Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 12650 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 12650 BCE
geocentric

JANUARY 12650 BCE (-12649) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 47 42	12♎55'48	28♋ 2	0♎54	27♌ 4	22♑35	28♎38	15♋ 0	19°R45	18♌18	2♐47	17♍48	16♍39	17♎30	n.a.	S 1
S 2	0 51 39	13°52'55	10♌36	2°53	28° 3	23° 0	28°51	15° 2	19♓43	18°19	2°48	17°50	16°36	17°36	n.a.	S 2
M 3	0 55 35	14°50'00	22°54	4°54	29° 3	23°24	29° 5	15° 4	19°41	18°21	2°49	17°51	16°33	17°43	n.a.	M 3
T 4	0 59 32	15°47'05	4♍59	6°57	0♍ 3	23°49	29°19	15° 7	19°39	18°22	2°50	17°53	16°29	17°50	n.a.	T 4
W 5	1 3 28	16°44'09	16°56	9° 1	1° 3	24°14	29°32	15° 9	19°37	18°24	2°51	17°R53	16°26	17°56	n.a.	W 5
T 6	1 7 25	17°41'12	28°47	11° 7	2° 3	24°40	29°46	15°11	19°34	18°25	2°52	17°53	16°23	18° 3	n.a.	T 6
F 7	1 11 21	18°38'15	10♎35	13°15	3° 4	25° 6	29°59	15°13	19°32	18°26	2°53	17°51	16°20	18°10	n.a.	F 7
S 8	1 15 17	19°35'16	22°23	15°23	4° 4	25°32	0♏14	15°14	19°30	18°28	2°54	17°47	16°17	18°16	n.a.	S 8
S 9	1 19 14	20°32'17	4♏13	17°33	5° 6	25°59	0°27	15°16	19°28	18°29	2°55	17°42	16°13	18°23	n.a.	S 9
M10	1 23 10	21°29'18	16° 7	19°43	6° 7	26°26	0°41	15°18	19°26	18°30	2°57	17°37	16°10	18°30	n.a.	M10
T 11	1 27 7	22°26'17	28° 6	21°54	7° 9	26°53	0°55	15°19	19°24	18°31	2°58	17°31	16° 7	18°36	n.a.	T 11
W12	1 31 3	23°23'16	10♐14	24° 5	8°11	27°20	1° 9	15°20	19°22	18°32	2°59	17°25	16° 4	18°43	n.a.	W12
T 13	1 34 59	24°20'14	22°32	26°16	9°13	27°48	1°22	15°22	19°20	18°34	3° 0	17°20	16° 1	18°50	n.a.	T 13
F 14	1 38 56	25°17'11	5♑ 3	28°26	10°15	28°17	1°36	15°23	19°18	18°35	3° 1	17°16	15°58	18°56	n.a.	F 14
S 15	1 42 52	26°14'08	17°50	0♏37	11°18	28°45	1°50	15°24	19°16	18°36	3° 2	17°15	15°54	19° 3	n.a.	S 15
S 16	1 46 49	27°11'03	0♒58	2°46	12°21	29°14	2° 4	15°25	19°15	18°37	3° 3	17°D14	15°51	19°10	n.a.	S 16
M17	1 50 45	28° 7'58	14°28	4°54	13°24	29°43	2°18	15°26	19°13	18°38	3° 5	17°15	15°48	19°16	n.a.	M17
T 18	1 54 42	29° 4'52	28°23	7° 2	14°27	0♒12	2°32	15°27	19°11	18°39	3° 6	17°17	15°45	19°23	n.a.	T 18
W19	1 58 38	0♏ 1'46	12♓42	9° 7	15°30	0°42	2°45	15°27	19° 9	18°40	3° 7	17°R17	15°42	19°30	n.a.	W19
T 20	2 2 35	0°58'39	27°25	11°11	16°34	1°11	2°59	15°28	19° 8	18°41	3° 8	17°17	15°39	19°36	n.a.	T 20
F 21	2 6 31	1°55'31	12♈26	13°13	17°38	1°42	3°13	15°28	19° 6	18°42	3° 9	17°15	15°35	19°43	n.a.	F 21
S 22	2 10 27	2°52'23	27°38	15°13	18°42	2°12	3°27	15°29	19° 4	18°43	3°11	17°11	15°32	19°50	n.a.	S 22
S 23	2 14 24	3°49'14	12♉51	17°11	19°46	2°43	3°41	15°29	19° 3	18°44	3°12	17° 5	15°29	19°56	n.a.	S 23
M24	2 18 20	4°46'06	27°55	19° 7	20°51	3°13	3°55	15°29	19° 1	18°45	3°13	16°58	15°26	20° 3	n.a.	M24
T 25	2 22 17	5°42'58	12♊40	21° 0	21°55	3°44	4° 8	15°R29	19° 0	18°45	3°14	16°51	15°23	20°10	n.a.	T 25
W26	2 26 13	6°39'49	27° 0	22°51	23° 0	4°16	4°22	15°29	18°58	18°46	3°16	16°45	15°19	20°16	n.a.	W26
T 27	2 30 10	7°36'41	10♋52	24°40	24° 5	4°47	4°36	15°29	18°57	18°47	3°17	16°40	15°16	20°23	n.a.	T 27
F 28	2 34 6	8°33'33	24°14	26°27	25°10	5°19	4°50	15°28	18°56	18°48	3°18	16°38	15°13	20°30	n.a.	F 28
S 29	2 38 3	9°30'25	7♌10	28°11	26°16	5°51	5° 4	15°28	18°54	18°48	3°20	16°D37	15°10	20°36	n.a.	S 29
S 30	2 41 59	10°27'18	19°42	29°52	27°21	6°23	5°18	15°28	18°53	18°49	3°21	16°37	15° 7	20°43	n.a.	S 30
M31	2 45 56	11♏24'11	1♍57	1♐31	28♍27	6♒56	5♏31	15♋27	18♓52	18♌50	3♐22	16♍38	15♍ 4	20♎50	n.a.	M31

Delta T = 188h43m39s Julian Calendar 1 Jan. 12650 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12651 BCE

FEBRUARY 12650 BCE (-12649) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 49 52	12♏21'04	13♍57	3♐ 8	29♍33	7♒28	5♏45	15°R26	18°R51	18♌50	3♐23	16°R39	15♍ 0	20♎56	n.a.	T 1
W 2	2 53 49	13°17'57	25°50	4°42	0♎39	8° 1	5°59	15♋26	18♓50	18°51	3°25	16♍38	14°57	21° 3	n.a.	W 2
T 3	2 57 45	14°14'51	7♎38	6°14	1°45	8°35	6°13	15°25	18°48	18°51	3°26	16°36	14°54	21°10	n.a.	T 3
F 4	3 1 42	15°11'45	19°25	7°43	2°51	9° 8	6°27	15°24	18°47	18°52	3°27	16°31	14°51	21°16	n.a.	F 4
S 5	3 5 38	16° 8'40	1♏15	9°10	3°58	9°41	6°40	15°23	18°46	18°52	3°29	16°24	14°48	21°23	n.a.	S 5
S 6	3 9 35	17° 5'35	13°10	10°34	5° 5	10°15	6°54	15°21	18°46	18°53	3°30	16°15	14°44	21°30	n.a.	S 6
M 7	3 13 31	18° 2'30	25°11	11°56	6°11	10°49	7° 8	15°20	18°45	18°53	3°32	16° 4	14°41	21°36	n.a.	M 7
T 8	3 17 28	18°59'26	7♐20	13°15	7°18	11°23	7°21	15°19	18°44	18°54	3°33	15°53	14°38	21°43	n.a.	T 8
W 9	3 21 24	19°56'22	19°38	14°31	8°25	11°57	7°35	15°17	18°43	18°54	3°34	15°42	14°35	21°50	n.a.	W 9
T 10	3 25 21	20°53'18	2♑ 7	15°45	9°32	12°32	7°49	15°16	18°42	18°54	3°36	15°32	14°32	21°56	n.a.	T 10
F 11	3 29 17	21°50'15	14°46	16°56	10°40	13° 7	8° 2	15°14	18°42	18°54	3°37	15°25	14°29	22° 3	n.a.	F 11
S 12	3 33 14	22°47'12	27°40	18° 4	11°47	13°42	8°16	15°12	18°41	18°55	3°38	15°20	14°25	22°10	n.a.	S 12
S 13	3 37 10	23°44'09	10♒48	19° 9	12°55	14°17	8°30	15°10	18°40	18°55	3°40	15°17	14°22	22°17	n.a.	S 13
M14	3 41 7	24°41'06	24°15	20°11	14° 2	14°52	8°43	15° 8	18°40	18°55	3°41	15°D17	14°19	22°23	n.a.	M14
T 15	3 45 3	25°38'04	8♓ 1	21°11	15°10	15°27	8°57	15° 6	18°39	18°55	3°43	15°R17	14°16	22°30	n.a.	T 15
W16	3 49 0	26°35'02	22° 8	22° 7	16°18	16° 3	9°10	15° 4	18°39	18°55	3°44	15°17	14°13	22°37	n.a.	W16
T 17	3 52 57	27°32'00	6♈36	22°59	17°26	16°39	9°24	15° 2	18°38	18°55	3°45	15°15	14°10	22°43	n.a.	T 17
F 18	3 56 53	28°28'59	21°21	23°48	18°35	17°15	9°37	14°59	18°38	18°56	3°47	15°12	14° 6	22°50	n.a.	F 18
S 19	4 0 50	29°25'59	6♉19	24°34	19°43	17°51	9°51	14°57	18°38	18°R56	3°48	15° 6	14° 3	22°57	n.a.	S 19
S 20	4 4 46	0♐22'59	21°21	25°16	20°51	18°27	10° 4	14°54	18°38	18°56	3°50	14°57	14° 0	23° 3	n.a.	S 20
M21	4 8 43	1°20'00	6♊18	25°55	22° 0	19° 4	10°18	14°52	18°37	18°55	3°51	14°47	13°57	23°10	n.a.	M21
T 22	4 12 39	2°17'02	21° 1	26°29	23° 9	19°40	10°31	14°49	18°37	18°55	3°53	14°36	13°54	23°17	n.a.	T 22
W23	4 16 36	3°14'05	5♋22	26°59	24°17	20°17	10°44	14°46	18°37	18°55	3°54	14°26	13°50	23°23	n.a.	W23
T 24	4 20 33	4°11'09	19°16	27°26	25°26	20°54	10°57	14°43	18°D37	18°55	3°55	14°18	13°47	23°30	n.a.	T 24
F 25	4 24 29	5° 8'14	2♌41	27°47	26°36	21°31	11°11	14°40	18°37	18°55	3°57	14°13	13°44	23°37	n.a.	F 25
S 26	4 28 26	6° 5'20	15°40	28° 5	27°45	22° 8	11°24	14°37	18°37	18°55	3°58	14° 9	13°41	23°43	n.a.	S 26
S 27	4 32 23	7° 2'28	28°14	28°18	28°54	22°45	11°37	14°34	18°37	18°55	4° 0	14° 8	13°38	23°50	n.a.	S 27
M28	4 36 19	7♐59'37	10♍29	28♐26	0♏ 3	23♒23	11♏50	14♋31	18♓38	18♌54	4♐ 1	14♍ 8	13♍35	23♎57	n.a.	M28

