	7°41	26°46	23°23	12°40	14°23	3°31	n.a.	W24
T 25	20 20 26	7°21'15	3♎14	27°14	19°24	29° 1	20°54	29°11	7°38	26°49	23°22	12°41	14°20	3°37	n.a.	T 25
F 26	20 24 23	8°20'29	15° 2	29° 1	20°37	29°44	20°46	29°10	7°35	26°51	23°22	12°43	14°17	3°44	n.a.	F 26
S 27	20 28 19	9°19'39	26°53	0♌49	21°50	0♊28	20°39	29° 8	7°33	26°53	23°22	12°44	14°14	3°51	n.a.	S 27
S 28	20 32 16	10°18'47	8♏51	2°38	23° 4	1°11	20°32	29° 6	7°30	26°55	23°22	12°R45	14°11	3°57	n.a.	S 28
M29	20 36 13	11°17'53	21° 1	4°29	24°17	1°54	20°25	29° 3	7°28	26°58	23°22	12°44	14° 8	4° 4	n.a.	M29
T 30	20 40 9	12°16'56	3♐29	6°21	25°31	2°38	20°18	29° 1	7°25	27° 0	23°22	12°43	14° 4	4°11	n.a.	T 30
W31	20 44 6	13♌15'56	16♐18	8♌13	26♋44	3♊21	20♑11	28♓59	7♒22	27♋ 2	23♏21	12♓40	14♓ 1	4♎17	n.a.	W31

Delta T = 188h58m08s Julian Calendar

The year -12659 astronomical counting style corresponds to year 12660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12660 BCE
geocentric

NOVEMBER 12660 BCE (-12659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 48 3	14♌14'53	29♐32	10♌ 7	27♋57	4♊ 4	20°R 5	28°R56	7°R20	27♋ 4	23°R21	12°R36	13♓58	4♎24	n.a.	T 1
F 2	20 51 59	15°13'48	13♑10	12° 3	29°11	4°47	19♑58	28♓54	7♒17	27° 6	23♏21	12♓31	13°55	4°31	n.a.	F 2
S 3	20 55 56	16°12'41	27°13	13°59	0♌24	5°31	19°52	28°51	7°15	27° 8	23°21	12°27	13°52	4°37	n.a.	S 3
S 4	20 59 52	17°11'30	11♒36	15°56	1°37	6°14	19°45	28°49	7°12	27°11	23°D21	12°24	13°48	4°44	n.a.	S 4
M 5	21 3 49	18°10'18	26°14	17°55	2°50	6°57	19°39	28°46	7°10	27°13	23°21	12°22	13°45	4°51	n.a.	M 5
T 6	21 7 46	19° 9'03	11♓ 1	19°54	4° 4	7°40	19°33	28°43	7° 7	27°15	23°21	12°D22	13°42	4°57	n.a.	T 6
W 7	21 11 42	20° 7'46	25°49	21°54	5°17	8°23	19°27	28°40	7° 5	27°17	23°21	12°22	13°39	5° 4	n.a.	W 7
T 8	21 15 39	21° 6'27	10♈32	23°55	6°30	9° 6	19°21	28°37	7° 2	27°19	23°21	12°23	13°36	5°11	n.a.	T 8
F 9	21 19 35	22° 5'05	25° 4	25°57	7°43	9°49	19°16	28°34	7° 0	27°21	23°22	12°24	13°33	5°17	n.a.	F 9
S 10	21 23 32	23° 3'42	9♉20	27°58	8°57	10°32	19°10	28°31	6°57	27°23	23°22	12°26	13°29	5°24	n.a.	S 10
S 11	21 27 28	24° 2'17	23°20	0♍ 0	10°10	11°15	19° 5	28°28	6°55	27°25	23°22	12°R26	13°26	5°31	n.a.	S 11
M12	21 31 25	25° 0'50	7♊ 3	2° 2	11°23	11°58	18°59	28°25	6°52	27°27	23°22	12°26	13°23	5°37	n.a.	M12
T 13	21 35 22	25°59'20	20°27	4° 4	12°36	12°41	18°54	28°22	6°50	27°30	23°22	12°24	13°20	5°44	n.a.	T 13
W14	21 39 18	26°57'49	3♋36	6° 5	13°49	13°24	18°49	28°18	6°47	27°32	23°22	12°23	13°17	5°50	n.a.	W14
T 15	21 43 15	27°56'16	16°29	8° 5	15° 3	14° 6	18°45	28°15	6°45	27°34	23°23	12°21	13°14	5°57	n.a.	T 15
F 16	21 47 11	28°54'41	29° 8	10° 4	16°16	14°49	18°40	28°11	6°43	27°36	23°23	12°19	13°10	6° 4	n.a.	F 16
S 17	21 51 8	29°53'04	11♌35	12° 1	17°29	15°32	18°36	28° 8	6°40	27°38	23°23	12°17	13° 7	6°10	n.a.	S 17
S 18	21 55 4	0♍51'24	23°50	13°56	18°42	16°15	18°31	28° 4	6°38	27°40	23°23	12°16	13° 4	6°17	n.a.	S 18
M19	21 59 1	1°49'42	5♍56	15°48	19°55	16°57	18°27	28° 1	6°36	27°42	23°24	12°15	13° 1	6°24	n.a.	M19
T 20	22 2 57	2°47'58	17°53	17°38	21° 9	17°40	18°23	27°57	6°33	27°43	23°24	12°D15	12°58	6°30	n.a.	T 20
W21	22 6 54	3°46'12	29°45	19°24	22°22	18°22	18°20	27°53	6°31	27°45	23°24	12°16	12°54	6°37	n.a.	W21
T 22	22 10 50	4°44'24	11♎33	21° 7	23°35	19° 5	18°16	27°49	6°29	27°47	23°25	12°16	12°51	6°44	n.a.	T 22
F 23	22 14 47	5°42'33	23°22	22°46	24°48	19°47	18°13	27°46	6°27	27°49	23°25	12°17	12°48	6°50	n.a.	F 23
S 24	22 18 43	6°40'40	5♏13	24°21	26° 1	20°30	18°10	27°42	6°25	27°51	23°25	12°18	12°45	6°57	n.a.	S 24
S 25	22 22 40	7°38'45	17°11	25°51	27°14	21°12	18° 6	27°38	6°23	27°53	23°26	12°18	12°42	7° 4	n.a.	S 25
M26	22 26 36	8°36'48	29°21	27°17	28°28	21°54	18° 4	27°34	6°21	27°55	23°26	12°18	12°39	7°10	n.a.	M26
T 27	22 30 33	9°34'48	11♐46	28°37	29°41	22°36	18° 1	27°30	6°18	27°56	23°27	12°R18	12°35	7°17	n.a.	T 27
W28	22 34 29	10°32'46	24°32	29°53	0♍54	23°18	17°58	27°26	6°16	27°58	23°27	12°18	12°32	7°24	n.a.	W28
T 29	22 38 26	11°30'42	7♑41	1♎ 3	2° 7	24° 0	17°56	27°22	6°14	28° 0	23°28	12°18	12°29	7°30	n.a.	T 29
F 30	22 42 22	12♍28'36	21♑15	2♎ 8	3♍20	24♊42	17♑54	27♓18	6♒13	28♋ 2	23♏28	12°D18	12♓26	7♎37	n.a.	F 30

Delta T = 188h58m00s Julian Calendar 1 Nov. 12660 BCE == Greg. Calendar 27 July 12660 BCE

DECEMBER 12660 BCE (-12659) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 46 19	13♍26'27	5♒17	3♎ 7	4♍33	25♊24	17°R52	27°R13	6°R11	28♋ 4	23♏29	12♓18	12♓23	7♎44	n.a.	S 1
S 2	22 50 15	14°24'16	19°43	4° 0	5°47	26° 6	17♑50	27♓ 9	6♒ 9	28° 5	23°29	12°18	12°20	7°50	n.a.	S 2
M 3	22 54 12	15°22'04	4♓31	4°48	7° 0	26°48	17°49	27° 5	6° 7	28° 7	23°30	12°R19	12°16	7°57	n.a.	M 3
T 4	22 58 8	16°19'49	19°33	5°30	8°13	27°30	17°47	27° 1	6° 5	28° 9	23°31	12°19	12°13	8° 4	n.a.	T 4
W 5	23 2 5	17°17'32	4♈40	6° 6	9°26	28°11	17°46	26°57	6° 3	28°10	23°31	12°18	12°10	8°10	n.a.	W 5
T 6	23 6 1	18°15'14	19°44	6°36	10°39	28°53	17°45	26°52	6° 2	28°12	23°32	12°18	12° 7	8°17	n.a.	T 6
F 7	23 9 58	19°12'54	4♉37	7° 0	11°53	29°34	17°45	26°48	6° 0	28°13	23°33	12°17	12° 4	8°24	n.a.	F 7
S 8	23 13 54	20°10'32	19°11	7°18	13° 6	0♋16	17°44	26°44	5°58	28°15	23°33	12°16	12° 0	8°30	n.a.	S 8
S 9	23 17 51	21° 8'10	3♊22	7°31	14°19	0°57	17°43	26°39	5°57	28°17	23°34	12°16	11°57	8°37	n.a.	S 9
M10	23 21 47	22° 5'45	17° 9	7°37	15°32	1°39	17°43	26°35	5°55	28°18	23°35	12°D15	11°54	8°44	n.a.	M10
T 11	23 25 44	23° 3'20	0♋32	7°R38	16°45	2°20	17°D43	26°31	5°54	28°20	23°35	12°15	11°51	8°50	n.a.	T 11
W12	23 29 40	24° 0'53	13°32	7°33	17°59	3° 1	17°43	26°26	5°52	28°21	23°36	12°16	11°48	8°57	n.a.	W12
T 13	23 33 36	24°58'25	26°14	7°23	19°12	3°42	17°44	26°22	5°51	28°22	23°37	12°17	11°45	9° 4	n.a.	T 13
F 14	23 37 33	25°55'55	8♌39	7° 8	20°25	4°23	17°44	26°18	5°49	28°24	23°38	12°18	11°41	9°10	n.a.	F 14
S 15	23 41 29	26°53'24	20°51	6°49	21°39	5° 4	17°45	26°13	5°48	28°25	23°39	12°19	11°38	9°17	n.a.	S 15
S 16	23 45 26	27°50'51	2♍53	6°25	22°52	5°45	17°46	26° 9	5°47	28°27	23°39	12°20	11°35	9°24	n.a.	S 16
M17	23 49 22	28°48'17	14°49	5°57	24° 5	6°25	17°47	26° 5	5°46	28°28	23°40	12°R20	11°32	9°30	n.a.	M17
T 18	23 53 19	29°45'42	26°40	5°26	25°19	7° 6	17°48	26° 0	5°44	28°29	23°41	12°20	11°29	9°37	n.a.	T 18
W19	23 57 15	0♎43'05	8♎28	4°53	26°32	7°46	17°49	25°56	5°43	28°31	23°42	12°18	11°25	9°44	n.a.	W19
T 20	0 1 11	1°40'27	20°16	4°17	27°45	8°27	17°51	25°52	5°42	28°32	23°43	12°16	11°22	9°50	n.a.	T 20
F 21	0 5 8	2°37'47	2♏ 7	3°40	28°59	9° 7	17°53	25°47	5°41	28°33	23°44	12°13	11°19	9°57	n.a.	F 21
S 22	0 9 4	3°35'06	14° 1	3° 2	0♏12	9°47	17°55	25°43	5°40	28°34	23°45	12° 9	11°16	10° 4	n.a.	S 22
S 23	0 13 1	4°32'23	26° 3	2°24	1°25	10°27	17°57	25°39	5°39	28°35	23°46	12° 6	11°13	10°10	n.a.	S 23
M24	0 16 57	5°29'39	8♐16	1°46	2°39	11° 7	17°59	25°34	5°38	28°37	23°47	12° 3	11°10	10°17	n.a.	M24
T 25	0 20 53	6°26'54	20°41	1° 9	3°52	11°47	18° 2	25°30	5°37	28°38	23°48	12° 1	11° 6	10°24	n.a.	T 25
W26	0 24 50	7°24'07	3♑24	0°35	5° 6	12°26	18° 4	25°26	5°37	28°39	23°49	12°D 0	11° 3	10°30	n.a.	W26
T 27	0 28 46	8°21'18	16°28	0° 2	6°19	13° 6	18° 7	25°22	5°36	28°40	23°50	12° 0	11° 0	10°37	n.a.	T 27
F 28	0 32 43	9°18'28	29°55	29♍32	7°33	13°45	18°10	25°18	5°35	28°41	23°51	12° 1	10°57	10°44	n.a.	F 28
S 29	0 36 39	10°15'37	13♒47	29° 6	8°46	14°25	18°14	25°13	5°34	28°42	23°52	12° 3	10°54	10°50	n.a.	S 29
S 30	0 40 36	11°12'44	28° 6	28°43	10° 0	15° 4	18°17	25° 9	5°34	28°43	23°53	12° 4	10°51	10°57	n.a.	S 30
M31	0 44 32	12♎ 9'50	12♓49	28♍24	11♎13	15♋43	18♑20	25♓ 5	5♒33	28♋44	23♏54	12°R 5	10♓47	11♎ 4	n.a.	M31

Delta T = 188h57m52s Julian Calendar

The year -12659 astronomical counting style corresponds to year 12660 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12659 BCE
geocentric

JANUARY 12659 BCE (-12658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 48 28	13♎ 6'54	27♓50	28°R 9	12♎27	16♋22	18♑24	25°R 1	5°R33	28♋45	23♏55	12°R 4	10♓44	11♎10	n.a.	T 1
W 2	0 52 25	14° 3'58	13♈ 2	27♍59	13°40	17° 0	18°28	24♓57	5♒32	28°46	23°56	12♓ 2	10°41	11°17	n.a.	W 2
T 3	0 56 21	15° 1'00	28°16	27°53	14°54	17°39	18°32	24°53	5°32	28°46	23°57	11°58	10°38	11°24	n.a.	T 3
F 4	1 0 18	15°58'02	13♉22	27°D51	16° 7	18°18	18°36	24°49	5°32	28°47	23°58	11°54	10°35	11°30	n.a.	F 4
S 5	1 4 14	16°55'03	28°10	27°54	17°21	18°56	18°41	24°45	5°31	28°48	23°59	11°49	10°31	11°37	n.a.	S 5
S 6	1 8 10	17°52'04	12♊34	28° 2	18°34	19°34	18°45	24°42	5°31	28°49	24° 0	11°44	10°28	11°44	n.a.	S 6
M 7	1 12 7	18°49'04	26°29	28°14	19°48	20°12	18°50	24°38	5°31	28°49	24° 2	11°41	10°25	11°50	n.a.	M 7
T 8	1 16 3	19°46'04	9♋57	28°31	21° 2	20°50	18°55	24°34	5°31	28°50	24° 3	11°39	10°22	11°57	n.a.	T 8
W 9	1 20 0	20°43'03	22°58	28°53	22°15	21°28	19° 0	24°30	5°31	28°51	24° 4	11°D39	10°19	12° 4	n.a.	W 9
T 10	1 23 56	21°40'01	5♌35	29°18	23°29	22° 6	19° 5	24°27	5°D31	28°51	24° 5	11°39	10°16	12°10	n.a.	T 10
F 11	1 27 53	22°36'59	17°54	29°48	24°43	22°43	19°10	24°23	5°31	28°52	24° 6	11°41	10°12	12°17	n.a.	F 11
S 12	1 31 49	23°33'57	29°59	0♎22	25°56	23°20	19°16	24°20	5°31	28°53	24° 7	11°42	10° 9	12°24	n.a.	S 12
S 13	1 35 45	24°30'54	11♍55	1° 1	27°10	23°57	19°21	24°16	5°31	28°53	24° 9	11°R43	10° 6	12°30	n.a.	S 13
M14	1 39 42	25°27'51	23°44	1°43	28°24	24°34	19°27	24°13	5°31	28°54	24°10	11°42	10° 3	12°37	n.a.	M14
T 15	1 43 38	26°24'48	5♎32	2°29	29°38	25°11	19°33	24° 9	5°31	28°54	24°11	11°39	10° 0	12°44	n.a.	T 15
W16	1 47 35	27°21'44	17°20	3°19	0♏51	25°47	19°39	24° 6	5°32	28°55	24°12	11°34	9°56	12°50	n.a.	W16
T 17	1 51 31	28°18'40	29°11	4°12	2° 5	26°24	19°45	24° 3	5°32	28°55	24°14	11°28	9°53	12°57	n.a.	T 17
F 18	1 55 27	29°15'35	11♏ 7	5° 9	3°19	27° 0	19°52	24° 0	5°32	28°55	24°15	11°19	9°50	13° 4	n.a.	F 18
S 19	1 59 24	0♏12'30	23° 9	6° 9	4°33	27°36	19°58	23°56	5°33	28°56	24°16	11°10	9°47	13°10	n.a.	S 19
S 20	2 3 20	1° 9'25	5♐20	7°13	5°47	28°11	20° 5	23°53	5°33	28°56	24°17	11° 2	9°44	13°17	n.a.	S 20
M21	2 7 17	2° 6'19	17°40	8°21	7° 0	28°47	20°12	23°50	5°34	28°56	24°19	10°54	9°41	13°24	n.a.	M21
T 22	2 11 13	3° 3'13	0♑12	9°31	8°14	29°22	20°19	23°47	5°34	28°57	24°20	10°47	9°37	13°30	n.a.	T 22
W23	2 15 10	4° 0'06	12°58	10°45	9°28	29°57	20°26	23°45	5°35	28°57	24°21	10°43	9°34	13°37	n.a.	W23
T 24	2 19 6	4°56'59	26° 1	12° 1	10°42	0♌32	20°33	23°42	5°36	28°57	24°23	10°41	9°31	13°44	n.a.	T 24
F 25	2 23 3	5°53'51	9♒23	13°21	11°56	1° 7	20°40	23°39	5°36	28°57	24°24	10°D41	9°28	13°50	n.a.	F 25
S 26	2 26 59	6°50'43	23° 6	14°44	13°10	1°41	20°48	23°37	5°37	28°57	24°25	10°41	9°25	13°57	n.a.	S 26
S 27	2 30 56	7°47'34	7♓13	16°10	14°24	2°15	20°55	23°34	5°38	28°57	24°27	10°R42	9°22	14° 4	n.a.	S 27
M28	2 34 52	8°44'26	21°42	17°39	15°38	2°49	21° 3	23°32	5°39	28°57	24°28	10°42	9°18	14°10	n.a.	M28
T 29	2 38 49	9°41'16	6♈30	19°11	16°52	3°23	21°11	23°29	5°40	28°R57	24°29	10°39	9°15	14°17	n.a.	T 29
W30	2 42 45	10°38'07	21°33	20°46	18° 6	3°56	21°19	23°27	5°41	28°57	24°31	10°35	9°12	14°24	n.a.	W30
T 31	2 46 42	11♏34'58	6♉41	22♎23	19♏19	4♌29	21♑27	23♓25	5♒42	28♋57	24♏32	10♓28	9♓ 9	14♎30	n.a.	T 31

Delta T = 188h57m44s Julian Calendar 1 Jan. 12659 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12660 BCE

FEBRUARY 12659 BCE (-12658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 50 38	12♏31'48	21♉46	24♎ 4	20♏33	5♌ 2	21♑35	23°R22	5♒43	28°R57	24♏33	10°R19	9♓ 6	14♎37	n.a.	F 1
S 2	2 54 35	13°28'40	6♊36	25°47	21°47	5°35	21°43	23♓20	5°44	28♋57	24°35	10♓10	9° 2	14°44	n.a.	S 2
S 3	2 58 31	14°25'31	21° 5	27°33	23° 1	6° 7	21°52	23°18	5°46	28°57	24°36	10° 1	8°59	14°50	n.a.	S 3
M 4	3 2 28	15°22'23	5♋ 6	29°22	24°15	6°39	22° 1	23°17	5°47	28°57	24°37	9°54	8°56	14°57	n.a.	M 4
T 5	3 6 24	16°19'15	18°39	1♏14	25°29	7°11	22° 9	23°15	5°48	28°57	24°39	9°49	8°53	15° 4	n.a.	T 5
W 6	3 10 21	17°16'08	1♌43	3° 8	26°43	7°43	22°18	23°13	5°50	28°56	24°40	9°46	8°50	15°10	n.a.	W 6
T 7	3 14 17	18°13'02	14°22	5° 4	27°57	8°14	22°27	23°11	5°51	28°56	24°42	9°D44	8°47	15°17	n.a.	T 7
F 8	3 18 14	19° 9'56	26°41	7° 3	29°11	8°45	22°36	23°10	5°53	28°56	24°43	9°45	8°43	15°24	n.a.	F 8
S 9	3 22 10	20° 6'51	8♍44	9° 4	0♐25	9°16	22°45	23° 8	5°54	28°56	24°44	9°R45	8°40	15°30	n.a.	S 9
S 10	3 26 7	21° 3'46	20°38	11° 7	1°40	9°46	22°54	23° 7	5°56	28°55	24°46	9°44	8°37	15°37	n.a.	S 10
M11	3 30 3	22° 0'42	2♎26	13°11	2°54	10°16	23° 4	23° 6	5°57	28°55	24°47	9°42	8°34	15°44	n.a.	M11
T 12	3 34 0	22°57'39	14°14	15°17	4° 8	10°45	23°13	23° 4	5°59	28°54	24°48	9°37	8°31	15°51	n.a.	T 12
W13	3 37 56	23°54'36	26° 4	17°24	5°22	11°15	23°23	23° 3	6° 1	28°54	24°50	9°30	8°28	15°57	n.a.	W13
T 14	3 41 53	24°51'35	8♏ 1	19°33	6°36	11°44	23°32	23° 2	6° 2	28°53	24°51	9°20	8°24	16° 4	n.a.	T 14
F 15	3 45 49	25°48'34	20° 5	21°42	7°50	12°12	23°42	23° 1	6° 4	28°53	24°53	9° 8	8°21	16°11	n.a.	F 15
S 16	3 49 46	26°45'34	2♐19	23°51	9° 4	12°40	23°52	23° 1	6° 6	28°52	24°54	8°56	8°18	16°17	n.a.	S 16
S 17	3 53 43	27°42'34	14°43	26° 1	10°18	13° 8	24° 2	23° 0	6° 8	28°52	24°55	8°43	8°15	16°24	n.a.	S 17
M18	3 57 39	28°39'35	27°17	28°10	11°32	13°35	24°12	22°59	6°10	28°51	24°57	8°31	8°12	16°31	n.a.	M18
T 19	4 1 36	29°36'37	10♑ 3	0♐20	12°46	14° 3	24°22	22°59	6°12	28°51	24°58	8°21	8° 8	16°37	n.a.	T 19
W20	4 5 32	0♐33'40	23° 0	2°28	14° 0	14°29	24°32	22°58	6°14	28°50	24°59	8°14	8° 5	16°44	n.a.	W20
T 21	4 9 29	1°30'43	6♒10	4°36	15°14	14°55	24°43	22°58	6°16	28°49	25° 1	8°10	8° 2	16°51	n.a.	T 21
F 22	4 13 25	2°27'46	19°35	6°43	16°29	15°21	24°53	22°57	6°18	28°48	25° 2	8° 9	7°59	16°57	n.a.	F 22
S 23	4 17 22	3°24'50	3♓15	8°48	17°43	15°46	25° 3	22°57	6°20	28°48	25° 4	8° 8	7°56	17° 4	n.a.	S 23
S 24	4 21 19	4°21'55	17°13	10°53	18°57	16°11	25°14	22°57	6°23	28°47	25° 5	8° 8	7°53	17°11	n.a.	S 24
M25	4 25 15	5°19'01	1♈28	12°56	20°11	16°36	25°25	22°D57	6°25	28°46	25° 6	8° 7	7°49	17°17	n.a.	M25
T 26	4 29 12	6°16'07	15°59	14°57	21°25	17° 0	25°35	22°57	6°27	28°45	25° 8	8° 4	7°46	17°24	n.a.	T 26
W27	4 33 8	7°13'14	0♉42	16°57	22°39	17°23	25°46	22°57	6°29	28°44	25° 9	7°58	7°43	17°31	n.a.	W27
T 28	4 37 5	8♐10'22	15♉32	18♐55	23♐53	17♌47	25♑57	22♓58	6♒32	28♋44	25♏10	7♓50	7♓40	17♎37	n.a.	T 28

Delta T = 188h57m36s Julian Calendar

The year -12658 astronomical counting style corresponds to year 12659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12659 BCE
geocentric

MARCH 12659 BCE (-12658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 41 2	9♐ 7'31	0♊20	20♐51	25♐ 7	18♌ 9	26♉ 8	22♓58	6♒34	28°R43	25♏12	7°R39	7♓37	17♎44	n.a.	F 1
S 2	4 44 58	10° 4'41	14°59	22°46	26°21	18°31	26°19	22°58	6°37	28♋42	25°13	7♓28	7°34	17°51	n.a.	S 2
S 3	4 48 55	11° 1'52	29°20	24°39	27°35	18°53	26°30	22°59	6°39	28°41	25°14	7°17	7°30	17°57	n.a.	S 3
M 4	4 52 52	11°59'05	13♋18	26°31	28°49	19°14	26°42	23° 0	6°42	28°40	25°16	7° 8	7°27	18° 4	n.a.	M 4
T 5	4 56 48	12°56'19	26°50	28°20	0♉ 4	19°35	26°53	23° 0	6°44	28°39	25°17	7° 1	7°24	18°11	n.a.	T 5
W 6	5 0 45	13°53'35	9♌55	0♉ 8	1°18	19°55	27° 4	23° 1	6°47	28°38	25°18	6°56	7°21	18°17	n.a.	W 6
T 7	5 4 42	14°50'52	22°36	1°54	2°32	20°14	27°16	23° 2	6°50	28°37	25°20	6°54	7°18	18°24	n.a.	T 7
F 8	5 8 38	15°48'10	4♍56	3°39	3°46	20°33	27°27	23° 3	6°52	28°36	25°21	6°D53	7°14	18°31	n.a.	F 8
S 9	5 12 35	16°45'31	17° 1	5°21	5° 0	20°51	27°39	23° 4	6°55	28°34	25°22	6°R53	7°11	18°38	n.a.	S 9
S 10	5 16 32	17°42'52	28°55	7° 2	6°14	21° 9	27°50	23° 6	6°58	28°33	25°24	6°53	7° 8	18°44	n.a.	S 10
M11	5 20 28	18°40'16	10♎45	8°42	7°28	21°26	28° 2	23° 7	7° 1	28°32	25°25	6°51	7° 5	18°51	n.a.	M11
T 12	5 24 25	19°37'41	22°34	10°19	8°42	21°43	28°14	23° 8	7° 3	28°31	25°26	6°47	7° 2	18°58	n.a.	T 12
W13	5 28 22	20°35'09	4♏29	11°55	9°56	21°59	28°26	23°10	7° 6	28°30	25°27	6°40	6°59	19° 4	n.a.	W13
T 14	5 32 18	21°32'37	16°31	13°29	11°10	22°14	28°38	23°11	7° 9	28°29	25°29	6°31	6°55	19°11	n.a.	T 14
F 15	5 36 15	22°30'08	28°45	15° 2	12°24	22°29	28°50	23°13	7°12	28°27	25°30	6°20	6°52	19°18	n.a.	F 15
S 16	5 40 12	23°27'40	11♐11	16°32	13°38	22°43	29° 2	23°15	7°15	28°26	25°31	6° 8	6°49	19°24	n.a.	S 16
S 17	5 44 8	24°25'14	23°51	18° 1	14°52	22°56	29°14	23°16	7°18	28°25	25°32	5°55	6°46	19°31	n.a.	S 17
M18	5 48 5	25°22'50	6♉43	19°29	16° 6	23° 8	29°26	23°18	7°21	28°23	25°34	5°44	6°43	19°38	n.a.	M18
T 19	5 52 2	26°20'28	19°49	20°54	17°20	23°20	29°38	23°20	7°24	28°22	25°35	5°35	6°39	19°44	n.a.	T 19
W20	5 55 58	27°18'06	3♒ 5	22°17	18°34	23°31	29°50	23°23	7°27	28°21	25°36	5°28	6°36	19°51	n.a.	W20
T 21	5 59 55	28°15'47	16°33	23°39	19°48	23°42	0♒ 3	23°25	7°31	28°19	25°37	5°25	6°33	19°58	n.a.	T 21
F 22	6 3 52	29°13'29	0♓10	24°59	21° 2	23°51	0°15	23°27	7°34	28°18	25°39	5°D23	6°30	20° 4	n.a.	F 22
S 23	6 7 48	0♉11'12	13°58	26°17	22°16	24° 0	0°27	23°29	7°37	28°17	25°40	5°23	6°27	20°11	n.a.	S 23
S 24	6 11 45	1° 8'57	27°56	27°33	23°30	24° 8	0°40	23°32	7°40	28°15	25°41	5°R24	6°24	20°18	n.a.	S 24
M25	6 15 42	2° 6'43	12♈ 3	28°46	24°44	24°16	0°52	23°34	7°43	28°14	25°42	5°23	6°20	20°24	n.a.	M25
T 26	6 19 38	3° 4'31	26°19	29°58	25°58	24°22	1° 5	23°37	7°47	28°12	25°43	5°21	6°17	20°31	n.a.	T 26
W27	6 23 35	4° 2'21	10♉42	1♒ 7	27°12	24°28	1°18	23°40	7°50	28°11	25°44	5°17	6°14	20°38	n.a.	W27
T 28	6 27 32	5° 0'12	25° 7	2°14	28°26	24°33	1°30	23°43	7°53	28° 9	25°45	5°10	6°11	20°45	n.a.	T 28
F 29	6 31 29	5°58'06	9♊31	3°19	29°40	24°37	1°43	23°46	7°57	28° 8	25°47	5° 2	6° 8	20°51	n.a.	F 29
S 30	6 35 25	6°56'01	23°46	4°21	0♒54	24°41	1°56	23°48	8° 0	28° 6	25°48	4°52	6° 5	20°58	n.a.	S 30
S 31	6 39 22	7♉53'58	7♋47	5♒20	2♒ 8	24♌43	2♒ 8	23♓52	8♒ 3	28♋ 5	25♏49	4♓43	6♓ 1	21♎ 5	n.a.	S 31

Delta T = 188h57m29s Julian Calendar 1 March 12659 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12660 BCE

APRIL 12659 BCE (-12658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 43 19	8♉51'56	21♋30	6♒16	3♒22	24♌45	2♒21	23♓55	8♒ 7	28°R 3	25♏50	4°R36	5♓58	21♎11	n.a.	M 1
T 2	6 47 15	9°49'57	4♌52	7°10	4°35	24°46	2°34	23°58	8°10	28♋ 2	25°51	4♓30	5°55	21°18	n.a.	T 2
W 3	6 51 12	10°48'00	17°52	8° 0	5°49	24°R46	2°47	24° 1	8°14	28° 0	25°52	4°26	5°52	21°25	n.a.	W 3
T 4	6 55 9	11°46'05	0♍31	8°47	7° 3	24°45	3° 0	24° 5	8°17	27°59	25°53	4°D25	5°49	21°31	n.a.	T 4
F 5	6 59 5	12°44'13	12°51	9°31	8°17	24°43	3°13	24° 8	8°21	27°57	25°54	4°25	5°45	21°38	n.a.	F 5
S 6	7 3 2	13°42'22	24°57	10°11	9°31	24°41	3°26	24°12	8°24	27°55	25°55	4°26	5°42	21°45	n.a.	S 6
S 7	7 6 59	14°40'35	6♎52	10°47	10°44	24°37	3°39	24°15	8°28	27°54	25°56	4°27	5°39	21°51	n.a.	S 7
M 8	7 10 56	15°38'49	18°43	11°19	11°58	24°33	3°52	24°19	8°31	27°52	25°57	4°R27	5°36	21°58	n.a.	M 8
T 9	7 14 52	16°37'06	0♏35	11°46	13°12	24°28	4° 5	24°23	8°35	27°51	25°58	4°26	5°33	22° 5	n.a.	T 9
W10	7 18 49	17°35'26	12°31	12° 9	14°26	24°21	4°18	24°26	8°39	27°49	25°59	4°23	5°30	22°11	n.a.	W10
T 11	7 22 46	18°33'48	24°38	12°27	15°40	24°15	4°31	24°30	8°42	27°47	26° 0	4°18	5°26	22°18	n.a.	T 11
F 12	7 26 42	19°32'12	6♐57	12°39	16°53	24° 7	4°44	24°34	8°46	27°46	26° 0	4°12	5°23	22°25	n.a.	F 12
S 13	7 30 39	20°30'39	19°33	12°46	18° 7	23°58	4°58	24°38	8°50	27°44	26° 1	4° 4	5°20	22°32	n.a.	S 13
S 14	7 34 36	21°29'08	2♉26	12°R48	19°21	23°49	5°11	24°43	8°53	27°43	26° 2	3°56	5°17	22°38	n.a.	S 14
M15	7 38 32	22°27'40	15°37	12°43	20°34	23°38	5°24	24°47	8°57	27°41	26° 3	3°49	5°14	22°45	n.a.	M15
T 16	7 42 29	23°26'14	29° 4	12°33	21°48	23°27	5°37	24°51	9° 1	27°39	26° 4	3°44	5°11	22°52	n.a.	T 16
W17	7 46 26	24°24'50	12♒44	12°16	23° 2	23°15	5°51	24°56	9° 4	27°38	26° 5	3°40	5° 7	22°58	n.a.	W17
T 18	7 50 22	25°23'28	26°37	11°53	24°15	23° 2	6° 4	25° 0	9° 8	27°36	26° 6	3°38	5° 4	23° 5	n.a.	T 18
F 19	7 54 19	26°22'09	10♓37	11°23	25°29	22°49	6°17	25° 4	9°12	27°34	26° 6	3°D38	5° 1	23°12	n.a.	F 19
S 20	7 58 16	27°20'51	24°44	10°48	26°43	22°35	6°31	25° 9	9°15	27°33	26° 7	3°39	4°58	23°18	n.a.	S 20
S 21	8 2 12	28°19'36	8♈53	10° 6	27°56	22°20	6°44	25°14	9°19	27°31	26° 8	3°41	4°55	23°25	n.a.	S 21
M22	8 6 9	29°18'22	23° 4	9°19	29°10	22° 4	6°57	25°18	9°23	27°29	26° 9	3°R42	4°51	23°32	n.a.	M22
T 23	8 10 6	0♒17'11	7♉15	8°28	0♓23	21°48	7°11	25°23	9°27	27°28	26° 9	3°42	4°48	23°38	n.a.	T 23
W24	8 14 2	1°16'01	21°23	7°32	1°37	21°31	7°24	25°28	9°31	27°26	26°10	3°40	4°45	23°45	n.a.	W24
T 25	8 17 59	2°14'54	5♊27	6°34	2°50	21°14	7°37	25°33	9°34	27°24	26°11	3°37	4°42	23°52	n.a.	T 25
F 26	8 21 56	3°13'49	19°24	5°33	4° 4	20°56	7°51	25°38	9°38	27°23	26°11	3°33	4°39	23°59	n.a.	F 26
S 27	8 25 52	4°12'47	3♋11	4°32	5°17	20°37	8° 4	25°43	9°42	27°21	26°12	3°29	4°36	24° 5	n.a.	S 27
S 28	8 29 49	5°11'46	16°46	3°32	6°31	20°18	8°18	25°48	9°46	27°19	26°12	3°24	4°32	24°12	n.a.	S 28
M29	8 33 46	6°10'48	0♌ 7	2°34	7°44	19°59	8°31	25°53	9°50	27°18	26°13	3°21	4°29	24°19	n.a.	M29
T 30	8 37 42	7♒ 9'52	13♌11	1♒40	8♓58	19♌39	8♒45	25♓58	9♒53	27♋16	26♏14	3♓18	4♓26	24♎25	n.a.	T 30

Delta T = 188h57m21s Julian Calendar

The year -12658 astronomical counting style corresponds to year 12659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12659 BCE
geocentric

MAY 12659 BCE (-12658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 41 39	8♒ 8'58	25♌58	0°R51	10♓11	19°R19	8♒58	26♓ 3	9♒57	27°R15	26♏14	3°R17	4♓23	24♎32	n.a.	W 1
T 2	8 45 36	9° 8'06	8♍28	0♒ 8	11°24	18♌59	9°11	26° 9	10° 1	27♋13	26°15	3°D16	4°20	24°39	n.a.	T 2
F 3	8 49 32	10° 7'18	20°45	29♑32	12°38	18°38	9°25	26°14	10° 5	27°11	26°15	3♓17	4°17	24°45	n.a.	F 3
S 4	8 53 29	11° 6'31	2♎49	29° 5	13°51	18°18	9°38	26°20	10° 9	27°10	26°16	3°19	4°13	24°52	n.a.	S 4
S 5	8 57 25	12° 5'48	14°44	28°46	15° 4	17°57	9°52	26°25	10°12	27° 8	26°16	3°21	4°10	24°59	n.a.	S 5
M 6	9 1 22	13° 5'07	26°35	28°D37	16°17	17°36	10° 5	26°31	10°16	27° 7	26°17	3°22	4° 7	25° 5	n.a.	M 6
T 7	9 5 19	14° 4'29	8♏26	28°38	17°31	17°14	10°19	26°36	10°20	27° 5	26°17	3°23	4° 4	25°12	n.a.	T 7
W 8	9 9 15	15° 3'53	20°23	28°48	18°44	16°53	10°32	26°42	10°24	27° 3	26°17	3°R23	4° 1	25°19	n.a.	W 8
T 9	9 13 12	16° 3'21	2♐29	29° 9	19°57	16°32	10°45	26°47	10°28	27° 2	26°18	3°22	3°57	25°26	n.a.	T 9
F 10	9 17 8	17° 2'51	14°50	29°38	21°10	16°11	10°59	26°53	10°31	27° 0	26°18	3°21	3°54	25°32	n.a.	F 10
S 11	9 21 5	18° 2'23	27°28	0♒17	22°23	15°50	11°12	26°59	10°35	26°59	26°18	3°19	3°51	25°39	n.a.	S 11
S 12	9 25 1	19° 1'58	10♑27	1° 4	23°36	15°30	11°26	27° 5	10°39	26°57	26°19	3°16	3°48	25°46	n.a.	S 12
M13	9 28 58	20° 1'36	23°49	1°59	24°50	15° 9	11°39	27°11	10°43	26°56	26°19	3°14	3°45	25°52	n.a.	M13
T 14	9 32 55	21° 1'17	7♒32	3° 2	26° 3	14°49	11°52	27°17	10°47	26°54	26°19	3°13	3°42	25°59	n.a.	T 14
W15	9 36 51	22° 0'59	21°34	4°12	27°16	14°30	12° 6	27°23	10°50	26°53	26°20	3°12	3°38	26° 6	n.a.	W15
T 16	9 40 48	23° 0'44	5♓53	5°27	28°29	14°10	12°19	27°29	10°54	26°51	26°20	3°D12	3°35	26°12	n.a.	T 16
F 17	9 44 44	24° 0'31	20°21	6°48	29°42	13°51	12°32	27°35	10°58	26°50	26°20	3°12	3°32	26°19	n.a.	F 17
S 18	9 48 41	25° 0'21	4♈55	8°14	0♈55	13°33	12°46	27°41	11° 2	26°49	26°20	3°13	3°29	26°26	n.a.	S 18
S 19	9 52 37	26° 0'12	19°28	9°44	2° 7	13°15	12°59	27°47	11° 5	26°47	26°20	3°14	3°26	26°33	n.a.	S 19
M20	9 56 34	27° 0'06	3♉55	11°17	3°20	12°57	13°12	27°53	11° 9	26°46	26°21	3°14	3°23	26°39	n.a.	M20
T 21	10 0 30	28° 0'02	18°12	12°53	4°33	12°41	13°26	27°59	11°13	26°44	26°21	3°15	3°19	26°46	n.a.	T 21
W22	10 4 27	29° 0'00	2♊18	14°32	5°46	12°24	13°39	28° 5	11°16	26°43	26°21	3°R15	3°16	26°53	n.a.	W22
T 23	10 8 24	0♓ 0'00	16°10	16°13	6°59	12° 9	13°52	28°12	11°20	26°42	26°21	3°15	3°13	26°59	n.a.	T 23
F 24	10 12 20	1° 0'01	29°47	17°55	8°11	11°54	14° 5	28°18	11°24	26°40	26°21	3°14	3°10	27° 6	n.a.	F 24
S 25	10 16 17	2° 0'05	13♋11	19°38	9°24	11°40	14°18	28°24	11°27	26°39	26°21	3°14	3° 7	27°13	n.a.	S 25
S 26	10 20 13	3° 0'11	26°20	21°23	10°37	11°26	14°31	28°31	11°31	26°38	26°R21	3°D14	3° 3	27°19	n.a.	S 26
M27	10 24 10	4° 0'19	9♌15	23° 8	11°49	11°13	14°44	28°37	11°35	26°37	26°21	3°14	3° 0	27°26	n.a.	M27
T 28	10 28 6	5° 0'29	21°58	24°53	13° 2	11° 1	14°58	28°44	11°38	26°35	26°21	3°14	2°57	27°33	n.a.	T 28
W29	10 32 3	6° 0'41	4♍28	26°39	14°14	10°50	15°11	28°50	11°42	26°34	26°21	3°R14	2°54	27°40	n.a.	W29
T 30	10 35 59	7° 0'55	16°46	28°24	15°26	10°40	15°23	28°57	11°45	26°33	26°21	3°14	2°51	27°46	n.a.	T 30
F 31	10 39 56	8♓ 1'12	28♍55	0♓10	16♈39	10♌30	15♒36	29♓ 3	11♒49	26♋32	26♏21	3♓14	2♓48	27♎53	n.a.	F 31

Delta T = 188h57m13s Julian Calendar 1 May 12659 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12659 BCE

JUNE 12659 BCE (-12658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 43 52	9♓ 1'30	10♎55	1♓56	17♈51	10°R21	15♒49	29♓10	11♒52	26°R31	26°R21	3°R13	2♓44	28♎ 0	n.a.	S 1
S 2	10 47 48	10° 1'51	22°49	3°41	19° 3	10♌13	16° 2	29°16	11°56	26♋30	26♏20	3♓12	2°41	28° 6	n.a.	S 2
M 3	10 51 45	11° 2'14	4♏39	5°26	20°16	10° 5	16°15	29°23	11°59	26°29	26°20	3°11	2°38	28°13	n.a.	M 3
T 4	10 55 41	12° 2'40	16°30	7°10	21°28	9°59	16°28	29°29	12° 3	26°27	26°20	3°10	2°35	28°20	n.a.	T 4
W 5	10 59 38	13° 3'08	28°25	8°54	22°40	9°53	16°41	29°36	12° 6	26°26	26°20	3° 9	2°32	28°26	n.a.	W 5
T 6	11 3 34	14° 3'38	10♐28	10°37	23°52	9°48	16°53	29°43	12°10	26°25	26°20	3°D 9	2°28	28°33	n.a.	T 6
F 7	11 7 31	15° 4'11	22°45	12°21	25° 4	9°44	17° 6	29°50	12°13	26°24	26°19	3° 9	2°25	28°40	n.a.	F 7
S 8	11 11 27	16° 4'46	5♑19	14° 3	26°16	9°41	17°19	29°56	12°16	26°24	26°19	3°10	2°22	28°47	n.a.	S 8
S 9	11 15 24	17° 5'23	18°15	15°45	27°28	9°38	17°31	0♈ 3	12°20	26°23	26°19	3°11	2°19	28°53	n.a.	S 9
M10	11 19 20	18° 6'02	1♒36	17°26	28°40	9°36	17°44	0°10	12°23	26°22	26°18	3°12	2°16	29° 0	n.a.	M10
T 11	11 23 17	19° 6'43	15°23	19° 7	29°51	9°35	17°56	0°16	12°26	26°21	26°18	3°13	2°13	29° 7	n.a.	T 11
W12	11 27 13	20° 7'27	29°36	20°48	1♉ 3	9°D35	18° 8	0°23	12°29	26°20	26°18	3°R14	2° 9	29°13	n.a.	W12
T 13	11 31 9	21° 8'12	14♓11	22°27	2°15	9°36	18°21	0°30	12°33	26°19	26°17	3°13	2° 6	29°20	n.a.	T 13
F 14	11 35 6	22° 9'00	29° 3	24° 7	3°26	9°37	18°33	0°37	12°36	26°18	26°17	3°12	2° 3	29°27	n.a.	F 14
S 15	11 39 2	23° 9'49	14♈ 3	25°45	4°38	9°39	18°45	0°44	12°39	26°18	26°16	3°10	2° 0	29°33	n.a.	S 15
S 16	11 42 59	24°10'39	29° 3	27°24	5°49	9°42	18°57	0°50	12°42	26°17	26°16	3° 7	1°57	29°40	n.a.	S 16
M17	11 46 55	25°11'32	13♉55	29° 1	7° 0	9°46	19°10	0°57	12°45	26°16	26°16	3° 4	1°54	29°47	n.a.	M17
T 18	11 50 52	26°12'26	28°30	0♈39	8°12	9°51	19°22	1° 4	12°48	26°16	26°15	3° 1	1°50	29°54	n.a.	T 18
W19	11 54 48	27°13'21	12♊46	2°15	9°23	9°56	19°34	1°11	12°51	26°15	26°15	3° 0	1°47	0♏ 0	n.a.	W19
T 20	11 58 44	28°14'18	26°39	3°52	10°34	10° 2	19°46	1°18	12°54	26°14	26°14	2°D59	1°44	0° 7	n.a.	T 20
F 21	12 2 41	29°15'16	10♋ 9	5°28	11°45	10° 8	19°57	1°25	12°57	26°14	26°13	2°59	1°41	0°14	n.a.	F 21
S 22	12 6 37	0♈16'15	23°19	7° 3	12°56	10°16	20° 9	1°32	13° 0	26°13	26°13	3° 1	1°38	0°20	n.a.	S 22
S 23	12 10 34	1°17'16	6♌11	8°38	14° 7	10°24	20°21	1°38	13° 3	26°13	26°12	3° 2	1°34	0°27	n.a.	S 23
M24	12 14 30	2°18'18	18°47	10°13	15°18	10°32	20°32	1°45	13° 6	26°12	26°12	3° 4	1°31	0°34	n.a.	M24
T 25	12 18 27	3°19'21	1♍11	11°47	16°28	10°42	20°44	1°52	13° 8	26°12	26°11	3°R 5	1°28	0°40	n.a.	T 25
W26	12 22 23	4°20'25	13°24	13°21	17°39	10°52	20°56	1°59	13°11	26°12	26°10	3° 4	1°25	0°47	n.a.	W26
T 27	12 26 19	5°21'31	25°30	14°55	18°49	11° 2	21° 7	2° 6	13°14	26°11	26°10	3° 2	1°22	0°54	n.a.	T 27
F 28	12 30 16	6°22'38	7♎30	16°28	19°59	11°14	21°18	2°13	13°16	26°11	26° 9	2°58	1°19	1° 1	n.a.	F 28
S 29	12 34 12	7°23'46	19°25	18° 1	21°10	11°25	21°29	2°20	13°19	26°11	26° 8	2°53	1°15	1° 7	n.a.	S 29
S 30	12 38 9	8♈24'56	1♏17	19♈34	22♉20	11♌38	21♒41	2♈26	13♒22	26♋10	26♏ 8	2♓46	1♓12	1♏14	n.a.	S 30

Delta T = 188h57m05s Julian Calendar

The year -12658 astronomical counting style corresponds to year 12659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12659 BCE
geocentric

JULY 12659 BCE (-12658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 42 5	9♈26'07	13♏ 7	21♈ 6	23♉30	11♌51	21♒52	2♈33	13♒24	26°R10	26°R 7	2°R39	1♓ 9	1♏21	n.a.	M 1
T 2	12 46 1	10°27'20	24°59	22°38	24°40	12° 4	22° 3	2°40	13°27	26♋10	26♏ 6	2♓32	1° 6	1°27	n.a.	T 2
W 3	12 49 58	11°28'34	6♐55	24° 9	25°49	12°18	22°14	2°47	13°29	26°10	26° 5	2°25	1° 3	1°34	n.a.	W 3
T 4	12 53 54	12°29'49	18°57	25°41	26°59	12°33	22°24	2°54	13°32	26°10	26° 5	2°21	0°59	1°41	n.a.	T 4
F 5	12 57 51	13°31'06	1♑11	27°12	28° 8	12°48	22°35	3° 0	13°34	26°10	26° 4	2°18	0°56	1°48	n.a.	F 5
S 6	13 1 47	14°32'24	13°39	28°42	29°18	13° 4	22°46	3° 7	13°36	26°10	26° 3	2°D17	0°53	1°54	n.a.	S 6
S 7	13 5 44	15°33'43	26°27	0♉12	0♊27	13°20	22°56	3°14	13°39	26°D10	26° 2	2°18	0°50	2° 1	n.a.	S 7
M 8	13 9 40	16°35'04	9♒39	1°42	1°36	13°37	23° 7	3°21	13°41	26°10	26° 1	2°19	0°47	2° 8	n.a.	M 8
T 9	13 13 36	17°36'26	23°18	3°11	2°45	13°54	23°17	3°28	13°43	26°10	26° 1	2°20	0°44	2°14	n.a.	T 9
W10	13 17 33	18°37'49	7♓25	4°40	3°54	14°12	23°27	3°34	13°45	26°10	26° 0	2°R20	0°40	2°21	n.a.	W10
T 11	13 21 29	19°39'13	22° 0	6° 9	5° 3	14°30	23°38	3°41	13°47	26°10	25°59	2°19	0°37	2°28	n.a.	T 11
F 12	13 25 26	20°40'38	6♈58	7°36	6°11	14°48	23°48	3°48	13°49	26°10	25°58	2°15	0°34	2°35	n.a.	F 12
S 13	13 29 22	21°42'04	22°12	9° 3	7°20	15° 7	23°57	3°54	13°51	26°10	25°57	2° 9	0°31	2°41	n.a.	S 13
S 14	13 33 18	22°43'31	7♉31	10°30	8°28	15°27	24° 7	4° 1	13°53	26°10	25°56	2° 1	0°28	2°48	n.a.	S 14
M15	13 37 15	23°44'59	22°44	11°55	9°36	15°47	24°17	4° 8	13°55	26°11	25°55	1°52	0°25	2°55	n.a.	M15
T 16	13 41 11	24°46'27	7♊41	13°20	10°44	16° 7	24°27	4°14	13°57	26°11	25°54	1°44	0°21	3° 1	n.a.	T 16
W17	13 45 8	25°47'55	22°13	14°43	11°51	16°28	24°36	4°21	13°59	26°11	25°53	1°38	0°18	3° 8	n.a.	W17
T 18	13 49 4	26°49'24	6♋18	16° 6	12°59	16°49	24°45	4°27	14° 1	26°12	25°52	1°34	0°15	3°15	n.a.	T 18
F 19	13 53 1	27°50'53	19°54	17°26	14° 6	17°10	24°55	4°34	14° 2	26°12	25°51	1°32	0°12	3°21	n.a.	F 19
S 20	13 56 57	28°52'22	3♌ 3	18°45	15°13	17°32	25° 4	4°40	14° 4	26°13	25°50	1°D31	0° 9	3°28	n.a.	S 20
S 21	14 0 54	29°53'51	15°48	20° 3	16°20	17°55	25°13	4°47	14° 6	26°13	25°49	1°32	0° 5	3°35	n.a.	S 21
M22	14 4 50	0♉55'20	28°15	21°18	17°27	18°17	25°22	4°53	14° 7	26°14	25°48	1°R33	0° 2	3°42	n.a.	M22
T 23	14 8 46	1°56'49	10♍28	22°30	18°34	18°40	25°31	5° 0	14° 9	26°14	25°47	1°32	29♒59	3°48	n.a.	T 23
W24	14 12 43	2°58'19	22°31	23°40	19°40	19° 3	25°39	5° 6	14°10	26°15	25°46	1°30	29°56	3°55	n.a.	W24
T 25	14 16 39	3°59'48	4♎27	24°46	20°46	19°27	25°48	5°12	14°11	26°15	25°45	1°25	29°53	4° 2	n.a.	T 25
F 26	14 20 36	5° 1'18	16°20	25°48	21°52	19°51	25°56	5°18	14°13	26°16	25°44	1°17	29°50	4° 8	n.a.	F 26
S 27	14 24 32	6° 2'47	28°11	26°45	22°57	20°15	26° 4	5°25	14°14	26°17	25°43	1° 6	29°46	4°15	n.a.	S 27
S 28	14 28 29	7° 4'17	10♏ 3	27°38	24° 2	20°40	26°12	5°31	14°15	26°17	25°42	0°54	29°43	4°22	n.a.	S 28
M29	14 32 25	8° 5'47	21°57	28°25	25° 7	21° 4	26°20	5°37	14°16	26°18	25°41	0°40	29°40	4°29	n.a.	M29
T 30	14 36 22	9° 7'17	3♐53	29° 5	26°12	21°30	26°28	5°43	14°17	26°19	25°39	0°27	29°37	4°35	n.a.	T 30
W31	14 40 18	10♑ 8'47	15♐54	29♉37	27♊17	21♌55	26♒36	5♈49	14♒18	26♋20	25♏38	0♓14	29♒34	4♏42	n.a.	W31

Delta T = 188h56m58s Julian Calendar 1 July 12659 BCE == Greg. Calendar 26 March 12659 BCE

AUGUST 12659 BCE (-12658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 44 15	11♉10'17	28♐ 1	0♊ 2	28♊21	22♌21	26♒44	5♈55	14♒19	26♋20	25°R37	0°R 4	29♒31	4♏49	n.a.	T 1
F 2	14 48 11	12°11'48	10♑17	0°17	29°25	22°47	26°51	6° 1	14°20	26°21	25♏36	29♒57	29°27	4°55	n.a.	F 2
S 3	14 52 8	13°13'18	22°46	0°R22	0♋28	23°13	26°58	6° 7	14°21	26°22	25°35	29°53	29°24	5° 2	n.a.	S 3
S 4	14 56 4	14°14'48	5♒29	0°16	1°32	23°39	27° 5	6°13	14°22	26°23	25°34	29°51	29°21	5° 9	n.a.	S 4
M 5	15 0 1	15°16'19	18°33	29♉59	2°34	24° 6	27°12	6°19	14°23	26°24	25°33	29°D51	29°18	5°16	n.a.	M 5
T 6	15 3 57	16°17'49	2♓ 0	29°30	3°37	24°33	27°19	6°25	14°24	26°25	25°32	29°R51	29°15	5°22	n.a.	T 6
W 7	15 7 54	17°19'20	15°54	28°50	4°39	25° 0	27°26	6°31	14°24	26°26	25°30	29°50	29°11	5°29	n.a.	W 7
T 8	15 11 50	18°20'50	0♈15	27°59	5°41	25°27	27°33	6°36	14°25	26°27	25°29	29°47	29° 8	5°36	n.a.	T 8
F 9	15 15 47	19°22'20	15° 1	26°57	6°43	25°55	27°39	6°42	14°25	26°28	25°28	29°41	29° 5	5°42	n.a.	F 9
S 10	15 19 43	20°23'50	0♉ 8	25°47	7°44	26°23	27°45	6°48	14°26	26°29	25°27	29°33	29° 2	5°49	n.a.	S 10
S 11	15 23 40	21°25'19	15°26	24°31	8°45	26°51	27°51	6°53	14°26	26°31	25°26	29°22	28°59	5°56	n.a.	S 11
M12	15 27 36	22°26'49	0♊44	23°11	9°45	27°19	27°57	6°59	14°27	26°32	25°25	29°10	28°56	6° 3	n.a.	M12
T 13	15 31 33	23°28'17	15°50	21°49	10°45	27°48	28° 3	7° 4	14°27	26°33	25°24	28°58	28°52	6° 9	n.a.	T 13
W14	15 35 29	24°29'45	0♋35	20°29	11°44	28°17	28° 8	7° 9	14°27	26°34	25°22	28°48	28°49	6°16	n.a.	W14
T 15	15 39 26	25°31'12	14°52	19°13	12°43	28°45	28°14	7°15	14°27	26°36	25°21	28°41	28°46	6°23	n.a.	T 15
F 16	15 43 22	26°32'37	28°39	18° 3	13°42	29°15	28°19	7°20	14°28	26°37	25°20	28°36	28°43	6°29	n.a.	F 16
S 17	15 47 19	27°34'02	11♌55	17° 1	14°40	29°44	28°24	7°25	14°28	26°38	25°19	28°34	28°40	6°36	n.a.	S 17
S 18	15 51 16	28°35'26	24°45	16° 8	15°38	0♍13	28°29	7°30	14°R28	26°40	25°18	28°34	28°37	6°43	n.a.	S 18
M19	15 55 12	29°36'48	7♍13	15°24	16°35	0°43	28°34	7°35	14°28	26°41	25°17	28°34	28°33	6°50	n.a.	M19
T 20	15 59 9	0♊38'09	19°24	14°51	17°31	1°13	28°38	7°40	14°28	26°42	25°15	28°33	28°30	6°56	n.a.	T 20
W21	16 3 5	1°39'29	1♎24	14°29	18°27	1°43	28°43	7°45	14°27	26°44	25°14	28°30	28°27	7° 3	n.a.	W21
T 22	16 7 2	2°40'48	13°16	14°16	19°22	2°13	28°47	7°50	14°27	26°45	25°13	28°24	28°24	7°10	n.a.	T 22
F 23	16 10 58	3°42'05	25° 6	14°D12	20°17	2°43	28°51	7°55	14°27	26°47	25°12	28°16	28°21	7°16	n.a.	F 23
S 24	16 14 55	4°43'22	6♏56	14°17	21°10	3°14	28°55	8° 0	14°27	26°48	25°11	28° 4	28°17	7°23	n.a.	S 24
S 25	16 18 52	5°44'37	18°50	14°31	22° 4	3°45	28°59	8° 5	14°26	26°50	25°10	27°50	28°14	7°30	n.a.	S 25
M26	16 22 48	6°45'51	0♐48	14°52	22°56	4°15	29° 2	8° 9	14°26	26°52	25° 9	27°36	28°11	7°37	n.a.	M26
T 27	16 26 45	7°47'04	12°52	15°19	23°48	4°46	29° 5	8°14	14°25	26°53	25° 7	27°21	28° 8	7°43	n.a.	T 27
W28	16 30 42	8°48'15	25° 4	15°53	24°39	5°17	29° 9	8°18	14°25	26°55	25° 6	27° 7	28° 5	7°50	n.a.	W28
T 29	16 34 38	9°49'26	7♑22	16°33	25°29	5°48	29°11	8°23	14°24	26°56	25° 5	26°56	28° 2	7°57	n.a.	T 29
F 30	16 38 35	10°50'35	19°50	17°17	26°19	6°20	29°14	8°27	14°24	26°58	25° 4	26°48	27°58	8° 3	n.a.	F 30
S 31	16 42 31	11♊51'43	2♒28	18♉ 6	27♋ 7	6♍51	29♒17	8♈31	14♒23	27♋ 0	25♏ 3	26♒43	27♒55	8♏10	n.a.	S 31

Delta T = 188h56m50s Julian Calendar

The year -12658 astronomical counting style corresponds to year 12659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12659 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12659 BCE (-12658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 46 28	12♊52'50	15♒18	18♉59	27♋55	7♍23	29♒19	8♈35	14°R22	27♋ 2	25°R 2	26°R41	27♒52	8♏17	n.a.	S 1
M 2	16 50 25	13°53'55	28°24	19°55	28°42	7°55	29°21	8°39	14♒21	27° 3	25♏ 1	26°D40	27°49	8°24	n.a.	M 2
T 3	16 54 21	14°55'00	11♓47	20°55	29°27	8°26	29°23	8°43	14°21	27° 5	25° 0	26°R40	27°46	8°30	n.a.	T 3
W 4	16 58 18	15°56'03	25°31	21°57	0♌12	8°58	29°25	8°47	14°20	27° 7	24°59	26♒40	27°42	8°37	n.a.	W 4
T 5	17 2 15	16°57'05	9♈37	23° 2	0°56	9°30	29°27	8°51	14°19	27° 9	24°57	26°38	27°39	8°44	n.a.	T 5
F 6	17 6 11	17°58'06	24° 4	24°10	1°38	10° 3	29°28	8°55	14°18	27°10	24°56	26°34	27°36	8°51	n.a.	F 6
S 7	17 10 8	18°59'05	8♉49	25°19	2°20	10°35	29°30	8°59	14°17	27°12	24°55	26°26	27°33	8°57	n.a.	S 7
S 8	17 14 5	20° 0'04	23°47	26°31	3° 0	11° 7	29°31	9° 2	14°16	27°14	24°54	26°17	27°30	9° 4	n.a.	S 8
M 9	17 18 1	21° 1'00	8♊49	27°44	3°39	11°40	29°31	9° 6	14°14	27°16	24°53	26° 7	27°27	9°11	n.a.	M 9
T 10	17 21 58	22° 1'56	23°45	28°59	4°17	12°13	29°32	9° 9	14°13	27°18	24°52	25°56	27°23	9°17	n.a.	T 10
W11	17 25 55	23° 2'49	8♋26	0♊16	4°54	12°45	29°33	9°13	14°12	27°20	24°51	25°47	27°20	9°24	n.a.	W11
T 12	17 29 51	24° 3'41	22°45	1°34	5°29	13°18	29°33	9°16	14°11	27°22	24°50	25°41	27°17	9°31	n.a.	T 12
F 13	17 33 48	25° 4'30	6♌36	2°53	6° 3	13°51	29°R33	9°19	14° 9	27°24	24°49	25°36	27°14	9°38	n.a.	F 13
S 14	17 37 45	26° 5'18	19°59	4°13	6°35	14°24	29°33	9°22	14° 8	27°26	24°48	25°D35	27°11	9°44	n.a.	S 14
S 15	17 41 41	27° 6'03	2♍56	5°35	7° 6	14°57	29°32	9°25	14° 6	27°28	24°47	25°35	27° 8	9°51	n.a.	S 15
M16	17 45 38	28° 6'47	15°30	6°57	7°35	15°30	29°32	9°28	14° 5	27°30	24°46	25°36	27° 4	9°58	n.a.	M16
T 17	17 49 35	29° 7'28	27°45	8°21	8° 2	16° 4	29°31	9°31	14° 3	27°32	24°45	25°R36	27° 1	10° 4	n.a.	T 17
W18	17 53 31	0♋ 8'07	9♎46	9°45	8°28	16°37	29°30	9°34	14° 2	27°34	24°44	25°36	26°58	10°11	n.a.	W18
T 19	17 57 28	1° 8'43	21°40	11°11	8°51	17°11	29°29	9°37	14° 0	27°36	24°44	25°33	26°55	10°18	n.a.	T 19
F 20	18 1 25	2° 9'18	3♏31	12°37	9°13	17°44	29°28	9°39	13°58	27°38	24°43	25°28	26°52	10°25	n.a.	F 20
S 21	18 5 21	3° 9'50	15°22	14° 5	9°33	18°18	29°26	9°42	13°57	27°40	24°42	25°21	26°48	10°31	n.a.	S 21
S 22	18 9 18	4°10'20	27°18	15°33	9°51	18°52	29°25	9°44	13°55	27°42	24°41	25°13	26°45	10°38	n.a.	S 22
M23	18 13 15	5°10'48	9♐22	17° 2	10° 7	19°25	29°23	9°46	13°53	27°44	24°40	25° 3	26°42	10°45	n.a.	M23
T 24	18 17 11	6°11'14	21°35	18°31	10°20	19°59	29°21	9°49	13°51	27°47	24°39	24°53	26°39	10°51	n.a.	T 24
W25	18 21 8	7°11'38	3♑58	20° 2	10°32	20°33	29°19	9°51	13°50	27°49	24°38	24°44	26°36	10°58	n.a.	W25
T 26	18 25 5	8°12'00	16°33	21°33	10°41	21° 7	29°16	9°53	13°48	27°51	24°38	24°37	26°33	11° 5	n.a.	T 26
F 27	18 29 2	9°12'19	29°18	23° 6	10°48	21°41	29°14	9°55	13°46	27°53	24°37	24°32	26°29	11°12	n.a.	F 27
S 28	18 32 58	10°12'36	12♒15	24°39	10°52	22°15	29°11	9°56	13°44	27°55	24°36	24°29	26°26	11°18	n.a.	S 28
S 29	18 36 55	11°12'52	25°24	26°13	10°R54	22°50	29° 8	9°58	13°42	27°57	24°35	24°D28	26°23	11°25	n.a.	S 29
M30	18 40 52	12♋13'05	8♓44	27♊47	10♌53	23♍24	29♒ 5	10♈ 0	13♒40	28♋ 0	24♏35	24♒29	26♒20	11♏32	n.a.	M30

Delta T = 188h56m42s Julian Calendar 1 Sept. 12659 BCE == Greg. Calendar 27 May 12659 BCE

OCTOBER 12659 BCE (-12658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 44 48	13♋13'16	22♓18	29♊23	10°R50	23♍58	29°R 1	10♈ 1	13°R38	28♋ 2	24°R34	24♒30	26♒17	11♏39	n.a.	T 1
W 2	18 48 45	14°13'25	6♈ 4	0♋59	10♌45	24°33	28♒58	10° 3	13♒35	28° 4	24♏33	24°31	26°14	11°45	n.a.	W 2
T 3	18 52 42	15°13'33	20° 5	2°37	10°36	25° 7	28°54	10° 4	13°33	28° 6	24°32	24°R32	26°10	11°52	n.a.	T 3
F 4	18 56 38	16°13'38	4♉18	4°15	10°26	25°42	28°50	10° 5	13°31	28° 8	24°32	24°30	26° 7	11°59	n.a.	F 4
S 5	19 0 35	17°13'42	18°43	5°54	10°12	26°16	28°46	10° 7	13°29	28°11	24°31	24°27	26° 4	12° 5	n.a.	S 5
S 6	19 4 32	18°13'44	3♊15	7°34	9°56	26°51	28°42	10° 8	13°27	28°13	24°30	24°23	26° 1	12°12	n.a.	S 6
M 7	19 8 29	19°13'43	17°49	9°15	9°38	27°26	28°38	10° 9	13°24	28°15	24°30	24°17	25°58	12°19	n.a.	M 7
T 8	19 12 25	20°13'41	2♋19	10°57	9°17	28° 0	28°33	10°10	13°22	28°17	24°29	24°12	25°54	12°26	n.a.	T 8
W 9	19 16 22	21°13'36	16°39	12°40	8°54	28°35	28°28	10°10	13°20	28°20	24°29	24° 7	25°51	12°32	n.a.	W 9
T 10	19 20 19	22°13'29	0♌42	14°24	8°29	29°10	28°23	10°11	13°17	28°22	24°28	24° 4	25°48	12°39	n.a.	T 10
F 11	19 24 15	23°13'20	14°24	16° 9	8° 1	29°45	28°18	10°12	13°15	28°24	24°28	24° 2	25°45	12°46	n.a.	F 11
S 12	19 28 12	24°13'08	27°44	17°55	7°31	0♎20	28°13	10°12	13°13	28°26	24°27	24°D 1	25°42	12°53	n.a.	S 12
S 13	19 32 9	25°12'53	10♍42	19°42	7° 0	0°55	28° 8	10°12	13°10	28°29	24°26	24° 2	25°39	12°59	n.a.	S 13
M14	19 36 5	26°12'36	23°18	21°29	6°26	1°30	28° 2	10°13	13° 8	28°31	24°26	24° 4	25°35	13° 6	n.a.	M14
T 15	19 40 2	27°12'16	5♎37	23°18	5°52	2° 5	27°57	10°13	13° 5	28°33	24°26	24° 6	25°32	13°13	n.a.	T 15
W16	19 43 59	28°11'54	17°43	25° 8	5°15	2°40	27°51	10°R13	13° 3	28°35	24°25	24° 7	25°29	13°19	n.a.	W16
T 17	19 47 55	29°11'29	29°39	26°59	4°38	3°16	27°45	10°13	13° 0	28°38	24°25	24°R 7	25°26	13°26	n.a.	T 17
F 18	19 51 52	0♌11'02	11♏32	28°51	4° 0	3°51	27°39	10°13	12°58	28°40	24°24	24° 7	25°23	13°33	n.a.	F 18
S 19	19 55 49	1°10'31	23°25	0♌44	3°22	4°26	27°33	10°13	12°55	28°42	24°24	24° 5	25°20	13°40	n.a.	S 19
S 20	19 59 45	2° 9'58	5♐23	2°38	2°43	5° 1	27°27	10°12	12°53	28°44	24°24	24° 3	25°16	13°46	n.a.	S 20
M21	20 3 42	3° 9'23	17°30	4°33	2° 4	5°37	27°20	10°12	12°50	28°47	24°23	23°59	25°13	13°53	n.a.	M21
T 22	20 7 39	4° 8'45	29°50	6°28	1°25	6°12	27°14	10°12	12°48	28°49	24°23	23°56	25°10	14° 0	n.a.	T 22
W23	20 11 35	5° 8'05	12♑23	8°25	0°46	6°48	27° 7	10°11	12°45	28°51	24°23	23°53	25° 7	14° 6	n.a.	W23
T 24	20 15 32	6° 7'21	25°12	10°22	0° 9	7°23	27° 0	10°10	12°43	28°53	24°22	23°51	25° 4	14°13	n.a.	T 24
F 25	20 19 29	7° 6'36	8♒17	12°19	29♋32	7°59	26°54	10°10	12°40	28°56	24°22	23°49	25° 0	14°20	n.a.	F 25
S 26	20 23 25	8° 5'48	21°37	14°17	28°57	8°34	26°47	10° 9	12°37	28°58	24°22	23°D49	24°57	14°27	n.a.	S 26
S 27	20 27 22	9° 4'57	5♓11	16°15	28°23	9°10	26°40	10° 8	12°35	29° 0	24°22	23°49	24°54	14°33	n.a.	S 27
M28	20 31 19	10° 4'05	18°56	18°12	27°51	9°45	26°33	10° 7	12°32	29° 2	24°21	23°50	24°51	14°40	n.a.	M28
T 29	20 35 15	11° 3'10	2♈52	20°10	27°20	10°21	26°26	10° 5	12°30	29° 5	24°21	23°51	24°48	14°47	n.a.	T 29
W30	20 39 12	12° 2'13	16°55	22° 7	26°52	10°57	26°18	10° 4	12°27	29° 7	24°21	23°52	24°45	14°54	n.a.	W30
T 31	20 43 9	13♌ 1'14	1♉ 4	24♌ 3	26♋25	11♎33	26♒11	10♈ 3	12♒25	29♋ 9	24♏21	23♒52	24♒41	15♏ 0	n.a.	T 31

Delta T = 188h56m34s Julian Calendar

The year -12658 astronomical counting style corresponds to year 12659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12659 BCE
geocentric

NOVEMBER 12659 BCE (-12658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 47 5	14♌ 0'12	15♉17	25♌57	26°R 1	12♎ 8	26°R 4	10°R 1	12°R22	29♋11	24°R21	23°R53	24♒38	15♏ 7	n.a.	F 1
S 2	20 51 2	14°59'09	29°30	27°50	25♋39	12°44	25♒56	10♈ 0	12♒19	29°13	24♏21	23♒52	24°35	15°14	n.a.	S 2
S 3	20 54 58	15°58'04	13♊42	29°40	25°20	13°20	25°49	9°58	12°17	29°16	24°21	23°52	24°32	15°20	n.a.	S 3
M 4	20 58 55	16°56'57	27°50	1♍29	25° 3	13°56	25°41	9°57	12°14	29°18	24°21	23°51	24°29	15°27	n.a.	M 4
T 5	21 2 52	17°55'47	11♋51	3°14	24°49	14°32	25°33	9°55	12°12	29°20	24°D21	23°50	24°26	15°34	n.a.	T 5
W 6	21 6 48	18°54'36	25°41	4°55	24°37	15° 8	25°26	9°53	12° 9	29°22	24°21	23°50	24°22	15°41	n.a.	W 6
T 7	21 10 45	19°53'22	9♌19	6°33	24°27	15°44	25°18	9°51	12° 6	29°24	24°21	23°49	24°19	15°47	n.a.	T 7
F 8	21 14 41	20°52'06	22°41	8° 6	24°20	16°20	25°10	9°49	12° 4	29°26	24°21	23°D49	24°16	15°54	n.a.	F 8
S 9	21 18 38	21°50'47	5♍47	9°35	24°16	16°56	25° 3	9°47	12° 1	29°29	24°21	23°49	24°13	16° 1	n.a.	S 9
S 10	21 22 35	22°49'26	18°36	10°58	24°D14	17°32	24°55	9°45	11°59	29°31	24°21	23°49	24°10	16° 8	n.a.	S 10
M11	21 26 31	23°48'03	1♎ 8	12°16	24°14	18° 8	24°47	9°42	11°56	29°33	24°21	23°R49	24° 6	16°14	n.a.	M11
T 12	21 30 28	24°46'37	13°26	13°29	24°17	18°44	24°39	9°40	11°54	29°35	24°21	23°49	24° 3	16°21	n.a.	T 12
W13	21 34 24	25°45'09	25°32	14°35	24°22	19°20	24°32	9°37	11°51	29°37	24°21	23°49	24° 0	16°28	n.a.	W13
T 14	21 38 21	26°43'38	7♏30	15°34	24°30	19°56	24°24	9°35	11°49	29°39	24°21	23°49	23°57	16°34	n.a.	T 14
F 15	21 42 17	27°42'05	19°23	16°27	24°39	20°33	24°16	9°32	11°46	29°41	24°22	23°49	23°54	16°41	n.a.	F 15
S 16	21 46 14	28°40'30	1♐17	17°14	24°51	21° 9	24° 8	9°30	11°44	29°43	24°22	23°D49	23°51	16°48	n.a.	S 16
S 17	21 50 10	29°38'51	13°16	17°53	25° 5	21°45	24° 1	9°27	11°41	29°45	24°22	23°49	23°47	16°55	n.a.	S 17
M18	21 54 7	0♑37'11	25°23	18°26	25°21	22°21	23°53	9°24	11°39	29°47	24°22	23°49	23°44	17° 1	n.a.	M18
T 19	21 58 4	1°35'28	7♒45	18°51	25°38	22°58	23°45	9°21	11°37	29°49	24°23	23°50	23°41	17° 8	n.a.	T 19
W20	22 2 0	2°33'43	20°23	19° 9	25°58	23°34	23°38	9°18	11°34	29°51	24°23	23°51	23°38	17°15	n.a.	W20
T 21	22 5 57	3°31'55	3♓21	19°21	26°19	24°10	23°30	9°15	11°32	29°53	24°23	23°52	23°35	17°21	n.a.	T 21
F 22	22 9 53	4°30'05	16°40	19°R25	26°43	24°47	23°23	9°12	11°29	29°55	24°24	23°52	23°32	17°28	n.a.	F 22
S 23	22 13 50	5°28'13	0♈20	19°23	27° 8	25°23	23°15	9° 9	11°27	29°57	24°24	23°R52	23°28	17°35	n.a.	S 23
S 24	22 17 46	6°26'18	14°19	19°14	27°34	25°59	23° 8	9° 5	11°25	29°59	24°24	23°52	23°25	17°42	n.a.	S 24
M25	22 21 43	7°24'22	28°32	19° 0	28° 2	26°36	23° 1	9° 2	11°23	0♌ 1	24°25	23°50	23°22	17°48	n.a.	M25
T 26	22 25 39	8°22'24	12♉56	18°39	28°32	27°12	22°53	8°59	11°20	0° 3	24°25	23°49	23°19	17°55	n.a.	T 26
W27	22 29 36	9°20'23	27°25	18°13	29° 3	27°49	22°46	8°55	11°18	0° 4	24°26	23°47	23°16	18° 2	n.a.	W27
T 28	22 33 32	10°18'22	11♊54	17°43	29°36	28°25	22°39	8°52	11°16	0° 6	24°26	23°45	23°12	18° 9	n.a.	T 28
F 29	22 37 29	11°16'18	26°17	17° 8	0♌10	29° 2	22°32	8°48	11°14	0° 8	24°27	23°44	23° 9	18°15	n.a.	F 29
S 30	22 41 25	12♍14'13	10♋32	16♍30	0♌45	29♎38	22♒25	8♈45	11♒12	0♌10	24♏27	23°D43	23♒ 6	18♏22	n.a.	S 30

Delta T = 188h56m26s Julian Calendar 1 Nov. 12659 BCE == Greg. Calendar 27 July 12659 BCE

DECEMBER 12659 BCE (-12658) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 45 22	13♍12'06	24♋35	15°R49	1♌21	0♏15	22°R18	8°R41	11°R10	0♌12	24♏28	23♒44	23♒ 3	18♏29	n.a.	S 1
M 2	22 49 18	14° 9'57	8♋26	15♍ 7	1°59	0°52	22♒11	8♈37	11♒ 8	0°13	24°28	23°45	23° 0	18°35	n.a.	M 2
T 3	22 53 15	15° 7'47	22° 4	14°23	2°38	1°28	22° 5	8°34	11° 6	0°15	24°29	23°46	22°57	18°42	n.a.	T 3
W 4	22 57 11	16° 5'36	5♌29	13°40	3°18	2° 5	21°58	8°30	11° 4	0°17	24°29	23°47	22°53	18°49	n.a.	W 4
T 5	23 1 7	17° 3'22	18°41	12°56	3°59	2°41	21°52	8°26	11° 2	0°19	24°30	23°R48	22°50	18°56	n.a.	T 5
F 6	23 5 4	18° 1'07	1♍40	12°15	4°40	3°18	21°45	8°22	11° 0	0°20	24°31	23°48	22°47	19° 2	n.a.	F 6
S 7	23 9 0	18°58'50	14°26	11°35	5°23	3°55	21°39	8°18	10°58	0°22	24°31	23°47	22°44	19° 9	n.a.	S 7
S 8	23 12 57	19°56'32	27° 0	10°57	6° 7	4°32	21°33	8°14	10°56	0°24	24°32	23°44	22°41	19°16	n.a.	S 8
M 9	23 16 53	20°54'11	9♎22	10°23	6°52	5° 8	21°27	8°10	10°54	0°25	24°33	23°40	22°37	19°23	n.a.	M 9
T 10	23 20 50	21°51'49	21°34	9°52	7°37	5°45	21°21	8° 6	10°53	0°27	24°33	23°36	22°34	19°29	n.a.	T 10
W11	23 24 46	22°49'25	3♏37	9°26	8°24	6°22	21°16	8° 2	10°51	0°28	24°34	23°31	22°31	19°36	n.a.	W11
T 12	23 28 43	23°46'59	15°33	9° 3	9°11	6°59	21°10	7°58	10°49	0°30	24°35	23°26	22°28	19°43	n.a.	T 12
F 13	23 32 39	24°44'32	27°26	8°46	9°58	7°36	21° 5	7°54	10°47	0°31	24°35	23°22	22°25	19°49	n.a.	F 13
S 14	23 36 35	25°42'03	9♐18	8°32	10°47	8°13	20°59	7°49	10°46	0°33	24°36	23°19	22°22	19°56	n.a.	S 14
S 15	23 40 32	26°39'31	21°16	8°24	11°36	8°49	20°54	7°45	10°44	0°34	24°37	23°D18	22°18	20° 3	n.a.	S 15
M16	23 44 28	27°36'58	3♒21	8°D21	12°26	9°26	20°49	7°41	10°43	0°36	24°38	23°18	22°15	20°10	n.a.	M16
T 17	23 48 25	28°34'24	15°41	8°22	13°17	10° 3	20°45	7°37	10°41	0°37	24°39	23°19	22°12	20°16	n.a.	T 17
W18	23 52 21	29°31'47	28°19	8°29	14° 8	10°40	20°40	7°32	10°40	0°38	24°39	23°21	22° 9	20°23	n.a.	W18
T 19	23 56 18	0♎29'09	11♓19	8°40	15° 0	11°17	20°35	7°28	10°39	0°40	24°40	23°22	22° 6	20°30	n.a.	T 19
F 20	0 0 14	1°26'29	24°43	8°55	15°52	11°54	20°31	7°24	10°37	0°41	24°41	23°R22	22° 3	20°37	n.a.	F 20
S 21	0 4 10	2°23'47	8♈34	9°15	16°45	12°31	20°27	7°20	10°36	0°42	24°42	23°22	21°59	20°43	n.a.	S 21
S 22	0 8 7	3°21'04	22°49	9°40	17°38	13° 8	20°23	7°15	10°35	0°44	24°43	23°19	21°56	20°50	n.a.	S 22
M23	0 12 3	4°18'20	7♉25	10° 9	18°32	13°45	20°19	7°11	10°33	0°45	24°44	23°14	21°53	20°57	n.a.	M23
T 24	0 16 0	5°15'34	22°15	10°42	19°27	14°22	20°15	7° 7	10°32	0°46	24°45	23° 9	21°50	21° 3	n.a.	T 24
W25	0 19 56	6°12'47	7♊10	11°19	20°21	14°59	20°12	7° 2	10°31	0°47	24°46	23° 2	21°47	21°10	n.a.	W25
T 26	0 23 53	7°10'00	22° 3	12° 0	21°17	15°36	20° 8	6°58	10°30	0°49	24°47	22°56	21°43	21°17	n.a.	T 26
F 27	0 27 49	8° 7'11	6♋45	12°44	22°13	16°13	20° 5	6°53	10°29	0°50	24°48	22°52	21°40	21°24	n.a.	F 27
S 28	0 31 45	9° 4'21	21°10	13°32	23° 9	16°51	20° 2	6°49	10°28	0°51	24°49	22°48	21°37	21°30	n.a.	S 28
S 29	0 35 42	10° 1'31	5♌16	14°24	24° 6	17°28	19°59	6°45	10°27	0°52	24°50	22°D47	21°34	21°37	n.a.	S 29
M30	0 39 38	10°58'40	19° 2	15°19	25° 3	18° 5	19°57	6°40	10°26	0°53	24°51	22°47	21°31	21°44	n.a.	M30
T 31	0 43 35	11♎55'47	2♌28	16♍17	26♌ 0	18♏42	19♒54	6♈36	10♒26	0♌54	24♏52	22♒48	21♒28	21♏51	n.a.	T 31