Delta T = 188h43m31s Julian Calendar

The year -12649 astronomical counting style corresponds to year 12650 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12650 BCE
geocentric

MARCH 12650 BCE (-12649) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 40 16	8♐56'47	22♍30	28°R29	1♏13	24♒ 0	12♏ 3	14°R28	18♓38	18°R54	4♐ 2	14°R 8	13♍31	24♎ 3	n.a.	T 1
W 2	4 44 12	9°53'58	4♎22	28♐28	2°23	24°38	12°16	14♋24	18°38	18♎54	4° 4	14♍ 7	13°28	24°10	n.a.	W 2
T 3	4 48 9	10°51'11	16°10	28°21	3°32	25°16	12°29	14°21	18°38	18°53	4° 5	14° 4	13°25	24°17	n.a.	T 3
F 4	4 52 6	11°48'26	27°59	28°10	4°42	25°54	12°42	14°17	18°39	18°53	4° 7	13°58	13°22	24°23	n.a.	F 4
S 5	4 56 2	12°45'42	9♏53	27°54	5°52	26°32	12°55	14°14	18°39	18°52	4° 8	13°49	13°19	24°30	n.a.	S 5
S 6	4 59 59	13°42'59	21°55	27°34	7° 2	27°11	13° 8	14°10	18°40	18°52	4° 9	13°39	13°16	24°37	n.a.	S 6
M 7	5 3 56	14°40'18	4♐ 6	27° 9	8°12	27°49	13°21	14° 6	18°40	18°51	4°11	13°26	13°12	24°43	n.a.	M 7
T 8	5 7 52	15°37'38	16°28	26°40	9°23	28°28	13°33	14° 3	18°41	18°51	4°12	13°13	13° 9	24°50	n.a.	T 8
W 9	5 11 49	16°35'00	29° 1	26° 7	10°33	29° 7	13°46	13°59	18°42	18°50	4°14	13° 0	13° 6	24°57	n.a.	W 9
T 10	5 15 46	17°32'23	11♑46	25°31	11°44	29°45	13°59	13°55	18°42	18°50	4°15	12°48	13° 3	25° 4	n.a.	T 10
F 11	5 19 42	18°29'47	24°42	24°52	12°54	0♓25	14°11	13°51	18°43	18°49	4°16	12°39	13° 0	25°10	n.a.	F 11
S 12	5 23 39	19°27'13	7♒50	24°11	14° 5	1° 4	14°24	13°47	18°44	18°49	4°18	12°33	12°56	25°17	n.a.	S 12
S 13	5 27 36	20°24'40	21° 9	23°28	15°16	1°43	14°36	13°43	18°45	18°48	4°19	12°29	12°53	25°24	n.a.	S 13
M14	5 31 32	21°22'08	4♓41	22°45	16°27	2°22	14°49	13°39	18°46	18°47	4°21	12°28	12°50	25°30	n.a.	M14
T 15	5 35 29	22°19'37	18°26	22° 1	17°38	3° 2	15° 1	13°34	18°47	18°46	4°22	12°28	12°47	25°37	n.a.	T 15
W16	5 39 26	23°17'07	2♈26	21°18	18°49	3°42	15°13	13°30	18°48	18°46	4°23	12°28	12°44	25°44	n.a.	W16
T 17	5 43 22	24°14'39	16°40	20°37	20° 0	4°21	15°26	13°26	18°49	18°45	4°25	12°27	12°41	25°50	n.a.	T 17
F 18	5 47 19	25°12'12	1♉ 7	19°58	21°11	5° 1	15°38	13°22	18°50	18°44	4°26	12°23	12°37	25°57	n.a.	F 18
S 19	5 51 16	26° 9'47	15°43	19°23	22°22	5°41	15°50	13°17	18°51	18°43	4°27	12°17	12°34	26° 4	n.a.	S 19
S 20	5 55 12	27° 7'23	0♊23	18°51	23°34	6°21	16° 2	13°13	18°52	18°42	4°29	12° 8	12°31	26°10	n.a.	S 20
M21	5 59 9	28° 5'00	15° 0	18°23	24°45	7° 2	16°14	13° 8	18°54	18°42	4°30	11°58	12°28	26°17	n.a.	M21
T 22	6 3 6	29° 2'40	29°26	18° 1	25°57	7°42	16°26	13° 4	18°55	18°41	4°31	11°47	12°25	26°24	n.a.	T 22
W23	6 7 2	0♋ 0'21	13♋35	17°44	27° 9	8°22	16°38	12°59	18°56	18°40	4°33	11°37	12°22	26°30	n.a.	W23
T 24	6 10 59	0°58'04	27°22	17°34	28°21	9° 3	16°49	12°55	18°58	18°39	4°34	11°28	12°18	26°37	n.a.	T 24
F 25	6 14 56	1°55'49	10♌45	17°D29	29°32	9°43	17° 1	12°50	18°59	18°38	4°35	11°22	12°15	26°44	n.a.	F 25
S 26	6 18 52	2°53'36	23°42	17°31	0♐44	10°24	17°13	12°46	19° 1	18°37	4°36	11°19	12°12	26°50	n.a.	S 26
S 27	6 22 49	3°51'25	6♍17	17°40	1°57	11° 5	17°24	12°41	19° 2	18°36	4°38	11°D18	12° 9	26°57	n.a.	S 27
M28	6 26 46	4°49'16	18°34	17°56	3° 9	11°46	17°35	12°36	19° 4	18°35	4°39	11°18	12° 6	27° 4	n.a.	M28
T 29	6 30 43	5°47'09	0♎36	18°19	4°21	12°27	17°47	12°32	19° 6	18°33	4°40	11°R18	12° 2	27°11	n.a.	T 29
W30	6 34 39	6°45'04	12°29	18°49	5°33	13° 8	17°58	12°27	19° 7	18°32	4°41	11°18	11°59	27°17	n.a.	W30
T 31	6 38 36	7♑43'02	24♎19	19♐26	6♐46	13♓50	18♏ 9	12♋22	19♓ 9	18♌31	4♐43	11♍17	11♍56	27♎24	n.a.	T 31

Delta T = 188h43m23s Julian Calendar 1 March 12650 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12651 BCE

APRIL 12650 BCE (-12649) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 42 33	8♑41'02	6♏10	20♐ 9	7♐58	14♓31	18♏20	12°R17	19♓11	18°R30	4♐44	11°R13	11♍53	27♎31	n.a.	F 1
S 2	6 46 29	9°39'04	18° 8	21° 0	9°11	15°13	18°31	12♋13	19°13	18♌29	4°45	11♍ 7	11°50	27°37	n.a.	S 2
S 3	6 50 26	10°37'08	0♐16	21°57	10°24	15°54	18°42	12° 8	19°15	18°28	4°46	10°59	11°47	27°44	n.a.	S 3
M 4	6 54 23	11°35'15	12°36	23° 0	11°36	16°36	18°53	12° 3	19°17	18°26	4°47	10°49	11°43	27°51	n.a.	M 4
T 5	6 58 19	12°33'24	25°11	24°10	12°49	17°18	19° 4	11°59	19°19	18°25	4°49	10°39	11°40	27°57	n.a.	T 5
W 6	7 2 16	13°31'35	8♑ 1	25°25	14° 2	17°59	19°15	11°54	19°21	18°24	4°50	10°28	11°37	28° 4	n.a.	W 6
T 7	7 6 13	14°29'48	21° 5	26°46	15°15	18°41	19°25	11°49	19°23	18°22	4°51	10°19	11°34	28°11	n.a.	T 7
F 8	7 10 9	15°28'04	4♒23	28°13	16°28	19°24	19°36	11°44	19°25	18°21	4°52	10°12	11°31	28°17	n.a.	F 8
S 9	7 14 6	16°26'21	17°53	29°44	17°41	20° 6	19°46	11°40	19°27	18°20	4°53	10° 8	11°28	28°24	n.a.	S 9
S 10	7 18 3	17°24'40	1♓32	1♑19	18°54	20°48	19°56	11°35	19°29	18°18	4°54	10° 6	11°24	28°31	n.a.	S 10
M11	7 22 0	18°23'01	15°21	2°59	20° 8	21°30	20° 6	11°30	19°32	18°17	4°55	10°D 6	11°21	28°37	n.a.	M11
T 12	7 25 56	19°21'25	29°17	4°42	21°21	22°13	20°16	11°25	19°34	18°16	4°56	10° 6	11°18	28°44	n.a.	T 12
W13	7 29 53	20°19'50	13♈20	6°28	22°34	22°55	20°26	11°21	19°36	18°14	4°57	10° 7	11°15	28°51	n.a.	W13
T 14	7 33 50	21°18'17	27°28	8°17	23°48	23°38	20°36	11°16	19°39	18°13	4°58	10°R 7	11°12	28°58	n.a.	T 14
F 15	7 37 46	22°16'46	11♉42	10° 8	25° 2	24°21	20°46	11°12	19°41	18°11	4°59	10° 6	11° 8	29° 4	n.a.	F 15
S 16	7 41 43	23°15'17	25°57	12° 1	26°15	25° 3	20°55	11° 7	19°44	18°10	5° 0	10° 2	11° 5	29°11	n.a.	S 16
S 17	7 45 40	24°13'50	10♊12	13°55	27°29	25°46	21° 5	11° 2	19°46	18° 8	5° 1	9°57	11° 2	29°18	n.a.	S 17
M18	7 49 36	25°12'25	24°22	15°51	28°43	26°29	21°14	10°58	19°49	18° 7	5° 2	9°50	10°59	29°24	n.a.	M18
T 19	7 53 33	26°11'02	8♋22	17°47	29°56	27°12	21°23	10°53	19°51	18° 5	5° 3	9°43	10°56	29°31	n.a.	T 19
W20	7 57 30	27° 9'41	22° 8	19°44	1♑10	27°55	21°33	10°49	19°54	18° 4	5° 4	9°36	10°53	29°38	n.a.	W20
T 21	8 1 26	28° 8'23	5♌38	21°41	2°24	28°39	21°42	10°45	19°57	18° 2	5° 5	9°31	10°49	29°44	n.a.	T 21
F 22	8 5 23	29° 7'07	18°48	23°38	3°38	29°22	21°51	10°40	19°59	18° 1	5° 6	9°27	10°46	29°51	n.a.	F 22
S 23	8 9 20	0♒ 5'53	1♍38	25°35	4°52	0♈ 5	21°59	10°36	20° 2	17°59	5° 7	9°25	10°43	29°58	n.a.	S 23
S 24	8 13 16	1° 4'42	14° 9	27°31	6° 6	0°48	22° 8	10°32	20° 5	17°58	5° 8	9°D25	10°40	0♏ 4	n.a.	S 24
M25	8 17 13	2° 3'34	26°25	29°27	7°21	1°32	22°16	10°27	20° 8	17°56	5° 9	9°26	10°37	0°11	n.a.	M25
T 26	8 21 10	3° 2'28	8♎27	1♒22	8°35	2°15	22°25	10°23	20°11	17°54	5°10	9°27	10°33	0°18	n.a.	T 26
W27	8 25 6	4° 1'24	20°21	3°16	9°49	2°59	22°33	10°19	20°14	17°53	5°10	9°29	10°30	0°25	n.a.	W27
T 28	8 29 3	5° 0'23	2♏12	5°10	11° 4	3°43	22°41	10°15	20°16	17°51	5°11	9°R30	10°27	0°31	n.a.	T 28
F 29	8 32 59	5°59'25	14° 5	7° 2	12°18	4°27	22°49	10°11	20°19	17°50	5°12	9°30	10°24	0°38	n.a.	F 29
S 30	8 36 56	6♒58'30	26♏ 3	8♒54	13♑32	5♈10	22♏57	10♋ 7	20♓22	17♌48	5♐13	9♍28	10♍21	0♏45	n.a.	S 30

Delta T = 188h43m15s Julian Calendar

The year -12649 astronomical counting style corresponds to year 12650 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12650 BCE
geocentric