Delta T = 188h56m18s Julian Calendar

The year -12658 astronomical counting style corresponds to year 12659 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12658 BCE
geocentric

JANUARY 12658 BCE (-12657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 47 31	12♎52'54	15♌36	17♍19	26♌58	19♏19	19°R52	6°R32	10°R25	0♌55	24♏53	22♒49	21♒24	21♏57	n.a.	W 1
T 2	0 51 27	13°50'01	28°29	18°23	27°56	19°57	19♒50	6♈27	10♒24	0°56	24°54	22°R49	21°21	22° 4	n.a.	T 2
F 3	0 55 24	14°47'06	11♍ 8	19°31	28°55	20°34	19°48	6°23	10°23	0°57	24°55	22°47	21°18	22°11	n.a.	F 3
S 4	0 59 20	15°44'11	23°36	20°41	29°54	21°11	19°46	6°19	10°23	0°58	24°56	22°44	21°15	22°17	n.a.	S 4
S 5	1 3 17	16°41'15	5♎55	21°54	0♍53	21°48	19°44	6°15	10°22	0°59	24°57	22°37	21°12	22°24	n.a.	S 5
M 6	1 7 13	17°38'18	18° 5	23°10	1°53	22°26	19°43	6°10	10°22	0°59	24°58	22°29	21° 8	22°31	n.a.	M 6
T 7	1 11 9	18°35'20	0♏ 9	24°28	2°53	23° 3	19°42	6° 6	10°21	1° 0	25° 0	22°19	21° 5	22°38	n.a.	T 7
W 8	1 15 6	19°32'22	12° 6	25°50	3°53	23°41	19°41	6° 2	10°21	1° 1	25° 1	22° 8	21° 2	22°44	n.a.	W 8
T 9	1 19 2	20°29'23	24° 0	27°13	4°53	24°18	19°40	5°58	10°20	1° 2	25° 2	21°58	20°59	22°51	n.a.	T 9
F 10	1 22 59	21°26'22	5♐51	28°40	5°54	24°55	19°39	5°54	10°20	1° 2	25° 3	21°49	20°56	22°58	n.a.	F 10
S 11	1 26 55	22°23'22	17°43	0♑ 9	6°55	25°33	19°39	5°50	10°20	1° 3	25° 4	21°41	20°53	23° 5	n.a.	S 11
S 12	1 30 52	23°20'20	29°39	1°40	7°56	26°10	19°38	5°46	10°20	1° 4	25° 5	21°36	20°49	23°11	n.a.	S 12
M13	1 34 48	24°17'17	11♑43	3°14	8°58	26°48	19°D38	5°42	10°20	1° 4	25° 7	21°34	20°46	23°18	n.a.	M13
T 14	1 38 44	25°14'14	24° 0	4°50	10° 0	27°25	19°38	5°38	10°19	1° 5	25° 8	21°D33	20°43	23°25	n.a.	T 14
W15	1 42 41	26°11'09	6♒34	6°29	11° 2	28° 3	19°39	5°34	10°D19	1° 5	25° 9	21°33	20°40	23°31	n.a.	W15
T 16	1 46 37	27° 8'04	19°31	8°11	12° 4	28°40	19°39	5°30	10°19	1° 6	25°10	21°R33	20°37	23°38	n.a.	T 16
F 17	1 50 34	28° 4'59	2♓53	9°55	13° 7	29°18	19°40	5°26	10°20	1° 6	25°12	21°33	20°34	23°45	n.a.	F 17
S 18	1 54 30	29° 1'52	16°45	11°41	14° 9	29°56	19°41	5°22	10°20	1° 7	25°13	21°31	20°30	23°52	n.a.	S 18
S 19	1 58 27	29°58'45	1♈ 5	13°29	15°12	0♐33	19°41	5°18	10°20	1° 7	25°14	21°26	20°27	23°58	n.a.	S 19
M20	2 2 23	0♏55'37	15°50	15°20	16°15	1°11	19°43	5°15	10°20	1° 8	25°15	21°19	20°24	24° 5	n.a.	M20
T 21	2 6 20	1°52'29	0♉55	17°14	17°19	1°48	19°44	5°11	10°20	1° 8	25°17	21°10	20°21	24°12	n.a.	T 21
W22	2 10 16	2°49'21	16° 9	19° 9	18°22	2°26	19°45	5° 7	10°21	1° 8	25°18	21° 0	20°18	24°18	n.a.	W22
T 23	2 14 12	3°46'12	1♊21	21° 7	19°26	3° 4	19°47	5° 4	10°21	1° 9	25°19	20°51	20°14	24°25	n.a.	T 23
F 24	2 18 9	4°43'04	16°21	23° 7	20°30	3°42	19°49	5° 0	10°21	1° 9	25°20	20°42	20°11	24°32	n.a.	F 24
S 25	2 22 5	5°39'56	1♋ 2	25° 8	21°34	4°19	19°51	4°57	10°22	1° 9	25°22	20°36	20° 8	24°39	n.a.	S 25
S 26	2 26 2	6°36'48	15°18	27°12	22°39	4°57	19°53	4°53	10°22	1° 9	25°23	20°33	20° 5	24°45	n.a.	S 26
M27	2 29 58	7°33'40	29° 7	29°17	23°44	5°35	19°56	4°50	10°23	1°10	25°24	20°31	20° 2	24°52	n.a.	M27
T 28	2 33 55	8°30'32	12♌31	1♏24	24°48	6°13	19°58	4°47	10°24	1°10	25°26	20°D31	19°59	24°59	n.a.	T 28
W29	2 37 51	9°27'24	25°33	3°32	25°53	6°50	20° 1	4°44	10°24	1°10	25°27	20°R31	19°55	25° 6	n.a.	W29
T 30	2 41 48	10°24'17	8♍15	5°41	26°58	7°28	20° 4	4°40	10°25	1°10	25°28	20°30	19°52	25°12	n.a.	T 30
F 31	2 45 44	11♏21'10	20♍43	7♏51	28♍ 4	8♐ 6	20♒ 7	4♈37	10♒26	1♌10	25♏30	20♒27	19♒49	25♏19	n.a.	F 31

Delta T = 188h56m10s Julian Calendar 1 Jan. 12658 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12659 BCE

FEBRUARY 12658 BCE (-12657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 49 41	12♏18'03	2♎59	10♏ 2	29♍ 9	8♐44	20♒10	4°R34	10♒27	1°R10	25♏31	20°R22	19♒46	25♏26	n.a.	S 1
S 2	2 53 37	13°14'56	15° 6	12°13	0♑15	9°22	20°14	4♈31	10°28	1♌10	25°32	20♒13	19°43	25°32	n.a.	S 2
M 3	2 57 34	14°11'50	27° 7	14°23	1°21	10° 0	20°17	4°29	10°29	1°10	25°34	20° 2	19°39	25°39	n.a.	M 3
T 4	3 1 30	15° 8'44	9♏ 3	16°34	2°27	10°38	20°21	4°26	10°30	1°10	25°35	19°49	19°36	25°46	n.a.	T 4
W 5	3 5 27	16° 5'39	20°57	18°44	3°33	11°16	20°25	4°23	10°31	1°10	25°37	19°35	19°33	25°53	n.a.	W 5
T 6	3 9 23	17° 2'34	2♐48	20°53	4°39	11°54	20°29	4°20	10°32	1°10	25°38	19°22	19°30	25°59	n.a.	T 6
F 7	3 13 20	17°59'29	14°40	23° 1	5°46	12°32	20°33	4°18	10°33	1° 9	25°39	19° 9	19°27	26° 6	n.a.	F 7
S 8	3 17 16	18°56'24	26°33	25° 9	6°52	13°10	20°38	4°15	10°34	1° 9	25°41	18°59	19°24	26°13	n.a.	S 8
S 9	3 21 13	19°53'20	8♑31	27°14	7°59	13°48	20°42	4°13	10°35	1° 9	25°42	18°52	19°20	26°20	n.a.	S 9
M10	3 25 9	20°50'16	20°36	29°19	9° 6	14°27	20°47	4°11	10°37	1° 9	25°43	18°48	19°17	26°26	n.a.	M10
T 11	3 29 6	21°47'12	2♒53	1♐21	10°13	15° 5	20°52	4° 8	10°38	1° 8	25°45	18°45	19°14	26°33	n.a.	T 11
W12	3 33 2	22°44'08	15°26	3°22	11°20	15°43	20°57	4° 6	10°40	1° 8	25°46	18°45	19°11	26°40	n.a.	W12
T 13	3 36 59	23°41'05	28°19	5°21	12°27	16°21	21° 2	4° 4	10°41	1° 8	25°48	18°45	19° 8	26°46	n.a.	T 13
F 14	3 40 56	24°38'01	11♓36	7°19	13°35	17° 0	21° 7	4° 2	10°43	1° 7	25°49	18°44	19° 5	26°53	n.a.	F 14
S 15	3 44 52	25°34'58	25°21	9°14	14°42	17°38	21°13	4° 0	10°44	1° 7	25°50	18°42	19° 1	27° 0	n.a.	S 15
S 16	3 48 49	26°31'56	9♈36	11° 8	15°50	18°16	21°19	3°58	10°46	1° 6	25°52	18°37	18°58	27° 7	n.a.	S 16
M17	3 52 45	27°28'54	24°18	12°59	16°58	18°54	21°24	3°56	10°47	1° 6	25°53	18°30	18°55	27°13	n.a.	M17
T 18	3 56 42	28°25'52	9♉22	14°49	18° 6	19°33	21°30	3°55	10°49	1° 5	25°54	18°21	18°52	27°20	n.a.	T 18
W19	4 0 38	29°22'52	24°39	16°36	19°14	20°11	21°36	3°53	10°51	1° 5	25°56	18°10	18°49	27°27	n.a.	W19
T 20	4 4 35	0♐19'52	9♊59	18°22	20°22	20°50	21°43	3°52	10°53	1° 4	25°57	18° 0	18°45	27°34	n.a.	T 20
F 21	4 8 32	1°16'53	25° 9	20° 6	21°30	21°28	21°49	3°50	10°55	1° 3	25°59	17°51	18°42	27°40	n.a.	F 21
S 22	4 12 28	2°13'55	10♋ 1	21°47	22°39	22° 7	21°56	3°49	10°56	1° 3	26° 0	17°45	18°39	27°47	n.a.	S 22
S 23	4 16 25	3°10'58	24°27	23°27	23°48	22°45	22° 2	3°48	10°58	1° 2	26° 1	17°41	18°36	27°54	n.a.	S 23
M24	4 20 21	4° 8'02	8♌24	25° 5	24°56	23°24	22° 9	3°47	11° 0	1° 1	26° 3	17°39	18°33	28° 0	n.a.	M24
T 25	4 24 18	5° 5'07	21°53	26°41	26° 5	24° 2	22°16	3°46	11° 2	1° 1	26° 4	17°D39	18°30	28° 7	n.a.	T 25
W26	4 28 15	6° 2'14	4♍56	28°14	27°14	24°41	22°23	3°45	11° 4	1° 0	26° 5	17°R39	18°26	28°14	n.a.	W26
T 27	4 32 11	6°59'22	17°38	29°46	28°23	25°19	22°30	3°44	11° 7	0°59	26° 7	17°39	18°23	28°21	n.a.	T 27
F 28	4 36 8	7♐56'31	0♑ 1	1♑16	29♑32	25♐58	22♒38	3♈43	11♒ 9	0♌58	26♏ 8	17♒36	18♒20	28♏27	n.a.	F 28

Delta T = 188h56m02s Julian Calendar

The year -12657 astronomical counting style corresponds to year 12658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12658 BCE
geocentric

MARCH 12658 BCE (-12657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 40 4	8♐53'42	12♎12	2♑44	0♏42	26♐37	22♒45	3°R42	11♒11	0°R57	26♏10	17°R32	18♒17	28♏34	n.a.	S 1
S 2	4 44 1	9°50'54	24°13	4° 9	1°51	27°15	22°53	3♈42	11°13	0♌57	26°11	17♒25	18°14	28°41	n.a.	S 2
M 3	4 47 58	10°48'07	6♏ 9	5°33	3° 1	27°54	23° 0	3°41	11°15	0°56	26°12	17°15	18°11	28°48	n.a.	M 3
T 4	4 51 54	11°45'22	18° 1	6°54	4°10	28°33	23° 8	3°41	11°18	0°55	26°14	17° 4	18° 7	28°54	n.a.	T 4
W 5	4 55 51	12°42'38	29°53	8°14	5°20	29°12	23°16	3°40	11°20	0°54	26°15	16°52	18° 4	29° 1	n.a.	W 5
T 6	4 59 48	13°39'56	11♐45	9°31	6°30	29°51	23°24	3°40	11°23	0°53	26°16	16°40	18° 1	29° 8	n.a.	T 6
F 7	5 3 44	14°37'14	23°40	10°46	7°40	0♑29	23°33	3°40	11°25	0°52	26°18	16°30	17°58	29°14	n.a.	F 7
S 8	5 7 41	15°34'35	5♑39	11°58	8°50	1° 8	23°41	3°D40	11°28	0°51	26°19	16°21	17°55	29°21	n.a.	S 8
S 9	5 11 38	16°31'56	17°44	13° 8	10° 0	1°47	23°49	3°40	11°30	0°50	26°20	16°15	17°51	29°28	n.a.	S 9
M10	5 15 34	17°29'19	29°56	14°16	11°11	2°26	23°58	3°40	11°33	0°49	26°22	16°11	17°48	29°35	n.a.	M10
T 11	5 19 31	18°26'43	12♒19	15°21	12°21	3° 5	24° 7	3°40	11°35	0°48	26°23	16°D10	17°45	29°41	n.a.	T 11
W12	5 23 28	19°24'08	24°56	16°24	13°32	3°44	24°15	3°41	11°38	0°46	26°24	16°10	17°42	29°48	n.a.	W12
T 13	5 27 24	20°21'34	7♓50	17°23	14°42	4°23	24°24	3°41	11°41	0°45	26°25	16°11	17°39	29°55	n.a.	T 13
F 14	5 31 21	21°19'02	21° 5	18°20	15°53	5° 3	24°33	3°42	11°43	0°44	26°27	16°R12	17°36	0♐ 1	n.a.	F 14
S 15	5 35 18	22°16'31	4♈44	19°14	17° 4	5°42	24°43	3°42	11°46	0°43	26°28	16°11	17°32	0° 8	n.a.	S 15
S 16	5 39 14	23°14'01	18°48	20° 4	18°15	6°21	24°52	3°43	11°49	0°42	26°29	16° 8	17°29	0°15	n.a.	S 16
M17	5 43 11	24°11'32	3♉17	20°51	19°26	7° 0	25° 1	3°44	11°52	0°40	26°31	16° 4	17°26	0°22	n.a.	M17
T 18	5 47 8	25° 9'05	18° 8	21°35	20°37	7°39	25°11	3°45	11°55	0°39	26°32	15°57	17°23	0°28	n.a.	T 18
W19	5 51 4	26° 6'40	3♊13	22°15	21°48	8°19	25°20	3°46	11°58	0°38	26°33	15°50	17°20	0°35	n.a.	W19
T 20	5 55 1	27° 4'16	18°24	22°51	22°59	8°58	25°30	3°47	12° 1	0°37	26°34	15°43	17°17	0°42	n.a.	T 20
F 21	5 58 58	28° 1'53	3♋30	23°23	24°11	9°37	25°40	3°48	12° 3	0°35	26°35	15°36	17°13	0°49	n.a.	F 21
S 22	6 2 54	28°59'33	18°21	23°51	25°22	10°17	25°49	3°49	12° 6	0°34	26°37	15°32	17°10	0°55	n.a.	S 22
S 23	6 6 51	29°57'14	2♌51	24°15	26°34	10°56	25°59	3°51	12°10	0°33	26°38	15°29	17° 7	1° 2	n.a.	S 23
M24	6 10 48	0♑54'57	16°54	24°33	27°46	11°35	26°10	3°52	12°13	0°31	26°39	15°D29	17° 4	1° 9	n.a.	M24
T 25	6 14 44	1°52'43	0♍29	24°47	28°57	12°15	26°20	3°54	12°16	0°30	26°40	15°29	17° 1	1°15	n.a.	T 25
W26	6 18 41	2°50'30	13°38	24°56	0♐ 9	12°54	26°30	3°55	12°19	0°28	26°41	15°31	16°57	1°22	n.a.	W26
T 27	6 22 38	3°48'19	26°23	25°R 0	1°21	13°34	26°40	3°57	12°22	0°27	26°42	15°32	16°54	1°29	n.a.	T 27
F 28	6 26 34	4°46'11	8♎48	24°58	2°33	14°13	26°51	3°59	12°25	0°26	26°44	15°R32	16°51	1°36	n.a.	F 28
S 29	6 30 31	5°44'05	20°59	24°51	3°45	14°53	27° 1	4° 1	12°28	0°24	26°45	15°31	16°48	1°42	n.a.	S 29
S 30	6 34 28	6°42'01	2♏59	24°38	4°58	15°33	27°12	4° 3	12°32	0°23	26°46	15°28	16°45	1°49	n.a.	S 30
M31	6 38 25	7♑39'59	14♏53	24♑20	6♐10	16♑12	27♒22	4♈ 5	12♒35	0♌21	26♏47	15♒23	16♒42	1♐56	n.a.	M31

Delta T = 188h55m55s Julian Calendar 1 March 12658 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12659 BCE

APRIL 12658 BCE (-12657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 42 21	8♑37'59	26♏44	23°R56	7♐22	16♑52	27♒33	4♈ 7	12♒38	0°R20	26♏48	15°R17	16♒38	2♐ 2	n.a.	T 1
W 2	6 46 18	9°36'02	8♐37	23♑27	8°35	17°32	27°44	4° 9	12°42	0♌18	26°49	15♒11	16°35	2° 9	n.a.	W 2
T 3	6 50 15	10°34'07	20°32	22°52	9°47	18°12	27°55	4°12	12°45	0°17	26°50	15° 4	16°32	2°16	n.a.	T 3
F 4	6 54 11	11°32'14	2♑33	22°13	11° 0	18°52	28° 6	4°14	12°48	0°15	26°51	14°59	16°29	2°23	n.a.	F 4
S 5	6 58 8	12°30'23	14°41	21°29	12°13	19°32	28°17	4°17	12°52	0°14	26°52	14°54	16°26	2°29	n.a.	S 5
S 6	7 2 5	13°28'35	26°58	20°42	13°26	20°11	28°28	4°20	12°55	0°12	26°53	14°51	16°23	2°36	n.a.	S 6
M 7	7 6 1	14°26'48	9♒24	19°52	14°38	20°51	28°40	4°22	12°59	0°10	26°54	14°D50	16°19	2°43	n.a.	M 7
T 8	7 9 58	15°25'03	22° 2	19° 0	15°51	21°31	28°51	4°25	13° 2	0° 9	26°55	14°50	16°16	2°50	n.a.	T 8
W 9	7 13 55	16°23'21	4♓52	18° 6	17° 4	22°12	29° 2	4°28	13° 6	0° 7	26°56	14°51	16°13	2°56	n.a.	W 9
T 10	7 17 52	17°21'40	17°56	17°13	18°18	22°52	29°14	4°31	13° 9	0° 6	26°57	14°52	16°10	3° 3	n.a.	T 10
F 11	7 21 48	18°20'01	1♈17	16°20	19°31	23°32	29°25	4°34	13°13	0° 4	26°58	14°54	16° 7	3°10	n.a.	F 11
S 12	7 25 45	19°18'24	14°56	15°30	20°44	24°12	29°37	4°37	13°16	0° 2	26°59	14°R55	16° 3	3°16	n.a.	S 12
S 13	7 29 42	20°16'49	28°53	14°43	21°57	24°52	29°49	4°40	13°20	0° 1	27° 0	14°55	16° 0	3°23	n.a.	S 13
M14	7 33 38	21°15'16	13♉ 9	14° 0	23°11	25°32	0♓ 0	4°44	13°23	29♋59	27° 1	14°53	15°57	3°30	n.a.	M14
T 15	7 37 35	22°13'45	27°40	13°22	24°24	26°13	0°12	4°47	13°27	29°58	27° 2	14°51	15°54	3°37	n.a.	T 15
W16	7 41 32	23°12'16	12♊23	12°51	25°38	26°53	0°24	4°51	13°31	29°56	27° 3	14°48	15°51	3°43	n.a.	W16
T 17	7 45 28	24°10'49	27°11	12°27	26°51	27°33	0°36	4°54	13°34	29°54	27° 3	14°45	15°48	3°50	n.a.	T 17
F 18	7 49 25	25° 9'24	11♋57	12°10	28° 5	28°14	0°48	4°58	13°38	29°53	27° 4	14°43	15°44	3°57	n.a.	F 18
S 19	7 53 22	26° 8'01	26°34	12° 1	29°19	28°54	1° 0	5° 1	13°42	29°51	27° 5	14°41	15°41	4° 3	n.a.	S 19
S 20	7 57 18	27° 6'41	10♌55	12°D 0	0♑32	29°34	1°12	5° 5	13°45	29°49	27° 6	14°D41	15°38	4°10	n.a.	S 20
M21	8 1 15	28° 5'23	24°55	12° 8	1°46	0♒15	1°24	5° 9	13°49	29°48	27° 7	14°41	15°35	4°17	n.a.	M21
T 22	8 5 12	29° 4'07	8♍31	12°25	3° 0	0°56	1°37	5°13	13°53	29°46	27° 7	14°42	15°32	4°24	n.a.	T 22
W23	8 9 8	0♒ 2'54	21°43	12°50	4°14	1°36	1°49	5°17	13°56	29°44	27° 8	14°43	15°29	4°30	n.a.	W23
T 24	8 13 5	1° 1'44	4♎32	13°24	5°28	2°17	2° 1	5°21	14° 0	29°43	27° 9	14°44	15°25	4°37	n.a.	T 24
F 25	8 17 2	2° 0'36	17° 1	14° 6	6°42	2°57	2°14	5°25	14° 4	29°41	27° 9	14°45	15°22	4°44	n.a.	F 25
S 26	8 20 58	2°59'31	29°14	14°57	7°57	3°38	2°26	5°29	14° 8	29°39	27°10	14°R46	15°19	4°51	n.a.	S 26
S 27	8 24 55	3°58'28	11♏16	15°54	9°11	4°19	2°39	5°34	14°11	29°38	27°11	14°45	15°16	4°57	n.a.	S 27
M28	8 28 52	4°57'28	23°10	16°59	10°25	5° 0	2°51	5°38	14°15	29°36	27°11	14°45	15°13	5° 4	n.a.	M28
T 29	8 32 48	5°56'31	5♐ 2	18°10	11°40	5°41	3° 4	5°43	14°19	29°34	27°12	14°44	15° 9	5°11	n.a.	T 29
W30	8 36 45	6♒55'37	16♐56	19♑28	12♑54	6♒21	3♓16	5♈47	14♒23	29♋33	27♏13	14♒43	15♒ 6	5♐17	n.a.	W30

Delta T = 188h55m47s Julian Calendar

The year -12657 astronomical counting style corresponds to year 12658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12658 BCE
geocentric

MAY 12658 BCE (-12657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 40 41	7♒54'44	28♐55	20♑51	14♑ 9	7♒ 2	3♓29	5♈52	14♒27	29°R31	27♏13	14°R42	15♒ 3	5♐24	n.a.	T 1
F 2	8 44 38	8°53'55	11♑ 2	22°19	15°23	7°43	3°42	5°56	14°30	29♋29	27°14	14♒41	15° 0	5°31	n.a.	F 2
S 3	8 48 35	9°53'08	23°21	23°51	16°38	8°24	3°55	6° 1	14°34	29°28	27°14	14°40	14°57	5°38	n.a.	S 3
S 4	8 52 31	10°52'24	5♒52	25°28	17°52	9° 5	4° 7	6° 6	14°38	29°26	27°15	14°40	14°54	5°44	n.a.	S 4
M 5	8 56 28	11°51'42	18°36	27° 7	19° 7	9°46	4°20	6°11	14°42	29°25	27°15	14°D40	14°50	5°51	n.a.	M 5
T 6	9 0 25	12°51'02	1♓35	28°49	20°22	10°28	4°33	6°16	14°46	29°23	27°16	14°40	14°47	5°58	n.a.	T 6
W 7	9 4 21	13°50'24	14°47	0♒34	21°37	11° 9	4°46	6°21	14°49	29°21	27°16	14°40	14°44	6° 4	n.a.	W 7
T 8	9 8 18	14°49'49	28°13	2°20	22°51	11°50	4°59	6°26	14°53	29°20	27°17	14°R40	14°41	6°11	n.a.	T 8
F 9	9 12 14	15°49'16	11♈51	4° 8	24° 6	12°31	5°12	6°31	14°57	29°18	27°17	14°40	14°38	6°18	n.a.	F 9
S 10	9 16 11	16°48'45	25°41	5°57	25°21	13°13	5°25	6°36	15° 1	29°17	27°17	14°40	14°34	6°25	n.a.	S 10
S 11	9 20 8	17°48'17	9♉41	7°47	26°36	13°54	5°38	6°41	15° 5	29°15	27°18	14°40	14°31	6°31	n.a.	S 11
M12	9 24 4	18°47'50	23°49	9°37	27°51	14°35	5°51	6°46	15° 8	29°14	27°18	14°D40	14°28	6°38	n.a.	M12
T 13	9 28 1	19°47'26	8♊ 5	11°28	29° 6	15°17	6° 4	6°52	15°12	29°12	27°18	14°40	14°25	6°45	n.a.	T 13
W14	9 31 57	20°47'04	22°25	13°18	0♒21	15°58	6°17	6°57	15°16	29°11	27°19	14°41	14°22	6°51	n.a.	W14
T 15	9 35 54	21°46'43	6♋46	15° 8	1°36	16°40	6°31	7° 3	15°20	29° 9	27°19	14°41	14°19	6°58	n.a.	T 15
F 16	9 39 50	22°46'25	21° 3	16°59	2°52	17°21	6°44	7° 8	15°24	29° 8	27°19	14°42	14°15	7° 5	n.a.	F 16
S 17	9 43 47	23°46'09	5♌14	18°48	4° 7	18° 3	6°57	7°14	15°27	29° 6	27°20	14°42	14°12	7°12	n.a.	S 17
S 18	9 47 43	24°45'56	19°14	20°38	5°22	18°45	7°10	7°19	15°31	29° 5	27°20	14°R42	14° 9	7°18	n.a.	S 18
M19	9 51 40	25°45'44	2♍59	22°26	6°37	19°26	7°24	7°25	15°35	29° 3	27°20	14°42	14° 6	7°25	n.a.	M19
T 20	9 55 37	26°45'35	16°26	24°15	7°53	20° 8	7°37	7°31	15°39	29° 2	27°20	14°41	14° 3	7°32	n.a.	T 20
W21	9 59 33	27°45'28	29°33	26° 2	9° 8	20°50	7°50	7°37	15°43	29° 0	27°20	14°39	14° 0	7°38	n.a.	W21
T 22	10 3 30	28°45'24	12♎22	27°49	10°23	21°32	8° 4	7°42	15°46	28°59	27°20	14°37	13°56	7°45	n.a.	T 22
F 23	10 7 26	29°45'22	24°52	29°35	11°39	22°13	8°17	7°48	15°50	28°58	27°20	14°35	13°53	7°52	n.a.	F 23
S 24	10 11 23	0♓45'23	7♏ 7	1♓20	12°54	22°55	8°30	7°54	15°54	28°56	27°21	14°33	13°50	7°59	n.a.	S 24
S 25	10 15 19	1°45'27	19°10	3° 5	14°10	23°37	8°44	8° 0	15°58	28°55	27°21	14°32	13°47	8° 5	n.a.	S 25
M26	10 19 16	2°45'33	1♐ 5	4°49	15°25	24°19	8°57	8° 6	16° 1	28°54	27°21	14°D31	13°44	8°12	n.a.	M26
T 27	10 23 12	3°45'41	12°57	6°32	16°41	25° 1	9°10	8°12	16° 5	28°52	27°R21	14°32	13°40	8°19	n.a.	T 27
W28	10 27 9	4°45'52	24°50	8°15	17°56	25°43	9°24	8°18	16° 9	28°51	27°21	14°33	13°37	8°25	n.a.	W28
T 29	10 31 5	5°46'05	6♑50	9°57	19°12	26°26	9°37	8°24	16°12	28°50	27°21	14°34	13°34	8°32	n.a.	T 29
F 30	10 35 2	6°46'21	19° 1	11°38	20°28	27° 8	9°51	8°31	16°16	28°48	27°21	14°36	13°31	8°39	n.a.	F 30
S 31	10 38 58	7♓46'39	1♒26	13♓18	21♒43	27♒50	10♓ 4	8♈37	16♒20	28♋47	27♏20	14♒37	13♒28	8♐46	n.a.	S 31

Delta T = 188h55m39s Julian Calendar 1 May 12658 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12658 BCE

JUNE 12658 BCE (-12657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 42 55	8♓47'00	14♒ 9	14♓58	22♒59	28♒32	10♓17	8♈43	16♒23	28°R46	27°R20	14°R38	13♒25	8♐52	n.a.	S 1
M 2	10 46 51	9°47'22	27°11	16°37	24°15	29°15	10°31	8°49	16°27	28♋45	27♏20	14♒37	13°21	8°59	n.a.	M 2
T 3	10 50 48	10°47'47	10♓32	18°15	25°31	29°57	10°44	8°56	16°30	28°44	27°20	14°35	13°18	9° 6	n.a.	T 3
W 4	10 54 44	11°48'14	24°11	19°53	26°46	0♓39	10°58	9° 2	16°34	28°43	27°20	14°32	13°15	9°12	n.a.	W 4
T 5	10 58 41	12°48'43	8♈ 5	21°30	28° 2	1°22	11°11	9° 8	16°37	28°42	27°20	14°28	13°12	9°19	n.a.	T 5
F 6	11 2 37	13°49'14	22°10	23° 7	29°18	2° 4	11°25	9°15	16°41	28°41	27°20	14°24	13° 9	9°26	n.a.	F 6
S 7	11 6 33	14°49'47	6♉23	24°42	0♓34	2°47	11°38	9°21	16°44	28°39	27°19	14°19	13° 6	9°33	n.a.	S 7
S 8	11 10 30	15°50'21	20°38	26°18	1°50	3°29	11°52	9°28	16°48	28°38	27°19	14°16	13° 2	9°39	n.a.	S 8
M 9	11 14 26	16°50'58	4♊53	27°52	3° 5	4°12	12° 5	9°34	16°51	28°37	27°19	14°14	12°59	9°46	n.a.	M 9
T 10	11 18 23	17°51'36	19° 4	29°27	4°21	4°55	12°18	9°41	16°55	28°37	27°18	14°D13	12°56	9°53	n.a.	T 10
W11	11 22 19	18°52'16	3♋ 9	1♈ 0	5°37	5°37	12°32	9°47	16°58	28°36	27°18	14°14	12°53	9°59	n.a.	W11
T 12	11 26 16	19°52'57	17° 8	2°33	6°53	6°20	12°45	9°54	17° 2	28°35	27°18	14°15	12°50	10° 6	n.a.	T 12
F 13	11 30 12	20°53'40	0♌59	4° 6	8° 9	7° 3	12°59	10° 1	17° 5	28°34	27°17	14°17	12°46	10°13	n.a.	F 13
S 14	11 34 9	21°54'24	14°42	5°38	9°25	7°46	13°12	10° 7	17° 8	28°33	27°17	14°R17	12°43	10°19	n.a.	S 14
S 15	11 38 5	22°55'10	28°14	7° 9	10°41	8°29	13°25	10°14	17°12	28°32	27°17	14°16	12°40	10°26	n.a.	S 15
M16	11 42 1	23°55'58	11♍36	8°40	11°57	9°11	13°39	10°21	17°15	28°31	27°16	14°14	12°37	10°33	n.a.	M16
T 17	11 45 58	24°56'47	24°44	10°10	13°13	9°54	13°52	10°27	17°18	28°31	27°16	14° 9	12°34	10°40	n.a.	T 17
W18	11 49 54	25°57'38	7♎39	11°40	14°29	10°37	14° 5	10°34	17°21	28°30	27°15	14° 2	12°31	10°46	n.a.	W18
T 19	11 53 51	26°58'30	20°19	13° 9	15°45	11°20	14°19	10°41	17°24	28°29	27°15	13°54	12°27	10°53	n.a.	T 19
F 20	11 57 47	27°59'25	2♏45	14°38	17° 1	12° 4	14°32	10°48	17°28	28°29	27°14	13°45	12°24	11° 0	n.a.	F 20
S 21	12 1 44	29° 0'21	14°58	16° 6	18°17	12°47	14°45	10°54	17°31	28°28	27°14	13°37	12°21	11° 6	n.a.	S 21
S 22	12 5 40	0♈ 1'20	27° 0	17°33	19°32	13°30	14°58	11° 1	17°34	28°27	27°13	13°31	12°18	11°13	n.a.	S 22
M23	12 9 36	1° 2'20	8♐54	19° 0	20°48	14°13	15°12	11° 8	17°37	28°27	27°13	13°26	12°15	11°20	n.a.	M23
T 24	12 13 33	2° 3'22	20°45	20°26	22° 4	14°56	15°25	11°15	17°40	28°26	27°12	13°23	12°11	11°27	n.a.	T 24
W25	12 17 29	3° 4'25	2♑36	21°51	23°20	15°40	15°38	11°22	17°43	28°26	27°12	13°D22	12° 8	11°33	n.a.	W25
T 26	12 21 26	4° 5'31	14°34	23°15	24°36	16°23	15°51	11°29	17°46	28°25	27°11	13°23	12° 5	11°40	n.a.	T 26
F 27	12 25 22	5° 6'38	26°43	24°39	25°53	17° 6	16° 4	11°36	17°49	28°25	27°10	13°24	12° 2	11°47	n.a.	F 27
S 28	12 29 18	6° 7'46	9♒ 9	26° 1	27° 9	17°50	16°17	11°42	17°52	28°24	27°10	13°R25	11°59	11°53	n.a.	S 28
S 29	12 33 15	7° 8'57	21°56	27°23	28°25	18°33	16°30	11°49	17°54	28°24	27° 9	13°25	11°56	12° 0	n.a.	S 29
M30	12 37 11	8♈10'08	5♓ 6	28♈43	29♓41	19♓17	16♓43	11♈56	17♒57	28♋24	27♏ 8	13♒22	11♒52	12♐ 7	n.a.	M30

Delta T = 188h55m31s Julian Calendar

The year -12657 astronomical counting style corresponds to year 12658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12658 BCE (-12657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 8	9♈11'21	18♓42	0♉ 3	0♈57	20♓ 0	16♓56	12♈ 3	18♒ 0	28°R23	27°R 8	13°R17	11♒49	12♐14	n.a.	T 1
W 2	12 45 4	10°12'36	2♈42	1°20	2°13	20°44	17° 9	12°10	18° 3	28♋23	27♏ 7	13♒10	11°46	12°20	n.a.	W 2
T 3	12 49 1	11°13'51	17° 3	2°36	3°29	21°28	17°22	12°17	18° 5	28°23	27° 6	13° 1	11°43	12°27	n.a.	T 3
F 4	12 52 57	12°15'08	1♉38	3°50	4°45	22°11	17°35	12°24	18° 8	28°23	27° 5	12°51	11°40	12°34	n.a.	F 4
S 5	12 56 53	13°16'26	16°20	5° 3	6° 1	22°55	17°48	12°31	18°11	28°22	27° 5	12°41	11°37	12°40	n.a.	S 5
S 6	13 0 50	14°17'45	1♊ 1	6°12	7°17	23°39	18° 0	12°38	18°13	28°22	27° 4	12°33	11°33	12°47	n.a.	S 6
M 7	13 4 46	15°19'05	15°35	7°20	8°33	24°22	18°13	12°45	18°16	28°22	27° 3	12°27	11°30	12°54	n.a.	M 7
T 8	13 8 43	16°20'26	29°56	8°24	9°49	25° 6	18°26	12°51	18°18	28°22	27° 2	12°24	11°27	13° 0	n.a.	T 8
W 9	13 12 39	17°21'47	14♋ 2	9°25	11° 5	25°50	18°38	12°58	18°20	28°D22	27° 1	12°D23	11°24	13° 7	n.a.	W 9
T 10	13 16 35	18°23'09	27°52	10°22	12°20	26°34	18°51	13° 5	18°23	28°22	27° 0	12°23	11°21	13°14	n.a.	T 10
F 11	13 20 32	19°24'31	11♌27	11°14	13°36	27°18	19° 3	13°12	18°25	28°22	26°59	12°R23	11°17	13°21	n.a.	F 11
S 12	13 24 28	20°25'54	24°48	12° 2	14°52	28° 2	19°16	13°19	18°27	28°22	26°59	12°22	11°14	13°27	n.a.	S 12
S 13	13 28 25	21°27'18	7♍57	12°44	16° 8	28°46	19°28	13°26	18°30	28°22	26°58	12°20	11°11	13°34	n.a.	S 13
M14	13 32 21	22°28'41	20°55	13°20	17°24	29°30	19°41	13°33	18°32	28°22	26°57	12°14	11° 8	13°41	n.a.	M14
T 15	13 36 18	23°30'06	3♎42	13°48	18°40	0♈14	19°53	13°40	18°34	28°23	26°56	12° 5	11° 5	13°47	n.a.	T 15
W16	13 40 14	24°31'31	16°19	14° 9	19°56	0°58	20° 5	13°46	18°36	28°23	26°55	11°54	11° 2	13°54	n.a.	W16
T 17	13 44 10	25°32'56	28°46	14°21	21°12	1°42	20°17	13°53	18°38	28°23	26°54	11°41	10°58	14° 1	n.a.	T 17
F 18	13 48 7	26°34'23	11♏ 2	14°R24	22°28	2°27	20°29	14° 0	18°40	28°23	26°53	11°26	10°55	14° 7	n.a.	F 18
S 19	13 52 3	27°35'50	23° 9	14°17	23°43	3°11	20°41	14° 7	18°42	28°24	26°52	11°13	10°52	14°14	n.a.	S 19
S 20	13 56 0	28°37'17	5♐ 7	13°58	24°59	3°55	20°53	14°14	18°44	28°24	26°51	11° 0	10°49	14°21	n.a.	S 20
M21	13 59 56	29°38'45	16°59	13°29	26°15	4°40	21° 5	14°20	18°46	28°24	26°50	10°51	10°46	14°28	n.a.	M21
T 22	14 3 53	0♑40'14	28°48	12°48	27°31	5°24	21°17	14°27	18°48	28°25	26°49	10°44	10°42	14°34	n.a.	T 22
W23	14 7 49	1°41'43	10♑38	11°57	28°47	6° 8	21°29	14°34	18°49	28°25	26°48	10°40	10°39	14°41	n.a.	W23
T 24	14 11 46	2°43'13	22°32	10°55	0♒ 2	6°53	21°41	14°41	18°51	28°26	26°47	10°38	10°36	14°48	n.a.	T 24
F 25	14 15 42	3°44'44	4♒38	9°45	1°18	7°37	21°52	14°47	18°53	28°26	26°46	10°37	10°33	14°54	n.a.	F 25
S 26	14 19 38	4°46'15	16°59	8°28	2°34	8°22	22° 4	14°54	18°54	28°27	26°45	10°37	10°30	15° 1	n.a.	S 26
S 27	14 23 35	5°47'46	29°42	7° 7	3°50	9° 6	22°15	15° 1	18°56	28°28	26°44	10°36	10°27	15° 8	n.a.	S 27
M28	14 27 31	6°49'18	12♓50	5°44	5° 5	9°51	22°27	15° 7	18°57	28°28	26°43	10°33	10°23	15°14	n.a.	M28
T 29	14 31 28	7°50'50	26°28	4°22	6°21	10°35	22°38	15°14	18°59	28°29	26°42	10°28	10°20	15°21	n.a.	T 29
W30	14 35 24	8°52'22	10♈35	3° 4	7°37	11°20	22°49	15°20	19° 0	28°29	26°40	10°19	10°17	15°28	n.a.	W30
T 31	14 39 21	9♉53'54	25♈ 9	1♉53	8♉52	12♈ 5	23♓ 0	15♈27	19♒ 2	28♋30	26♏39	10♒ 8	10♒14	15♐35	n.a.	T 31

Delta T = 188h55m24s Julian Calendar 1 July 12658 BCE == Greg. Calendar 26 March 12658 BCE

AUGUST 12658 BCE (-12657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 43 17	10♉55'27	10♉ 4	0°R50	10♉ 8	12♈50	23♓11	15♈33	19♒ 3	28♋31	26°R38	9°R56	10♒11	15♐41	n.a.	F 1
S 2	14 47 14	11°56'59	25°10	29♈56	11°23	13°34	23°22	15°40	19° 4	28°32	26♏37	9♒44	10° 8	15°48	n.a.	S 2
S 3	14 51 10	12°58'31	10♊17	29°13	12°39	14°19	23°33	15°46	19° 5	28°33	26°36	9°33	10° 4	15°55	n.a.	S 3
M 4	14 55 7	14° 0'04	25°15	28°41	13°55	15° 4	23°44	15°53	19° 6	28°33	26°35	9°25	10° 1	16° 1	n.a.	M 4
T 5	14 59 3	15° 1'35	9♋56	28°20	15°10	15°49	23°55	15°59	19° 7	28°34	26°34	9°20	9°58	16° 8	n.a.	T 5
W 6	15 3 0	16° 3'06	24°16	28°10	16°26	16°34	24° 5	16° 5	19° 8	28°35	26°33	9°18	9°55	16°15	n.a.	W 6
T 7	15 6 56	17° 4'36	8♌12	28°D 9	17°41	17°18	24°16	16°11	19° 9	28°36	26°31	9°D17	9°52	16°21	n.a.	T 7
F 8	15 10 53	18° 6'06	21°46	28°18	18°57	18° 3	24°26	16°18	19°10	28°37	26°30	9°R17	9°48	16°28	n.a.	F 8
S 9	15 14 49	19° 7'35	5♍ 0	28°36	20°12	18°48	24°37	16°24	19°11	28°38	26°29	9°16	9°45	16°35	n.a.	S 9
S 10	15 18 46	20° 9'03	17°56	29° 2	21°27	19°33	24°47	16°30	19°12	28°39	26°28	9°13	9°42	16°42	n.a.	S 10
M11	15 22 42	21°10'30	0♎38	29°35	22°43	20°18	24°57	16°36	19°13	28°40	26°27	9° 8	9°39	16°48	n.a.	M11
T 12	15 26 39	22°11'57	13° 8	0♉14	23°58	21° 3	25° 7	16°42	19°13	28°42	26°26	8°59	9°36	16°55	n.a.	T 12
W13	15 30 35	23°13'23	25°29	0°59	25°13	21°48	25°17	16°48	19°14	28°43	26°25	8°48	9°33	17° 2	n.a.	W13
T 14	15 34 32	24°14'48	7♏41	1°48	26°29	22°33	25°27	16°54	19°14	28°44	26°23	8°34	9°29	17° 8	n.a.	T 14
F 15	15 38 29	25°16'12	19°46	2°43	27°44	23°19	25°37	17° 0	19°15	28°45	26°22	8°20	9°26	17°15	n.a.	F 15
S 16	15 42 25	26°17'36	1♐45	3°41	28°59	24° 4	25°46	17° 6	19°15	28°46	26°21	8° 6	9°23	17°22	n.a.	S 16
S 17	15 46 22	27°18'59	13°39	4°43	0♊14	24°49	25°56	17°12	19°16	28°48	26°20	7°54	9°20	17°28	n.a.	S 17
M18	15 50 18	28°20'21	25°29	5°48	1°30	25°34	26° 5	17°18	19°16	28°49	26°19	7°43	9°17	17°35	n.a.	M18
T 19	15 54 15	29°21'42	7♑18	6°55	2°45	26°19	26°14	17°23	19°16	28°50	26°18	7°36	9°14	17°42	n.a.	T 19
W20	15 58 11	0♊23'03	19° 8	8° 5	4° 0	27° 5	26°23	17°29	19°16	28°52	26°16	7°32	9°10	17°49	n.a.	W20
T 21	16 2 8	1°24'23	1♒ 3	9°18	5°15	27°50	26°32	17°35	19°17	28°53	26°15	7°30	9° 7	17°55	n.a.	T 21
F 22	16 6 5	2°25'42	13° 7	10°32	6°30	28°35	26°41	17°40	19°17	28°54	26°14	7°D30	9° 4	18° 2	n.a.	F 22
S 23	16 10 1	3°27'01	25°25	11°48	7°45	29°21	26°50	17°46	19°R17	28°56	26°13	7°31	9° 1	18° 9	n.a.	S 23
S 24	16 13 58	4°28'18	8♓ 3	13° 5	9° 0	0♉ 6	26°59	17°51	19°17	28°57	26°12	7°R31	8°58	18°15	n.a.	S 24
M25	16 17 54	5°29'35	21° 5	14°24	10°15	0°51	27° 7	17°57	19°17	28°59	26°11	7°29	8°54	18°22	n.a.	M25
T 26	16 21 51	6°30'51	4♈34	15°44	11°30	1°37	27°16	18° 2	19°16	29° 0	26° 9	7°26	8°51	18°29	n.a.	T 26
W27	16 25 47	7°32'06	18°34	17° 5	12°45	2°22	27°24	18° 7	19°16	29° 2	26° 8	7°20	8°48	18°35	n.a.	W27
T 28	16 29 44	8°33'20	3♉ 4	18°28	14° 0	3° 8	27°32	18°13	19°16	29° 3	26° 7	7°12	8°45	18°42	n.a.	T 28
F 29	16 33 41	9°34'34	17°58	19°51	15°15	3°53	27°40	18°18	19°16	29° 5	26° 6	7° 3	8°42	18°49	n.a.	F 29
S 30	16 37 37	10°35'46	3♊10	21°15	16°30	4°38	27°48	18°23	19°15	29° 7	26° 5	6°54	8°39	18°56	n.a.	S 30
S 31	16 41 34	11♊36'57	18♊29	22♉40	17♊45	5♉24	27♓56	18♈28	19♒15	29♋ 8	26♏ 4	6♒45	8♒35	19♐ 2	n.a.	S 31

Delta T = 188h55m16s Julian Calendar

The year -12657 astronomical counting style corresponds to year 12658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12658 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12658 BCE (-12657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 45 31	12♊38'06	3♋44	24♉ 6	18♊59	6♉10	28♓ 3	18♈33	19°R14	29♋10	26°R 3	6°R39	8♒32	19♐ 9	n.a.	M 1
T 2	16 49 27	13°39'14	18°44	25°33	20°14	6°55	28°11	18°38	19♒14	29°12	26♏ 2	6♒36	8°29	19°16	n.a.	T 2
W 3	16 53 24	14°40'20	3♌22	27° 0	21°29	7°41	28°18	18°43	19°13	29°13	26° 1	6°D34	8°26	19°22	n.a.	W 3
T 4	16 57 21	15°41'24	17°34	28°28	22°44	8°26	28°25	18°48	19°13	29°15	25°59	6°34	8°23	19°29	n.a.	T 4
F 5	17 1 17	16°42'27	1♍18	29°56	23°58	9°12	28°32	18°52	19°12	29°17	25°58	6°36	8°20	19°36	n.a.	F 5
S 6	17 5 14	17°43'28	14°37	1♎26	25°13	9°57	28°39	18°57	19°11	29°19	25°57	6°R36	8°16	19°42	n.a.	S 6
S 7	17 9 10	18°44'26	27°34	2°55	26°28	10°43	28°46	19° 1	19°10	29°20	25°56	6°36	8°13	19°49	n.a.	S 7
M 8	17 13 7	19°45'23	10♎11	4°26	27°42	11°29	28°52	19° 6	19°10	29°22	25°55	6°34	8°10	19°56	n.a.	M 8
T 9	17 17 4	20°46'18	22°33	5°57	28°57	12°14	28°59	19°10	19° 9	29°24	25°54	6°29	8° 7	20° 2	n.a.	T 9
W10	17 21 0	21°47'11	4♏44	7°29	0♋12	13° 0	29° 5	19°15	19° 8	29°26	25°53	6°23	8° 4	20° 9	n.a.	W10
T 11	17 24 57	22°48'03	16°46	9° 1	1°26	13°45	29°11	19°19	19° 7	29°28	25°52	6°15	8° 0	20°16	n.a.	T 11
F 12	17 28 54	23°48'52	28°43	10°34	2°41	14°31	29°17	19°23	19° 6	29°30	25°51	6° 7	7°57	20°23	n.a.	F 12
S 13	17 32 50	24°49'40	10♐35	12° 7	3°55	15°17	29°23	19°27	19° 5	29°32	25°50	5°58	7°54	20°29	n.a.	S 13
S 14	17 36 47	25°50'25	22°26	13°41	5° 9	16° 3	29°28	19°31	19° 3	29°34	25°49	5°51	7°51	20°36	n.a.	S 14
M15	17 40 44	26°51'09	4♑16	15°16	6°24	16°48	29°34	19°35	19° 2	29°36	25°48	5°45	7°48	20°43	n.a.	M15
T 16	17 44 41	27°51'51	16° 8	16°51	7°38	17°34	29°39	19°39	19° 1	29°38	25°47	5°41	7°45	20°49	n.a.	T 16
W17	17 48 37	28°52'32	28° 3	18°28	8°53	18°20	29°44	19°43	19° 0	29°40	25°46	5°39	7°41	20°56	n.a.	W17
T 18	17 52 34	29°53'10	10♒ 4	20° 4	10° 7	19° 5	29°49	19°47	18°58	29°42	25°45	5°D39	7°38	21° 3	n.a.	T 18
F 19	17 56 31	0♋53'47	22°14	21°42	11°21	19°51	29°54	19°50	18°57	29°44	25°44	5°40	7°35	21° 9	n.a.	F 19
S 20	18 0 27	1°54'22	4♓37	23°20	12°36	20°37	29°59	19°54	18°55	29°46	25°43	5°41	7°32	21°16	n.a.	S 20
S 21	18 4 24	2°54'55	17°15	24°59	13°50	21°23	0♈ 3	19°57	18°54	29°48	25°42	5°43	7°29	21°23	n.a.	S 21
M22	18 8 21	3°55'26	0♈14	26°38	15° 4	22° 8	0° 7	20° 1	18°52	29°50	25°42	5°R44	7°26	21°29	n.a.	M22
T 23	18 12 17	4°55'56	13°36	28°19	16°18	22°54	0°12	20° 4	18°51	29°52	25°41	5°44	7°22	21°36	n.a.	T 23
W24	18 16 14	5°56'24	27°25	29°59	17°33	23°40	0°16	20° 7	18°49	29°54	25°40	5°42	7°19	21°43	n.a.	W24
T 25	18 20 11	6°56'50	11♉40	1♋42	18°47	24°26	0°19	20°11	18°48	29°56	25°39	5°39	7°16	21°49	n.a.	T 25
F 26	18 24 7	7°57'14	26°19	3°25	20° 1	25°12	0°23	20°14	18°46	29°58	25°38	5°35	7°13	21°56	n.a.	F 26
S 27	18 28 4	8°57'37	11♊18	5° 8	21°15	25°57	0°26	20°17	18°44	0♌ 0	25°37	5°31	7°10	22° 3	n.a.	S 27
S 28	18 32 1	9°57'57	26°28	6°53	22°29	26°43	0°30	20°19	18°42	0° 2	25°36	5°28	7° 6	22°10	n.a.	S 28
M29	18 35 58	10°58'16	11♋40	8°38	23°43	27°29	0°33	20°22	18°40	0° 5	25°36	5°25	7° 3	22°16	n.a.	M29
T 30	18 39 54	11♋58'32	26♋44	10♋24	24♋57	28♉15	0♈36	20♈25	18♒39	0♌ 7	25♏35	5♒24	7♒ 0	22♐23	n.a.	T 30

Delta T = 188h55m08s Julian Calendar 1 Sept. 12658 BCE == Greg. Calendar 27 May 12658 BCE

OCTOBER 12658 BCE (-12657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 43 51	12♋58'46	11♌31	12♋11	26♋11	29♉ 1	0♈38	20♈28	18°R37	0♌ 9	25°R34	5°D24	6♒57	22♐30	n.a.	W 1
T 2	18 47 48	13°58'57	25°55	13°59	27°25	29°46	0°41	20°30	18♒35	0°11	25♏33	5♒25	6°54	22°36	n.a.	T 2
F 3	18 51 44	14°59'06	9♍52	15°47	28°39	0♊32	0°43	20°33	18°33	0°13	25°33	5°26	6°51	22°43	n.a.	F 3
S 4	18 55 41	15°59'13	23°22	17°37	29°53	1°18	0°45	20°35	18°31	0°16	25°32	5°27	6°47	22°50	n.a.	S 4
S 5	18 59 38	16°59'17	6♎26	19°27	1♌ 7	2° 4	0°47	20°37	18°29	0°18	25°31	5°29	6°44	22°56	n.a.	S 5
M 6	19 3 34	17°59'18	19° 7	21°17	2°21	2°50	0°49	20°39	18°27	0°20	25°31	5°R29	6°41	23° 3	n.a.	M 6
T 7	19 7 31	18°59'17	1♏30	23° 9	3°35	3°35	0°50	20°41	18°25	0°22	25°30	5°28	6°38	23°10	n.a.	T 7
W 8	19 11 28	19°59'14	13°39	25° 1	4°49	4°21	0°52	20°43	18°22	0°24	25°29	5°27	6°35	23°16	n.a.	W 8
T 9	19 15 24	20°59'07	25°37	26°54	6° 3	5° 7	0°53	20°45	18°20	0°27	25°29	5°25	6°32	23°23	n.a.	T 9
F 10	19 19 21	21°58'59	7♐29	28°46	7°17	5°53	0°54	20°47	18°18	0°29	25°28	5°23	6°28	23°30	n.a.	F 10
S 11	19 23 18	22°58'47	19°19	0♌40	8°31	6°38	0°55	20°49	18°16	0°31	25°28	5°21	6°25	23°36	n.a.	S 11
S 12	19 27 15	23°58'34	1♑ 9	2°33	9°44	7°24	0°56	20°50	18°13	0°33	25°27	5°19	6°22	23°43	n.a.	S 12
M13	19 31 11	24°58'18	13° 1	4°26	10°58	8°10	0°56	20°52	18°11	0°36	25°27	5°18	6°19	23°50	n.a.	M13
T 14	19 35 8	25°57'59	24°59	6°18	12°12	8°55	0°56	20°53	18° 9	0°38	25°26	5°17	6°16	23°57	n.a.	T 14
W15	19 39 5	26°57'38	7♒ 3	8°10	13°26	9°41	0°R56	20°54	18° 7	0°40	25°26	5°D17	6°12	24° 3	n.a.	W15
T 16	19 43 1	27°57'15	19°17	10° 1	14°39	10°27	0°56	20°56	18° 4	0°42	25°25	5°17	6° 9	24°10	n.a.	T 16
F 17	19 46 58	28°56'49	1♓40	11°51	15°53	11°12	0°56	20°57	18° 2	0°45	25°25	5°18	6° 6	24°17	n.a.	F 17
S 18	19 50 55	29°56'21	14°16	13°38	17° 7	11°58	0°55	20°58	17°59	0°47	25°24	5°19	6° 3	24°23	n.a.	S 18
S 19	19 54 51	0♈55'51	27° 6	15°24	18°20	12°44	0°55	20°59	17°57	0°49	25°24	5°19	6° 0	24°30	n.a.	S 19
M20	19 58 48	1°55'19	10♈12	17° 7	19°34	13°29	0°54	20°59	17°55	0°51	25°23	5°19	5°57	24°37	n.a.	M20
T 21	20 2 45	2°54'44	23°36	18°46	20°47	14°15	0°53	21° 0	17°52	0°54	25°23	5°20	5°53	24°43	n.a.	T 21
W22	20 6 41	3°54'08	7♉19	20°22	22° 1	15° 1	0°52	21° 1	17°50	0°56	25°23	5°R20	5°50	24°50	n.a.	W22
T 23	20 10 38	4°53'30	21°22	21°54	23°15	15°46	0°50	21° 1	17°47	0°58	25°22	5°20	5°47	24°57	n.a.	T 23
F 24	20 14 35	5°52'49	5♊43	23°20	24°28	16°32	0°48	21° 2	17°45	1° 0	25°22	5°D20	5°44	25° 3	n.a.	F 24
S 25	20 18 31	6°52'06	20°20	24°42	25°42	17°17	0°47	21° 2	17°42	1° 3	25°22	5°20	5°41	25°10	n.a.	S 25
S 26	20 22 28	7°51'22	5♋ 7	25°58	26°55	18° 3	0°45	21° 2	17°40	1° 5	25°22	5°20	5°37	25°17	n.a.	S 26
M27	20 26 25	8°50'35	20° 0	27° 7	28° 9	18°48	0°42	21° 2	17°37	1° 7	25°21	5°20	5°34	25°23	n.a.	M27
T 28	20 30 21	9°49'45	4♌49	28°10	29°22	19°34	0°40	21°R 2	17°34	1° 9	25°21	5°R20	5°31	25°30	n.a.	T 28
W29	20 34 18	10°48'54	19°28	29° 5	0♍36	20°19	0°38	21° 2	17°32	1°12	25°21	5°20	5°28	25°37	n.a.	W29
T 30	20 38 14	11°47'59	3♍50	29°53	1°49	21° 5	0°35	21° 2	17°29	1°14	25°21	5°20	5°25	25°43	n.a.	T 30
F 31	20 42 11	12♌47'03	17♍50	0♍33	3♍ 2	21♊50	0♈32	21♈ 2	17♒27	1♌16	25♏21	5♒19	5♒22	25♐50	n.a.	F 31

Delta T = 188h55m00s Julian Calendar

The year -12657 astronomical counting style corresponds to year 12658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12658 BCE
geocentric

NOVEMBER 12658 BCE (-12657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 46 8	13♌46'03	1♎26	1♍ 5	4♍16	22♊36	0°R29	21°R 2	17°R24	1♌18	25°R20	5°R18	5♒18	25♐57	n.a.	S 1
S 2	20 50 4	14°45'01	14°37	1°29	5°29	23°21	0♈26	21♈ 1	17♒22	1°21	25♏20	5♒17	5°15	26° 3	n.a.	S 2
M 3	20 54 1	15°43'56	27°24	1°45	6°43	24° 6	0°22	21° 1	17°19	1°23	25°20	5°16	5°12	26°10	n.a.	M 3
T 4	20 57 58	16°42'49	9♏51	1°R52	7°56	24°52	0°18	21° 0	17°16	1°25	25°20	5°15	5° 9	26°17	n.a.	T 4
W 5	21 1 54	17°41'40	22° 2	1°52	9° 9	25°37	0°15	20°59	17°14	1°27	25°20	5°D15	5° 6	26°24	n.a.	W 5
T 6	21 5 51	18°40'27	4♐ 1	1°44	10°22	26°22	0°11	20°58	17°11	1°29	25°20	5°16	5° 3	26°30	n.a.	T 6
F 7	21 9 47	19°39'12	15°52	1°28	11°36	27° 8	0° 7	20°57	17° 9	1°32	25°D20	5°17	4°59	26°37	n.a.	F 7
S 8	21 13 44	20°37'55	27°42	1° 5	12°49	27°53	0° 2	20°56	17° 6	1°34	25°20	5°18	4°56	26°44	n.a.	S 8
S 9	21 17 41	21°36'35	9♑33	0°35	14° 2	28°38	29♓58	20°55	17° 3	1°36	25°20	5°20	4°53	26°50	n.a.	S 9
M10	21 21 37	22°35'12	21°29	0° 0	15°15	29°23	29°53	20°54	17° 1	1°38	25°20	5°21	4°50	26°57	n.a.	M10
T 11	21 25 34	23°33'47	3♒34	29♌20	16°28	0♋ 8	29°49	20°53	16°58	1°40	25°20	5°R21	4°47	27° 4	n.a.	T 11
W12	21 29 30	24°32'20	15°50	28°36	17°42	0°53	29°44	20°51	16°56	1°42	25°20	5°21	4°43	27°10	n.a.	W12
T 13	21 33 27	25°30'50	28°18	27°49	18°55	1°38	29°39	20°50	16°53	1°44	25°20	5°20	4°40	27°17	n.a.	T 13
F 14	21 37 23	26°29'18	11♓ 1	27° 0	20° 8	2°23	29°33	20°48	16°51	1°46	25°21	5°17	4°37	27°24	n.a.	F 14
S 15	21 41 20	27°27'44	23°58	26° 9	21°21	3° 8	29°28	20°47	16°48	1°49	25°21	5°14	4°34	27°30	n.a.	S 15
S 16	21 45 17	28°26'08	7♈ 8	25°18	22°34	3°53	29°23	20°45	16°46	1°51	25°21	5°11	4°31	27°37	n.a.	S 16
M17	21 49 13	29°24'30	20°32	24°29	23°47	4°38	29°17	20°43	16°43	1°53	25°21	5° 7	4°28	27°44	n.a.	M17
T 18	21 53 10	0♍22'49	4♉ 9	23°41	25° 0	5°23	29°11	20°41	16°41	1°55	25°21	5° 5	4°24	27°50	n.a.	T 18
W19	21 57 6	1°21'07	17°58	22°56	26°13	6° 8	29° 5	20°39	16°38	1°57	25°22	5° 3	4°21	27°57	n.a.	W19
T 20	22 1 3	2°19'23	1♊58	22°14	27°26	6°52	28°59	20°37	16°36	1°59	25°22	5°D 2	4°18	28° 4	n.a.	T 20
F 21	22 4 59	3°17'38	16° 8	21°35	28°38	7°37	28°53	20°35	16°33	2° 1	25°22	5° 3	4°15	28°10	n.a.	F 21
S 22	22 8 56	4°15'50	0♋26	21° 2	29°51	8°22	28°47	20°33	16°31	2° 3	25°23	5° 4	4°12	28°17	n.a.	S 22
S 23	22 12 52	5°14'01	14°50	20°33	1♎ 4	9° 7	28°41	20°30	16°28	2° 5	25°23	5° 5	4° 9	28°24	n.a.	S 23
M24	22 16 49	6°12'10	29°16	20° 9	2°17	9°51	28°34	20°28	16°26	2° 7	25°23	5°R 6	4° 5	28°30	n.a.	M24
T 25	22 20 45	7°10'17	13♌40	19°50	3°30	10°36	28°28	20°25	16°24	2° 9	25°24	5° 6	4° 2	28°37	n.a.	T 25
W26	22 24 42	8° 8'22	27°57	19°37	4°42	11°20	28°21	20°23	16°21	2°11	25°24	5° 5	3°59	28°44	n.a.	W26
T 27	22 28 38	9° 6'24	12♍ 3	19°29	5°55	12° 5	28°14	20°20	16°19	2°12	25°24	5° 1	3°56	28°50	n.a.	T 27
F 28	22 32 35	10° 4'25	25°53	19°D26	7° 8	12°49	28° 7	20°17	16°17	2°14	25°25	4°56	3°53	28°57	n.a.	F 28
S 29	22 36 31	11° 2'24	9♎23	19°28	8°20	13°33	28° 0	20°15	16°14	2°16	25°25	4°51	3°49	29° 4	n.a.	S 29
S 30	22 40 28	12♍ 0'21	22♎33	19♌36	9♎33	14♋18	27♓53	20♈12	16♒12	2♌18	25♏26	4♒45	3♒46	29♐10	n.a.	S 30

Delta T = 188h54m52s Julian Calendar 1 Nov. 12658 BCE == Greg. Calendar 27 July 12658 BCE

DECEMBER 12658 BCE (-12657) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 44 24	12♍58'15	5♏21	19♌48	10♎46	15♋ 2	27°R46	20°R 9	16°R10	2♌20	25♏26	4°R39	3♒43	29♐17	n.a.	M 1
T 2	22 48 21	13°56'07	17°50	20° 6	11°58	15°46	27♓39	20♈ 6	16♒ 8	2°22	25°27	4♒35	3°40	29°24	n.a.	T 2
W 3	22 52 17	14°53'58	0♐ 2	20°28	13°11	16°30	27°32	20° 3	16° 5	2°23	25°27	4°32	3°37	29°30	n.a.	W 3
T 4	22 56 14	15°51'46	12° 2	20°54	14°23	17°15	27°25	20° 0	16° 3	2°25	25°28	4°D31	3°34	29°37	n.a.	T 4
F 5	23 0 10	16°49'32	23°54	21°24	15°35	17°59	27°17	19°56	16° 1	2°27	25°29	4°31	3°30	29°44	n.a.	F 5
S 6	23 4 7	17°47'16	5♑44	21°59	16°48	18°43	27°10	19°53	15°59	2°29	25°29	4°32	3°27	29°50	n.a.	S 6
S 7	23 8 3	18°44'58	17°36	22°38	18° 0	19°26	27° 2	19°50	15°57	2°30	25°30	4°33	3°24	29°57	n.a.	S 7
M 8	23 11 59	19°42'38	29°35	23°20	19°12	20°10	26°55	19°46	15°55	2°32	25°30	4°R34	3°21	0♑ 4	n.a.	M 8
T 9	23 15 56	20°40'16	11♒46	24° 6	20°24	20°54	26°47	19°43	15°53	2°34	25°31	4°34	3°18	0°10	n.a.	T 9
W10	23 19 52	21°37'52	24°12	24°55	21°37	21°38	26°40	19°39	15°51	2°35	25°32	4°32	3°14	0°17	n.a.	W10
T 11	23 23 49	22°35'26	6♓56	25°48	22°49	22°22	26°32	19°36	15°49	2°37	25°33	4°28	3°11	0°24	n.a.	T 11
F 12	23 27 45	23°32'59	19°58	26°44	24° 1	23° 5	26°25	19°32	15°47	2°39	25°33	4°22	3° 8	0°30	n.a.	F 12
S 13	23 31 42	24°30'29	3♈17	27°42	25°13	23°49	26°17	19°28	15°45	2°40	25°34	4°15	3° 5	0°37	n.a.	S 13
S 14	23 35 38	25°27'59	16°53	28°44	26°25	24°32	26° 9	19°25	15°44	2°42	25°35	4° 7	3° 2	0°44	n.a.	S 14
M15	23 39 35	26°25'26	0♉43	29°49	27°37	25°16	26° 2	19°21	15°42	2°43	25°35	3°58	2°59	0°50	n.a.	M15
T 16	23 43 31	27°22'53	14°42	0♍56	28°48	25°59	25°54	19°17	15°40	2°45	25°36	3°51	2°55	0°57	n.a.	T 16
W17	23 47 27	28°20'18	28°48	2° 6	0♏ 0	26°42	25°46	19°13	15°38	2°46	25°37	3°46	2°52	1° 4	n.a.	W17
T 18	23 51 24	29°17'42	12♊57	3°18	1°12	27°26	25°39	19° 9	15°37	2°48	25°38	3°43	2°49	1°10	n.a.	T 18
F 19	23 55 20	0♎15'05	27° 7	4°33	2°24	28° 9	25°31	19° 5	15°35	2°49	25°39	3°D41	2°46	1°17	n.a.	F 19
S 20	23 59 17	1°12'27	11♋16	5°50	3°35	28°52	25°24	19° 1	15°34	2°50	25°40	3°42	2°43	1°24	n.a.	S 20
S 21	0 3 13	2° 9'47	25°23	7°10	4°47	29°35	25°16	18°57	15°32	2°52	25°40	3°42	2°40	1°30	n.a.	S 21
M22	0 7 10	3° 7'07	9♌26	8°32	5°58	0♌18	25° 9	18°53	15°31	2°53	25°41	3°R42	2°36	1°37	n.a.	M22
T 23	0 11 6	4° 4'25	23°25	9°56	7°10	1° 1	25° 1	18°49	15°29	2°54	25°42	3°41	2°33	1°44	n.a.	T 23
W24	0 15 2	5° 1'43	7♍17	11°23	8°21	1°44	24°54	18°45	15°28	2°56	25°43	3°37	2°30	1°50	n.a.	W24
T 25	0 18 59	5°58'59	20°59	12°51	9°32	2°27	24°46	18°41	15°26	2°57	25°44	3°30	2°27	1°57	n.a.	T 25
F 26	0 22 55	6°56'14	4♎28	14°22	10°44	3° 9	24°39	18°36	15°25	2°58	25°45	3°22	2°24	2° 4	n.a.	F 26
S 27	0 26 52	7°53'27	17°43	15°55	11°55	3°52	24°32	18°32	15°24	2°59	25°46	3°11	2°20	2°10	n.a.	S 27
S 28	0 30 48	8°50'40	0♏42	17°31	13° 6	4°34	24°24	18°28	15°23	3° 1	25°47	3° 0	2°17	2°17	n.a.	S 28
M29	0 34 44	9°47'51	13°23	19° 8	14°17	5°17	24°17	18°24	15°21	3° 2	25°48	2°49	2°14	2°24	n.a.	M29
T 30	0 38 41	10°45'01	25°48	20°47	15°28	5°59	24°10	18°19	15°20	3° 3	25°49	2°40	2°11	2°30	n.a.	T 30
W31	0 42 37	11♎42'10	7♐58	22♍29	16♏39	6♌41	24♓ 3	18♈15	15♒19	3♌ 4	25♏50	2♒33	2♒ 8	2♑37	n.a.	W31

Delta T = 188h54m44s Julian Calendar

The year -12657 astronomical counting style corresponds to year 12658 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12657 BCE
geocentric

JANUARY 12657 BCE (-12656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 46 34	12♎39'17	19♐57	24♍13	17♏50	7♌24	23°R56	18°R11	15°R18	3♌ 5	25♏51	2°R29	2♒ 5	2♑44	n.a.	T 1
F 2	0 50 30	13°36'24	1♑48	25°58	19° 0	8° 6	23♓50	18♈ 6	15♒17	3° 6	25°52	2♒26	2° 1	2°50	n.a.	F 2
S 3	0 54 26	14°33'29	13°37	27°46	20°11	8°48	23°43	18° 2	15°16	3° 7	25°53	2°D26	1°58	2°57	n.a.	S 3
S 4	0 58 23	15°30'33	25°29	29°36	21°22	9°30	23°36	17°58	15°16	3° 8	25°54	2°26	1°55	3° 4	n.a.	S 4
M 5	1 2 19	16°27'36	7♒30	1♎28	22°32	10°12	23°30	17°53	15°15	3° 9	25°55	2°R26	1°52	3°10	n.a.	M 5
T 6	1 6 16	17°24'37	19°44	3°23	23°43	10°53	23°23	17°49	15°14	3°10	25°57	2°25	1°49	3°17	n.a.	T 6
W 7	1 10 12	18°21'38	2♓16	5°19	24°53	11°35	23°17	17°45	15°13	3°11	25°58	2°22	1°45	3°24	n.a.	W 7
T 8	1 14 9	19°18'37	15° 9	7°17	26° 3	12°17	23°11	17°40	15°13	3°12	25°59	2°16	1°42	3°30	n.a.	T 8
F 9	1 18 5	20°15'36	28°26	9°17	27°13	12°58	23° 5	17°36	15°12	3°12	26° 0	2° 8	1°39	3°37	n.a.	F 9
S 10	1 22 1	21°12'33	12♈ 5	11°19	28°23	13°39	22°59	17°32	15°11	3°13	26° 1	1°58	1°36	3°44	n.a.	S 10
S 11	1 25 58	22° 9'30	26° 5	13°22	29°33	14°21	22°53	17°27	15°11	3°14	26° 2	1°46	1°33	3°50	n.a.	S 11
M12	1 29 54	23° 6'27	10♉20	15°28	0♐43	15° 2	22°47	17°23	15°10	3°15	26° 3	1°35	1°30	3°57	n.a.	M12
T 13	1 33 51	24° 3'23	24°45	17°34	1°53	15°43	22°41	17°19	15°10	3°15	26° 5	1°25	1°26	4° 4	n.a.	T 13
W14	1 37 47	25° 0'18	9♊15	19°42	3° 2	16°24	22°36	17°14	15°10	3°16	26° 6	1°18	1°23	4°10	n.a.	W14
T 15	1 41 43	25°57'14	23°42	21°51	4°12	17° 5	22°31	17°10	15° 9	3°17	26° 7	1°13	1°20	4°17	n.a.	T 15
F 16	1 45 40	26°54'09	8♋ 3	24° 1	5°21	17°46	22°25	17° 6	15° 9	3°17	26° 8	1°10	1°17	4°24	n.a.	F 16
S 17	1 49 36	27°51'04	22°14	26°12	6°31	18°27	22°20	17° 2	15° 9	3°18	26°10	1° 9	1°14	4°30	n.a.	S 17
S 18	1 53 33	28°47'58	6♌16	28°23	7°40	19° 7	22°15	16°57	15° 9	3°18	26°11	1° 9	1°11	4°37	n.a.	S 18
M19	1 57 29	29°44'53	20° 6	0♏34	8°49	19°48	22°11	16°53	15° 8	3°19	26°12	1° 9	1° 7	4°44	n.a.	M19
T 20	2 1 26	0♏41'47	3♍47	2°45	9°58	20°28	22° 6	16°49	15° 8	3°19	26°13	1° 6	1° 4	4°50	n.a.	T 20
W21	2 5 22	1°38'41	17°16	4°56	11° 7	21° 9	22° 2	16°45	15°D 8	3°20	26°15	1° 1	1° 1	4°57	n.a.	W21
T 22	2 9 19	2°35'36	0♎35	7° 6	12°16	21°49	21°57	16°41	15° 8	3°20	26°16	0°53	0°58	5° 4	n.a.	T 22
F 23	2 13 15	3°32'30	13°42	9°15	13°24	22°29	21°53	16°37	15° 9	3°21	26°17	0°43	0°55	5°10	n.a.	F 23
S 24	2 17 11	4°29'24	26°37	11°23	14°33	23° 9	21°49	16°32	15° 9	3°21	26°18	0°31	0°51	5°17	n.a.	S 24
S 25	2 21 8	5°26'18	9♏19	13°29	15°41	23°49	21°45	16°28	15° 9	3°21	26°20	0°18	0°48	5°24	n.a.	S 25
M26	2 25 4	6°23'12	21°48	15°34	16°50	24°28	21°42	16°24	15° 9	3°22	26°21	0° 5	0°45	5°30	n.a.	M26
T 27	2 29 1	7°20'05	4♐ 3	17°37	17°58	25° 8	21°38	16°21	15°10	3°22	26°22	29♑54	0°42	5°37	n.a.	T 27
W28	2 32 57	8°16'59	16° 7	19°39	19° 6	25°48	21°35	16°17	15°10	3°22	26°24	29°46	0°39	5°44	n.a.	W28
T 29	2 36 54	9°13'52	28° 2	21°38	20°14	26°27	21°32	16°13	15°10	3°22	26°25	29°39	0°36	5°50	n.a.	T 29
F 30	2 40 50	10°10'45	9♑52	23°36	21°22	27° 6	21°29	16° 9	15°11	3°22	26°26	29°36	0°32	5°57	n.a.	F 30
S 31	2 44 47	11♏ 7'38	21♑39	25♏31	22♐30	27♌45	21♓26	16♈ 5	15♒11	3♌23	26♏28	29♑35	0♒29	6♑ 4	n.a.	S 31

Delta T = 188h54m36s Julian Calendar 1 Jan. 12657 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12658 BCE