MAY 12650 BCE (-12649) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 40 53	7♒57'37	8♐13	10♒45	14♉47	5♈54	23♏ 5	10°R 3	20♓26	17°R46	5♐14	9°R25	10♍18	0♏51	n.a.	S 1
M 2	8 44 49	8°56'47	20°38	12°35	16° 2	6°38	23°12	9♋59	20°29	17♎45	5°14	9♍21	10°14	0°58	n.a.	M 2
T 3	8 48 46	9°55'59	3♉21	14°24	17°16	7°22	23°20	9°56	20°32	17°43	5°15	9°16	10°11	1° 5	n.a.	T 3
W 4	8 52 43	10°55'14	16°22	16°12	18°31	8° 6	23°27	9°52	20°35	17°41	5°16	9°11	10° 8	1°11	n.a.	W 4
T 5	8 56 39	11°54'32	29°43	17°58	19°46	8°51	23°34	9°48	20°38	17°40	5°16	9° 7	10° 5	1°18	n.a.	T 5
F 6	9 0 36	12°53'52	13♒23	19°44	21° 0	9°35	23°41	9°45	20°41	17°38	5°17	9° 4	10° 2	1°25	n.a.	F 6
S 7	9 4 32	13°53'14	27°17	21°29	22°15	10°19	23°48	9°41	20°44	17°36	5°18	9° 2	9°59	1°32	n.a.	S 7
S 8	9 8 29	14°52'39	11♓24	23°13	23°30	11° 4	23°55	9°38	20°48	17°35	5°18	9°D 2	9°55	1°38	n.a.	S 8
M 9	9 12 26	15°52'06	25°38	24°56	24°45	11°48	24° 1	9°34	20°51	17°33	5°19	9° 2	9°52	1°45	n.a.	M 9
T 10	9 16 22	16°51'35	9♈57	26°38	26° 0	12°32	24° 8	9°31	20°54	17°31	5°19	9° 4	9°49	1°52	n.a.	T 10
W11	9 20 19	17°51'06	24°15	28°19	27°15	13°17	24°14	9°28	20°58	17°30	5°20	9° 5	9°46	1°58	n.a.	W11
T 12	9 24 15	18°50'40	8♉31	29°59	28°30	14° 2	24°20	9°25	21° 1	17°28	5°21	9° 6	9°43	2° 5	n.a.	T 12
F 13	9 28 12	19°50'15	22°41	1♓39	29°45	14°46	24°26	9°22	21° 4	17°26	5°21	9°R 6	9°39	2°12	n.a.	F 13
S 14	9 32 9	20°49'53	6♊45	3°17	1♒ 0	15°31	24°31	9°19	21° 8	17°25	5°22	9° 6	9°36	2°18	n.a.	S 14
S 15	9 36 5	21°49'32	20°40	4°55	2°16	16°16	24°37	9°16	21°11	17°23	5°22	9° 4	9°33	2°25	n.a.	S 15
M16	9 40 2	22°49'14	4♋24	6°31	3°31	17° 1	24°42	9°14	21°15	17°21	5°22	9° 2	9°30	2°32	n.a.	M16
T 17	9 43 58	23°48'58	17°57	8° 7	4°46	17°45	24°48	9°11	21°18	17°20	5°23	9° 0	9°27	2°38	n.a.	T 17
W18	9 47 55	24°48'44	1♌16	9°42	6° 1	18°30	24°53	9° 8	21°22	17°18	5°23	8°58	9°24	2°45	n.a.	W18
T 19	9 51 51	25°48'32	14°22	11°16	7°17	19°15	24°58	9° 6	21°25	17°16	5°24	8°56	9°20	2°52	n.a.	T 19
F 20	9 55 48	26°48'23	27°13	12°49	8°32	20° 0	25° 2	9° 4	21°29	17°15	5°24	8°55	9°17	2°59	n.a.	F 20
S 21	9 59 44	27°48'16	9♍49	14°22	9°47	20°45	25° 7	9° 1	21°32	17°13	5°24	8°D55	9°14	3° 5	n.a.	S 21
S 22	10 3 41	28°48'11	22°11	15°53	11° 3	21°31	25°11	8°59	21°36	17°11	5°25	8°55	9°11	3°12	n.a.	S 22
M23	10 7 37	29°48'08	4♎22	17°24	12°18	22°16	25°15	8°57	21°39	17°10	5°25	8°56	9° 8	3°19	n.a.	M23
T 24	10 11 34	0♓48'08	16°22	18°54	13°34	23° 1	25°19	8°55	21°43	17° 8	5°25	8°57	9° 4	3°25	n.a.	T 24
W25	10 15 30	1°48'11	28°16	20°23	14°49	23°46	25°23	8°53	21°47	17° 7	5°25	8°58	9° 1	3°32	n.a.	W25
T 26	10 19 27	2°48'16	10♏ 7	21°51	16° 5	24°31	25°27	8°51	21°50	17° 5	5°26	8°59	8°58	3°39	n.a.	T 26
F 27	10 23 23	3°48'23	21°58	23°18	17°20	25°17	25°30	8°50	21°54	17° 3	5°26	8°59	8°55	3°45	n.a.	F 27
S 28	10 27 20	4°48'33	3♐56	24°45	18°36	26° 2	25°33	8°48	21°58	17° 2	5°26	8°R59	8°52	3°52	n.a.	S 28
S 29	10 31 16	5°48'46	16° 4	26°10	19°52	26°48	25°36	8°47	22° 1	17° 0	5°26	8°59	8°49	3°59	n.a.	S 29
M30	10 35 13	6°49'01	28°27	27°35	21° 7	27°33	25°39	8°45	22° 5	16°59	5°26	8°59	8°45	4° 6	n.a.	M30
T 31	10 39 9	7♓49'18	11♉ 9	28♓58	22♒23	28♈19	25♏42	8♋44	22♓ 9	16♎57	5♐26	8♍59	8♍42	4♏12	n.a.	T 31

Delta T = 188h43m08s Julian Calendar 1 May 12650 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12650 BCE

JUNE 12650 BCE (-12649) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 43 6	8♓49'38	24♉13	0♈21	23♒39	29♈ 4	25♏44	8°R43	22♓12	16°R56	5♐27	8°D59	8♍39	4♏19	n.a.	W 1
T 2	10 47 2	9°50'00	7♒41	1°42	24°54	29°50	25°47	8♋42	22°16	16♎54	5°27	8♍59	8°36	4°26	n.a.	T 2
F 3	10 50 59	10°50'24	21°34	3° 3	26°10	0♉35	25°49	8°41	22°20	16°53	5°27	8°59	8°33	4°32	n.a.	F 3
S 4	10 54 55	11°50'51	5♓47	4°22	27°26	1°21	25°51	8°40	22°24	16°51	5°R27	8°R59	8°30	4°39	n.a.	S 4
S 5	10 58 52	12°51'20	20°19	5°40	28°42	2° 7	25°52	8°40	22°27	16°50	5°27	8°59	8°26	4°46	n.a.	S 5
M 6	11 2 48	13°51'50	5♈ 1	6°56	29°58	2°52	25°54	8°39	22°31	16°48	5°27	8°59	8°23	4°52	n.a.	M 6
T 7	11 6 45	14°52'23	19°48	8°11	1♓13	3°38	25°55	8°39	22°35	16°47	5°27	8°58	8°20	4°59	n.a.	T 7
W 8	11 10 41	15°52'57	4♉32	9°24	2°29	4°24	25°56	8°38	22°39	16°45	5°27	8°57	8°17	5° 6	n.a.	W 8
T 9	11 14 38	16°53'34	19° 7	10°35	3°45	5°10	25°57	8°38	22°43	16°44	5°26	8°56	8°14	5°13	n.a.	T 9
F 10	11 18 34	17°54'12	3♊28	11°45	5° 1	5°56	25°58	8°38	22°46	16°43	5°26	8°56	8°10	5°19	n.a.	F 10
S 11	11 22 30	18°54'51	17°32	12°52	6°17	6°41	25°58	8°D38	22°50	16°41	5°26	8°D55	8° 7	5°26	n.a.	S 11
S 12	11 26 27	19°55'32	1♋18	13°57	7°33	7°27	25°59	8°38	22°54	16°40	5°26	8°56	8° 4	5°33	n.a.	S 12
M13	11 30 23	20°56'15	14°46	15° 0	8°49	8°13	25°R59	8°38	22°58	16°39	5°26	8°56	8° 1	5°39	n.a.	M13
T 14	11 34 20	21°57'00	27°58	15°59	10° 5	8°59	25°58	8°38	23° 2	16°37	5°26	8°57	7°58	5°46	n.a.	T 14
W15	11 38 16	22°57'46	10♌54	16°55	11°21	9°45	25°58	8°39	23° 6	16°36	5°25	8°59	7°55	5°53	n.a.	W15
T 16	11 42 13	23°58'33	23°37	17°48	12°37	10°31	25°58	8°39	23° 9	16°35	5°25	9° 0	7°51	5°59	n.a.	T 16
F 17	11 46 9	24°59'22	6♍ 8	18°37	13°53	11°17	25°57	8°40	23°13	16°33	5°25	9°R 0	7°48	6° 6	n.a.	F 17
S 18	11 50 6	26° 0'13	18°28	19°21	15° 8	12° 3	25°56	8°41	23°17	16°32	5°25	9° 0	7°45	6°13	n.a.	S 18
S 19	11 54 2	27° 1'05	0♎38	20° 0	16°24	12°49	25°55	8°41	23°21	16°31	5°24	8°59	7°42	6°20	n.a.	S 19
M20	11 57 58	28° 1'59	12°41	20°34	17°40	13°36	25°53	8°42	23°25	16°30	5°24	8°57	7°39	6°26	n.a.	M20
T 21	12 1 55	29° 2'55	24°38	21° 2	18°56	14°22	25°52	8°44	23°28	16°29	5°24	8°54	7°36	6°33	n.a.	T 21
W22	12 5 51	0♈ 3'52	6♏30	21°23	20°12	15° 8	25°50	8°45	23°32	16°28	5°23	8°50	7°32	6°40	n.a.	W22
T 23	12 9 48	1° 4'52	18°20	21°37	21°28	15°54	25°48	8°46	23°36	16°27	5°23	8°46	7°29	6°46	n.a.	T 23
F 24	12 13 44	2° 5'53	0♐12	21°R43	22°44	16°40	25°46	8°47	23°40	16°26	5°22	8°43	7°26	6°53	n.a.	F 24
S 25	12 17 40	3° 6'56	12° 8	21°40	24° 0	17°26	25°44	8°49	23°44	16°24	5°22	8°40	7°23	7° 0	n.a.	S 25
S 26	12 21 37	4° 8'00	24°13	21°28	25°16	18°12	25°41	8°51	23°47	16°23	5°21	8°38	7°20	7° 7	n.a.	S 26
M27	12 25 33	5° 9'06	6♉31	21° 6	26°32	18°59	25°38	8°52	23°51	16°22	5°21	8°D38	7°16	7°13	n.a.	M27
T 28	12 29 30	6°10'14	19° 7	20°34	27°48	19°45	25°35	8°54	23°55	16°22	5°20	8°38	7°13	7°20	n.a.	T 28
W29	12 33 26	7°11'24	2♒ 5	19°52	29° 4	20°31	25°32	8°56	23°59	16°21	5°20	8°40	7°10	7°27	n.a.	W29
T 30	12 37 23	8♈12'35	15♒28	19♈ 0	0♈20	21♉17	25♏29	8♋58	24♓ 2	16♎20	5♐19	8♍42	7♍ 7	7♏33	n.a.	T 30