FEBRUARY 12657 BCE (-12656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 48 43	12♏ 4'31	3♒30	27♏24	23♐37	28♌24	21°R24	16°R 2	15♒12	3♌23	26♏29	29°D34	0♒26	6♑10	n.a.	S 1
M 2	2 52 40	13° 1'23	15°30	29°15	24°44	29° 3	21♓21	15♈58	15°13	3°23	26°30	29°R34	0°23	6°17	n.a.	M 2
T 3	2 56 36	13°58'16	27°44	1♐ 4	25°52	29°42	21°19	15°54	15°13	3°R23	26°32	29♑34	0°20	6°24	n.a.	T 3
W 4	3 0 33	14°55'08	10♓17	2°50	26°59	0♍21	21°17	15°51	15°14	3°23	26°33	29°31	0°17	6°30	n.a.	W 4
T 5	3 4 29	15°52'00	23°13	4°35	28° 6	0°59	21°15	15°47	15°15	3°23	26°34	29°27	0°13	6°37	n.a.	T 5
F 6	3 8 26	16°48'53	6♈36	6°17	29°13	1°37	21°13	15°44	15°16	3°23	26°36	29°20	0°10	6°44	n.a.	F 6
S 7	3 12 22	17°45'45	20°26	7°56	0♑19	2°16	21°12	15°40	15°16	3°22	26°37	29°11	0° 7	6°50	n.a.	S 7
S 8	3 16 19	18°42'38	4♉40	9°34	1°26	2°54	21°10	15°37	15°17	3°22	26°39	29° 0	0° 4	6°57	n.a.	S 8
M 9	3 20 15	19°39'31	19°15	11° 9	2°32	3°32	21° 9	15°34	15°18	3°22	26°40	28°50	0° 1	7° 4	n.a.	M 9
T 10	3 24 12	20°36'25	4♊ 3	12°41	3°38	4° 9	21° 8	15°31	15°19	3°22	26°41	28°41	29♑57	7°10	n.a.	T 10
W11	3 28 8	21°33'19	18°56	14°12	4°44	4°47	21° 7	15°28	15°21	3°22	26°43	28°34	29°54	7°17	n.a.	W11
T 12	3 32 5	22°30'14	3♋45	15°40	5°50	5°25	21° 6	15°25	15°22	3°21	26°44	28°30	29°51	7°24	n.a.	T 12
F 13	3 36 2	23°27'09	18°24	17° 5	6°55	6° 2	21° 6	15°22	15°23	3°21	26°45	28°28	29°48	7°30	n.a.	F 13
S 14	3 39 58	24°24'06	2♌48	18°28	8° 1	6°39	21° 6	15°19	15°24	3°21	26°47	28°D27	29°45	7°37	n.a.	S 14
S 15	3 43 55	25°21'03	16°54	19°49	9° 6	7°16	21°D 6	15°16	15°25	3°20	26°48	28°28	29°42	7°44	n.a.	S 15
M16	3 47 51	26°18'01	0♍43	21° 8	10°11	7°53	21° 6	15°13	15°27	3°20	26°50	28°R28	29°38	7°50	n.a.	M16
T 17	3 51 48	27°15'00	14°15	22°23	11°16	8°30	21° 6	15°10	15°28	3°20	26°51	28°27	29°35	7°57	n.a.	T 17
W18	3 55 44	28°12'00	27°31	23°37	12°20	9° 7	21° 6	15° 8	15°30	3°19	26°52	28°23	29°32	8° 4	n.a.	W18
T 19	3 59 41	29° 9'01	10♎32	24°47	13°25	9°43	21° 7	15° 5	15°31	3°19	26°54	28°17	29°29	8°10	n.a.	T 19
F 20	4 3 37	0♐ 6'03	23°21	25°55	14°29	10°19	21° 8	15° 3	15°33	3°18	26°55	28° 9	29°26	8°17	n.a.	F 20
S 21	4 7 34	1° 3'06	5♏57	27° 0	15°33	10°55	21° 9	15° 0	15°34	3°18	26°57	28° 0	29°22	8°24	n.a.	S 21
S 22	4 11 31	2° 0'10	18°22	28° 3	16°37	11°31	21°10	14°58	15°36	3°17	26°58	27°50	29°19	8°30	n.a.	S 22
M23	4 15 27	2°57'15	0♐36	29° 2	17°41	12° 7	21°11	14°56	15°38	3°16	26°59	27°40	29°16	8°37	n.a.	M23
T 24	4 19 24	3°54'21	12°41	29°58	18°44	12°43	21°13	14°54	15°39	3°16	27° 1	27°31	29°13	8°43	n.a.	T 24
W25	4 23 20	4°51'28	24°38	0♑51	19°47	13°18	21°14	14°52	15°41	3°15	27° 2	27°24	29°10	8°50	n.a.	W25
T 26	4 27 17	5°48'36	6♑28	1°41	20°50	13°53	21°16	14°50	15°43	3°15	27° 3	27°20	29° 7	8°57	n.a.	T 26
F 27	4 31 14	6°45'45	18°15	2°28	21°53	14°28	21°18	14°48	15°45	3°14	27° 5	27°18	29° 3	9° 3	n.a.	F 27
S 28	4 35 10	7°42'55	0♒ 2	3°10	22°55	15° 3	21°21	14°46	15°47	3°13	27° 6	27°D17	29° 0	9°10	n.a.	S 28
S 29	4 39 7	8♐40'05	11♒52	3♑49	23♑57	15♍38	21♓23	14♈44	15♒49	3♌12	27♏ 8	27♑18	28♑57	9♑17	n.a.	S 29

Delta T = 188h54m28s Julian Calendar

The year -12656 astronomical counting style corresponds to year 12657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12657 BCE
geocentric

MARCH 12657 BCE (-12656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 43 4	9♐37'16	23♒51	4♑25	24♑59	16♍12	21♓26	14°R43	15♒51	3°R11	27♏ 9	27♑19	28♑54	9♑23	n.a.	M 1
T 2	4 47 0	10°34'28	6♓ 4	4°56	26° 1	16°47	21°28	14♈41	15°53	3♌11	27°10	27°R20	28°51	9°30	n.a.	T 2
W 3	4 50 57	11°31'41	18°35	5°23	27° 2	17°21	21°31	14°40	15°55	3°10	27°12	27°20	28°48	9°37	n.a.	W 3
T 4	4 54 53	12°28'55	1♈29	5°45	28° 3	17°54	21°34	14°38	15°57	3° 9	27°13	27°18	28°44	9°43	n.a.	T 4
F 5	4 58 50	13°26'10	14°50	6° 3	29° 4	18°28	21°38	14°37	15°59	3° 8	27°14	27°15	28°41	9°50	n.a.	F 5
S 6	5 2 47	14°23'27	28°39	6°17	0♒ 4	19° 2	21°41	14°36	16° 2	3° 7	27°16	27°10	28°38	9°57	n.a.	S 6
S 7	5 6 43	15°20'44	12♉57	6°25	1° 4	19°35	21°45	14°35	16° 4	3° 6	27°17	27° 4	28°35	10° 3	n.a.	S 7
M 8	5 10 40	16°18'02	27°39	6°R29	2° 4	20° 8	21°49	14°34	16° 6	3° 5	27°18	26°58	28°32	10°10	n.a.	M 8
T 9	5 14 37	17°15'22	12♊38	6°28	3° 3	20°40	21°53	14°33	16° 9	3° 4	27°20	26°52	28°28	10°17	n.a.	T 9
W10	5 18 33	18°12'44	27°46	6°22	4° 2	21°13	21°57	14°32	16°11	3° 3	27°21	26°48	28°25	10°23	n.a.	W10
T 11	5 22 30	19°10'06	12♋53	6°10	5° 1	21°45	22° 1	14°31	16°14	3° 2	27°22	26°46	28°22	10°30	n.a.	T 11
F 12	5 26 27	20° 7'31	27°51	5°54	5°59	22°18	22° 5	14°31	16°16	3° 1	27°24	26°D45	28°19	10°37	n.a.	F 12
S 13	5 30 23	21° 4'57	12♌32	5°33	6°57	22°49	22°10	14°30	16°19	3° 0	27°25	26°46	28°16	10°43	n.a.	S 13
S 14	5 34 20	22° 2'25	26°51	5° 7	7°54	23°21	22°15	14°30	16°21	2°59	27°26	26°47	28°13	10°50	n.a.	S 14
M15	5 38 17	22°59'54	10♍48	4°37	8°51	23°52	22°20	14°29	16°24	2°57	27°27	26°48	28° 9	10°57	n.a.	M15
T 16	5 42 13	23°57'26	24°21	4° 2	9°48	24°24	22°25	14°29	16°26	2°56	27°29	26°R49	28° 6	11° 3	n.a.	T 16
W17	5 46 10	24°54'59	7♎33	3°24	10°44	24°54	22°30	14°29	16°29	2°55	27°30	26°48	28° 3	11°10	n.a.	W17
T 18	5 50 7	25°52'34	20°25	2°43	11°40	25°25	22°35	14°D29	16°32	2°54	27°31	26°46	28° 0	11°17	n.a.	T 18
F 19	5 54 3	26°50'11	3♏ 2	2° 0	12°35	25°55	22°41	14°29	16°35	2°53	27°32	26°42	27°57	11°23	n.a.	F 19
S 20	5 58 0	27°47'51	15°25	1°14	13°30	26°25	22°46	14°29	16°37	2°51	27°34	26°38	27°54	11°30	n.a.	S 20
S 21	6 1 57	28°45'32	27°36	0°28	14°24	26°55	22°52	14°29	16°40	2°50	27°35	26°33	27°50	11°37	n.a.	S 21
M22	6 5 54	29°43'15	9♐38	29♐42	15°18	27°25	22°58	14°29	16°43	2°49	27°36	26°29	27°47	11°43	n.a.	M22
T 23	6 9 50	0♑41'00	21°34	28°56	16°11	27°54	23° 4	14°30	16°46	2°47	27°37	26°25	27°44	11°50	n.a.	T 23
W24	6 13 47	1°38'47	3♑24	28°12	17° 4	28°23	23°11	14°30	16°49	2°46	27°38	26°22	27°41	11°57	n.a.	W24
T 25	6 17 44	2°36'36	15°12	27°31	17°56	28°51	23°17	14°31	16°52	2°45	27°40	26°20	27°38	12° 3	n.a.	T 25
F 26	6 21 40	3°34'26	26°59	26°53	18°47	29°20	23°24	14°32	16°55	2°43	27°41	26°D20	27°34	12°10	n.a.	F 26
S 27	6 25 37	4°32'19	8♒47	26°18	19°38	29°48	23°30	14°32	16°58	2°42	27°42	26°20	27°31	12°16	n.a.	S 27
S 28	6 29 34	5°30'13	20°41	25°49	20°28	0♎15	23°37	14°33	17° 1	2°41	27°43	26°21	27°28	12°23	n.a.	S 28
M29	6 33 30	6°28'08	2♓43	25°26	21°18	0°43	23°44	14°34	17° 4	2°39	27°44	26°23	27°25	12°30	n.a.	M29
T 30	6 37 27	7°26'06	14°57	25° 8	22° 7	1°10	23°51	14°35	17° 7	2°38	27°45	26°24	27°22	12°36	n.a.	T 30
W31	6 41 24	8♑24'05	27♓28	24♐57	22♒55	1♎36	23♓59	14♈37	17♒10	2♌36	27♏46	26♑25	27♑19	12♑43	n.a.	W31

Delta T = 188h54m21s Julian Calendar 1 March 12657 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12658 BCE

APRIL 12657 BCE (-12656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 45 20	9♑22'06	10♈19	24°D52	23♒42	2♎ 2	24♓ 6	14♈38	17♒14	2°R35	27♏48	26°R26	27♑15	12♑50	n.a.	T 1
F 2	6 49 17	10°20'08	23°34	24♐55	24°29	2°28	24°14	14°39	17°17	2♌33	27°49	26♑25	27°12	12°56	n.a.	F 2
S 3	6 53 14	11°18'13	7♉15	25° 5	25°14	2°54	24°21	14°41	17°20	2°32	27°50	26°24	27° 9	13° 3	n.a.	S 3
S 4	6 57 11	12°16'19	21°24	25°23	25°59	3°19	24°29	14°42	17°23	2°30	27°51	26°23	27° 6	13°10	n.a.	S 4
M 5	7 1 7	13°14'27	5♊59	25°48	26°43	3°44	24°37	14°44	17°27	2°29	27°52	26°21	27° 3	13°16	n.a.	M 5
T 6	7 5 4	14°12'38	20°54	26°21	27°26	4° 9	24°45	14°46	17°30	2°27	27°53	26°19	27° 0	13°23	n.a.	T 6
W 7	7 9 1	15°10'50	6♋ 3	27° 0	28° 8	4°33	24°53	14°47	17°33	2°26	27°54	26°18	26°56	13°30	n.a.	W 7
T 8	7 12 57	16° 9'04	21°16	27°48	28°49	4°56	25° 2	14°49	17°37	2°24	27°55	26°D18	26°53	13°36	n.a.	T 8
F 9	7 16 54	17° 7'20	6♌24	28°42	29°29	5°20	25°10	14°51	17°40	2°22	27°56	26°18	26°50	13°43	n.a.	F 9
S 10	7 20 51	18° 5'39	21°19	29°43	0♓ 8	5°42	25°18	14°53	17°44	2°21	27°57	26°19	26°47	13°50	n.a.	S 10
S 11	7 24 47	19° 4'00	5♍52	0♑50	0°46	6° 5	25°27	14°56	17°47	2°19	27°58	26°19	26°44	13°56	n.a.	S 11
M12	7 28 44	20° 2'23	20° 1	2° 4	1°23	6°27	25°36	14°58	17°50	2°18	27°59	26°20	26°40	14° 3	n.a.	M12
T 13	7 32 41	21° 0'49	3♎42	3°23	1°58	6°48	25°45	15° 0	17°54	2°16	27°59	26°20	26°37	14°10	n.a.	T 13
W14	7 36 38	21°59'17	16°58	4°48	2°32	7°10	25°54	15° 3	17°57	2°14	28° 0	26°R20	26°34	14°16	n.a.	W14
T 15	7 40 34	22°57'48	29°50	6°18	3° 5	7°30	26° 3	15° 5	18° 1	2°13	28° 1	26°20	26°31	14°23	n.a.	T 15
F 16	7 44 31	23°56'22	12♏23	7°52	3°37	7°50	26°12	15° 8	18° 5	2°11	28° 2	26°20	26°28	14°30	n.a.	F 16
S 17	7 48 28	24°54'58	24°38	9°31	4° 7	8°10	26°21	15°11	18° 8	2° 9	28° 3	26°20	26°25	14°36	n.a.	S 17
S 18	7 52 24	25°53'37	6♐42	11°13	4°35	8°29	26°31	15°13	18°12	2° 8	28° 4	26°20	26°21	14°43	n.a.	S 18
M19	7 56 21	26°52'18	18°37	12°58	5° 2	8°48	26°40	15°16	18°15	2° 6	28° 5	26°D20	26°18	14°49	n.a.	M19
T 20	8 0 18	27°51'02	0♑26	14°45	5°28	9° 6	26°50	15°19	18°19	2° 4	28° 5	26°20	26°15	14°56	n.a.	T 20
W21	8 4 14	28°49'48	12°14	16°35	5°52	9°24	27° 0	15°22	18°23	2° 3	28° 6	26°20	26°12	15° 3	n.a.	W21
T 22	8 8 11	29°48'36	24° 1	18°27	6°14	9°41	27°10	15°26	18°26	2° 1	28° 7	26°R20	26° 9	15° 9	n.a.	T 22
F 23	8 12 8	0♒47'27	5♒52	20°20	6°35	9°57	27°20	15°29	18°30	2° 0	28° 8	26°20	26° 6	15°16	n.a.	F 23
S 24	8 16 4	1°46'20	17°47	22°13	6°53	10°13	27°30	15°32	18°34	1°58	28° 8	26°20	26° 2	15°23	n.a.	S 24
S 25	8 20 1	2°45'16	29°49	24° 8	7°10	10°29	27°40	15°35	18°37	1°56	28° 9	26°19	25°59	15°29	n.a.	S 25
M26	8 23 57	3°44'14	12♓ 0	26° 3	7°25	10°43	27°50	15°39	18°41	1°55	28°10	26°18	25°56	15°36	n.a.	M26
T 27	8 27 54	4°43'13	24°23	27°58	7°38	10°58	28° 1	15°43	18°45	1°53	28°10	26°17	25°53	15°43	n.a.	T 27
W28	8 31 51	5°42'15	6♈59	29°53	7°49	11°11	28°11	15°46	18°49	1°51	28°11	26°16	25°50	15°49	n.a.	W28
T 29	8 35 47	6°41'20	19°52	1♒48	7°57	11°24	28°22	15°50	18°52	1°50	28°12	26°15	25°46	15°56	n.a.	T 29
F 30	8 39 44	7♒40'26	3♉ 4	3♒42	8♓ 4	11♎36	28♓32	15♈54	18♒56	1♌48	28♏12	26°D15	25♑43	16♑ 3	n.a.	F 30

Delta T = 188h54m13s Julian Calendar

The year -12656 astronomical counting style corresponds to year 12657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12657 BCE
geocentric

MAY 12657 BCE (-12656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 43 41	8♒39'34	16♉37	5♒36	8♓ 8	11♎48	28♓43	15♈58	19♒ 0	1°R46	28♏13	26♑15	25♑40	16♑ 9	n.a.	S 1
S 2	8 47 37	9°38'45	0♊33	7°30	8°R10	11°59	28°54	16° 2	19° 4	1♌45	28°13	26°16	25°37	16°16	n.a.	S 2
M 3	8 51 34	10°37'58	14°51	9°22	8°10	12° 9	29° 5	16° 6	19° 7	1°43	28°14	26°17	25°34	16°23	n.a.	M 3
T 4	8 55 31	11°37'13	29°29	11°14	8° 7	12°19	29°16	16°10	19°11	1°41	28°14	26°18	25°31	16°29	n.a.	T 4
W 5	8 59 27	12°36'30	14♋23	13° 5	8° 2	12°28	29°27	16°14	19°15	1°40	28°15	26°19	25°27	16°36	n.a.	W 5
T 6	9 3 24	13°35'49	29°26	14°55	7°55	12°36	29°38	16°18	19°19	1°38	28°15	26°R19	25°24	16°43	n.a.	T 6
F 7	9 7 20	14°35'11	14♌30	16°44	7°45	12°44	29°49	16°23	19°23	1°37	28°16	26°18	25°21	16°49	n.a.	F 7
S 8	9 11 17	15°34'35	29°26	18°32	7°33	12°51	0♈ 0	16°27	19°26	1°35	28°16	26°17	25°18	16°56	n.a.	S 8
S 9	9 15 14	16°34'01	14♍ 5	20°20	7°19	12°57	0°12	16°31	19°30	1°33	28°17	26°14	25°15	17° 2	n.a.	S 9
M10	9 19 10	17°33'30	28°22	22° 6	7° 2	13° 2	0°23	16°36	19°34	1°32	28°17	26°11	25°12	17° 9	n.a.	M10
T 11	9 23 7	18°33'01	12♎13	23°52	6°43	13° 7	0°35	16°41	19°38	1°30	28°18	26° 8	25° 8	17°16	n.a.	T 11
W12	9 27 3	19°32'36	25°36	25°37	6°22	13°11	0°46	16°45	19°42	1°29	28°18	26° 6	25° 5	17°22	n.a.	W12
T 13	9 31 0	20°32'12	8♏33	27°20	5°59	13°14	0°58	16°50	19°45	1°27	28°18	26° 4	25° 2	17°29	n.a.	T 13
F 14	9 34 56	21°31'52	21° 7	29° 3	5°33	13°16	1°10	16°55	19°49	1°26	28°18	26°D 3	24°59	17°36	n.a.	F 14
S 15	9 38 53	22°31'34	3♐22	0♓45	5° 6	13°17	1°22	17° 0	19°53	1°24	28°19	26° 4	24°56	17°42	n.a.	S 15
S 16	9 42 49	23°31'19	15°23	2°26	4°38	13°R18	1°34	17° 5	19°57	1°22	28°19	26° 5	24°52	17°49	n.a.	S 16
M17	9 46 46	24°31'07	27°15	4° 7	4° 8	13°18	1°46	17°10	20° 1	1°21	28°19	26° 7	24°49	17°56	n.a.	M17
T 18	9 50 43	25°30'57	9♑ 2	5°46	3°36	13°17	1°58	17°15	20° 5	1°19	28°20	26° 9	24°46	18° 2	n.a.	T 18
W19	9 54 39	26°30'49	20°49	7°25	3° 3	13°15	2°10	17°20	20° 8	1°18	28°20	26°R10	24°43	18° 9	n.a.	W19
T 20	9 58 36	27°30'44	2♒39	9° 3	2°30	13°12	2°22	17°25	20°12	1°17	28°20	26°10	24°40	18°16	n.a.	T 20
F 21	10 2 32	28°30'42	14°36	10°40	1°55	13° 8	2°34	17°31	20°16	1°15	28°20	26° 8	24°37	18°22	n.a.	F 21
S 22	10 6 29	29°30'42	26°41	12°16	1°20	13° 4	2°46	17°36	20°20	1°14	28°20	26° 5	24°33	18°29	n.a.	S 22
S 23	10 10 25	0♓30'44	8♓57	13°51	0°45	12°58	2°59	17°41	20°24	1°12	28°20	26° 0	24°30	18°36	n.a.	S 23
M24	10 14 22	1°30'48	21°24	15°26	0°10	12°52	3°11	17°47	20°27	1°11	28°20	25°54	24°27	18°42	n.a.	M24
T 25	10 18 18	2°30'55	4♈ 3	17° 0	29♒35	12°45	3°23	17°52	20°31	1°10	28°20	25°47	24°24	18°49	n.a.	T 25
W26	10 22 15	3°31'03	16°55	18°33	29° 0	12°37	3°36	17°58	20°35	1° 8	28°20	25°41	24°21	18°55	n.a.	W26
T 27	10 26 11	4°31'14	29°59	20° 6	28°26	12°28	3°48	18° 3	20°39	1° 7	28°R20	25°35	24°17	19° 2	n.a.	T 27
F 28	10 30 8	5°31'26	13♉18	21°37	27°53	12°19	4° 1	18° 9	20°42	1° 6	28°20	25°31	24°14	19° 9	n.a.	F 28
S 29	10 34 4	6°31'41	26°50	23° 8	27°21	12° 8	4°14	18°15	20°46	1° 4	28°20	25°29	24°11	19°15	n.a.	S 29
S 30	10 38 1	7°31'58	10♊38	24°38	26°51	11°57	4°26	18°21	20°50	1° 3	28°20	25°D29	24° 8	19°22	n.a.	S 30
M31	10 41 57	8♓32'16	24♊41	26♓ 8	26♒21	11♎45	4♈39	18♈26	20♒54	1♌ 2	28♏20	25♑30	24♑ 5	19♑29	n.a.	M31

Delta T = 188h54m05s Julian Calendar 1 May 12657 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12657 BCE

JUNE 12657 BCE (-12656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 45 54	9♓32'36	8♋59	27♓36	25°R54	11°R32	4♈52	18♈32	20♒57	1°R 1	28°R20	25♑31	24♑ 2	19♑35	n.a.	T 1
W 2	10 49 50	10°32'59	23°29	29° 4	25♒28	11♎18	5° 5	18°38	21° 1	0♌59	28♏20	25°R32	23°58	19°42	n.a.	W 2
T 3	10 53 47	11°33'22	8♌ 9	0♈31	25° 4	11° 3	5°18	18°44	21° 5	0°58	28°20	25°31	23°55	19°49	n.a.	T 3
F 4	10 57 43	12°33'48	22°52	1°58	24°42	10°48	5°30	18°50	21° 8	0°57	28°20	25°28	23°52	19°55	n.a.	F 4
S 5	11 1 40	13°34'16	7♍33	3°23	24°23	10°32	5°43	18°56	21°12	0°56	28°20	25°23	23°49	20° 2	n.a.	S 5
S 6	11 5 36	14°34'46	22° 4	4°48	24° 6	10°15	5°56	19° 2	21°15	0°55	28°19	25°16	23°46	20° 9	n.a.	S 6
M 7	11 9 33	15°35'18	6♎17	6°11	23°51	9°58	6° 9	19° 9	21°19	0°54	28°19	25° 8	23°43	20°15	n.a.	M 7
T 8	11 13 29	16°35'51	20° 9	7°34	23°38	9°40	6°22	19°15	21°23	0°53	28°19	24°59	23°39	20°22	n.a.	T 8
W 9	11 17 25	17°36'27	3♏35	8°55	23°28	9°21	6°36	19°21	21°26	0°52	28°19	24°51	23°36	20°29	n.a.	W 9
T 10	11 21 22	18°37'06	16°36	10°16	23°20	9° 1	6°49	19°27	21°30	0°51	28°18	24°44	23°33	20°35	n.a.	T 10
F 11	11 25 18	19°37'46	29°14	11°35	23°15	8°41	7° 2	19°34	21°33	0°50	28°18	24°40	23°30	20°42	n.a.	F 11
S 12	11 29 15	20°38'29	11♐31	12°53	23°12	8°21	7°15	19°40	21°37	0°49	28°18	24°37	23°27	20°48	n.a.	S 12
S 13	11 33 11	21°39'14	23°33	14° 9	23°D12	8° 0	7°28	19°46	21°40	0°48	28°17	24°D37	23°23	20°55	n.a.	S 13
M14	11 37 8	22°40'01	5♑25	15°24	23°14	7°38	7°42	19°53	21°43	0°47	28°17	24°38	23°20	21° 2	n.a.	M14
T 15	11 41 4	23°40'50	17°12	16°38	23°18	7°17	7°55	19°59	21°47	0°46	28°17	24°39	23°17	21° 8	n.a.	T 15
W16	11 45 0	24°41'41	29° 0	17°49	23°25	6°54	8° 8	20° 6	21°50	0°45	28°16	24°R39	23°14	21°15	n.a.	W16
T 17	11 48 57	25°42'34	10♒53	18°59	23°34	6°32	8°21	20°12	21°54	0°44	28°16	24°37	23°11	21°22	n.a.	T 17
F 18	11 52 53	26°43'28	22°56	20° 6	23°45	6° 9	8°35	20°19	21°57	0°44	28°15	24°33	23° 8	21°28	n.a.	F 18
S 19	11 56 50	27°44'25	5♓12	21°11	23°59	5°45	8°48	20°25	22° 0	0°43	28°15	24°27	23° 4	21°35	n.a.	S 19
S 20	12 0 46	28°45'23	17°42	22°13	24°14	5°22	9° 2	20°32	22° 3	0°42	28°14	24°17	23° 1	21°42	n.a.	S 20
M21	12 4 43	29°46'23	0♈28	23°12	24°31	4°58	9°15	20°39	22° 7	0°42	28°14	24° 6	22°58	21°48	n.a.	M21
T 22	12 8 39	0♈47'25	13°29	24° 7	24°51	4°35	9°28	20°45	22°10	0°41	28°13	23°54	22°55	21°55	n.a.	T 22
W23	12 12 35	1°48'28	26°43	24°59	25°12	4°11	9°42	20°52	22°13	0°40	28°13	23°42	22°52	22° 2	n.a.	W23
T 24	12 16 32	2°49'33	10♉10	25°46	25°35	3°47	9°55	20°59	22°16	0°40	28°12	23°31	22°48	22° 8	n.a.	T 24
F 25	12 20 28	3°50'38	23°47	26°28	26° 0	3°24	10° 9	21° 5	22°19	0°39	28°12	23°23	22°45	22°15	n.a.	F 25
S 26	12 24 25	4°51'46	7♊32	27° 5	26°27	3° 0	10°22	21°12	22°22	0°39	28°11	23°17	22°42	22°22	n.a.	S 26
S 27	12 28 21	5°52'54	21°24	27°36	26°56	2°37	10°36	21°19	22°26	0°38	28°10	23°14	22°39	22°28	n.a.	S 27
M28	12 32 17	6°54'04	5♋23	28° 0	27°26	2°14	10°49	21°26	22°29	0°38	28°10	23°D13	22°36	22°35	n.a.	M28
T 29	12 36 14	7°55'14	19°28	28°17	27°57	1°51	11° 3	21°33	22°32	0°37	28° 9	23°R14	22°33	22°41	n.a.	T 29
W30	12 40 10	8♈56'25	3♌38	28°R25	28♒30	1♎29	11♈16	21♈39	22♒34	0♌37	28♏ 8	23♑13	22♑29	22♑48	n.a.	W30

Delta T = 188h53m57s Julian Calendar

The year -12656 astronomical counting style corresponds to year 12657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12657 BCE
geocentric

JULY 12657 BCE (-12656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 44 7	9♈57'37	17♌52	28°R25	29♒ 5	1°R 7	11♈30	21♈46	22♒37	0°R37	28°R 8	23°R11	22♑26	22♑55	n.a.	T 1
F 2	12 48 3	10°58'51	2♍ 8	28♈15	29°41	0♎45	11°43	21°53	22°40	0♌36	28♏ 7	23♑ 7	22°23	23° 1	n.a.	F 2
S 3	12 52 0	12° 0'05	16°23	27°55	0♓18	0°23	11°57	22° 0	22°43	0°36	28° 6	22°59	22°20	23° 8	n.a.	S 3
S 4	12 55 56	13° 1'20	0♎30	27°25	0°57	0° 3	12°10	22° 7	22°46	0°36	28° 5	22°48	22°17	23°15	n.a.	S 4
M 5	12 59 52	14° 2'36	14°26	26°44	1°36	29♍42	12°24	22°14	22°49	0°35	28° 5	22°36	22°14	23°21	n.a.	M 5
T 6	13 3 49	15° 3'53	28° 5	25°53	2°17	29°22	12°37	22°21	22°51	0°35	28° 4	22°23	22°10	23°28	n.a.	T 6
W 7	13 7 45	16° 5'12	11♏24	24°52	3° 0	29° 3	12°51	22°28	22°54	0°35	28° 3	22°10	22° 7	23°35	n.a.	W 7
T 8	13 11 42	17° 6'31	24°22	23°43	3°43	28°45	13° 4	22°35	22°57	0°35	28° 2	21°59	22° 4	23°41	n.a.	T 8
F 9	13 15 38	18° 7'52	6♐59	22°27	4°27	28°27	13°18	22°42	22°59	0°35	28° 1	21°51	22° 1	23°48	n.a.	F 9
S 10	13 19 34	19° 9'14	19°17	21° 6	5°13	28° 9	13°31	22°49	23° 2	0°35	28° 0	21°46	21°58	23°55	n.a.	S 10
S 11	13 23 31	20°10'37	1♑20	19°44	5°59	27°53	13°45	22°56	23° 4	0°D35	27°59	21°43	21°54	24° 1	n.a.	S 11
M12	13 27 27	21°12'01	13°13	18°22	6°47	27°37	13°58	23° 3	23° 7	0°35	27°59	21°42	21°51	24° 8	n.a.	M12
T 13	13 31 24	22°13'26	25° 0	17° 4	7°35	27°21	14°12	23°10	23° 9	0°35	27°58	21°42	21°48	24°15	n.a.	T 13
W14	13 35 20	23°14'52	6♒49	15°52	8°24	27° 7	14°25	23°17	23°12	0°35	27°57	21°41	21°45	24°21	n.a.	W14
T 15	13 39 17	24°16'19	18°43	14°48	9°14	26°53	14°39	23°24	23°14	0°35	27°56	21°39	21°42	24°28	n.a.	T 15
F 16	13 43 13	25°17'47	0♓49	13°54	10° 5	26°40	14°52	23°31	23°16	0°35	27°55	21°35	21°39	24°34	n.a.	F 16
S 17	13 47 9	26°19'16	13°11	13°11	10°57	26°28	15° 6	23°37	23°18	0°35	27°54	21°28	21°35	24°41	n.a.	S 17
S 18	13 51 6	27°20'45	25°51	12°39	11°49	26°17	15°19	23°44	23°21	0°36	27°53	21°18	21°32	24°48	n.a.	S 18
M19	13 55 2	28°22'15	8♈52	12°19	12°43	26° 6	15°32	23°51	23°23	0°36	27°52	21° 6	21°29	24°54	n.a.	M19
T 20	13 58 59	29°23'46	22°13	12°D10	13°36	25°56	15°46	23°58	23°25	0°36	27°51	20°53	21°26	25° 1	n.a.	T 20
W21	14 2 55	0♉25'17	5♉52	12°12	14°31	25°47	15°59	24° 5	23°27	0°37	27°50	20°40	21°23	25° 8	n.a.	W21
T 22	14 6 52	1°26'48	19°46	12°24	15°26	25°39	16°12	24°12	23°29	0°37	27°49	20°28	21°19	25°14	n.a.	T 22
F 23	14 10 48	2°28'20	3♊50	12°45	16°22	25°32	16°26	24°19	23°31	0°37	27°48	20°18	21°16	25°21	n.a.	F 23
S 24	14 14 45	3°29'52	17°59	13°15	17°18	25°26	16°39	24°26	23°33	0°38	27°47	20°12	21°13	25°28	n.a.	S 24
S 25	14 18 41	4°31'24	2♋10	13°52	18°15	25°20	16°52	24°33	23°35	0°38	27°46	20° 8	21°10	25°34	n.a.	S 25
M26	14 22 37	5°32'56	16°20	14°35	19°13	25°15	17° 5	24°40	23°36	0°39	27°45	20°D 7	21° 7	25°41	n.a.	M26
T 27	14 26 34	6°34'28	0♌27	15°25	20°11	25°11	17°18	24°47	23°38	0°39	27°44	20°R 7	21° 4	25°48	n.a.	T 27
W28	14 30 30	7°35'59	14°30	16°20	21°10	25° 8	17°32	24°54	23°40	0°40	27°43	20° 7	21° 0	25°54	n.a.	W28
T 29	14 34 27	8°37'30	28°29	17°20	22° 9	25° 6	17°45	25° 1	23°42	0°41	27°42	20° 6	20°57	26° 1	n.a.	T 29
F 30	14 38 23	9°39'01	12♍23	18°23	23° 8	25° 4	17°58	25° 7	23°43	0°41	27°40	20° 2	20°54	26° 8	n.a.	F 30
S 31	14 42 20	10♉40'31	26♍10	19♈30	24♓ 8	25°D 4	18♈11	25♈14	23♒45	0♌42	27♏39	19♑55	20♑51	26♑14	n.a.	S 31

Delta T = 188h53m50s Julian Calendar 1 July 12657 BCE == Greg. Calendar 26 March 12657 BCE

AUGUST 12657 BCE (-12656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 46 16	11♉42'01	9♎50	20♈40	25♓ 9	25♍ 4	18♈24	25♈21	23♒46	0♌43	27°R38	19°R45	20♑48	26♑21	n.a.	S 1
M 2	14 50 13	12°43'31	23°19	21°53	26°10	25° 4	18°37	25°28	23°48	0°43	27♏37	19♑34	20°45	26°27	n.a.	M 2
T 3	14 54 9	13°45'01	6♏36	23° 8	27°11	25° 6	18°50	25°35	23°49	0°44	27°36	19°22	20°41	26°34	n.a.	T 3
W 4	14 58 6	14°46'30	19°37	24°25	28°13	25° 8	19° 2	25°41	23°50	0°45	27°35	19°10	20°38	26°41	n.a.	W 4
T 5	15 2 2	15°48'00	2♐22	25°44	29°15	25°11	19°15	25°48	23°52	0°46	27°34	19° 0	20°35	26°47	n.a.	T 5
F 6	15 5 59	16°49'29	14°52	27° 4	0♈17	25°15	19°28	25°55	23°53	0°47	27°33	18°52	20°32	26°54	n.a.	F 6
S 7	15 9 55	17°50'58	27° 5	28°26	1°20	25°19	19°41	26° 1	23°54	0°48	27°31	18°47	20°29	27° 1	n.a.	S 7
S 8	15 13 52	18°52'26	9♑ 7	29°49	2°24	25°25	19°53	26° 8	23°55	0°49	27°30	18°44	20°25	27° 7	n.a.	S 8
M 9	15 17 48	19°53'55	20°59	1♉13	3°27	25°30	20° 6	26°15	23°56	0°50	27°29	18°D44	20°22	27°14	n.a.	M 9
T 10	15 21 45	20°55'23	2♒47	2°38	4°31	25°37	20°19	26°21	23°57	0°51	27°28	18°45	20°19	27°21	n.a.	T 10
W11	15 25 41	21°56'51	14°35	4° 4	5°36	25°44	20°31	26°28	23°58	0°52	27°27	18°46	20°16	27°27	n.a.	W11
T 12	15 29 38	22°58'18	26°28	5°30	6°40	25°52	20°44	26°34	23°59	0°53	27°26	18°R46	20°13	27°34	n.a.	T 12
F 13	15 33 35	23°59'45	8♓34	6°58	7°45	26° 0	20°56	26°41	24° 0	0°54	27°25	18°44	20°10	27°41	n.a.	F 13
S 14	15 37 31	25° 1'12	20°55	8°25	8°50	26° 9	21° 8	26°47	24° 1	0°55	27°23	18°41	20° 6	27°47	n.a.	S 14
S 15	15 41 28	26° 2'38	3♈38	9°54	9°56	26°19	21°21	26°54	24° 1	0°56	27°22	18°35	20° 3	27°54	n.a.	S 15
M16	15 45 24	27° 4'04	16°44	11°23	11° 1	26°29	21°33	27° 0	24° 2	0°57	27°21	18°28	20° 0	28° 1	n.a.	M16
T 17	15 49 21	28° 5'29	0♉15	12°52	12° 7	26°40	21°45	27° 6	24° 3	0°58	27°20	18°19	19°57	28° 7	n.a.	T 17
W18	15 53 17	29° 6'54	14° 9	14°22	13°14	26°52	21°57	27°13	24° 3	1° 0	27°19	18°10	19°54	28°14	n.a.	W18
T 19	15 57 14	0♊ 8'17	28°24	15°52	14°20	27° 4	22° 9	27°19	24° 4	1° 1	27°18	18° 2	19°51	28°20	n.a.	T 19
F 20	16 1 10	1° 9'40	12♊53	17°23	15°27	27°17	22°21	27°25	24° 4	1° 2	27°16	17°56	19°47	28°27	n.a.	F 20
S 21	16 5 7	2°11'02	27°30	18°54	16°34	27°30	22°33	27°31	24° 4	1° 4	27°15	17°52	19°44	28°34	n.a.	S 21
S 22	16 9 4	3°12'23	12♋ 9	20°25	17°41	27°43	22°45	27°38	24° 5	1° 5	27°14	17°D50	19°41	28°40	n.a.	S 22
M23	16 13 0	4°13'42	26°42	21°57	18°48	27°58	22°57	27°44	24° 5	1° 6	27°13	17°50	19°38	28°47	n.a.	M23
T 24	16 16 57	5°15'01	11♌ 6	23°30	19°55	28°12	23° 8	27°50	24° 5	1° 8	27°12	17°51	19°35	28°54	n.a.	T 24
W25	16 20 53	6°16'17	25°19	25° 2	21° 3	28°28	23°20	27°56	24° 5	1° 9	27°11	17°52	19°31	29° 0	n.a.	W25
T 26	16 24 50	7°17'32	9♍17	26°35	22°11	28°43	23°32	28° 2	24° 5	1°11	27° 9	17°R53	19°28	29° 7	n.a.	T 26
F 27	16 28 47	8°18'46	23° 2	28° 9	23°19	29° 0	23°43	28° 8	24°R 5	1°12	27° 8	17°52	19°25	29°14	n.a.	F 27
S 28	16 32 43	9°19'58	6♎33	29°43	24°27	29°16	23°54	28°13	24° 5	1°14	27° 7	17°49	19°22	29°20	n.a.	S 28
S 29	16 36 40	10°21'08	19°51	1♊17	25°36	29°33	24° 6	28°19	24° 5	1°15	27° 6	17°44	19°19	29°27	n.a.	S 29
M30	16 40 37	11°22'17	2♏56	2°52	26°44	29°51	24°17	28°25	24° 5	1°17	27° 5	17°38	19°16	29°34	n.a.	M30
T 31	16 44 33	12♊23'25	15♏49	4♊27	27♈53	0♎ 9	24♈28	28♈31	24♒ 5	1♌19	27♏ 4	17♑32	19♑12	29♑40	n.a.	T 31

Delta T = 188h53m42s Julian Calendar

The year -12656 astronomical counting style corresponds to year 12657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12657 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12657 BCE (-12656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 48 30	13♊24'30	28♏28	6♊ 3	29♈ 2	0♎27	24♈39	28♈36	24°R 5	1♌20	27°R 3	17°R25	19♑ 9	29♑47	n.a.	W 1
T 2	16 52 26	14°25'35	10♐56	7°39	0♉11	0°46	24°50	28°42	24♒ 5	1°22	27♏ 2	17♑20	19° 6	29°54	n.a.	T 2
F 3	16 56 23	15°26'38	23°11	9°15	1°20	1° 5	25° 1	28°47	24° 4	1°24	27° 0	17°16	19° 3	0♒ 0	n.a.	F 3
S 4	17 0 20	16°27'39	5♑17	10°53	2°29	1°25	25°12	28°53	24° 4	1°25	26°59	17°14	19° 0	0° 7	n.a.	S 4
S 5	17 4 16	17°28'39	17°13	12°30	3°38	1°45	25°22	28°58	24° 3	1°27	26°58	17°D13	18°57	0°14	n.a.	S 5
M 6	17 8 13	18°29'38	29° 3	14° 8	4°48	2° 5	25°33	29° 4	24° 3	1°29	26°57	17°14	18°53	0°20	n.a.	M 6
T 7	17 12 10	19°30'35	10♒51	15°47	5°58	2°26	25°43	29° 9	24° 2	1°31	26°56	17°15	18°50	0°27	n.a.	T 7
W 8	17 16 6	20°31'31	22°39	17°27	7° 7	2°47	25°54	29°14	24° 2	1°32	26°55	17°17	18°47	0°33	n.a.	W 8
T 9	17 20 3	21°32'25	4♓32	19° 7	8°17	3° 8	26° 4	29°19	24° 1	1°34	26°54	17°19	18°44	0°40	n.a.	T 9
F 10	17 24 0	22°33'18	16°36	20°47	9°27	3°30	26°14	29°24	24° 0	1°36	26°53	17°20	18°41	0°47	n.a.	F 10
S 11	17 27 56	23°34'09	28°55	22°29	10°37	3°52	26°24	29°29	23°59	1°38	26°52	17°R20	18°37	0°53	n.a.	S 11
S 12	17 31 53	24°34'59	11♈33	24°10	11°48	4°14	26°34	29°34	23°58	1°40	26°51	17°19	18°34	1° 0	n.a.	S 12
M13	17 35 50	25°35'47	24°35	25°53	12°58	4°37	26°44	29°39	23°58	1°42	26°50	17°17	18°31	1° 7	n.a.	M13
T 14	17 39 46	26°36'34	8♉ 4	27°36	14° 8	5° 0	26°54	29°44	23°57	1°44	26°49	17°14	18°28	1°13	n.a.	T 14
W15	17 43 43	27°37'20	21°59	29°20	15°19	5°23	27° 4	29°49	23°56	1°45	26°48	17°11	18°25	1°20	n.a.	W15
T 16	17 47 40	28°38'03	6♊20	1♋ 4	16°29	5°47	27°13	29°54	23°55	1°47	26°47	17° 8	18°22	1°27	n.a.	T 16
F 17	17 51 36	29°38'45	21° 2	2°49	17°40	6°11	27°23	29°58	23°53	1°49	26°46	17° 6	18°18	1°33	n.a.	F 17
S 18	17 55 33	0♋39'25	5♋58	4°35	18°51	6°35	27°32	0♉ 3	23°52	1°51	26°45	17° 5	18°15	1°40	n.a.	S 18
S 19	17 59 30	1°40'03	21° 0	6°21	20° 1	7° 0	27°41	0° 7	23°51	1°53	26°44	17°D 5	18°12	1°47	n.a.	S 19
M20	18 3 26	2°40'39	5♌59	8° 8	21°12	7°24	27°50	0°12	23°50	1°55	26°43	17° 5	18° 9	1°53	n.a.	M20
T 21	18 7 23	3°41'13	20°48	9°55	22°23	7°49	27°59	0°16	23°49	1°57	26°42	17° 6	18° 6	2° 0	n.a.	T 21
W22	18 11 20	4°41'44	5♍20	11°43	23°34	8°15	28° 8	0°20	23°47	1°59	26°41	17° 8	18° 3	2° 7	n.a.	W22
T 23	18 15 17	5°42'13	19°31	13°31	24°45	8°40	28°17	0°25	23°46	2° 2	26°40	17° 8	17°59	2°13	n.a.	T 23
F 24	18 19 13	6°42'39	3♎21	15°19	25°56	9° 6	28°26	0°29	23°44	2° 4	26°40	17°R 9	17°56	2°20	n.a.	F 24
S 25	18 23 10	7°43'03	16°50	17° 7	27° 7	9°32	28°34	0°33	23°43	2° 6	26°39	17° 9	17°53	2°27	n.a.	S 25
S 26	18 27 7	8°43'25	29°58	18°55	28°18	9°58	28°42	0°37	23°41	2° 8	26°38	17° 8	17°50	2°33	n.a.	S 26
M27	18 31 3	9°43'44	12♏48	20°43	29°29	10°25	28°51	0°41	23°40	2°10	26°37	17° 7	17°47	2°40	n.a.	M27
T 28	18 35 0	10°44'01	25°23	22°30	0♊41	10°51	28°59	0°44	23°38	2°12	26°36	17° 6	17°43	2°47	n.a.	T 28
W29	18 38 57	11°44'16	7♐45	24°16	1°52	11°18	29° 7	0°48	23°36	2°14	26°36	17° 5	17°40	2°53	n.a.	W29
T 30	18 42 53	12♋44'28	19♐56	26♋ 2	3♊ 3	11♎45	29♈15	0♉52	23♒35	2♌16	26♏35	17♑ 5	17♑37	3♒ 0	n.a.	T 30

Delta T = 188h53m34s Julian Calendar 1 Sept. 12657 BCE == Greg. Calendar 27 May 12657 BCE

OCTOBER 12657 BCE (-12656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 46 50	13♋44'38	1♑58	27♋45	4♊15	12♎12	29♈22	0♉55	23°R33	2♌19	26°R34	17°R 5	17♑34	3♒ 6	n.a.	F 1
S 2	18 50 47	14°44'46	13°54	29°27	5°26	12°40	29°30	0°59	23♒31	2°21	26♏33	17°D 4	17°31	3°13	n.a.	S 2
S 3	18 54 44	15°44'51	25°45	1♌ 7	6°37	13° 8	29°37	1° 2	23°29	2°23	26°33	17♑ 4	17°28	3°20	n.a.	S 3
M 4	18 58 40	16°44'54	7♒33	2°43	7°49	13°36	29°45	1° 5	23°28	2°25	26°32	17°R 4	17°24	3°26	n.a.	M 4
T 5	19 2 37	17°44'55	19°22	4°16	9° 0	14° 4	29°52	1° 9	23°26	2°27	26°31	17° 4	17°21	3°33	n.a.	T 5
W 6	19 6 34	18°44'54	1♓12	5°46	10°12	14°32	29°59	1°12	23°24	2°29	26°30	17° 4	17°18	3°40	n.a.	W 6
T 7	19 10 30	19°44'50	13° 9	7°10	11°23	15° 0	0♉ 6	1°15	23°22	2°32	26°30	17° 4	17°15	3°46	n.a.	T 7
F 8	19 14 27	20°44'45	25°14	8°30	12°35	15°29	0°12	1°18	23°20	2°34	26°29	17° 4	17°12	3°53	n.a.	F 8
S 9	19 18 24	21°44'37	7♈32	9°43	13°47	15°58	0°19	1°20	23°18	2°36	26°29	17° 3	17° 9	4° 0	n.a.	S 9
S 10	19 22 20	22°44'28	20° 7	10°50	14°58	16°27	0°25	1°23	23°16	2°38	26°28	17°D 3	17° 5	4° 6	n.a.	S 10
M11	19 26 17	23°44'16	3♉ 3	11°50	16°10	16°56	0°32	1°26	23°14	2°41	26°27	17° 3	17° 2	4°13	n.a.	M11
T 12	19 30 14	24°44'02	16°23	12°42	17°22	17°25	0°38	1°28	23°11	2°43	26°27	17° 4	16°59	4°20	n.a.	T 12
W13	19 34 10	25°43'46	0♊ 9	13°26	18°33	17°54	0°44	1°31	23° 9	2°45	26°26	17° 4	16°56	4°26	n.a.	W13
T 14	19 38 7	26°43'29	14°22	14° 2	19°45	18°24	0°49	1°33	23° 7	2°47	26°26	17° 5	16°53	4°33	n.a.	T 14
F 15	19 42 4	27°43'09	29° 0	14°28	20°57	18°54	0°55	1°36	23° 5	2°50	26°25	17° 6	16°49	4°40	n.a.	F 15
S 16	19 46 0	28°42'47	13♋57	14°45	22° 9	19°24	1° 1	1°38	23° 3	2°52	26°25	17°R 6	16°46	4°46	n.a.	S 16
S 17	19 49 57	29°42'22	29° 7	14°R53	23°20	19°54	1° 6	1°40	23° 0	2°54	26°24	17° 6	16°43	4°53	n.a.	S 17
M18	19 53 54	0♌41'55	14♌21	14°51	24°32	20°24	1°11	1°42	22°58	2°56	26°24	17° 5	16°40	5° 0	n.a.	M18
T 19	19 57 51	1°41'26	29°27	14°40	25°44	20°54	1°16	1°44	22°56	2°59	26°24	17° 4	16°37	5° 6	n.a.	T 19
W20	20 1 47	2°40'54	14♍18	14°21	26°56	21°25	1°21	1°46	22°53	3° 1	26°23	17° 2	16°34	5°13	n.a.	W20
T 21	20 5 44	3°40'19	28°47	13°53	28° 7	21°55	1°25	1°48	22°51	3° 3	26°23	17° 0	16°30	5°20	n.a.	T 21
F 22	20 9 40	4°39'41	12♎50	13°17	29°19	22°26	1°30	1°49	22°49	3° 5	26°22	16°58	16°27	5°26	n.a.	F 22
S 23	20 13 37	5°39'01	26°25	12°35	0♋31	22°57	1°34	1°51	22°46	3° 8	26°22	16°57	16°24	5°33	n.a.	S 23
S 24	20 17 34	6°38'19	9♏35	11°48	1°43	23°28	1°38	1°52	22°44	3°10	26°22	16°D57	16°21	5°40	n.a.	S 24
M25	20 21 30	7°37'33	22°21	10°56	2°55	23°59	1°42	1°54	22°41	3°12	26°21	16°57	16°18	5°46	n.a.	M25
T 26	20 25 27	8°36'45	4♐48	10° 1	4° 7	24°30	1°46	1°55	22°39	3°14	26°21	16°59	16°14	5°53	n.a.	T 26
W27	20 29 24	9°35'54	17° 0	9° 3	5°18	25° 2	1°50	1°56	22°36	3°17	26°21	17° 0	16°11	6° 0	n.a.	W27
T 28	20 33 20	10°35'01	29° 1	8° 6	6°30	25°33	1°53	1°57	22°34	3°19	26°21	17° 2	16° 8	6° 6	n.a.	T 28
F 29	20 37 17	11°34'05	10♑55	7° 9	7°42	26° 5	1°57	1°58	22°31	3°21	26°21	17° 3	16° 5	6°13	n.a.	F 29
S 30	20 41 14	12°33'07	22°44	6°13	8°54	26°36	2° 0	1°59	22°29	3°23	26°20	17°R 3	16° 2	6°19	n.a.	S 30
S 31	20 45 10	13♌32'06	4♒31	5♌21	10♋ 6	27♎ 8	2♉ 3	2♉ 0	22♒26	3♌26	26♏20	17♑ 2	15♑59	6♒26	n.a.	S 31

Delta T = 188h53m26s Julian Calendar

The year -12656 astronomical counting style corresponds to year 12657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12657 BCE
geocentric

NOVEMBER 12657 BCE (-12656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 49 7	14♌31'02	16♒20	4°R32	11♋18	27♎40	2♉ 5	2♉ 0	22°R24	3♌28	26°R20	16°R59	15♑55	6♒33	n.a.	M 1
T 2	20 53 3	15°29'56	28°12	3♌47	12°29	28°12	2° 8	2° 1	22♒21	3°30	26♏20	16♑55	15°52	6°39	n.a.	T 2
W 3	20 57 0	16°28'48	10♓ 9	3° 8	13°41	28°44	2°10	2° 2	22°19	3°32	26°20	16°50	15°49	6°46	n.a.	W 3
T 4	21 0 57	17°27'38	22°12	2°34	14°53	29°16	2°13	2° 2	22°16	3°34	26°20	16°45	15°46	6°53	n.a.	T 4
F 5	21 4 53	18°26'25	4♈25	2° 6	16° 5	29°49	2°15	2° 2	22°13	3°37	26°20	16°40	15°43	6°59	n.a.	F 5
S 6	21 8 50	19°25'10	16°49	1°44	17°17	0♏21	2°16	2° 2	22°11	3°39	26°20	16°35	15°40	7° 6	n.a.	S 6
S 7	21 12 46	20°23'54	29°27	1°28	18°29	0°54	2°18	2° 3	22° 8	3°41	26°D20	16°32	15°36	7°13	n.a.	S 7
M 8	21 16 43	21°22'35	12♉21	1°17	19°41	1°26	2°20	2°R 3	22° 6	3°43	26°20	16°30	15°33	7°19	n.a.	M 8
T 9	21 20 40	22°21'14	25°36	1°D13	20°52	1°59	2°21	2° 2	22° 3	3°45	26°20	16°D30	15°30	7°26	n.a.	T 9
W10	21 24 36	23°19'51	9♊12	1°14	22° 4	2°32	2°22	2° 2	22° 0	3°48	26°20	16°30	15°27	7°33	n.a.	W10
T 11	21 28 33	24°18'26	23°11	1°21	23°16	3° 5	2°23	2° 2	21°58	3°50	26°20	16°32	15°24	7°39	n.a.	T 11
F 12	21 32 29	25°16'59	7♋35	1°33	24°28	3°38	2°24	2° 2	21°55	3°52	26°20	16°33	15°20	7°46	n.a.	F 12
S 13	21 36 26	26°15'31	22°19	1°51	25°40	4°11	2°24	2° 1	21°53	3°54	26°20	16°R33	15°17	7°53	n.a.	S 13
S 14	21 40 22	27°14'00	7♌20	2°13	26°52	4°44	2°25	2° 1	21°50	3°56	26°20	16°32	15°14	7°59	n.a.	S 14
M15	21 44 19	28°12'27	22°30	2°39	28° 4	5°17	2°R25	2° 0	21°48	3°58	26°20	16°28	15°11	8° 6	n.a.	M15
T 16	21 48 16	29°10'51	7♍38	3°10	29°16	5°50	2°25	1°59	21°45	4° 0	26°21	16°23	15° 8	8°13	n.a.	T 16
W17	21 52 12	0♍ 9'14	22°36	3°46	0♌28	6°24	2°25	1°58	21°42	4° 2	26°21	16°16	15° 5	8°19	n.a.	W17
T 18	21 56 9	1° 7'34	7♎15	4°25	1°39	6°57	2°24	1°57	21°40	4° 4	26°21	16°10	15° 1	8°26	n.a.	T 18
F 19	22 0 5	2° 5'51	21°27	5° 7	2°51	7°31	2°24	1°56	21°37	4° 7	26°21	16° 3	14°58	8°33	n.a.	F 19
S 20	22 4 2	3° 4'07	5♏11	5°54	4° 3	8° 4	2°23	1°55	21°35	4° 9	26°21	15°58	14°55	8°39	n.a.	S 20
S 21	22 7 58	4° 2'20	18°27	6°44	5°15	8°38	2°22	1°54	21°32	4°11	26°22	15°55	14°52	8°46	n.a.	S 21
M22	22 11 55	5° 0'30	1♐16	7°36	6°27	9°12	2°21	1°52	21°30	4°13	26°22	15°D54	14°49	8°53	n.a.	M22
T 23	22 15 51	5°58'38	13°43	8°32	7°39	9°46	2°20	1°51	21°27	4°15	26°22	15°54	14°46	8°59	n.a.	T 23
W24	22 19 48	6°56'44	25°53	9°31	8°51	10°20	2°18	1°50	21°25	4°17	26°23	15°55	14°42	9° 6	n.a.	W24
T 25	22 23 44	7°54'48	7♑50	10°33	10° 3	10°54	2°16	1°48	21°22	4°19	26°23	15°56	14°39	9°13	n.a.	T 25
F 26	22 27 41	8°52'49	19°40	11°37	11°15	11°28	2°15	1°46	21°20	4°20	26°24	15°R57	14°36	9°19	n.a.	F 26
S 27	22 31 37	9°50'48	1♒27	12°43	12°27	12° 2	2°13	1°44	21°18	4°22	26°24	15°55	14°33	9°26	n.a.	S 27
S 28	22 35 34	10°48'45	13°15	13°53	13°39	12°36	2°10	1°43	21°15	4°24	26°24	15°52	14°30	9°33	n.a.	S 28
M29	22 39 30	11°46'40	25° 7	15° 4	14°50	13°10	2° 8	1°41	21°13	4°26	26°25	15°46	14°26	9°39	n.a.	M29
T 30	22 43 27	12♍44'32	7♓ 5	16♌18	16♌ 2	13♏45	2♉ 5	1♉39	21♒10	4♌28	26♏25	15♑37	14♑23	9♒46	n.a.	T 30

Delta T = 188h53m18s Julian Calendar 1 Nov. 12657 BCE == Greg. Calendar 27 July 12657 BCE

DECEMBER 12657 BCE (-12656) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 47 23	13♍42'23	19♓11	17♌34	17♌14	14♏19	2°R 3	1°R36	21°R 8	4♌30	26♏26	15°R28	14♑20	9♒53	n.a.	W 1
T 2	22 51 20	14°40'11	1♈27	18°52	18°26	14°54	2♉ 0	1♉34	21♒ 6	4°32	26°26	15♑17	14°17	9°59	n.a.	T 2
F 3	22 55 16	15°37'58	13°53	20°12	19°38	15°28	1°57	1°32	21° 3	4°34	26°27	15° 6	14°14	10° 6	n.a.	F 3
S 4	22 59 13	16°35'44	26°30	21°34	20°50	16° 3	1°53	1°30	21° 1	4°35	26°27	14°56	14°11	10°13	n.a.	S 4
S 5	23 3 9	17°33'27	9♉19	22°58	22° 2	16°37	1°50	1°27	20°59	4°37	26°28	14°49	14° 7	10°19	n.a.	S 5
M 6	23 7 6	18°31'09	22°21	24°24	23°14	17°12	1°46	1°25	20°57	4°39	26°29	14°44	14° 4	10°26	n.a.	M 6
T 7	23 11 2	19°28'50	5♊37	25°52	24°26	17°47	1°43	1°22	20°55	4°41	26°29	14°41	14° 1	10°33	n.a.	T 7
W 8	23 14 58	20°26'29	19°10	27°22	25°38	18°22	1°39	1°19	20°52	4°42	26°30	14°D40	13°58	10°39	n.a.	W 8
T 9	23 18 55	21°24'07	3♋ 1	28°54	26°50	18°57	1°35	1°17	20°50	4°44	26°31	14°40	13°55	10°46	n.a.	T 9
F 10	23 22 51	22°21'44	17°10	0♍28	28° 2	19°32	1°30	1°14	20°48	4°46	26°31	14°R40	13°51	10°53	n.a.	F 10
S 11	23 26 48	23°19'18	1♌38	2° 3	29°15	20° 7	1°26	1°11	20°46	4°47	26°32	14°39	13°48	10°59	n.a.	S 11
S 12	23 30 44	24°16'52	16°20	3°41	0♍27	20°42	1°21	1° 8	20°44	4°49	26°33	14°36	13°45	11° 6	n.a.	S 12
M13	23 34 41	25°14'24	1♍12	5°20	1°39	21°17	1°17	1° 5	20°42	4°51	26°33	14°30	13°42	11°13	n.a.	M13
T 14	23 38 37	26°11'55	16° 6	7° 1	2°51	21°52	1°12	1° 2	20°40	4°52	26°34	14°22	13°39	11°19	n.a.	T 14
W15	23 42 34	27° 9'24	0♎54	8°44	4° 3	22°27	1° 7	0°59	20°38	4°54	26°35	14°12	13°36	11°26	n.a.	W15
T 16	23 46 30	28° 6'51	15°27	10°29	5°15	23° 3	1° 2	0°55	20°36	4°55	26°36	14° 1	13°32	11°33	n.a.	T 16
F 17	23 50 26	29° 4'17	29°39	12°16	6°27	23°38	0°56	0°52	20°35	4°57	26°36	13°51	13°29	11°39	n.a.	F 17
S 18	23 54 23	0♎ 1'41	13♏25	14° 5	7°40	24°14	0°51	0°49	20°33	4°58	26°37	13°42	13°26	11°46	n.a.	S 18
S 19	23 58 19	0°59'04	26°43	15°55	8°52	24°49	0°45	0°45	20°31	5° 0	26°38	13°36	13°23	11°53	n.a.	S 19
M20	0 2 16	1°56'25	9♐35	17°47	10° 4	25°25	0°39	0°42	20°29	5° 1	26°39	13°32	13°20	11°59	n.a.	M20
T 21	0 6 12	2°53'45	22° 4	19°42	11°16	26° 0	0°34	0°38	20°28	5° 3	26°40	13°30	13°17	12° 6	n.a.	T 21
W22	0 10 8	3°51'03	4♑15	21°37	12°28	26°36	0°28	0°34	20°26	5° 4	26°41	13°D30	13°13	12°13	n.a.	W22
T 23	0 14 5	4°48'19	16°13	23°35	13°41	27°12	0°22	0°31	20°24	5° 5	26°42	13°R30	13°10	12°19	n.a.	T 23
F 24	0 18 1	5°45'34	28° 3	25°35	14°53	27°47	0°15	0°27	20°23	5° 7	26°43	13°29	13° 7	12°26	n.a.	F 24
S 25	0 21 58	6°42'47	9♒51	27°36	16° 5	28°23	0° 9	0°23	20°21	5° 8	26°44	13°27	13° 4	12°32	n.a.	S 25
S 26	0 25 54	7°39'59	21°42	29°39	17°18	28°59	0° 3	0°19	20°20	5° 9	26°44	13°22	13° 1	12°39	n.a.	S 26
M27	0 29 51	8°37'09	3♓38	1♎43	18°30	29°35	29♈56	0°16	20°18	5°10	26°45	13°15	12°57	12°46	n.a.	M27
T 28	0 33 47	9°34'18	15°44	3°49	19°42	0♐11	29°50	0°12	20°17	5°12	26°46	13° 5	12°54	12°52	n.a.	T 28
W29	0 37 43	10°31'26	28° 2	5°56	20°55	0°47	29°43	0° 8	20°16	5°13	26°47	12°53	12°51	12°59	n.a.	W29
T 30	0 41 40	11°28'32	10♈32	8° 4	22° 7	1°23	29°36	0° 4	20°14	5°14	26°48	12°40	12°48	13° 6	n.a.	T 30
F 31	0 45 36	12♎25'38	23♈14	10♎13	23♍20	1♐59	29♈29	29♈59	20♒13	5♌15	26♏49	12♑28	12♑45	13♒12	n.a.	F 31

Delta T = 188h53m10s Julian Calendar

The year -12656 astronomical counting style corresponds to year 12657 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12656 BCE
geocentric

JANUARY 12656 BCE (-12655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 49 33	13♎22'42	6♉10	12♎23	24♍32	2♐35	29°R22	29°R56	20°R12	5♑16	26♏50	12°R16	12♑42	13♒19	n.a.	S 1
S 2	0 53 29	14°19'46	19°17	14°33	25°45	3°11	29♈15	29♈52	20♒11	5°17	26°52	12♑ 6	12°38	13°26	n.a.	S 2
M 3	0 57 25	15°16'49	2♊36	16°44	26°57	3°48	29° 8	29°47	20° 9	5°18	26°53	12° 0	12°35	13°32	n.a.	M 3
T 4	1 1 22	16°13'52	16° 5	18°55	28°10	4°24	29° 1	29°43	20° 8	5°19	26°54	11°56	12°32	13°39	n.a.	T 4
W 5	1 5 18	17°10'54	29°46	21° 5	29°22	5° 0	28°54	29°39	20° 7	5°20	26°55	11°54	12°29	13°46	n.a.	W 5
T 6	1 9 15	18° 7'55	13♋37	23°15	0♎35	5°37	28°46	29°35	20° 6	5°21	26°56	11°54	12°26	13°52	n.a.	T 6
F 7	1 13 11	19° 4'56	27°40	25°24	1°48	6°13	28°39	29°31	20° 5	5°22	26°57	11°54	12°22	13°59	n.a.	F 7
S 8	1 17 8	20° 1'56	11♌54	27°31	3° 0	6°50	28°32	29°26	20° 5	5°23	26°58	11°53	12°19	14° 6	n.a.	S 8
S 9	1 21 4	20°58'56	26°17	29°38	4°13	7°26	28°24	29°22	20° 4	5°24	26°59	11°49	12°16	14°13	n.a.	S 9
M10	1 25 0	21°55'55	10♍47	1♏43	5°26	8° 3	28°17	29°18	20° 3	5°25	27° 0	11°43	12°13	14°19	n.a.	M10
T 11	1 28 57	22°52'54	25°18	3°46	6°39	8°40	28° 9	29°13	20° 2	5°26	27° 2	11°35	12°10	14°26	n.a.	T 11
W12	1 32 53	23°49'52	9♎44	5°47	7°51	9°16	28° 2	29° 9	20° 2	5°26	27° 3	11°24	12° 7	14°33	n.a.	W12
T 13	1 36 50	24°46'50	23°58	7°46	9° 4	9°53	27°54	29° 5	20° 1	5°27	27° 4	11°13	12° 3	14°39	n.a.	T 13
F 14	1 40 46	25°43'47	7♏56	9°43	10°17	10°30	27°46	29° 0	20° 0	5°28	27° 5	11° 3	12° 0	14°46	n.a.	F 14
S 15	1 44 42	26°40'44	21°32	11°38	11°30	11° 7	27°39	28°56	20° 0	5°29	27° 6	10°53	11°57	14°53	n.a.	S 15
S 16	1 48 39	27°37'40	4♐45	13°30	12°43	11°44	27°31	28°52	19°59	5°29	27° 8	10°46	11°54	14°59	n.a.	S 16
M17	1 52 35	28°34'36	17°35	15°19	13°56	12°20	27°24	28°47	19°59	5°30	27° 9	10°42	11°51	15° 6	n.a.	M17
T 18	1 56 32	29°31'31	0♑ 4	17° 6	15° 9	12°57	27°16	28°43	19°58	5°30	27°10	10°40	11°48	15°13	n.a.	T 18
W19	2 0 28	0♏28'25	12°16	18°50	16°22	13°34	27° 8	28°38	19°58	5°31	27°11	10°D39	11°44	15°19	n.a.	W19
T 20	2 4 25	1°25'19	24°15	20°32	17°35	14°12	27° 1	28°34	19°58	5°32	27°13	10°40	11°41	15°26	n.a.	T 20
F 21	2 8 21	2°22'12	6♒ 7	22°11	18°48	14°49	26°53	28°30	19°58	5°32	27°14	10°R40	11°38	15°33	n.a.	F 21
S 22	2 12 18	3°19'05	17°56	23°47	20° 1	15°26	26°46	28°25	19°57	5°32	27°15	10°39	11°35	15°39	n.a.	S 22
S 23	2 16 14	4°15'57	29°49	25°21	21°14	16° 3	26°38	28°21	19°57	5°33	27°16	10°36	11°32	15°46	n.a.	S 23
M24	2 20 10	5°12'49	11♓50	26°52	22°28	16°40	26°31	28°17	19°57	5°33	27°18	10°30	11°28	15°53	n.a.	M24
T 25	2 24 7	6° 9'40	24° 2	28°20	23°41	17°18	26°24	28°12	19°D57	5°34	27°19	10°23	11°25	15°59	n.a.	T 25
W26	2 28 3	7° 6'31	6♈29	29°45	24°54	17°55	26°16	28° 8	19°57	5°34	27°20	10°13	11°22	16° 6	n.a.	W26
T 27	2 32 0	8° 3'22	19°12	1♐ 7	26° 7	18°32	26° 9	28° 4	19°57	5°34	27°22	10° 3	11°19	16°13	n.a.	T 27
F 28	2 35 56	9° 0'12	2♉12	2°27	27°21	19°10	26° 2	27°59	19°58	5°35	27°23	9°53	11°16	16°19	n.a.	F 28
S 29	2 39 53	9°57'03	15°27	3°44	28°34	19°47	25°54	27°55	19°58	5°35	27°24	9°43	11°13	16°26	n.a.	S 29
S 30	2 43 49	10°53'54	28°57	4°58	29°47	20°25	25°47	27°51	19°58	5°35	27°26	9°36	11° 9	16°33	n.a.	S 30
M31	2 47 46	11♏50'45	12♊39	6♐ 9	1♏ 1	21♐ 2	25♈40	27♈47	19♒58	5♑35	27♏27	9♑31	11♑ 6	16♒39	n.a.	M31

Delta T = 188h53m02s Julian Calendar 1 Jan. 12656 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12657 BCE

FEBRUARY 12656 BCE (-12655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 51 42	12♏47'36	26♊29	7♐16	2♏14	21♐40	25°R33	27°R43	19♒59	5♑35	27♏28	9°R28	11♑ 3	16♒46	n.a.	T 1
W 2	2 55 39	13°44'28	10♋27	8°21	3°28	22°18	25♈26	27♈38	19°59	5°35	27°30	9°D27	11° 0	16°53	n.a.	W 2
T 3	2 59 35	14°41'20	24°31	9°23	4°41	22°55	25°20	27°34	20° 0	5°35	27°31	9♑28	10°57	16°59	n.a.	T 3
F 4	3 3 32	15°38'13	8♌38	10°21	5°55	23°33	25°13	27°30	20° 0	5°36	27°32	9°28	10°54	17° 6	n.a.	F 4
S 5	3 7 28	16°35'06	22°48	11°16	7° 8	24°11	25° 6	27°26	20° 1	5°R36	27°34	9°R28	10°50	17°13	n.a.	S 5
S 6	3 11 25	17°32'00	7♍ 0	12° 8	8°22	24°49	25° 0	27°22	20° 1	5°36	27°35	9°27	10°47	17°19	n.a.	S 6
M 7	3 15 21	18°28'54	21°10	12°56	9°36	25°27	24°53	27°18	20° 2	5°35	27°37	9°23	10°44	17°26	n.a.	M 7
T 8	3 19 18	19°25'49	5♎17	13°40	10°49	26° 5	24°47	27°14	20° 3	5°35	27°38	9°18	10°41	17°33	n.a.	T 8
W 9	3 23 14	20°22'44	19°17	14°20	12° 3	26°43	24°41	27°11	20° 3	5°35	27°39	9°11	10°38	17°39	n.a.	W 9
T 10	3 27 11	21°19'41	3♏ 6	14°57	13°17	27°21	24°35	27° 7	20° 4	5°35	27°41	9° 3	10°34	17°46	n.a.	T 10
F 11	3 31 7	22°16'37	16°40	15°30	14°31	27°59	24°29	27° 3	20° 5	5°35	27°42	8°55	10°31	17°53	n.a.	F 11
S 12	3 35 4	23°13'35	29°58	15°58	15°44	28°37	24°23	26°59	20° 6	5°35	27°43	8°49	10°28	17°59	n.a.	S 12
S 13	3 39 1	24°10'33	12♐57	16°23	16°58	29°15	24°17	26°56	20° 7	5°34	27°45	8°44	10°25	18° 6	n.a.	S 13
M14	3 42 57	25° 7'31	25°38	16°43	18°12	29°53	24°12	26°52	20° 8	5°34	27°46	8°41	10°22	18°13	n.a.	M14
T 15	3 46 54	26° 4'30	8♑ 2	16°58	19°26	0♑32	24° 6	26°48	20° 9	5°34	27°48	8°D41	10°19	18°19	n.a.	T 15
W16	3 50 50	27° 1'30	20°11	17° 9	20°40	1°10	24° 1	26°45	20°10	5°34	27°49	8°41	10°15	18°26	n.a.	W16
T 17	3 54 47	27°58'30	2♒10	17°16	21°54	1°48	23°56	26°42	20°12	5°33	27°50	8°43	10°12	18°33	n.a.	T 17
F 18	3 58 43	28°55'30	14° 2	17°R17	23° 8	2°27	23°51	26°38	20°13	5°33	27°52	8°44	10° 9	18°39	n.a.	F 18
S 19	4 2 40	29°52'31	25°52	17°14	24°22	3° 5	23°46	26°35	20°14	5°32	27°53	8°R45	10° 6	18°46	n.a.	S 19
S 20	4 6 37	0♐49'32	7♓46	17° 7	25°36	3°44	23°41	26°32	20°15	5°32	27°55	8°45	10° 3	18°53	n.a.	S 20
M21	4 10 33	1°46'34	19°48	16°55	26°50	4°22	23°36	26°28	20°17	5°31	27°56	8°43	9°59	18°59	n.a.	M21
T 22	4 14 30	2°43'37	2♈ 3	16°38	28° 4	5° 1	23°32	26°25	20°18	5°31	27°57	8°40	9°56	19° 6	n.a.	T 22
W23	4 18 26	3°40'40	14°34	16°17	29°18	5°40	23°28	26°22	20°20	5°30	27°59	8°36	9°53	19°13	n.a.	W23
T 24	4 22 23	4°37'44	27°25	15°52	0♐33	6°18	23°23	26°19	20°21	5°30	28° 0	8°30	9°50	19°20	n.a.	T 24
F 25	4 26 20	5°34'49	10♉37	15°24	1°47	6°57	23°20	26°16	20°23	5°29	28° 1	8°25	9°47	19°26	n.a.	F 25
S 26	4 30 16	6°31'55	24° 9	14°52	3° 1	7°36	23°16	26°14	20°24	5°28	28° 3	8°20	9°44	19°33	n.a.	S 26
S 27	4 34 13	7°29'02	7♊59	14°17	4°15	8°15	23°12	26°11	20°26	5°28	28° 4	8°17	9°40	19°40	n.a.	S 27
M28	4 38 9	8♐26'10	22♊ 5	13♐40	5♐30	8♑54	23♈ 9	26♈ 8	20♒28	5♑27	28♏ 6	8♑14	9♑37	19♒46	n.a.	M28

Delta T = 188h52m54s Julian Calendar

The year -12655 astronomical counting style corresponds to year 12656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12656 BCE
geocentric

MARCH 12656 BCE (-12655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 42 6	9♐23'19	6♋22	13°R 2	6♐44	9♑32	23°R 5	26°R 6	20♒30	5°R26	28♏ 7	8°D13	9♑34	19♒53	n.a.	T 1
W 2	4 46 3	10°20'29	20°45	12♐22	7°58	10°11	23♈ 2	26♈ 3	20°32	5♌26	28° 8	8♑14	9°31	20° 0	n.a.	W 2
T 3	4 49 59	11°17'41	5♌ 9	11°42	9°13	10°50	22°59	26° 1	20°33	5°25	28°10	8°15	9°28	20° 6	n.a.	T 3
F 4	4 53 56	12°14'55	19°32	11° 2	10°27	11°30	22°56	25°58	20°35	5°24	28°11	8°16	9°25	20°13	n.a.	F 4
S 5	4 57 53	13°12'09	3♍49	10°23	11°41	12° 9	22°54	25°56	20°37	5°23	28°12	8°17	9°21	20°20	n.a.	S 5
S 6	5 1 49	14° 9'26	17°58	9°46	12°56	12°48	22°51	25°54	20°39	5°22	28°14	8°R18	9°18	20°26	n.a.	S 6
M 7	5 5 46	15° 6'44	1♎58	9°11	14°10	13°27	22°49	25°52	20°41	5°21	28°15	8°17	9°15	20°33	n.a.	M 7
T 8	5 9 43	16° 4'03	15°47	8°39	15°25	14° 6	22°47	25°50	20°43	5°20	28°16	8°15	9°12	20°40	n.a.	T 8
W 9	5 13 39	17° 1'24	29°24	8°12	16°39	14°46	22°45	25°48	20°46	5°19	28°18	8°12	9° 9	20°46	n.a.	W 9
T 10	5 17 36	17°58'47	12♏47	7°48	17°54	15°25	22°43	25°46	20°48	5°19	28°19	8° 9	9° 5	20°53	n.a.	T 10
F 11	5 21 33	18°56'12	25°57	7°29	19° 8	16° 4	22°42	25°44	20°50	5°18	28°20	8° 7	9° 2	21° 0	n.a.	F 11
S 12	5 25 29	19°53'38	8♐52	7°15	20°23	16°44	22°40	25°42	20°52	5°16	28°22	8° 4	8°59	21° 6	n.a.	S 12
S 13	5 29 26	20°51'06	21°33	7° 7	21°38	17°23	22°39	25°41	20°55	5°15	28°23	8° 3	8°56	21°13	n.a.	S 13
M14	5 33 23	21°48'35	4♑ 0	7°D 4	22°52	18° 3	22°38	25°39	20°57	5°14	28°24	8°D 2	8°53	21°20	n.a.	M14
T 15	5 37 19	22°46'06	16°15	7° 8	24° 7	18°43	22°38	25°38	20°59	5°13	28°26	8° 2	8°50	21°26	n.a.	T 15
W16	5 41 16	23°43'38	28°18	7°17	25°22	19°22	22°37	25°36	21° 2	5°12	28°27	8° 3	8°46	21°33	n.a.	W16
T 17	5 45 13	24°41'12	10♒14	7°33	26°36	20° 2	22°36	25°35	21° 4	5°11	28°28	8° 4	8°43	21°40	n.a.	T 17
F 18	5 49 9	25°38'47	22° 5	7°55	27°51	20°42	22°36	25°34	21° 7	5°10	28°29	8° 5	8°40	21°47	n.a.	F 18
S 19	5 53 6	26°36'24	3♓54	8°24	29° 6	21°22	22°D36	25°33	21° 9	5° 9	28°31	8° 6	8°37	21°53	n.a.	S 19
S 20	5 57 3	27°34'02	15°48	8°58	0♑20	22° 1	22°36	25°32	21°12	5° 7	28°32	8° 7	8°34	22° 0	n.a.	S 20
M21	6 0 59	28°31'41	27°49	9°40	1°35	22°41	22°37	25°31	21°15	5° 6	28°33	8°R 7	8°31	22° 7	n.a.	M21
T 22	6 4 56	29°29'22	10♈ 2	10°27	2°50	23°21	22°37	25°30	21°17	5° 5	28°34	8° 7	8°27	22°13	n.a.	T 22
W23	6 8 53	0♑27'05	22°33	11°20	4° 5	24° 1	22°38	25°30	21°20	5° 4	28°36	8° 7	8°24	22°20	n.a.	W23
T 24	6 12 49	1°24'49	5♉24	12°20	5°20	24°41	22°39	25°29	21°23	5° 2	28°37	8° 6	8°21	22°27	n.a.	T 24
F 25	6 16 46	2°22'35	18°39	13°25	6°34	25°22	22°40	25°29	21°26	5° 1	28°38	8° 5	8°18	22°33	n.a.	F 25
S 26	6 20 43	3°20'22	2♊18	14°36	7°49	26° 2	22°41	25°28	21°28	5° 0	28°39	8° 5	8°15	22°40	n.a.	S 26
S 27	6 24 39	4°18'11	16°21	15°53	9° 4	26°42	22°42	25°28	21°31	4°58	28°40	8° 4	8°11	22°47	n.a.	S 27
M28	6 28 36	5°16'02	0♋45	17°15	10°19	27°22	22°44	25°28	21°34	4°57	28°42	8°D 4	8° 8	22°53	n.a.	M28
T 29	6 32 33	6°13'55	15°25	18°42	11°34	28° 2	22°46	25°28	21°37	4°56	28°43	8° 4	8° 5	23° 0	n.a.	T 29
W30	6 36 30	7°11'50	0♌13	20°13	12°49	28°43	22°48	25°D28	21°40	4°54	28°44	8° 4	8° 2	23° 7	n.a.	W30
T 31	6 40 26	8♑ 9'47	15♌ 4	21♐49	14♑ 4	29♑23	22♈50	25♈28	21♒43	4♌53	28♏45	8°R 4	7♑59	23♒13	n.a.	T 31

Delta T = 188h52m47s Julian Calendar 1 March 12656 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12657 BCE

APRIL 12656 BCE (-12655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 44 23	9♑ 7'46	29♌49	23♐29	15♑18	0♒ 4	22♈52	25♈28	21♒46	4°R51	28♏46	8°R 4	7♑56	23♒20	n.a.	F 1
S 2	6 48 20	10° 5'47	14♍22	25°12	16°33	0°44	22°54	25°28	21°49	4♌50	28°47	8♑ 4	7°52	23°27	n.a.	S 2
S 3	6 52 16	11° 3'51	28°40	26°59	17°48	1°25	22°57	25°29	21°52	4°48	28°48	8° 4	7°49	23°34	n.a.	S 3
M 4	6 56 13	12° 1'57	12♎40	28°49	19° 3	2° 5	23° 0	25°29	21°55	4°47	28°49	8°D 4	7°46	23°40	n.a.	M 4
T 5	7 0 10	13° 0'06	26°20	0♑41	20°18	2°46	23° 3	25°30	21°59	4°45	28°50	8° 4	7°43	23°47	n.a.	T 5
W 6	7 4 6	13°58'17	9♏42	2°35	21°33	3°27	23° 6	25°30	22° 2	4°44	28°51	8° 4	7°40	23°54	n.a.	W 6
T 7	7 8 3	14°56'30	22°47	4°31	22°48	4° 8	23°10	25°31	22° 5	4°42	28°52	8° 5	7°37	24° 0	n.a.	T 7
F 8	7 12 0	15°54'46	5♐35	6°29	24° 3	4°48	23°13	25°32	22° 8	4°41	28°53	8° 6	7°33	24° 7	n.a.	F 8
S 9	7 15 57	16°53'04	18°10	8°27	25°18	5°29	23°17	25°33	22°12	4°39	28°54	8° 6	7°30	24°14	n.a.	S 9
S 10	7 19 53	17°51'24	0♑33	10°26	26°33	6°10	23°21	25°34	22°15	4°38	28°55	8° 7	7°27	24°20	n.a.	S 10
M11	7 23 50	18°49'47	12°45	12°25	27°48	6°51	23°25	25°35	22°18	4°36	28°56	8°R 7	7°24	24°27	n.a.	M11
T 12	7 27 47	19°48'12	24°49	14°25	29° 3	7°32	23°29	25°36	22°22	4°34	28°57	8° 6	7°21	24°34	n.a.	T 12
W13	7 31 43	20°46'39	6♒46	16°24	0♒18	8°13	23°33	25°38	22°25	4°33	28°58	8° 5	7°17	24°40	n.a.	W13
T 14	7 35 40	21°45'08	18°38	18°23	1°33	8°55	23°38	25°39	22°28	4°31	28°59	8° 3	7°14	24°47	n.a.	T 14
F 15	7 39 37	22°43'39	0♓28	20°21	2°48	9°36	23°43	25°41	22°32	4°30	29° 0	8° 1	7°11	24°54	n.a.	F 15
S 16	7 43 33	23°42'13	12°17	22°19	4° 3	10°17	23°47	25°42	22°35	4°28	29° 1	7°59	7° 8	25° 0	n.a.	S 16
S 17	7 47 30	24°40'48	24°10	24°16	5°18	10°58	23°53	25°44	22°39	4°26	29° 2	7°57	7° 5	25° 7	n.a.	S 17
M18	7 51 27	25°39'26	6♈11	26°12	6°33	11°40	23°58	25°46	22°42	4°25	29° 3	7°55	7° 2	25°14	n.a.	M18
T 19	7 55 23	26°38'05	18°22	28° 7	7°48	12°21	24° 3	25°48	22°46	4°23	29° 4	7°54	6°58	25°21	n.a.	T 19
W20	7 59 20	27°36'47	0♉48	0♒ 2	9° 4	13° 3	24° 9	25°50	22°49	4°21	29° 4	7°D54	6°55	25°27	n.a.	W20
T 21	8 3 17	28°35'31	13°34	1°55	10°19	13°44	24°14	25°52	22°53	4°20	29° 5	7°54	6°52	25°34	n.a.	T 21
F 22	8 7 13	29°34'17	26°44	3°47	11°34	14°26	24°20	25°54	22°56	4°18	29° 6	7°56	6°49	25°41	n.a.	F 22
S 23	8 11 10	0♒33'05	10♊19	5°38	12°49	15° 7	24°26	25°56	23° 0	4°17	29° 7	7°57	6°46	25°47	n.a.	S 23
S 24	8 15 7	1°31'55	24°22	7°28	14° 4	15°49	24°32	25°59	23° 4	4°15	29° 7	7°58	6°43	25°54	n.a.	S 24
M25	8 19 3	2°30'47	8♋51	9°17	15°19	16°31	24°39	26° 1	23° 7	4°13	29° 8	7°R59	6°39	26° 1	n.a.	M25
T 26	8 23 0	3°29'42	23°42	11° 5	16°34	17°12	24°45	26° 4	23°11	4°12	29° 9	7°58	6°36	26° 7	n.a.	T 26
W27	8 26 57	4°28'39	8♌48	12°52	17°49	17°54	24°52	26° 6	23°14	4°10	29°10	7°56	6°33	26°14	n.a.	W27
T 28	8 30 53	5°27'38	23°59	14°37	19° 4	18°36	24°58	26° 9	23°18	4° 8	29°10	7°53	6°30	26°21	n.a.	T 28
F 29	8 34 50	6°26'39	9♍ 7	16°22	20°19	19°18	25° 5	26°12	23°22	4° 7	29°11	7°49	6°27	26°27	n.a.	F 29
S 30	8 38 46	7♒25'44	24♍ 1	18♒ 5	21♒34	20♒ 0	25♈12	26♈15	23♒26	4♌ 5	29♏11	7♑45	6♑23	26♒34	n.a.	S 30

Delta T = 188h52m39s Julian Calendar

The year -12655 astronomical counting style corresponds to year 12656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12656 BCE
geocentric

MAY 12656 BCE (-12655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 42 43	8♒24'50	8♎35	19♒48	22♒49	20♒42	25♈19	26♈18	23♒29	4°R 3	29♏12	7°R41	6♑20	26♒41	n.a.	S 1
M 2	8 46 40	9°24'00	22°44	21°29	24° 4	21°24	25°27	26°21	23°33	4♌ 2	29°13	7♑39	6°17	26°48	n.a.	M 2
T 3	8 50 36	10°23'12	6♏27	23°10	25°19	22° 6	25°34	26°24	23°37	4° 0	29°13	7°D38	6°14	26°54	n.a.	T 3
W 4	8 54 33	11°22'27	19°44	24°49	26°34	22°48	25°42	26°27	23°41	3°58	29°14	7°38	6°11	27° 1	n.a.	W 4
T 5	8 58 30	12°21'45	2♐39	26°28	27°49	23°31	25°49	26°31	23°44	3°57	29°14	7°39	6° 8	27° 8	n.a.	T 5
F 6	9 2 26	13°21'05	15°15	28° 5	29° 5	24°13	25°57	26°34	23°48	3°55	29°15	7°41	6° 4	27°14	n.a.	F 6
S 7	9 6 23	14°20'28	27°36	29°42	0♓20	24°55	26° 5	26°37	23°52	3°53	29°15	7°42	6° 1	27°21	n.a.	S 7
S 8	9 10 19	15°19'54	9♑45	1♓17	1°35	25°38	26°13	26°41	23°56	3°52	29°16	7°R43	5°58	27°28	n.a.	S 8
M 9	9 14 16	16°19'22	21°46	2°52	2°50	26°20	26°22	26°45	23°59	3°50	29°16	7°42	5°55	27°34	n.a.	M 9
T 10	9 18 13	17°18'53	3♒41	4°26	4° 5	27° 3	26°30	26°49	24° 3	3°49	29°17	7°39	5°52	27°41	n.a.	T 10
W11	9 22 9	18°18'26	15°32	5°58	5°20	27°45	26°39	26°52	24° 7	3°47	29°17	7°34	5°48	27°48	n.a.	W11
T 12	9 26 6	19°18'02	27°22	7°30	6°35	28°28	26°47	26°56	24°11	3°45	29°17	7°27	5°45	27°55	n.a.	T 12
F 13	9 30 2	20°17'39	9♓12	9° 1	7°50	29°11	26°56	27° 0	24°15	3°44	29°18	7°19	5°42	28° 1	n.a.	F 13
S 14	9 33 59	21°17'19	21° 5	10°31	9° 5	29°53	27° 5	27° 4	24°18	3°42	29°18	7°10	5°39	28° 8	n.a.	S 14
S 15	9 37 55	22°17'02	3♈ 1	11°59	10°20	0♓36	27°14	27° 9	24°22	3°41	29°18	7° 2	5°36	28°15	n.a.	S 15
M16	9 41 52	23°16'46	15° 3	13°27	11°35	1°19	27°23	27°13	24°26	3°39	29°19	6°54	5°33	28°21	n.a.	M16
T 17	9 45 48	24°16'33	27°15	14°54	12°50	2° 2	27°32	27°17	24°30	3°38	29°19	6°49	5°29	28°28	n.a.	T 17
W18	9 49 45	25°16'22	9♉40	16°20	14° 5	2°45	27°41	27°21	24°34	3°36	29°19	6°45	5°26	28°35	n.a.	W18
T 19	9 53 42	26°16'13	22°20	17°45	15°20	3°28	27°51	27°26	24°38	3°35	29°19	6°D44	5°23	28°41	n.a.	T 19
F 20	9 57 38	27°16'06	5♊22	19° 9	16°35	4°11	28° 1	27°30	24°41	3°33	29°20	6°44	5°20	28°48	n.a.	F 20
S 21	10 1 35	28°16'02	18°47	20°31	17°50	4°54	28°10	27°35	24°45	3°32	29°20	6°45	5°17	28°55	n.a.	S 21
S 22	10 5 31	29°15'59	2♋39	21°53	19° 5	5°37	28°20	27°40	24°49	3°30	29°20	6°R46	5°14	29° 2	n.a.	S 22
M23	10 9 28	0♓15'58	16°59	23°13	20°20	6°20	28°30	27°44	24°53	3°29	29°20	6°46	5°10	29° 8	n.a.	M23
T 24	10 13 24	1°15'59	1♌45	24°32	21°35	7° 3	28°40	27°49	24°57	3°27	29°20	6°43	5° 7	29°15	n.a.	T 24
W25	10 17 21	2°16'03	16°51	25°49	22°50	7°47	28°50	27°54	25° 1	3°26	29°20	6°38	5° 4	29°22	n.a.	W25
T 26	10 21 17	3°16'08	2♍ 9	27° 6	24° 5	8°30	29° 0	27°59	25° 4	3°24	29°20	6°31	5° 1	29°28	n.a.	T 26
F 27	10 25 14	4°16'16	17°28	28°20	25°20	9°13	29°10	28° 4	25° 8	3°23	29°20	6°23	4°58	29°35	n.a.	F 27
S 28	10 29 10	5°16'26	2♎37	29°33	26°35	9°57	29°21	28° 9	25°12	3°22	29°20	6°13	4°54	29°42	n.a.	S 28
S 29	10 33 7	6°16'38	17°26	0♈44	27°50	10°40	29°31	28°14	25°16	3°20	29°R20	6° 5	4°51	29°48	n.a.	S 29
M30	10 37 3	7°16'53	1♏48	1°54	29° 4	11°24	29°42	28°19	25°19	3°19	29°20	5°58	4°48	29°55	n.a.	M30
T 31	10 41 0	8♓17'10	15♏41	3♈ 1	0♈19	12♓ 7	29♈53	28♈25	25♒23	3♌18	29♏20	5♑53	4♑45	0♓ 2	n.a.	T 31

Delta T = 188h52m31s Julian Calendar 1 May 12656 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12656 BCE

JUNE 12656 BCE (-12655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 44 56	9♓17'30	29♏ 3	4♈ 6	1♈34	12♓51	0♉ 3	28♈30	25♒27	3°R16	29°R20	5°R51	4♑42	0♓ 9	n.a.	W 1
T 2	10 48 53	10°17'52	11♐59	5° 8	2°49	13°35	0°14	28°35	25°31	3♌15	29♏20	5°D51	4°39	0°15	n.a.	T 2
F 3	10 52 49	11°18'17	24°31	6° 8	4° 4	14°19	0°25	28°41	25°34	3°14	29°20	5♑51	4°35	0°22	n.a.	F 3
S 4	10 56 46	12°18'44	6♑47	7° 5	5°19	15° 2	0°36	28°46	25°38	3°13	29°20	5°R51	4°32	0°29	n.a.	S 4
S 5	11 0 42	13°19'13	18°49	7°58	6°33	15°46	0°47	28°52	25°42	3°12	29°20	5°50	4°29	0°35	n.a.	S 5
M 6	11 4 39	14°19'44	0♒43	8°48	7°48	16°30	0°59	28°58	25°46	3°10	29°20	5°47	4°26	0°42	n.a.	M 6
T 7	11 8 35	15°20'18	12°33	9°34	9° 3	17°14	1°10	29° 3	25°49	3° 9	29°19	5°42	4°23	0°49	n.a.	T 7
W 8	11 12 31	16°20'54	24°22	10°16	10°18	17°58	1°21	29° 9	25°53	3° 8	29°19	5°33	4°20	0°55	n.a.	W 8
T 9	11 16 28	17°21'32	6♓13	10°52	11°33	18°42	1°33	29°15	25°57	3° 7	29°19	5°22	4°16	1° 2	n.a.	T 9
F 10	11 20 24	18°22'12	18° 7	11°24	12°47	19°26	1°44	29°21	26° 0	3° 6	29°19	5° 8	4°13	1° 9	n.a.	F 10
S 11	11 24 21	19°22'53	0♈ 5	11°49	14° 2	20°10	1°56	29°27	26° 4	3° 5	29°18	4°54	4°10	1°16	n.a.	S 11
S 12	11 28 17	20°23'37	12° 9	12° 8	15°17	20°55	2° 8	29°33	26° 7	3° 4	29°18	4°40	4° 7	1°22	n.a.	S 12
M13	11 32 14	21°24'23	24°20	12°20	16°31	21°39	2°20	29°39	26°11	3° 3	29°18	4°27	4° 4	1°29	n.a.	M13
T 14	11 36 10	22°25'10	6♉40	12°R24	17°46	22°23	2°31	29°45	26°14	3° 2	29°17	4°17	4° 0	1°36	n.a.	T 14
W15	11 40 7	23°25'59	19°10	12°20	19° 1	23° 7	2°43	29°51	26°18	3° 1	29°17	4°10	3°57	1°42	n.a.	W15
T 16	11 44 3	24°26'49	1♊52	12° 7	20°15	23°52	2°55	29°57	26°21	3° 0	29°17	4° 6	3°54	1°49	n.a.	T 16
F 17	11 47 59	25°27'41	14°51	11°44	21°30	24°36	3° 7	0♉ 3	26°25	2°59	29°16	4° 4	3°51	1°56	n.a.	F 17
S 18	11 51 56	26°28'35	28° 9	11°12	22°45	25°21	3°20	0° 9	26°28	2°58	29°16	4° 4	3°48	2° 2	n.a.	S 18
S 19	11 55 52	27°29'29	11♋49	10°30	23°59	26° 5	3°32	0°16	26°32	2°58	29°15	4° 4	3°45	2° 9	n.a.	S 19
M20	11 59 49	28°30'26	25°53	9°39	25°14	26°50	3°44	0°22	26°35	2°57	29°15	4° 2	3°41	2°16	n.a.	M20
T 21	12 3 45	29°31'23	10♌22	8°39	26°28	27°34	3°56	0°28	26°39	2°56	29°14	3°59	3°38	2°23	n.a.	T 21
W22	12 7 42	0♈32'22	25°12	7°32	27°43	28°19	4° 9	0°35	26°42	2°55	29°14	3°53	3°35	2°29	n.a.	W22
T 23	12 11 38	1°33'22	10♍17	6°18	28°57	29° 4	4°21	0°41	26°45	2°55	29°13	3°44	3°32	2°36	n.a.	T 23
F 24	12 15 34	2°34'23	25°29	5° 0	0♉11	29°49	4°34	0°47	26°49	2°54	29°13	3°32	3°29	2°43	n.a.	F 24
S 25	12 19 31	3°35'26	10♎36	3°39	1°26	0♈33	4°46	0°54	26°52	2°53	29°12	3°20	3°25	2°49	n.a.	S 25
S 26	12 23 27	4°36'31	25°28	2°20	2°40	1°18	4°59	1° 1	26°55	2°53	29°12	3° 9	3°22	2°56	n.a.	S 26
M27	12 27 24	5°37'37	9♏57	1° 3	3°54	2° 3	5°12	1° 7	26°58	2°52	29°11	2°59	3°19	3° 3	n.a.	M27
T 28	12 31 20	6°38'45	23°58	29♓52	5° 9	2°48	5°24	1°14	27° 2	2°52	29°10	2°52	3°16	3° 9	n.a.	T 28
W29	12 35 16	7°39'54	7♐28	28°49	6°23	3°33	5°37	1°20	27° 5	2°51	29°10	2°48	3°13	3°16	n.a.	W29
T 30	12 39 13	8♈41'05	20♐30	27♓55	7♉37	4♈18	5♉50	1♉27	27♒ 8	2♌51	29♏ 9	2♑46	3♑10	3♓23	n.a.	T 30

Delta T = 188h52m23s Julian Calendar

The year -12655 astronomical counting style corresponds to year 12656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12656 BCE
geocentric

JULY 12656 BCE (-12655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 43 9	9♈42'17	3♉ 7	27°R12	8♋51	5♈ 3	6♋ 3	1♋34	27♒11	2°R50	29°R 8	2°R46	3♉ 6	3♓30	n.a.	F 1
S 2	12 47 6	10°43'31	15°24	26♓41	10° 6	5°48	6°16	1°40	27°14	2♌50	29♏ 8	2♉46	3° 3	3°36	n.a.	S 2
S 3	12 51 2	11°44'46	27°26	26°21	11°20	6°33	6°29	1°47	27°17	2°50	29° 7	2°45	3° 0	3°43	n.a.	S 3
M 4	12 54 58	12°46'03	9♒19	26°D13	12°34	7°18	6°42	1°54	27°20	2°49	29° 6	2°42	2°57	3°50	n.a.	M 4
T 5	12 58 55	13°47'21	21° 8	26°16	13°48	8° 4	6°55	2° 1	27°23	2°49	29° 5	2°36	2°54	3°56	n.a.	T 5
W 6	13 2 51	14°48'41	2♓58	26°30	15° 2	8°49	7° 8	2° 8	27°26	2°49	29° 5	2°28	2°51	4° 3	n.a.	W 6
T 7	13 6 48	15°50'01	14°50	26°54	16°16	9°34	7°21	2°14	27°29	2°48	29° 4	2°17	2°47	4°10	n.a.	T 7
F 8	13 10 44	16°51'23	26°49	27°26	17°30	10°20	7°34	2°21	27°32	2°48	29° 3	2° 3	2°44	4°17	n.a.	F 8
S 9	13 14 40	17°52'46	8♈56	28° 7	18°44	11° 5	7°47	2°28	27°34	2°48	29° 2	1°49	2°41	4°23	n.a.	S 9
S 10	13 18 37	18°54'09	21°12	28°55	19°58	11°50	8° 1	2°35	27°37	2°48	29° 1	1°35	2°38	4°30	n.a.	S 10
M11	13 22 33	19°55'34	3♉38	29°49	21°12	12°36	8°14	2°42	27°40	2°48	29° 1	1°22	2°35	4°37	n.a.	M11
T 12	13 26 30	20°56'59	16°13	0♈48	22°26	13°21	8°27	2°49	27°42	2°48	29° 0	1°12	2°31	4°43	n.a.	T 12
W13	13 30 26	21°58'25	28°58	1°53	23°40	14° 7	8°41	2°56	27°45	2°D48	28°59	1° 5	2°28	4°50	n.a.	W13
T 14	13 34 23	22°59'52	11♊54	3° 1	24°53	14°52	8°54	3° 3	27°48	2°48	28°58	1° 1	2°25	4°57	n.a.	T 14
F 15	13 38 19	24° 1'20	25° 1	4°13	26° 7	15°38	9° 7	3°10	27°50	2°48	28°57	0°D59	2°22	5° 4	n.a.	F 15
S 16	13 42 15	25° 2'47	8♋23	5°28	27°21	16°24	9°21	3°17	27°53	2°48	28°56	0°59	2°19	5°10	n.a.	S 16
S 17	13 46 12	26° 4'15	22° 0	6°46	28°35	17° 9	9°34	3°24	27°55	2°48	28°55	0°R59	2°16	5°17	n.a.	S 17
M18	13 50 8	27° 5'43	5♌55	8° 6	29°48	17°55	9°48	3°31	27°58	2°48	28°54	0°59	2°12	5°24	n.a.	M18
T 19	13 54 5	28° 7'12	20° 6	9°28	1♊ 2	18°41	10° 1	3°38	28° 0	2°48	28°53	0°57	2° 9	5°30	n.a.	T 19
W20	13 58 1	29° 8'40	4♍34	10°52	2°15	19°27	10°15	3°45	28° 2	2°49	28°52	0°53	2° 6	5°37	n.a.	W20
T 21	14 1 58	0♉10'09	19°15	12°17	3°29	20°12	10°28	3°52	28° 5	2°49	28°51	0°46	2° 3	5°44	n.a.	T 21
F 22	14 5 54	1°11'37	4♎ 2	13°43	4°42	20°58	10°42	3°59	28° 7	2°49	28°50	0°37	2° 0	5°50	n.a.	F 22
S 23	14 9 51	2°13'06	18°48	15°11	5°56	21°44	10°55	4° 6	28° 9	2°49	28°49	0°27	1°56	5°57	n.a.	S 23
S 24	14 13 47	3°14'36	3♏25	16°39	7° 9	22°30	11° 9	4°13	28°11	2°50	28°48	0°17	1°53	6° 4	n.a.	S 24
M25	14 17 43	4°16'05	17°45	18° 8	8°22	23°16	11°23	4°20	28°13	2°50	28°47	0° 9	1°50	6°11	n.a.	M25
T 26	14 21 40	5°17'35	1♐42	19°37	9°35	24° 2	11°36	4°28	28°15	2°51	28°46	0° 3	1°47	6°17	n.a.	T 26
W27	14 25 36	6°19'05	15°14	21° 8	10°49	24°48	11°50	4°35	28°17	2°51	28°45	29♐59	1°44	6°24	n.a.	W27
T 28	14 29 33	7°20'36	28°20	22°38	12° 2	25°34	12° 3	4°42	28°19	2°52	28°44	29°D59	1°41	6°31	n.a.	T 28
F 29	14 33 29	8°22'07	11♑ 2	24° 9	13°15	26°20	12°17	4°49	28°21	2°52	28°43	29°59	1°37	6°37	n.a.	F 29
S 30	14 37 26	9°23'38	23°23	25°40	14°28	27° 6	12°31	4°56	28°23	2°53	28°42	0♑ 0	1°34	6°44	n.a.	S 30
S 31	14 41 22	10♉25'09	5♒30	27♈12	15♊41	27♈52	12♋44	5♋ 3	28♒25	2♌53	28♏41	0°R 1	1♑31	6♓51	n.a.	S 31

Delta T = 188h52m16s Julian Calendar 1 July 12656 BCE == Greg. Calendar 26 March 12656 BCE

AUGUST 12656 BCE (-12655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 45 19	11♉26'40	17♒26	28♈44	16♊54	28♈38	12♋58	5♋10	28♒27	2♌54	28°R40	0°R 1	1♑28	6♓58	n.a.	M 1
T 2	14 49 15	12°28'12	29°16	0♉16	18° 7	29°25	13°12	5°17	28°28	2°54	28♏38	29♐59	1°25	7° 4	n.a.	T 2
W 3	14 53 12	13°29'43	11♓ 7	1°48	19°19	0♉11	13°25	5°24	28°30	2°55	28°37	29°56	1°22	7°11	n.a.	W 3
T 4	14 57 8	14°31'15	23° 2	3°21	20°32	0°57	13°39	5°31	28°32	2°56	28°36	29°50	1°18	7°18	n.a.	T 4
F 5	15 1 5	15°32'46	5♈ 6	4°54	21°45	1°43	13°53	5°38	28°33	2°57	28°35	29°42	1°15	7°24	n.a.	F 5
S 6	15 5 1	16°34'18	17°20	6°27	22°58	2°29	14° 6	5°45	28°35	2°57	28°34	29°34	1°12	7°31	n.a.	S 6
S 7	15 8 58	17°35'49	29°47	8° 0	24°10	3°16	14°20	5°52	28°36	2°58	28°33	29°25	1° 9	7°38	n.a.	S 7
M 8	15 12 54	18°37'20	12♉27	9°33	25°23	4° 2	14°34	5°59	28°37	2°59	28°32	29°18	1° 6	7°45	n.a.	M 8
T 9	15 16 51	19°38'51	25°21	11° 7	26°35	4°48	14°47	6° 6	28°39	3° 0	28°30	29°12	1° 2	7°51	n.a.	T 9
W10	15 20 47	20°40'22	8♊28	12°40	27°48	5°35	15° 1	6°13	28°40	3° 1	28°29	29° 8	0°59	7°58	n.a.	W10
T 11	15 24 44	21°41'51	21°47	14°14	29° 0	6°21	15°15	6°20	28°41	3° 2	28°28	29° 6	0°56	8° 5	n.a.	T 11
F 12	15 28 40	22°43'20	5♋17	15°48	0♋12	7° 8	15°28	6°27	28°42	3° 3	28°27	29°D 6	0°53	8°11	n.a.	F 12
S 13	15 32 37	23°44'48	18°57	17°23	1°24	7°54	15°42	6°34	28°44	3° 4	28°26	29° 7	0°50	8°18	n.a.	S 13
S 14	15 36 34	24°46'16	2♌46	18°57	2°36	8°41	15°56	6°40	28°45	3° 5	28°25	29° 8	0°47	8°25	n.a.	S 14
M15	15 40 30	25°47'42	16°44	20°32	3°49	9°27	16° 9	6°47	28°46	3° 6	28°24	29°10	0°43	8°32	n.a.	M15
T 16	15 44 27	26°49'07	0♍50	22° 7	5° 1	10°13	16°23	6°54	28°47	3° 7	28°22	29°R10	0°40	8°38	n.a.	T 16
W17	15 48 23	27°50'31	15° 3	23°42	6°12	11° 0	16°36	7° 1	28°47	3° 8	28°21	29° 9	0°37	8°45	n.a.	W17
T 18	15 52 20	28°51'54	29°21	25°18	7°24	11°46	16°50	7° 8	28°48	3°10	28°20	29° 6	0°34	8°52	n.a.	T 18
F 19	15 56 16	29°53'15	13♎40	26°54	8°36	12°33	17° 3	7°14	28°49	3°11	28°19	29° 2	0°31	8°58	n.a.	F 19
S 20	16 0 13	0♊54'36	27°55	28°30	9°48	13°20	17°17	7°21	28°50	3°12	28°18	28°58	0°28	9° 5	n.a.	S 20
S 21	16 4 9	1°55'56	12♏ 3	0♊ 7	10°59	14° 6	17°30	7°28	28°50	3°13	28°17	28°53	0°24	9°12	n.a.	S 21
M22	16 8 6	2°57'14	25°59	1°44	12°11	14°53	17°44	7°34	28°51	3°15	28°15	28°50	0°21	9°19	n.a.	M22
T 23	16 12 3	3°58'31	9♐39	3°21	13°22	15°39	17°57	7°41	28°52	3°16	28°14	28°47	0°18	9°25	n.a.	T 23
W24	16 15 59	4°59'48	22°59	4°59	14°33	16°26	18°10	7°47	28°52	3°17	28°13	28°D46	0°15	9°32	n.a.	W24
T 25	16 19 56	6° 1'03	5♑59	6°37	15°45	17°12	18°24	7°54	28°53	3°19	28°12	28°46	0°12	9°39	n.a.	T 25
F 26	16 23 52	7° 2'18	18°40	8°15	16°56	17°59	18°37	8° 1	28°53	3°20	28°11	28°47	0° 8	9°46	n.a.	F 26
S 27	16 27 49	8° 3'31	1♒ 4	9°54	18° 7	18°46	18°50	8° 7	28°53	3°22	28°10	28°49	0° 5	9°52	n.a.	S 27
S 28	16 31 46	9° 4'43	13°13	11°34	19°18	19°32	19° 4	8°13	28°53	3°23	28° 8	28°51	0° 2	9°59	n.a.	S 28
M29	16 35 42	10° 5'54	25°12	13°13	20°28	20°19	19°17	8°20	28°54	3°25	28° 7	28°52	29♐59	10° 6	n.a.	M29
T 30	16 39 39	11° 7'04	7♓ 5	14°54	21°39	21° 6	19°30	8°26	28°54	3°26	28° 6	28°R53	29°56	10°12	n.a.	T 30
W31	16 43 36	12♊ 8'13	18♓57	16♊34	22♋50	21♉52	19♉43	8♉32	28♒54	3♌28	28♏ 5	28♐52	29♐53	10♓19	n.a.	W31

Delta T = 188h52m08s Julian Calendar

The year -12655 astronomical counting style corresponds to year 12656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12656 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12656 BCE (-12655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 47 32	13♊ 9'21	0♈53	18♊15	24♋ 0	22♉39	19♉56	8♉39	28°R54	3♎29	28°R 4	28°R52	29♐49	10♓26	n.a.	T 1
F 2	16 51 29	14°10'28	12°57	19°57	25°11	23°26	20°10	8°45	28♒54	3°31	28♏ 3	28♐50	29°46	10°33	n.a.	F 2
S 3	16 55 25	15°11'33	25°14	21°39	26°21	24°12	20°23	8°51	28°54	3°32	28° 2	28°48	29°43	10°39	n.a.	S 3
S 4	16 59 22	16°12'38	7♉47	23°21	27°31	24°59	20°36	8°57	28°54	3°34	28° 1	28°46	29°40	10°46	n.a.	S 4
M 5	17 3 19	17°13'41	20°37	25° 3	28°41	25°46	20°49	9° 3	28°54	3°36	27°59	28°44	29°37	10°53	n.a.	M 5
T 6	17 7 15	18°14'42	3♊46	26°46	29°51	26°32	21° 1	9° 9	28°53	3°37	27°58	28°43	29°33	10°59	n.a.	T 6
W 7	17 11 12	19°15'42	17°14	28°29	1♌ 1	27°19	21°14	9°15	28°53	3°39	27°57	28°42	29°30	11° 6	n.a.	W 7
T 8	17 15 9	20°16'41	0♋58	0♋12	2°11	28° 6	21°27	9°21	28°53	3°41	27°56	28°D42	29°27	11°13	n.a.	T 8
F 9	17 19 5	21°17'38	14°56	1°55	3°21	28°53	21°40	9°27	28°52	3°43	27°55	28°42	29°24	11°20	n.a.	F 9
S 10	17 23 2	22°18'33	29° 5	3°38	4°30	29°39	21°53	9°33	28°52	3°44	27°54	28°43	29°21	11°26	n.a.	S 10
S 11	17 26 59	23°19'25	13♌19	5°21	5°39	0♊26	22° 5	9°39	28°51	3°46	27°53	28°43	29°18	11°33	n.a.	S 11
M12	17 30 55	24°20'16	27°37	7° 3	6°49	1°13	22°18	9°45	28°51	3°48	27°52	28°44	29°14	11°40	n.a.	M12
T 13	17 34 52	25°21'05	11♍53	8°44	7°58	1°59	22°30	9°50	28°50	3°50	27°51	28°44	29°11	11°46	n.a.	T 13
W14	17 38 49	26°21'52	26° 5	10°24	9° 6	2°46	22°43	9°56	28°49	3°52	27°50	28°R44	29° 8	11°53	n.a.	W14
T 15	17 42 45	27°22'36	10♎12	12° 3	10°15	3°33	22°55	10° 2	28°49	3°54	27°49	28°44	29° 5	12° 0	n.a.	T 15
F 16	17 46 42	28°23'19	24°11	13°41	11°24	4°19	23° 8	10° 7	28°48	3°56	27°48	28°D44	29° 2	12° 7	n.a.	F 16
S 17	17 50 39	29°23'59	8♏ 0	15°16	12°32	5° 6	23°20	10°12	28°47	3°58	27°47	28°44	28°59	12°13	n.a.	S 17
S 18	17 54 35	0♋24'37	21°39	16°49	13°40	5°53	23°32	10°18	28°46	3°59	27°46	28°44	28°55	12°20	n.a.	S 18
M19	17 58 32	1°25'13	5♐ 6	18°19	14°49	6°39	23°45	10°23	28°45	4° 1	27°45	28°45	28°52	12°27	n.a.	M19
T 20	18 2 29	2°25'47	18°19	19°45	15°56	7°26	23°57	10°28	28°44	4° 3	27°44	28°45	28°49	12°33	n.a.	T 20
W21	18 6 26	3°26'19	1♑19	21° 6	17° 4	8°13	24° 9	10°34	28°43	4° 5	27°43	28°R45	28°46	12°40	n.a.	W21
T 22	18 10 22	4°26'48	14° 4	22°23	18°12	8°59	24°21	10°39	28°42	4° 7	27°42	28°45	28°43	12°47	n.a.	T 22
F 23	18 14 19	5°27'16	26°36	23°34	19°19	9°46	24°33	10°44	28°41	4° 9	27°41	28°44	28°39	12°54	n.a.	F 23
S 24	18 18 16	6°27'42	8♒55	24°39	20°26	10°33	24°44	10°49	28°40	4°11	27°40	28°43	28°36	13° 0	n.a.	S 24
S 25	18 22 12	7°28'06	21° 3	25°37	21°33	11°19	24°56	10°54	28°38	4°14	27°40	28°42	28°33	13° 7	n.a.	S 25
M26	18 26 9	8°28'27	3♓ 2	26°26	22°40	12° 6	25° 8	10°59	28°37	4°16	27°39	28°41	28°30	13°14	n.a.	M26
T 27	18 30 6	9°28'47	14°55	27° 7	23°46	12°52	25°20	11° 3	28°36	4°18	27°38	28°39	28°27	13°21	n.a.	T 27
W28	18 34 2	10°29'05	26°48	27°39	24°53	13°39	25°31	11° 8	28°34	4°20	27°37	28°38	28°24	13°27	n.a.	W28
T 29	18 37 59	11°29'21	8♈43	28° 1	25°59	14°26	25°43	11°13	28°33	4°22	27°36	28°D38	28°20	13°34	n.a.	T 29
F 30	18 41 56	12♋29'35	20♈46	28♋13	27♌ 4	15♊12	25♉54	11♉17	28♒31	4♌24	27♏35	28♐38	28♐17	13♓41	n.a.	F 30

Delta T = 188h52m00s Julian Calendar 1 Sept. 12656 BCE == Greg. Calendar 27 May 12656 BCE

OCTOBER 12656 BCE (-12655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 45 53	13♋29'47	3♉ 1	28°R15	28♌10	15♊59	26♉ 5	11♉22	28°R30	4♌26	27°R35	28♐39	28♐14	13♓47	n.a.	S 1
S 2	18 49 49	14°29'57	15°33	28♋ 6	29°15	16°45	26°16	11°26	28♒28	4°28	27♏34	28°40	28°11	13°54	n.a.	S 2
M 3	18 53 46	15°30'05	28°25	27°47	0♍21	17°32	26°28	11°31	28°27	4°30	27°33	28°42	28° 8	14° 1	n.a.	M 3
T 4	18 57 43	16°30'12	11♊40	27°19	1°25	18°18	26°39	11°35	28°25	4°33	27°32	28°43	28° 5	14° 8	n.a.	T 4
W 5	19 1 39	17°30'16	25°19	26°41	2°30	19° 5	26°50	11°39	28°23	4°35	27°32	28°R43	28° 1	14°14	n.a.	W 5
T 6	19 5 36	18°30'18	9♋21	25°55	3°34	19°51	27° 1	11°43	28°22	4°37	27°31	28°43	27°58	14°21	n.a.	T 6
F 7	19 9 33	19°30'18	23°43	25° 3	4°38	20°38	27°11	11°47	28°20	4°39	27°30	28°42	27°55	14°28	n.a.	F 7
S 8	19 13 29	20°30'15	8♌20	24° 5	5°42	21°24	27°22	11°51	28°18	4°41	27°30	28°39	27°52	14°34	n.a.	S 8
S 9	19 17 26	21°30'10	23° 4	23° 3	6°45	22°10	27°33	11°55	28°16	4°44	27°29	28°36	27°49	14°41	n.a.	S 9
M10	19 21 23	22°30'02	7♍49	21°59	7°48	22°57	27°43	11°59	28°14	4°46	27°28	28°33	27°45	14°48	n.a.	M10
T 11	19 25 19	23°29'52	22°26	20°55	8°51	23°43	27°53	12° 3	28°12	4°48	27°28	28°30	27°42	14°55	n.a.	T 11
W12	19 29 16	24°29'39	6♎52	19°51	9°54	24°29	28° 4	12° 6	28°10	4°50	27°27	28°28	27°39	15° 1	n.a.	W12
T 13	19 33 13	25°29'23	21° 2	18°50	10°56	25°16	28°14	12°10	28° 8	4°52	27°27	28°D27	27°36	15° 8	n.a.	T 13
F 14	19 37 10	26°29'05	4♏55	17°52	11°57	26° 2	28°24	12°13	28° 6	4°55	27°26	28°27	27°33	15°15	n.a.	F 14
S 15	19 41 6	27°28'44	18°30	16°59	12°59	26°48	28°34	12°17	28° 4	4°57	27°26	28°28	27°30	15°22	n.a.	S 15
S 16	19 45 3	28°28'21	1♐49	16°11	13°59	27°35	28°44	12°20	28° 2	4°59	27°25	28°30	27°26	15°28	n.a.	S 16
M17	19 49 0	29°27'54	14°52	15°29	15° 0	28°21	28°54	12°23	28° 0	5° 1	27°25	28°31	27°23	15°35	n.a.	M17
T 18	19 52 56	0♌27'26	27°42	14°54	16° 0	29° 7	29° 3	12°26	27°58	5° 4	27°24	28°R32	27°20	15°42	n.a.	T 18
W19	19 56 53	1°26'54	10♑20	14°25	17° 0	29°53	29°13	12°30	27°56	5° 6	27°24	28°31	27°17	15°48	n.a.	W19
T 20	20 0 50	2°26'21	22°48	14° 4	17°59	0♋39	29°22	12°32	27°54	5° 8	27°23	28°29	27°14	15°55	n.a.	T 20
F 21	20 4 46	3°25'44	5♒ 6	13°49	18°58	1°25	29°32	12°35	27°51	5°10	27°23	28°25	27°11	16° 2	n.a.	F 21
S 22	20 8 43	4°25'06	17°15	13°40	19°56	2°11	29°41	12°38	27°49	5°13	27°23	28°19	27° 7	16° 9	n.a.	S 22
S 23	20 12 40	5°24'24	29°18	13°D38	20°54	2°57	29°50	12°41	27°47	5°15	27°22	28°13	27° 4	16°15	n.a.	S 23
M24	20 16 36	6°23'41	11♓14	13°42	21°51	3°43	29°59	12°43	27°44	5°17	27°22	28° 6	27° 1	16°22	n.a.	M24
T 25	20 20 33	7°22'55	23° 7	13°52	22°47	4°29	0♊ 8	12°46	27°42	5°19	27°22	27°59	26°58	16°29	n.a.	T 25
W26	20 24 29	8°22'07	4♈59	14° 8	23°44	5°15	0°17	12°48	27°40	5°22	27°21	27°53	26°55	16°36	n.a.	W26
T 27	20 28 26	9°21'17	16°54	14°28	24°39	6° 1	0°25	12°51	27°37	5°24	27°21	27°49	26°51	16°42	n.a.	T 27
F 28	20 32 23	10°20'25	28°55	14°54	25°34	6°47	0°34	12°53	27°35	5°26	27°21	27°46	26°48	16°49	n.a.	F 28
S 29	20 36 19	11°19'30	11♉ 7	15°24	26°28	7°33	0°42	12°55	27°32	5°29	27°21	27°D45	26°45	16°56	n.a.	S 29
S 30	20 40 16	12°18'34	23°35	15°59	27°22	8°19	0°50	12°57	27°30	5°31	27°20	27°46	26°42	17° 2	n.a.	S 30
M31	20 44 13	13♌17'35	6♊23	16♋38	28♍15	9♋ 4	0♊59	12♉59	27♒28	5♌33	27♏20	27♐47	26♐39	17♓ 9	n.a.	M31

Delta T = 188h51m52s Julian Calendar

The year -12655 astronomical counting style corresponds to year 12656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12656 BCE
geocentric

NOVEMBER 12656 BCE (-12655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 48 9	14♌16'34	19♊35	17♋20	29♍ 8	9♋50	1♊ 7	13♉ 1	27°R25	5♌35	27°R20	27♐48	26♐36	17♓16	n.a.	T 1
W 2	20 52 6	15°15'32	3♋14	18° 6	29°59	10°36	1°14	13° 3	27♒23	5°37	27♏20	27°R48	26°32	17°23	n.a.	W 2
T 3	20 56 3	16°14'27	17°22	18°56	0♎50	11°21	1°22	13° 4	27°20	5°40	27°20	27°47	26°29	17°29	n.a.	T 3
F 4	20 59 59	17°13'20	1♌55	19°49	1°41	12° 7	1°30	13° 6	27°18	5°42	27°20	27°43	26°26	17°36	n.a.	F 4
S 5	21 3 56	18°12'10	16°49	20°44	2°30	12°53	1°37	13° 7	27°15	5°44	27°20	27°37	26°23	17°43	n.a.	S 5
S 6	21 7 52	19°10'58	1♍55	21°43	3°19	13°38	1°45	13° 9	27°12	5°46	27°19	27°30	26°20	17°49	n.a.	S 6
M 7	21 11 49	20° 9'44	17° 4	22°44	4° 6	14°24	1°52	13°10	27°10	5°49	27°19	27°22	26°17	17°56	n.a.	M 7
T 8	21 15 45	21° 8'27	2♎ 5	23°47	4°53	15° 9	1°59	13°11	27° 7	5°51	27°D19	27°14	26°13	18° 3	n.a.	T 8
W 9	21 19 42	22° 7'07	16°49	24°53	5°39	15°55	2° 6	13°12	27° 5	5°53	27°19	27° 8	26°10	18°10	n.a.	W 9
T 10	21 23 39	23° 5'45	1♏12	26° 2	6°24	16°40	2°12	13°13	27° 2	5°55	27°19	27° 3	26° 7	18°16	n.a.	T 10
F 11	21 27 35	24° 4'21	15°10	27°12	7° 8	17°25	2°19	13°14	27° 0	5°57	27°19	27° 1	26° 4	18°23	n.a.	F 11
S 12	21 31 32	25° 2'54	28°44	28°25	7°51	18°10	2°25	13°15	26°57	5°59	27°20	27°D 1	26° 1	18°30	n.a.	S 12
S 13	21 35 28	26° 1'24	11♐55	29°39	8°33	18°56	2°32	13°16	26°54	6° 2	27°20	27° 2	25°57	18°37	n.a.	S 13
M14	21 39 25	26°59'52	24°46	0♌56	9°14	19°41	2°38	13°16	26°52	6° 4	27°20	27°R 2	25°54	18°43	n.a.	M14
T 15	21 43 21	27°58'18	7♑22	2°14	9°54	20°26	2°44	13°17	26°49	6° 6	27°20	27° 2	25°51	18°50	n.a.	T 15
W16	21 47 18	28°56'40	19°45	3°35	10°32	21°11	2°50	13°17	26°47	6° 8	27°20	26°59	25°48	18°57	n.a.	W16
T 17	21 51 15	29°55'01	1♒58	4°57	11° 9	21°56	2°55	13°17	26°44	6°10	27°20	26°54	25°45	19° 3	n.a.	T 17
F 18	21 55 11	0♍53'19	14° 3	6°21	11°45	22°41	3° 1	13°18	26°42	6°12	27°20	26°47	25°42	19°10	n.a.	F 18
S 19	21 59 8	1°51'35	26° 4	7°46	12°20	23°26	3° 6	13°18	26°39	6°14	27°21	26°37	25°38	19°17	n.a.	S 19
S 20	22 3 4	2°49'49	8♓ 0	9°13	12°53	24°11	3°12	13°R18	26°36	6°16	27°21	26°25	25°35	19°24	n.a.	S 20
M21	22 7 1	3°48'00	19°54	10°42	13°24	24°56	3°17	13°18	26°34	6°18	27°21	26°12	25°32	19°30	n.a.	M21
T 22	22 10 57	4°46'09	1♈46	12°13	13°54	25°41	3°21	13°17	26°31	6°21	27°21	26° 0	25°29	19°37	n.a.	T 22
W23	22 14 54	5°44'17	13°39	13°45	14°23	26°26	3°26	13°17	26°29	6°23	27°22	25°49	25°26	19°44	n.a.	W23
T 24	22 18 50	6°42'22	25°35	15°18	14°50	27°10	3°31	13°17	26°26	6°25	27°22	25°40	25°22	19°51	n.a.	T 24
F 25	22 22 47	7°40'26	7♉37	16°54	15°15	27°55	3°35	13°16	26°24	6°27	27°22	25°34	25°19	19°57	n.a.	F 25
S 26	22 26 43	8°38'28	19°49	18°31	15°39	28°40	3°39	13°16	26°21	6°29	27°23	25°30	25°16	20° 4	n.a.	S 26
S 27	22 30 40	9°36'28	2♊14	20° 9	16° 0	29°24	3°43	13°15	26°19	6°31	27°23	25°29	25°13	20°11	n.a.	S 27
M28	22 34 36	10°34'27	14°58	21°50	16°20	0♌ 9	3°47	13°14	26°16	6°32	27°24	25°D29	25°10	20°17	n.a.	M28
T 29	22 38 33	11°32'23	28° 4	23°32	16°38	0°53	3°51	13°13	26°14	6°34	27°24	25°R29	25° 7	20°24	n.a.	T 29
W30	22 42 29	12♍30'18	11♋37	25♌15	16♎54	1♌38	3♊55	13♉12	26♒11	6♌36	27♏25	25♐28	25♐ 3	20♓31	n.a.	W30

Delta T = 188h51m44s Julian Calendar 1 Nov. 12656 BCE == Greg. Calendar 27 July 12656 BCE

DECEMBER 12656 BCE (-12655) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 46 26	13♍28'12	25♋39	27♌ 0	17♎ 8	2♌22	3♊58	13°R11	26°R 9	6♌38	27♏25	25°R25	25♐ 0	20♓38	n.a.	T 1
F 2	22 50 22	14°26'03	10♌10	28°47	17°20	3° 6	4° 1	13♉10	26♒ 6	6°40	27°25	25♐20	24°57	20°44	n.a.	F 2
S 3	22 54 19	15°23'53	25° 5	0♍35	17°30	3°50	4° 4	13° 9	26° 4	6°42	27°26	25°12	24°54	20°51	n.a.	S 3
S 4	22 58 15	16°21'41	10♍18	2°25	17°37	4°35	4° 7	13° 8	26° 2	6°44	27°27	25° 2	24°51	20°58	n.a.	S 4
M 5	23 2 12	17°19'28	25°37	4°17	17°42	5°19	4°10	13° 6	25°59	6°46	27°27	24°51	24°48	21° 5	n.a.	M 5
T 6	23 6 8	18°17'12	10♎52	6°10	17°45	6° 3	4°12	13° 5	25°57	6°47	27°28	24°41	24°44	21°11	n.a.	T 6
W 7	23 10 4	19°14'55	25°51	8° 5	17°R46	6°47	4°15	13° 3	25°55	6°49	27°28	24°32	24°41	21°18	n.a.	W 7
T 8	23 14 1	20°12'35	10♏28	10° 2	17°44	7°31	4°17	13° 1	25°52	6°51	27°29	24°26	24°38	21°25	n.a.	T 8
F 9	23 17 57	21°10'14	24°36	12° 0	17°40	8°15	4°19	13° 0	25°50	6°53	27°30	24°22	24°35	21°31	n.a.	F 9
S 10	23 21 54	22° 7'51	8♐16	14° 0	17°33	8°59	4°21	12°58	25°48	6°55	27°30	24°20	24°32	21°38	n.a.	S 10
S 11	23 25 50	23° 5'26	21°29	16° 1	17°24	9°42	4°22	12°56	25°46	6°56	27°31	24°20	24°28	21°45	n.a.	S 11
M12	23 29 47	24° 2'58	4♑18	18° 4	17°12	10°26	4°24	12°54	25°44	6°58	27°32	24°20	24°25	21°52	n.a.	M12
T 13	23 33 43	25° 0'29	16°48	20° 8	16°58	11°10	4°25	12°52	25°41	7° 0	27°32	24°18	24°22	21°58	n.a.	T 13
W14	23 37 40	25°57'58	29° 4	22°14	16°41	11°53	4°26	12°49	25°39	7° 1	27°33	24°15	24°19	22° 5	n.a.	W14
T 15	23 41 36	26°55'26	11♒ 9	24°20	16°23	12°37	4°27	12°47	25°37	7° 3	27°34	24°10	24°16	22°12	n.a.	T 15
F 16	23 45 32	27°52'51	23° 8	26°27	16° 1	13°20	4°27	12°45	25°35	7° 4	27°34	24° 1	24°13	22°19	n.a.	F 16
S 17	23 49 29	28°50'15	5♓ 2	28°36	15°38	14° 4	4°28	12°42	25°33	7° 6	27°35	23°50	24° 9	22°25	n.a.	S 17
S 18	23 53 25	29°47'37	16°55	0♎45	15°12	14°47	4°28	12°40	25°31	7° 7	27°36	23°37	24° 6	22°32	n.a.	S 18
M19	23 57 22	0♎44'58	28°48	2°54	14°44	15°31	4°R28	12°37	25°29	7° 9	27°37	23°24	24° 3	22°39	n.a.	M19
T 20	0 1 18	1°42'17	10♈42	5° 3	14°14	16°14	4°28	12°34	25°27	7°11	27°38	23°10	24° 0	22°45	n.a.	T 20
W21	0 5 14	2°39'35	22°39	7°12	13°43	16°57	4°28	12°32	25°25	7°12	27°39	22°58	23°57	22°52	n.a.	W21
T 22	0 9 11	3°36'51	4♉40	9°21	13°10	17°40	4°28	12°29	25°23	7°13	27°39	22°48	23°53	22°59	n.a.	T 22
F 23	0 13 7	4°34'07	16°48	11°29	12°35	18°23	4°27	12°26	25°22	7°15	27°40	22°41	23°50	23° 6	n.a.	F 23
S 24	0 17 4	5°31'21	29° 4	13°36	12° 0	19° 6	4°26	12°23	25°20	7°16	27°41	22°36	23°47	23°12	n.a.	S 24
S 25	0 21 0	6°28'35	11♊33	15°41	11°23	19°49	4°25	12°20	25°18	7°18	27°42	22°34	23°44	23°19	n.a.	S 25
M26	0 24 57	7°25'47	24°18	17°45	10°45	20°32	4°24	12°17	25°16	7°19	27°43	22°D34	23°41	23°26	n.a.	M26
T 27	0 28 53	8°22'59	7♋22	19°48	10° 8	21°15	4°23	12°13	25°15	7°20	27°44	22°R34	23°38	23°32	n.a.	T 27
W28	0 32 49	9°20'10	20°50	21°48	9°29	21°57	4°21	12°10	25°13	7°22	27°45	22°34	23°34	23°39	n.a.	W28
T 29	0 36 46	10°17'19	4♌44	23°45	8°51	22°40	4°20	12° 7	25°12	7°23	27°46	22°32	23°31	23°46	n.a.	T 29
F 30	0 40 42	11°14'28	19° 4	25°41	8°13	23°23	4°18	12° 3	25°10	7°24	27°47	22°27	23°28	23°53	n.a.	F 30
S 31	0 44 39	12♎11'36	3♍48	27♎33	7♎35	24♌ 5	4♊16	12♉ 0	25♒ 9	7♌25	27♏48	22♐21	23♐25	23♓59	n.a.	S 31

Delta T = 188h51m36s Julian Calendar

The year -12655 astronomical counting style corresponds to year 12656 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12655 BCE
geocentric

JANUARY 12655 BCE (-12654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 48 35	13♎ 8'43	18♍51	29♎23	6°R58	24♌48	4°R13	11°R56	25°R 7	7♌26	27♏49	22°R12	23♐22	24♓ 6	n.a.	S 1
M 2	0 52 31	14° 5'50	4♎ 4	1♏10	6♎22	25°30	4♊11	11♉53	25♒ 6	7°28	27°50	22♐ 2	23°19	24°13	n.a.	M 2
T 3	0 56 28	15° 2'55	19°17	2°54	5°48	26°12	4° 8	11°49	25° 4	7°29	27°51	21°53	23°15	24°20	n.a.	T 3
W 4	1 0 24	16° 0'00	4♏18	4°36	5°14	26°55	4° 5	11°46	25° 3	7°30	27°52	21°45	23°12	24°26	n.a.	W 4
T 5	1 4 21	16°57'04	19° 0	6°13	4°42	27°37	4° 2	11°42	25° 2	7°31	27°53	21°39	23° 9	24°33	n.a.	T 5
F 6	1 8 17	17°54'07	3♐14	7°48	4°12	28°19	3°59	11°38	25° 1	7°32	27°54	21°35	23° 6	24°40	n.a.	F 6
S 7	1 12 14	18°51'08	17° 1	9°20	3°43	29° 1	3°56	11°34	24°59	7°33	27°55	21°D34	23° 3	24°46	n.a.	S 7
S 8	1 16 10	19°48'09	0♑19	10°48	3°16	29°43	3°53	11°30	24°58	7°34	27°57	21°34	22°59	24°53	n.a.	S 8
M 9	1 20 6	20°45'09	13°12	12°13	2°52	0♍25	3°49	11°26	24°57	7°35	27°58	21°35	22°56	25° 0	n.a.	M 9
T 10	1 24 3	21°42'07	25°44	13°34	2°29	1° 7	3°45	11°22	24°56	7°36	27°59	21°R35	22°53	25° 7	n.a.	T 10
W11	1 27 59	22°39'05	8♒ 0	14°53	2° 9	1°48	3°41	11°18	24°55	7°37	28° 0	21°34	22°50	25°13	n.a.	W11
T 12	1 31 56	23°36'02	20° 3	16° 8	1°51	2°30	3°37	11°14	24°54	7°37	28° 1	21°30	22°47	25°20	n.a.	T 12
F 13	1 35 52	24°32'58	1♓59	17°19	1°35	3°12	3°33	11°10	24°53	7°38	28° 2	21°25	22°44	25°27	n.a.	F 13
S 14	1 39 48	25°29'53	13°52	18°27	1°22	3°53	3°28	11° 6	24°52	7°39	28° 4	21°17	22°40	25°34	n.a.	S 14
S 15	1 43 45	26°26'47	25°44	19°31	1°11	4°34	3°24	11° 2	24°52	7°40	28° 5	21° 8	22°37	25°40	n.a.	S 15
M16	1 47 41	27°23'41	7♈38	20°32	1° 3	5°16	3°19	10°58	24°51	7°41	28° 6	20°58	22°34	25°47	n.a.	M16
T 17	1 51 38	28°20'34	19°36	21°29	0°57	5°57	3°14	10°53	24°50	7°41	28° 7	20°48	22°31	25°54	n.a.	T 17
W18	1 55 34	29°17'27	1♉40	22°22	0°53	6°38	3° 9	10°49	24°50	7°42	28° 8	20°39	22°28	26° 0	n.a.	W18
T 19	1 59 31	0♏14'20	13°51	23°11	0°D52	7°19	3° 4	10°45	24°49	7°43	28°10	20°32	22°24	26° 7	n.a.	T 19
F 20	2 3 27	1°11'12	26°10	23°57	0°53	8° 0	2°58	10°41	24°48	7°43	28°11	20°28	22°21	26°14	n.a.	F 20
S 21	2 7 24	2° 8'04	8♊39	24°38	0°56	8°41	2°53	10°36	24°48	7°44	28°12	20°25	22°18	26°21	n.a.	S 21
S 22	2 11 20	3° 4'56	21°19	25°15	1° 2	9°22	2°47	10°32	24°47	7°44	28°13	20°D24	22°15	26°27	n.a.	S 22
M23	2 15 16	4° 1'48	4♋13	25°48	1°10	10° 3	2°42	10°28	24°47	7°45	28°15	20°25	22°12	26°34	n.a.	M23
T 24	2 19 13	4°58'40	17°23	26°17	1°20	10°44	2°36	10°23	24°47	7°45	28°16	20°26	22° 9	26°41	n.a.	T 24
W25	2 23 9	5°55'33	0♌52	26°42	1°31	11°25	2°30	10°19	24°46	7°46	28°17	20°R27	22° 5	26°48	n.a.	W25
T 26	2 27 6	6°52'25	14°41	27° 2	1°45	12° 5	2°24	10°15	24°46	7°46	28°19	20°27	22° 2	26°54	n.a.	T 26
F 27	2 31 2	7°49'17	28°51	27°17	2° 1	12°46	2°17	10°10	24°46	7°47	28°20	20°25	21°59	27° 1	n.a.	F 27
S 28	2 34 59	8°46'10	13♍21	27°28	2°19	13°26	2°11	10° 6	24°46	7°47	28°21	20°22	21°56	27° 8	n.a.	S 28
S 29	2 38 55	9°43'03	28° 5	27°35	2°39	14° 6	2° 4	10° 1	24°46	7°47	28°23	20°17	21°53	27°14	n.a.	S 29
M30	2 42 52	10°39'56	12♎59	27°R37	3° 0	14°47	1°58	9°57	24°D46	7°47	28°24	20°11	21°50	27°21	n.a.	M30
T 31	2 46 48	11♏36'50	27♎55	27♏35	3♎23	15♍27	1♊51	9♉52	24♒46	7♌48	28♏25	20♐ 6	21♐46	27♓28	n.a.	T 31

Delta T = 188h51m28s Julian Calendar 1 Jan. 12655 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12656 BCE

FEBRUARY 12655 BCE (-12654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 50 45	12♏33'43	12♏43	27°R28	3♎48	16♍ 7	1°R44	9°R48	24♒46	7♌48	28♏27	20°R 1	21♐43	27♓35	n.a.	W 1
T 2	2 54 41	13°30'37	27°16	27♏17	4°14	16°47	1♊38	9♉44	24°46	7°48	28°28	19♐57	21°40	27°41	n.a.	T 2
F 3	2 58 38	14°27'32	11♐27	27° 1	4°42	17°27	1°31	9°39	24°46	7°48	28°29	19°56	21°37	27°48	n.a.	F 3
S 4	3 2 34	15°24'26	25°14	26°42	5°11	18° 7	1°24	9°35	24°46	7°48	28°31	19°D56	21°34	27°55	n.a.	S 4
S 5	3 6 31	16°21'20	8♑35	26°19	5°42	18°46	1°17	9°30	24°47	7°49	28°32	19°56	21°30	28° 2	n.a.	S 5
M 6	3 10 27	17°18'14	21°31	25°53	6°14	19°26	1° 9	9°26	24°47	7°49	28°33	19°58	21°27	28° 8	n.a.	M 6
T 7	3 14 24	18°15'09	4♒ 7	25°24	6°47	20° 6	1° 2	9°22	24°47	7°R49	28°35	19°59	21°24	28°15	n.a.	T 7
W 8	3 18 20	19°12'03	16°24	24°53	7°22	20°45	0°55	9°17	24°48	7°49	28°36	20°R 0	21°21	28°22	n.a.	W 8
T 9	3 22 17	20° 8'57	28°30	24°20	7°58	21°24	0°48	9°13	24°48	7°49	28°37	20° 0	21°18	28°28	n.a.	T 9
F 10	3 26 13	21° 5'52	10♓26	23°45	8°35	22° 4	0°40	9° 9	24°49	7°48	28°39	19°58	21°15	28°35	n.a.	F 10
S 11	3 30 10	22° 2'47	22°19	23° 9	9°13	22°43	0°33	9° 5	24°50	7°48	28°40	19°56	21°11	28°42	n.a.	S 11
S 12	3 34 6	22°59'42	4♈13	22°33	9°52	23°22	0°25	9° 0	24°50	7°48	28°42	19°52	21° 8	28°49	n.a.	S 12
M13	3 38 3	23°56'38	16°10	21°58	10°32	24° 1	0°18	8°56	24°51	7°48	28°43	19°48	21° 5	28°55	n.a.	M13
T 14	3 42 0	24°53'34	28°13	21°24	11°14	24°40	0°10	8°52	24°52	7°48	28°44	19°44	21° 2	29° 2	n.a.	T 14
W15	3 45 56	25°50'30	10♉26	20°51	11°56	25°19	0° 3	8°48	24°53	7°48	28°46	19°40	20°59	29° 9	n.a.	W15
T 16	3 49 53	26°47'27	22°49	20°20	12°39	25°57	29♉55	8°44	24°53	7°47	28°47	19°37	20°56	29°15	n.a.	T 16
F 17	3 53 49	27°44'25	5♊23	19°53	13°23	26°36	29°47	8°40	24°54	7°47	28°49	19°35	20°52	29°22	n.a.	F 17
S 18	3 57 46	28°41'24	18°10	19°28	14° 8	27°15	29°40	8°36	24°55	7°47	28°50	19°D35	20°49	29°29	n.a.	S 18
S 19	4 1 42	29°38'24	1♋ 9	19° 7	14°54	27°53	29°32	8°32	24°56	7°46	28°51	19°35	20°46	29°36	n.a.	S 19
M20	4 5 39	0♐35'24	14°22	18°50	15°41	28°31	29°24	8°28	24°57	7°46	28°53	19°36	20°43	29°42	n.a.	M20
T 21	4 9 36	1°32'26	27°48	18°38	16°28	29°10	29°17	8°24	24°59	7°46	28°54	19°37	20°40	29°49	n.a.	T 21
W22	4 13 32	2°29'28	11♌28	18°30	17°17	29°48	29° 9	8°20	25° 0	7°45	28°56	19°39	20°36	29°56	n.a.	W22
T 23	4 17 29	3°26'32	25°21	18°D27	18° 6	0♎26	29° 2	8°16	25° 1	7°45	28°57	19°39	20°33	0♈ 3	n.a.	T 23
F 24	4 21 25	4°23'37	9♍27	18°30	18°55	1° 4	28°54	8°13	25° 2	7°44	28°58	19°R39	20°30	0° 9	n.a.	F 24
S 25	4 25 22	5°20'43	23°45	18°37	19°46	1°41	28°46	8° 9	25° 4	7°44	29° 0	19°39	20°27	0°16	n.a.	S 25
S 26	4 29 19	6°17'51	8♎10	18°50	20°37	2°19	28°39	8° 5	25° 5	7°43	29° 1	19°38	20°24	0°23	n.a.	S 26
M27	4 33 15	7°15'00	22°40	19° 8	21°28	2°57	28°31	8° 2	25° 6	7°42	29° 2	19°36	20°21	0°29	n.a.	M27
T 28	4 37 12	8♐12'10	7♏10	19♏32	22♎21	3♎34	28♉24	7♉58	25♒ 8	7♌42	29♏ 4	19♐35	20♐17	0♈36	n.a.	T 28

Delta T = 188h51m20s Julian Calendar

The year -12654 astronomical counting style corresponds to year 12655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12655 BCE
geocentric

MARCH 12655 BCE (-12654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 41 8	9♐ 9'21	21♏34	20♏ 1	23♎14	4♎12	28°R17	7°R55	25♒ 9	7°R41	29♏ 5	19°R34	20♐14	0♈43	n.a.	W 1
T 2	4 45 5	10° 6'34	5♐46	20°35	24° 7	4°49	28♉ 9	7♉51	25°11	7♌41	29° 7	19♐33	20°11	0°50	n.a.	T 2
F 3	4 49 2	11° 3'48	19°42	21°15	25° 1	5°26	28° 2	7°48	25°13	7°40	29° 8	19°D33	20° 8	0°56	n.a.	F 3
S 4	4 52 58	12° 1'04	3♑19	22° 0	25°56	6° 3	27°55	7°45	25°14	7°39	29° 9	19°33	20° 5	1° 3	n.a.	S 4
S 5	4 56 55	12°58'20	16°36	22°51	26°51	6°40	27°47	7°42	25°16	7°38	29°11	19°33	20° 2	1°10	n.a.	S 5
M 6	5 0 52	13°55'38	29°31	23°46	27°46	7°17	27°40	7°38	25°18	7°37	29°12	19°34	19°58	1°17	n.a.	M 6
T 7	5 4 48	14°52'56	12♒ 7	24°47	28°42	7°54	27°33	7°35	25°20	7°37	29°13	19°35	19°55	1°23	n.a.	T 7
W 8	5 8 45	15°50'16	24°27	25°52	29°39	8°30	27°26	7°32	25°21	7°36	29°15	19°35	19°52	1°30	n.a.	W 8
T 9	5 12 42	16°47'37	6♓33	27° 3	0♏36	9° 7	27°20	7°29	25°23	7°35	29°16	19°35	19°49	1°37	n.a.	T 9
F 10	5 16 38	17°44'58	18°31	28°18	1°33	9°43	27°13	7°27	25°25	7°34	29°17	19°R35	19°46	1°43	n.a.	F 10
S 11	5 20 35	18°42'21	0♈25	29°39	2°31	10°19	27° 6	7°24	25°27	7°33	29°19	19°35	19°42	1°50	n.a.	S 11
S 12	5 24 32	19°39'46	12°19	1♐ 3	3°29	10°55	27° 0	7°21	25°29	7°32	29°20	19°D35	19°39	1°57	n.a.	S 12
M13	5 28 28	20°37'11	24°18	2°32	4°28	11°31	26°53	7°19	25°31	7°31	29°21	19°35	19°36	2° 4	n.a.	M13
T 14	5 32 25	21°34'38	6♉25	4° 6	5°27	12° 7	26°47	7°16	25°34	7°30	29°23	19°35	19°33	2°10	n.a.	T 14
W15	5 36 22	22°32'06	18°45	5°43	6°27	12°43	26°41	7°14	25°36	7°29	29°24	19°36	19°30	2°17	n.a.	W15
T 16	5 40 18	23°29'36	1♊19	7°24	7°27	13°18	26°35	7°11	25°38	7°28	29°25	19°36	19°27	2°24	n.a.	T 16
F 17	5 44 15	24°27'07	14° 9	9° 9	8°27	13°54	26°29	7° 9	25°40	7°27	29°27	19°R36	19°23	2°31	n.a.	F 17
S 18	5 48 12	25°24'40	27°16	10°57	9°27	14°29	26°23	7° 7	25°43	7°26	29°28	19°36	19°20	2°37	n.a.	S 18
S 19	5 52 8	26°22'15	10♋39	12°48	10°28	15° 4	26°17	7° 5	25°45	7°25	29°29	19°36	19°17	2°44	n.a.	S 19
M20	5 56 5	27°19'51	24°17	14°42	11°30	15°40	26°12	7° 3	25°47	7°23	29°30	19°35	19°14	2°51	n.a.	M20
T 21	6 0 2	28°17'29	8♌ 8	16°38	12°31	16°14	26° 6	7° 1	25°50	7°22	29°32	19°34	19°11	2°57	n.a.	T 21
W22	6 3 58	29°15'10	22° 8	18°36	13°33	16°49	26° 1	6°59	25°52	7°21	29°33	19°33	19° 7	3° 4	n.a.	W22
T 23	6 7 55	0♑12'52	6♍16	20°35	14°36	17°24	25°56	6°57	25°55	7°20	29°34	19°32	19° 4	3°11	n.a.	T 23
F 24	6 11 52	1°10'36	20°29	22°36	15°38	17°58	25°51	6°55	25°57	7°19	29°35	19°31	19° 1	3°18	n.a.	F 24
S 25	6 15 48	2° 8'22	4♎43	24°38	16°41	18°33	25°46	6°54	26° 0	7°17	29°37	19°D31	18°58	3°24	n.a.	S 25
S 26	6 19 45	3° 6'10	18°56	26°41	17°44	19° 7	25°41	6°52	26° 3	7°16	29°38	19°32	18°55	3°31	n.a.	S 26
M27	6 23 42	4° 4'01	3♏ 5	28°44	18°48	19°41	25°37	6°51	26° 5	7°15	29°39	19°32	18°52	3°38	n.a.	M27
T 28	6 27 39	5° 1'54	17° 9	0♑47	19°52	20°15	25°32	6°49	26° 8	7°13	29°40	19°34	18°48	3°44	n.a.	T 28
W29	6 31 35	5°59'49	1♐ 5	2°50	20°56	20°49	25°28	6°48	26°11	7°12	29°41	19°35	18°45	3°51	n.a.	W29
T 30	6 35 32	6°57'46	14°51	4°53	22° 0	21°22	25°24	6°47	26°14	7°11	29°42	19°R35	18°42	3°58	n.a.	T 30
F 31	6 39 29	7♑55'45	28♐24	6♑55	23♏ 5	21♎56	25♉20	6♉46	26♒16	7♌ 9	29♏44	19♐35	18♐39	4♈ 5	n.a.	F 31

Delta T = 188h51m13s Julian Calendar 1 March 12655 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12656 BCE

APRIL 12655 BCE (-12654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 43 25	8♑53'47	11♑43	8♑56	24♏10	22♎29	25°R16	6°R45	26♒19	7°R 8	29♏45	19°R34	18♐36	4♈11	n.a.	S 1
S 2	6 47 22	9°51'50	24°47	10°56	25°15	23° 2	25♉13	6♉44	26°22	7♌ 6	29°46	19♐32	18°33	4°18	n.a.	S 2
M 3	6 51 19	10°49'55	7♒34	12°56	26°20	23°35	25° 9	6°44	26°25	7° 5	29°47	19°29	18°29	4°25	n.a.	M 3
T 4	6 55 15	11°48'02	20° 6	14°54	27°26	24° 8	25° 6	6°43	26°28	7° 4	29°48	19°26	18°26	4°32	n.a.	T 4
W 5	6 59 12	12°46'11	2♓23	16°52	28°32	24°41	25° 3	6°42	26°31	7° 2	29°49	19°22	18°23	4°38	n.a.	W 5
T 6	7 3 9	13°44'22	14°29	18°48	29°38	25°13	25° 0	6°42	26°34	7° 1	29°50	19°19	18°20	4°45	n.a.	T 6
F 7	7 7 5	14°42'35	26°26	20°43	0♐44	25°45	24°57	6°41	26°37	6°59	29°51	19°17	18°17	4°52	n.a.	F 7
S 8	7 11 2	15°40'50	8♈19	22°36	1°50	26°17	24°55	6°41	26°40	6°58	29°52	19°15	18°13	4°58	n.a.	S 8
S 9	7 14 59	16°39'06	20°12	24°29	2°57	26°49	24°53	6°41	26°43	6°56	29°53	19°D15	18°10	5° 5	n.a.	S 9
M10	7 18 56	17°37'25	2♉10	26°20	4° 4	27°21	24°50	6°D41	26°46	6°55	29°54	19°16	18° 7	5°12	n.a.	M10
T 11	7 22 52	18°35'45	14°18	28°10	5°11	27°52	24°48	6°41	26°50	6°53	29°55	19°17	18° 4	5°19	n.a.	T 11
W12	7 26 49	19°34'08	26°40	29°59	6°18	28°23	24°47	6°41	26°53	6°51	29°56	19°19	18° 1	5°25	n.a.	W12
T 13	7 30 46	20°32'32	9♊20	1♒46	7°26	28°55	24°45	6°41	26°56	6°50	29°57	19°20	17°58	5°32	n.a.	T 13
F 14	7 34 42	21°30'59	22°21	3°32	8°33	29°25	24°44	6°42	26°59	6°48	29°58	19°R21	17°54	5°39	n.a.	F 14
S 15	7 38 39	22°29'28	5♋44	5°17	9°41	29°56	24°43	6°42	27° 3	6°47	29°59	19°20	17°51	5°45	n.a.	S 15
S 16	7 42 36	23°27'58	19°29	7° 1	10°49	0♏27	24°42	6°43	27° 6	6°45	0♐ 0	19°17	17°48	5°52	n.a.	S 16
M17	7 46 32	24°26'32	3♌33	8°43	11°58	0°57	24°41	6°43	27° 9	6°44	0° 1	19°13	17°45	5°59	n.a.	M17
T 18	7 50 29	25°25'07	17°52	10°25	13° 6	1°27	24°40	6°44	27°13	6°42	0° 2	19° 8	17°42	6° 6	n.a.	T 18
W19	7 54 26	26°23'45	2♍21	12° 5	14°15	1°57	24°40	6°45	27°16	6°40	0° 3	19° 2	17°39	6°12	n.a.	W19
T 20	7 58 22	27°22'25	16°53	13°44	15°23	2°26	24°39	6°46	27°20	6°39	0° 3	18°57	17°35	6°19	n.a.	T 20
F 21	8 2 19	28°21'08	1♎22	15°21	16°32	2°56	24°D39	6°47	27°23	6°37	0° 4	18°53	17°32	6°26	n.a.	F 21
S 22	8 6 16	29°19'53	15°44	16°58	17°42	3°25	24°39	6°48	27°26	6°35	0° 5	18°50	17°29	6°32	n.a.	S 22
S 23	8 10 12	0♒18'41	29°55	18°33	18°51	3°54	24°40	6°49	27°30	6°34	0° 6	18°D49	17°26	6°39	n.a.	S 23
M24	8 14 9	1°17'32	13♏53	20° 8	20° 0	4°23	24°40	6°50	27°33	6°32	0° 7	18°50	17°23	6°46	n.a.	M24
T 25	8 18 6	2°16'25	27°39	21°41	21°10	4°51	24°41	6°52	27°37	6°30	0° 7	18°51	17°19	6°53	n.a.	T 25
W26	8 22 2	3°15'21	11♐12	23°13	22°20	5°19	24°42	6°53	27°41	6°29	0° 8	18°52	17°16	6°59	n.a.	W26
T 27	8 25 59	4°14'20	24°33	24°44	23°30	5°47	24°43	6°55	27°44	6°27	0° 9	18°R52	17°13	7° 6	n.a.	T 27
F 28	8 29 56	5°13'22	7♑42	26°13	24°40	6°15	24°44	6°57	27°48	6°25	0°10	18°51	17°10	7°13	n.a.	F 28
S 29	8 33 52	6°12'26	20°39	27°42	25°50	6°42	24°45	6°58	27°51	6°24	0°10	18°47	17° 7	7°19	n.a.	S 29
S 30	8 37 49	7♒11'32	3♒25	29♒ 9	27♐ 1	7♏ 9	24♉47	7♉ 0	27♒55	6♌22	0♐11	18♐40	17♐ 4	7♈26	n.a.	S 30

Delta T = 188h51m05s Julian Calendar

The year -12654 astronomical counting style corresponds to year 12655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12655 BCE
geocentric

MAY 12655 BCE (-12654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 41 45	8♒10'40	15♒59	0♓35	28♐11	7♏36	24♉49	7♉ 2	27♒59	6°R20	0♐12	18°R32	17♐ 0	7♈33	n.a.	M 1
T 2	8 45 42	9° 9'51	28°21	2° 0	29°22	8° 3	24°51	7° 4	28° 2	6♎19	0°12	18♐23	16°57	7°40	n.a.	T 2
W 3	8 49 39	10° 9'04	10♓33	3°23	0♑32	8°29	24°53	7° 7	28° 6	6°17	0°13	18°13	16°54	7°46	n.a.	W 3
T 4	8 53 35	11° 8'20	22°35	4°46	1°43	8°55	24°55	7° 9	28°10	6°15	0°13	18° 4	16°51	7°53	n.a.	T 4
F 5	8 57 32	12° 7'38	4♈30	6° 7	2°54	9°21	24°58	7°11	28°13	6°14	0°14	17°56	16°48	8° 0	n.a.	F 5
S 6	9 1 29	13° 6'58	16°21	7°26	4° 6	9°46	25° 1	7°14	28°17	6°12	0°14	17°50	16°45	8° 7	n.a.	S 6
S 7	9 5 25	14° 6'20	28°11	8°44	5°17	10°11	25° 4	7°16	28°21	6°11	0°15	17°46	16°41	8°13	n.a.	S 7
M 8	9 9 22	15° 5'44	10♉ 6	10° 0	6°28	10°36	25° 7	7°19	28°25	6° 9	0°15	17°D44	16°38	8°20	n.a.	M 8
T 9	9 13 18	16° 5'11	22°10	11°15	7°40	11° 0	25°10	7°22	28°28	6° 7	0°16	17°44	16°35	8°27	n.a.	T 9
W10	9 17 15	17° 4'39	4♊29	12°29	8°51	11°24	25°14	7°24	28°32	6° 6	0°16	17°45	16°32	8°33	n.a.	W10
T 11	9 21 11	18° 4'10	17° 8	13°40	10° 3	11°48	25°17	7°27	28°36	6° 4	0°17	17°R46	16°29	8°40	n.a.	T 11
F 12	9 25 8	19° 3'43	0♋11	14°49	11°15	12°11	25°21	7°30	28°40	6° 2	0°17	17°45	16°25	8°47	n.a.	F 12
S 13	9 29 5	20° 3'18	13°40	15°57	12°27	12°34	25°25	7°33	28°43	6° 1	0°18	17°42	16°22	8°54	n.a.	S 13
S 14	9 33 1	21° 2'56	27°38	17° 2	13°39	12°57	25°29	7°37	28°47	5°59	0°18	17°37	16°19	9° 0	n.a.	S 14
M15	9 36 58	22° 2'35	12♌ 0	18° 5	14°51	13°19	25°34	7°40	28°51	5°58	0°18	17°29	16°16	9° 7	n.a.	M15
T 16	9 40 54	23° 2'17	26°43	19° 5	16° 4	13°41	25°38	7°43	28°55	5°56	0°19	17°20	16°13	9°14	n.a.	T 16
W17	9 44 51	24° 2'01	11♍39	20° 3	17°16	14° 2	25°43	7°47	28°59	5°54	0°19	17° 9	16°10	9°20	n.a.	W17
T 18	9 48 47	25° 1'48	26°38	20°58	18°29	14°23	25°48	7°50	29° 3	5°53	0°19	17° 0	16° 6	9°27	n.a.	T 18
F 19	9 52 44	26° 1'37	11♎31	21°49	19°41	14°44	25°53	7°54	29° 6	5°51	0°19	16°51	16° 3	9°34	n.a.	F 19
S 20	9 56 41	27° 1'28	26°10	22°37	20°54	15° 4	25°58	7°57	29°10	5°50	0°20	16°46	16° 0	9°41	n.a.	S 20
S 21	10 0 37	28° 1'23	10♏31	23°21	22° 7	15°24	26° 3	8° 1	29°14	5°48	0°20	16°42	15°57	9°47	n.a.	S 21
M22	10 4 34	29° 1'20	24°31	24° 1	23°20	15°44	26° 9	8° 5	29°18	5°47	0°20	16°D41	15°54	9°54	n.a.	M22
T 23	10 8 30	0♓ 1'19	8♐11	24°37	24°33	16° 3	26°14	8° 9	29°22	5°45	0°20	16°41	15°50	10° 1	n.a.	T 23
W24	10 12 27	1° 1'21	21°31	25° 8	25°46	16°21	26°20	8°13	29°25	5°44	0°20	16°R41	15°47	10° 7	n.a.	W24
T 25	10 16 23	2° 1'26	4♑35	25°33	26°59	16°39	26°26	8°17	29°29	5°42	0°20	16°40	15°44	10°14	n.a.	T 25
F 26	10 20 20	3° 1'34	17°25	25°52	28°13	16°57	26°32	8°21	29°33	5°41	0°21	16°36	15°41	10°21	n.a.	F 26
S 27	10 24 16	4° 1'43	0♒ 4	26° 5	29°26	17°14	26°39	8°26	29°37	5°40	0°21	16°30	15°38	10°28	n.a.	S 27
S 28	10 28 13	5° 1'55	12°32	26°R11	0♒39	17°31	26°45	8°30	29°41	5°38	0°21	16°20	15°35	10°34	n.a.	S 28
M29	10 32 9	6° 2'10	24°51	26°10	1°53	17°47	26°52	8°34	29°45	5°37	0°21	16° 8	15°31	10°41	n.a.	M29
T 30	10 36 6	7° 2'26	7♓ 2	26° 1	3° 7	18° 3	26°59	8°39	29°48	5°35	0°R21	15°54	15°28	10°48	n.a.	T 30
W31	10 40 2	8♓ 2'45	19♓ 5	25♓44	4♒20	18♏18	27♉ 6	8♉44	29♒52	5♌34	0♐21	15♐40	15♐25	10♈54	n.a.	W31