Delta T = 188h43m00s Julian Calendar

The year -12649 astronomical counting style corresponds to year 12650 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12650 BCE
geocentric

JULY 12650 BCE (-12649) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 41 19	9♈13'48	29♒19	17°R58	1♈36	22♉ 4	25°R25	9♋ 0	24♓ 6	16°R19	5°R19	8♍43	7♍ 4	7♏40	n.a.	F 1
S 2	12 45 15	10°15'02	13♓37	16♈49	2°52	22°50	25♏21	9° 3	24°10	16♌18	5♐18	8°R43	7° 1	7°47	n.a.	S 2
S 3	12 49 12	11°16'17	28°20	15°33	4° 8	23°36	25°18	9° 5	24°13	16°17	5°18	8°42	6°57	7°53	n.a.	S 3
M 4	12 53 8	12°17'34	13♈21	14°13	5°24	24°22	25°13	9° 8	24°17	16°16	5°17	8°39	6°54	8° 0	n.a.	M 4
T 5	12 57 5	13°18'52	28°31	12°51	6°40	25° 9	25° 9	9°10	24°21	16°16	5°16	8°34	6°51	8° 7	n.a.	T 5
W 6	13 1 1	14°20'11	13♉41	11°31	7°56	25°55	25° 5	9°13	24°24	16°15	5°16	8°29	6°48	8°14	n.a.	W 6
T 7	13 4 57	15°21'30	28°40	10°13	9°12	26°41	25° 0	9°16	24°28	16°14	5°15	8°23	6°45	8°20	n.a.	T 7
F 8	13 8 54	16°22'51	13♊21	9° 2	10°28	27°28	24°55	9°19	24°32	16°14	5°14	8°18	6°41	8°27	n.a.	F 8
S 9	13 12 50	17°24'12	27°38	8° 0	11°44	28°14	24°50	9°22	24°35	16°13	5°13	8°15	6°38	8°34	n.a.	S 9
S 10	13 16 47	18°25'34	11♋29	7° 7	13° 0	29° 0	24°45	9°25	24°39	16°12	5°13	8°13	6°35	8°40	n.a.	S 10
M11	13 20 43	19°26'57	24°54	6°25	14°16	29°47	24°40	9°28	24°43	16°12	5°12	8°D13	6°32	8°47	n.a.	M11
T 12	13 24 39	20°28'20	7♌57	5°54	15°32	0♊33	24°34	9°31	24°46	16°11	5°11	8°14	6°29	8°54	n.a.	T 12
W13	13 28 36	21°29'44	20°40	5°35	16°48	1°19	24°28	9°35	24°50	16°11	5°10	8°16	6°26	9° 1	n.a.	W13
T 14	13 32 32	22°31'08	3♍ 7	5°D28	18° 4	2° 6	24°22	9°38	24°53	16°10	5°10	8°R17	6°22	9° 7	n.a.	T 14
F 15	13 36 29	23°32'32	15°22	5°32	19°20	2°52	24°16	9°42	24°57	16°10	5° 9	8°16	6°19	9°14	n.a.	F 15
S 16	13 40 25	24°33'57	27°28	5°46	20°36	3°38	24°10	9°46	25° 0	16° 9	5° 8	8°14	6°16	9°21	n.a.	S 16
S 17	13 44 22	25°35'23	9♎28	6° 9	21°51	4°24	24° 4	9°49	25° 3	16° 9	5° 7	8°10	6°13	9°27	n.a.	S 17
M18	13 48 18	26°36'49	21°23	6°41	23° 7	5°11	23°58	9°53	25° 7	16° 9	5° 6	8° 3	6°10	9°34	n.a.	M18
T 19	13 52 14	27°38'16	3♏16	7°20	24°23	5°57	23°51	9°57	25°10	16° 9	5° 5	7°54	6° 7	9°41	n.a.	T 19
W20	13 56 11	28°39'43	15° 8	8° 6	25°39	6°43	23°44	10° 1	25°14	16° 8	5° 4	7°44	6° 3	9°48	n.a.	W20
T 21	14 0 7	29°41'11	27° 0	8°59	26°55	7°30	23°38	10° 6	25°17	16° 8	5° 3	7°33	6° 0	9°54	n.a.	T 21
F 22	14 4 4	0♑42'39	8♐54	9°56	28°11	8°16	23°31	10°10	25°20	16° 8	5° 3	7°23	5°57	10° 1	n.a.	F 22
S 23	14 8 0	1°44'08	20°53	10°58	29°26	9° 2	23°24	10°14	25°23	16° 8	5° 2	7°14	5°54	10° 8	n.a.	S 23
S 24	14 11 57	2°45'37	2♒58	12° 4	0♑42	9°48	23°16	10°19	25°27	16° 8	5° 1	7° 7	5°51	10°14	n.a.	S 24
M25	14 15 53	3°47'07	15°15	13°14	1°58	10°35	23° 9	10°23	25°30	16° 7	5° 0	7° 3	5°47	10°21	n.a.	M25
T 26	14 19 50	4°48'38	27°46	14°26	3°13	11°21	23° 2	10°28	25°33	16° 7	4°59	7° 1	5°44	10°28	n.a.	T 26
W27	14 23 46	5°50'09	10♒35	15°41	4°29	12° 7	22°54	10°33	25°36	16°D 7	4°58	7°D 1	5°41	10°35	n.a.	W27
T 28	14 27 43	6°51'40	23°48	16°59	5°45	12°53	22°47	10°37	25°39	16° 7	4°57	7° 1	5°38	10°41	n.a.	T 28
F 29	14 31 39	7°53'11	7♓28	18°18	7° 1	13°40	22°39	10°42	25°43	16° 7	4°56	7°R 2	5°35	10°48	n.a.	F 29
S 30	14 35 35	8°54'43	21°36	19°39	8°16	14°26	22°31	10°47	25°46	16° 8	4°55	7° 1	5°32	10°55	n.a.	S 30
S 31	14 39 32	9♑56'15	6♈12	21♈ 2	9♑32	15♊12	22♏23	10♋52	25♓49	16♌ 8	4♐54	6♍58	5♍28	11♏ 1	n.a.	S 31

Delta T = 188h42m52s Julian Calendar 1 July 12650 BCE == Greg. Calendar 26 March 12650 BCE

AUGUST 12650 BCE (-12649) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 43 28	10♑57'47	21♈12	22♈26	10♑47	15♊58	22°R16	10♋58	25♓52	16♌ 8	4°R52	6°R52	5♍25	11♏ 8	n.a.	M 1
T 2	14 47 25	11°59'20	6♉28	23°51	12° 3	16°44	22♏ 8	11° 3	25°55	16° 8	4♐51	6♍43	5°22	11°15	n.a.	T 2
W 3	14 51 21	13° 0'52	21°50	25°17	13°19	17°30	22° 0	11° 8	25°57	16° 8	4°50	6°33	5°19	11°21	n.a.	W 3
T 4	14 55 18	14° 2'24	7♊ 5	26°43	14°34	18°17	21°52	11°13	26° 0	16° 9	4°49	6°23	5°16	11°28	n.a.	T 4
F 5	14 59 14	15° 3'56	22° 4	28°11	15°50	19° 3	21°43	11°19	26° 3	16° 9	4°48	6°13	5°12	11°35	n.a.	F 5
S 6	15 3 11	16° 5'28	6♋37	29°39	17° 5	19°49	21°35	11°24	26° 6	16° 9	4°47	6° 5	5° 9	11°42	n.a.	S 6
S 7	15 7 7	17° 6'58	20°41	1♌ 8	18°21	20°35	21°27	11°30	26° 9	16°10	4°46	6° 0	5° 6	11°48	n.a.	S 7
M 8	15 11 4	18° 8'28	4♌14	2°37	19°36	21°21	21°19	11°36	26°11	16°10	4°45	5°57	5° 3	11°55	n.a.	M 8
T 9	15 15 0	19° 9'58	17°20	4° 6	20°51	22° 7	21°11	11°42	26°14	16°10	4°44	5°D56	5° 0	12° 2	n.a.	T 9
W10	15 18 57	20°11'26	0♍ 1	5°36	22° 7	22°53	21° 3	11°47	26°17	16°11	4°43	5°R56	4°57	12° 8	n.a.	W10
T 11	15 22 54	21°12'54	12°23	7° 7	23°22	23°39	20°54	11°53	26°19	16°11	4°41	5°56	4°53	12°15	n.a.	T 11
F 12	15 26 50	22°14'21	24°32	8°37	24°38	24°25	20°46	11°59	26°22	16°12	4°40	5°55	4°50	12°22	n.a.	F 12
S 13	15 30 47	23°15'47	6♎30	10° 9	25°53	25°11	20°38	12° 5	26°24	16°12	4°39	5°51	4°47	12°29	n.a.	S 13
S 14	15 34 43	24°17'13	18°23	11°40	27° 8	25°57	20°30	12°11	26°27	16°13	4°38	5°44	4°44	12°35	n.a.	S 14
M15	15 38 40	25°18'37	0♏14	13°12	28°23	26°43	20°22	12°17	26°29	16°14	4°37	5°34	4°41	12°42	n.a.	M15
T 16	15 42 36	26°20'01	12° 5	14°44	29°39	27°28	20°14	12°24	26°32	16°14	4°36	5°22	4°38	12°49	n.a.	T 16
W17	15 46 33	27°21'24	23°58	16°16	0♊54	28°14	20° 5	12°30	26°34	16°15	4°34	5° 7	4°34	12°55	n.a.	W17
T 18	15 50 29	28°22'46	5♐54	17°49	2° 9	29° 0	19°57	12°36	26°36	16°16	4°33	4°52	4°31	13° 2	n.a.	T 18
F 19	15 54 26	29°24'08	17°55	19°22	3°24	29°46	19°49	12°43	26°39	16°17	4°32	4°37	4°28	13° 9	n.a.	F 19
S 20	15 58 22	0♊25'28	0♒ 1	20°55	4°39	0♋32	19°41	12°49	26°41	16°17	4°31	4°24	4°25	13°16	n.a.	S 20
S 21	16 2 19	1°26'48	12°15	22°29	5°54	1°17	19°34	12°56	26°43	16°18	4°30	4°14	4°22	13°22	n.a.	S 21
M22	16 6 16	2°28'07	24°37	24° 3	7° 9	2° 3	19°26	13° 2	26°45	16°19	4°29	4° 7	4°18	13°29	n.a.	M22
T 23	16 10 12	3°29'25	7♒11	25°37	8°24	2°49	19°18	13° 9	26°47	16°20	4°27	4° 2	4°15	13°36	n.a.	T 23
W24	16 14 9	4°30'43	20° 0	27°11	9°39	3°34	19°10	13°16	26°49	16°21	4°26	4° 1	4°12	13°43	n.a.	W24
T 25	16 18 5	5°31'59	3♓ 8	28°46	10°54	4°20	19° 3	13°22	26°51	16°22	4°25	4° 0	4° 9	13°49	n.a.	T 25
F 26	16 22 2	6°33'15	16°37	0♊22	12° 9	5° 6	18°55	13°29	26°53	16°23	4°24	4° 0	4° 6	13°56	n.a.	F 26
S 27	16 25 59	7°34'30	0♈32	1°58	13°24	5°51	18°48	13°36	26°55	16°24	4°23	3°59	4° 3	14° 3	n.a.	S 27
S 28	16 29 55	8°35'44	14°51	3°34	14°39	6°37	18°40	13°43	26°57	16°25	4°22	3°55	3°59	14° 9	n.a.	S 28
M29	16 33 52	9°36'57	29°34	5°11	15°54	7°22	18°33	13°50	26°59	16°26	4°20	3°49	3°56	14°16	n.a.	M29
T 30	16 37 48	10°38'09	14♑36	6°48	17° 9	8° 8	18°26	13°57	27° 0	16°27	4°19	3°40	3°53	14°23	n.a.	T 30
W31	16 41 45	11♊39'19	29♑49	8♊25	18♊24	8♋53	18♏19	14♋ 4	27♓ 2	16♌28	4♐18	3♍29	3♍50	14♏30	n.a.	W31

Delta T = 188h42m44s Julian Calendar

The year -12649 astronomical counting style corresponds to year 12650 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12650 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12650 BCE (-12649) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 45 42	12♊40'29	15♊ 1	10♊ 3	19♊39	9♋39	18°R12	14♋11	27♓ 4	16♌30	4°R17	3°R17	3♍47	14♏36	n.a.	T 1
F 2	16 49 38	13°41'37	0♋ 1	11°42	20°53	10°24	18♏ 5	14°18	27° 5	16°31	4♐16	3♍ 6	3°44	14°43	n.a.	F 2
S 3	16 53 35	14°42'43	14°41	13°21	22° 8	11° 9	17°59	14°25	27° 7	16°32	4°14	2°57	3°40	14°50	n.a.	S 3
S 4	16 57 32	15°43'48	28°54	15° 0	23°23	11°55	17°52	14°32	27° 8	16°33	4°13	2°50	3°37	14°56	n.a.	S 4
M 5	17 1 28	16°44'52	12♌36	16°40	24°38	12°40	17°46	14°40	27°10	16°35	4°12	2°46	3°34	15° 3	n.a.	M 5
T 6	17 5 25	17°45'53	25°50	18°21	25°52	13°25	17°40	14°47	27°11	16°36	4°11	2°45	3°31	15°10	n.a.	T 6
W 7	17 9 22	18°46'53	8♍37	20° 2	27° 7	14°10	17°34	14°54	27°12	16°37	4°10	2°D44	3°28	15°17	n.a.	W 7
T 8	17 13 18	19°47'50	21° 3	21°44	28°21	14°56	17°28	15° 2	27°14	16°39	4° 9	2°R45	3°24	15°23	n.a.	T 8
F 9	17 17 15	20°48'46	3♎12	23°26	29°36	15°41	17°22	15° 9	27°15	16°40	4° 8	2°44	3°21	15°30	n.a.	F 9
S 10	17 21 12	21°49'39	15°10	25° 9	0♋51	16°26	17°16	15°16	27°16	16°42	4° 6	2°41	3°18	15°37	n.a.	S 10
S 11	17 25 8	22°50'31	27° 2	26°52	2° 5	17°11	17°11	15°24	27°17	16°43	4° 5	2°36	3°15	15°43	n.a.	S 11
M12	17 29 5	23°51'21	8♏52	28°36	3°20	17°56	17° 6	15°31	27°18	16°45	4° 4	2°28	3°12	15°50	n.a.	M12
T 13	17 33 2	24°52'09	20°43	0♋21	4°34	18°41	17° 1	15°39	27°19	16°46	4° 3	2°18	3° 9	15°57	n.a.	T 13
W14	17 36 58	25°52'55	2♐39	2° 5	5°48	19°26	16°56	15°46	27°20	16°48	4° 2	2° 6	3° 5	16° 4	n.a.	W14
T 15	17 40 55	26°53'39	14°42	3°51	7° 3	20°11	16°51	15°54	27°21	16°49	4° 1	1°53	3° 2	16°10	n.a.	T 15
F 16	17 44 52	27°54'21	26°52	5°36	8°17	20°55	16°46	16° 2	27°22	16°51	4° 0	1°40	2°59	16°17	n.a.	F 16
S 17	17 48 48	28°55'02	9♑10	7°22	9°32	21°40	16°42	16° 9	27°22	16°53	3°59	1°29	2°56	16°24	n.a.	S 17
S 18	17 52 45	29°55'40	21°38	9° 8	10°46	22°25	16°38	16°17	27°23	16°54	3°58	1°20	2°53	16°31	n.a.	S 18
M19	17 56 42	0♋56'17	4♒15	10°54	12° 0	23°10	16°34	16°24	27°24	16°56	3°57	1°14	2°49	16°37	n.a.	M19
T 20	18 0 38	1°56'52	17° 3	12°40	13°14	23°54	16°30	16°32	27°24	16°58	3°56	1°11	2°46	16°44	n.a.	T 20
W21	18 4 35	2°57'25	0♓ 4	14°25	14°29	24°39	16°26	16°40	27°25	16°59	3°55	1°D10	2°43	16°51	n.a.	W21
T 22	18 8 32	3°57'56	13°18	16°10	15°43	25°24	16°23	16°48	27°25	17° 1	3°54	1°10	2°40	16°57	n.a.	T 22
F 23	18 12 28	4°58'25	26°48	17°54	16°57	26° 8	16°19	16°55	27°26	17° 3	3°53	1°11	2°37	17° 4	n.a.	F 23
S 24	18 16 25	5°58'53	10♈36	19°37	18°11	26°53	16°16	17° 3	27°26	17° 5	3°52	1°R11	2°34	17°11	n.a.	S 24
S 25	18 20 22	6°59'19	24°42	21°19	19°25	27°37	16°13	17°11	27°26	17° 6	3°51	1°10	2°30	17°18	n.a.	S 25
M26	18 24 19	7°59'43	9♉ 7	22°59	20°40	28°22	16°11	17°19	27°27	17° 8	3°50	1° 6	2°27	17°24	n.a.	M26
T 27	18 28 15	9° 0'05	23°45	24°36	21°54	29° 6	16° 8	17°26	27°27	17°10	3°49	1° 0	2°24	17°31	n.a.	T 27
W28	18 32 12	10° 0'26	8♊33	26°11	23° 8	29°51	16° 6	17°34	27°27	17°12	3°48	0°53	2°21	17°38	n.a.	W28
T 29	18 36 9	11° 0'44	23°23	27°42	24°22	0♌35	16° 4	17°42	27°27	17°14	3°47	0°45	2°18	17°44	n.a.	T 29
F 30	18 40 5	12♋ 1'01	8♋ 6	29♋10	25♋36	1♌19	16♏ 2	17♋50	27°R27	17♌16	3♐46	0♍37	2♍15	17♏51	n.a.	F 30