Delta T = 188h50m57s Julian Calendar 1 May 12655 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12655 BCE

JUNE 12655 BCE (-12654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 43 59	9♓ 3'05	1♈ 2	25°R18	5♒34	18♏32	27♉13	8♉48	29♒56	5°R33	0°R21	15°R25	15♐22	11♈ 1	n.a.	T 1
F 2	10 47 55	10° 3'28	12°54	24♓44	6°48	18°46	27°20	8°53	29°59	5♌31	0♐21	15♐13	15°19	11° 8	n.a.	F 2
S 3	10 51 52	11° 3'53	24°43	24° 1	8° 2	19° 0	27°27	8°58	0♓ 4	5°30	0°20	15° 3	15°16	11°14	n.a.	S 3
S 4	10 55 48	12° 4'20	6♉33	23°10	9°16	19°12	27°35	9° 3	0° 7	5°29	0°20	14°56	15°12	11°21	n.a.	S 4
M 5	10 59 44	13° 4'48	18°25	22°11	10°30	19°25	27°43	9° 7	0°11	5°28	0°20	14°52	15° 9	11°28	n.a.	M 5
T 6	11 3 41	14° 5'19	0♊27	21° 5	11°44	19°36	27°50	9°12	0°15	5°26	0°20	14°50	15° 6	11°35	n.a.	T 6
W 7	11 7 37	15° 5'51	12°41	19°54	12°58	19°47	27°58	9°18	0°19	5°25	0°20	14°50	15° 3	11°41	n.a.	W 7
T 8	11 11 34	16° 6'25	25°14	18°39	14°12	19°58	28° 6	9°23	0°22	5°24	0°20	14°50	15° 0	11°48	n.a.	T 8
F 9	11 15 30	17° 7'01	8♋11	17°23	15°27	20° 8	28°15	9°28	0°26	5°23	0°20	14°49	14°56	11°55	n.a.	F 9
S 10	11 19 27	18° 7'39	21°36	16° 7	16°41	20°17	28°23	9°33	0°30	5°22	0°19	14°45	14°53	12° 1	n.a.	S 10
S 11	11 23 23	19° 8'18	5♌31	14°54	17°55	20°25	28°32	9°38	0°33	5°21	0°19	14°40	14°50	12° 8	n.a.	S 11
M12	11 27 20	20° 8'58	19°57	13°46	19°10	20°33	28°40	9°44	0°37	5°20	0°19	14°31	14°47	12°15	n.a.	M12
T 13	11 31 16	21° 9'41	4♍48	12°45	20°24	20°40	28°49	9°49	0°41	5°19	0°18	14°21	14°44	12°22	n.a.	T 13
W14	11 35 12	22°10'25	19°58	11°54	21°39	20°47	28°58	9°55	0°44	5°17	0°18	14° 9	14°41	12°28	n.a.	W14
T 15	11 39 9	23°11'11	5♎16	11°12	22°54	20°53	29° 7	10° 0	0°48	5°16	0°18	13°58	14°37	12°35	n.a.	T 15
F 16	11 43 5	24°11'59	20°30	10°42	24° 8	20°58	29°16	10° 6	0°52	5°16	0°17	13°48	14°34	12°42	n.a.	F 16
S 17	11 47 2	25°12'48	5♏30	10°23	25°23	21° 2	29°25	10°12	0°55	5°15	0°17	13°41	14°31	12°48	n.a.	S 17
S 18	11 50 58	26°13'40	20° 9	10°D16	26°38	21° 6	29°34	10°18	0°59	5°14	0°17	13°37	14°28	12°55	n.a.	S 18
M19	11 54 55	27°14'34	4♐22	10°21	27°53	21° 9	29°44	10°23	1° 2	5°13	0°16	13°35	14°25	13° 2	n.a.	M19
T 20	11 58 51	28°15'30	18° 8	10°36	29° 8	21°11	29°54	10°29	1° 6	5°12	0°16	13°D35	14°21	13° 9	n.a.	T 20
W21	12 2 47	29°16'27	1♑29	11° 1	0♓23	21°12	0♊ 3	10°35	1° 9	5°11	0°15	13°R35	14°18	13°15	n.a.	W21
T 22	12 6 44	0♈17'27	14°28	11°36	1°38	21°R13	0°13	10°41	1°13	5°10	0°15	13°34	14°15	13°22	n.a.	T 22
F 23	12 10 40	1°18'28	27°10	12°19	2°53	21°12	0°23	10°47	1°16	5°10	0°14	13°31	14°12	13°29	n.a.	F 23
S 24	12 14 37	2°19'32	9♒36	13°10	4° 8	21°11	0°33	10°53	1°20	5° 9	0°14	13°26	14° 9	13°35	n.a.	S 24
S 25	12 18 33	3°20'36	21°52	14° 7	5°23	21°10	0°43	10°59	1°23	5° 8	0°13	13°17	14° 6	13°42	n.a.	S 25
M26	12 22 30	4°21'43	3♓59	15°11	6°38	21° 7	0°54	11° 6	1°27	5° 7	0°13	13° 6	14° 2	13°49	n.a.	M26
T 27	12 26 26	5°22'51	16° 0	16°19	7°53	21° 4	1° 4	11°12	1°30	5° 7	0°12	12°53	13°59	13°55	n.a.	T 27
W28	12 30 22	6°24'00	27°56	17°32	9° 8	20°59	1°14	11°18	1°33	5° 6	0°11	12°39	13°56	14° 2	n.a.	W28
T 29	12 34 19	7°25'11	9♈48	18°49	10°24	20°54	1°25	11°24	1°37	5° 6	0°11	12°26	13°53	14° 9	n.a.	T 29
F 30	12 38 15	8♈26'23	21♈39	20♓ 9	11♓39	20♏48	1♊36	11♉31	1♓40	5♌ 5	0♐10	12♐15	13♐50	14♈16	n.a.	F 30

Delta T = 188h50m49s Julian Calendar

The year -12654 astronomical counting style corresponds to year 12655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12655 BCE
geocentric

JULY 12655 BCE (-12654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 42 12	9♈27'37	3♉29	21♓32	12♓54	20°R41	1♊46	11♉37	1♓43	5°R 5	0°R 9	12°R 5	13♐47	14♈22	n.a.	S 1
S 2	12 46 8	10°28'51	15°20	22°57	14°10	20♏34	1°57	11°44	1°46	5♌ 4	0♐ 9	11♐59	13°43	14°29	n.a.	S 2
M 3	12 50 4	11°30'07	27°16	24°24	15°25	20°25	2° 8	11°50	1°49	5° 4	0° 8	11°55	13°40	14°36	n.a.	M 3
T 4	12 54 1	12°31'24	9♊19	25°53	16°40	20°16	2°19	11°57	1°53	5° 3	0° 7	11°D54	13°37	14°42	n.a.	T 4
W 5	12 57 57	13°32'41	21°33	27°23	17°56	20° 6	2°30	12° 3	1°56	5° 3	0° 7	11°54	13°34	14°49	n.a.	W 5
T 6	13 1 54	14°34'00	4♋ 3	28°54	19°11	19°55	2°42	12°10	1°59	5° 2	0° 6	11°55	13°31	14°56	n.a.	T 6
F 7	13 5 50	15°35'19	16°54	0♈26	20°27	19°43	2°53	12°16	2° 2	5° 2	0° 5	11°R56	13°27	15° 3	n.a.	F 7
S 8	13 9 46	16°36'39	0♌10	1°58	21°42	19°30	3° 4	12°23	2° 5	5° 2	0° 4	11°55	13°24	15° 9	n.a.	S 8
S 9	13 13 43	17°38'00	13°55	3°32	22°58	19°17	3°16	12°30	2° 8	5° 2	0° 3	11°52	13°21	15°16	n.a.	S 9
M10	13 17 39	18°39'21	28° 8	5° 5	24°13	19° 3	3°28	12°36	2°11	5° 1	0° 3	11°46	13°18	15°23	n.a.	M10
T 11	13 21 36	19°40'42	12♍50	6°39	25°29	18°48	3°39	12°43	2°14	5° 1	0° 2	11°39	13°15	15°29	n.a.	T 11
W12	13 25 32	20°42'05	27°54	8°14	26°44	18°32	3°51	12°50	2°17	5° 1	0° 1	11°31	13°12	15°36	n.a.	W12
T 13	13 29 29	21°43'28	13♎11	9°48	28° 0	18°16	4° 3	12°57	2°19	5° 1	0° 0	11°23	13° 8	15°43	n.a.	T 13
F 14	13 33 25	22°44'52	28°31	11°23	29°15	17°59	4°15	13° 4	2°22	5° 1	29♏59	11°16	13° 5	15°49	n.a.	F 14
S 15	13 37 21	23°46'16	13♏43	12°58	0♈31	17°41	4°27	13°11	2°25	5° 1	29°58	11°11	13° 2	15°56	n.a.	S 15
S 16	13 41 18	24°47'42	28°36	14°33	1°47	17°23	4°39	13°17	2°28	5°D 1	29°57	11° 8	12°59	16° 3	n.a.	S 16
M17	13 45 14	25°49'08	13♐ 4	16° 7	3° 2	17° 4	4°51	13°24	2°30	5° 1	29°56	11°D 7	12°56	16°10	n.a.	M17
T 18	13 49 11	26°50'35	27° 4	17°42	4°18	16°44	5° 3	13°31	2°33	5° 1	29°55	11° 8	12°53	16°16	n.a.	T 18
W19	13 53 7	27°52'03	10♑35	19°17	5°33	16°24	5°15	13°38	2°36	5° 1	29°54	11°10	12°49	16°23	n.a.	W19
T 20	13 57 4	28°53'31	23°41	20°52	6°49	16° 3	5°28	13°45	2°38	5° 1	29°54	11°R11	12°46	16°30	n.a.	T 20
F 21	14 1 0	29°55'01	6♒24	22°27	8° 5	15°42	5°40	13°52	2°41	5° 1	29°53	11°11	12°43	16°36	n.a.	F 21
S 22	14 4 57	0♉56'31	18°49	24° 2	9°20	15°20	5°53	13°59	2°43	5° 1	29°52	11° 9	12°40	16°43	n.a.	S 22
S 23	14 8 53	1°58'01	0♓59	25°36	10°36	14°57	6° 5	14° 6	2°46	5° 2	29°51	11° 5	12°37	16°50	n.a.	S 23
M24	14 12 49	2°59'32	13° 0	27°11	11°52	14°35	6°18	14°13	2°48	5° 2	29°50	11° 0	12°33	16°56	n.a.	M24
T 25	14 16 46	4° 1'04	24°55	28°46	13° 7	14°12	6°30	14°21	2°50	5° 2	29°48	10°53	12°30	17° 3	n.a.	T 25
W26	14 20 42	5° 2'36	6♈46	0♉21	14°23	13°48	6°43	14°28	2°53	5° 3	29°47	10°46	12°27	17°10	n.a.	W26
T 27	14 24 39	6° 4'08	18°37	1°56	15°39	13°25	6°56	14°35	2°55	5° 3	29°46	10°39	12°24	17°17	n.a.	T 27
F 28	14 28 35	7° 5'40	0♉28	3°30	16°54	13° 1	7° 9	14°42	2°57	5° 3	29°45	10°33	12°21	17°23	n.a.	F 28
S 29	14 32 32	8° 7'13	12°22	5° 5	18°10	12°37	7°21	14°49	2°59	5° 4	29°44	10°28	12°18	17°30	n.a.	S 29
S 30	14 36 28	9° 8'46	24°20	6°40	19°26	12°13	7°34	14°56	3° 1	5° 4	29°43	10°25	12°14	17°37	n.a.	S 30
M31	14 40 25	10♉10'18	6♊25	8♉15	20♈41	11♏49	7♊47	15♉ 3	3♓ 3	5♌ 5	29♏42	10°D23	12♐11	17♈43	n.a.	M31

Delta T = 188h50m42s Julian Calendar 1 July 12655 BCE == Greg. Calendar 26 March 12655 BCE

AUGUST 12655 BCE (-12654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 44 21	11♉11'51	18♊37	9♉50	21♈57	11°R24	8♊ 0	15♉11	3♓ 5	5♌ 5	29°R41	10♐24	12♐ 8	17♈50	n.a.	T 1
W 2	14 48 18	12°13'23	1♋ 1	11°25	23°12	11♏ 0	8°13	15°18	3° 7	5° 6	29♏40	10°25	12° 5	17°57	n.a.	W 2
T 3	14 52 14	13°14'55	13°38	13° 0	24°28	10°36	8°27	15°25	3° 9	5° 7	29°39	10°27	12° 2	18° 3	n.a.	T 3
F 4	14 56 11	14°16'26	26°31	14°35	25°44	10°12	8°40	15°32	3°11	5° 7	29°38	10°28	11°58	18°10	n.a.	F 4
S 5	15 0 7	15°17'57	9♌44	16°11	26°59	9°48	8°53	15°39	3°13	5° 8	29°37	10°R29	11°55	18°17	n.a.	S 5
S 6	15 4 4	16°19'27	23°20	17°46	28°15	9°25	9° 6	15°46	3°15	5° 9	29°35	10°29	11°52	18°24	n.a.	S 6
M 7	15 8 0	17°20'57	7♍19	19°22	29°30	9° 1	9°19	15°54	3°16	5° 9	29°34	10°28	11°49	18°30	n.a.	M 7
T 8	15 11 57	18°22'26	21°41	20°58	0♉46	8°38	9°33	16° 1	3°18	5°10	29°33	10°26	11°46	18°37	n.a.	T 8
W 9	15 15 53	19°23'54	6♎24	22°34	2° 2	8°16	9°46	16° 8	3°19	5°11	29°32	10°23	11°43	18°44	n.a.	W 9
T 10	15 19 50	20°25'21	21°22	24°10	3°17	7°54	10° 0	16°15	3°21	5°12	29°31	10°20	11°39	18°50	n.a.	T 10
F 11	15 23 46	21°26'48	6♏27	25°47	4°33	7°32	10°13	16°22	3°22	5°13	29°30	10°18	11°36	18°57	n.a.	F 11
S 12	15 27 43	22°28'14	21°30	27°24	5°48	7°11	10°26	16°29	3°24	5°14	29°29	10°16	11°33	19° 4	n.a.	S 12
S 13	15 31 39	23°29'40	6♐21	29° 1	7° 4	6°50	10°40	16°37	3°25	5°15	29°27	10°D15	11°30	19°10	n.a.	S 13
M14	15 35 36	24°31'05	20°54	0♊38	8°19	6°29	10°53	16°44	3°27	5°16	29°26	10°15	11°27	19°17	n.a.	M14
T 15	15 39 32	25°32'30	5♑ 3	2°15	9°34	6°10	11° 7	16°51	3°28	5°17	29°25	10°16	11°24	19°24	n.a.	T 15
W16	15 43 29	26°33'54	18°45	3°53	10°50	5°51	11°21	16°58	3°29	5°18	29°24	10°18	11°20	19°31	n.a.	W16
T 17	15 47 26	27°35'18	2♒ 0	5°30	12° 5	5°32	11°34	17° 5	3°30	5°19	29°23	10°19	11°17	19°37	n.a.	T 17
F 18	15 51 22	28°36'41	14°51	7° 8	13°21	5°14	11°48	17°12	3°31	5°20	29°22	10°20	11°14	19°44	n.a.	F 18
S 19	15 55 19	29°38'03	27°21	8°46	14°36	4°57	12° 1	17°19	3°32	5°21	29°20	10°R20	11°11	19°51	n.a.	S 19
S 20	15 59 15	0♊39'25	9♓34	10°25	15°51	4°41	12°15	17°26	3°33	5°22	29°19	10°20	11° 8	19°57	n.a.	S 20
M21	16 3 12	1°40'46	21°35	12° 3	17° 7	4°25	12°29	17°33	3°34	5°23	29°18	10°19	11° 4	20° 4	n.a.	M21
T 22	16 7 8	2°42'06	3♈28	13°41	18°22	4°10	12°43	17°40	3°35	5°25	29°17	10°18	11° 1	20°11	n.a.	T 22
W23	16 11 5	3°43'26	15°18	15°19	19°37	3°56	12°56	17°47	3°36	5°26	29°16	10°17	10°58	20°17	n.a.	W23
T 24	16 15 2	4°44'44	27° 8	16°58	20°53	3°42	13°10	17°54	3°37	5°27	29°15	10°16	10°55	20°24	n.a.	T 24
F 25	16 18 58	5°46'02	9♉ 1	18°35	22° 8	3°29	13°24	18° 1	3°38	5°28	29°13	10°16	10°52	20°31	n.a.	F 25
S 26	16 22 55	6°47'19	21° 1	20°13	23°23	3°17	13°38	18° 8	3°38	5°30	29°12	10°15	10°49	20°38	n.a.	S 26
S 27	16 26 51	7°48'35	3♊ 9	21°50	24°38	3° 6	13°51	18°15	3°39	5°31	29°11	10°15	10°45	20°44	n.a.	S 27
M28	16 30 48	8°49'49	15°27	23°26	25°54	2°56	14° 5	18°22	3°39	5°33	29°10	10°D15	10°42	20°51	n.a.	M28
T 29	16 34 45	9°51'02	27°57	25° 1	27° 9	2°46	14°19	18°29	3°40	5°34	29° 9	10°15	10°39	20°58	n.a.	T 29
W30	16 38 41	10°52'14	10♋38	26°35	28°24	2°38	14°33	18°36	3°40	5°35	29° 8	10°R15	10°36	21° 4	n.a.	W30
T 31	16 42 38	11♊53'25	23♋33	28♊ 7	29♉39	2♏30	14♊47	18♉43	3♓41	5♌37	29♏ 6	10♐15	10♐33	21♈11	n.a.	T 31

Delta T = 188h50m34s Julian Calendar

The year -12654 astronomical counting style corresponds to year 12655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12655 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12655 BCE (-12654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 46 35	12♊54'33	6♌41	29♊37	0♊54	2°R23	15♊ 0	18♉49	3♓41	5♌38	29°R 5	10°R15	10♐30	21♈18	n.a.	F 1
S 2	16 50 31	13°55'40	20° 4	1♋ 6	2° 9	2♏17	15°14	18°56	3°41	5°40	29♏ 4	10♐14	10°26	21°24	n.a.	S 2
S 3	16 54 28	14°56'45	3♍43	2°31	3°24	2°11	15°28	19° 3	3°42	5°42	29° 3	10°14	10°23	21°31	n.a.	S 3
M 4	16 58 24	15°57'49	17°36	3°53	4°39	2° 7	15°42	19°10	3°42	5°43	29° 2	10°D14	10°20	21°38	n.a.	M 4
T 5	17 2 21	16°58'51	1♎44	5°11	5°54	2° 3	15°56	19°16	3°42	5°45	29° 1	10°14	10°17	21°44	n.a.	T 5
W 6	17 6 18	17°59'50	16° 5	6°24	7° 9	2° 0	16°10	19°23	3°R42	5°46	29° 0	10°15	10°14	21°51	n.a.	W 6
T 7	17 10 14	19° 0'48	0♏36	7°32	8°24	1°58	16°23	19°30	3°42	5°48	28°59	10°15	10°10	21°58	n.a.	T 7
F 8	17 14 11	20° 1'45	15°13	8°34	9°39	1°56	16°37	19°36	3°42	5°50	28°58	10°16	10° 7	22° 5	n.a.	F 8
S 9	17 18 8	21° 2'39	29°50	9°30	10°54	1°D56	16°51	19°43	3°42	5°51	28°56	10°17	10° 4	22°11	n.a.	S 9
S 10	17 22 4	22° 3'32	14♐22	10°17	12° 9	1°56	17° 5	19°49	3°41	5°53	28°55	10°R17	10° 1	22°18	n.a.	S 10
M11	17 26 1	23° 4'22	28°42	10°56	13°23	1°57	17°19	19°56	3°41	5°55	28°54	10°16	9°58	22°25	n.a.	M11
T 12	17 29 58	24° 5'12	12♑45	11°25	14°38	1°58	17°33	20° 2	3°41	5°57	28°53	10°15	9°55	22°31	n.a.	T 12
W13	17 33 54	25° 5'59	26°27	11°44	15°53	2° 1	17°46	20° 8	3°41	5°59	28°52	10°13	9°51	22°38	n.a.	W13
T 14	17 37 51	26° 6'45	9♒46	11°R53	17° 8	2° 4	18° 0	20°15	3°40	6° 0	28°51	10°11	9°48	22°45	n.a.	T 14
F 15	17 41 48	27° 7'29	22°43	11°51	18°22	2° 7	18°14	20°21	3°40	6° 2	28°50	10° 9	9°45	22°51	n.a.	F 15
S 16	17 45 44	28° 8'11	5♓18	11°37	19°37	2°12	18°28	20°27	3°39	6° 4	28°49	10° 7	9°42	22°58	n.a.	S 16
S 17	17 49 41	29° 8'52	17°36	11°13	20°52	2°17	18°41	20°33	3°39	6° 6	28°48	10° 5	9°39	23° 5	n.a.	S 17
M18	17 53 38	0♋ 9'31	29°39	10°38	22° 6	2°23	18°55	20°39	3°38	6° 8	28°47	10°D 5	9°35	23°11	n.a.	M18
T 19	17 57 34	1°10'08	11♈33	9°53	23°21	2°29	19° 9	20°45	3°37	6°10	28°46	10° 5	9°32	23°18	n.a.	T 19
W20	18 1 31	2°10'44	23°23	8°59	24°35	2°36	19°22	20°51	3°37	6°12	28°45	10° 7	9°29	23°25	n.a.	W20
T 21	18 5 28	3°11'18	5♉14	7°59	25°50	2°44	19°36	20°57	3°36	6°14	28°44	10° 8	9°26	23°31	n.a.	T 21
F 22	18 9 25	4°11'50	17°10	6°53	27° 5	2°52	19°50	21° 3	3°35	6°16	28°43	10°10	9°23	23°38	n.a.	F 22
S 23	18 13 21	5°12'21	29°14	5°44	28°19	3° 1	20° 3	21° 9	3°34	6°18	28°42	10°11	9°20	23°45	n.a.	S 23
S 24	18 17 18	6°12'49	11♊32	4°33	29°34	3°11	20°17	21°15	3°33	6°20	28°42	10°R12	9°16	23°52	n.a.	S 24
M25	18 21 15	7°13'16	24° 3	3°22	0♋48	3°21	20°30	21°21	3°32	6°22	28°41	10°11	9°13	23°58	n.a.	M25
T 26	18 25 11	8°13'41	6♋51	2°14	2° 2	3°32	20°44	21°26	3°31	6°24	28°40	10° 9	9°10	24° 5	n.a.	T 26
W27	18 29 8	9°14'03	19°56	1°10	3°17	3°43	20°57	21°32	3°30	6°26	28°39	10° 5	9° 7	24°12	n.a.	W27
T 28	18 33 5	10°14'23	3♌15	0°11	4°31	3°55	21°11	21°38	3°29	6°28	28°38	10° 1	9° 4	24°18	n.a.	T 28
F 29	18 37 1	11°14'41	16°49	29♊18	5°46	4° 8	21°24	21°43	3°28	6°30	28°37	9°55	9° 1	24°25	n.a.	F 29
S 30	18 40 58	12♋14'57	0♍34	28♊32	7♋ 0	4♏21	21♊38	21♉49	3♓26	6♌32	28♏36	9♐51	8♐57	24♈32	n.a.	S 30

Delta T = 188h50m26s Julian Calendar 1 Sept. 12655 BCE == Greg. Calendar 27 May 12655 BCE

OCTOBER 12655 BCE (-12654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 44 55	13♋15'09	14♍28	27°R54	8♋14	4♏34	21♊51	21♉54	3°R25	6♌34	28°R36	9°R47	8♐54	24♈38	n.a.	S 1
M 2	18 48 52	14°15'20	28°29	27♊23	9°28	4°48	22° 4	21°59	3♓24	6°36	28♏35	9♐44	8°51	24°45	n.a.	M 2
T 3	18 52 48	15°15'28	12♎36	27° 0	10°43	5° 3	22°18	22° 5	3°22	6°38	28°34	9°D43	8°48	24°52	n.a.	T 3
W 4	18 56 45	16°15'33	26°45	26°45	11°57	5°18	22°31	22°10	3°21	6°40	28°33	9°43	8°45	24°58	n.a.	W 4
T 5	19 0 42	17°15'36	10♏56	26°37	13°11	5°33	22°44	22°15	3°19	6°43	28°33	9°44	8°41	25° 5	n.a.	T 5
F 6	19 4 38	18°15'36	25° 7	26°D36	14°25	5°49	22°57	22°20	3°18	6°45	28°32	9°46	8°38	25°12	n.a.	F 6
S 7	19 8 35	19°15'34	9♐16	26°41	15°39	6° 6	23°10	22°25	3°16	6°47	28°31	9°R47	8°35	25°18	n.a.	S 7
S 8	19 12 32	20°15'30	23°19	26°53	16°53	6°23	23°23	22°30	3°15	6°49	28°31	9°46	8°32	25°25	n.a.	S 8
M 9	19 16 28	21°15'22	7♑14	27°11	18° 7	6°40	23°36	22°35	3°13	6°51	28°30	9°43	8°29	25°32	n.a.	M 9
T 10	19 20 25	22°15'13	20°58	27°34	19°22	6°58	23°49	22°40	3°11	6°53	28°29	9°38	8°26	25°39	n.a.	T 10
W11	19 24 22	23°15'01	4♒26	28° 2	20°36	7°16	24° 2	22°44	3°10	6°56	28°29	9°32	8°22	25°45	n.a.	W11
T 12	19 28 18	24°14'47	17°37	28°35	21°50	7°35	24°15	22°49	3° 8	6°58	28°28	9°24	8°19	25°52	n.a.	T 12
F 13	19 32 15	25°14'30	0♓30	29°13	23° 4	7°54	24°28	22°54	3° 6	7° 0	28°27	9°16	8°16	25°59	n.a.	F 13
S 14	19 36 12	26°14'11	13° 5	29°54	24°18	8°13	24°41	22°58	3° 4	7° 2	28°27	9° 8	8°13	26° 5	n.a.	S 14
S 15	19 40 8	27°13'50	25°23	0♋40	25°32	8°33	24°54	23° 2	3° 2	7° 4	28°26	9° 2	8°10	26°12	n.a.	S 15
M16	19 44 5	28°13'27	7♈28	1°29	26°46	8°53	25° 6	23° 7	3° 0	7° 7	28°26	8°57	8° 7	26°19	n.a.	M16
T 17	19 48 2	29°13'02	19°23	2°21	27°59	9°13	25°19	23°11	2°58	7° 9	28°25	8°55	8° 3	26°25	n.a.	T 17
W18	19 51 59	0♌12'34	1♉13	3°16	29°13	9°34	25°31	23°15	2°56	7°11	28°25	8°D54	8° 0	26°32	n.a.	W18
T 19	19 55 55	1°12'05	13° 4	4°14	0♌27	9°55	25°44	23°19	2°54	7°13	28°24	8°55	7°57	26°39	n.a.	T 19
F 20	19 59 52	2°11'33	25° 0	5°15	1°41	10°17	25°56	23°23	2°52	7°16	28°24	8°56	7°54	26°45	n.a.	F 20
S 21	20 3 49	3°10'59	7♊ 7	6°18	2°55	10°39	26° 9	23°27	2°50	7°18	28°23	8°R57	7°51	26°52	n.a.	S 21
S 22	20 7 45	4°10'24	19°29	7°23	4° 9	11° 1	26°21	23°31	2°48	7°20	28°23	8°56	7°47	26°59	n.a.	S 22
M23	20 11 42	5° 9'46	2♋11	8°31	5°23	11°23	26°33	23°35	2°46	7°22	28°23	8°53	7°44	27° 5	n.a.	M23
T 24	20 15 38	6° 9'05	15°13	9°40	6°37	11°46	26°45	23°39	2°44	7°25	28°22	8°48	7°41	27°12	n.a.	T 24
W25	20 19 35	7° 8'23	28°37	10°52	7°50	12° 9	26°58	23°42	2°42	7°27	28°22	8°41	7°38	27°19	n.a.	W25
T 26	20 23 32	8° 7'37	12♌21	12° 6	9° 4	12°33	27°10	23°46	2°39	7°29	28°22	8°32	7°35	27°25	n.a.	T 26
F 27	20 27 28	9° 6'50	26°22	13°21	10°18	12°56	27°22	23°49	2°37	7°32	28°21	8°22	7°32	27°32	n.a.	F 27
S 28	20 31 25	10° 6'00	10♍35	14°38	11°32	13°20	27°34	23°53	2°35	7°34	28°21	8°12	7°28	27°39	n.a.	S 28
S 29	20 35 22	11° 5'07	24°55	15°57	12°46	13°45	27°45	23°56	2°33	7°36	28°21	8° 4	7°25	27°46	n.a.	S 29
M30	20 39 18	12° 4'12	9♎16	17°17	13°59	14° 9	27°57	23°59	2°30	7°38	28°21	7°57	7°22	27°52	n.a.	M30
T 31	20 43 15	13♌ 3'14	23♎34	18♋39	15♌13	14♏34	28♊ 9	24♉ 2	2♓28	7♌41	28♏20	7♐54	7♐19	27♈59	n.a.	T 31

Delta T = 188h50m18s Julian Calendar

The year -12654 astronomical counting style corresponds to year 12655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12655 BCE
geocentric

NOVEMBER 12655 BCE (-12654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 47 12	14♌ 2'13	7♏46	20♋ 3	16♌27	14♏59	28♊20	24♉ 5	2°R25	7♌43	28°R20	7°R52	7♐16	28♈ 6	n.a.	W 1
T 2	20 51 8	15° 1'10	21°51	21°28	17°40	15°25	28°32	24° 8	2♓23	7°45	28♏20	7°D52	7°13	28°12	n.a.	T 2
F 3	20 55 5	16° 0'04	5♐47	22°54	18°54	15°50	28°43	24°11	2°21	7°47	28°20	7°R52	7° 9	28°19	n.a.	F 3
S 4	20 59 1	16°58'55	19°34	24°22	20° 8	16°16	28°55	24°14	2°18	7°50	28°20	7♐52	7° 6	28°26	n.a.	S 4
S 5	21 2 58	17°57'44	3♑12	25°51	21°22	16°42	29° 6	24°16	2°16	7°52	28°20	7°50	7° 3	28°32	n.a.	S 5
M 6	21 6 55	18°56'31	16°42	27°22	22°35	17° 8	29°17	24°19	2°13	7°54	28°20	7°44	7° 0	28°39	n.a.	M 6
T 7	21 10 51	19°55'14	0♒ 0	28°54	23°49	17°35	29°28	24°21	2°11	7°56	28°19	7°37	6°57	28°46	n.a.	T 7
W 8	21 14 48	20°53'56	13° 8	0♌27	25° 2	18° 2	29°39	24°24	2° 8	7°58	28°19	7°26	6°53	28°52	n.a.	W 8
T 9	21 18 44	21°52'34	26° 2	2° 2	26°16	18°29	29°50	24°26	2° 6	8° 1	28°19	7°14	6°50	28°59	n.a.	T 9
F 10	21 22 41	22°51'11	8♓42	3°38	27°30	18°56	0♋ 1	24°28	2° 3	8° 3	28°D19	7° 1	6°47	29° 6	n.a.	F 10
S 11	21 26 38	23°49'45	21° 9	5°16	28°43	19°23	0°12	24°30	2° 1	8° 5	28°19	6°49	6°44	29°12	n.a.	S 11
S 12	21 30 34	24°48'17	3♈22	6°55	29°57	19°51	0°22	24°32	1°58	8° 7	28°19	6°38	6°41	29°19	n.a.	S 12
M13	21 34 31	25°46'47	15°24	8°35	1♍11	20°19	0°33	24°34	1°56	8° 9	28°20	6°30	6°38	29°26	n.a.	M13
T 14	21 38 27	26°45'15	27°18	10°17	2°24	20°47	0°43	24°36	1°53	8°12	28°20	6°24	6°34	29°32	n.a.	T 14
W15	21 42 24	27°43'41	9♉ 7	12° 0	3°38	21°15	0°54	24°38	1°50	8°14	28°20	6°21	6°31	29°39	n.a.	W15
T 16	21 46 20	28°42'05	20°57	13°45	4°51	21°44	1° 4	24°40	1°48	8°16	28°20	6°20	6°28	29°46	n.a.	T 16
F 17	21 50 17	29°40'28	2♊53	15°31	6° 5	22°12	1°14	24°41	1°45	8°18	28°20	6°20	6°25	29°52	n.a.	F 17
S 18	21 54 13	0♍38'48	14°59	17°18	7°19	22°41	1°24	24°42	1°43	8°20	28°20	6°19	6°22	29°59	n.a.	S 18
S 19	21 58 10	1°37'06	27°22	19° 7	8°32	23°10	1°34	24°44	1°40	8°22	28°20	6°18	6°18	0♉ 6	n.a.	S 19
M20	22 2 6	2°35'23	10♋ 6	20°58	9°46	23°39	1°44	24°45	1°38	8°24	28°21	6°15	6°15	0°12	n.a.	M20
T 21	22 6 3	3°33'37	23°15	22°50	10°59	24° 8	1°54	24°46	1°35	8°26	28°21	6° 9	6°12	0°19	n.a.	T 21
W22	22 10 0	4°31'50	6♌50	24°43	12°13	24°38	2° 4	24°47	1°32	8°29	28°21	6° 1	6° 9	0°26	n.a.	W22
T 23	22 13 56	5°30'00	20°50	26°38	13°27	25° 8	2°13	24°48	1°30	8°31	28°21	5°50	6° 6	0°32	n.a.	T 23
F 24	22 17 53	6°28'08	5♍12	28°34	14°40	25°37	2°23	24°49	1°27	8°33	28°22	5°39	6° 3	0°39	n.a.	F 24
S 25	22 21 49	7°26'15	19°50	0♍32	15°54	26° 7	2°32	24°50	1°25	8°35	28°22	5°27	5°59	0°46	n.a.	S 25
S 26	22 25 46	8°24'19	4♎36	2°31	17° 7	26°38	2°41	24°50	1°22	8°37	28°22	5°17	5°56	0°52	n.a.	S 26
M27	22 29 42	9°22'21	19°21	4°32	18°21	27° 8	2°50	24°51	1°20	8°39	28°23	5° 9	5°53	0°59	n.a.	M27
T 28	22 33 39	10°20'21	3♏59	6°34	19°34	27°38	2°59	24°51	1°17	8°41	28°23	5° 4	5°50	1° 6	n.a.	T 28
W29	22 37 35	11°18'18	18°25	8°37	20°48	28° 9	3° 8	24°52	1°15	8°43	28°24	5° 2	5°47	1°12	n.a.	W29
T 30	22 41 32	12♍16'14	2♐36	10♍41	22♍ 1	28♏40	3♋17	24♉52	1♓12	8♌45	28♏24	5°D 1	5♐44	1♉19	n.a.	T 30

Delta T = 188h50m10s Julian Calendar 1 Nov. 12655 BCE == Greg. Calendar 27 July 12655 BCE

DECEMBER 12655 BCE (-12654) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 45 28	13♍14'07	16♐30	12♍46	23♍15	29♏11	3♋25	24♉52	1°R10	8♌47	28♏24	5°R 1	5♐40	1♉26	n.a.	F 1
S 2	22 49 24	14°11'58	0♑ 8	14°52	24°29	29°42	3°34	24°R52	1♓ 7	8°49	28°25	5♐ 1	5°37	1°32	n.a.	S 2
S 3	22 53 21	15° 9'47	13°32	16°58	25°42	0♐13	3°42	24°52	1° 5	8°50	28°25	4°58	5°34	1°39	n.a.	S 3
M 4	22 57 17	16° 7'33	26°42	19° 5	26°56	0°44	3°50	24°52	1° 2	8°52	28°26	4°53	5°31	1°46	n.a.	M 4
T 5	23 1 14	17° 5'18	9♒40	21°12	28° 9	1°16	3°58	24°52	1° 0	8°54	28°26	4°45	5°28	1°52	n.a.	T 5
W 6	23 5 10	18° 3'00	22°27	23°19	29°23	1°48	4° 6	24°51	0°57	8°56	28°27	4°35	5°24	1°59	n.a.	W 6
T 7	23 9 7	19° 0'41	5♓ 3	25°26	0♎36	2°19	4°14	24°51	0°55	8°58	28°28	4°23	5°21	2° 6	n.a.	T 7
F 8	23 13 3	19°58'19	17°27	27°32	1°50	2°51	4°22	24°50	0°52	9° 0	28°28	4°10	5°18	2°12	n.a.	F 8
S 9	23 17 0	20°55'56	29°42	29°37	3° 3	3°23	4°29	24°50	0°50	9° 2	28°29	3°58	5°15	2°19	n.a.	S 9
S 10	23 20 56	21°53'32	11♈46	1♎41	4°17	3°55	4°37	24°49	0°48	9° 3	28°29	3°47	5°12	2°26	n.a.	S 10
M11	23 24 53	22°51'05	23°43	3°43	5°30	4°28	4°44	24°48	0°45	9° 5	28°30	3°38	5° 9	2°32	n.a.	M11
T 12	23 28 49	23°48'37	5♉34	5°43	6°44	5° 0	4°51	24°47	0°43	9° 7	28°31	3°33	5° 5	2°39	n.a.	T 12
W13	23 32 45	24°46'08	17°22	7°41	7°57	5°32	4°58	24°46	0°41	9° 8	28°31	3°29	5° 2	2°46	n.a.	W13
T 14	23 36 42	25°43'38	29°11	9°37	9°11	6° 5	5° 5	24°45	0°39	9°10	28°32	3°D28	4°59	2°53	n.a.	T 14
F 15	23 40 38	26°41'06	11♊ 6	11°30	10°24	6°38	5°12	24°44	0°36	9°12	28°33	3°28	4°56	2°59	n.a.	F 15
S 16	23 44 35	27°38'32	23°11	13°20	11°38	7°11	5°19	24°43	0°34	9°13	28°34	3°R28	4°53	3° 6	n.a.	S 16
S 17	23 48 31	28°35'58	5♋33	15° 7	12°51	7°44	5°25	24°41	0°32	9°15	28°34	3°28	4°50	3°13	n.a.	S 17
M18	23 52 28	29°33'22	18°15	16°51	14° 5	8°17	5°31	24°40	0°30	9°17	28°35	3°27	4°46	3°19	n.a.	M18
T 19	23 56 24	0♎30'45	1♌23	18°31	15°18	8°50	5°37	24°38	0°28	9°18	28°36	3°23	4°43	3°26	n.a.	T 19
W20	0 0 20	1°28'07	14°59	20° 7	16°32	9°23	5°43	24°37	0°26	9°20	28°37	3°17	4°40	3°33	n.a.	W20
T 21	0 4 17	2°25'28	29° 4	21°40	17°45	9°57	5°49	24°35	0°23	9°21	28°38	3° 9	4°37	3°39	n.a.	T 21
F 22	0 8 13	3°22'48	13♍35	23° 9	18°59	10°30	5°55	24°33	0°21	9°23	28°38	3° 0	4°34	3°46	n.a.	F 22
S 23	0 12 10	4°20'06	28°26	24°34	20°12	11° 4	6° 0	24°31	0°19	9°24	28°39	2°51	4°30	3°53	n.a.	S 23
S 24	0 16 6	5°17'23	13♎29	25°55	21°26	11°37	6° 6	24°29	0°17	9°26	28°40	2°44	4°27	3°59	n.a.	S 24
M25	0 20 2	6°14'39	28°34	27°13	22°39	12°11	6°11	24°27	0°16	9°27	28°41	2°38	4°24	4° 6	n.a.	M25
T 26	0 23 59	7°11'53	13♏32	28°26	23°53	12°45	6°16	24°25	0°14	9°29	28°42	2°34	4°21	4°13	n.a.	T 26
W27	0 27 55	8° 9'06	28°16	29°35	25° 6	13°19	6°21	24°22	0°12	9°30	28°43	2°D33	4°18	4°19	n.a.	W27
T 28	0 31 52	9° 6'18	12♐40	0♏39	26°20	13°53	6°26	24°20	0°10	9°31	28°44	2°33	4°15	4°26	n.a.	T 28
F 29	0 35 48	10° 3'28	26°42	1°40	27°33	14°28	6°30	24°18	0° 8	9°33	28°45	2°34	4°11	4°33	n.a.	F 29
S 30	0 39 45	11° 0'37	10♑23	2°36	28°47	15° 2	6°35	24°15	0° 6	9°34	28°46	2°R34	4° 8	4°39	n.a.	S 30
S 31	0 43 41	11♎57'44	23♑42	3♏28	29♎59	15♐36	6♋39	24♉12	0♓ 5	9♌35	28♏47	2♐34	4♐ 5	4♉46	n.a.	S 31

Delta T = 188h50m02s Julian Calendar

The year -12654 astronomical counting style corresponds to year 12655 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12654 BCE
geocentric

JANUARY 12654 BCE (-12653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 47 37	12♎54'50	6♒44	4♏15	1♏13	16♐11	6♋43	24°R10	0°R 3	9♑37	28♏48	2°R31	4♐ 2	4♉53	n.a.	M 1
T 2	0 51 34	13°51'55	19°30	4°58	2°27	16°46	6°47	24♉ 7	0♓ 1	9°38	28°49	2♐26	3°59	4°59	n.a.	T 2
W 3	0 55 30	14°48'59	2♓ 2	5°36	3°40	17°20	6°50	24° 4	29♒59	9°39	28°50	2°20	3°55	5° 6	n.a.	W 3
T 4	0 59 27	15°46'01	14°22	6°10	4°53	17°55	6°54	24° 1	29°58	9°40	28°51	2°12	3°52	5°13	n.a.	T 4
F 5	1 3 23	16°43'03	26°33	6°39	6° 7	18°30	6°57	23°58	29°57	9°41	28°52	2° 4	3°49	5°19	n.a.	F 5
S 6	1 7 19	17°40'03	8♈36	7° 3	7°20	19° 5	7° 1	23°55	29°55	9°42	28°53	1°56	3°46	5°26	n.a.	S 6
S 7	1 11 16	18°37'03	20°32	7°22	8°33	19°40	7° 4	23°52	29°54	9°43	28°54	1°49	3°43	5°32	n.a.	S 7
M 8	1 15 12	19°34'02	2♉24	7°37	9°47	20°15	7° 6	23°49	29°53	9°45	28°55	1°44	3°40	5°39	n.a.	M 8
T 9	1 19 9	20°31'00	14°12	7°47	11° 0	20°50	7° 9	23°46	29°51	9°46	28°56	1°40	3°36	5°46	n.a.	T 9
W10	1 23 5	21°27'58	26° 0	7°52	12°13	21°26	7°12	23°42	29°50	9°47	28°57	1°D39	3°33	5°52	n.a.	W10
T 11	1 27 2	22°24'55	7♊51	7°R53	13°27	22° 1	7°14	23°39	29°49	9°47	28°59	1°39	3°30	5°59	n.a.	T 11
F 12	1 30 58	23°21'51	19°47	7°49	14°40	22°37	7°16	23°35	29°48	9°48	29° 0	1°40	3°27	6° 6	n.a.	F 12
S 13	1 34 54	24°18'48	1♋55	7°40	15°53	23°12	7°18	23°32	29°46	9°49	29° 1	1°41	3°24	6°12	n.a.	S 13
S 14	1 38 51	25°15'44	14°17	7°27	17° 6	23°48	7°20	23°28	29°45	9°50	29° 2	1°43	3°21	6°19	n.a.	S 14
M15	1 42 47	26°12'39	26°58	7°11	18°20	24°24	7°21	23°25	29°44	9°51	29° 3	1°R43	3°17	6°26	n.a.	M15
T 16	1 46 44	27° 9'35	10♌ 3	6°50	19°33	25° 0	7°23	23°21	29°43	9°52	29° 5	1°42	3°14	6°32	n.a.	T 16
W17	1 50 40	28° 6'30	23°34	6°27	20°46	25°35	7°24	23°17	29°42	9°53	29° 6	1°40	3°11	6°39	n.a.	W17
T 18	1 54 37	29° 3'25	7♍34	6° 0	21°59	26°12	7°25	23°13	29°41	9°53	29° 7	1°37	3° 8	6°46	n.a.	T 18
F 19	1 58 33	0♏ 0'20	22° 0	5°31	23°12	26°48	7°26	23°10	29°41	9°54	29° 8	1°33	3° 5	6°52	n.a.	F 19
S 20	2 2 29	0°57'15	6♎50	4°59	24°25	27°24	7°26	23° 6	29°40	9°55	29° 9	1°28	3° 1	6°59	n.a.	S 20
S 21	2 6 26	1°54'10	21°55	4°27	25°38	28° 0	7°27	23° 2	29°39	9°55	29°11	1°24	2°58	7° 6	n.a.	S 21
M22	2 10 22	2°51'04	7♏ 8	3°53	26°51	28°36	7°27	22°58	29°38	9°56	29°12	1°22	2°55	7°12	n.a.	M22
T 23	2 14 19	3°47'58	22°17	3°19	28° 5	29°13	7°R27	22°54	29°38	9°57	29°13	1°20	2°52	7°19	n.a.	T 23
W24	2 18 15	4°44'52	7♐14	2°45	29°18	29°49	7°27	22°50	29°37	9°57	29°14	1°D20	2°49	7°26	n.a.	W24
T 25	2 22 12	5°41'46	21°52	2°11	0♐31	0♑26	7°27	22°45	29°36	9°58	29°16	1°21	2°46	7°32	n.a.	T 25
F 26	2 26 8	6°38'39	6♑ 6	1°39	1°44	1° 3	7°26	22°41	29°36	9°58	29°17	1°22	2°42	7°39	n.a.	F 26
S 27	2 30 5	7°35'32	19°55	1° 9	2°57	1°39	7°26	22°37	29°35	9°59	29°18	1°24	2°39	7°46	n.a.	S 27
S 28	2 34 1	8°32'25	3♒19	0°42	4° 9	2°16	7°25	22°33	29°35	9°59	29°20	1°R24	2°36	7°52	n.a.	S 28
M29	2 37 58	9°29'17	16°20	0°17	5°22	2°53	7°24	22°29	29°35	10° 0	29°21	1°24	2°33	7°59	n.a.	M29
T 30	2 41 54	10°26'09	29° 2	29♎55	6°35	3°30	7°23	22°24	29°34	10° 0	29°22	1°23	2°30	8° 6	n.a.	T 30
W31	2 45 51	11♏23'01	11♓26	29♎37	7♐48	4♑ 7	7♋21	22♉20	29♒34	10♌ 0	29♏24	1♐21	2♐26	8♉12	n.a.	W31

Delta T = 188h49m54s Julian Calendar 1 Jan. 12654 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12655 BCE

FEBRUARY 12654 BCE (-12653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 49 47	12♏19'52	23♓38	29°R23	9♐ 1	4♑44	7°R20	22°R16	29°R34	10♌ 1	29♏25	1°R19	2♐23	8♉19	n.a.	T 1
F 2	2 53 44	13°16'44	5♈40	29♎13	10°14	5°21	7♋18	22♉11	29♒34	10° 1	29°26	1♐16	2°20	8°26	n.a.	F 2
S 3	2 57 40	14°13'35	17°35	29° 7	11°26	5°59	7°16	22° 7	29°34	10° 1	29°28	1°13	2°17	8°32	n.a.	S 3
S 4	3 1 37	15°10'27	29°25	29°D 6	12°39	6°36	7°14	22° 2	29°D34	10° 1	29°29	1°11	2°14	8°39	n.a.	S 4
M 5	3 5 33	16° 7'19	11♉14	29°10	13°52	7°13	7°12	21°58	29°34	10° 1	29°30	1°10	2°11	8°46	n.a.	M 5
T 6	3 9 30	17° 4'11	23° 3	29°18	15° 4	7°51	7° 9	21°54	29°34	10° 2	29°32	1° 9	2° 7	8°52	n.a.	T 6
W 7	3 13 26	18° 1'03	4♊54	29°31	16°17	8°28	7° 7	21°49	29°34	10° 2	29°33	1°D 9	2° 4	8°59	n.a.	W 7
T 8	3 17 23	18°57'56	16°51	29°49	17°30	9° 6	7° 4	21°45	29°34	10° 2	29°35	1° 9	2° 1	9° 6	n.a.	T 8
F 9	3 21 19	19°54'50	28°55	0♏12	18°42	9°44	7° 1	21°40	29°34	10° 2	29°36	1°10	1°58	9°12	n.a.	F 9
S 10	3 25 16	20°51'44	11♋ 9	0°39	19°55	10°21	6°57	21°36	29°35	10°R 2	29°37	1°11	1°55	9°19	n.a.	S 10
S 11	3 29 12	21°48'39	23°37	1°11	21° 7	10°59	6°54	21°31	29°35	10° 2	29°39	1°12	1°52	9°26	n.a.	S 11
M12	3 33 9	22°45'34	6♌21	1°48	22°20	11°37	6°51	21°27	29°35	10° 2	29°40	1°13	1°48	9°32	n.a.	M12
T 13	3 37 5	23°42'31	19°25	2°30	23°32	12°15	6°47	21°23	29°36	10° 2	29°41	1°R13	1°45	9°39	n.a.	T 13
W14	3 41 2	24°39'28	2♍52	3°16	24°44	12°53	6°43	21°18	29°36	10° 2	29°43	1°13	1°42	9°46	n.a.	W14
T 15	3 44 58	25°36'26	16°43	4° 6	25°57	13°31	6°39	21°14	29°37	10° 1	29°44	1°13	1°39	9°52	n.a.	T 15
F 16	3 48 55	26°33'25	0♎57	5° 1	27° 9	14° 9	6°35	21° 9	29°37	10° 1	29°46	1°12	1°36	9°59	n.a.	F 16
S 17	3 52 52	27°30'25	15°34	6° 0	28°21	14°48	6°30	21° 5	29°38	10° 1	29°47	1°12	1°32	10° 6	n.a.	S 17
S 18	3 56 48	28°27'26	0♏28	7° 4	29°34	15°26	6°26	21° 0	29°39	10° 1	29°48	1°11	1°29	10°12	n.a.	S 18
M19	4 0 45	29°24'27	15°33	8°11	0♑46	16° 4	6°21	20°56	29°39	10° 0	29°50	1°11	1°26	10°19	n.a.	M19
T 20	4 4 41	0♐21'30	0♐39	9°23	1°58	16°43	6°16	20°52	29°40	10° 0	29°51	1°D11	1°23	10°26	n.a.	T 20
W21	4 8 38	1°18'34	15°38	10°39	3°10	17°21	6°11	20°47	29°41	10° 0	29°53	1°R11	1°20	10°32	n.a.	W21
T 22	4 12 34	2°15'38	0♑22	11°59	4°22	18° 0	6° 6	20°43	29°42	9°59	29°54	1°11	1°17	10°39	n.a.	T 22
F 23	4 16 31	3°12'44	14°45	13°23	5°34	18°39	6° 1	20°39	29°43	9°59	29°55	1°11	1°13	10°46	n.a.	F 23
S 24	4 20 28	4° 9'50	28°42	14°51	6°46	19°17	5°55	20°34	29°44	9°59	29°57	1°11	1°10	10°52	n.a.	S 24
S 25	4 24 24	5° 6'56	12♒13	16°22	7°58	19°56	5°50	20°30	29°45	9°58	29°58	1°10	1° 7	10°59	n.a.	S 25
M26	4 28 21	6° 4'03	25°18	17°58	9°10	20°35	5°44	20°26	29°46	9°58	29°59	1°10	1° 4	11° 6	n.a.	M26
T 27	4 32 17	7° 1'12	8♓ 1	19°36	10°22	21°14	5°38	20°22	29°47	9°57	0♐ 1	1°D10	1° 1	11°12	n.a.	T 27
W28	4 36 14	7♐58'20	20♓24	21♏19	11♑34	21♑53	5♋32	20♉17	29♒49	9♌57	0♐ 2	1♐10	0♐58	11♉19	n.a.	W28

Delta T = 188h49m46s Julian Calendar

The year -12653 astronomical counting style corresponds to year 12654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12654 BCE
geocentric

MARCH 12654 BCE (-12653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 40 11	8♐55'30	2♈32	23♏ 4	12♑46	22♑32	5°R26	20°R13	29♒50	9°R56	0♐ 4	1♐11	0♐54	11♉25	n.a.	T 1
F 2	4 44 7	9°52'40	14°30	24°53	13°57	23°11	5♋20	20♉ 9	29°51	9♌55	0° 5	1°11	0°51	11°32	n.a.	F 2
S 3	4 48 4	10°49'52	26°21	26°45	15° 9	23°51	5°13	20° 5	29°53	9°55	0° 7	1°12	0°48	11°39	n.a.	S 3
S 4	4 52 1	11°47'04	8♉ 9	28°39	16°21	24°30	5° 7	20° 1	29°54	9°54	0° 8	1°13	0°45	11°45	n.a.	S 4
M 5	4 55 57	12°44'18	19°58	0♐36	17°32	25° 9	5° 0	19°57	29°55	9°53	0° 9	1°14	0°42	11°52	n.a.	M 5
T 6	4 59 54	13°41'33	1♊51	2°35	18°44	25°49	4°54	19°53	29°57	9°53	0°11	1°R14	0°38	11°59	n.a.	T 6
W 7	5 3 51	14°38'49	13°50	4°36	19°55	26°28	4°47	19°50	29°59	9°52	0°12	1°14	0°35	12° 5	n.a.	W 7
T 8	5 7 47	15°36'07	25°56	6°39	21° 7	27° 8	4°40	19°46	0♓ 0	9°51	0°13	1°13	0°32	12°12	n.a.	T 8
F 9	5 11 44	16°33'26	8♋13	8°43	22°18	27°47	4°33	19°42	0° 2	9°50	0°15	1°11	0°29	12°19	n.a.	F 9
S 10	5 15 40	17°30'46	20°41	10°48	23°30	28°27	4°26	19°38	0° 4	9°49	0°16	1° 9	0°26	12°25	n.a.	S 10
S 11	5 19 37	18°28'08	3♌22	12°53	24°41	29° 7	4°19	19°35	0° 5	9°49	0°17	1° 7	0°23	12°32	n.a.	S 11
M12	5 23 34	19°25'32	16°17	14°59	25°52	29°47	4°11	19°31	0° 7	9°48	0°19	1° 4	0°19	12°39	n.a.	M12
T 13	5 27 30	20°22'57	29°28	17° 6	27° 3	0♒26	4° 4	19°28	0° 9	9°47	0°20	1° 2	0°16	12°45	n.a.	T 13
W14	5 31 27	21°20'24	12♍56	19°12	28°14	1° 6	3°57	19°24	0°11	9°46	0°21	1° 1	0°13	12°52	n.a.	W14
T 15	5 35 24	22°17'53	26°41	21°17	29°25	1°46	3°49	19°21	0°13	9°45	0°23	1°D 1	0°10	12°59	n.a.	T 15
F 16	5 39 20	23°15'24	10♎44	23°22	0♒36	2°26	3°42	19°18	0°15	9°44	0°24	1° 2	0° 7	13° 5	n.a.	F 16
S 17	5 43 17	24°12'57	25° 4	25°27	1°47	3° 7	3°34	19°14	0°17	9°43	0°25	1° 3	0° 3	13°12	n.a.	S 17
S 18	5 47 14	25°10'31	9♏38	27°30	2°58	3°47	3°27	19°11	0°19	9°42	0°27	1° 4	0° 0	13°19	n.a.	S 18
M19	5 51 11	26° 8'08	24°23	29°33	4° 9	4°27	3°19	19° 8	0°21	9°41	0°28	1°R 5	29♏57	13°25	n.a.	M19
T 20	5 55 7	27° 5'47	9♐13	1♑34	5°20	5° 8	3°11	19° 5	0°23	9°40	0°29	1° 5	29°54	13°32	n.a.	T 20
W21	5 59 4	28° 3'27	24° 0	3°34	6°31	5°48	3° 4	19° 2	0°25	9°38	0°30	1° 4	29°51	13°39	n.a.	W21
T 22	6 3 1	29° 1'09	8♑37	5°33	7°41	6°28	2°56	18°59	0°28	9°37	0°32	1° 1	29°48	13°45	n.a.	T 22
F 23	6 6 57	29°58'53	22°57	7°30	8°52	7° 9	2°48	18°56	0°30	9°36	0°33	0°58	29°44	13°52	n.a.	F 23
S 24	6 10 54	0♑56'39	6♒56	9°26	10° 3	7°50	2°40	18°54	0°32	9°35	0°34	0°53	29°41	13°59	n.a.	S 24
S 25	6 14 51	1°54'26	20°30	11°21	11°13	8°30	2°33	18°51	0°35	9°34	0°35	0°49	29°38	14° 5	n.a.	S 25
M26	6 18 47	2°52'15	3♓39	13°14	12°24	9°11	2°25	18°48	0°37	9°32	0°37	0°45	29°35	14°12	n.a.	M26
T 27	6 22 44	3°50'05	16°25	15° 6	13°34	9°52	2°17	18°46	0°40	9°31	0°38	0°42	29°32	14°18	n.a.	T 27
W28	6 26 41	4°47'57	28°49	16°56	14°44	10°33	2° 9	18°44	0°42	9°30	0°39	0°41	29°29	14°25	n.a.	W28
T 29	6 30 37	5°45'50	10♈57	18°45	15°55	11°14	2° 2	18°41	0°45	9°29	0°40	0°D41	29°25	14°32	n.a.	T 29
F 30	6 34 34	6°43'46	22°54	20°32	17° 5	11°55	1°54	18°39	0°47	9°27	0°41	0°42	29°22	14°38	n.a.	F 30
S 31	6 38 31	7♑41'43	4♉44	22♑18	18♒15	12♒36	1♋46	18♉37	0♓50	9♌26	0♐43	0♐43	29♏19	14♉45	n.a.	S 31

Delta T = 188h49m39s Julian Calendar 1 March 12654 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12655 BCE

APRIL 12654 BCE (-12653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 42 28	8♑39'41	16♉32	24♑ 3	19♒25	13♒17	1°R38	18°R35	0♓53	9°R25	0♐44	0♐45	29♏16	14♉52	n.a.	S 1
M 2	6 46 24	9°37'42	28°23	25°46	20°35	13°58	1♋31	18♉33	0°55	9♌23	0°45	0°R46	29°13	14°58	n.a.	M 2
T 3	6 50 21	10°35'44	10♊21	27°28	21°45	14°39	1°23	18°31	0°58	9°22	0°46	0°45	29° 9	15° 5	n.a.	T 3
W 4	6 54 18	11°33'49	22°29	29° 8	22°55	15°21	1°16	18°29	1° 1	9°20	0°47	0°43	29° 6	15°12	n.a.	W 4
T 5	6 58 14	12°31'55	4♋48	0♒47	24° 4	16° 2	1° 8	18°27	1° 4	9°19	0°48	0°39	29° 3	15°18	n.a.	T 5
F 6	7 2 11	13°30'04	17°22	2°25	25°14	16°44	1° 1	18°26	1° 7	9°18	0°49	0°33	29° 0	15°25	n.a.	F 6
S 7	7 6 8	14°28'14	0♌ 9	4° 1	26°24	17°25	0°53	18°24	1° 9	9°16	0°50	0°26	28°57	15°32	n.a.	S 7
S 8	7 10 4	15°26'27	13°11	5°36	27°33	18° 7	0°46	18°23	1°12	9°15	0°51	0°18	28°54	15°38	n.a.	S 8
M 9	7 14 1	16°24'42	26°25	7°10	28°42	18°48	0°39	18°22	1°15	9°13	0°52	0°11	28°50	15°45	n.a.	M 9
T 10	7 17 58	17°22'59	9♍52	8°42	29°52	19°30	0°32	18°20	1°18	9°12	0°53	0° 4	28°47	15°52	n.a.	T 10
W11	7 21 54	18°21'19	23°30	10°13	1♓ 1	20°12	0°25	18°19	1°21	9°10	0°54	29♏59	28°44	15°58	n.a.	W11
T 12	7 25 51	19°19'41	7♎19	11°42	2°10	20°54	0°18	18°18	1°24	9° 9	0°55	29°57	28°41	16° 5	n.a.	T 12
F 13	7 29 48	20°18'06	21°17	13°10	3°19	21°36	0°11	18°17	1°27	9° 7	0°56	29°D57	28°38	16°12	n.a.	F 13
S 14	7 33 45	21°16'33	5♏25	14°37	4°28	22°18	0° 4	18°16	1°31	9° 5	0°57	29°57	28°35	16°18	n.a.	S 14
S 15	7 37 41	22°15'03	19°40	16° 2	5°37	23° 0	29♊57	18°16	1°34	9° 4	0°58	29°58	28°31	16°25	n.a.	S 15
M16	7 41 38	23°13'36	4♐ 2	17°26	6°46	23°42	29°51	18°15	1°37	9° 2	0°59	29°R58	28°28	16°32	n.a.	M16
T 17	7 45 35	24°12'11	18°27	18°48	7°54	24°24	29°44	18°14	1°40	9° 1	1° 0	29°57	28°25	16°38	n.a.	T 17
W18	7 49 31	25°10'49	2♑51	20° 9	9° 3	25° 6	29°38	18°14	1°43	8°59	1° 1	29°53	28°22	16°45	n.a.	W18
T 19	7 53 28	26° 9'29	17° 9	21°28	10°11	25°48	29°32	18°14	1°47	8°58	1° 2	29°47	28°19	16°51	n.a.	T 19
F 20	7 57 25	27° 8'11	1♒14	22°46	11°20	26°31	29°26	18°13	1°50	8°56	1° 3	29°39	28°15	16°58	n.a.	F 20
S 21	8 1 21	28° 6'55	15° 4	24° 1	12°28	27°13	29°20	18°13	1°53	8°54	1° 4	29°29	28°12	17° 5	n.a.	S 21
S 22	8 5 18	29° 5'42	28°33	25°15	13°36	27°56	29°14	18°D13	1°57	8°53	1° 4	29°19	28° 9	17°11	n.a.	S 22
M23	8 9 15	0♒ 4'31	11♓40	26°27	14°44	28°38	29° 8	18°13	2° 0	8°51	1° 5	29°10	28° 6	17°18	n.a.	M23
T 24	8 13 11	1° 3'22	24°24	27°38	15°52	29°21	29° 3	18°13	2° 3	8°49	1° 6	29° 2	28° 3	17°25	n.a.	T 24
W25	8 17 8	2° 2'15	6♈49	28°46	17° 0	0♓ 4	28°57	18°14	2° 7	8°48	1° 7	28°57	28° 0	17°31	n.a.	W25
T 26	8 21 5	3° 1'10	18°58	29°51	18° 7	0°46	28°52	18°14	2°10	8°46	1° 8	28°54	27°56	17°38	n.a.	T 26
F 27	8 25 1	4° 0'08	0♉54	0♓55	19°15	1°29	28°47	18°14	2°14	8°44	1° 8	28°D52	27°53	17°45	n.a.	F 27
S 28	8 28 58	4°59'07	12°44	1°56	20°22	2°12	28°42	18°15	2°17	8°43	1° 9	28°53	27°50	17°51	n.a.	S 28
S 29	8 32 54	5°58'09	24°32	2°54	21°29	2°55	28°37	18°16	2°21	8°41	1°10	28°R53	27°47	17°58	n.a.	S 29
M30	8 36 51	6♒57'13	6♊25	3♓50	22♓36	3♓38	28♊32	18♉16	2♓24	8♌39	1♐10	28♏53	27♏44	18♉ 5	n.a.	M30

Delta T = 188h49m31s Julian Calendar

The year -12653 astronomical counting style corresponds to year 12654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12654 BCE
geocentric

MAY 12654 BCE (-12653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 40 48	7♒56'19	18♊26	4♓43	23♓43	4♓21	28°R28	18♉17	2♓28	8°R38	1♐11	28°R51	27♏41	18♉11	n.a.	T 1
W 2	8 44 44	8°55'27	0♋41	5°32	24°50	5° 4	28♊24	18°18	2°31	8♎36	1°12	28♏47	27°37	18°18	n.a.	W 2
T 3	8 48 41	9°54'37	13°12	6°18	25°57	5°47	28°19	18°19	2°35	8°35	1°12	28°40	27°34	18°25	n.a.	T 3
F 4	8 52 38	10°53'50	26° 1	7° 0	27° 3	6°30	28°16	18°20	2°39	8°33	1°13	28°31	27°31	18°31	n.a.	F 4
S 5	8 56 34	11°53'05	9♎ 9	7°38	28° 9	7°13	28°12	18°22	2°42	8°31	1°14	28°20	27°28	18°38	n.a.	S 5
S 6	9 0 31	12°52'22	22°35	8°12	29°15	7°57	28° 8	18°23	2°46	8°30	1°14	28° 7	27°25	18°45	n.a.	S 6
M 7	9 4 27	13°51'42	6♍15	8°41	0♈21	8°40	28° 5	18°25	2°50	8°28	1°15	27°56	27°21	18°51	n.a.	M 7
T 8	9 8 24	14°51'04	20° 6	9° 5	1°27	9°24	28° 1	18°26	2°53	8°26	1°15	27°45	27°18	18°58	n.a.	T 8
W 9	9 12 21	15°50'29	4♎ 5	9°23	2°32	10° 7	27°58	18°28	2°57	8°25	1°16	27°37	27°15	19° 4	n.a.	W 9
T 10	9 16 17	16°49'57	18° 9	9°36	3°37	10°51	27°56	18°29	3° 1	8°23	1°16	27°32	27°12	19°11	n.a.	T 10
F 11	9 20 14	17°49'27	2♏14	9°R43	4°43	11°34	27°53	18°31	3° 4	8°21	1°17	27°30	27° 9	19°18	n.a.	F 11
S 12	9 24 10	18°49'00	16°20	9°42	5°47	12°18	27°50	18°33	3° 8	8°20	1°17	27°D29	27° 6	19°24	n.a.	S 12
S 13	9 28 7	19°48'35	0♐26	9°35	6°52	13° 2	27°48	18°35	3°12	8°18	1°17	27°R29	27° 2	19°31	n.a.	S 13
M14	9 32 3	20°48'14	14°30	9°21	7°56	13°45	27°46	18°37	3°16	8°16	1°18	27°28	26°59	19°38	n.a.	M14
T 15	9 36 0	21°47'55	28°32	8°59	9° 1	14°29	27°44	18°40	3°19	8°15	1°18	27°26	26°56	19°44	n.a.	T 15
W16	9 39 57	22°47'38	12♑30	8°29	10° 5	15°13	27°42	18°42	3°23	8°13	1°19	27°20	26°53	19°51	n.a.	W16
T 17	9 43 53	23°47'25	26°21	7°52	11° 8	15°57	27°41	18°44	3°27	8°12	1°19	27°12	26°50	19°58	n.a.	T 17
F 18	9 47 50	24°47'13	10♒ 3	7° 7	12°12	16°41	27°39	18°47	3°31	8°10	1°19	27° 1	26°46	20° 4	n.a.	F 18
S 19	9 51 46	25°47'04	23°33	6°15	13°15	17°25	27°38	18°50	3°34	8° 8	1°19	26°48	26°43	20°11	n.a.	S 19
S 20	9 55 43	26°46'58	6♓47	5°17	14°18	18° 9	27°37	18°52	3°38	8° 7	1°20	26°35	26°40	20°18	n.a.	S 20
M21	9 59 39	27°46'53	19°43	4°14	15°21	18°54	27°36	18°55	3°42	8° 5	1°20	26°22	26°37	20°24	n.a.	M21
T 22	10 3 36	28°46'51	2♈21	3° 6	16°23	19°38	27°36	18°58	3°46	8° 4	1°20	26°11	26°34	20°31	n.a.	T 22
W23	10 7 32	29°46'51	14°42	1°55	17°25	20°22	27°35	19° 1	3°50	8° 2	1°20	26° 3	26°31	20°38	n.a.	W23
T 24	10 11 29	0♓46'53	26°49	0°44	18°27	21° 6	27°D35	19° 4	3°54	8° 1	1°21	25°58	26°27	20°44	n.a.	T 24
F 25	10 15 25	1°46'57	8♉44	29♒34	19°28	21°51	27°35	19° 7	3°57	7°59	1°21	25°55	26°24	20°51	n.a.	F 25
S 26	10 19 22	2°47'03	20°32	28°27	20°29	22°35	27°35	19°11	4° 1	7°58	1°21	25°54	26°21	20°57	n.a.	S 26
S 27	10 23 18	3°47'11	2♊20	27°25	21°30	23°20	27°36	19°14	4° 5	7°56	1°21	25°54	26°18	21° 4	n.a.	S 27
M28	10 27 15	4°47'22	14°12	26°29	22°30	24° 4	27°37	19°17	4° 9	7°55	1°21	25°53	26°15	21°11	n.a.	M28
T 29	10 31 11	5°47'34	26°14	25°42	23°30	24°49	27°37	19°21	4°13	7°53	1°21	25°52	26°12	21°17	n.a.	T 29
W30	10 35 8	6°47'48	8♋31	25° 4	24°30	25°34	27°38	19°25	4°17	7°52	1°21	25°48	26° 8	21°24	n.a.	W30
T 31	10 39 4	7♓48'04	21♋ 7	24♒37	25♈29	26♓18	27♊40	19♉28	4♓20	7♎51	1°R21	25♏42	26♏ 5	21♉31	n.a.	T 31

Delta T = 188h49m24s Julian Calendar 1 May 12654 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12654 BCE

JUNE 12654 BCE (-12653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 43 1	8♓48'21	4♎ 6	24°R21	26♈27	27♓ 3	27♊41	19♉32	4♓24	7°R49	1°R21	25°R33	26♏ 2	21♉37	n.a.	F 1
S 2	10 46 57	9°48'41	17°28	24°D15	27°25	27°48	27°43	19°36	4°28	7♎48	1♐21	25♏22	25°59	21°44	n.a.	S 2
S 3	10 50 54	10°49'03	1♍13	24♒21	28°23	28°33	27°44	19°40	4°32	7°47	1°21	25°10	25°56	21°51	n.a.	S 3
M 4	10 54 50	11°49'27	15°17	24°38	29°20	29°18	27°46	19°44	4°36	7°45	1°21	24°58	25°52	21°57	n.a.	M 4
T 5	10 58 47	12°49'53	29°35	25° 5	0♉17	0♈ 3	27°49	19°48	4°39	7°44	1°21	24°47	25°49	22° 4	n.a.	T 5
W 6	11 2 43	13°50'21	14♎ 1	25°41	1°13	0°48	27°51	19°52	4°43	7°43	1°21	24°39	25°46	22°11	n.a.	W 6
T 7	11 6 40	14°50'51	28°30	26°26	2° 9	1°33	27°53	19°57	4°47	7°41	1°21	24°34	25°43	22°17	n.a.	T 7
F 8	11 10 36	15°51'24	12♏55	27°19	3° 4	2°18	27°56	20° 1	4°51	7°40	1°20	24°32	25°40	22°24	n.a.	F 8
S 9	11 14 33	16°51'59	27°13	28°20	3°59	3° 3	27°59	20° 5	4°55	7°39	1°20	24°D31	25°37	22°31	n.a.	S 9
S 10	11 18 29	17°52'36	11♐22	29°26	4°53	3°48	28° 2	20°10	4°58	7°38	1°20	24°R32	25°33	22°37	n.a.	S 10
M11	11 22 25	18°53'15	25°21	0♓38	5°46	4°33	28° 6	20°15	5° 2	7°37	1°20	24°32	25°30	22°44	n.a.	M11
T 12	11 26 22	19°53'57	9♑10	1°55	6°39	5°19	28° 9	20°19	5° 6	7°35	1°20	24°30	25°27	22°50	n.a.	T 12
W13	11 30 18	20°54'41	22°48	3°16	7°31	6° 4	28°13	20°24	5°10	7°34	1°19	24°26	25°24	22°57	n.a.	W13
T 14	11 34 15	21°55'27	6♒16	4°41	8°22	6°49	28°17	20°29	5°13	7°33	1°19	24°19	25°21	23° 4	n.a.	T 14
F 15	11 38 11	22°56'15	19°33	6° 8	9°13	7°35	28°21	20°34	5°17	7°32	1°19	24°10	25°17	23°10	n.a.	F 15
S 16	11 42 8	23°57'04	2♓39	7°38	10° 2	8°20	28°25	20°39	5°21	7°31	1°18	23°59	25°14	23°17	n.a.	S 16
S 17	11 46 4	24°57'56	15°31	9°10	10°51	9° 6	28°29	20°44	5°24	7°30	1°18	23°48	25°11	23°24	n.a.	S 17
M18	11 50 1	25°58'49	28°11	10°43	11°40	9°52	28°34	20°49	5°28	7°29	1°18	23°37	25° 8	23°30	n.a.	M18
T 19	11 53 57	26°59'45	10♈36	12°18	12°27	10°37	28°39	20°54	5°32	7°28	1°17	23°28	25° 5	23°37	n.a.	T 19
W20	11 57 53	28° 0'41	22°49	13°54	13°14	11°23	28°44	20°59	5°35	7°27	1°17	23°21	25° 2	23°44	n.a.	W20
T 21	12 1 50	29° 1'40	4♉50	15°31	13°59	12° 9	28°49	21° 5	5°39	7°26	1°16	23°16	24°58	23°50	n.a.	T 21
F 22	12 5 46	0♈ 2'39	16°42	17° 9	14°44	12°54	28°54	21°10	5°42	7°26	1°16	23°14	24°55	23°57	n.a.	F 22
S 23	12 9 43	1° 3'41	28°30	18°46	15°27	13°40	28°59	21°16	5°46	7°25	1°15	23°D14	24°52	24° 4	n.a.	S 23
S 24	12 13 39	2° 4'43	10♊16	20°25	16°10	14°26	29° 5	21°21	5°50	7°24	1°15	23°15	24°49	24°10	n.a.	S 24
M25	12 17 35	3° 5'47	22° 6	22° 3	16°51	15°12	29°11	21°27	5°53	7°23	1°14	23°17	24°46	24°17	n.a.	M25
T 26	12 21 32	4° 6'52	4♋ 6	23°42	17°31	15°58	29°17	21°32	5°57	7°22	1°14	23°R17	24°43	24°24	n.a.	T 26
W27	12 25 28	5° 7'58	16°20	25°20	18°10	16°44	29°23	21°38	6° 0	7°22	1°13	23°16	24°39	24°30	n.a.	W27
T 28	12 29 25	6° 9'05	28°54	26°59	18°48	17°30	29°29	21°44	6° 4	7°21	1°13	23°14	24°36	24°37	n.a.	T 28
F 29	12 33 21	7°10'14	11♎52	28°37	19°24	18°16	29°36	21°50	6° 7	7°20	1°12	23° 9	24°33	24°43	n.a.	F 29
S 30	12 37 17	8♈11'23	25♎17	0♈15	20♉ 0	19♈ 2	29♊42	21♉56	6♓10	7♎20	1♐11	23♏ 3	24♏30	24♉50	n.a.	S 30

Delta T = 188h49m16s Julian Calendar

The year -12653 astronomical counting style corresponds to year 12654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12654 BCE
geocentric

JULY 12654 BCE (-12653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 14	9♈12'33	9♍ 8	1♈53	20♉33	19♈48	29♊49	22♉ 1	6♓14	7°R19	1°R11	22°R55	24♏27	24♉57	n.a.	S 1
M 2	12 45 10	10°13'45	23°25	3°31	21° 5	20°34	29°56	22° 7	6°17	7♑18	1♐10	22♏48	24°23	25° 3	n.a.	M 2
T 3	12 49 7	11°14'57	8♎ 2	5° 9	21°36	21°20	0♋ 3	22°14	6°20	7°18	1° 9	22°41	24°20	25°10	n.a.	T 3
W 4	12 53 3	12°16'11	22°52	6°46	22° 5	22° 6	0°10	22°20	6°24	7°17	1° 9	22°37	24°17	25°17	n.a.	W 4
T 5	12 57 0	13°17'26	7♏47	8°23	22°32	22°52	0°18	22°26	6°27	7°17	1° 8	22°34	24°14	25°23	n.a.	T 5
F 6	13 0 56	14°18'43	22°38	10° 0	22°58	23°39	0°25	22°32	6°30	7°17	1° 7	22°D33	24°11	25°30	n.a.	F 6
S 7	13 4 52	15°20'00	7♐19	11°37	23°22	24°25	0°33	22°38	6°33	7°16	1° 6	22°34	24° 8	25°37	n.a.	S 7
S 8	13 8 49	16°21'19	21°46	13°14	23°44	25°11	0°41	22°45	6°37	7°16	1° 6	22°35	24° 4	25°43	n.a.	S 8
M 9	13 12 45	17°22'40	5♑54	14°50	24° 4	25°58	0°49	22°51	6°40	7°15	1° 5	22°36	24° 1	25°50	n.a.	M 9
T 10	13 16 42	18°24'01	19°44	16°26	24°22	26°44	0°57	22°57	6°43	7°15	1° 4	22°R37	23°58	25°57	n.a.	T 10
W11	13 20 38	19°25'24	3♒15	18° 2	24°39	27°30	1° 5	23° 4	6°46	7°15	1° 3	22°36	23°55	26° 3	n.a.	W11
T 12	13 24 34	20°26'47	16°30	19°38	24°53	28°17	1°14	23°10	6°49	7°15	1° 2	22°33	23°52	26°10	n.a.	T 12
F 13	13 28 31	21°28'12	29°29	21°13	25° 5	29° 3	1°22	23°17	6°52	7°14	1° 2	22°30	23°48	26°17	n.a.	F 13
S 14	13 32 27	22°29'38	12♓14	22°49	25°14	29°50	1°31	23°23	6°55	7°14	1° 1	22°25	23°45	26°23	n.a.	S 14
S 15	13 36 24	23°31'04	24°46	24°24	25°22	0♉36	1°40	23°30	6°58	7°14	1° 0	22°19	23°42	26°30	n.a.	S 15
M16	13 40 20	24°32'32	7♈ 7	25°59	25°27	1°23	1°49	23°37	7° 1	7°14	0°59	22°14	23°39	26°36	n.a.	M16
T 17	13 44 17	25°34'00	19°17	27°34	25°30	2°10	1°58	23°43	7° 4	7°14	0°58	22°10	23°36	26°43	n.a.	T 17
W18	13 48 13	26°35'29	1♉19	29° 9	25°R30	2°56	2° 7	23°50	7° 7	7°D14	0°57	22° 7	23°33	26°50	n.a.	W18
T 19	13 52 9	27°36'58	13°14	0♉44	25°28	3°43	2°16	23°57	7° 9	7°14	0°56	22° 5	23°29	26°56	n.a.	T 19
F 20	13 56 6	28°38'28	25° 3	2°18	25°23	4°30	2°26	24° 4	7°12	7°14	0°55	22°D 5	23°26	27° 3	n.a.	F 20
S 21	14 0 2	29°39'58	6♊49	3°53	25°16	5°16	2°35	24°10	7°15	7°14	0°54	22° 6	23°23	27°10	n.a.	S 21
S 22	14 3 59	0♉41'28	18°36	5°28	25° 6	6° 3	2°45	24°17	7°18	7°14	0°53	22° 7	23°20	27°16	n.a.	S 22
M23	14 7 55	1°42'59	0♋26	7° 2	24°54	6°50	2°55	24°24	7°20	7°14	0°52	22° 9	23°17	27°23	n.a.	M23
T 24	14 11 52	2°44'30	12°25	8°37	24°39	7°36	3° 4	24°31	7°23	7°15	0°51	22°10	23°14	27°30	n.a.	T 24
W25	14 15 48	3°46'00	24°37	10°12	24°21	8°23	3°15	24°38	7°25	7°15	0°50	22°11	23°10	27°36	n.a.	W25
T 26	14 19 45	4°47'31	7♌ 6	11°46	24° 2	9°10	3°25	24°45	7°28	7°15	0°49	22°R12	23° 7	27°43	n.a.	T 26
F 27	14 23 41	5°49'02	19°57	13°21	23°40	9°57	3°35	24°52	7°30	7°15	0°48	22°11	23° 4	27°50	n.a.	F 27
S 28	14 27 38	6°50'32	3♍14	14°55	23°15	10°44	3°45	24°59	7°33	7°16	0°47	22°10	23° 1	27°56	n.a.	S 28
S 29	14 31 34	7°52'02	16°59	16°30	22°49	11°30	3°56	25° 6	7°35	7°16	0°46	22° 8	22°58	28° 3	n.a.	S 29
M30	14 35 30	8°53'32	1♎11	18° 4	22°20	12°17	4° 6	25°13	7°37	7°16	0°45	22° 6	22°54	28°10	n.a.	M30
T 31	14 39 27	9♉55'02	15♎49	19♉39	21♉50	13♉ 4	4♋17	25♉20	7♓40	7♑17	0♐44	22♏ 5	22♏51	28♉16	n.a.	T 31

Delta T = 188h49m08s Julian Calendar 1 July 12654 BCE == Greg. Calendar 26 March 12654 BCE

AUGUST 12654 BCE (-12653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 43 23	10♉56'31	0♏47	21♉14	21°R18	13♉51	4♋28	25♉28	7♓42	7♑17	0°R43	22°R 3	22♏48	28♉23	n.a.	W 1
T 2	14 47 20	11°58'01	15°56	22°48	20♉44	14°38	4°39	25°35	7°44	7°18	0♐42	22°D 3	22°45	28°29	n.a.	T 2
F 3	14 51 16	12°59'30	1♐ 8	24°23	20° 9	15°25	4°50	25°42	7°46	7°18	0°41	22♏ 3	22°42	28°36	n.a.	F 3
S 4	14 55 13	14° 0'59	16°13	25°57	19°33	16°12	5° 1	25°49	7°48	7°19	0°39	22° 3	22°39	28°43	n.a.	S 4
S 5	14 59 9	15° 2'29	1♑ 2	27°31	18°56	16°59	5°12	25°56	7°50	7°20	0°38	22° 4	22°35	28°49	n.a.	S 5
M 6	15 3 6	16° 3'58	15°29	29° 5	18°19	17°46	5°23	26° 3	7°52	7°20	0°37	22° 5	22°32	28°56	n.a.	M 6
T 7	15 7 2	17° 5'28	29°33	0♊39	17°42	18°33	5°34	26°11	7°54	7°21	0°36	22° 5	22°29	29° 3	n.a.	T 7
W 8	15 10 59	18° 6'57	13♒11	2°12	17° 4	19°20	5°46	26°18	7°56	7°22	0°35	22°R 5	22°26	29° 9	n.a.	W 8
T 9	15 14 55	19° 8'26	26°24	3°45	16°27	20° 7	5°57	26°25	7°58	7°22	0°34	22° 5	22°23	29°16	n.a.	T 9
F 10	15 18 52	20° 9'55	9♓17	5°18	15°50	20°54	6° 9	26°32	8° 0	7°23	0°33	22° 5	22°20	29°23	n.a.	F 10
S 11	15 22 49	21°11'23	21°50	6°49	15°14	21°41	6°21	26°40	8° 2	7°24	0°32	22° 5	22°16	29°29	n.a.	S 11
S 12	15 26 45	22°12'52	4♈ 9	8°20	14°39	22°28	6°33	26°47	8° 3	7°25	0°30	22°D 5	22°13	29°36	n.a.	S 12
M13	15 30 42	23°14'20	16°16	9°50	14° 5	23°15	6°44	26°54	8° 5	7°26	0°29	22° 5	22°10	29°43	n.a.	M13
T 14	15 34 38	24°15'47	28°15	11°19	13°33	24° 2	6°56	27° 2	8° 7	7°26	0°28	22° 5	22° 7	29°49	n.a.	T 14
W15	15 38 35	25°17'14	10♉ 7	12°46	13° 3	24°49	7° 8	27° 9	8° 8	7°27	0°27	22° 5	22° 4	29°56	n.a.	W15
T 16	15 42 31	26°18'41	21°56	14°11	12°34	25°36	7°20	27°16	8°10	7°28	0°26	22°R 6	22° 0	0♊ 3	n.a.	T 16
F 17	15 46 28	27°20'06	3♊43	15°34	12° 7	26°23	7°33	27°23	8°11	7°29	0°25	22° 5	21°57	0° 9	n.a.	F 17
S 18	15 50 24	28°21'31	15°31	16°55	11°42	27°10	7°45	27°31	8°12	7°30	0°23	22° 5	21°54	0°16	n.a.	S 18
S 19	15 54 21	29°22'55	27°22	18°12	11°20	27°57	7°57	27°38	8°14	7°31	0°22	22° 4	21°51	0°22	n.a.	S 19
M20	15 58 17	0♊24'18	9♋17	19°25	11° 0	28°44	8°10	27°45	8°15	7°33	0°21	22° 3	21°48	0°29	n.a.	M20
T 21	16 2 14	1°25'40	21°21	20°35	10°42	29°31	8°22	27°53	8°16	7°34	0°20	22° 2	21°45	0°36	n.a.	T 21
W22	16 6 11	2°27'01	3♌36	21°39	10°27	0♊18	8°35	28° 0	8°17	7°35	0°19	22° 0	21°41	0°42	n.a.	W22
T 23	16 10 7	3°28'20	16° 4	22°38	10°14	1° 5	8°47	28° 7	8°19	7°36	0°18	21°59	21°38	0°49	n.a.	T 23
F 24	16 14 4	4°29'38	28°51	23°30	10° 4	1°52	9° 0	28°15	8°20	7°37	0°16	21°D59	21°35	0°56	n.a.	F 24
S 25	16 18 0	5°30'55	11♍59	24°15	9°56	2°39	9°13	28°22	8°21	7°39	0°15	21°59	21°32	1° 2	n.a.	S 25
S 26	16 21 57	6°32'10	25°31	24°51	9°51	3°26	9°25	28°29	8°22	7°40	0°14	21°59	21°29	1° 9	n.a.	S 26
M27	16 25 54	7°33'24	9♎29	25°19	9°48	4°13	9°38	28°36	8°22	7°41	0°13	22° 1	21°25	1°16	n.a.	M27
T 28	16 29 50	8°34'37	23°53	25°36	9°D48	5° 0	9°51	28°44	8°23	7°42	0°12	22° 2	21°22	1°22	n.a.	T 28
W29	16 33 47	9°35'47	8♏39	25°R43	9°50	5°47	10° 4	28°51	8°24	7°44	0°11	22° 3	21°19	1°29	n.a.	W29
T 30	16 37 43	10°36'57	23°44	25°38	9°55	6°34	10°17	28°58	8°25	7°45	0° 9	22°R 3	21°16	1°36	n.a.	T 30
F 31	16 41 40	11♊38'05	8♐57	25♊22	10♉ 2	7♊21	10♋30	29♉ 5	8♓25	7♑47	0♐ 8	22♏ 2	21♏13	1♊42	n.a.	F 31

Delta T = 188h49m00s Julian Calendar

The year -12653 astronomical counting style corresponds to year 12654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12654 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12654 BCE (-12653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 45 37	12♊39'12	24♐11	24°R54	10♉11	8♊ 8	10♋43	29♉12	8♓26	7♎48	0°R 7	22°R 1	21♏10	1♊49	n.a.	S 1
S 2	16 49 33	13°40'17	9♑14	24♊15	10°23	8°55	10°56	29°20	8°27	7°50	0♐ 6	21♏58	21° 6	1°56	n.a.	S 2
M 3	16 53 30	14°41'21	23°58	23°25	10°37	9°42	11° 9	29°27	8°27	7°51	0° 5	21°55	21° 3	2° 2	n.a.	M 3
T 4	16 57 27	15°42'24	8♒17	22°26	10°53	10°29	11°23	29°34	8°27	7°53	0° 4	21°52	21° 0	2° 9	n.a.	T 4
W 5	17 1 23	16°43'26	22° 8	21°20	11°11	11°16	11°36	29°41	8°28	7°54	0° 3	21°49	20°57	2°16	n.a.	W 5
T 6	17 5 20	17°44'26	5♓31	20° 8	11°31	12° 3	11°49	29°48	8°28	7°56	0° 1	21°47	20°54	2°22	n.a.	T 6
F 7	17 9 17	18°45'25	18°26	18°53	11°53	12°50	12° 3	29°55	8°28	7°57	0° 0	21°D47	20°51	2°29	n.a.	F 7
S 8	17 13 13	19°46'23	0♈59	17°37	12°17	13°36	12°16	0♊ 2	8°29	7°59	29♏59	21°47	20°47	2°35	n.a.	S 8
S 9	17 17 10	20°47'19	13°14	16°22	12°43	14°23	12°29	0° 9	8°29	8° 1	29°58	21°48	20°44	2°42	n.a.	S 9
M10	17 21 7	21°48'14	25°15	15°10	13°10	15°10	12°43	0°16	8°29	8° 2	29°57	21°50	20°41	2°49	n.a.	M10
T 11	17 25 3	22°49'07	7♉ 7	14° 4	13°39	15°57	12°56	0°23	8°R29	8° 4	29°56	21°52	20°38	2°55	n.a.	T 11
W12	17 29 0	23°49'59	18°54	13° 4	14°10	16°44	13°10	0°30	8°29	8° 6	29°55	21°R53	20°35	3° 2	n.a.	W12
T 13	17 32 57	24°50'50	0♊40	12°12	14°42	17°31	13°24	0°37	8°29	8° 7	29°54	21°53	20°31	3° 9	n.a.	T 13
F 14	17 36 53	25°51'38	12°28	11°28	15°16	18°18	13°37	0°44	8°29	8° 9	29°53	21°51	20°28	3°15	n.a.	F 14
S 15	17 40 50	26°52'25	24°20	10°53	15°51	19° 4	13°51	0°51	8°28	8°11	29°52	21°47	20°25	3°22	n.a.	S 15
S 16	17 44 47	27°53'10	6♋18	10°26	16°27	19°51	14° 5	0°58	8°28	8°13	29°51	21°41	20°22	3°29	n.a.	S 16
M17	17 48 43	28°53'54	18°25	10° 8	17° 5	20°38	14°18	1° 4	8°28	8°15	29°50	21°34	20°19	3°35	n.a.	M17
T 18	17 52 40	29°54'35	0♌40	9°59	17°44	21°25	14°32	1°11	8°28	8°16	29°49	21°27	20°16	3°42	n.a.	T 18
W19	17 56 37	0♋55'14	13° 5	9°D57	18°24	22°11	14°46	1°18	8°27	8°18	29°48	21°20	20°12	3°49	n.a.	W19
T 20	18 0 33	1°55'51	25°43	10° 2	19° 6	22°58	15° 0	1°24	8°27	8°20	29°47	21°14	20° 9	3°55	n.a.	T 20
F 21	18 4 30	2°56'26	8♍35	10°15	19°48	23°45	15°13	1°31	8°26	8°22	29°46	21° 9	20° 6	4° 2	n.a.	F 21
S 22	18 8 27	3°56'58	21°42	10°34	20°32	24°31	15°27	1°38	8°26	8°24	29°45	21° 7	20° 3	4° 9	n.a.	S 22
S 23	18 12 23	4°57'28	5♎ 8	10°58	21°16	25°18	15°41	1°44	8°25	8°26	29°44	21°D 6	20° 0	4°15	n.a.	S 23
M24	18 16 20	5°57'56	18°53	11°29	22° 2	26° 5	15°55	1°51	8°24	8°28	29°43	21° 6	19°57	4°22	n.a.	M24
T 25	18 20 17	6°58'21	2♏59	12° 4	22°48	26°51	16° 9	1°57	8°24	8°30	29°42	21° 8	19°53	4°29	n.a.	T 25
W26	18 24 14	7°58'44	17°25	12°44	23°35	27°38	16°23	2° 4	8°23	8°32	29°41	21°R 9	19°50	4°35	n.a.	W26
T 27	18 28 10	8°59'05	2♐ 9	13°28	24°24	28°24	16°37	2°10	8°22	8°34	29°40	21° 8	19°47	4°42	n.a.	T 27
F 28	18 32 7	9°59'23	17° 6	14°15	25°13	29°11	16°50	2°16	8°21	8°36	29°39	21° 6	19°44	4°49	n.a.	F 28
S 29	18 36 4	10°59'39	2♑ 9	15° 7	26° 2	29°57	17° 4	2°23	8°20	8°38	29°39	21° 1	19°41	4°55	n.a.	S 29
S 30	18 40 0	11♋59'53	17♑ 7	16♊ 1	26♉53	0♋44	17♋18	2♊29	8♓19	8♌40	29♏38	20♏54	19♏37	5♊ 2	n.a.	S 30

Delta T = 188h48m52s Julian Calendar 1 Sept. 12654 BCE == Greg. Calendar 27 May 12654 BCE

OCTOBER 12654 BCE (-12653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 43 57	13♋ 0'05	1♒53	16♊59	27♉44	1♋30	17♋32	2♊35	8°R18	8♌42	29°R37	20°R46	19♏34	5♊ 8	n.a.	M 1
T 2	18 47 54	14° 0'14	16°18	17°59	28°36	2°16	17°46	2°41	8♓17	8°44	29♏36	20♏37	19°31	5°15	n.a.	T 2
W 3	18 51 50	15° 0'22	0♓17	19° 2	29°29	3° 3	18° 0	2°47	8°16	8°46	29°35	20°29	19°28	5°22	n.a.	W 3
T 4	18 55 47	16° 0'27	13°47	20° 7	0♊23	3°49	18°14	2°53	8°15	8°48	29°35	20°23	19°25	5°28	n.a.	T 4
F 5	18 59 44	17° 0'30	26°49	21°14	1°17	4°35	18°28	2°59	8°13	8°50	29°34	20°18	19°22	5°35	n.a.	F 5
S 6	19 3 41	18° 0'32	9♈27	22°23	2°11	5°21	18°42	3° 5	8°12	8°53	29°33	20°16	19°18	5°42	n.a.	S 6
S 7	19 7 37	19° 0'31	21°44	23°34	3° 6	6° 8	18°56	3°11	8°11	8°55	29°32	20°D16	19°15	5°48	n.a.	S 7
M 8	19 11 34	20° 0'28	3♉45	24°47	4° 2	6°54	19°10	3°17	8° 9	8°57	29°32	20°17	19°12	5°55	n.a.	M 8
T 9	19 15 31	21° 0'24	15°36	26° 2	4°58	7°40	19°24	3°22	8° 8	8°59	29°31	20°R17	19° 9	6° 2	n.a.	T 9
W10	19 19 27	22° 0'17	27°23	27°18	5°55	8°26	19°38	3°28	8° 7	9° 1	29°30	20°17	19° 6	6° 8	n.a.	W10
T 11	19 23 24	23° 0'08	9♊ 9	28°36	6°52	9°12	19°52	3°34	8° 5	9° 3	29°30	20°15	19° 3	6°15	n.a.	T 11
F 12	19 27 21	23°59'57	21° 0	29°55	7°50	9°58	20° 6	3°39	8° 4	9° 6	29°29	20°11	18°59	6°22	n.a.	F 12
S 13	19 31 17	24°59'44	2♋58	1♋16	8°48	10°44	20°20	3°45	8° 2	9° 8	29°28	20° 4	18°56	6°28	n.a.	S 13
S 14	19 35 14	25°59'29	15° 6	2°38	9°47	11°30	20°34	3°50	8° 0	9°10	29°28	19°54	18°53	6°35	n.a.	S 14
M15	19 39 11	26°59'11	27°26	4° 2	10°46	12°16	20°48	3°56	7°59	9°12	29°27	19°42	18°50	6°42	n.a.	M15
T 16	19 43 7	27°58'51	9♌57	5°26	11°45	13° 2	21° 1	4° 1	7°57	9°14	29°27	19°30	18°47	6°48	n.a.	T 16
W17	19 47 4	28°58'28	22°40	6°52	12°45	13°48	21°15	4° 6	7°55	9°17	29°26	19°18	18°43	6°55	n.a.	W17
T 18	19 51 1	29°58'03	5♍36	8°19	13°45	14°34	21°29	4°11	7°53	9°19	29°26	19° 7	18°40	7° 2	n.a.	T 18
F 19	19 54 57	0♌57'35	18°43	9°47	14°46	15°20	21°43	4°17	7°51	9°21	29°25	18°58	18°37	7° 8	n.a.	F 19
S 20	19 58 54	1°57'05	2♎ 1	11°17	15°46	16° 5	21°57	4°22	7°50	9°23	29°25	18°52	18°34	7°15	n.a.	S 20
S 21	20 2 51	2°56'32	15°32	12°47	16°47	16°51	22°11	4°27	7°48	9°26	29°24	18°49	18°31	7°22	n.a.	S 21
M22	20 6 47	3°55'56	29°15	14°19	17°49	17°37	22°25	4°31	7°46	9°28	29°24	18°D47	18°28	7°28	n.a.	M22
T 23	20 10 44	4°55'17	13♏12	15°52	18°51	18°22	22°38	4°36	7°44	9°30	29°23	18°R47	18°24	7°35	n.a.	T 23
W24	20 14 41	5°54'36	27°23	17°26	19°53	19° 8	22°52	4°41	7°42	9°32	29°23	18°47	18°21	7°42	n.a.	W24
T 25	20 18 37	6°53'53	11♐46	19° 1	20°55	19°53	23° 6	4°46	7°40	9°35	29°23	18°46	18°18	7°48	n.a.	T 25
F 26	20 22 34	7°53'06	26°19	20°38	21°57	20°39	23°20	4°50	7°38	9°37	29°22	18°42	18°15	7°55	n.a.	F 26
S 27	20 26 31	8°52'17	10♑57	22°15	23° 0	21°24	23°33	4°55	7°35	9°39	29°22	18°35	18°12	8° 2	n.a.	S 27
S 28	20 30 27	9°51'26	25°35	23°54	24° 3	22°10	23°47	4°59	7°33	9°41	29°22	18°26	18° 9	8° 8	n.a.	S 28
M29	20 34 24	10°50'32	10♒ 4	25°34	25° 7	22°55	24° 1	5° 4	7°31	9°44	29°21	18°14	18° 5	8°15	n.a.	M29
T 30	20 38 21	11°49'35	24°18	27°15	26°10	23°40	24°14	5° 8	7°29	9°46	29°21	18° 2	18° 2	8°21	n.a.	T 30
W31	20 42 17	12♌48'36	8♓11	28♋58	27♊14	24♋26	24♋28	5♊12	7♓27	9♌48	29♏21	17♏51	17♏59	8♊28	n.a.	W31

Delta T = 188h48m44s Julian Calendar

The year -12653 astronomical counting style corresponds to year 12654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12654 BCE
geocentric

NOVEMBER 12654 BCE (-12653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 46 14	13♌47'35	21♓40	0♌42	28♊18	25♋11	24♋42	5♊16	7°R24	9♌50	29°R21	17°R41	17♏56	8♊35	n.a.	T 1
F 2	20 50 10	14°46'31	4♈44	2°26	29°22	25°56	24°55	5°20	7♓22	9°53	29♏20	17♏34	17°53	8°41	n.a.	F 2
S 3	20 54 7	15°45'26	17°24	4°13	0♋26	26°41	25° 9	5°24	7°20	9°55	29°20	17°30	17°49	8°48	n.a.	S 3
S 4	20 58 4	16°44'18	29°44	6° 0	1°31	27°26	25°22	5°28	7°18	9°57	29°20	17°27	17°46	8°55	n.a.	S 4
M 5	21 2 0	17°43'08	11♉47	7°49	2°36	28°11	25°36	5°32	7°15	9°59	29°20	17°27	17°43	9° 1	n.a.	M 5
T 6	21 5 57	18°41'57	23°41	9°39	3°41	28°56	25°49	5°36	7°13	10° 2	29°20	17°27	17°40	9° 8	n.a.	T 6
W 7	21 9 53	19°40'43	5♊29	11°30	4°46	29°41	26° 2	5°40	7°10	10° 4	29°20	17°26	17°37	9°15	n.a.	W 7
T 8	21 13 50	20°39'27	17°18	13°23	5°51	0♌26	26°16	5°43	7° 8	10° 6	29°20	17°24	17°34	9°21	n.a.	T 8
F 9	21 17 47	21°38'09	29°12	15°17	6°57	1°11	26°29	5°47	7° 6	10° 8	29°20	17°19	17°30	9°28	n.a.	F 9
S 10	21 21 43	22°36'49	11♋15	17°12	8° 2	1°56	26°42	5°50	7° 3	10°11	29°20	17°12	17°27	9°35	n.a.	S 10
S 11	21 25 40	23°35'27	23°32	19° 9	9° 8	2°41	26°55	5°53	7° 1	10°13	29°D20	17° 2	17°24	9°41	n.a.	S 11
M12	21 29 36	24°34'02	6♌ 4	21° 7	10°14	3°25	27° 9	5°56	6°58	10°15	29°20	16°50	17°21	9°48	n.a.	M12
T 13	21 33 33	25°32'36	18°52	23° 6	11°20	4°10	27°22	6° 0	6°56	10°17	29°20	16°37	17°18	9°55	n.a.	T 13
W14	21 37 29	26°31'07	1♍55	25° 6	12°26	4°55	27°35	6° 3	6°53	10°19	29°20	16°25	17°14	10° 1	n.a.	W14
T 15	21 41 26	27°29'35	15°12	27° 7	13°33	5°39	27°48	6° 6	6°51	10°22	29°20	16°13	17°11	10° 8	n.a.	T 15
F 16	21 45 23	28°28'02	28°42	29° 9	14°39	6°24	28° 1	6° 8	6°48	10°24	29°20	16° 4	17° 8	10°15	n.a.	F 16
S 17	21 49 19	29°26'26	12♎21	1♍12	15°46	7° 8	28°14	6°11	6°46	10°26	29°20	15°57	17° 5	10°21	n.a.	S 17
S 18	21 53 16	0♍24'48	26° 9	3°15	16°52	7°52	28°26	6°14	6°43	10°28	29°20	15°54	17° 2	10°28	n.a.	S 18
M19	21 57 12	1°23'07	10♏ 4	5°19	17°59	8°37	28°39	6°16	6°40	10°30	29°20	15°D53	16°59	10°35	n.a.	M19
T 20	22 1 9	2°21'24	24° 5	7°23	19° 6	9°21	28°52	6°19	6°38	10°32	29°21	15°53	16°55	10°41	n.a.	T 20
W21	22 5 5	3°19'38	8♐11	9°27	20°13	10° 5	29° 5	6°21	6°35	10°34	29°21	15°R53	16°52	10°48	n.a.	W21
T 22	22 9 2	4°17'50	22°21	11°31	21°20	10°50	29°17	6°24	6°33	10°37	29°21	15°52	16°49	10°55	n.a.	T 22
F 23	22 12 58	5°16'00	6♑34	13°34	22°27	11°34	29°30	6°26	6°30	10°39	29°21	15°48	16°46	11° 1	n.a.	F 23
S 24	22 16 55	6°14'07	20°48	15°36	23°34	12°18	29°42	6°28	6°28	10°41	29°22	15°42	16°43	11° 8	n.a.	S 24
S 25	22 20 51	7°12'12	4♒59	17°37	24°42	13° 2	29°55	6°30	6°25	10°43	29°22	15°34	16°40	11°15	n.a.	S 25
M26	22 24 48	8°10'15	19° 2	19°37	25°49	13°46	0♌ 7	6°32	6°23	10°45	29°22	15°24	16°36	11°21	n.a.	M26
T 27	22 28 44	9° 8'15	2♓54	21°35	26°57	14°30	0°20	6°34	6°20	10°47	29°23	15°14	16°33	11°28	n.a.	T 27
W28	22 32 41	10° 6'13	16°28	23°30	28° 4	15°14	0°32	6°35	6°17	10°49	29°23	15° 3	16°30	11°35	n.a.	W28
T 29	22 36 37	11° 4'10	29°44	25°23	29°12	15°57	0°44	6°37	6°15	10°51	29°23	14°54	16°27	11°41	n.a.	T 29
F 30	22 40 34	12♍ 2'04	12♈40	27♍12	0♌20	16♌41	0♌56	6♊39	6♓12	10♌53	29♏24	14♏48	16♏24	11♊48	n.a.	F 30

Delta T = 188h48m36s Julian Calendar 1 Nov. 12654 BCE == Greg. Calendar 27 July 12654 BCE

DECEMBER 12654 BCE (-12653) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 44 30	12♍59'57	25♈16	28♍59	1♌28	17♌25	1♌ 8	6♊40	6°R10	10♌55	29♏24	14°R44	16♏20	11♊55	n.a.	S 1
S 2	22 48 27	13°57'48	7♉34	0♎42	2°36	18° 9	1°20	6°41	6♓ 7	10°57	29°25	14♏42	16°17	12° 1	n.a.	S 2
M 3	22 52 23	14°55'37	19°38	2°21	3°44	18°52	1°32	6°43	6° 5	10°59	29°25	14°D42	16°14	12° 8	n.a.	M 3
T 4	22 56 20	15°53'25	1♊32	3°56	4°52	19°36	1°44	6°44	6° 2	11° 1	29°25	14°42	16°11	12°15	n.a.	T 4
W 5	23 0 16	16°51'11	13°22	5°27	6° 0	20°19	1°56	6°45	6° 0	11° 3	29°26	14°R43	16° 8	12°21	n.a.	W 5
T 6	23 4 13	17°48'55	25°12	6°53	7° 9	21° 3	2° 8	6°46	5°57	11° 5	29°27	14°43	16° 5	12°28	n.a.	T 6
F 7	23 8 9	18°46'39	7♋ 9	8°15	8°17	21°46	2°19	6°47	5°55	11° 7	29°27	14°41	16° 1	12°35	n.a.	F 7
S 8	23 12 5	19°44'20	19°16	9°32	9°25	22°29	2°31	6°47	5°52	11° 8	29°28	14°37	15°58	12°41	n.a.	S 8
S 9	23 16 2	20°42'00	1♌38	10°45	10°34	23°13	2°42	6°48	5°50	11°10	29°28	14°31	15°55	12°48	n.a.	S 9
M10	23 19 58	21°39'38	14°18	11°52	11°42	23°56	2°54	6°48	5°47	11°12	29°29	14°23	15°52	12°55	n.a.	M10
T 11	23 23 55	22°37'15	27°17	12°55	12°51	24°39	3° 5	6°49	5°45	11°14	29°29	14°15	15°49	13° 1	n.a.	T 11
W12	23 27 51	23°34'51	10♍36	13°52	14° 0	25°22	3°16	6°49	5°42	11°16	29°30	14° 6	15°45	13° 8	n.a.	W12
T 13	23 31 48	24°32'24	24°14	14°44	15° 9	26° 5	3°27	6°50	5°40	11°17	29°31	13°58	15°42	13°14	n.a.	T 13
F 14	23 35 44	25°29'56	8♎ 7	15°31	16°17	26°48	3°38	6°50	5°38	11°19	29°31	13°52	15°39	13°21	n.a.	F 14
S 15	23 39 41	26°27'27	22°12	16°13	17°26	27°31	3°49	6°R50	5°35	11°21	29°32	13°48	15°36	13°28	n.a.	S 15
S 16	23 43 37	27°24'55	6♏25	16°49	18°35	28°14	4° 0	6°50	5°33	11°23	29°33	13°46	15°33	13°34	n.a.	S 16
M17	23 47 33	28°22'23	20°41	17°20	19°44	28°57	4°11	6°49	5°31	11°24	29°34	13°D46	15°30	13°41	n.a.	M17
T 18	23 51 30	29°19'48	4♐57	17°45	20°53	29°40	4°22	6°49	5°28	11°26	29°34	13°47	15°26	13°48	n.a.	T 18
W19	23 55 26	0♎17'12	19°11	18° 5	22° 2	0♍22	4°32	6°49	5°26	11°28	29°35	13°48	15°23	13°54	n.a.	W19
T 20	23 59 23	1°14'34	3♑21	18°20	23°11	1° 5	4°43	6°48	5°24	11°29	29°36	13°R49	15°20	14° 1	n.a.	T 20
F 21	0 3 19	2°11'54	17°25	18°29	24°21	1°48	4°53	6°48	5°22	11°31	29°37	13°48	15°17	14° 8	n.a.	F 21
S 22	0 7 16	3° 9'12	1♒22	18°R33	25°30	2°30	5° 3	6°47	5°19	11°32	29°38	13°45	15°14	14°14	n.a.	S 22
S 23	0 11 12	4° 6'29	15°10	18°32	26°39	3°13	5°14	6°46	5°17	11°34	29°38	13°41	15°11	14°21	n.a.	S 23
M24	0 15 8	5° 3'44	28°47	18°26	27°49	3°55	5°24	6°46	5°15	11°35	29°39	13°35	15° 7	14°28	n.a.	M24
T 25	0 19 5	6° 0'58	12♓12	18°15	28°58	4°37	5°34	6°45	5°13	11°37	29°40	13°29	15° 4	14°34	n.a.	T 25
W26	0 23 1	6°58'11	25°23	18° 0	0♍ 7	5°20	5°44	6°44	5°11	11°38	29°41	13°23	15° 1	14°41	n.a.	W26
T 27	0 26 58	7°55'22	8♈18	17°40	1°17	6° 2	5°53	6°43	5° 9	11°40	29°42	13°18	14°58	14°48	n.a.	T 27
F 28	0 30 54	8°52'32	20°59	17°17	2°27	6°44	6° 3	6°41	5° 7	11°41	29°43	13°15	14°55	14°54	n.a.	F 28
S 29	0 34 50	9°49'40	3♉24	16°50	3°36	7°26	6°13	6°40	5° 5	11°43	29°44	13°13	14°51	15° 1	n.a.	S 29
S 30	0 38 47	10°46'48	15°35	16°20	4°46	8° 8	6°22	6°39	5° 3	11°44	29°45	13°D12	14°48	15° 8	n.a.	S 30
M31	0 42 43	11♎43'55	27♉36	15♎48	5♍56	8♍50	6♌31	6♊37	5♓ 1	11♌45	29♏46	13♏13	14♏45	15♊14	n.a.	M31

Delta T = 188h48m28s Julian Calendar

The year -12653 astronomical counting style corresponds to year 12654 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12653 BCE
geocentric

JANUARY 12653 BCE (-12652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 46 40	12♎41'01	9♊30	15°R14	7♍ 5	9♍32	6♌41	6°R35	4°R59	11♌47	29♏47	13♏15	14♏42	15♊21	n.a.	T 1
W 2	0 50 36	13°38'07	21°20	14♎39	8°15	10°14	6°50	6♊34	4♓58	11°48	29°48	13°16	14°39	15°28	n.a.	W 2
T 3	0 54 32	14°35'11	3♋11	14° 3	9°25	10°56	6°59	6°32	4°56	11°49	29°49	13°18	14°36	15°34	n.a.	T 3
F 4	0 58 29	15°32'15	15° 7	13°27	10°35	11°38	7° 8	6°30	4°54	11°50	29°50	13°R18	14°32	15°41	n.a.	F 4
S 5	1 2 25	16°29'19	27°15	12°52	11°45	12°20	7°16	6°28	4°52	11°52	29°51	13°18	14°29	15°48	n.a.	S 5
S 6	1 6 22	17°26'21	9♌38	12°17	12°55	13° 1	7°25	6°26	4°51	11°53	29°52	13°16	14°26	15°54	n.a.	S 6
M 7	1 10 18	18°23'24	22°20	11°45	14° 5	13°43	7°33	6°24	4°49	11°54	29°53	13°13	14°23	16° 1	n.a.	M 7
T 8	1 14 15	19°20'25	5♍24	11°15	15°16	14°24	7°42	6°22	4°47	11°55	29°54	13°10	14°20	16° 8	n.a.	T 8
W 9	1 18 11	20°17'26	18°51	10°48	16°26	15° 6	7°50	6°19	4°46	11°56	29°55	13° 7	14°16	16°14	n.a.	W 9
T 10	1 22 7	21°14'26	2♎42	10°24	17°36	15°47	7°58	6°17	4°44	11°57	29°56	13° 4	14°13	16°21	n.a.	T 10
F 11	1 26 4	22°11'26	16°52	10° 3	18°47	16°29	8° 6	6°15	4°43	11°58	29°58	13° 2	14°10	16°28	n.a.	F 11
S 12	1 30 0	23° 8'25	1♏19	9°46	19°57	17°10	8°14	6°12	4°41	11°59	29°59	13° 0	14° 7	16°34	n.a.	S 12
S 13	1 33 57	24° 5'24	15°56	9°33	21° 7	17°51	8°22	6° 9	4°40	12° 0	29°59	13°D 0	14° 4	16°41	n.a.	S 13
M14	1 37 53	25° 2'21	0♐38	9°25	22°18	18°32	8°29	6° 7	4°39	12° 1	0♐ 1	13° 0	14° 1	16°48	n.a.	M14
T 15	1 41 49	25°59'19	15°17	9°D20	23°29	19°13	8°37	6° 4	4°37	12° 2	0° 2	13° 2	13°57	16°54	n.a.	T 15
W16	1 45 46	26°56'15	29°48	9°21	24°39	19°55	8°44	6° 1	4°36	12° 3	0° 3	13° 3	13°54	17° 1	n.a.	W16
T 17	1 49 42	27°53'11	14♑ 8	9°26	25°50	20°36	8°51	5°58	4°35	12° 4	0° 5	13° 4	13°51	17° 8	n.a.	T 17
F 18	1 53 39	28°50'06	28°13	9°35	27° 1	21°16	8°59	5°55	4°34	12° 5	0° 6	13°R 4	13°48	17°15	n.a.	F 18
S 19	1 57 35	29°47'00	12♒ 3	9°49	28°11	21°57	9° 5	5°52	4°33	12° 6	0° 7	13° 4	13°45	17°21	n.a.	S 19
S 20	2 1 32	0♏43'53	25°37	10° 7	29°22	22°38	9°12	5°49	4°32	12° 6	0° 8	13° 3	13°42	17°28	n.a.	S 20
M21	2 5 28	1°40'46	8♓56	10°30	0♎33	23°19	9°19	5°45	4°31	12° 7	0° 9	13° 2	13°38	17°35	n.a.	M21
T 22	2 9 25	2°37'38	21°58	10°58	1°44	23°59	9°25	5°42	4°30	12° 8	0°11	13° 0	13°35	17°41	n.a.	T 22
W23	2 13 21	3°34'30	4♈47	11°30	2°55	24°40	9°32	5°39	4°29	12° 8	0°12	12°59	13°32	17°48	n.a.	W23
T 24	2 17 17	4°31'22	17°22	12° 5	4° 6	25°21	9°38	5°35	4°28	12° 9	0°13	12°58	13°29	17°55	n.a.	T 24
F 25	2 21 14	5°28'13	29°45	12°46	5°17	26° 1	9°44	5°32	4°27	12°10	0°15	12°57	13°26	18° 1	n.a.	F 25
S 26	2 25 10	6°25'04	11♉57	13°30	6°28	26°42	9°50	5°28	4°26	12°10	0°16	12°D57	13°22	18° 8	n.a.	S 26
S 27	2 29 7	7°21'55	24° 0	14°18	7°39	27°22	9°55	5°25	4°26	12°11	0°17	12°57	13°19	18°15	n.a.	S 27
M28	2 33 3	8°18'46	5♊55	15°10	8°51	28° 2	10° 1	5°21	4°25	12°11	0°18	12°58	13°16	18°21	n.a.	M28
T 29	2 37 0	9°15'37	17°46	16° 6	10° 2	28°42	10° 6	5°17	4°24	12°12	0°20	12°58	13°13	18°28	n.a.	T 29
W30	2 40 56	10°12'29	29°36	17° 6	11°13	29°23	10°11	5°13	4°24	12°12	0°21	12°58	13°10	18°35	n.a.	W30
T 31	2 44 53	11♏ 9'20	11♋27	18♎ 9	12♎25	0♎ 3	10♌17	5♊ 9	4♓23	12♌13	0♐22	12♏59	13♏ 7	18♊41	n.a.	T 31

Delta T = 188h48m20s Julian Calendar 1 Jan. 12653 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12654 BCE

FEBRUARY 12653 BCE (-12652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 48 49	12♏ 6'12	23♋24	19♎16	13♎36	0♎43	10♌21	5°R 6	4°R23	12♌13	0♐24	12♏59	13♏ 3	18♊48	n.a.	F 1
S 2	2 52 46	13° 3'04	5♌31	20°27	14°48	1°23	10°26	5♊ 2	4♓22	12°13	0°25	12°59	13° 0	18°55	n.a.	S 2
S 3	2 56 42	13°59'57	17°52	21°41	16° 0	2° 3	10°31	4°58	4°22	12°14	0°26	12°59	12°57	19° 1	n.a.	S 3
M 4	3 0 39	14°56'50	0♍32	22°58	17°11	2°43	10°35	4°53	4°22	12°14	0°28	12°59	12°54	19° 8	n.a.	M 4
T 5	3 4 35	15°53'44	13°34	24°19	18°23	3°23	10°39	4°49	4°21	12°14	0°29	12°59	12°51	19°15	n.a.	T 5
W 6	3 8 32	16°50'38	27° 1	25°43	19°35	4° 2	10°44	4°45	4°21	12°15	0°30	12°59	12°47	19°21	n.a.	W 6
T 7	3 12 28	17°47'32	10♎53	27°11	20°47	4°42	10°47	4°41	4°21	12°15	0°32	13° 0	12°44	19°28	n.a.	T 7
F 8	3 16 25	18°44'27	25°10	28°41	21°59	5°22	10°51	4°37	4°21	12°15	0°33	13° 0	12°41	19°35	n.a.	F 8
S 9	3 20 21	19°41'23	9♏49	0♏15	23°11	6° 1	10°55	4°33	4°D21	12°15	0°35	13°R 0	12°38	19°41	n.a.	S 9
S 10	3 24 18	20°38'20	24°44	1°53	24°23	6°41	10°58	4°28	4°21	12°15	0°36	13° 0	12°35	19°48	n.a.	S 10
M11	3 28 14	21°35'16	9♐46	3°33	25°35	7°20	11° 1	4°24	4°21	12°15	0°37	13° 0	12°32	19°55	n.a.	M11
T 12	3 32 11	22°32'14	24°47	5°16	26°47	7°59	11° 4	4°20	4°21	12°R15	0°39	12°59	12°28	20° 1	n.a.	T 12
W13	3 36 7	23°29'11	9♑39	7° 2	27°59	8°39	11° 7	4°15	4°21	12°15	0°40	12°58	12°25	20° 8	n.a.	W13
T 14	3 40 4	24°26'09	24°15	8°51	29°11	9°18	11°10	4°11	4°21	12°15	0°42	12°57	12°22	20°15	n.a.	T 14
F 15	3 44 1	25°23'07	8♒30	10°43	0♏24	9°57	11°12	4° 6	4°22	12°15	0°43	12°56	12°19	20°21	n.a.	F 15
S 16	3 47 57	26°20'06	22°23	12°38	1°36	10°36	11°15	4° 2	4°22	12°15	0°44	12°D55	12°16	20°28	n.a.	S 16
S 17	3 51 54	27°17'04	5♓52	14°35	2°48	11°15	11°17	3°58	4°22	12°15	0°46	12°55	12°13	20°35	n.a.	S 17
M18	3 55 50	28°14'03	19° 0	16°34	4° 1	11°54	11°19	3°53	4°23	12°15	0°47	12°56	12° 9	20°41	n.a.	M18
T 19	3 59 47	29°11'03	1♈49	18°35	5°13	12°33	11°20	3°49	4°23	12°14	0°49	12°57	12° 6	20°48	n.a.	T 19
W20	4 3 43	0♐ 8'03	14°21	20°38	6°26	13°12	11°22	3°44	4°24	12°14	0°50	12°59	12° 3	20°55	n.a.	W20
T 21	4 7 40	1° 5'04	26°40	22°43	7°38	13°51	11°23	3°40	4°24	12°14	0°51	13° 0	12° 0	21° 1	n.a.	T 21
F 22	4 11 37	2° 2'06	8♉49	24°49	8°51	14°29	11°24	3°35	4°25	12°14	0°53	13°R 0	11°57	21° 8	n.a.	F 22
S 23	4 15 33	2°59'08	20°50	26°56	10° 4	15° 8	11°25	3°31	4°26	12°13	0°54	13° 0	11°53	21°15	n.a.	S 23
S 24	4 19 30	3°56'11	2♊44	29° 4	11°17	15°47	11°26	3°26	4°27	12°13	0°56	12°59	11°50	21°21	n.a.	S 24
M25	4 23 26	4°53'16	14°36	1♐12	12°29	16°25	11°27	3°22	4°27	12°13	0°57	12°57	11°47	21°28	n.a.	M25
T 26	4 27 23	5°50'21	26°25	3°21	13°42	17° 3	11°27	3°17	4°28	12°12	0°58	12°54	11°44	21°35	n.a.	T 26
W27	4 31 20	6°47'27	8♋16	5°30	14°55	17°42	11°28	3°13	4°29	12°12	1° 0	12°50	11°41	21°42	n.a.	W27
T 28	4 35 16	7°44'35	20° 9	7°38	16° 8	18°20	11°R28	3° 8	4°30	12°11	1° 1	12°46	11°38	21°48	n.a.	T 28
F 29	4 39 13	8♐41'44	2♌ 8	9♐45	17♏21	18♎58	11♌27	3♊ 4	4♓31	12♌11	1♐ 3	12♏42	11♏34	21♊55	n.a.	F 29

Delta T = 188h48m13s Julian Calendar

The year -12652 astronomical counting style corresponds to year 12653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12653 BCE
geocentric

MARCH 12653 BCE (-12652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 10	9♐38'54	14♌17	11♐52	18♏35	19♎36	11°R27	2°R59	4♓32	12°R10	1♐ 4	12°R39	11♏31	22♊ 2	n.a.	S 1
S 2	4 47 6	10°36'05	26°37	13°58	19°48	20°14	11♌27	2♊55	4°33	12♌10	1° 5	12♏37	11°28	22° 8	n.a.	S 2
M 3	4 51 3	11°33'18	9♍14	16° 3	21° 1	20°52	11°26	2°50	4°34	12° 9	1° 7	12°D36	11°25	22°15	n.a.	M 3
T 4	4 54 59	12°30'33	22°11	18° 7	22°14	21°30	11°25	2°46	4°36	12° 8	1° 8	12°37	11°22	22°22	n.a.	T 4
W 5	4 58 56	13°27'49	5♎31	20° 9	23°28	22° 8	11°24	2°41	4°37	12° 8	1° 9	12°38	11°19	22°28	n.a.	W 5
T 6	5 2 53	14°25'06	19°17	22°10	24°41	22°46	11°23	2°37	4°38	12° 7	1°11	12°39	11°15	22°35	n.a.	T 6
F 7	5 6 49	15°22'25	3♏30	24° 9	25°54	23°24	11°21	2°33	4°39	12° 6	1°12	12°40	11°12	22°42	n.a.	F 7
S 8	5 10 46	16°19'46	18° 7	26° 7	27° 8	24° 1	11°20	2°28	4°41	12° 6	1°14	12°R40	11° 9	22°48	n.a.	S 8
S 9	5 14 43	17°17'09	3♐ 5	28° 3	28°22	24°39	11°18	2°24	4°42	12° 5	1°15	12°39	11° 6	22°55	n.a.	S 9
M10	5 18 39	18°14'33	18°16	29°58	29°35	25°17	11°16	2°20	4°44	12° 4	1°16	12°36	11° 3	23° 2	n.a.	M10
T 11	5 22 36	19°11'58	3♑31	1♑51	0♐49	25°54	11°13	2°15	4°45	12° 3	1°18	12°32	10°59	23° 8	n.a.	T 11
W12	5 26 33	20° 9'25	18°38	3°43	2° 3	26°31	11°11	2°11	4°47	12° 2	1°19	12°27	10°56	23°15	n.a.	W12
T 13	5 30 29	21° 6'53	3♒29	5°32	3°16	27° 9	11° 8	2° 7	4°49	12° 2	1°20	12°21	10°53	23°22	n.a.	T 13
F 14	5 34 26	22° 4'23	17°57	7°21	4°30	27°46	11° 6	2° 3	4°50	12° 1	1°22	12°16	10°50	23°28	n.a.	F 14
S 15	5 38 23	23° 1'53	1♓58	9° 7	5°44	28°23	11° 3	1°59	4°52	12° 0	1°23	12°13	10°47	23°35	n.a.	S 15
S 16	5 42 19	23°59'25	15°31	10°52	6°58	29° 0	10°59	1°55	4°54	11°59	1°24	12°11	10°44	23°42	n.a.	S 16
M17	5 46 16	24°56'59	28°37	12°36	8°12	29°37	10°56	1°51	4°56	11°58	1°26	12°D11	10°40	23°48	n.a.	M17
T 18	5 50 13	25°54'33	11♈20	14°18	9°26	0♏14	10°53	1°47	4°58	11°57	1°27	12°12	10°37	23°55	n.a.	T 18
W19	5 54 9	26°52'09	23°45	15°58	10°40	0°51	10°49	1°43	5° 0	11°56	1°28	12°13	10°34	24° 2	n.a.	W19
T 20	5 58 6	27°49'47	5♉54	17°37	11°54	1°27	10°45	1°39	5° 2	11°55	1°29	12°14	10°31	24° 9	n.a.	T 20
F 21	6 2 3	28°47'26	17°54	19°14	13° 8	2° 4	10°41	1°36	5° 4	11°54	1°31	12°R14	10°28	24°15	n.a.	F 21
S 22	6 5 59	29°45'07	29°47	20°49	14°22	2°40	10°37	1°32	5° 6	11°52	1°32	12°12	10°25	24°22	n.a.	S 22
S 23	6 9 56	0♑42'49	11♊37	22°23	15°36	3°17	10°32	1°28	5° 8	11°51	1°33	12° 9	10°21	24°29	n.a.	S 23
M24	6 13 53	1°40'34	23°27	23°55	16°51	3°53	10°28	1°25	5°10	11°50	1°34	12° 3	10°18	24°35	n.a.	M24
T 25	6 17 50	2°38'20	5♋18	25°26	18° 5	4°30	10°23	1°21	5°12	11°49	1°36	11°55	10°15	24°42	n.a.	T 25
W26	6 21 46	3°36'08	17°12	26°55	19°19	5° 6	10°18	1°18	5°14	11°48	1°37	11°45	10°12	24°49	n.a.	W26
T 27	6 25 43	4°33'57	29°12	28°23	20°34	5°42	10°13	1°14	5°17	11°47	1°38	11°35	10° 9	24°55	n.a.	T 27
F 28	6 29 40	5°31'49	11♌18	29°49	21°48	6°18	10° 8	1°11	5°19	11°45	1°39	11°26	10° 5	25° 2	n.a.	F 28
S 29	6 33 36	6°29'43	23°32	1♒13	23° 3	6°54	10° 3	1° 8	5°21	11°44	1°41	11°18	10° 2	25° 9	n.a.	S 29
S 30	6 37 33	7°27'39	5♍57	2°35	24°17	7°30	9°57	1° 5	5°24	11°43	1°42	11°11	9°59	25°15	n.a.	S 30
M31	6 41 30	8♑25'37	18♍35	3♒56	25♐32	8♏ 6	9♌51	1♊ 1	5♓26	11♌41	1♐43	11♏ 7	9♏56	25♊22	n.a.	M31

Delta T = 188h48m05s Julian Calendar 1 March 12653 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12654 BCE

APRIL 12653 BCE (-12652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 45 26	9♑23'37	1♎29	5♒15	26♐46	8♏41	9°R46	0°R58	5♓29	11°R40	1♐44	11°R 5	9♏53	25♊29	n.a.	T 1
W 2	6 49 23	10°21'40	14°44	6°32	28° 1	9°17	9♌40	0♊55	5°31	11♌39	1°45	11°D 5	9°50	25°35	n.a.	W 2
T 3	6 53 20	11°19'45	28°20	7°47	29°16	9°52	9°34	0°53	5°34	11°37	1°46	11♏ 5	9°46	25°42	n.a.	T 3
F 4	6 57 16	12°17'53	12♏21	9° 0	0♑30	10°28	9°27	0°50	5°37	11°36	1°47	11°R 6	9°43	25°49	n.a.	F 4
S 5	7 1 13	13°16'03	26°47	10°11	1°45	11° 3	9°21	0°47	5°39	11°35	1°49	11° 5	9°40	25°56	n.a.	S 5
S 6	7 5 10	14°14'15	11♐35	11°20	3° 0	11°38	9°15	0°44	5°42	11°33	1°50	11° 2	9°37	26° 2	n.a.	S 6
M 7	7 9 7	15°12'30	26°39	12°27	4°15	12°14	9° 8	0°42	5°45	11°32	1°51	10°56	9°34	26° 9	n.a.	M 7
T 8	7 13 3	16°10'47	11♑51	13°31	5°30	12°49	9° 1	0°39	5°47	11°30	1°52	10°48	9°31	26°16	n.a.	T 8
W 9	7 17 0	17° 9'06	27° 2	14°33	6°45	13°24	8°54	0°37	5°50	11°29	1°53	10°39	9°27	26°22	n.a.	W 9
T 10	7 20 57	18° 7'27	11♒59	15°32	8° 0	13°58	8°48	0°35	5°53	11°27	1°54	10°29	9°24	26°29	n.a.	T 10
F 11	7 24 53	19° 5'50	26°35	16°28	9°15	14°33	8°41	0°33	5°56	11°26	1°55	10°19	9°21	26°36	n.a.	F 11
S 12	7 28 50	20° 4'15	10♓43	17°21	10°30	15° 8	8°33	0°30	5°59	11°24	1°56	10°12	9°18	26°42	n.a.	S 12
S 13	7 32 47	21° 2'43	24°22	18°12	11°45	15°42	8°26	0°28	6° 2	11°23	1°57	10° 7	9°15	26°49	n.a.	S 13
M14	7 36 43	22° 1'12	7♈32	18°59	13° 0	16°17	8°19	0°26	6° 5	11°21	1°58	10° 4	9°11	26°56	n.a.	M14
T 15	7 40 40	22°59'43	20°16	19°42	14°15	16°51	8°12	0°25	6° 8	11°20	1°59	10°D 3	9° 8	27° 2	n.a.	T 15
W16	7 44 37	23°58'16	2♉39	20°22	15°30	17°25	8° 4	0°23	6°11	11°18	2° 0	10° 3	9° 5	27° 9	n.a.	W16
T 17	7 48 33	24°56'51	14°46	20°57	16°45	17°59	7°57	0°21	6°14	11°17	2° 1	10°R 3	9° 2	27°16	n.a.	T 17
F 18	7 52 30	25°55'28	26°42	21°29	18° 0	18°33	7°49	0°20	6°17	11°15	2° 2	10° 2	8°59	27°23	n.a.	F 18
S 19	7 56 27	26°54'08	8♊33	21°55	19°15	19° 7	7°41	0°18	6°20	11°13	2° 2	9°59	8°56	27°29	n.a.	S 19
S 20	8 0 23	27°52'49	20°21	22°17	20°31	19°41	7°34	0°17	6°24	11°12	2° 3	9°53	8°52	27°36	n.a.	S 20
M21	8 4 20	28°51'33	2♋12	22°34	21°46	20°14	7°26	0°16	6°27	11°10	2° 4	9°44	8°49	27°43	n.a.	M21
T 22	8 8 17	29°50'18	14° 7	22°45	23° 1	20°48	7°18	0°14	6°30	11° 8	2° 5	9°33	8°46	27°49	n.a.	T 22
W23	8 12 13	0♒49'07	26° 9	22°R50	24°16	21°21	7°10	0°13	6°33	11° 7	2° 6	9°20	8°43	27°56	n.a.	W23
T 24	8 16 10	1°47'57	8♌18	22°50	25°32	21°55	7° 2	0°12	6°37	11° 5	2° 7	9° 6	8°40	28° 3	n.a.	T 24
F 25	8 20 7	2°46'50	20°36	22°42	26°47	22°28	6°54	0°11	6°40	11° 4	2° 7	8°53	8°36	28° 9	n.a.	F 25
S 26	8 24 3	3°45'45	3♍ 2	22°29	28° 2	23° 1	6°46	0°11	6°43	11° 2	2° 8	8°41	8°33	28°16	n.a.	S 26
S 27	8 28 0	4°44'43	15°39	22° 8	29°18	23°34	6°39	0°10	6°47	11° 0	2° 9	8°31	8°30	28°23	n.a.	S 27
M28	8 31 57	5°43'43	28°27	21°41	0♒33	24° 7	6°31	0° 9	6°50	10°59	2°10	8°24	8°27	28°29	n.a.	M28
T 29	8 35 53	6°42'46	11♎28	21° 7	1°49	24°39	6°23	0° 9	6°53	10°57	2°10	8°20	8°24	28°36	n.a.	T 29
W30	8 39 50	7♒41'51	24♎43	20♒27	3♒ 4	25♏12	6♌15	0♊ 9	6♓57	10♌55	2♐11	8♏19	8♏21	28♊43	n.a.	W30

Delta T = 188h47m57s Julian Calendar

The year -12652 astronomical counting style corresponds to year 12653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12653 BCE
geocentric

MAY 12653 BCE (-12652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 43 47	8♒40'59	8♏15	19°R40	4♒19	25♏44	6°R 7	0°R 8	7♓ 0	10°R54	2♐12	8°R19	8♏17	28♊50	n.a.	T 1
F 2	8 47 43	9°40'10	22° 6	18♒48	5°35	26°16	5♌59	0♊ 8	7° 4	10♌52	2°12	8♏18	8°14	28°56	n.a.	F 2
S 3	8 51 40	10°39'24	6♐17	17°51	6°51	26°48	5°51	0°D 8	7° 7	10°50	2°13	8°17	8°11	29° 3	n.a.	S 3
S 4	8 55 36	11°38'40	20°47	16°50	8° 6	27°20	5°43	0° 8	7°11	10°49	2°14	8°13	8° 8	29°10	n.a.	S 4
M 5	8 59 33	12°37'59	5♑32	15°47	9°22	27°52	5°35	0° 8	7°14	10°47	2°14	8° 7	8° 5	29°16	n.a.	M 5
T 6	9 3 30	13°37'21	20°27	14°42	10°37	28°24	5°27	0° 8	7°18	10°45	2°15	7°57	8° 2	29°23	n.a.	T 6
W 7	9 7 26	14°36'45	5♒23	13°37	11°53	28°55	5°20	0° 9	7°22	10°44	2°15	7°46	7°58	29°30	n.a.	W 7
T 8	9 11 23	15°36'12	20°11	12°35	13° 8	29°27	5°12	0° 9	7°25	10°42	2°16	7°35	7°55	29°36	n.a.	T 8
F 9	9 15 19	16°35'41	4♓42	11°35	14°24	29°58	5° 4	0°10	7°29	10°40	2°16	7°24	7°52	29°43	n.a.	F 9
S 10	9 19 16	17°35'12	18°50	10°41	15°40	0♐29	4°57	0°10	7°32	10°39	2°17	7°14	7°49	29°50	n.a.	S 10
S 11	9 23 13	18°34'45	2♈31	9°53	16°55	1° 0	4°49	0°11	7°36	10°37	2°17	7° 8	7°46	29°56	n.a.	S 11
M12	9 27 9	19°34'21	15°44	9°13	18°11	1°31	4°42	0°12	7°40	10°35	2°18	7° 4	7°42	0♋ 3	n.a.	M12
T 13	9 31 6	20°33'59	28°31	8°42	19°27	2° 1	4°34	0°13	7°43	10°34	2°18	7° 2	7°39	0°10	n.a.	T 13
W14	9 35 2	21°33'39	10♉57	8°20	20°42	2°31	4°27	0°14	7°47	10°32	2°19	7°D 2	7°36	0°17	n.a.	W14
T 15	9 38 59	22°33'21	23° 6	8° 8	21°58	3° 2	4°20	0°15	7°51	10°31	2°19	7°R 2	7°33	0°23	n.a.	T 15
F 16	9 42 55	23°33'05	5♊ 3	8°D 7	23°14	3°32	4°12	0°17	7°55	10°29	2°19	7° 2	7°30	0°30	n.a.	F 16
S 17	9 46 52	24°32'51	16°53	8°16	24°29	4° 1	4° 5	0°18	7°58	10°27	2°20	6°59	7°27	0°37	n.a.	S 17
S 18	9 50 48	25°32'40	28°43	8°35	25°45	4°31	3°59	0°19	8° 2	10°26	2°20	6°54	7°23	0°43	n.a.	S 18
M19	9 54 45	26°32'30	10♋36	9° 4	27° 1	5° 1	3°52	0°21	8° 6	10°24	2°20	6°47	7°20	0°50	n.a.	M19
T 20	9 58 42	27°32'23	22°36	9°42	28°17	5°30	3°45	0°23	8°10	10°23	2°20	6°37	7°17	0°57	n.a.	T 20
W21	10 2 38	28°32'17	4♌45	10°29	29°32	5°59	3°39	0°25	8°13	10°21	2°21	6°25	7°14	1° 3	n.a.	W21
T 22	10 6 35	29°32'14	17° 6	11°24	0♓48	6°28	3°32	0°26	8°17	10°19	2°21	6°13	7°11	1°10	n.a.	T 22
F 23	10 10 31	0♓32'13	29°38	12°26	2° 4	6°56	3°26	0°28	8°21	10°18	2°21	6° 1	7° 8	1°17	n.a.	F 23
S 24	10 14 28	1°32'15	12♍22	13°35	3°19	7°25	3°20	0°30	8°25	10°16	2°21	5°50	7° 4	1°24	n.a.	S 24
S 25	10 18 24	2°32'18	25°18	14°50	4°35	7°53	3°14	0°33	8°29	10°15	2°21	5°41	7° 1	1°30	n.a.	S 25
M26	10 22 21	3°32'24	8♎25	16°10	5°51	8°21	3° 8	0°35	8°32	10°13	2°22	5°35	6°58	1°37	n.a.	M26
T 27	10 26 17	4°32'33	21°43	17°34	7° 7	8°49	3° 2	0°37	8°36	10°12	2°22	5°32	6°55	1°44	n.a.	T 27
W28	10 30 14	5°32'44	5♏11	19° 2	8°22	9°17	2°56	0°40	8°40	10°10	2°22	5°D31	6°52	1°50	n.a.	W28
T 29	10 34 10	6°32'57	18°50	20°34	9°38	9°44	2°51	0°42	8°44	10° 9	2°22	5°32	6°48	1°57	n.a.	T 29
F 30	10 38 7	7°33'13	2♐41	22° 8	10°54	10°11	2°45	0°45	8°48	10° 7	2°22	5°R33	6°45	2° 4	n.a.	F 30
S 31	10 42 3	8♓33'31	16♐44	23♒45	12♓10	10♐38	2♌40	0♊48	8♓52	10♌ 6	2♐22	5♏32	6♏42	2♋10	n.a.	S 31

Delta T = 188h47m49s Julian Calendar 1 May 12653 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12653 BCE

JUNE 12653 BCE (-12652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 46 0	9♓33'52	0♑58	25♒23	13♓25	11♐ 5	2°R35	0♊51	8♓55	10°R 5	2°R22	5°R30	6♏39	2♋17	n.a.	S 1
M 2	10 49 56	10°34'15	15°22	27° 3	14°41	11°31	2♌31	0°54	8°59	10♌ 3	2♐22	5♏26	6°36	2°24	n.a.	M 2
T 3	10 53 53	11°34'41	29°51	28°44	15°57	11°57	2°26	0°57	9° 3	10° 2	2°22	5°19	6°33	2°31	n.a.	T 3
W 4	10 57 49	12°35'09	14♒21	0♓25	17°13	12°23	2°21	1° 0	9° 7	10° 1	2°22	5°11	6°29	2°37	n.a.	W 4
T 5	11 1 45	13°35'39	28°44	2° 8	18°29	12°49	2°17	1° 3	9°11	9°59	2°22	5° 3	6°26	2°44	n.a.	T 5
F 6	11 5 42	14°36'11	12♓56	3°50	19°44	13°14	2°13	1° 6	9°14	9°58	2°22	4°54	6°23	2°51	n.a.	F 6
S 7	11 9 38	15°36'45	26°50	5°33	21° 0	13°39	2° 9	1°10	9°18	9°57	2°21	4°47	6°20	2°57	n.a.	S 7
S 8	11 13 35	16°37'22	10♈23	7°16	22°16	14° 4	2° 5	1°13	9°22	9°55	2°21	4°42	6°17	3° 4	n.a.	S 8
M 9	11 17 31	17°38'00	23°33	8°59	23°32	14°29	2° 2	1°17	9°26	9°54	2°21	4°39	6°13	3°11	n.a.	M 9
T 10	11 21 28	18°38'39	6♉20	10°42	24°47	14°53	1°58	1°21	9°30	9°53	2°21	4°D39	6°10	3°17	n.a.	T 10
W11	11 25 24	19°39'21	18°47	12°25	26° 3	15°17	1°55	1°25	9°33	9°52	2°21	4°40	6° 7	3°24	n.a.	W11
T 12	11 29 21	20°40'04	0♊58	14° 7	27°19	15°40	1°52	1°28	9°37	9°50	2°20	4°41	6° 4	3°31	n.a.	T 12
F 13	11 33 17	21°40'49	12°57	15°49	28°35	16° 4	1°49	1°32	9°41	9°49	2°20	4°43	6° 1	3°38	n.a.	F 13
S 14	11 37 13	22°41'35	24°50	17°31	29°50	16°27	1°47	1°36	9°45	9°48	2°20	4°R43	5°58	3°44	n.a.	S 14
S 15	11 41 10	23°42'23	6♋40	19°12	1♈ 6	16°49	1°44	1°41	9°49	9°47	2°20	4°42	5°54	3°51	n.a.	S 15
M16	11 45 6	24°43'13	18°35	20°53	2°22	17°11	1°42	1°45	9°52	9°46	2°19	4°39	5°51	3°58	n.a.	M16
T 17	11 49 3	25°44'04	0♌37	22°34	3°38	17°33	1°40	1°49	9°56	9°45	2°19	4°34	5°48	4° 4	n.a.	T 17
W18	11 52 59	26°44'56	12°51	24°14	4°53	17°55	1°38	1°54	10° 0	9°44	2°18	4°28	5°45	4°11	n.a.	W18
T 19	11 56 56	27°45'50	25°19	25°53	6° 9	18°16	1°37	1°58	10° 3	9°43	2°18	4°22	5°42	4°18	n.a.	T 19
F 20	12 0 52	28°46'45	8♍ 4	27°32	7°25	18°37	1°35	2° 3	10° 7	9°42	2°18	4°15	5°39	4°25	n.a.	F 20
S 21	12 4 48	29°47'42	21° 5	29°11	8°40	18°58	1°34	2° 7	10°11	9°41	2°17	4° 9	5°35	4°31	n.a.	S 21
S 22	12 8 45	0♈48'40	4♎22	0♈50	9°56	19°18	1°33	2°12	10°14	9°40	2°17	4° 5	5°32	4°38	n.a.	S 22
M23	12 12 41	1°49'40	17°54	2°27	11°11	19°37	1°32	2°17	10°18	9°39	2°16	4° 2	5°29	4°45	n.a.	M23
T 24	12 16 38	2°50'42	1♏37	4° 5	12°27	19°57	1°32	2°21	10°22	9°38	2°16	4°D 1	5°26	4°51	n.a.	T 24
W25	12 20 34	3°51'45	15°30	5°42	13°43	20°16	1°31	2°26	10°25	9°38	2°15	4° 1	5°23	4°58	n.a.	W25
T 26	12 24 30	4°52'50	29°30	7°19	14°58	20°34	1°D31	2°31	10°29	9°37	2°15	4° 2	5°19	5° 5	n.a.	T 26
F 27	12 28 27	5°53'57	13♐35	8°55	16°14	20°52	1°31	2°37	10°32	9°36	2°14	4° 4	5°16	5°11	n.a.	F 27
S 28	12 32 23	6°55'05	27°44	10°31	17°29	21°10	1°31	2°42	10°36	9°35	2°14	4° 5	5°13	5°18	n.a.	S 28
S 29	12 36 20	7°56'15	11♑54	12° 7	18°45	21°27	1°32	2°47	10°40	9°35	2°13	4°R 5	5°10	5°25	n.a.	S 29
M30	12 40 16	8♈57'27	26♑ 3	13♈42	20♈ 1	21♐44	1♌32	2♊52	10♓43	9♌34	2♐12	4♏ 5	5♏ 7	5♋32	n.a.	M30

Delta T = 188h47m41s Julian Calendar

The year -12652 astronomical counting style corresponds to year 12653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12653 BCE
geocentric

JULY 12653 BCE (-12652) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 44 13	9♈58'39	10♒10	15♈18	21♈16	22♐ 0	1♎33	2♊58	10♓46	9°R33	2°R12	4°R 2	5♏ 4	5♋38	n.a.	T 1
W 2	12 48 9	10°59'54	24°12	16°52	22°32	22°16	1°34	3° 3	10°50	9♎33	2♐11	3♏59	5° 0	5°45	n.a.	W 2
T 3	12 52 5	12° 1'10	8♓ 6	18°27	23°47	22°31	1°35	3° 9	10°53	9°32	2°10	3°56	4°57	5°52	n.a.	T 3
F 4	12 56 2	13° 2'27	21°49	20° 1	25° 3	22°46	1°37	3°14	10°57	9°32	2°10	3°53	4°54	5°58	n.a.	F 4
S 5	12 59 58	14° 3'46	5♈18	21°35	26°18	23° 0	1°38	3°20	11° 0	9°31	2° 9	3°50	4°51	6° 5	n.a.	S 5
S 6	13 3 55	15° 5'05	18°32	23° 9	27°33	23°14	1°40	3°25	11° 4	9°31	2° 8	3°48	4°48	6°12	n.a.	S 6
M 7	13 7 51	16° 6'26	1♉29	24°43	28°49	23°27	1°42	3°31	11° 7	9°30	2° 7	3°D48	4°44	6°19	n.a.	M 7
T 8	13 11 47	17° 7'47	14° 9	26°16	0♉ 4	23°40	1°44	3°37	11°10	9°30	2° 7	3°48	4°41	6°25	n.a.	T 8
W 9	13 15 44	18° 9'10	26°33	27°49	1°20	23°52	1°47	3°43	11°13	9°29	2° 6	3°49	4°38	6°32	n.a.	W 9
T 10	13 19 40	19°10'33	8♊43	29°22	2°35	24° 3	1°49	3°49	11°17	9°29	2° 5	3°50	4°35	6°39	n.a.	T 10
F 11	13 23 37	20°11'57	20°43	0♋55	3°50	24°14	1°52	3°55	11°20	9°29	2° 4	3°52	4°32	6°45	n.a.	F 11
S 12	13 27 33	21°13'21	2♌36	2°28	5° 6	24°25	1°55	4° 1	11°23	9°28	2° 3	3°53	4°29	6°52	n.a.	S 12
S 13	13 31 30	22°14'46	14°27	4° 0	6°21	24°34	1°59	4° 7	11°26	9°28	2° 3	3°53	4°25	6°59	n.a.	S 13
M14	13 35 26	23°16'11	26°21	5°32	7°36	24°44	2° 2	4°13	11°29	9°28	2° 2	3°R54	4°22	7° 5	n.a.	M14
T 15	13 39 22	24°17'37	8♎22	7° 4	8°52	24°52	2° 5	4°19	11°32	9°28	2° 1	3°53	4°19	7°12	n.a.	T 15
W16	13 43 19	25°19'03	20°35	8°35	10° 7	25° 0	2° 9	4°26	11°35	9°28	2° 0	3°52	4°16	7°19	n.a.	W16
T 17	13 47 15	26°20'30	3♍ 5	10° 7	11°22	25° 7	2°13	4°32	11°38	9°27	1°59	3°51	4°13	7°26	n.a.	T 17
F 18	13 51 12	27°21'56	15°53	11°38	12°37	25°14	2°17	4°38	11°41	9°27	1°58	3°50	4°10	7°32	n.a.	F 18
S 19	13 55 8	28°23'24	29° 4	13° 8	13°52	25°20	2°22	4°45	11°44	9°27	1°57	3°50	4° 6	7°39	n.a.	S 19
S 20	13 59 5	29°24'51	12♎36	14°38	15° 8	25°25	2°26	4°51	11°47	9°D27	1°56	3°49	4° 3	7°46	n.a.	S 20
M21	14 3 1	0♉26'19	26°28	16° 8	16°23	25°29	2°31	4°58	11°50	9°27	1°55	3°49	4° 0	7°52	n.a.	M21
T 22	14 6 57	1°27'47	10♏38	17°37	17°38	25°33	2°36	5° 4	11°53	9°27	1°54	3°D49	3°57	7°59	n.a.	T 22
W23	14 10 54	2°29'15	25° 0	19° 6	18°53	25°36	2°41	5°11	11°56	9°28	1°53	3°49	3°54	8° 6	n.a.	W23
T 24	14 14 50	3°30'44	9♐31	20°34	20° 8	25°39	2°46	5°18	11°58	9°28	1°52	3°R49	3°50	8°13	n.a.	T 24
F 25	14 18 47	4°32'14	24° 2	22° 1	21°23	25°40	2°52	5°24	12° 1	9°28	1°51	3°49	3°47	8°19	n.a.	F 25
S 26	14 22 43	5°33'44	8♑31	23°27	22°38	25°41	2°57	5°31	12° 4	9°28	1°50	3°49	3°44	8°26	n.a.	S 26
S 27	14 26 40	6°35'14	22°52	24°52	23°53	25°R41	3° 3	5°38	12° 6	9°28	1°49	3°49	3°41	8°33	n.a.	S 27
M28	14 30 36	7°36'45	7♒ 1	26°15	25° 8	25°41	3° 9	5°45	12° 9	9°29	1°48	3°D49	3°38	8°39	n.a.	M28
T 29	14 34 33	8°38'16	20°58	27°37	26°23	25°39	3°15	5°52	12°12	9°29	1°47	3°49	3°35	8°46	n.a.	T 29
W30	14 38 29	9°39'48	4♓42	28°57	27°38	25°37	3°21	5°59	12°14	9°29	1°46	3°49	3°31	8°53	n.a.	W30
T 31	14 42 26	10♉41'19	18♓12	0♊15	28♉53	25♐34	3♎28	6♊ 5	12♓17	9♎30	1♐45	3♏50	3♏28	9♋ 0	n.a.	T 31

Delta T = 188h47m34s Julian Calendar 1 July 12653 BCE == Greg. Calendar 26 March 12653 BCE

AUGUST 12653 BCE (-12652) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 46 22	11♉42'51	1♈28	1♊30	0♊ 7	25°R30	3♎34	6♊12	12♓19	9♎30	1°R44	3♏51	3♏25	9♋ 6	n.a.	F 1
S 2	14 50 19	12°44'23	14°30	2°42	1°22	25♐25	3°41	6°19	12°21	9°30	1♐43	3°51	3°22	9°13	n.a.	S 2
S 3	14 54 15	13°45'54	27°20	3°51	2°37	25°20	3°48	6°27	12°24	9°31	1°42	3°52	3°19	9°20	n.a.	S 3
M 4	14 58 12	14°47'26	9♉58	4°55	3°52	25°14	3°55	6°34	12°26	9°31	1°40	3°R52	3°15	9°26	n.a.	M 4
T 5	15 2 8	15°48'58	22°24	5°55	5° 6	25° 7	4° 2	6°41	12°28	9°32	1°39	3°51	3°12	9°33	n.a.	T 5
W 6	15 6 5	16°50'29	4♊39	6°50	6°21	24°59	4°10	6°48	12°30	9°33	1°38	3°50	3° 9	9°40	n.a.	W 6
T 7	15 10 1	17°52'00	16°44	7°38	7°36	24°50	4°17	6°55	12°33	9°33	1°37	3°48	3° 6	9°47	n.a.	T 7
F 8	15 13 58	18°53'30	28°42	8°20	8°50	24°41	4°25	7° 2	12°35	9°34	1°36	3°45	3° 3	9°53	n.a.	F 8
S 9	15 17 54	19°55'00	10♌35	8°54	10° 5	24°30	4°33	7° 9	12°37	9°35	1°35	3°43	3° 0	10° 0	n.a.	S 9
S 10	15 21 51	20°56'29	22°25	9°19	11°20	24°19	4°41	7°17	12°39	9°35	1°34	3°41	2°56	10° 7	n.a.	S 10
M11	15 25 47	21°57'57	4♎18	9°34	12°34	24° 7	4°49	7°24	12°41	9°36	1°33	3°39	2°53	10°13	n.a.	M11
T 12	15 29 44	22°59'25	16°17	9°R39	13°49	23°54	4°57	7°31	12°43	9°37	1°31	3°38	2°50	10°20	n.a.	T 12
W13	15 33 40	24° 0'51	28°26	9°33	15° 3	23°41	5° 5	7°38	12°44	9°38	1°30	3°D38	2°47	10°27	n.a.	W13
T 14	15 37 37	25° 2'17	10♍50	9°15	16°18	23°27	5°14	7°46	12°46	9°39	1°29	3°38	2°44	10°34	n.a.	T 14
F 15	15 41 33	26° 3'41	23°35	8°46	17°32	23°12	5°23	7°53	12°48	9°39	1°28	3°40	2°41	10°40	n.a.	F 15
S 16	15 45 30	27° 5'05	6♎43	8° 5	18°47	22°56	5°31	8° 0	12°50	9°40	1°27	3°41	2°37	10°47	n.a.	S 16
S 17	15 49 26	28° 6'28	20°17	7°13	20° 1	22°40	5°40	8° 8	12°51	9°41	1°26	3°43	2°34	10°54	n.a.	S 17
M18	15 53 23	29° 7'49	4♏18	6°11	21°15	22°23	5°50	8°15	12°53	9°42	1°24	3°R43	2°31	11° 0	n.a.	M18
T 19	15 57 20	0♊ 9'10	18°43	5° 1	22°29	22° 5	5°59	8°22	12°54	9°43	1°23	3°43	2°28	11° 7	n.a.	T 19
W20	16 1 16	1°10'30	3♐27	3°46	23°44	21°46	6° 8	8°30	12°56	9°44	1°22	3°40	2°25	11°14	n.a.	W20
T 21	16 5 13	2°11'48	18°25	2°26	24°58	21°27	6°18	8°37	12°57	9°45	1°21	3°37	2°21	11°21	n.a.	T 21
F 22	16 9 9	3°13'06	3♑26	1° 6	26°12	21° 8	6°27	8°45	12°59	9°47	1°20	3°33	2°18	11°27	n.a.	F 22
S 23	16 13 6	4°14'23	18°22	29♉48	27°26	20°48	6°37	8°52	13° 0	9°48	1°18	3°28	2°15	11°34	n.a.	S 23
S 24	16 17 3	5°15'40	3♒ 5	28°34	28°40	20°27	6°47	8°59	13° 1	9°49	1°17	3°24	2°12	11°41	n.a.	S 24
M25	16 20 59	6°16'55	17°29	27°25	29°54	20° 6	6°57	9° 7	13° 2	9°50	1°16	3°21	2° 9	11°47	n.a.	M25
T 26	16 24 56	7°18'09	1♓31	26°25	1♋ 9	19°44	7° 7	9°14	13° 4	9°51	1°15	3°D20	2° 6	11°54	n.a.	T 26
W27	16 28 52	8°19'23	15°10	25°33	2°23	19°22	7°17	9°22	13° 5	9°53	1°14	3°20	2° 2	12° 1	n.a.	W27
T 28	16 32 49	9°20'35	28°28	24°50	3°37	18°59	7°27	9°29	13° 6	9°54	1°13	3°21	1°59	12° 8	n.a.	T 28
F 29	16 36 46	10°21'47	11♈28	24°17	4°51	18°36	7°37	9°37	13° 7	9°55	1°11	3°23	1°56	12°14	n.a.	F 29
S 30	16 40 42	11°22'57	24°11	23°54	6° 4	18°13	7°48	9°44	13° 8	9°57	1°10	3°24	1°53	12°21	n.a.	S 30
S 31	16 44 39	12♊24'07	6♉42	23♉40	7♋18	17♐50	7♎59	9♊51	13♓ 9	9♎58	1♐ 9	3°R25	1♏50	12♋28	n.a.	S 31