Delta T = 188h42m36s Julian Calendar 1 Sept. 12650 BCE == Greg. Calendar 27 May 12650 BCE

OCTOBER 12650 BCE (-12649) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 44 2	13♋ 1'15	22♋35	0♌33	26♋50	2♌ 4	16°R 0	17♋58	27°R27	17♌18	3°R45	0°R31	2♍11	17♏58	n.a.	S 1
S 2	18 47 59	14° 1'27	6♌42	1°51	28° 4	2°48	15♏58	18° 6	27♓27	17°20	3♐44	0♍26	2° 8	18° 5	n.a.	S 2
M 3	18 51 55	15° 1'36	20°25	3° 3	29°18	3°32	15°57	18°13	27°27	17°22	3°43	0°24	2° 5	18°11	n.a.	M 3
T 4	18 55 52	16° 1'43	3♍42	4° 8	0♌32	4°16	15°56	18°21	27°27	17°24	3°43	0°D23	2° 2	18°18	n.a.	T 4
W 5	18 59 49	17° 1'48	16°35	5° 6	1°46	5° 0	15°55	18°29	27°26	17°26	3°42	0°24	1°59	18°25	n.a.	W 5
T 6	19 3 46	18° 1'50	29° 6	5°56	3° 0	5°44	15°54	18°37	27°26	17°28	3°41	0°26	1°55	18°31	n.a.	T 6
F 7	19 7 42	19° 1'49	11♎19	6°38	4°14	6°28	15°54	18°45	27°26	17°30	3°40	0°27	1°52	18°38	n.a.	F 7
S 8	19 11 39	20° 1'46	23°21	7°11	5°28	7°12	15°54	18°53	27°25	17°32	3°39	0°R27	1°49	18°45	n.a.	S 8
S 9	19 15 36	21° 1'41	5♏15	7°34	6°41	7°56	15°D54	19° 1	27°25	17°34	3°39	0°26	1°46	18°52	n.a.	S 9
M10	19 19 32	22° 1'32	17° 6	7°48	7°55	8°40	15°54	19° 8	27°24	17°36	3°38	0°23	1°43	18°58	n.a.	M10
T 11	19 23 29	23° 1'22	28°59	7°R51	9° 9	9°24	15°54	19°16	27°24	17°38	3°37	0°18	1°40	19° 5	n.a.	T 11
W12	19 27 26	24° 1'08	10♐58	7°45	10°23	10° 7	15°54	19°24	27°23	17°40	3°37	0°12	1°36	19°12	n.a.	W12
T 13	19 31 22	25° 0'53	23° 6	7°30	11°37	10°51	15°55	19°32	27°23	17°42	3°36	0° 6	1°33	19°19	n.a.	T 13
F 14	19 35 19	26° 0'34	5♑25	7° 5	12°50	11°35	15°56	19°40	27°22	17°44	3°35	29♌59	1°30	19°25	n.a.	F 14
S 15	19 39 16	27° 0'14	17°56	6°32	14° 4	12°18	15°57	19°48	27°21	17°46	3°35	29°54	1°27	19°32	n.a.	S 15
S 16	19 43 12	27°59'50	0♒41	5°51	15°18	13° 2	15°58	19°56	27°20	17°48	3°34	29°50	1°24	19°39	n.a.	S 16
M17	19 47 9	28°59'25	13°38	5° 3	16°31	13°45	16° 0	20° 3	27°19	17°51	3°33	29°47	1°21	19°45	n.a.	M17
T 18	19 51 6	29°58'57	26°48	4°11	17°45	14°29	16° 2	20°11	27°19	17°53	3°33	29°D46	1°17	19°52	n.a.	T 18
W19	19 55 2	0♌58'27	10♓10	3°14	18°59	15°12	16° 3	20°19	27°18	17°55	3°32	29°47	1°14	19°59	n.a.	W19
T 20	19 58 59	1°57'54	23°43	2°14	20°12	15°56	16° 6	20°27	27°17	17°57	3°32	29°48	1°11	20° 6	n.a.	T 20
F 21	20 2 56	2°57'20	7♈28	1°14	21°26	16°39	16° 8	20°34	27°15	17°59	3°31	29°49	1° 8	20°12	n.a.	F 21
S 22	20 6 52	3°56'43	21°24	0°13	22°39	17°22	16°10	20°42	27°14	18° 1	3°30	29°51	1° 5	20°19	n.a.	S 22
S 23	20 10 49	4°56'04	5♉29	29♋14	23°53	18° 6	16°13	20°50	27°13	18° 4	3°30	29°R51	1° 1	20°26	n.a.	S 23
M24	20 14 46	5°55'23	19°43	28°18	25° 6	18°49	16°16	20°58	27°12	18° 6	3°29	29°51	0°58	20°33	n.a.	M24
T 25	20 18 42	6°54'40	4♊ 2	27°25	26°20	19°32	16°19	21° 5	27°11	18° 8	3°29	29°49	0°55	20°39	n.a.	T 25
W26	20 22 39	7°53'55	18°25	26°37	27°33	20°15	16°22	21°13	27° 9	18°10	3°29	29°46	0°52	20°46	n.a.	W26
T 27	20 26 36	8°53'08	2♋46	25°55	28°47	20°58	16°25	21°21	27° 8	18°13	3°28	29°43	0°49	20°53	n.a.	T 27
F 28	20 30 32	9°52'19	17° 0	25°18	0♍ 0	21°41	16°29	21°28	27° 7	18°15	3°28	29°41	0°46	20°59	n.a.	F 28
S 29	20 34 29	10°51'27	1♌ 4	24°47	1°14	22°24	16°33	21°36	27° 5	18°17	3°27	29°38	0°42	21° 6	n.a.	S 29
S 30	20 38 26	11°50'33	14°52	24°22	2°27	23° 7	16°36	21°43	27° 4	18°19	3°27	29°37	0°39	21°13	n.a.	S 30
M31	20 42 22	12♌49'37	28♌22	24♋ 4	3♍40	23♌50	16♏41	21♋51	27♓ 2	18♌21	3♐27	29°D36	0♍36	21♏20	n.a.	M31

Delta T = 188h42m28s Julian Calendar

The year -12649 astronomical counting style corresponds to year 12650 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12650 BCE
geocentric