Delta T = 188h47m26s Julian Calendar

The year -12652 astronomical counting style corresponds to year 12653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12653 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12653 BCE (-12652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 48 36	13♊25'15	19♉ 1	23°D35	8♋32	17°R26	8♎ 9	9♊59	13♓ 9	9♎59	1°R 8	3°R23	1♏47	12♋34	n.a.	M 1
T 2	16 52 32	14°26'21	1♊12	23♉39	9°46	17♐ 2	8°20	10° 6	13°10	10° 1	1♐ 7	3♏20	1°43	12°41	n.a.	T 2
W 3	16 56 29	15°27'27	13°16	23°50	11° 0	16°38	8°31	10°14	13°11	10° 2	1° 6	3°14	1°40	12°48	n.a.	W 3
T 4	17 0 25	16°28'31	25°14	24° 9	12°14	16°14	8°42	10°21	13°12	10° 4	1° 5	3° 7	1°37	12°55	n.a.	T 4
F 5	17 4 22	17°29'34	7♋ 9	24°34	13°27	15°50	8°53	10°29	13°12	10° 5	1° 4	2°58	1°34	13° 1	n.a.	F 5
S 6	17 8 19	18°30'35	19° 0	25° 5	14°41	15°26	9° 4	10°36	13°13	10° 7	1° 2	2°49	1°31	13° 8	n.a.	S 6
S 7	17 12 15	19°31'34	0♎51	25°42	15°55	15° 2	9°16	10°43	13°13	10° 8	1° 1	2°40	1°27	13°15	n.a.	S 7
M 8	17 16 12	20°32'31	12°44	26°23	17° 8	14°38	9°27	10°51	13°14	10°10	1° 0	2°32	1°24	13°21	n.a.	M 8
T 9	17 20 9	21°33'26	24°42	27° 9	18°22	14°15	9°38	10°58	13°14	10°11	0°59	2°26	1°21	13°28	n.a.	T 9
W10	17 24 5	22°34'20	6♍49	27°59	19°35	13°51	9°50	11° 6	13°14	10°13	0°58	2°22	1°18	13°35	n.a.	W10
T 11	17 28 2	23°35'11	19° 9	28°53	20°49	13°28	10° 2	11°13	13°15	10°15	0°57	2°D21	1°15	13°42	n.a.	T 11
F 12	17 31 59	24°36'01	1♎46	29°49	22° 2	13° 5	10°13	11°20	13°15	10°16	0°56	2°21	1°12	13°48	n.a.	F 12
S 13	17 35 55	25°36'48	14°46	0♊49	23°16	12°43	10°25	11°28	13°15	10°18	0°55	2°22	1° 8	13°55	n.a.	S 13
S 14	17 39 52	26°37'33	28°12	1°52	24°29	12°21	10°37	11°35	13°15	10°20	0°54	2°R23	1° 5	14° 2	n.a.	S 14
M15	17 43 49	27°38'17	12♏ 7	2°57	25°43	11°59	10°49	11°42	13°R15	10°22	0°53	2°23	1° 2	14° 9	n.a.	M15
T 16	17 47 45	28°38'58	26°31	4° 4	26°56	11°38	11° 1	11°49	13°15	10°23	0°52	2°20	0°59	14°15	n.a.	T 16
W17	17 51 42	29°39'37	11♐21	5°13	28° 9	11°17	11°13	11°57	13°15	10°25	0°51	2°15	0°56	14°22	n.a.	W17
T 18	17 55 39	0♋40'14	26°30	6°25	29°22	10°57	11°25	12° 4	13°15	10°27	0°50	2° 8	0°52	14°29	n.a.	T 18
F 19	17 59 36	1°40'49	11♑49	7°38	0♎35	10°37	11°38	12°11	13°15	10°29	0°49	1°59	0°49	14°35	n.a.	F 19
S 20	18 3 32	2°41'22	27° 6	8°52	1°49	10°18	11°50	12°18	13°14	10°31	0°48	1°50	0°46	14°42	n.a.	S 20
S 21	18 7 29	3°41'54	12♒10	10° 8	3° 2	10° 0	12° 2	12°25	13°14	10°33	0°47	1°41	0°43	14°49	n.a.	S 21
M22	18 11 26	4°42'23	26°53	11°26	4°15	9°42	12°15	12°32	13°14	10°35	0°46	1°34	0°40	14°56	n.a.	M22
T 23	18 15 22	5°42'51	11♓ 9	12°45	5°28	9°25	12°27	12°39	13°13	10°36	0°45	1°29	0°37	15° 2	n.a.	T 23
W24	18 19 19	6°43'17	24°57	14° 5	6°41	9° 9	12°40	12°46	13°13	10°38	0°44	1°26	0°33	15° 9	n.a.	W24
T 25	18 23 16	7°43'41	8♈17	15°27	7°53	8°53	12°53	12°53	13°12	10°40	0°43	1°D26	0°30	15°16	n.a.	T 25
F 26	18 27 12	8°44'03	21°13	16°49	9° 6	8°38	13° 5	13° 0	13°12	10°42	0°42	1°26	0°27	15°22	n.a.	F 26
S 27	18 31 9	9°44'23	3♉48	18°13	10°19	8°24	13°18	13° 7	13°11	10°44	0°41	1°R26	0°24	15°29	n.a.	S 27
S 28	18 35 6	10°44'42	16° 8	19°37	11°32	8°10	13°31	13°14	13°11	10°46	0°40	1°25	0°21	15°36	n.a.	S 28
M29	18 39 2	11°44'58	28°16	21° 3	12°45	7°58	13°44	13°21	13°10	10°48	0°39	1°22	0°18	15°43	n.a.	M29
T 30	18 42 59	12♋45'13	10♊17	22♊30	13♎57	7♐46	13♎57	13♊28	13♓ 9	10♎50	0♐39	1♏16	0♏14	15♋49	n.a.	T 30

Delta T = 188h47m18s Julian Calendar 1 Sept. 12653 BCE == Greg. Calendar 27 May 12653 BCE

OCTOBER 12653 BCE (-12652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 46 56	13♋45'25	22♊12	23♊58	15♎10	7°R35	14♎10	13♊35	13°R 8	10♎52	0°R38	1°R 7	0♏11	15♋56	n.a.	W 1
T 2	18 50 53	14°45'36	4♋ 5	25°26	16°23	7♐24	14°23	13°42	13♓ 7	10°54	0♐37	0♏55	0° 8	16° 3	n.a.	T 2
F 3	18 54 49	15°45'44	15°57	26°56	17°35	7°15	14°36	13°48	13° 6	10°57	0°36	0°42	0° 5	16°10	n.a.	F 3
S 4	18 58 46	16°45'50	27°49	28°27	18°48	7° 6	14°49	13°55	13° 5	10°59	0°35	0°27	0° 2	16°16	n.a.	S 4
S 5	19 2 43	17°45'54	9♎43	29°58	20° 0	6°58	15° 3	14° 2	13° 4	11° 1	0°35	0°13	29♎58	16°23	n.a.	S 5
M 6	19 6 39	18°45'55	21°39	1♋31	21°12	6°51	15°16	14° 8	13° 3	11° 3	0°34	0° 1	29°55	16°30	n.a.	M 6
T 7	19 10 36	19°45'54	3♍42	3° 4	22°25	6°45	15°29	14°15	13° 2	11° 5	0°33	29♎51	29°52	16°36	n.a.	T 7
W 8	19 14 33	20°45'50	15°51	4°39	23°37	6°39	15°43	14°21	13° 1	11° 7	0°32	29°43	29°49	16°43	n.a.	W 8
T 9	19 18 29	21°45'44	28°12	6°14	24°49	6°35	15°56	14°28	13° 0	11° 9	0°32	29°39	29°46	16°50	n.a.	T 9
F 10	19 22 26	22°45'35	10♎47	7°50	26° 1	6°31	16° 9	14°34	12°58	11°11	0°31	29°37	29°43	16°57	n.a.	F 10
S 11	19 26 23	23°45'23	23°42	9°28	27°14	6°28	16°23	14°41	12°57	11°14	0°30	29°37	29°39	17° 3	n.a.	S 11
S 12	19 30 19	24°45'09	6♏59	11° 6	28°26	6°26	16°36	14°47	12°56	11°16	0°30	29°37	29°36	17°10	n.a.	S 12
M13	19 34 16	25°44'53	20°43	12°45	29°38	6°24	16°50	14°53	12°54	11°18	0°29	29°36	29°33	17°17	n.a.	M13
T 14	19 38 13	26°44'33	4♐55	14°26	0♍49	6°D24	17° 4	15° 0	12°53	11°20	0°29	29°33	29°30	17°23	n.a.	T 14
W15	19 42 9	27°44'11	19°34	16° 7	2° 1	6°24	17°17	15° 6	12°51	11°22	0°28	29°27	29°27	17°30	n.a.	W15
T 16	19 46 6	28°43'47	4♑36	17°49	3°13	6°25	17°31	15°12	12°50	11°25	0°27	29°19	29°24	17°37	n.a.	T 16
F 17	19 50 3	29°43'20	19°53	19°33	4°25	6°26	17°44	15°18	12°48	11°27	0°27	29° 8	29°20	17°44	n.a.	F 17
S 18	19 54 0	0♎42'51	5♒13	21°18	5°36	6°29	17°58	15°24	12°47	11°29	0°26	28°57	29°17	17°50	n.a.	S 18
S 19	19 57 56	1°42'19	20°26	23° 3	6°48	6°32	18°12	15°30	12°45	11°31	0°26	28°46	29°14	17°57	n.a.	S 19
M20	20 1 53	2°41'44	5♓20	24°50	7°59	6°36	18°26	15°36	12°43	11°33	0°25	28°37	29°11	18° 4	n.a.	M20
T 21	20 5 50	3°41'08	19°48	26°38	9°11	6°40	18°39	15°42	12°41	11°36	0°25	28°30	29° 8	18°11	n.a.	T 21
W22	20 9 46	4°40'29	3♈46	28°27	10°22	6°45	18°53	15°47	12°40	11°38	0°25	28°26	29° 4	18°17	n.a.	W22
T 23	20 13 43	5°39'48	17°15	0♉17	11°33	6°51	19° 7	15°53	12°38	11°40	0°24	28°24	29° 1	18°24	n.a.	T 23
F 24	20 17 39	6°39'05	0♉16	2° 8	12°44	6°58	19°21	15°59	12°36	11°42	0°24	28°24	28°58	18°31	n.a.	F 24
S 25	20 21 36	7°38'20	12°53	4° 1	13°56	7° 5	19°35	16° 4	12°34	11°45	0°23	28°24	28°55	18°37	n.a.	S 25
S 26	20 25 33	8°37'33	25°12	5°54	15° 7	7°13	19°49	16°10	12°32	11°47	0°23	28°23	28°52	18°44	n.a.	S 26
M27	20 29 29	9°36'44	7♊18	7°49	16°17	7°21	20° 3	16°15	12°30	11°49	0°23	28°20	28°49	18°51	n.a.	M27
T 28	20 33 26	10°35'53	19°14	9°44	17°28	7°30	20°16	16°21	12°28	11°51	0°22	28°15	28°45	18°58	n.a.	T 28
W29	20 37 23	11°34'59	1♋ 6	11°41	18°39	7°40	20°30	16°26	12°26	11°54	0°22	28° 6	28°42	19° 4	n.a.	W29
T 30	20 41 19	12°34'03	12°56	13°39	19°50	7°50	20°44	16°31	12°24	11°56	0°22	27°55	28°39	19°11	n.a.	T 30
F 31	20 45 16	13♎33'05	24♋48	15♎37	21♍ 0	8♐ 1	20♎58	16♊37	12♓22	11♎58	0♐22	27♎43	28♎36	19♋18	n.a.	F 31

Delta T = 188h47m10s Julian Calendar

The year -12652 astronomical counting style corresponds to year 12653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12653 BCE
geocentric

NOVEMBER 12653 BCE (-12652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 49 13	14♌32'05	6♌42	17♌36	22♍11	8♐13	21♌12	16♊42	12°R20	12♌ 0	0°R21	27°R29	28♎33	19♋25	n.a.	S 1
S 2	20 53 9	15°31'02	18°41	19°36	23°21	8°25	21°26	16°47	12♓18	12° 3	0♐21	27♎16	28°30	19°31	n.a.	S 2
M 3	20 57 6	16°29'57	0♍46	21°36	24°31	8°37	21°40	16°52	12°15	12° 5	0°21	27° 4	28°26	19°38	n.a.	M 3
T 4	21 1 2	17°28'49	12°58	23°36	25°42	8°50	21°54	16°57	12°13	12° 7	0°21	26°54	28°23	19°45	n.a.	T 4
W 5	21 4 59	18°27'39	25°18	25°37	26°52	9° 4	22° 8	17° 1	12°11	12° 9	0°21	26°47	28°20	19°51	n.a.	W 5
T 6	21 8 56	19°26'26	7♎48	27°37	28° 2	9°18	22°22	17° 6	12° 9	12°12	0°20	26°43	28°17	19°58	n.a.	T 6
F 7	21 12 52	20°25'11	20°30	29°36	29°11	9°33	22°36	17°11	12° 6	12°14	0°20	26°41	28°14	20° 5	n.a.	F 7
S 8	21 16 49	21°23'54	3♏28	1♍35	0♎21	9°48	22°50	17°16	12° 4	12°16	0°20	26°D41	28°10	20°12	n.a.	S 8
S 9	21 20 45	22°22'33	16°44	3°32	1°31	10° 4	23° 4	17°20	12° 2	12°18	0°20	26°R42	28° 7	20°18	n.a.	S 9
M10	21 24 42	23°21'11	0♐22	5°28	2°40	10°21	23°18	17°25	11°59	12°21	0°20	26°42	28° 4	20°25	n.a.	M10
T 11	21 28 38	24°19'45	14°23	7°22	3°50	10°37	23°32	17°29	11°57	12°23	0°D20	26°40	28° 1	20°32	n.a.	T 11
W12	21 32 35	25°18'17	28°47	9°14	4°59	10°54	23°46	17°33	11°54	12°25	0°20	26°36	27°58	20°38	n.a.	W12
T 13	21 36 32	26°16'47	13♑31	11° 3	6° 8	11°12	24° 0	17°37	11°52	12°27	0°20	26°30	27°55	20°45	n.a.	T 13
F 14	21 40 28	27°15'14	28°29	12°48	7°17	11°30	24°14	17°42	11°50	12°29	0°20	26°22	27°51	20°52	n.a.	F 14
S 15	21 44 25	28°13'39	13♒35	14°30	8°26	11°49	24°28	17°46	11°47	12°32	0°20	26°13	27°48	20°59	n.a.	S 15
S 16	21 48 21	29°12'01	28°36	16° 8	9°34	12° 8	24°42	17°50	11°45	12°34	0°21	26° 5	27°45	21° 5	n.a.	S 16
M17	21 52 18	0♍10'21	13♓25	17°42	10°43	12°27	24°56	17°54	11°42	12°36	0°21	25°58	27°42	21°12	n.a.	M17
T 18	21 56 14	1° 8'39	27°53	19°11	11°51	12°47	25°10	17°57	11°40	12°38	0°21	25°52	27°39	21°19	n.a.	T 18
W19	22 0 11	2° 6'54	11♈55	20°35	12°59	13° 7	25°24	18° 1	11°37	12°40	0°21	25°50	27°35	21°26	n.a.	W19
T 20	22 4 7	3° 5'08	25°29	21°54	14° 8	13°27	25°38	18° 5	11°35	12°43	0°21	25°D49	27°32	21°32	n.a.	T 20
F 21	22 8 4	4° 3'20	8♉36	23° 7	15°15	13°48	25°52	18° 8	11°32	12°45	0°21	25°49	27°29	21°39	n.a.	F 21
S 22	22 12 0	5° 1'30	21°18	24°15	16°23	14°10	26° 6	18°12	11°30	12°47	0°22	25°50	27°26	21°46	n.a.	S 22
S 23	22 15 57	5°59'39	3♊41	25°17	17°31	14°31	26°20	18°15	11°27	12°49	0°22	25°R51	27°23	21°52	n.a.	S 23
M24	22 19 53	6°57'45	15°49	26°13	18°38	14°53	26°34	18°18	11°25	12°51	0°22	25°51	27°20	21°59	n.a.	M24
T 25	22 23 50	7°55'50	27°47	27° 2	19°45	15°16	26°48	18°22	11°22	12°53	0°22	25°48	27°16	22° 6	n.a.	T 25
W26	22 27 46	8°53'53	9♋39	27°46	20°52	15°38	27° 2	18°25	11°19	12°55	0°23	25°44	27°13	22°13	n.a.	W26
T 27	22 31 43	9°51'54	21°31	28°23	21°59	16° 1	27°16	18°28	11°17	12°57	0°23	25°38	27°10	22°19	n.a.	T 27
F 28	22 35 39	10°49'54	3♌24	28°54	23° 6	16°25	27°29	18°31	11°14	12°59	0°23	25°31	27° 7	22°26	n.a.	F 28
S 29	22 39 36	11°47'51	15°23	29°18	24°12	16°48	27°43	18°33	11°12	13° 1	0°24	25°23	27° 4	22°33	n.a.	S 29
S 30	22 43 32	12♍45'47	27♌29	29♍36	25♎19	17♐12	27♌57	18♊36	11♓ 9	13♌ 3	0♐24	25♎15	27♎ 1	22♋40	n.a.	S 30

Delta T = 188h47m02s Julian Calendar 1 Nov. 12653 BCE == Greg. Calendar 27 July 12653 BCE

DECEMBER 12653 BCE (-12652) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 47 29	13♍43'40	9♍44	29♍48	26♎25	17♐37	28♌11	18♊39	11°R 7	13♌ 5	0♐25	25°R 8	26♎57	22♋46	n.a.	M 1
T 2	22 51 25	14°41'32	22° 8	29°R54	27°31	18° 1	28°25	18°41	11♓ 4	13° 7	0°25	25♎ 2	26°54	22°53	n.a.	T 2
W 3	22 55 22	15°39'22	4♎44	29°53	28°36	18°26	28°38	18°44	11° 1	13° 9	0°25	24°58	26°51	23° 0	n.a.	W 3
T 4	22 59 18	16°37'10	17°31	29°47	29°42	18°52	28°52	18°46	10°59	13°11	0°26	24°56	26°48	23° 6	n.a.	T 4
F 5	23 3 15	17°34'56	0♏30	29°35	0♏47	19°17	29° 6	18°49	10°56	13°13	0°26	24°D56	26°45	23°13	n.a.	F 5
S 6	23 7 11	18°32'40	13°42	29°17	1°52	19°43	29°19	18°51	10°54	13°15	0°27	24°57	26°41	23°20	n.a.	S 6
S 7	23 11 8	19°30'22	27° 9	28°55	2°56	20° 9	29°33	18°53	10°51	13°17	0°28	24°59	26°38	23°27	n.a.	S 7
M 8	23 15 4	20°28'02	10♐51	28°28	4° 1	20°35	29°46	18°55	10°49	13°19	0°28	25° 0	26°35	23°33	n.a.	M 8
T 9	23 19 1	21°25'40	24°49	27°58	5° 5	21° 2	29°59	18°57	10°46	13°21	0°29	25°R 0	26°32	23°40	n.a.	T 9
W10	23 22 57	22°23'16	9♑ 2	27°24	6° 9	21°29	0♍13	18°58	10°44	13°23	0°29	24°59	26°29	23°47	n.a.	W10
T 11	23 26 53	23°20'50	23°28	26°48	7°13	21°56	0°27	19° 0	10°41	13°25	0°30	24°57	26°26	23°54	n.a.	T 11
F 12	23 30 50	24°18'22	8♒ 4	26° 9	8°16	22°24	0°40	19° 2	10°39	13°26	0°31	24°53	26°22	24° 0	n.a.	F 12
S 13	23 34 46	25°15'52	22°44	25°29	9°19	22°51	0°54	19° 3	10°36	13°28	0°31	24°49	26°19	24° 7	n.a.	S 13
S 14	23 38 43	26°13'20	7♓22	24°49	10°22	23°19	1° 7	19° 5	10°34	13°30	0°32	24°45	26°16	24°14	n.a.	S 14
M15	23 42 39	27°10'47	21°50	24° 9	11°24	23°47	1°20	19° 6	10°31	13°32	0°33	24°42	26°13	24°20	n.a.	M15
T 16	23 46 36	28° 8'12	6♈ 3	23°29	12°26	24°16	1°33	19° 7	10°29	13°33	0°33	24°39	26°10	24°27	n.a.	T 16
W17	23 50 32	29° 5'36	19°55	22°51	13°28	24°44	1°47	19° 8	10°27	13°35	0°34	24°D38	26° 6	24°34	n.a.	W17
T 18	23 54 28	0♎ 2'58	3♉25	22°15	14°29	25°13	2° 0	19° 9	10°24	13°37	0°35	24°39	26° 3	24°41	n.a.	T 18
F 19	23 58 25	1° 0'19	16°32	21°42	15°31	25°42	2°13	19°10	10°22	13°39	0°36	24°40	26° 0	24°47	n.a.	F 19
S 20	0 2 21	1°57'39	29°17	21°12	16°31	26°11	2°26	19°11	10°20	13°40	0°36	24°41	25°57	24°54	n.a.	S 20
S 21	0 6 18	2°54'58	11♊44	20°46	17°32	26°40	2°39	19°12	10°17	13°42	0°37	24°43	25°54	25° 1	n.a.	S 21
M22	0 10 14	3°52'15	23°55	20°23	18°32	27°10	2°52	19°12	10°15	13°43	0°38	24°44	25°51	25° 7	n.a.	M22
T 23	0 14 11	4°49'32	5♋55	20° 5	19°31	27°40	3° 5	19°13	10°13	13°45	0°39	24°R44	25°47	25°14	n.a.	T 23
W24	0 18 7	5°46'47	17°50	19°51	20°31	28°10	3°18	19°13	10°11	13°47	0°40	24°44	25°44	25°21	n.a.	W24
T 25	0 22 3	6°44'02	29°43	19°41	21°30	28°40	3°31	19°13	10° 8	13°48	0°41	24°42	25°41	25°28	n.a.	T 25
F 26	0 26 0	7°41'16	11♌38	19°36	22°28	29°11	3°43	19°14	10° 6	13°50	0°42	24°40	25°38	25°34	n.a.	F 26
S 27	0 29 56	8°38'28	23°41	19°D36	23°26	29°41	3°56	19°R14	10° 4	13°51	0°42	24°38	25°35	25°41	n.a.	S 27
S 28	0 33 53	9°35'40	5♍53	19°41	24°23	0♑12	4° 9	19°14	10° 2	13°53	0°43	24°36	25°32	25°48	n.a.	S 28
M29	0 37 49	10°32'50	18°18	19°50	25°21	0°43	4°21	19°13	10° 0	13°54	0°44	24°34	25°28	25°55	n.a.	M29
T 30	0 41 45	11°30'00	0♎56	20° 4	26°17	1°14	4°34	19°13	9°58	13°55	0°45	24°32	25°25	26° 1	n.a.	T 30
W31	0 45 42	12♎27'08	13♎49	20♍22	27♏13	1♑46	4♍46	19♊13	9♓56	13♌57	0♐46	24♎31	25♎22	26♋ 8	n.a.	W31

Delta T = 188h46m54s Julian Calendar

The year -12652 astronomical counting style corresponds to year 12653 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12652 BCE
geocentric

JANUARY 12652 BCE (-12651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 49 38	13♎24'15	26♎57	20♍45	28♏ 9	2♑17	4♍59	19°R13	9°R54	13♌58	0♐47	24°D31	25♎19	26♋15	n.a.	T 1
F 2	0 53 35	14°21'22	10♏19	21°12	29° 4	2°49	5°11	19♊12	9♓52	13°59	0°48	24♎32	25°16	26°21	n.a.	F 2
S 3	0 57 31	15°18'27	23°55	21°43	29°59	3°21	5°23	19°11	9°50	14° 1	0°49	24°32	25°12	26°28	n.a.	S 3
S 4	1 1 27	16°15'32	7♐42	22°19	0♐53	3°53	5°36	19°11	9°48	14° 2	0°50	24°33	25° 9	26°35	n.a.	S 4
M 5	1 5 24	17°12'35	21°40	22°58	1°46	4°25	5°48	19°10	9°46	14° 3	0°51	24°34	25° 6	26°42	n.a.	M 5
T 6	1 9 20	18° 9'37	5♑45	23°41	2°39	4°58	6° 0	19° 9	9°44	14° 4	0°52	24°34	25° 3	26°48	n.a.	T 6
W 7	1 13 17	19° 6'38	19°58	24°28	3°31	5°30	6°12	19° 8	9°42	14° 6	0°53	24°R34	25° 0	26°55	n.a.	W 7
T 8	1 17 13	20° 3'38	4♒14	25°18	4°23	6° 3	6°24	19° 7	9°41	14° 7	0°55	24°34	24°57	27° 2	n.a.	T 8
F 9	1 21 10	21° 0'37	18°31	26°12	5°14	6°36	6°36	19° 6	9°39	14° 8	0°56	24°34	24°53	27° 9	n.a.	F 9
S 10	1 25 6	21°57'35	2♓46	27°10	6° 4	7° 9	6°47	19° 4	9°37	14° 9	0°57	24°33	24°50	27°15	n.a.	S 10
S 11	1 29 2	22°54'32	16°56	28°11	6°54	7°42	6°59	19° 3	9°36	14°10	0°58	24°33	24°47	27°22	n.a.	S 11
M12	1 32 59	23°51'28	0♈57	29°15	7°42	8°16	7°11	19° 1	9°34	14°11	0°59	24°33	24°44	27°29	n.a.	M12
T 13	1 36 55	24°48'23	14°45	0♎22	8°30	8°49	7°22	19° 0	9°32	14°12	1° 0	24°D33	24°41	27°35	n.a.	T 13
W14	1 40 52	25°45'18	28°18	1°32	9°17	9°23	7°34	18°58	9°31	14°13	1° 1	24°R33	24°37	27°42	n.a.	W14
T 15	1 44 48	26°42'12	11♉35	2°45	10° 4	9°57	7°45	18°56	9°29	14°14	1° 3	24°33	24°34	27°49	n.a.	T 15
F 16	1 48 45	27°39'06	24°33	4° 1	10°49	10°30	7°56	18°55	9°28	14°15	1° 4	24°33	24°31	27°56	n.a.	F 16
S 17	1 52 41	28°36'00	7♊14	5°20	11°34	11° 5	8° 8	18°53	9°27	14°16	1° 5	24°32	24°28	28° 2	n.a.	S 17
S 18	1 56 37	29°32'53	19°39	6°42	12°18	11°39	8°19	18°51	9°25	14°17	1° 6	24°32	24°25	28° 9	n.a.	S 18
M19	2 0 34	0♏29'46	1♋50	8° 7	13° 1	12°13	8°30	18°48	9°24	14°18	1° 7	24°31	24°22	28°16	n.a.	M19
T 20	2 4 30	1°26'39	13°51	9°35	13°42	12°48	8°41	18°46	9°23	14°19	1° 9	24°31	24°18	28°23	n.a.	T 20
W21	2 8 27	2°23'33	25°47	11° 5	14°23	13°22	8°52	18°44	9°22	14°19	1°10	24°30	24°15	28°29	n.a.	W21
T 22	2 12 23	3°20'26	7♌40	12°39	15° 3	13°57	9° 2	18°42	9°20	14°20	1°11	24°D30	24°12	28°36	n.a.	T 22
F 23	2 16 20	4°17'19	19°37	14°14	15°42	14°32	9°13	18°39	9°19	14°21	1°12	24°31	24° 9	28°43	n.a.	F 23
S 24	2 20 16	5°14'12	1♍41	15°53	16°19	15° 7	9°24	18°36	9°18	14°22	1°14	24°31	24° 6	28°49	n.a.	S 24
S 25	2 24 13	6°11'05	13°56	17°34	16°56	15°42	9°34	18°34	9°17	14°22	1°15	24°32	24° 3	28°56	n.a.	S 25
M26	2 28 9	7° 7'58	26°27	19°18	17°31	16°17	9°45	18°31	9°16	14°23	1°16	24°33	23°59	29° 3	n.a.	M26
T 27	2 32 5	8° 4'51	9♎15	21° 5	18° 5	16°53	9°55	18°28	9°15	14°23	1°18	24°34	23°56	29°10	n.a.	T 27
W28	2 36 2	9° 1'45	22°24	22°54	18°37	17°28	10° 5	18°25	9°14	14°24	1°19	24°R35	23°53	29°16	n.a.	W28
T 29	2 39 58	9°58'38	5♏52	24°45	19° 9	18° 4	10°15	18°22	9°14	14°24	1°20	24°35	23°50	29°23	n.a.	T 29
F 30	2 43 55	10°55'32	19°38	26°39	19°39	18°40	10°25	18°19	9°13	14°25	1°21	24°34	23°47	29°30	n.a.	F 30
S 31	2 47 51	11♏52'25	3♐41	28♎36	20♐ 7	19♑16	10♍35	18♊16	9♓12	14♌25	1♐23	24♎32	23♎43	29♋37	n.a.	S 31

Delta T = 188h46m46s Julian Calendar 1 Jan. 12652 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12653 BCE

FEBRUARY 12652 BCE (-12651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 48	12♏49'19	17♐55	0♏34	20♐34	19♑52	10♍45	18°R13	9°R11	14♌26	1♐24	24°R30	23♎40	29♋43	n.a.	S 1
M 2	2 55 44	13°46'13	2♑16	2°35	20°59	20°28	10°55	18♊10	9♓11	14°26	1°25	24♎27	23°37	29°50	n.a.	M 2
T 3	2 59 41	14°43'06	16°40	4°38	21°23	21° 4	11° 4	18° 6	9°10	14°27	1°27	24°25	23°34	29°57	n.a.	T 3
W 4	3 3 37	15°40'00	1♒ 1	6°42	21°45	21°40	11°14	18° 3	9°10	14°27	1°28	24°24	23°31	0♌ 3	n.a.	W 4
T 5	3 7 34	16°36'53	15°17	8°48	22° 6	22°17	11°23	18° 0	9° 9	14°27	1°30	24°D23	23°28	0°10	n.a.	T 5
F 6	3 11 30	17°33'47	29°25	10°56	22°24	22°54	11°32	17°56	9° 9	14°28	1°31	24°23	23°24	0°17	n.a.	F 6
S 7	3 15 27	18°30'40	13♓23	13° 4	22°41	23°30	11°42	17°52	9° 8	14°28	1°32	24°24	23°21	0°24	n.a.	S 7
S 8	3 19 23	19°27'34	27° 9	15°13	22°56	24° 7	11°51	17°49	9° 8	14°28	1°34	24°26	23°18	0°30	n.a.	S 8
M 9	3 23 20	20°24'27	10♈44	17°23	23° 8	24°44	11°59	17°45	9° 8	14°28	1°35	24°27	23°15	0°37	n.a.	M 9
T 10	3 27 17	21°21'21	24° 6	19°33	23°19	25°21	12° 8	17°41	9° 8	14°28	1°36	24°R28	23°12	0°44	n.a.	T 10
W11	3 31 13	22°18'16	7♉16	21°44	23°28	25°58	12°17	17°37	9° 7	14°28	1°38	24°27	23° 8	0°51	n.a.	W11
T 12	3 35 10	23°15'10	20°13	23°54	23°34	26°36	12°25	17°33	9° 7	14°29	1°39	24°25	23° 5	0°57	n.a.	T 12
F 13	3 39 6	24°12'06	2♊57	26° 3	23°39	27°13	12°34	17°30	9° 7	14°29	1°41	24°22	23° 2	1° 4	n.a.	F 13
S 14	3 43 3	25° 9'02	15°28	28°12	23°R41	27°50	12°42	17°26	9°D 7	14°R29	1°42	24°17	22°59	1°11	n.a.	S 14
S 15	3 46 59	26° 5'59	27°46	0♐20	23°41	28°28	12°50	17°21	9° 7	14°29	1°43	24°12	22°56	1°17	n.a.	S 15
M16	3 50 56	27° 2'56	9♋54	2°26	23°39	29° 6	12°58	17°17	9° 7	14°29	1°45	24° 7	22°53	1°24	n.a.	M16
T 17	3 54 52	27°59'55	21°54	4°32	23°34	29°43	13° 6	17°13	9° 8	14°28	1°46	24° 2	22°49	1°31	n.a.	T 17
W18	3 58 49	28°56'54	3♌48	6°36	23°27	0♒21	13°14	17° 9	9° 8	14°28	1°48	23°58	22°46	1°38	n.a.	W18
T 19	4 2 46	29°53'54	15°40	8°38	23°18	0°59	13°21	17° 5	9° 8	14°28	1°49	23°55	22°43	1°44	n.a.	T 19
F 20	4 6 42	0♐50'56	27°35	10°39	23° 6	1°37	13°29	17° 1	9° 8	14°28	1°50	23°D54	22°40	1°51	n.a.	F 20
S 21	4 10 39	1°47'58	9♍38	12°38	22°52	2°16	13°36	16°56	9° 9	14°28	1°52	23°54	22°37	1°58	n.a.	S 21
S 22	4 14 35	2°45'02	21°53	14°36	22°36	2°54	13°43	16°52	9° 9	14°28	1°53	23°55	22°34	2° 4	n.a.	S 22
M23	4 18 32	3°42'06	4♎24	16°32	22°18	3°32	13°50	16°48	9°10	14°27	1°55	23°57	22°30	2°11	n.a.	M23
T 24	4 22 29	4°39'12	17°16	18°25	21°57	4°11	13°57	16°43	9°10	14°27	1°56	23°R58	22°27	2°18	n.a.	T 24
W25	4 26 25	5°36'19	0♏33	20°18	21°34	4°49	14° 4	16°39	9°11	14°27	1°57	23°58	22°24	2°25	n.a.	W25
T 26	4 30 22	6°33'28	14°14	22° 8	21°10	5°28	14°11	16°34	9°11	14°26	1°59	23°56	22°21	2°31	n.a.	T 26
F 27	4 34 18	7°30'37	28°19	23°56	20°43	6° 7	14°17	16°30	9°12	14°26	2° 0	23°53	22°18	2°38	n.a.	F 27
S 28	4 38 15	8♐27'48	12♐45	25♐43	20♐15	6♒46	14♍23	16♊25	9♓13	14♌25	2♐ 2	23♎48	22♎14	2♌45	n.a.	S 28

Delta T = 188h46m38s Julian Calendar

The year -12651 astronomical counting style corresponds to year 12652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12652 BCE
geocentric

MARCH 12652 BCE (-12651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 12	9♐25'00	27♐26	27♐28	19°R45	7♒25	14♍29	16°R21	9♓14	14°R25	2♐ 3	23°R41	22♎11	2♌52	n.a.	S 1
M 2	4 46 8	10°22'13	12♑14	29°11	19♐14	8° 4	14°35	16♊16	9°14	14♌25	2° 4	23♎34	22° 8	2°58	n.a.	M 2
T 3	4 50 5	11°19'27	27° 1	0♑52	18°41	8°43	14°41	16°12	9°15	14°24	2° 6	23°28	22° 5	3° 5	n.a.	T 3
W 4	4 54 2	12°16'42	11♒40	2°31	18° 7	9°22	14°47	16° 7	9°16	14°23	2° 7	23°23	22° 2	3°12	n.a.	W 4
T 5	4 57 58	13°13'58	26° 5	4° 9	17°32	10° 2	14°52	16° 3	9°17	14°23	2° 9	23°19	21°59	3°18	n.a.	T 5
F 6	5 1 55	14°11'14	10♓14	5°45	16°57	10°41	14°58	15°58	9°18	14°22	2°10	23°D18	21°55	3°25	n.a.	F 6
S 7	5 5 51	15° 8'32	24° 4	7°18	16°20	11°21	15° 3	15°53	9°19	14°22	2°11	23°18	21°52	3°32	n.a.	S 7
S 8	5 9 48	16° 5'51	7♈37	8°50	15°44	12° 0	15° 8	15°49	9°20	14°21	2°13	23°19	21°49	3°39	n.a.	S 8
M 9	5 13 45	17° 3'11	20°53	10°21	15° 8	12°40	15°13	15°44	9°22	14°20	2°14	23°R20	21°46	3°45	n.a.	M 9
T 10	5 17 41	18° 0'32	3♉55	11°49	14°32	13°20	15°17	15°40	9°23	14°20	2°15	23°20	21°43	3°52	n.a.	T 10
W11	5 21 38	18°57'54	16°44	13°15	13°56	14° 0	15°22	15°35	9°24	14°19	2°17	23°17	21°40	3°59	n.a.	W11
T 12	5 25 35	19°55'18	29°21	14°40	13°21	14°40	15°26	15°30	9°26	14°18	2°18	23°12	21°36	4° 6	n.a.	T 12
F 13	5 29 31	20°52'43	11♊49	16° 2	12°46	15°20	15°31	15°26	9°27	14°17	2°20	23° 5	21°33	4°12	n.a.	F 13
S 14	5 33 28	21°50'10	24° 7	17°23	12°13	16° 0	15°35	15°21	9°28	14°16	2°21	22°56	21°30	4°19	n.a.	S 14
S 15	5 37 25	22°47'38	6♋17	18°41	11°41	16°40	15°38	15°17	9°30	14°15	2°22	22°45	21°27	4°26	n.a.	S 15
M16	5 41 21	23°45'08	18°19	19°58	11°11	17°21	15°42	15°12	9°31	14°15	2°24	22°34	21°24	4°32	n.a.	M16
T 17	5 45 18	24°42'40	0♌15	21°12	10°42	18° 1	15°45	15° 8	9°33	14°14	2°25	22°23	21°20	4°39	n.a.	T 17
W18	5 49 15	25°40'13	12° 7	22°24	10°15	18°42	15°49	15° 3	9°35	14°13	2°26	22°14	21°17	4°46	n.a.	W18
T 19	5 53 11	26°37'48	23°58	23°34	9°50	19°22	15°52	14°59	9°36	14°12	2°27	22° 7	21°14	4°53	n.a.	T 19
F 20	5 57 8	27°35'26	5♍51	24°41	9°27	20° 3	15°55	14°55	9°38	14°11	2°29	22° 2	21°11	4°59	n.a.	F 20
S 21	6 1 5	28°33'05	17°51	25°46	9° 6	20°44	15°57	14°50	9°40	14°10	2°30	22° 0	21° 8	5° 6	n.a.	S 21
S 22	6 5 2	29°30'46	0♎ 3	26°49	8°47	21°25	16° 0	14°46	9°42	14° 9	2°31	21°D59	21° 5	5°13	n.a.	S 22
M23	6 8 58	0♑28'29	12°31	27°48	8°31	22° 6	16° 2	14°41	9°44	14° 8	2°33	22° 0	21° 1	5°19	n.a.	M23
T 24	6 12 55	1°26'14	25°21	28°45	8°17	22°47	16° 5	14°37	9°46	14° 6	2°34	22°R 0	20°58	5°26	n.a.	T 24
W25	6 16 52	2°24'02	8♏37	29°39	8° 5	23°28	16° 7	14°33	9°48	14° 5	2°35	21°59	20°55	5°33	n.a.	W25
T 26	6 20 48	3°21'51	22°21	0♒29	7°55	24° 9	16° 8	14°29	9°50	14° 4	2°36	21°56	20°52	5°40	n.a.	T 26
F 27	6 24 45	4°19'43	6♐34	1°17	7°48	24°50	16°10	14°24	9°52	14° 3	2°38	21°50	20°49	5°46	n.a.	F 27
S 28	6 28 42	5°17'37	21°13	2° 1	7°44	25°32	16°11	14°20	9°54	14° 2	2°39	21°42	20°46	5°53	n.a.	S 28
S 29	6 32 38	6°15'33	6♑11	2°41	7°41	26°13	16°13	14°16	9°56	14° 1	2°40	21°32	20°42	6° 0	n.a.	S 29
M30	6 36 35	7°13'30	21°20	3°17	7°D41	26°55	16°14	14°12	9°58	13°59	2°41	21°21	20°39	6° 7	n.a.	M30
T 31	6 40 32	8♑11'30	6♒29	3♒50	7♐44	27♒36	16♍14	14♊ 8	10♓ 0	13♌58	2♐42	21♎11	20♎36	6♌13	n.a.	T 31

Delta T = 188h46m31s Julian Calendar 1 March 12652 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12653 BCE

APRIL 12652 BCE (-12651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 44 29	9♑ 9'31	21♒28	4♒18	7♐48	28♒18	16♍15	14°R 4	10♓ 3	13°R57	2♐44	21°R 3	20♎33	6♌20	n.a.	W 1
T 2	6 48 25	10° 7'34	6♓ 9	4°41	7°55	29° 0	16°16	14♊ 0	10° 5	13♌56	2°45	20♎57	20°30	6°27	n.a.	T 2
F 3	6 52 22	11° 5'39	20°27	5° 0	8° 4	29°41	16°16	13°57	10° 7	13°54	2°46	20°54	20°26	6°33	n.a.	F 3
S 4	6 56 19	12° 3'46	4♈20	5°14	8°15	0♓23	16°R16	13°53	10°10	13°53	2°47	20°53	20°23	6°40	n.a.	S 4
S 5	7 0 15	13° 1'55	17°49	5°22	8°28	1° 5	16°16	13°49	10°12	13°51	2°48	20°53	20°20	6°47	n.a.	S 5
M 6	7 4 12	14° 0'05	0♉57	5°R25	8°43	1°47	16°15	13°46	10°15	13°50	2°49	20°52	20°17	6°54	n.a.	M 6
T 7	7 8 9	14°58'17	13°47	5°22	9° 0	2°30	16°15	13°42	10°17	13°49	2°50	20°51	20°14	7° 0	n.a.	T 7
W 8	7 12 5	15°56'31	26°22	5°13	9°18	3°12	16°14	13°38	10°20	13°47	2°51	20°47	20°11	7° 7	n.a.	W 8
T 9	7 16 2	16°54'47	8♊46	4°59	9°39	3°54	16°13	13°35	10°22	13°46	2°53	20°40	20° 7	7°14	n.a.	T 9
F 10	7 19 59	17°53'06	21° 0	4°38	10° 2	4°36	16°12	13°32	10°25	13°44	2°54	20°31	20° 4	7°20	n.a.	F 10
S 11	7 23 55	18°51'26	3♋ 6	4°12	10°26	5°19	16°11	13°28	10°28	13°43	2°55	20°19	20° 1	7°27	n.a.	S 11
S 12	7 27 52	19°49'48	15° 7	3°40	10°52	6° 1	16° 9	13°25	10°31	13°41	2°56	20° 5	19°58	7°34	n.a.	S 12
M13	7 31 49	20°48'13	27° 4	3° 2	11°19	6°44	16° 7	13°22	10°33	13°40	2°57	19°51	19°55	7°41	n.a.	M13
T 14	7 35 45	21°46'40	8♌57	2°19	11°48	7°27	16° 6	13°19	10°36	13°38	2°58	19°38	19°52	7°47	n.a.	T 14
W15	7 39 42	22°45'09	20°48	1°31	12°19	8° 9	16° 3	13°16	10°39	13°37	2°59	19°26	19°48	7°54	n.a.	W15
T 16	7 43 39	23°43'40	2♍39	0°39	12°51	8°52	16° 1	13°13	10°42	13°35	3° 0	19°16	19°45	8° 1	n.a.	T 16
F 17	7 47 36	24°42'14	14°33	29♑44	13°25	9°35	15°59	13°10	10°45	13°34	3° 1	19° 9	19°42	8° 7	n.a.	F 17
S 18	7 51 32	25°40'50	26°33	28°48	13°59	10°18	15°56	13° 8	10°48	13°32	3° 1	19° 5	19°39	8°14	n.a.	S 18
S 19	7 55 29	26°39'29	8♎44	27°50	14°36	11° 1	15°53	13° 5	10°51	13°31	3° 2	19° 4	19°36	8°21	n.a.	S 19
M20	7 59 26	27°38'11	21° 9	26°52	15°13	11°44	15°50	13° 2	10°54	13°29	3° 3	19° 4	19°32	8°28	n.a.	M20
T 21	8 3 22	28°36'55	3♏55	25°56	15°52	12°27	15°47	13° 0	10°57	13°28	3° 4	19° 4	19°29	8°34	n.a.	T 21
W22	8 7 19	29°35'42	17° 5	25° 3	16°32	13°10	15°43	12°57	11° 0	13°26	3° 5	19° 3	19°26	8°41	n.a.	W22
T 23	8 11 15	0♒34'31	0♐43	24°14	17°13	13°54	15°40	12°55	11° 3	13°24	3° 6	19° 0	19°23	8°48	n.a.	T 23
F 24	8 15 12	1°33'23	14°51	23°30	17°55	14°37	15°36	12°53	11° 6	13°23	3° 7	18°54	19°20	8°55	n.a.	F 24
S 25	8 19 9	2°32'18	29°27	22°52	18°38	15°21	15°32	12°51	11° 9	13°21	3° 8	18°46	19°17	9° 1	n.a.	S 25
S 26	8 23 5	3°31'16	14♑28	22°22	19°22	16° 4	15°28	12°49	11°12	13°19	3° 8	18°37	19°13	9° 8	n.a.	S 26
M27	8 27 2	4°30'15	29°43	22° 0	20° 7	16°48	15°23	12°47	11°16	13°18	3° 9	18°26	19°10	9°15	n.a.	M27
T 28	8 30 59	5°29'18	15♒ 3	21°46	20°53	17°31	15°19	12°45	11°19	13°16	3°10	18°16	19° 7	9°21	n.a.	T 28
W29	8 34 55	6°28'22	0♓16	21°D41	21°40	18°15	15°14	12°43	11°22	13°15	3°11	18° 7	19° 4	9°28	n.a.	W29
T 30	8 38 52	7♒27'29	15♓12	21♑46	22♐28	18♓59	15♍ 9	12♊42	11♓26	13♌13	3♐11	18♎ 1	19♎ 1	9♌35	n.a.	T 30

Delta T = 188h46m23s Julian Calendar

The year -12651 astronomical counting style corresponds to year 12652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12652 BCE
geocentric

MAY 12652 BCE (-12651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 42 49	8♒26'37	29♓42	22♉ 0	23♐16	19♓43	15°R 4	12°R40	11♓29	13°R11	3♐12	17°R57	18♎57	9♌42	n.a.	F 1
S 2	8 46 45	9°25'48	13♈46	22°23	24° 6	20°27	14♍59	12♊39	11°32	13♌10	3°13	17°D56	18°54	9°48	n.a.	S 2
S 3	8 50 42	10°25'01	27°21	22°55	24°56	21°10	14°54	12°37	11°36	13° 8	3°13	17♎56	18°51	9°55	n.a.	S 3
M 4	8 54 38	11°24'17	10♉31	23°36	25°47	21°55	14°48	12°36	11°39	13° 6	3°14	17°R57	18°48	10° 2	n.a.	M 4
T 5	8 58 35	12°23'34	23°18	24°25	26°39	22°39	14°42	12°35	11°42	13° 5	3°15	17°56	18°45	10° 8	n.a.	T 5
W 6	9 2 32	13°22'54	5♊48	25°22	27°31	23°23	14°36	12°34	11°46	13° 3	3°15	17°54	18°42	10°15	n.a.	W 6
T 7	9 6 28	14°22'16	18° 4	26°26	28°24	24° 7	14°30	12°33	11°49	13° 1	3°16	17°49	18°38	10°22	n.a.	T 7
F 8	9 10 25	15°21'40	0♋10	27°37	29°18	24°51	14°24	12°32	11°53	13° 0	3°16	17°41	18°35	10°29	n.a.	F 8
S 9	9 14 21	16°21'06	12° 9	28°54	0♉12	25°36	14°18	12°31	11°56	12°58	3°17	17°32	18°32	10°35	n.a.	S 9
S 10	9 18 18	17°20'34	24° 4	0♒17	1° 7	26°20	14°12	12°31	12° 0	12°56	3°17	17°20	18°29	10°42	n.a.	S 10
M11	9 22 15	18°20'05	5♌57	1°44	2° 3	27° 4	14° 5	12°30	12° 4	12°55	3°18	17° 9	18°26	10°49	n.a.	M11
T 12	9 26 11	19°19'38	17°49	3°15	2°59	27°49	13°58	12°30	12° 7	12°53	3°18	16°57	18°23	10°55	n.a.	T 12
W13	9 30 8	20°19'13	29°42	4°50	3°56	28°33	13°52	12°29	12°11	12°51	3°19	16°47	18°19	11° 2	n.a.	W13
T 14	9 34 4	21°18'51	11♍37	6°28	4°53	29°18	13°45	12°29	12°14	12°50	3°19	16°40	18°16	11° 9	n.a.	T 14
F 15	9 38 1	22°18'31	23°37	8° 9	5°51	0♈ 3	13°38	12°29	12°18	12°48	3°20	16°34	18°13	11°16	n.a.	F 15
S 16	9 41 57	23°18'14	5♎43	9°51	6°49	0°47	13°31	12°D29	12°22	12°46	3°20	16°32	18°10	11°22	n.a.	S 16
S 17	9 45 54	24°17'59	17°59	11°35	7°48	1°32	13°23	12°29	12°25	12°45	3°20	16°D31	18° 7	11°29	n.a.	S 17
M18	9 49 51	25°17'47	0♏27	13°21	8°48	2°17	13°16	12°29	12°29	12°43	3°21	16°32	18° 3	11°36	n.a.	M18
T 19	9 53 47	26°17'37	13°13	15° 7	9°48	3° 2	13° 9	12°30	12°33	12°42	3°21	16°33	18° 0	11°42	n.a.	T 19
W20	9 57 44	27°17'31	26°19	16°55	10°48	3°47	13° 1	12°30	12°36	12°40	3°21	16°R34	17°57	11°49	n.a.	W20
T 21	10 1 40	28°17'26	9♐49	18°42	11°49	4°32	12°54	12°30	12°40	12°38	3°22	16°33	17°54	11°56	n.a.	T 21
F 22	10 5 37	29°17'25	23°46	20°30	12°50	5°17	12°46	12°31	12°44	12°37	3°22	16°30	17°51	12° 3	n.a.	F 22
S 23	10 9 33	0♓17'26	8♉ 9	22°18	13°51	6° 2	12°38	12°32	12°48	12°35	3°22	16°26	17°48	12° 9	n.a.	S 23
S 24	10 13 30	1°17'30	22°55	24° 5	14°53	6°47	12°30	12°33	12°51	12°34	3°22	16°20	17°44	12°16	n.a.	S 24
M25	10 17 26	2°17'36	8♒ 0	25°53	15°56	7°32	12°23	12°34	12°55	12°32	3°22	16°13	17°41	12°23	n.a.	M25
T 26	10 21 23	3°17'44	23°12	27°40	16°58	8°18	12°15	12°35	12°59	12°30	3°23	16° 6	17°38	12°29	n.a.	T 26
W27	10 25 19	4°17'55	8♓23	29°27	18° 1	9° 3	12° 7	12°36	13° 3	12°29	3°23	16° 1	17°35	12°36	n.a.	W27
T 28	10 29 16	5°18'07	23°22	1♈13	19° 5	9°48	11°59	12°37	13° 7	12°27	3°23	15°57	17°32	12°43	n.a.	T 28
F 29	10 33 12	6°18'22	8♈ 1	2°58	20° 8	10°34	11°51	12°38	13°10	12°26	3°23	15°55	17°28	12°50	n.a.	F 29
S 30	10 37 9	7°18'39	22°13	4°44	21°13	11°19	11°42	12°40	13°14	12°24	3°23	15°D55	17°25	12°56	n.a.	S 30
S 31	10 41 5	8♓18'58	5♉58	6♓28	22♉17	12♈ 5	11♍34	12♊41	13♓18	12♌23	3♐23	15♎56	17♎22	13♌ 3	n.a.	S 31

Delta T = 188h46m15s Julian Calendar 1 May 12652 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12652 BCE

JUNE 12652 BCE (-12651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 45 2	9♓19'19	19♉15	8♓12	23♉22	12♈50	11°R26	12♊43	13♓22	12°R22	3♐23	15♎58	17♎19	13♌10	n.a.	M 1
T 2	10 48 58	10°19'41	2♊ 8	9°55	24°27	13°36	11♍18	12°45	13°26	12♌20	3°R23	15°59	17°16	13°16	n.a.	T 2
W 3	10 52 55	11°20'06	14°40	11°38	25°32	14°22	11°10	12°47	13°29	12°19	3°23	15°R59	17°13	13°23	n.a.	W 3
T 4	10 56 51	12°20'32	26°56	13°20	26°38	15° 7	11° 2	12°49	13°33	12°17	3°23	15°58	17° 9	13°30	n.a.	T 4
F 5	11 0 48	13°21'01	8♋59	15° 2	27°43	15°53	10°54	12°51	13°37	12°16	3°23	15°55	17° 6	13°37	n.a.	F 5
S 6	11 4 44	14°21'31	20°55	16°42	28°50	16°39	10°46	12°53	13°41	12°15	3°23	15°51	17° 3	13°43	n.a.	S 6
S 7	11 8 40	15°22'03	2♌47	18°23	29°56	17°25	10°38	12°55	13°45	12°13	3°23	15°46	17° 0	13°50	n.a.	S 7
M 8	11 12 37	16°22'36	14°39	20° 2	1♒ 3	18°10	10°29	12°58	13°49	12°12	3°23	15°40	16°57	13°57	n.a.	M 8
T 9	11 16 33	17°23'12	26°32	21°41	2° 9	18°56	10°21	13° 0	13°52	12°11	3°22	15°35	16°54	14° 3	n.a.	T 9
W10	11 20 30	18°23'49	8♍29	23°20	3°17	19°42	10°13	13° 3	13°56	12° 9	3°22	15°31	16°50	14°10	n.a.	W10
T 11	11 24 26	19°24'28	20°33	24°58	4°24	20°28	10° 6	13° 6	14° 0	12° 8	3°22	15°27	16°47	14°17	n.a.	T 11
F 12	11 28 23	20°25'09	2♎43	26°35	5°32	21°14	9°58	13° 8	14° 4	12° 7	3°22	15°25	16°44	14°23	n.a.	F 12
S 13	11 32 19	21°25'52	15° 3	28°12	6°40	22° 0	9°50	13°11	14° 8	12° 6	3°22	15°D24	16°41	14°30	n.a.	S 13
S 14	11 36 16	22°26'37	27°32	29°48	7°48	22°46	9°42	13°14	14°11	12° 4	3°21	15°25	16°38	14°37	n.a.	S 14
M15	11 40 12	23°27'24	10♏14	1♈24	8°56	23°33	9°34	13°17	14°15	12° 3	3°21	15°26	16°34	14°44	n.a.	M15
T 16	11 44 8	24°28'13	23°10	2°59	10° 4	24°19	9°27	13°21	14°19	12° 2	3°21	15°28	16°31	14°50	n.a.	T 16
W17	11 48 5	25°29'04	6♐21	4°34	11°13	25° 5	9°19	13°24	14°23	12° 1	3°20	15°29	16°28	14°57	n.a.	W17
T 18	11 52 1	26°29'57	19°51	6° 8	12°22	25°51	9°12	13°27	14°27	12° 0	3°20	15°30	16°25	15° 4	n.a.	T 18
F 19	11 55 58	27°30'52	3♉40	7°42	13°31	26°37	9° 4	13°31	14°30	11°59	3°20	15°R30	16°22	15°10	n.a.	F 19
S 20	11 59 54	28°31'49	17°48	9°16	14°41	27°24	8°57	13°34	14°34	11°58	3°19	15°29	16°19	15°17	n.a.	S 20
S 21	12 3 51	29°32'47	2♒14	10°49	15°50	28°10	8°50	13°38	14°38	11°57	3°19	15°28	16°15	15°24	n.a.	S 21
M22	12 7 47	0♈33'48	16°54	12°21	17° 0	28°56	8°43	13°42	14°42	11°56	3°18	15°26	16°12	15°31	n.a.	M22
T 23	12 11 43	1°34'51	1♓44	13°54	18°10	29°43	8°36	13°46	14°45	11°55	3°18	15°24	16° 9	15°37	n.a.	T 23
W24	12 15 40	2°35'55	16°35	15°25	19°20	0♉29	8°29	13°49	14°49	11°54	3°18	15°22	16° 6	15°44	n.a.	W24
T 25	12 19 36	3°37'00	1♈20	16°57	20°30	1°16	8°22	13°53	14°53	11°53	3°17	15°21	16° 3	15°51	n.a.	T 25
F 26	12 23 33	4°38'08	15°51	18°28	21°40	2° 2	8°16	13°58	14°56	11°52	3°17	15°D21	15°59	15°57	n.a.	F 26
S 27	12 27 29	5°39'16	0♉ 3	19°58	22°50	2°49	8° 9	14° 2	15° 0	11°51	3°16	15°21	15°56	16° 4	n.a.	S 27
S 28	12 31 25	6°40'26	13°51	21°28	24° 1	3°35	8° 3	14° 6	15° 4	11°51	3°15	15°22	15°53	16°11	n.a.	S 28
M29	12 35 22	7°41'37	27°15	22°58	25°12	4°22	7°57	14°10	15° 7	11°50	3°15	15°23	15°50	16°17	n.a.	M29
T 30	12 39 18	8♈42'49	10♊14	24♈27	26♒23	5♉ 8	7♍51	14♊15	15♓11	11♌49	3♐14	15♎24	15♎47	16♌24	n.a.	T 30

Delta T = 188h46m07s Julian Calendar

The year -12651 astronomical counting style corresponds to year 12652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12652 BCE
geocentric

JULY 12652 BCE (-12651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 43 15	9♈44'02	22♊52	25♈56	27♒34	5♉55	7°R45	14♊19	15♓14	11°R48	3°R14	15♎24	15♎44	16♌31	n.a.	W 1
T 2	12 47 11	10°45'16	5♋11	27°24	28°45	6°41	7♍39	14°24	15°18	11♌48	3♐13	15°24	15°40	16°38	n.a.	T 2
F 3	12 51 7	11°46'31	17°16	28°52	29°56	7°28	7°34	14°29	15°22	11°47	3°12	15°R24	15°37	16°44	n.a.	F 3
S 4	12 55 4	12°47'47	29°12	0♉18	1♓ 8	8°15	7°29	14°34	15°25	11°46	3°12	15°24	15°34	16°51	n.a.	S 4
S 5	12 59 0	13°49'04	11♌ 4	1°45	2°19	9° 2	7°23	14°38	15°29	11°46	3°11	15°24	15°31	16°58	n.a.	S 5
M 6	13 2 57	14°50'22	22°55	3°10	3°31	9°48	7°18	14°43	15°32	11°45	3°10	15°24	15°28	17° 4	n.a.	M 6
T 7	13 6 53	15°51'40	4♍50	4°35	4°43	10°35	7°13	14°48	15°35	11°45	3°10	15°D24	15°25	17°11	n.a.	T 7
W 8	13 10 50	16°52'59	16°52	5°58	5°54	11°22	7° 9	14°53	15°39	11°44	3° 9	15°24	15°21	17°18	n.a.	W 8
T 9	13 14 46	17°54'19	29° 4	7°21	7° 6	12° 8	7° 4	14°59	15°42	11°44	3° 8	15°24	15°18	17°25	n.a.	T 9
F 10	13 18 42	18°55'40	11♎28	8°42	8°19	12°55	7° 0	15° 4	15°46	11°43	3° 7	15°R24	15°15	17°31	n.a.	F 10
S 11	13 22 39	19°57'01	24° 5	10° 2	9°31	13°42	6°56	15° 9	15°49	11°43	3° 6	15°24	15°12	17°38	n.a.	S 11
S 12	13 26 35	20°58'24	6♏55	11°21	10°43	14°29	6°52	15°15	15°52	11°42	3° 6	15°24	15° 9	17°45	n.a.	S 12
M13	13 30 32	21°59'47	20° 0	12°38	11°56	15°16	6°48	15°20	15°56	11°42	3° 5	15°23	15° 5	17°51	n.a.	M13
T 14	13 34 28	23° 1'12	3♐17	13°52	13° 8	16° 2	6°44	15°26	15°59	11°42	3° 4	15°22	15° 2	17°58	n.a.	T 14
W15	13 38 24	24° 2'37	16°47	15° 5	14°21	16°49	6°41	15°31	16° 2	11°42	3° 3	15°21	14°59	18° 5	n.a.	W15
T 16	13 42 21	25° 4'03	0♑29	16°15	15°33	17°36	6°38	15°37	16° 5	11°41	3° 2	15°20	14°56	18°11	n.a.	T 16
F 17	13 46 17	26° 5'30	14°22	17°22	16°46	18°23	6°35	15°43	16° 8	11°41	3° 1	15°20	14°53	18°18	n.a.	F 17
S 18	13 50 14	27° 6'58	28°25	18°25	17°59	19°10	6°32	15°48	16°12	11°41	3° 0	15°D19	14°50	18°25	n.a.	S 18
S 19	13 54 10	28° 8'27	12♒36	19°25	19°12	19°57	6°29	15°54	16°15	11°41	2°59	15°20	14°46	18°32	n.a.	S 19
M20	13 58 7	29° 9'56	26°54	20°20	20°25	20°44	6°27	16° 0	16°18	11°41	2°58	15°21	14°43	18°38	n.a.	M20
T 21	14 2 3	0♉11'26	11♓15	21°10	21°38	21°31	6°25	16° 6	16°21	11°41	2°58	15°22	14°40	18°45	n.a.	T 21
W22	14 6 0	1°12'57	25°36	21°54	22°51	22°18	6°23	16°12	16°24	11°D41	2°57	15°23	14°37	18°52	n.a.	W22
T 23	14 9 56	2°14'28	9♈54	22°31	24° 5	23° 4	6°21	16°18	16°27	11°41	2°56	15°R24	14°34	18°58	n.a.	T 23
F 24	14 13 52	3°16'00	24° 2	23° 2	25°18	23°51	6°20	16°24	16°30	11°41	2°55	15°23	14°30	19° 5	n.a.	F 24
S 25	14 17 49	4°17'32	7♉58	23°24	26°31	24°38	6°18	16°31	16°33	11°41	2°54	15°22	14°27	19°12	n.a.	S 25
S 26	14 21 45	5°19'04	21°38	23°37	27°45	25°25	6°17	16°37	16°36	11°41	2°53	15°20	14°24	19°18	n.a.	S 26
M27	14 25 42	6°20'36	4♊57	23°R40	28°58	26°12	6°16	16°43	16°38	11°41	2°52	15°17	14°21	19°25	n.a.	M27
T 28	14 29 38	7°22'09	17°57	23°32	0♈12	26°59	6°15	16°50	16°41	11°41	2°51	15°14	14°18	19°32	n.a.	T 28
W29	14 33 35	8°23'41	0♋37	23°14	1°25	27°46	6°15	16°56	16°44	11°42	2°49	15°10	14°15	19°39	n.a.	W29
T 30	14 37 31	9°25'13	12°59	22°43	2°39	28°33	6°14	17° 3	16°47	11°42	2°48	15° 7	14°11	19°45	n.a.	T 30
F 31	14 41 28	10♉26'45	25♋ 7	22♉ 2	3♈53	29♉20	6°D14	17♊ 9	16♓49	11♌42	2♐47	15♎ 5	14♎ 8	19♌52	n.a.	F 31

Delta T = 188h46m00s Julian Calendar 1 July 12652 BCE == Greg. Calendar 26 March 12652 BCE

AUGUST 12652 BCE (-12651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 45 24	11♉28'16	7♌ 4	21°R 9	5♈ 7	0♊ 7	6♍14	17♊16	16♓52	11♌42	2°R46	15°D 3	14♎ 5	19♌59	n.a.	S 1
S 2	14 49 21	12°29'47	18°56	20♉ 7	6°20	0°54	6°15	17°22	16°54	11°43	2♐45	15♎ 4	14° 2	20° 5	n.a.	S 2
M 3	14 53 17	13°31'17	0♍47	18°56	7°34	1°41	6°15	17°29	16°57	11°43	2°44	15° 5	13°59	20°12	n.a.	M 3
T 4	14 57 14	14°32'47	12°42	17°38	8°48	2°28	6°16	17°36	16°59	11°44	2°43	15° 6	13°56	20°19	n.a.	T 4
W 5	15 1 10	15°34'17	24°46	16°17	10° 2	3°15	6°17	17°43	17° 2	11°44	2°42	15° 8	13°52	20°25	n.a.	W 5
T 6	15 5 7	16°35'46	7♎ 3	14°55	11°16	4° 2	6°18	17°49	17° 4	11°45	2°41	15°10	13°49	20°32	n.a.	T 6
F 7	15 9 3	17°37'14	19°37	13°34	12°30	4°49	6°19	17°56	17° 7	11°45	2°40	15°R10	13°46	20°39	n.a.	F 7
S 8	15 13 0	18°38'42	2♏29	12°17	13°44	5°36	6°21	18° 3	17° 9	11°46	2°38	15° 8	13°43	20°46	n.a.	S 8
S 9	15 16 56	19°40'10	15°40	11° 7	14°58	6°22	6°23	18°10	17°11	11°46	2°37	15° 5	13°40	20°52	n.a.	S 9
M10	15 20 53	20°41'37	29°10	10° 5	16°12	7° 9	6°24	18°17	17°13	11°47	2°36	15° 1	13°36	20°59	n.a.	M10
T 11	15 24 49	21°43'04	12♐56	9°13	17°26	7°56	6°27	18°24	17°16	11°48	2°35	14°55	13°33	21° 6	n.a.	T 11
W12	15 28 46	22°44'30	26°55	8°31	18°40	8°43	6°29	18°31	17°18	11°48	2°34	14°48	13°30	21°12	n.a.	W12
T 13	15 32 42	23°45'56	11♑ 2	8° 0	19°55	9°30	6°31	18°38	17°20	11°49	2°33	14°42	13°27	21°19	n.a.	T 13
F 14	15 36 39	24°47'21	25°14	7°39	21° 9	10°17	6°34	18°45	17°22	11°50	2°32	14°38	13°24	21°26	n.a.	F 14
S 15	15 40 36	25°48'46	9♒26	7°28	22°23	11° 4	6°37	18°53	17°24	11°51	2°30	14°34	13°21	21°32	n.a.	S 15
S 16	15 44 32	26°50'11	23°37	7°D27	23°37	11°50	6°40	19° 0	17°26	11°52	2°29	14°D33	13°17	21°39	n.a.	S 16
M17	15 48 29	27°51'34	7♓43	7°35	24°52	12°37	6°44	19° 7	17°28	11°52	2°28	14°33	13°14	21°46	n.a.	M17
T 18	15 52 25	28°52'58	21°45	7°52	26° 6	13°24	6°47	19°14	17°30	11°53	2°27	14°35	13°11	21°53	n.a.	T 18
W19	15 56 22	29°54'21	5♈40	8°16	27°20	14°11	6°51	19°22	17°31	11°54	2°26	14°36	13° 8	21°59	n.a.	W19
T 20	16 0 18	0♊55'43	19°28	8°46	28°35	14°58	6°55	19°29	17°33	11°55	2°25	14°R36	13° 5	22° 6	n.a.	T 20
F 21	16 4 15	1°57'04	3♉ 9	9°23	29°49	15°44	6°59	19°36	17°35	11°56	2°23	14°34	13° 2	22°13	n.a.	F 21
S 22	16 8 11	2°58'25	16°39	10° 5	1♉ 3	16°31	7° 3	19°44	17°36	11°57	2°22	14°30	12°58	22°19	n.a.	S 22
S 23	16 12 8	3°59'45	29°58	10°53	2°18	17°18	7° 7	19°51	17°38	11°58	2°21	14°24	12°55	22°26	n.a.	S 23
M24	16 16 5	5° 1'04	13♊ 3	11°44	3°32	18° 5	7°12	19°58	17°40	11°59	2°20	14°15	12°52	22°33	n.a.	M24
T 25	16 20 1	6° 2'21	25°53	12°40	4°46	18°51	7°17	20° 6	17°41	12° 1	2°19	14° 6	12°49	22°39	n.a.	T 25
W26	16 23 58	7° 3'38	8♋28	13°39	6° 1	19°38	7°22	20°13	17°42	12° 2	2°18	13°55	12°46	22°46	n.a.	W26
T 27	16 27 55	8° 4'53	20°48	14°41	7°15	20°25	7°27	20°21	17°44	12° 3	2°16	13°46	12°42	22°53	n.a.	T 27
F 28	16 31 51	9° 6'06	2♌55	15°46	8°30	21°11	7°32	20°28	17°45	12° 4	2°15	13°38	12°39	22°59	n.a.	F 28
S 29	16 35 48	10° 7'18	14°51	16°54	9°44	21°58	7°38	20°36	17°46	12° 5	2°14	13°32	12°36	23° 6	n.a.	S 29
S 30	16 39 44	11° 8'29	26°42	18° 3	10°58	22°45	7°44	20°43	17°48	12° 7	2°13	13°28	12°33	23°13	n.a.	S 30
M31	16 43 41	12♊ 9'38	8♍32	19♉15	12♉13	23♊31	7♍49	20♊51	17♓49	12♌ 8	2♐12	13°D27	12♎30	23♌20	n.a.	M31

Delta T = 188h45m52s Julian Calendar

The year -12651 astronomical counting style corresponds to year 12652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12652 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12652 BCE (-12651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 47 38	13♊10'44	20♍25	20♉29	13♉27	24♊18	7♍55	20♊58	17♓50	12♌ 9	2°R11	13♎27	12♎27	23♌26	n.a.	T 1
W 2	16 51 34	14°11'50	2♎28	21°44	14°41	25° 4	8° 2	21° 6	17°51	12°11	2♐ 9	13°28	12°23	23°33	n.a.	W 2
T 3	16 55 31	15°12'54	14°45	23° 1	15°56	25°51	8° 8	21°13	17°52	12°12	2° 8	13°R28	12°20	23°40	n.a.	T 3
F 4	16 59 28	16°13'56	27°21	24°19	17°10	26°37	8°15	21°21	17°53	12°13	2° 7	13°27	12°17	23°46	n.a.	F 4
S 5	17 3 24	17°14'56	10♏20	25°38	18°25	27°24	8°21	21°28	17°54	12°15	2° 6	13°24	12°14	23°53	n.a.	S 5
S 6	17 7 21	18°15'55	23°44	26°59	19°39	28°10	8°28	21°36	17°55	12°16	2° 5	13°18	12°11	24° 0	n.a.	S 6
M 7	17 11 17	19°16'52	7♐33	28°20	20°53	28°56	8°35	21°44	17°55	12°18	2° 4	13°10	12° 8	24° 6	n.a.	M 7
T 8	17 15 14	20°17'47	21°44	29°43	22° 8	29°43	8°42	21°51	17°56	12°19	2° 3	13° 0	12° 4	24°13	n.a.	T 8
W 9	17 19 11	21°18'41	6♑11	1♊ 7	23°22	0♋29	8°50	21°59	17°57	12°21	2° 1	12°49	12° 1	24°20	n.a.	W 9
T 10	17 23 7	22°19'33	20°48	2°31	24°36	1°15	8°57	22° 6	17°57	12°23	2° 0	12°38	11°58	24°26	n.a.	T 10
F 11	17 27 4	23°20'23	5♒27	3°57	25°50	2° 2	9° 5	22°14	17°58	12°24	1°59	12°29	11°55	24°33	n.a.	F 11
S 12	17 31 1	24°21'12	20° 2	5°23	27° 5	2°48	9°12	22°21	17°58	12°26	1°58	12°22	11°52	24°40	n.a.	S 12
S 13	17 34 57	25°22'00	4♓26	6°50	28°19	3°34	9°20	22°29	17°59	12°27	1°57	12°18	11°48	24°47	n.a.	S 13
M14	17 38 54	26°22'45	18°37	8°18	29°33	4°20	9°28	22°37	17°59	12°29	1°56	12°17	11°45	24°53	n.a.	M14
T 15	17 42 51	27°23'30	2♈34	9°47	0♊48	5° 6	9°37	22°44	17°59	12°31	1°55	12°D16	11°42	25° 0	n.a.	T 15
W16	17 46 48	28°24'12	16°17	11°16	2° 2	5°52	9°45	22°52	18° 0	12°32	1°54	12°R16	11°39	25° 7	n.a.	W16
T 17	17 50 44	29°24'54	29°46	12°46	3°16	6°39	9°53	22°59	18° 0	12°34	1°53	12°15	11°36	25°13	n.a.	T 17
F 18	17 54 41	0♋25'33	13♉ 4	14°17	4°30	7°25	10° 2	23° 7	18° 0	12°36	1°52	12°12	11°33	25°20	n.a.	F 18
S 19	17 58 38	1°26'11	26°10	15°49	5°44	8°11	10°11	23°14	18° 0	12°38	1°51	12° 6	11°29	25°27	n.a.	S 19
S 20	18 2 34	2°26'47	9♊ 6	17°21	6°59	8°57	10°20	23°22	18°R 0	12°40	1°50	11°57	11°26	25°33	n.a.	S 20
M21	18 6 31	3°27'21	21°51	18°54	8°13	9°43	10°29	23°29	18° 0	12°41	1°49	11°45	11°23	25°40	n.a.	M21
T 22	18 10 28	4°27'53	4♋24	20°28	9°27	10°28	10°38	23°37	18° 0	12°43	1°48	11°31	11°20	25°47	n.a.	T 22
W23	18 14 24	5°28'24	16°47	22° 2	10°41	11°14	10°47	23°44	18° 0	12°45	1°47	11°16	11°17	25°53	n.a.	W23
T 24	18 18 21	6°28'52	28°59	23°38	11°55	12° 0	10°56	23°52	18° 0	12°47	1°46	11° 3	11°13	26° 0	n.a.	T 24
F 25	18 22 18	7°29'17	11♌ 1	25°14	13° 9	12°46	11° 6	23°59	18° 0	12°49	1°45	10°51	11°10	26° 7	n.a.	F 25
S 26	18 26 14	8°29'41	22°55	26°50	14°23	13°32	11°16	24° 7	17°59	12°51	1°44	10°41	11° 7	26°13	n.a.	S 26
S 27	18 30 11	9°30'02	4♍44	28°28	15°37	14°17	11°25	24°14	17°59	12°53	1°43	10°35	11° 4	26°20	n.a.	S 27
M28	18 34 8	10°30'21	16°32	0♎ 7	16°51	15° 3	11°35	24°22	17°58	12°55	1°42	10°31	11° 1	26°27	n.a.	M28
T 29	18 38 5	11°30'37	28°24	1°46	18° 5	15°49	11°45	24°29	17°58	12°57	1°42	10°29	10°58	26°34	n.a.	T 29
W30	18 42 1	12♋30'51	10♎23	3♋26	19♊19	16♋34	11♍55	24♊36	17♓57	12♌59	1♐41	10♎29	10♎54	26♌40	n.a.	W30

Delta T = 188h45m44s Julian Calendar 1 Sept. 12652 BCE == Greg. Calendar 27 May 12652 BCE

OCTOBER 12652 BCE (-12651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 45 58	13♋31'02	22♎37	5♋ 7	20♊33	17♋20	12♍ 5	24♊44	17°R57	13♌ 1	1°R40	10°R29	10♎51	26♌47	n.a.	T 1
F 2	18 49 55	14°31'11	5♏11	6°49	21°47	18° 6	12°16	24°51	17♓56	13° 3	1♐39	10♎28	10°48	26°54	n.a.	F 2
S 3	18 53 51	15°31'18	18° 9	8°32	23° 1	18°51	12°26	24°58	17°56	13° 5	1°38	10°24	10°45	27° 0	n.a.	S 3
S 4	18 57 48	16°31'22	1♐34	10°15	24°15	19°36	12°37	25° 6	17°55	13° 7	1°37	10°19	10°42	27° 7	n.a.	S 4
M 5	19 1 45	17°31'23	15°29	12° 0	25°29	20°22	12°47	25°13	17°54	13° 9	1°37	10°10	10°39	27°14	n.a.	M 5
T 6	19 5 41	18°31'22	29°51	13°45	26°43	21° 7	12°58	25°20	17°53	13°11	1°36	10° 0	10°35	27°20	n.a.	T 6
W 7	19 9 38	19°31'19	14♑36	15°32	27°57	21°52	13° 9	25°27	17°52	13°13	1°35	9°48	10°32	27°27	n.a.	W 7
T 8	19 13 35	20°31'14	29°35	17°19	29°10	22°38	13°20	25°34	17°51	13°15	1°34	9°37	10°29	27°34	n.a.	T 8
F 9	19 17 31	21°31'06	14♒39	19° 8	0♋24	23°23	13°31	25°42	17°51	13°17	1°34	9°27	10°26	27°40	n.a.	F 9
S 10	19 21 28	22°30'56	29°38	20°57	1°38	24° 8	13°42	25°49	17°49	13°19	1°33	9°20	10°23	27°47	n.a.	S 10
S 11	19 25 25	23°30'43	14♓24	22°47	2°52	24°53	13°53	25°56	17°48	13°22	1°32	9°15	10°19	27°54	n.a.	S 11
M12	19 29 22	24°30'29	28°51	24°38	4° 5	25°38	14° 4	26° 3	17°47	13°24	1°32	9°13	10°16	28° 0	n.a.	M12
T 13	19 33 18	25°30'12	12♈57	26°30	5°19	26°23	14°16	26°10	17°46	13°26	1°31	9°D13	10°13	28° 7	n.a.	T 13
W14	19 37 15	26°29'54	26°42	28°23	6°33	27° 8	14°27	26°17	17°45	13°28	1°30	9°R13	10°10	28°14	n.a.	W14
T 15	19 41 12	27°29'33	10♉ 6	0♌17	7°46	27°53	14°39	26°24	17°44	13°30	1°30	9°13	10° 7	28°21	n.a.	T 15
F 16	19 45 8	28°29'10	23°13	2°11	9° 0	28°38	14°50	26°30	17°42	13°32	1°29	9°10	10° 4	28°27	n.a.	F 16
S 17	19 49 5	29°28'46	6♊ 4	4° 6	10°14	29°23	15° 2	26°37	17°41	13°35	1°29	9° 5	10° 0	28°34	n.a.	S 17
S 18	19 53 2	0♌28'19	18°43	6° 1	11°27	0♌ 8	15°14	26°44	17°40	13°37	1°28	8°57	9°57	28°41	n.a.	S 18
M19	19 56 58	1°27'50	1♋10	7°57	12°41	0°53	15°26	26°51	17°38	13°39	1°28	8°47	9°54	28°47	n.a.	M19
T 20	20 0 55	2°27'18	13°28	9°53	13°54	1°38	15°38	26°57	17°37	13°41	1°27	8°35	9°51	28°54	n.a.	T 20
W21	20 4 52	3°26'45	25°37	11°49	15° 8	2°22	15°50	27° 4	17°35	13°44	1°27	8°23	9°48	29° 1	n.a.	W21
T 22	20 8 48	4°26'09	7♌39	13°45	16°21	3° 7	16° 2	27°11	17°33	13°46	1°26	8°10	9°45	29° 7	n.a.	T 22
F 23	20 12 45	5°25'30	19°34	15°40	17°35	3°52	16°14	27°17	17°32	13°48	1°26	8° 0	9°41	29°14	n.a.	F 23
S 24	20 16 42	6°24'49	1♍25	17°34	18°48	4°36	16°26	27°24	17°30	13°50	1°25	7°52	9°38	29°21	n.a.	S 24
S 25	20 20 38	7°24'05	13°13	19°27	20° 2	5°21	16°39	27°30	17°28	13°52	1°25	7°46	9°35	29°27	n.a.	S 25
M26	20 24 35	8°23'19	25° 1	21°18	21°15	6° 5	16°51	27°37	17°27	13°55	1°24	7°43	9°32	29°34	n.a.	M26
T 27	20 28 31	9°22'30	6♎52	23° 8	22°29	6°50	17° 3	27°43	17°25	13°57	1°24	7°D42	9°29	29°41	n.a.	T 27
W28	20 32 28	10°21'39	18°52	24°54	23°42	7°34	17°16	27°49	17°23	13°59	1°24	7°42	9°25	29°47	n.a.	W28
T 29	20 36 25	11°20'45	1♏ 5	26°38	24°56	8°18	17°28	27°56	17°21	14° 1	1°23	7°43	9°22	29°54	n.a.	T 29
F 30	20 40 21	12°19'49	13°35	28°19	26° 9	9° 3	17°41	28° 2	17°19	14° 4	1°23	7°R44	9°19	0♍ 1	n.a.	F 30
S 31	20 44 18	13♌18'49	26♏28	29♌55	27♋22	9♌47	17♍54	28♊ 8	17♓17	14♌ 6	1♐23	7♎43	9♎16	0♍ 7	n.a.	S 31

Delta T = 188h45m36s Julian Calendar

The year -12651 astronomical counting style corresponds to year 12652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12652 BCE
geocentric

NOVEMBER 12652 BCE (-12651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 48 15	14♌17'47	9♐49	1♍28	28♋36	10♌31	18♍ 6	28♊14	17°R15	14♌ 8	1°R23	7°R40	9♎13	0♍14	n.a.	S 1
M 2	20 52 11	15°16'43	23°38	2°55	29°49	11°15	18°19	28°20	17♓13	14°10	1♐22	7♎35	9°10	0°21	n.a.	M 2
T 3	20 56 8	16°15'36	7♑57	4°17	1♌ 2	11°59	18°32	28°26	17°11	14°13	1°22	7°28	9° 6	0°27	n.a.	T 3
W 4	21 0 4	17°14'26	22°42	5°33	2°16	12°43	18°45	28°32	17° 9	14°15	1°22	7°21	9° 3	0°34	n.a.	W 4
T 5	21 4 1	18°13'14	7♒47	6°44	3°29	13°27	18°58	28°38	17° 7	14°17	1°22	7°13	9° 0	0°41	n.a.	T 5
F 6	21 7 58	19°11'59	23° 2	7°47	4°42	14°11	19°11	28°43	17° 5	14°20	1°22	7° 6	8°57	0°47	n.a.	F 6
S 7	21 11 54	20°10'42	8♓16	8°44	5°55	14°55	19°24	28°49	17° 3	14°22	1°22	7° 2	8°54	0°54	n.a.	S 7
S 8	21 15 51	21° 9'23	23°19	9°34	7° 9	15°39	19°37	28°55	17° 1	14°24	1°21	6°59	8°51	1° 1	n.a.	S 8
M 9	21 19 47	22° 8'01	8♈ 4	10°17	8°22	16°23	19°50	29° 0	16°59	14°26	1°21	6°D58	8°47	1° 7	n.a.	M 9
T 10	21 23 44	23° 6'38	22°26	10°52	9°35	17° 6	20° 4	29° 6	16°56	14°28	1°21	6°59	8°44	1°14	n.a.	T 10
W11	21 27 41	24° 5'12	6♉21	11°20	10°48	17°50	20°17	29°11	16°54	14°31	1°21	7° 0	8°41	1°21	n.a.	W11
T 12	21 31 37	25° 3'45	19°52	11°40	12° 2	18°34	20°30	29°17	16°52	14°33	1°D21	7°R 1	8°38	1°28	n.a.	T 12
F 13	21 35 34	26° 2'16	2♊59	11°53	13°15	19°17	20°43	29°22	16°49	14°35	1°21	7° 1	8°35	1°34	n.a.	F 13
S 14	21 39 30	27° 0'44	15°46	11°R59	14°28	20° 1	20°57	29°27	16°47	14°37	1°21	6°59	8°31	1°41	n.a.	S 14
S 15	21 43 27	27°59'11	28°17	11°57	15°41	20°44	21°10	29°33	16°45	14°40	1°21	6°56	8°28	1°48	n.a.	S 15
M16	21 47 23	28°57'36	10♋34	11°48	16°55	21°28	21°24	29°38	16°42	14°42	1°21	6°51	8°25	1°54	n.a.	M16
T 17	21 51 20	29°55'58	22°41	11°32	18° 8	22°11	21°37	29°43	16°40	14°44	1°21	6°45	8°22	2° 1	n.a.	T 17
W18	21 55 16	0♍54'19	4♌41	11°11	19°21	22°54	21°51	29°48	16°38	14°46	1°22	6°38	8°19	2° 8	n.a.	W18
T 19	21 59 13	1°52'38	16°34	10°43	20°34	23°38	22° 4	29°53	16°35	14°48	1°22	6°32	8°16	2°14	n.a.	T 19
F 20	22 3 10	2°50'54	28°24	10°11	21°47	24°21	22°18	29°57	16°33	14°51	1°22	6°26	8°12	2°21	n.a.	F 20
S 21	22 7 6	3°49'08	10♍13	9°34	23° 1	25° 4	22°31	0♋ 2	16°30	14°53	1°22	6°22	8° 9	2°28	n.a.	S 21
S 22	22 11 3	4°47'20	22° 1	8°53	24°14	25°47	22°45	0° 7	16°28	14°55	1°22	6°19	8° 6	2°34	n.a.	S 22
M23	22 14 59	5°45'30	3♎53	8°10	25°27	26°30	22°59	0°11	16°25	14°57	1°22	6°D18	8° 3	2°41	n.a.	M23
T 24	22 18 56	6°43'38	15°49	7°24	26°40	27°13	23°12	0°16	16°23	14°59	1°23	6°19	8° 0	2°48	n.a.	T 24
W25	22 22 52	7°41'43	27°54	6°38	27°53	27°56	23°26	0°20	16°20	15° 1	1°23	6°20	7°56	2°54	n.a.	W25
T 26	22 26 49	8°39'47	10♏11	5°51	29° 7	28°39	23°40	0°25	16°18	15° 3	1°23	6°22	7°53	3° 1	n.a.	T 26
F 27	22 30 45	9°37'48	22°44	5° 6	0♍20	29°22	23°54	0°29	16°15	15° 5	1°24	6°23	7°50	3° 8	n.a.	F 27
S 28	22 34 42	10°35'47	5♐36	4°21	1°33	0♍ 5	24° 7	0°33	16°13	15° 8	1°24	6°R24	7°47	3°14	n.a.	S 28
S 29	22 38 38	11°33'43	18°52	3°39	2°46	0°48	24°21	0°37	16°10	15°10	1°24	6°24	7°44	3°21	n.a.	S 29
M30	22 42 35	12♍31'37	2♑33	3♍ 0	3♍59	1♍30	24♍35	0♋41	16♓ 8	15♌12	1♐25	6♎23	7♎41	3♍28	n.a.	M30

Delta T = 188h45m28s Julian Calendar 1 Nov. 12652 BCE == Greg. Calendar 27 July 12652 BCE

DECEMBER 12652 BCE (-12651) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 46 31	13♍29'29	16♑41	2°R24	5♍13	2♍13	24♍49	0♋45	16°R 5	15♌14	1♐25	6°R21	7♎37	3♍34	n.a.	T 1
W 2	22 50 27	14°27'19	1♒14	1♍52	6°26	2°56	25° 3	0°49	16♓ 2	15°16	1°25	6♎18	7°34	3°41	n.a.	W 2
T 3	22 54 24	15°25'07	16° 9	1°24	7°39	3°38	25°17	0°53	16° 0	15°18	1°26	6°15	7°31	3°48	n.a.	T 3
F 4	22 58 20	16°22'53	1♓17	1° 1	8°52	4°21	25°31	0°57	15°57	15°20	1°26	6°13	7°28	3°54	n.a.	F 4
S 5	23 2 17	17°20'36	16°29	0°43	10° 5	5° 3	25°44	1° 0	15°55	15°22	1°27	6°11	7°25	4° 1	n.a.	S 5
S 6	23 6 13	18°18'18	1♈37	0°30	11°19	5°45	25°58	1° 4	15°52	15°24	1°27	6°D10	7°22	4° 8	n.a.	S 6
M 7	23 10 10	19°15'58	16°30	0°22	12°32	6°28	26°12	1° 7	15°50	15°26	1°28	6°11	7°18	4°14	n.a.	M 7
T 8	23 14 6	20°13'37	1♉ 2	0°D19	13°45	7°10	26°26	1°10	15°47	15°28	1°28	6°11	7°15	4°21	n.a.	T 8
W 9	23 18 3	21°11'14	15° 9	0°21	14°58	7°52	26°40	1°14	15°45	15°30	1°29	6°12	7°12	4°28	n.a.	W 9
T 10	23 21 59	22° 8'50	28°49	0°27	16°12	8°35	26°54	1°17	15°42	15°31	1°30	6°14	7° 9	4°34	n.a.	T 10
F 11	23 25 56	23° 6'24	12♊ 3	0°39	17°25	9°17	27° 8	1°20	15°39	15°33	1°30	6°14	7° 6	4°41	n.a.	F 11
S 12	23 29 52	24° 3'57	24°54	0°55	18°38	9°59	27°22	1°23	15°37	15°35	1°31	6°R15	7° 2	4°48	n.a.	S 12
S 13	23 33 48	25° 1'28	7♋24	1°16	19°51	10°41	27°36	1°26	15°34	15°37	1°31	6°14	6°59	4°54	n.a.	S 13
M14	23 37 45	25°58'59	19°39	1°42	21° 5	11°23	27°50	1°29	15°32	15°39	1°32	6°13	6°56	5° 1	n.a.	M14
T 15	23 41 41	26°56'28	1♌41	2°11	22°18	12° 5	28° 4	1°31	15°29	15°41	1°33	6°12	6°53	5° 8	n.a.	T 15
W16	23 45 38	27°53'55	13°35	2°45	23°31	12°47	28°18	1°34	15°27	15°42	1°33	6°11	6°50	5°14	n.a.	W16
T 17	23 49 34	28°51'21	25°25	3°23	24°45	13°29	28°32	1°36	15°25	15°44	1°34	6°10	6°47	5°21	n.a.	T 17
F 18	23 53 31	29°48'46	7♍13	4° 4	25°58	14°10	28°46	1°39	15°22	15°46	1°35	6° 9	6°43	5°28	n.a.	F 18
S 19	23 57 27	0♎46'10	19° 2	4°50	27°12	14°52	29° 0	1°41	15°20	15°48	1°36	6° 9	6°40	5°34	n.a.	S 19
S 20	0 1 23	1°43'32	0♎55	5°38	28°25	15°34	29°14	1°43	15°17	15°49	1°36	6°D 9	6°37	5°41	n.a.	S 20
M21	0 5 20	2°40'52	12°54	6°30	29°38	16°15	29°28	1°45	15°15	15°51	1°37	6° 9	6°34	5°48	n.a.	M21
T 22	0 9 16	3°38'12	25° 0	7°26	0♏52	16°57	29°42	1°47	15°12	15°53	1°38	6° 9	6°31	5°54	n.a.	T 22
W23	0 13 13	4°35'30	7♏17	8°24	2° 5	17°39	29°56	1°49	15°10	15°54	1°39	6° 9	6°27	6° 1	n.a.	W23
T 24	0 17 9	5°32'46	19°45	9°25	3°19	18°20	0♎10	1°51	15° 8	15°56	1°40	6° 9	6°24	6° 8	n.a.	T 24
F 25	0 21 5	6°30'01	2♐28	10°30	4°32	19° 2	0°24	1°53	15° 5	15°58	1°41	6°R 9	6°21	6°14	n.a.	F 25
S 26	0 25 2	7°27'15	15°27	11°37	5°45	19°43	0°38	1°54	15° 3	15°59	1°41	6° 9	6°18	6°21	n.a.	S 26
S 27	0 28 58	8°24'27	28°44	12°47	6°59	20°24	0°51	1°56	15° 1	16° 1	1°42	6° 9	6°15	6°28	n.a.	S 27
M28	0 32 55	9°21'38	12♑22	14° 0	8°12	21° 6	1° 5	1°57	14°58	16° 2	1°43	6°D 9	6°12	6°34	n.a.	M28
T 29	0 36 51	10°18'47	26°20	15°15	9°26	21°47	1°19	1°59	14°56	16° 4	1°44	6° 9	6° 8	6°41	n.a.	T 29
W30	0 40 48	11°15'55	10♒39	16°33	10°39	22°28	1°33	2° 0	14°54	16° 5	1°45	6° 9	6° 5	6°48	n.a.	W30
T 31	0 44 44	12♎13'02	25♒14	17♍53	11♎53	23♍ 9	1♎47	2♋ 1	14♓52	16♌ 7	1♐46	6♎10	6♎ 2	6♍54	n.a.	T 31

Delta T = 188h45m20s Julian Calendar

The year -12651 astronomical counting style corresponds to year 12652 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12651 BCE
geocentric

JANUARY 12651 BCE (-12650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 48 40	13♎10'06	10♓ 4	19♍16	13♎ 7	23♍50	2♎ 1	2♋ 2	14°R50	16♌ 8	1♐47	6♎10	5♎59	7♍ 1	n.a.	F 1
S 2	0 52 37	14° 7'11	25° 0	20°42	14°20	24°31	2°15	2° 3	14♓48	16° 9	1°48	6°11	5°56	7° 8	n.a.	S 2
S 3	0 56 33	15° 4'13	9♈55	22° 9	15°34	25°12	2°28	2° 4	14°46	16°11	1°49	6°R11	5°53	7°14	n.a.	S 3
M 4	1 0 30	16° 1'15	24°42	23°39	16°47	25°53	2°42	2° 4	14°43	16°12	1°50	6°10	5°49	7°21	n.a.	M 4
T 5	1 4 26	16°58'17	9♉13	25°12	18° 1	26°34	2°56	2° 5	14°41	16°13	1°51	6°10	5°46	7°28	n.a.	T 5
W 6	1 8 22	17°55'17	23°23	26°47	19°14	27°15	3°10	2° 5	14°39	16°15	1°52	6° 8	5°43	7°34	n.a.	W 6
T 7	1 12 19	18°52'17	7♊ 9	28°24	20°28	27°56	3°23	2° 6	14°37	16°16	1°53	6° 7	5°40	7°41	n.a.	T 7
F 8	1 16 15	19°49'17	20°29	0♎ 3	21°42	28°37	3°37	2° 6	14°36	16°17	1°54	6° 5	5°37	7°48	n.a.	F 8
S 9	1 20 12	20°46'15	3♋24	1°45	22°55	29°17	3°51	2° 6	14°34	16°19	1°55	6° 4	5°33	7°54	n.a.	S 9
S 10	1 24 8	21°43'14	15°57	3°29	24° 9	29°58	4° 4	2°R 6	14°32	16°20	1°56	6° 3	5°30	8° 1	n.a.	S 10
M11	1 28 5	22°40'12	28°13	5°15	25°23	0♎39	4°18	2° 6	14°30	16°21	1°58	6°D 3	5°27	8° 8	n.a.	M11
T 12	1 32 1	23°37'10	10♌15	7° 4	26°36	1°19	4°32	2° 6	14°28	16°22	1°59	6° 4	5°24	8°14	n.a.	T 12
W13	1 35 57	24°34'07	22° 8	8°55	27°50	2° 0	4°45	2° 6	14°26	16°23	2° 0	6° 5	5°21	8°21	n.a.	W13
T 14	1 39 54	25°31'04	3♍56	10°48	29° 4	2°40	4°59	2° 6	14°25	16°24	2° 1	6° 7	5°18	8°28	n.a.	T 14
F 15	1 43 50	26°28'00	15°45	12°43	0♏18	3°21	5°12	2° 5	14°23	16°25	2° 2	6° 8	5°14	8°34	n.a.	F 15
S 16	1 47 47	27°24'56	27°37	14°41	1°31	4° 1	5°26	2° 5	14°21	16°26	2° 3	6° 9	5°11	8°41	n.a.	S 16
S 17	1 51 43	28°21'52	9♎37	16°40	2°45	4°41	5°39	2° 4	14°20	16°27	2° 5	6°R 9	5° 8	8°48	n.a.	S 17
M18	1 55 39	29°18'48	21°46	18°41	3°59	5°22	5°52	2° 3	14°18	16°28	2° 6	6° 9	5° 5	8°54	n.a.	M18
T 19	1 59 36	0♏15'43	4♏ 6	20°45	5°13	6° 2	6° 6	2° 2	14°17	16°29	2° 7	6° 7	5° 2	9° 1	n.a.	T 19
W20	2 3 32	1°12'38	16°40	22°49	6°27	6°42	6°19	2° 2	14°15	16°30	2° 8	6° 4	4°58	9° 8	n.a.	W20
T 21	2 7 29	2° 9'33	29°27	24°56	7°41	7°22	6°32	2° 1	14°14	16°31	2° 9	6° 0	4°55	9°14	n.a.	T 21
F 22	2 11 25	3° 6'27	12♐27	27° 4	8°54	8° 2	6°46	1°59	14°12	16°32	2°11	5°56	4°52	9°21	n.a.	F 22
S 23	2 15 22	4° 3'21	25°42	29°13	10° 8	8°42	6°59	1°58	14°11	16°32	2°12	5°52	4°49	9°28	n.a.	S 23
S 24	2 19 18	5° 0'14	9♑11	1♏22	11°22	9°22	7°12	1°57	14°10	16°33	2°13	5°49	4°46	9°34	n.a.	S 24
M25	2 23 15	5°57'07	22°53	3°33	12°36	10° 2	7°25	1°55	14° 8	16°34	2°14	5°47	4°43	9°41	n.a.	M25
T 26	2 27 11	6°53'59	6♒49	5°44	13°50	10°42	7°38	1°54	14° 7	16°35	2°16	5°D46	4°39	9°48	n.a.	T 26
W27	2 31 8	7°50'52	20°56	7°55	15° 4	11°22	7°51	1°52	14° 6	16°35	2°17	5°47	4°36	9°54	n.a.	W27
T 28	2 35 4	8°47'43	5♓15	10° 6	16°18	12° 2	8° 4	1°51	14° 5	16°36	2°18	5°48	4°33	10° 1	n.a.	T 28
F 29	2 39 1	9°44'35	19°43	12°16	17°32	12°42	8°17	1°49	14° 4	16°37	2°20	5°49	4°30	10° 8	n.a.	F 29
S 30	2 42 57	10°41'26	4♈15	14°26	18°46	13°21	8°30	1°47	14° 3	16°37	2°21	5°R50	4°27	10°14	n.a.	S 30
S 31	2 46 54	11♏38'17	18♈48	16♏35	20♏ 0	14♎ 1	8♎42	1♋45	14♓ 2	16♌38	2♐22	5♎49	4♎24	10♍21	n.a.	S 31

Delta T = 188h45m12s Julian Calendar 1 Jan. 12651 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12652 BCE

FEBRUARY 12651 BCE (-12650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 50 50	12♏35'07	3♉16	18♏43	21♏14	14♎41	8♎55	1°R43	14°R 1	16♌38	2♐24	5°R47	4♎20	10♍28	n.a.	M 1
T 2	2 54 46	13°31'59	17°33	20°50	22°28	15°20	9° 8	1♋41	14♓ 0	16°39	2°25	5♎43	4°17	10°34	n.a.	T 2
W 3	2 58 43	14°28'50	1♊34	22°55	23°42	16° 0	9°20	1°38	13°59	16°39	2°26	5°38	4°14	10°41	n.a.	W 3
T 4	3 2 40	15°25'42	15°15	24°58	24°55	16°39	9°33	1°36	13°58	16°40	2°28	5°32	4°11	10°48	n.a.	T 4
F 5	3 6 36	16°22'34	28°34	27° 0	26° 9	17°19	9°46	1°34	13°58	16°40	2°29	5°25	4° 8	10°54	n.a.	F 5
S 6	3 10 33	17°19'27	11♋30	29° 0	27°23	17°58	9°58	1°31	13°57	16°40	2°30	5°20	4° 4	11° 1	n.a.	S 6
S 7	3 14 29	18°16'20	24° 4	0♐58	28°37	18°38	10°10	1°28	13°56	16°41	2°32	5°16	4° 1	11° 8	n.a.	S 7
M 8	3 18 26	19°13'14	6♌21	2°54	29°51	19°17	10°23	1°26	13°56	16°41	2°33	5°13	3°58	11°14	n.a.	M 8
T 9	3 22 22	20°10'08	18°23	4°48	1♐ 6	19°56	10°35	1°23	13°55	16°41	2°34	5°D12	3°55	11°21	n.a.	T 9
W10	3 26 19	21° 7'03	0♍17	6°40	2°20	20°35	10°47	1°20	13°55	16°41	2°36	5°12	3°52	11°27	n.a.	W10
T 11	3 30 15	22° 3'59	12° 6	8°30	3°34	21°15	10°59	1°17	13°54	16°42	2°37	5°14	3°49	11°34	n.a.	T 11
F 12	3 34 12	23° 0'55	23°56	10°18	4°48	21°54	11°11	1°14	13°54	16°42	2°39	5°15	3°45	11°41	n.a.	F 12
S 13	3 38 8	23°57'52	5♎52	12° 4	6° 2	22°33	11°23	1°11	13°54	16°42	2°40	5°R15	3°42	11°47	n.a.	S 13
S 14	3 42 5	24°54'51	17°58	13°48	7°16	23°12	11°35	1° 8	13°53	16°42	2°41	5°14	3°39	11°54	n.a.	S 14
M15	3 46 1	25°51'49	0♏17	15°30	8°30	23°51	11°47	1° 5	13°53	16°42	2°43	5°12	3°36	12° 1	n.a.	M15
T 16	3 49 58	26°48'49	12°52	17° 9	9°44	24°30	11°59	1° 1	13°53	16°42	2°44	5° 7	3°33	12° 7	n.a.	T 16
W17	3 53 54	27°45'50	25°44	18°47	10°58	25° 9	12°11	0°58	13°53	16°R42	2°46	5° 0	3°29	12°14	n.a.	W17
T 18	3 57 51	28°42'51	8♐53	20°22	12°12	25°48	12°22	0°54	13°53	16°42	2°47	4°51	3°26	12°21	n.a.	T 18
F 19	4 1 48	29°39'53	22°17	21°55	13°26	26°26	12°34	0°51	13°D53	16°42	2°48	4°42	3°23	12°27	n.a.	F 19
S 20	4 5 44	0♐36'56	5♑55	23°26	14°40	27° 5	12°45	0°47	13°53	16°42	2°50	4°33	3°20	12°34	n.a.	S 20
S 21	4 9 41	1°33'59	19°44	24°55	15°54	27°44	12°57	0°44	13°53	16°42	2°51	4°26	3°17	12°41	n.a.	S 21
M22	4 13 37	2°31'03	3♒41	26°22	17° 8	28°23	13° 8	0°40	13°53	16°42	2°53	4°21	3°14	12°47	n.a.	M22
T 23	4 17 34	3°28'08	17°43	27°46	18°22	29° 1	13°19	0°36	13°53	16°41	2°54	4°18	3°10	12°54	n.a.	T 23
W24	4 21 31	4°25'13	1♓50	29° 9	19°36	29°40	13°30	0°32	13°53	16°41	2°55	4°D17	3° 7	13° 1	n.a.	W24
T 25	4 25 27	5°22'19	15°59	0♑29	20°51	0♏18	13°41	0°28	13°54	16°41	2°57	4°17	3° 4	13° 7	n.a.	T 25
F 26	4 29 24	6°19'25	0♈10	1°47	22° 5	0°57	13°52	0°24	13°54	16°41	2°58	4°R17	3° 1	13°14	n.a.	F 26
S 27	4 33 20	7°16'32	14°20	3° 2	23°19	1°35	14° 3	0°20	13°54	16°40	3° 0	4°17	2°58	13°21	n.a.	S 27
S 28	4 37 17	8♐13'40	28♈28	4♑15	24♐33	2♏14	14♎14	0♋16	13♓55	16♌40	3♐ 1	4♎15	2♎55	13♍27	n.a.	S 28

Delta T = 188h45m04s Julian Calendar

The year -12650 astronomical counting style corresponds to year 12651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12651 BCE
geocentric

MARCH 12651 BCE (-12650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 41 14	9♐10'49	12♉31	5♉25	25♐47	2♏52	14♎25	0°R12	13♓55	16°R40	3♐ 3	4°R10	2♎51	13♍34	n.a.	M 1
T 2	4 45 10	10° 7'59	26°25	6°33	27° 1	3°30	14°35	0♋ 8	13°56	16♏39	3° 4	4♎ 3	2°48	13°41	n.a.	T 2
W 3	4 49 7	11° 5'11	10♊ 7	7°39	28°15	4° 9	14°46	0° 4	13°57	16°39	3° 5	3°54	2°45	13°47	n.a.	W 3
T 4	4 53 4	12° 2'23	23°34	8°41	29°29	4°47	14°56	29♊59	13°57	16°38	3° 7	3°43	2°42	13°54	n.a.	T 4
F 5	4 57 0	12°59'37	6♋42	9°41	0♉43	5°25	15° 7	29°55	13°58	16°38	3° 8	3°32	2°39	14° 1	n.a.	F 5
S 6	5 0 57	13°56'52	19°32	10°37	1°57	6° 3	15°17	29°51	13°59	16°37	3°10	3°21	2°35	14° 7	n.a.	S 6
S 7	5 4 54	14°54'09	2♌ 3	11°31	3°11	6°41	15°27	29°46	14° 0	16°37	3°11	3°13	2°32	14°14	n.a.	S 7
M 8	5 8 50	15°51'27	14°18	12°22	4°25	7°19	15°37	29°42	14° 1	16°36	3°12	3° 6	2°29	14°21	n.a.	M 8
T 9	5 12 47	16°48'46	26°19	13° 9	5°39	7°57	15°47	29°37	14° 1	16°35	3°14	3° 2	2°26	14°27	n.a.	T 9
W10	5 16 43	17°46'08	8♍12	13°52	6°53	8°35	15°56	29°33	14° 2	16°35	3°15	3° 1	2°23	14°34	n.a.	W10
T 11	5 20 40	18°43'31	20° 1	14°32	8° 7	9°13	16° 6	29°28	14° 3	16°34	3°16	3°D 0	2°20	14°41	n.a.	T 11
F 12	5 24 37	19°40'55	1♎51	15° 8	9°21	9°51	16°16	29°24	14° 5	16°33	3°18	3°R 0	2°16	14°47	n.a.	F 12
S 13	5 28 33	20°38'22	13°49	15°40	10°35	10°29	16°25	29°19	14° 6	16°33	3°19	3° 0	2°13	14°54	n.a.	S 13
S 14	5 32 30	21°35'50	25°58	16° 8	11°49	11° 7	16°35	29°15	14° 7	16°32	3°20	2°58	2°10	15° 0	n.a.	S 14
M15	5 36 27	22°33'20	8♏24	16°31	13° 3	11°44	16°44	29°10	14° 8	16°31	3°22	2°54	2° 7	15° 7	n.a.	M15
T 16	5 40 23	23°30'52	21°10	16°50	14°17	12°22	16°53	29° 6	14° 9	16°30	3°23	2°47	2° 4	15°14	n.a.	T 16
W17	5 44 20	24°28'26	4♐18	17° 5	15°31	13° 0	17° 2	29° 1	14°11	16°29	3°25	2°38	2° 1	15°20	n.a.	W17
T 18	5 48 17	25°26'01	17°46	17°14	16°45	13°37	17°11	28°56	14°12	16°29	3°26	2°27	1°57	15°27	n.a.	T 18
F 19	5 52 14	26°23'39	1♉35	17°R18	17°59	14°15	17°19	28°52	14°14	16°28	3°27	2°15	1°54	15°34	n.a.	F 19
S 20	5 56 10	27°21'17	15°39	17°17	19°13	14°52	17°28	28°47	14°15	16°27	3°28	2° 3	1°51	15°40	n.a.	S 20
S 21	6 0 7	28°18'58	29°53	17°11	20°27	15°30	17°36	28°42	14°17	16°26	3°30	1°53	1°48	15°47	n.a.	S 21
M22	6 4 4	29°16'40	14♒12	16°59	21°41	16° 7	17°45	28°38	14°18	16°25	3°31	1°46	1°45	15°54	n.a.	M22
T 23	6 8 0	0♉14'23	28°32	16°42	22°55	16°45	17°53	28°33	14°20	16°24	3°32	1°41	1°41	16° 0	n.a.	T 23
W24	6 11 57	1°12'08	12♓48	16°20	24° 9	17°22	18° 1	28°28	14°21	16°23	3°34	1°39	1°38	16° 7	n.a.	W24
T 25	6 15 54	2° 9'55	26°59	15°53	25°23	17°59	18° 9	28°24	14°23	16°22	3°35	1°38	1°35	16°14	n.a.	T 25
F 26	6 19 50	3° 7'43	11♈ 3	15°21	26°36	18°36	18°17	28°19	14°25	16°21	3°36	1°38	1°32	16°20	n.a.	F 26
S 27	6 23 47	4° 5'33	24°59	14°44	27°50	19°14	18°25	28°14	14°27	16°19	3°37	1°37	1°29	16°27	n.a.	S 27
S 28	6 27 44	5° 3'24	8♉47	14° 4	29° 4	19°51	18°32	28°10	14°29	16°18	3°39	1°35	1°26	16°34	n.a.	S 28
M29	6 31 40	6° 1'17	22°26	13°19	0♒18	20°28	18°39	28° 5	14°31	16°17	3°40	1°29	1°22	16°40	n.a.	M29
T 30	6 35 37	6°59'12	5♊56	12°32	1°32	21° 5	18°47	28° 1	14°33	16°16	3°41	1°21	1°19	16°47	n.a.	T 30
W31	6 39 34	7♉57'09	19♊15	11♉43	2♒46	21♏42	18♎54	27♊56	14♓35	16♌15	3♐42	1♎10	1♎16	16♍54	n.a.	W31

Delta T = 188h44m57s Julian Calendar 1 March 12651 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12652 BCE

APRIL 12651 BCE (-12650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 43 31	8♉55'07	2♋21	10°R53	3♒59	22♏19	19♎ 1	27°R52	14♓37	16°R13	3♐44	0°R58	1♎13	17♍ 0	n.a.	T 1
F 2	6 47 27	9°53'07	15°13	10♉ 2	5°13	22°55	19° 8	27♊47	14°39	16♌12	3°45	0♎45	1°10	17° 7	n.a.	F 2
S 3	6 51 24	10°51'10	27°50	9°12	6°27	23°32	19°14	27°43	14°41	16°11	3°46	0°33	1° 7	17°14	n.a.	S 3
S 4	6 55 21	11°49'15	10♌12	8°24	7°41	24° 9	19°21	27°38	14°43	16°10	3°47	0°22	1° 3	17°20	n.a.	S 4
M 5	6 59 17	12°47'21	22°21	7°39	8°55	24°46	19°27	27°34	14°45	16° 8	3°48	0°15	1° 0	17°27	n.a.	M 5
T 6	7 3 14	13°45'31	4♍19	6°58	10° 8	25°22	19°33	27°29	14°48	16° 7	3°49	0° 9	0°57	17°34	n.a.	T 6
W 7	7 7 11	14°43'42	16°10	6°21	11°22	25°59	19°39	27°25	14°50	16° 6	3°50	0° 7	0°54	17°40	n.a.	W 7
T 8	7 11 7	15°41'56	27°57	5°50	12°36	26°36	19°45	27°21	14°52	16° 4	3°52	0°D 6	0°51	17°47	n.a.	T 8
F 9	7 15 4	16°40'12	9♎46	5°25	13°49	27°12	19°51	27°16	14°55	16° 3	3°53	0° 6	0°47	17°53	n.a.	F 9
S 10	7 19 1	17°38'31	21°43	5° 6	15° 3	27°49	19°57	27°12	14°57	16° 1	3°54	0°R 6	0°44	18° 0	n.a.	S 10
S 11	7 22 57	18°36'52	3♏52	4°56	16°17	28°25	20° 2	27° 8	15° 0	16° 0	3°55	0° 5	0°41	18° 7	n.a.	S 11
M12	7 26 54	19°35'15	16°20	4°D52	17°30	29° 1	20° 7	27° 4	15° 2	15°59	3°56	0° 2	0°38	18°13	n.a.	M12
T 13	7 30 51	20°33'41	29° 9	4°57	18°44	29°38	20°12	27° 0	15° 5	15°57	3°57	29♍57	0°35	18°20	n.a.	T 13
W14	7 34 48	21°32'10	12♐24	5°10	19°58	0♐14	20°17	26°56	15° 7	15°56	3°58	29°49	0°32	18°27	n.a.	W14
T 15	7 38 44	22°30'41	26° 5	5°31	21°11	0°50	20°22	26°52	15°10	15°54	3°59	29°39	0°28	18°33	n.a.	T 15
F 16	7 42 41	23°29'14	10♉ 9	6° 0	22°25	1°26	20°26	26°48	15°13	15°53	4° 0	29°29	0°25	18°40	n.a.	F 16
S 17	7 46 38	24°27'50	24°34	6°37	23°38	2° 2	20°31	26°44	15°15	15°51	4° 1	29°19	0°22	18°47	n.a.	S 17
S 18	7 50 34	25°26'28	9♒13	7°22	24°52	2°38	20°35	26°40	15°18	15°50	4° 2	29°10	0°19	18°53	n.a.	S 18
M19	7 54 31	26°25'09	23°58	8°14	26° 6	3°14	20°39	26°37	15°21	15°48	4° 3	29° 3	0°16	19° 0	n.a.	M19
T 20	7 58 28	27°23'51	8♓41	9°14	27°19	3°50	20°43	26°33	15°24	15°47	4° 4	28°59	0°12	19° 7	n.a.	T 20
W21	8 2 24	28°22'35	23°17	10°21	28°33	4°26	20°46	26°29	15°27	15°45	4° 5	28°D58	0° 9	19°13	n.a.	W21
T 22	8 6 21	29°21'22	7♈40	11°34	29°46	5° 2	20°50	26°26	15°30	15°43	4° 5	28°58	0° 6	19°20	n.a.	T 22
F 23	8 10 18	0♒20'11	21°48	12°53	1♓ 0	5°37	20°53	26°22	15°33	15°42	4° 6	28°58	0° 3	19°27	n.a.	F 23
S 24	8 14 14	1°19'01	5♉42	14°17	2°13	6°13	20°56	26°19	15°36	15°40	4° 7	28°R59	29♍59	19°33	n.a.	S 24
S 25	8 18 11	2°17'54	19°20	15°46	3°26	6°49	20°59	26°16	15°39	15°39	4° 8	28°57	29°57	19°40	n.a.	S 25
M26	8 22 8	3°16'49	2♊44	17°20	4°40	7°24	21° 2	26°13	15°42	15°37	4° 9	28°54	29°53	19°47	n.a.	M26
T 27	8 26 4	4°15'46	15°54	18°58	5°53	8° 0	21° 4	26° 9	15°45	15°35	4°10	28°48	29°50	19°53	n.a.	T 27
W28	8 30 1	5°14'45	28°51	20°39	7° 7	8°35	21° 7	26° 6	15°48	15°34	4°10	28°40	29°47	20° 0	n.a.	W28
T 29	8 33 57	6°13'46	11♋36	22°22	8°20	9°10	21° 9	26° 3	15°51	15°32	4°11	28°31	29°44	20° 6	n.a.	T 29
F 30	8 37 54	7♒12'50	24♋10	24♉ 9	9♓33	9♐46	21♎11	26♊ 1	15♓54	15♌30	4♐12	28♍21	29♍41	20♍13	n.a.	F 30

Delta T = 188h44m49s Julian Calendar

The year -12650 astronomical counting style corresponds to year 12651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12651 BCE
geocentric

MAY 12651 BCE (-12650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 41 51	8♒11'56	6♌31	25♉57	10♓46	10♐21	21♎13	25°R58	15♓57	15°R29	4♐13	28°R12	29♍38	20♍20	n.a.	S 1
S 2	8 45 47	9°11'04	18°42	27°46	12° 0	10°56	21°14	25♊55	16° 0	15♌27	4°13	28♍ 4	29°34	20°26	n.a.	S 2
M 3	8 49 44	10°10'15	0♍43	29°37	13°13	11°31	21°16	25°52	16° 4	15°26	4°14	27°58	29°31	20°33	n.a.	M 3
T 4	8 53 41	11° 9'28	12°36	1♒29	14°26	12° 6	21°17	25°50	16° 7	15°24	4°15	27°55	29°28	20°40	n.a.	T 4
W 5	8 57 37	12° 8'44	24°24	3°21	15°39	12°41	21°18	25°47	16°10	15°22	4°15	27°D54	29°25	20°46	n.a.	W 5
T 6	9 1 34	13° 8'02	6♎10	5°13	16°52	13°16	21°18	25°45	16°14	15°21	4°16	27°54	29°22	20°53	n.a.	T 6
F 7	9 5 30	14° 7'23	17°59	7° 6	18° 6	13°51	21°19	25°43	16°17	15°19	4°17	27°55	29°18	21° 0	n.a.	F 7
S 8	9 9 27	15° 6'47	29°54	8°58	19°19	14°25	21°19	25°41	16°20	15°17	4°17	27°57	29°15	21° 6	n.a.	S 8
S 9	9 13 24	16° 6'13	12♏ 1	10°50	20°32	15° 0	21°R20	25°38	16°24	15°16	4°18	27°R58	29°12	21°13	n.a.	S 9
M10	9 17 20	17° 5'42	24°26	12°42	21°45	15°35	21°20	25°37	16°27	15°14	4°18	27°57	29° 9	21°20	n.a.	M10
T 11	9 21 17	18° 5'14	7♐13	14°33	22°58	16° 9	21°19	25°35	16°31	15°12	4°19	27°56	29° 6	21°26	n.a.	T 11
W12	9 25 13	19° 4'48	20°25	16°24	24°11	16°43	21°19	25°33	16°34	15°11	4°19	27°52	29° 3	21°33	n.a.	W12
T 13	9 29 10	20° 4'25	4♑ 5	18°14	25°24	17°18	21°18	25°31	16°38	15° 9	4°20	27°47	28°59	21°40	n.a.	T 13
F 14	9 33 6	21° 4'05	18°13	20° 3	26°37	17°52	21°17	25°30	16°41	15° 7	4°20	27°42	28°56	21°46	n.a.	F 14
S 15	9 37 3	22° 3'47	2♒46	21°51	27°50	18°26	21°16	25°28	16°45	15° 6	4°21	27°36	28°53	21°53	n.a.	S 15
S 16	9 41 0	23° 3'32	17°38	23°39	29° 2	19° 0	21°15	25°27	16°48	15° 4	4°21	27°31	28°50	21°59	n.a.	S 16
M17	9 44 56	24° 3'19	2♓42	25°26	0♈15	19°34	21°14	25°25	16°52	15° 2	4°21	27°28	28°47	22° 6	n.a.	M17
T 18	9 48 53	25° 3'08	17°47	27°12	1°28	20° 8	21°12	25°24	16°56	15° 1	4°22	27°26	28°44	22°13	n.a.	T 18
W19	9 52 49	26° 2'59	2♈44	28°58	2°41	20°42	21°10	25°23	16°59	14°59	4°22	27°D26	28°40	22°19	n.a.	W19
T 20	9 56 46	27° 2'53	17°28	0♓42	3°54	21°16	21° 8	25°22	17° 3	14°57	4°22	27°27	28°37	22°26	n.a.	T 20
F 21	10 0 42	28° 2'49	1♉52	2°26	5° 6	21°49	21° 6	25°21	17° 6	14°56	4°23	27°28	28°34	22°33	n.a.	F 21
S 22	10 4 39	29° 2'47	15°54	4° 9	6°19	22°23	21° 3	25°21	17°10	14°54	4°23	27°29	28°31	22°39	n.a.	S 22
S 23	10 8 35	0♓ 2'46	29°34	5°51	7°32	22°57	21° 1	25°20	17°14	14°52	4°23	27°R30	28°28	22°46	n.a.	S 23
M24	10 12 32	1° 2'48	12♊53	7°32	8°44	23°30	20°58	25°19	17°18	14°51	4°24	27°29	28°24	22°53	n.a.	M24
T 25	10 16 28	2° 2'52	25°53	9°13	9°57	24° 3	20°55	25°19	17°21	14°49	4°24	27°28	28°21	22°59	n.a.	T 25
W26	10 20 25	3° 2'58	8♋36	10°53	11° 9	24°36	20°52	25°19	17°25	14°48	4°24	27°25	28°18	23° 6	n.a.	W26
T 27	10 24 21	4° 3'06	21° 5	12°32	12°21	25° 9	20°48	25°18	17°29	14°46	4°24	27°21	28°15	23°13	n.a.	T 27
F 28	10 28 18	5° 3'16	3♌23	14°10	13°34	25°42	20°45	25°D18	17°32	14°45	4°24	27°17	28°12	23°19	n.a.	F 28
S 29	10 32 14	6° 3'28	15°30	15°47	14°46	26°15	20°41	25°18	17°36	14°43	4°24	27°14	28° 9	23°26	n.a.	S 29
S 30	10 36 11	7° 3'41	27°29	17°24	15°58	26°48	20°37	25°18	17°40	14°42	4°25	27°11	28° 5	23°33	n.a.	S 30
M31	10 40 7	8♓ 3'58	9♍23	19♓ 1	17♈11	27♐21	20♎33	25♊19	17♓44	14♌40	4♐25	27♍ 9	28♍ 2	23♍39	n.a.	M31

Delta T = 188h44m42s Julian Calendar 1 May 12651 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12651 BCE

JUNE 12651 BCE (-12650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 44 4	9♓ 4'15	21♍12	20♓36	18♈23	27♐53	20°R28	25♊19	17♓48	14°R39	4♐25	27°R 8	27♍59	23♍46	n.a.	T 1
W 2	10 48 0	10° 4'36	2♎59	22°11	19°35	28°26	20♎24	25°19	17°51	14♌37	4°25	27°D 8	27°56	23°52	n.a.	W 2
T 3	10 51 57	11° 4'59	14°46	23°45	20°47	28°58	20°19	25°20	17°55	14°36	4°R25	27♍ 8	27°53	23°59	n.a.	T 3
F 4	10 55 53	12° 5'23	26°37	25°19	21°59	29°30	20°14	25°21	17°59	14°34	4°25	27°10	27°49	24° 6	n.a.	F 4
S 5	10 59 50	13° 5'51	8♏35	26°52	23°11	0♑ 2	20° 9	25°21	18° 3	14°33	4°25	27°11	27°46	24°12	n.a.	S 5
S 6	11 3 46	14° 6'20	20°43	28°24	24°23	0°34	20° 4	25°22	18° 7	14°31	4°25	27°12	27°43	24°19	n.a.	S 6
M 7	11 7 43	15° 6'52	3♐ 6	29°56	25°35	1° 6	19°58	25°23	18°10	14°30	4°24	27°13	27°40	24°26	n.a.	M 7
T 8	11 11 39	16° 7'26	15°49	1♈27	26°46	1°38	19°53	25°24	18°14	14°29	4°24	27°R13	27°37	24°32	n.a.	T 8
W 9	11 15 35	17° 8'03	28°53	2°57	27°58	2°10	19°47	25°26	18°18	14°27	4°24	27°13	27°34	24°39	n.a.	W 9
T 10	11 19 32	18° 8'41	12♑24	4°27	29°10	2°41	19°41	25°27	18°22	14°26	4°24	27°13	27°30	24°46	n.a.	T 10
F 11	11 23 28	19° 9'22	26°23	5°56	0♉21	3°13	19°35	25°28	18°26	14°25	4°24	27°12	27°27	24°52	n.a.	F 11
S 12	11 27 25	20°10'05	10♒48	7°25	1°33	3°44	19°29	25°30	18°29	14°23	4°24	27°11	27°24	24°59	n.a.	S 12
S 13	11 31 21	21°10'50	25°36	8°53	2°44	4°15	19°23	25°31	18°33	14°22	4°24	27°10	27°21	25° 6	n.a.	S 13
M14	11 35 18	22°11'37	10♓41	10°20	3°56	4°46	19°16	25°33	18°37	14°21	4°23	27°10	27°18	25°12	n.a.	M14
T 15	11 39 14	23°12'26	25°54	11°46	5° 7	5°17	19° 9	25°35	18°41	14°20	4°23	27°D 9	27°15	25°19	n.a.	T 15
W16	11 43 11	24°13'17	11♈ 6	13°12	6°18	5°48	19° 3	25°37	18°45	14°18	4°23	27° 9	27°11	25°26	n.a.	W16
T 17	11 47 7	25°14'09	26° 7	14°37	7°29	6°18	18°56	25°39	18°49	14°17	4°22	27°10	27° 8	25°32	n.a.	T 17
F 18	11 51 3	26°15'03	10♉50	16° 1	8°40	6°49	18°49	25°41	18°52	14°16	4°22	27°10	27° 5	25°39	n.a.	F 18
S 19	11 55 0	27°15'59	25° 8	17°24	9°51	7°19	18°42	25°43	18°56	14°15	4°22	27°R10	27° 2	25°45	n.a.	S 19
S 20	11 58 56	28°16'55	8♊59	18°46	11° 2	7°49	18°35	25°46	19° 0	14°14	4°21	27°10	26°59	25°52	n.a.	S 20
M21	12 2 53	29°17'54	22°24	20° 7	12°13	8°19	18°27	25°48	19° 4	14°13	4°21	27°D10	26°55	25°59	n.a.	M21
T 22	12 6 49	0♈18'53	5♋24	21°27	13°24	8°49	18°20	25°51	19° 7	14°12	4°21	27°10	26°52	26° 5	n.a.	T 22
W23	12 10 46	1°19'54	18° 3	22°46	14°34	9°18	18°12	25°54	19°11	14°11	4°20	27°10	26°49	26°12	n.a.	W23
T 24	12 14 42	2°20'56	0♌24	24° 3	15°45	9°48	18° 5	25°56	19°15	14°10	4°20	27°10	26°46	26°19	n.a.	T 24
F 25	12 18 38	3°21'59	12°31	25°18	16°55	10°17	17°57	25°59	19°19	14° 9	4°19	27°11	26°43	26°25	n.a.	F 25
S 26	12 22 35	4°23'04	24°29	26°32	18° 5	10°46	17°49	26° 2	19°22	14° 8	4°19	27°12	26°40	26°32	n.a.	S 26
S 27	12 26 31	5°24'10	6♍21	27°44	19°16	11°15	17°41	26° 5	19°26	14° 7	4°18	27°12	26°36	26°39	n.a.	S 27
M28	12 30 28	6°25'17	18° 9	28°54	20°26	11°43	17°33	26° 8	19°30	14° 6	4°18	27°13	26°33	26°45	n.a.	M28
T 29	12 34 24	7°26'25	29°56	0♉ 1	21°36	12°12	17°26	26°12	19°34	14° 5	4°17	27°R13	26°30	26°52	n.a.	T 29
W30	12 38 20	8♈27'35	11♎46	1♉ 6	22♉45	12♑40	17♎17	26♊15	19♓37	14♌ 4	4♐17	27♍13	26♍27	26♍59	n.a.	W30

Delta T = 188h44m34s Julian Calendar

The year -12650 astronomical counting style corresponds to year 12651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12651 BCE
geocentric

JULY 12651 BCE (-12650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 42 17	9♈28'45	23♎38	2♉ 8	23♉55	13♑ 9	17°R 9	26♊19	19♓41	14°R 3	4°R16	27°R12	26♍24	27♍ 5	n.a.	T 1
F 2	12 46 13	10°29'57	5♏37	3° 6	25° 5	13°36	17♎ 1	26°22	19°45	14♌ 3	4♐15	27♍10	26°20	27°12	n.a.	F 2
S 3	12 50 10	11°31'11	17°43	4° 0	26°14	14° 4	16°53	26°26	19°48	14° 2	4°15	27° 8	26°17	27°19	n.a.	S 3
S 4	12 54 6	12°32'26	29°59	4°50	27°23	14°32	16°45	26°30	19°52	14° 1	4°14	27° 5	26°14	27°25	n.a.	S 4
M 5	12 58 2	13°33'42	12♐28	5°34	28°33	14°59	16°37	26°33	19°55	14° 1	4°13	27° 3	26°11	27°32	n.a.	M 5
T 6	13 1 59	14°35'00	25°12	6°14	29°42	15°26	16°29	26°37	19°59	14° 0	4°13	27° 1	26° 8	27°38	n.a.	T 6
W 7	13 5 55	15°36'19	8♑13	6°47	0♊50	15°53	16°20	26°41	20° 3	13°59	4°12	27° 0	26° 5	27°45	n.a.	W 7
T 8	13 9 52	16°37'39	21°35	7°13	1°59	16°20	16°12	26°46	20° 6	13°59	4°11	27°D 0	26° 1	27°52	n.a.	T 8
F 9	13 13 48	17°39'01	5♒20	7°31	3° 8	16°46	16° 4	26°50	20°10	13°58	4°11	27° 1	25°58	27°58	n.a.	F 9
S 10	13 17 45	18°40'23	19°28	7°41	4°16	17°12	15°56	26°54	20°13	13°58	4°10	27° 2	25°55	28° 5	n.a.	S 10
S 11	13 21 41	19°41'47	3♓58	7°R41	5°25	17°38	15°47	26°58	20°17	13°57	4° 9	27° 4	25°52	28°12	n.a.	S 11
M12	13 25 37	20°43'12	18°47	7°32	6°33	18° 4	15°39	27° 3	20°20	13°57	4° 8	27° 5	25°49	28°18	n.a.	M12
T 13	13 29 34	21°44'38	3♈49	7°12	7°41	18°30	15°31	27° 7	20°23	13°56	4° 7	27°R 5	25°46	28°25	n.a.	T 13
W14	13 33 30	22°46'04	18°57	6°41	8°48	18°55	15°23	27°12	20°27	13°56	4° 7	27° 4	25°42	28°32	n.a.	W14
T 15	13 37 27	23°47'32	4♉ 1	5°59	9°56	19°20	15°15	27°17	20°30	13°56	4° 6	27° 1	25°39	28°38	n.a.	T 15
F 16	13 41 23	24°49'00	18°52	5° 7	11° 4	19°44	15° 7	27°22	20°33	13°55	4° 5	26°57	25°36	28°45	n.a.	F 16
S 17	13 45 19	25°50'28	3♊21	4° 5	12°11	20° 9	14°59	27°27	20°37	13°55	4° 4	26°53	25°33	28°52	n.a.	S 17
S 18	13 49 16	26°51'57	17°24	2°54	13°18	20°33	14°51	27°32	20°40	13°55	4° 3	26°48	25°30	28°58	n.a.	S 18
M19	13 53 12	27°53'27	0♋59	1°37	14°25	20°57	14°43	27°37	20°43	13°55	4° 2	26°44	25°26	29° 5	n.a.	M19
T 20	13 57 9	28°54'56	14° 7	0°15	15°31	21°20	14°35	27°42	20°47	13°54	4° 1	26°42	25°23	29°12	n.a.	T 20
W21	14 1 5	29°56'26	26°49	28♈52	16°38	21°43	14°28	27°47	20°50	13°54	4° 0	26°D41	25°20	29°18	n.a.	W21
T 22	14 5 2	0♉57'56	9♌10	27°31	17°44	22° 6	14°20	27°52	20°53	13°54	3°59	26°41	25°17	29°25	n.a.	T 22
F 23	14 8 58	1°59'25	21°15	26°13	18°50	22°29	14°13	27°58	20°56	13°54	3°58	26°42	25°14	29°31	n.a.	F 23
S 24	14 12 55	3° 0'55	3♍ 9	25° 2	19°56	22°51	14° 5	28° 3	20°59	13°54	3°57	26°44	25°11	29°38	n.a.	S 24
S 25	14 16 51	4° 2'25	14°57	23°59	21° 1	23°13	13°58	28° 9	21° 2	13°D54	3°56	26°46	25° 7	29°45	n.a.	S 25
M26	14 20 47	5° 3'55	26°43	23° 6	22° 6	23°34	13°51	28°14	21° 5	13°54	3°55	26°R47	25° 4	29°51	n.a.	M26
T 27	14 24 44	6° 5'25	8♎32	22°24	23°11	23°56	13°44	28°20	21° 8	13°54	3°54	26°46	25° 1	29°58	n.a.	T 27
W28	14 28 40	7° 6'55	20°25	21°54	24°16	24°17	13°37	28°26	21°11	13°54	3°53	26°43	24°58	0♎ 5	n.a.	W28
T 29	14 32 37	8° 8'24	2♏27	21°34	25°20	24°37	13°30	28°31	21°14	13°54	3°52	26°38	24°55	0°11	n.a.	T 29
F 30	14 36 33	9° 9'54	14°37	21°D26	26°25	24°57	13°23	28°37	21°17	13°55	3°51	26°31	24°51	0°18	n.a.	F 30
S 31	14 40 30	10♉11'24	26♏58	21♈27	27♊28	25♑17	13♎16	28♊43	21♓20	13♌55	3♐50	26♍23	24♍48	0♎25	n.a.	S 31

Delta T = 188h44m26s Julian Calendar 1 July 12651 BCE == Greg. Calendar 26 March 12651 BCE

AUGUST 12651 BCE (-12650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 44 26	11♉12'54	9♐30	21♈39	28♊32	25♑36	13°R10	28♊49	21♓23	13♌55	3°R49	26°R14	24♍45	0♎31	n.a.	S 1
M 2	14 48 23	12°14'24	22°14	21°59	29°35	25°55	13♎ 4	28°55	21°25	13°55	3♐48	26♍ 6	24°42	0°38	n.a.	M 2
T 3	14 52 19	13°15'54	5♑11	22°27	0♋38	26°14	12°57	29° 1	21°28	13°56	3°47	25°59	24°39	0°45	n.a.	T 3
W 4	14 56 16	14°17'24	18°20	23° 3	1°40	26°32	12°51	29° 8	21°31	13°56	3°46	25°54	24°36	0°51	n.a.	W 4
T 5	15 0 12	15°18'54	1♒43	23°45	2°42	26°50	12°46	29°14	21°34	13°56	3°45	25°51	24°32	0°58	n.a.	T 5
F 6	15 4 9	16°20'25	15°21	24°32	3°44	27° 7	12°40	29°20	21°36	13°57	3°44	25°D50	24°29	1° 5	n.a.	F 6
S 7	15 8 5	17°21'55	29°15	25°25	4°46	27°24	12°34	29°26	21°39	13°57	3°43	25°50	24°26	1°11	n.a.	S 7
S 8	15 12 2	18°23'25	13♓25	26°22	5°47	27°40	12°29	29°33	21°41	13°58	3°41	25°51	24°23	1°18	n.a.	S 8
M 9	15 15 58	19°24'54	27°51	27°23	6°47	27°56	12°24	29°39	21°44	13°58	3°40	25°R51	24°20	1°24	n.a.	M 9
T 10	15 19 55	20°26'24	12♈30	28°27	7°47	28°12	12°19	29°46	21°46	13°59	3°39	25°50	24°17	1°31	n.a.	T 10
W11	15 23 51	21°27'53	27°16	29°35	8°47	28°27	12°14	29°52	21°49	13°59	3°38	25°47	24°13	1°38	n.a.	W11
T 12	15 27 48	22°29'22	12♉ 3	0♉45	9°47	28°41	12° 9	29°59	21°51	14° 0	3°37	25°40	24°10	1°44	n.a.	T 12
F 13	15 31 44	23°30'51	26°44	1°57	10°45	28°55	12° 5	0♋ 6	21°53	14° 1	3°36	25°32	24° 7	1°51	n.a.	F 13
S 14	15 35 41	24°32'19	11♊ 9	3°12	11°44	29° 8	12° 0	0°13	21°56	14° 1	3°35	25°22	24° 4	1°58	n.a.	S 14
S 15	15 39 38	25°33'46	25°14	4°28	12°42	29°21	11°56	0°19	21°58	14° 2	3°33	25°12	24° 1	2° 4	n.a.	S 15
M16	15 43 34	26°35'12	8♋53	5°46	13°39	29°34	11°52	0°26	22° 0	14° 3	3°32	25° 2	23°57	2°11	n.a.	M16
T 17	15 47 31	27°36'37	22° 6	7° 6	14°36	29°45	11°48	0°33	22° 2	14° 4	3°31	24°54	23°54	2°18	n.a.	T 17
W18	15 51 27	28°38'01	4♌53	8°26	15°32	29°57	11°45	0°40	22° 4	14° 4	3°30	24°49	23°51	2°24	n.a.	W18
T 19	15 55 24	29°39'24	17°18	9°48	16°28	0♒ 7	11°41	0°47	22° 6	14° 5	3°29	24°46	23°48	2°31	n.a.	T 19
F 20	15 59 20	0♊40'46	29°25	11°11	17°23	0°17	11°38	0°54	22° 8	14° 6	3°28	24°D45	23°45	2°38	n.a.	F 20
S 21	16 3 17	1°42'07	11♍20	12°35	18°17	0°27	11°35	1° 1	22°10	14° 7	3°26	24°46	23°42	2°44	n.a.	S 21
S 22	16 7 14	2°43'26	23° 8	14° 0	19°11	0°36	11°32	1° 8	22°12	14° 8	3°25	24°R46	23°38	2°51	n.a.	S 22
M23	16 11 10	3°44'44	4♎55	15°25	20° 4	0°44	11°30	1°15	22°14	14° 9	3°24	24°46	23°35	2°58	n.a.	M23
T 24	16 15 7	4°46'01	16°45	16°51	20°56	0°51	11°28	1°22	22°16	14°10	3°23	24°43	23°32	3° 4	n.a.	T 24
W25	16 19 3	5°47'16	28°43	18°18	21°48	0°58	11°25	1°30	22°17	14°11	3°22	24°38	23°29	3°11	n.a.	W25
T 26	16 23 0	6°48'30	10♏53	19°46	22°39	1° 5	11°23	1°37	22°19	14°12	3°20	24°30	23°26	3°17	n.a.	T 26
F 27	16 26 57	7°49'43	23°16	21°14	23°29	1°10	11°22	1°44	22°21	14°13	3°19	24°20	23°23	3°24	n.a.	F 27
S 28	16 30 53	8°50'55	5♐54	22°43	24°18	1°15	11°20	1°51	22°22	14°15	3°18	24° 7	23°19	3°31	n.a.	S 28
S 29	16 34 50	9°52'05	18°46	24°12	25° 6	1°19	11°19	1°59	22°24	14°16	3°17	23°54	23°16	3°37	n.a.	S 29
M30	16 38 46	10°53'14	1♑52	25°42	25°54	1°23	11°18	2° 6	22°25	14°17	3°16	23°41	23°13	3°44	n.a.	M30
T 31	16 42 43	11♊54'22	15♑10	27♉12	26♋40	1♒26	11♎17	2♋14	22♓27	14♌18	3♐15	23♍29	23♍10	3♎51	n.a.	T 31

Delta T = 188h44m18s Julian Calendar

The year -12650 astronomical counting style corresponds to year 12651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12651 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12651 BCE (-12650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 46 40	12♊55'28	28♉39	28♉43	27♋26	1♒28	11°R16	2♋21	22♓28	14♌19	3°R13	23°R20	23♍ 7	3♎57	n.a.	W 1
T 2	16 50 36	13°56'34	12♒17	0♊14	28°10	1°29	11♎15	2°28	22°29	14°21	3♐12	23♍14	23° 3	4° 4	n.a.	T 2
F 3	16 54 33	14°57'38	26° 3	1°46	28°53	1°R30	11°15	2°36	22°31	14°22	3°11	23°11	23° 0	4°11	n.a.	F 3
S 4	16 58 30	15°58'41	9♓56	3°19	29°36	1°30	11°D15	2°43	22°32	14°23	3°10	23°10	22°57	4°17	n.a.	S 4
S 5	17 2 26	16°59'43	23°58	4°52	0♌17	1°29	11°15	2°51	22°33	14°25	3° 9	23°10	22°54	4°24	n.a.	S 5
M 6	17 6 23	18° 0'43	8♈ 7	6°25	0°57	1°27	11°15	2°58	22°34	14°26	3° 8	23°10	22°51	4°31	n.a.	M 6
T 7	17 10 20	19° 1'43	22°22	7°59	1°36	1°25	11°16	3° 6	22°35	14°28	3° 7	23° 8	22°48	4°37	n.a.	T 7
W 8	17 14 16	20° 2'40	6♉42	9°34	2°13	1°22	11°16	3°14	22°36	14°29	3° 5	23° 3	22°44	4°44	n.a.	W 8
T 9	17 18 13	21° 3'37	21° 2	11° 9	2°49	1°18	11°17	3°21	22°37	14°31	3° 4	22°55	22°41	4°51	n.a.	T 9
F 10	17 22 10	22° 4'32	5♊17	12°45	3°24	1°13	11°18	3°29	22°38	14°32	3° 3	22°44	22°38	4°57	n.a.	F 10
S 11	17 26 6	23° 5'26	19°23	14°21	3°57	1° 7	11°20	3°36	22°39	14°34	3° 2	22°32	22°35	5° 4	n.a.	S 11
S 12	17 30 3	24° 6'17	3♋13	15°58	4°29	1° 1	11°21	3°44	22°39	14°35	3° 1	22°18	22°32	5°11	n.a.	S 12
M13	17 34 0	25° 7'07	16°43	17°36	4°59	0°54	11°23	3°52	22°40	14°37	3° 0	22° 6	22°29	5°17	n.a.	M13
T 14	17 37 56	26° 7'55	29°51	19°14	5°28	0°46	11°25	3°59	22°41	14°38	2°59	21°56	22°25	5°24	n.a.	T 14
W15	17 41 53	27° 8'41	12♌38	20°53	5°54	0°37	11°27	4° 7	22°41	14°40	2°58	21°48	22°22	5°31	n.a.	W15
T 16	17 45 50	28° 9'25	25° 4	22°32	6°20	0°27	11°29	4°15	22°42	14°42	2°57	21°43	22°19	5°37	n.a.	T 16
F 17	17 49 46	29°10'07	7♍12	24°12	6°43	0°17	11°32	4°22	22°42	14°43	2°56	21°40	22°16	5°44	n.a.	F 17
S 18	17 53 43	0♋10'46	19° 9	25°53	7° 4	0° 6	11°35	4°30	22°43	14°45	2°55	21°D40	22°13	5°50	n.a.	S 18
S 19	17 57 40	1°11'23	0♎58	27°35	7°23	29♉54	11°38	4°38	22°43	14°47	2°54	21°R40	22° 9	5°57	n.a.	S 19
M20	18 1 36	2°11'58	12°46	29°17	7°41	29°41	11°41	4°46	22°43	14°49	2°53	21°39	22° 6	6° 4	n.a.	M20
T 21	18 5 33	3°12'31	24°38	1♋ 0	7°56	29°28	11°44	4°53	22°44	14°50	2°52	21°38	22° 3	6°10	n.a.	T 21
W22	18 9 30	4°13'02	6♏39	2°44	8° 9	29°13	11°47	5° 1	22°44	14°52	2°51	21°33	22° 0	6°17	n.a.	W22
T 23	18 13 26	5°13'30	18°53	4°29	8°20	28°59	11°51	5° 9	22°44	14°54	2°50	21°26	21°57	6°24	n.a.	T 23
F 24	18 17 23	6°13'56	1♐25	6°14	8°28	28°43	11°55	5°17	22°44	14°56	2°49	21°17	21°54	6°30	n.a.	F 24
S 25	18 21 20	7°14'20	14°15	8° 0	8°34	28°27	11°59	5°24	22°R44	14°58	2°48	21° 6	21°50	6°37	n.a.	S 25
S 26	18 25 16	8°14'42	27°25	9°47	8°38	28°10	12° 3	5°32	22°44	15° 0	2°47	20°53	21°47	6°44	n.a.	S 26
M27	18 29 13	9°15'01	10♑53	11°34	8°R39	27°52	12° 8	5°40	22°44	15° 1	2°46	20°41	21°44	6°50	n.a.	M27
T 28	18 33 10	10°15'19	24°36	13°23	8°38	27°34	12°12	5°47	22°44	15° 3	2°45	20°30	21°41	6°57	n.a.	T 28
W29	18 37 7	11°15'34	8♒31	15°11	8°34	27°15	12°17	5°55	22°44	15° 5	2°44	20°22	21°38	7° 4	n.a.	W29
T 30	18 41 3	12♋15'47	22♒34	17♋ 1	8♌27	26♉56	12♎22	6♋ 3	22♓44	15♌ 7	2♐43	20♍16	21♍34	7♎10	n.a.	T 30

Delta T = 188h44m10s Julian Calendar 1 Sept. 12651 BCE == Greg. Calendar 27 May 12651 BCE

OCTOBER 12651 BCE (-12650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 45 0	13♋15'58	6♓40	18♋51	8°R18	26°R36	12♎27	6♋10	22°R43	15♌ 9	2°R42	20°R13	21♍31	7♎17	n.a.	F 1
S 2	18 48 57	14°16'07	20°49	20°41	8♌ 7	26♉15	12°32	6°18	22♓43	15°11	2♐41	20°D13	21°28	7°24	n.a.	S 2
S 3	18 52 53	15°16'14	4♈57	22°32	7°52	25°55	12°38	6°26	22°43	15°13	2°41	20♍13	21°25	7°30	n.a.	S 3
M 4	18 56 50	16°16'19	19° 3	24°23	7°36	25°33	12°43	6°34	22°42	15°15	2°40	20°R13	21°22	7°37	n.a.	M 4
T 5	19 0 47	17°16'22	3♉ 7	26°14	7°17	25°12	12°49	6°41	22°42	15°17	2°39	20°12	21°19	7°44	n.a.	T 5
W 6	19 4 43	18°16'24	17° 8	28° 5	6°55	24°50	12°55	6°49	22°41	15°19	2°38	20° 9	21°15	7°50	n.a.	W 6
T 7	19 8 40	19°16'23	1♊ 3	29°56	6°31	24°27	13° 1	6°56	22°40	15°21	2°37	20° 3	21°12	7°57	n.a.	T 7
F 8	19 12 37	20°16'20	14°51	1♌46	6° 5	24° 5	13° 7	7° 4	22°40	15°23	2°37	19°55	21° 9	8° 4	n.a.	F 8
S 9	19 16 34	21°16'16	28°29	3°34	5°36	23°42	13°14	7°12	22°39	15°25	2°36	19°45	21° 6	8°10	n.a.	S 9
S 10	19 20 30	22°16'09	11♋54	5°22	5° 6	23°19	13°20	7°19	22°38	15°28	2°35	19°35	21° 3	8°17	n.a.	S 10
M11	19 24 27	23°15'59	25° 4	7° 8	4°34	22°56	13°27	7°27	22°37	15°30	2°35	19°25	21° 0	8°23	n.a.	M11
T 12	19 28 24	24°15'48	7♌58	8°52	4° 0	22°32	13°34	7°34	22°37	15°32	2°34	19°17	20°56	8°30	n.a.	T 12
W13	19 32 20	25°15'33	20°34	10°33	3°25	22° 9	13°41	7°42	22°36	15°34	2°33	19°10	20°53	8°37	n.a.	W13
T 14	19 36 17	26°15'17	2♍54	12°11	2°49	21°46	13°48	7°49	22°35	15°36	2°33	19° 7	20°50	8°43	n.a.	T 14
F 15	19 40 14	27°14'57	15° 1	13°46	2°11	21°23	13°56	7°57	22°34	15°38	2°32	19°D 5	20°47	8°50	n.a.	F 15
S 16	19 44 10	28°14'36	26°57	15°16	1°33	21° 0	14° 3	8° 4	22°32	15°40	2°31	19° 5	20°44	8°57	n.a.	S 16
S 17	19 48 7	29°14'11	8♎46	16°41	0°54	20°37	14°11	8°12	22°31	15°43	2°31	19° 6	20°40	9° 3	n.a.	S 17
M18	19 52 4	0♌13'44	20°35	18° 2	0°15	20°14	14°19	8°19	22°30	15°45	2°30	19° 8	20°37	9°10	n.a.	M18
T 19	19 56 0	1°13'14	2♏27	19°16	29♋37	19°52	14°27	8°26	22°29	15°47	2°30	19°R 8	20°34	9°17	n.a.	T 19
W20	19 59 57	2°12'42	14°28	20°23	28°58	19°30	14°35	8°34	22°28	15°49	2°29	19° 7	20°31	9°23	n.a.	W20
T 21	20 3 54	3°12'07	26°43	21°24	28°20	19° 8	14°43	8°41	22°26	15°51	2°29	19° 4	20°28	9°30	n.a.	T 21
F 22	20 7 50	4°11'29	9♐17	22°17	27°43	18°46	14°51	8°48	22°25	15°54	2°28	19° 0	20°25	9°37	n.a.	F 22
S 23	20 11 47	5°10'49	22°12	23° 2	27° 6	18°25	15° 0	8°56	22°24	15°56	2°28	18°54	20°21	9°43	n.a.	S 23
S 24	20 15 44	6°10'06	5♑31	23°39	26°31	18° 5	15° 8	9° 3	22°22	15°58	2°27	18°47	20°18	9°50	n.a.	S 24
M25	20 19 40	7° 9'21	19°13	24° 8	25°58	17°45	15°17	9°10	22°21	16° 0	2°27	18°40	20°15	9°57	n.a.	M25
T 26	20 23 37	8° 8'33	3♒15	24°27	25°26	17°25	15°26	9°17	22°19	16° 3	2°26	18°33	20°12	10° 3	n.a.	T 26
W27	20 27 34	9° 7'43	17°33	24°38	24°56	17° 7	15°35	9°24	22°18	16° 5	2°26	18°28	20° 9	10°10	n.a.	W27
T 28	20 31 30	10° 6'50	2♓ 2	24°R41	24°29	16°48	15°44	9°31	22°16	16° 7	2°26	18°26	20° 6	10°17	n.a.	T 28
F 29	20 35 27	11° 5'55	16°36	24°35	24° 3	16°31	15°53	9°38	22°14	16° 9	2°25	18°D25	20° 2	10°23	n.a.	F 29
S 30	20 39 23	12° 4'58	1♈ 9	24°20	23°39	16°13	16° 3	9°45	22°13	16°11	2°25	18°25	19°59	10°30	n.a.	S 30
S 31	20 43 20	13♌ 3'58	15♈36	23♌58	23♋18	15♉57	16♎12	9♋52	22♓11	16♌14	2♐25	18♍26	19♍56	10♎37	n.a.	S 31

Delta T = 188h44m02s Julian Calendar

The year -12650 astronomical counting style corresponds to year 12651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12651 BCE
geocentric

NOVEMBER 12651 BCE (-12650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 47 17	14♌ 2'56	29♈54	23°R29	23°R 0	15°R41	16♎22	9♋59	22°R 9	16♌16	2°R24	18♍28	19♍53	10♎43	n.a.	M 1
T 2	20 51 13	15° 1'53	14♉ 1	22♌54	22♋44	15♏26	16°31	10° 6	22♓ 7	16°18	2♐24	18°R28	19°50	10°50	n.a.	T 2
W 3	20 55 10	16° 0'47	27°55	22°12	22°30	15°12	16°41	10°13	22° 5	16°20	2°24	18°28	19°46	10°57	n.a.	W 3
T 4	20 59 7	16°59'40	11♊36	21°26	22°19	14°58	16°51	10°19	22° 4	16°23	2°24	18°26	19°43	11° 3	n.a.	T 4
F 5	21 3 3	17°58'30	25° 3	20°37	22°10	14°46	17° 1	10°26	22° 2	16°25	2°23	18°22	19°40	11°10	n.a.	F 5
S 6	21 7 0	18°57'19	8♋17	19°45	22° 4	14°34	17°11	10°33	22° 0	16°27	2°23	18°18	19°37	11°17	n.a.	S 6
S 7	21 10 56	19°56'05	21°18	18°52	22° 1	14°22	17°21	10°39	21°58	16°30	2°23	18°13	19°34	11°23	n.a.	S 7
M 8	21 14 53	20°54'49	4♌ 5	17°58	22°D 0	14°12	17°32	10°46	21°56	16°32	2°23	18° 9	19°31	11°30	n.a.	M 8
T 9	21 18 50	21°53'30	16°39	17° 5	22° 1	14° 2	17°42	10°53	21°54	16°34	2°23	18° 5	19°27	11°37	n.a.	T 9
W10	21 22 46	22°52'09	29° 0	16°14	22° 5	13°54	17°53	10°59	21°51	16°36	2°23	18° 3	19°24	11°43	n.a.	W10
T 11	21 26 43	23°50'46	11♍10	15°26	22°11	13°46	18° 3	11° 5	21°49	16°39	2°23	18° 1	19°21	11°50	n.a.	T 11
F 12	21 30 39	24°49'21	23°10	14°41	22°19	13°39	18°14	11°12	21°47	16°41	2°23	18°D 1	19°18	11°56	n.a.	F 12
S 13	21 34 36	25°47'53	5♎ 3	14° 1	22°29	13°32	18°25	11°18	21°45	16°43	2°23	18° 2	19°15	12° 3	n.a.	S 13
S 14	21 38 32	26°46'23	16°52	13°25	22°42	13°27	18°36	11°24	21°43	16°45	2°D23	18° 4	19°11	12°10	n.a.	S 14
M15	21 42 29	27°44'50	28°40	12°54	22°56	13°22	18°47	11°31	21°41	16°47	2°23	18° 5	19° 8	12°16	n.a.	M15
T 16	21 46 25	28°43'15	10♏32	12°28	23°13	13°18	18°58	11°37	21°38	16°50	2°23	18° 7	19° 5	12°23	n.a.	T 16
W17	21 50 22	29°41'38	22°33	12° 8	23°31	13°15	19° 9	11°43	21°36	16°52	2°23	18° 8	19° 2	12°30	n.a.	W17
T 18	21 54 19	0♍39'58	4♐47	11°54	23°52	13°13	19°20	11°49	21°34	16°54	2°23	18°R 8	18°59	12°36	n.a.	T 18
F 19	21 58 15	1°38'15	17°18	11°45	24°14	13°12	19°32	11°55	21°31	16°56	2°23	18° 7	18°56	12°43	n.a.	F 19
S 20	22 2 12	2°36'30	0♑12	11°D41	24°38	13°D11	19°43	12° 1	21°29	16°58	2°23	18° 6	18°52	12°50	n.a.	S 20
S 21	22 6 8	3°34'43	13°30	11°43	25° 3	13°12	19°55	12° 6	21°27	17° 1	2°23	18° 4	18°49	12°56	n.a.	S 21
M22	22 10 5	4°32'54	27°14	11°50	25°31	13°13	20° 6	12°12	21°24	17° 3	2°23	18° 2	18°46	13° 3	n.a.	M22
T 23	22 14 1	5°31'02	11♒23	12° 3	25°59	13°14	20°18	12°18	21°22	17° 5	2°24	18° 1	18°43	13°10	n.a.	T 23
W24	22 17 58	6°29'08	25°54	12°20	26°30	13°17	20°30	12°23	21°20	17° 7	2°24	17°59	18°40	13°16	n.a.	W24
T 25	22 21 54	7°27'11	10♓42	12°42	27° 1	13°20	20°41	12°29	21°17	17° 9	2°24	17°D59	18°37	13°23	n.a.	T 25
F 26	22 25 51	8°25'13	25°38	13° 8	27°34	13°24	20°53	12°35	21°15	17°11	2°24	17°59	18°33	13°30	n.a.	F 26
S 27	22 29 47	9°23'13	10♈35	13°39	28° 9	13°29	21° 5	12°40	21°12	17°14	2°25	17°59	18°30	13°36	n.a.	S 27
S 28	22 33 44	10°21'11	25°26	14°14	28°44	13°35	21°17	12°45	21°10	17°16	2°25	18° 0	18°27	13°43	n.a.	S 28
M29	22 37 40	11°19'07	10♉ 3	14°52	29°21	13°41	21°29	12°51	21° 7	17°18	2°25	18° 1	18°24	13°50	n.a.	M29
T 30	22 41 37	12♍17'01	24♉23	15♌35	29♋59	13♏48	21♎42	12♋56	21♓ 5	17♌20	2♐26	18♍ 1	18♍21	13♎56	n.a.	T 30

Delta T = 188h43m54s Julian Calendar 1 Nov. 12651 BCE == Greg. Calendar 27 July 12651 BCE

DECEMBER 12651 BCE (-12650) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 45 33	13♍14'54	8♊22	16♌21	0♌38	13♏55	21♎54	13♋ 1	21°R 2	17♌22	2♐26	18°R 1	18♍17	14♎ 3	n.a.	W 1
T 2	22 49 30	14°12'45	22° 1	17°11	1°19	14° 4	22° 6	13° 6	21♓ 0	17°24	2°26	18♍ 1	18°14	14°10	n.a.	T 2
F 3	22 53 26	15°10'35	5♋19	18° 3	2° 0	14°12	22°18	13°11	20°57	17°26	2°27	18° 1	18°11	14°16	n.a.	F 3
S 4	22 57 23	16° 8'23	18°18	18°59	2°42	14°22	22°31	13°16	20°55	17°28	2°27	18° 1	18° 8	14°23	n.a.	S 4
S 5	23 1 19	17° 6'10	1♌ 1	19°58	3°26	14°32	22°43	13°21	20°52	17°30	2°28	18° 1	18° 5	14°30	n.a.	S 5
M 6	23 5 15	18° 3'55	13°30	20°59	4°10	14°43	22°56	13°26	20°50	17°32	2°28	18°D 1	18° 2	14°36	n.a.	M 6
T 7	23 9 12	19° 1'38	25°46	22° 4	4°55	14°55	23° 8	13°30	20°47	17°34	2°29	18° 1	17°58	14°43	n.a.	T 7
W 8	23 13 8	19°59'19	7♍53	23°11	5°41	15° 7	23°21	13°35	20°44	17°36	2°29	18° 1	17°55	14°50	n.a.	W 8
T 9	23 17 5	20°56'59	19°52	24°20	6°27	15°20	23°34	13°39	20°42	17°38	2°30	18°R 1	17°52	14°56	n.a.	T 9
F 10	23 21 1	21°54'37	1♎45	25°32	7°15	15°33	23°47	13°44	20°39	17°40	2°30	18° 1	17°49	15° 3	n.a.	F 10
S 11	23 24 58	22°52'14	13°34	26°46	8° 3	15°47	23°59	13°48	20°37	17°42	2°31	18° 0	17°46	15°10	n.a.	S 11
S 12	23 28 54	23°49'48	25°22	28° 3	8°52	16° 1	24°12	13°53	20°34	17°44	2°31	18° 0	17°42	15°16	n.a.	S 12
M13	23 32 51	24°47'21	7♏12	29°22	9°41	16°16	24°25	13°57	20°32	17°46	2°32	17°59	17°39	15°23	n.a.	M13
T 14	23 36 47	25°44'52	19° 6	0♍43	10°32	16°32	24°38	14° 1	20°29	17°48	2°33	17°58	17°36	15°30	n.a.	T 14
W15	23 40 43	26°42'22	1♐ 8	2° 6	11°22	16°48	24°51	14° 5	20°27	17°49	2°33	17°57	17°33	15°36	n.a.	W15
T 16	23 44 40	27°39'49	13°22	3°32	12°14	17° 5	25° 4	14° 9	20°24	17°51	2°34	17°56	17°30	15°43	n.a.	T 16
F 17	23 48 36	28°37'15	25°51	4°59	13° 6	17°22	25°17	14°13	20°22	17°53	2°35	17°D56	17°27	15°50	n.a.	F 17
S 18	23 52 33	29°34'40	8♑40	6°29	13°59	17°40	25°30	14°17	20°19	17°55	2°35	17°56	17°23	15°56	n.a.	S 18
S 19	23 56 29	0♎32'02	21°52	8° 0	14°52	17°58	25°43	14°20	20°17	17°57	2°36	17°57	17°20	16° 3	n.a.	S 19
M20	0 0 26	1°29'23	5♒31	9°34	15°45	18°17	25°57	14°24	20°14	17°58	2°37	17°58	17°17	16°10	n.a.	M20
T 21	0 4 22	2°26'42	19°35	11°10	16°39	18°36	26°10	14°27	20°12	18° 0	2°38	17°59	17°14	16°16	n.a.	T 21
W22	0 8 18	3°23'59	4♓ 5	12°47	17°34	18°56	26°23	14°31	20° 9	18° 2	2°38	17°59	17°11	16°23	n.a.	W22
T 23	0 12 15	4°21'15	18°57	14°27	18°29	19°16	26°37	14°34	20° 7	18° 4	2°39	18°R 0	17° 8	16°30	n.a.	T 23
F 24	0 16 11	5°18'29	4♈ 3	16° 9	19°25	19°36	26°50	14°37	20° 4	18° 5	2°40	17°59	17° 4	16°36	n.a.	F 24
S 25	0 20 8	6°15'43	19°15	17°52	20°21	19°57	27° 3	14°40	20° 2	18° 7	2°41	17°58	17° 1	16°43	n.a.	S 25
S 26	0 24 4	7°12'55	4♉24	19°38	21°17	20°19	27°17	14°43	19°59	18° 9	2°42	17°56	16°58	16°50	n.a.	S 26
M27	0 28 0	8°10'06	19°19	21°26	22°14	20°40	27°30	14°46	19°57	18°10	2°43	17°53	16°55	16°56	n.a.	M27
T 28	0 31 57	9° 7'16	3♊55	23°15	23°11	21° 3	27°44	14°49	19°55	18°12	2°44	17°51	16°52	17° 3	n.a.	T 28
W29	0 35 53	10° 4'25	18° 6	25° 7	24° 9	21°25	27°57	14°52	19°52	18°13	2°44	17°49	16°48	17°10	n.a.	W29
T 30	0 39 50	11° 1'34	1♋50	27° 1	25° 7	21°48	28°11	14°55	19°50	18°15	2°45	17°48	16°45	17°16	n.a.	T 30
F 31	0 43 46	11♎58'42	15♋ 7	28♍56	26♌ 6	22♏12	28♎24	14♋57	19♓48	18♌16	2♐46	17°D47	16♍42	17♎23	n.a.	F 31

Delta T = 188h43m47s Julian Calendar

The year -12650 astronomical counting style corresponds to year 12651 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]