NOVEMBER 12650 BCE (-12649) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 46 19	13♌48'37	11♍31	23°R51	4♍54	24♌33	16♏45	21♋58	27°R 1	18♌24	3°R26	29♌37	0♍33	21♏26	n.a.	T 1
W 2	20 50 15	14°47'36	24°21	23♋45	6° 7	25°16	16°49	22° 6	26♓59	18°26	3♐26	29°38	0°30	21°33	n.a.	W 2
T 3	20 54 12	15°46'32	6♎53	23°D45	7°20	25°59	16°54	22°13	26°57	18°28	3°26	29°39	0°27	21°40	n.a.	T 3
F 4	20 58 9	16°45'25	19° 8	23°51	8°34	26°41	16°59	22°21	26°56	18°30	3°26	29°40	0°23	21°46	n.a.	F 4
S 5	21 2 5	17°44'16	1♏12	24° 2	9°47	27°24	17° 4	22°28	26°54	18°33	3°25	29°41	0°20	21°53	n.a.	S 5
S 6	21 6 2	18°43'04	13° 8	24°19	11° 0	28° 7	17° 9	22°36	26°52	18°35	3°25	29°42	0°17	22° 0	n.a.	S 6
M 7	21 9 58	19°41'50	25° 1	24°40	12°13	28°49	17°14	22°43	26°50	18°37	3°25	29°R42	0°14	22° 7	n.a.	M 7
T 8	21 13 55	20°40'33	6♐56	25° 6	13°27	29°32	17°20	22°50	26°48	18°39	3°25	29°41	0°11	22°13	n.a.	T 8
W 9	21 17 52	21°39'13	18°57	25°37	14°40	0♍14	17°25	22°57	26°47	18°42	3°25	29°40	0° 7	22°20	n.a.	W 9
T 10	21 21 48	22°37'51	1♑ 7	26°12	15°53	0°57	17°31	23° 5	26°45	18°44	3°25	29°39	0° 4	22°27	n.a.	T 10
F 11	21 25 45	23°36'27	13°31	26°51	17° 6	1°39	17°37	23°12	26°43	18°46	3°25	29°39	0° 1	22°34	n.a.	F 11
S 12	21 29 41	24°35'00	26°12	27°33	18°19	2°21	17°43	23°19	26°41	18°48	3°24	29°38	29♌58	22°40	n.a.	S 12
S 13	21 33 38	25°33'30	9♒10	28°20	19°32	3° 4	17°49	23°26	26°39	18°51	3°24	29°38	29°55	22°47	n.a.	S 13
M14	21 37 34	26°31'58	22°26	29° 9	20°45	3°46	17°56	23°33	26°37	18°53	3°24	29°37	29°52	22°54	n.a.	M14
T 15	21 41 31	27°30'24	5♓59	0♌ 2	21°58	4°28	18° 2	23°40	26°35	18°55	3°D24	29°D37	29°48	23° 0	n.a.	T 15
W16	21 45 28	28°28'48	19°48	0°57	23°11	5°10	18° 9	23°47	26°33	18°57	3°24	29°37	29°45	23° 7	n.a.	W16
T 17	21 49 24	29°27'09	3♈49	1°56	24°24	5°52	18°16	23°54	26°30	19° 0	3°24	29°R37	29°42	23°14	n.a.	T 17
F 18	21 53 21	0♍25'29	17°59	2°57	25°37	6°34	18°23	24° 1	26°28	19° 2	3°24	29°37	29°39	23°21	n.a.	F 18
S 19	21 57 17	1°23'46	2♉14	4° 1	26°50	7°16	18°30	24° 8	26°26	19° 4	3°25	29°37	29°36	23°27	n.a.	S 19
S 20	22 1 14	2°22'02	16°31	5° 7	28° 3	7°58	18°37	24°15	26°24	19° 6	3°25	29°37	29°32	23°34	n.a.	S 20
M21	22 5 10	3°20'16	0♊47	6°16	29°15	8°40	18°45	24°21	26°22	19° 8	3°25	29°D37	29°29	23°41	n.a.	M21
T 22	22 9 7	4°18'28	14°58	7°27	0♎28	9°22	18°52	24°28	26°19	19°11	3°25	29°37	29°26	23°48	n.a.	T 22
W23	22 13 3	5°16'39	29° 3	8°40	1°41	10° 4	19° 0	24°35	26°17	19°13	3°25	29°37	29°23	23°54	n.a.	W23
T 24	22 17 0	6°14'47	13♋ 0	9°56	2°54	10°46	19° 8	24°41	26°15	19°15	3°25	29°38	29°20	24° 1	n.a.	T 24
F 25	22 20 56	7°12'54	26°47	11°13	4° 6	11°28	19°16	24°48	26°12	19°17	3°26	29°39	29°17	24° 8	n.a.	F 25
S 26	22 24 53	8°10'59	10♌22	12°32	5°19	12° 9	19°24	24°54	26°10	19°19	3°26	29°39	29°13	24°14	n.a.	S 26
S 27	22 28 49	9° 9'01	23°45	13°54	6°32	12°51	19°32	25° 1	26° 8	19°22	3°26	29°R40	29°10	24°21	n.a.	S 27
M28	22 32 46	10° 7'02	6♍53	15°17	7°44	13°33	19°40	25° 7	26° 5	19°24	3°26	29°40	29° 7	24°28	n.a.	M28
T 29	22 36 42	11° 5'01	19°47	16°42	8°57	14°14	19°49	25°14	26° 3	19°26	3°27	29°39	29° 4	24°35	n.a.	T 29
W30	22 40 39	12♍ 2'58	2♎26	18♌ 9	10♎ 9	14♍56	19♏58	25♋20	26♓ 0	19♌28	3♐27	29♌38	29♌ 1	24♏41	n.a.	W30

Delta T = 188h42m20s Julian Calendar 1 Nov. 12650 BCE == Greg. Calendar 27 July 12650 BCE

DECEMBER 12650 BCE (-12649) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 35	13♍ 0'53	14♎51	19♌37	11♎22	15♍37	20♏ 6	25♋26	25°R58	19♌30	3♐27	29°R36	28♌58	24♏48	n.a.	T 1
F 2	22 48 32	13°58'45	27° 4	21° 8	12°34	16°19	20°15	25°32	25♓55	19°32	3°28	29♌34	28°54	24°55	n.a.	F 2
S 3	22 52 28	14°56'36	9♏ 7	22°40	13°47	17° 0	20°24	25°38	25°53	19°34	3°28	29°32	28°51	25° 2	n.a.	S 3
S 4	22 56 25	15°54'25	21° 3	24°14	14°59	17°41	20°33	25°44	25°51	19°36	3°28	29°30	28°48	25° 8	n.a.	S 4
M 5	23 0 21	16°52'11	2♐56	25°50	16°11	18°23	20°42	25°50	25°48	19°38	3°29	29°29	28°45	25°15	n.a.	M 5
T 6	23 4 18	17°49'56	14°50	27°27	17°23	19° 4	20°52	25°56	25°46	19°40	3°29	29°D28	28°42	25°22	n.a.	T 6
W 7	23 8 14	18°47'38	26°50	29° 7	18°36	19°45	21° 1	26° 2	25°43	19°42	3°30	29°28	28°38	25°28	n.a.	W 7
T 8	23 12 10	19°45'19	9♑ 0	0♍48	19°48	20°26	21°11	26° 8	25°40	19°44	3°30	29°29	28°35	25°35	n.a.	T 8
F 9	23 16 7	20°42'57	21°25	2°30	21° 0	21° 8	21°20	26°14	25°38	19°46	3°31	29°30	28°32	25°42	n.a.	F 9
S 10	23 20 3	21°40'34	4♒ 9	4°15	22°12	21°49	21°30	26°19	25°35	19°48	3°31	29°32	28°29	25°49	n.a.	S 10
S 11	23 24 0	22°38'08	17°14	6° 1	23°24	22°30	21°40	26°25	25°33	19°50	3°32	29°33	28°26	25°55	n.a.	S 11
M12	23 27 56	23°35'41	0♓42	7°49	24°36	23°11	21°50	26°30	25°30	19°52	3°32	29°R34	28°23	26° 2	n.a.	M12
T 13	23 31 53	24°33'12	14°34	9°39	25°48	23°52	22° 0	26°36	25°28	19°54	3°33	29°33	28°19	26° 9	n.a.	T 13
W14	23 35 49	25°30'41	28°46	11°30	27° 0	24°33	22°10	26°41	25°25	19°56	3°34	29°31	28°16	26°15	n.a.	W14
T 15	23 39 46	26°28'09	13♈14	13°24	28°11	25°14	22°20	26°46	25°23	19°58	3°34	29°28	28°13	26°22	n.a.	T 15
F 16	23 43 42	27°25'35	27°52	15°19	29°23	25°54	22°31	26°52	25°20	20° 0	3°35	29°24	28°10	26°29	n.a.	F 16
S 17	23 47 38	28°23'00	12♉33	17°15	0♏35	26°35	22°41	26°57	25°18	20° 2	3°36	29°20	28° 7	26°36	n.a.	S 17
S 18	23 51 35	29°20'24	27°10	19°14	1°46	27°16	22°52	27° 2	25°15	20° 4	3°36	29°17	28° 3	26°42	n.a.	S 18
M19	23 55 31	0♎17'46	11♊39	21°14	2°58	27°57	23° 2	27° 7	25°13	20° 6	3°37	29°14	28° 0	26°49	n.a.	M19
T 20	23 59 28	1°15'08	25°54	23°16	4° 9	28°37	23°13	27°12	25°10	20° 7	3°38	29°D13	27°57	26°56	n.a.	T 20
W21	0 3 24	2°12'28	9♋53	25°19	5°21	29°18	23°24	27°16	25° 8	20° 9	3°38	29°13	27°54	27° 3	n.a.	W21
T 22	0 7 21	3° 9'47	23°36	27°24	6°32	29°59	23°35	27°21	25° 5	20°11	3°39	29°14	27°51	27° 9	n.a.	T 22
F 23	0 11 17	4° 7'06	7♌ 4	29°30	7°44	0♎39	23°46	27°26	25° 3	20°13	3°40	29°16	27°48	27°16	n.a.	F 23
S 24	0 15 13	5° 4'23	20°16	1♎37	8°55	1°20	23°57	27°30	25° 0	20°14	3°41	29°17	27°44	27°23	n.a.	S 24
S 25	0 19 10	6° 1'39	3♍15	3°45	10° 6	2° 0	24° 8	27°35	24°58	20°16	3°42	29°R17	27°41	27°29	n.a.	S 25
M26	0 23 6	6°58'53	16° 2	5°55	11°17	2°41	24°19	27°39	24°55	20°18	3°42	29°16	27°38	27°36	n.a.	M26
T 27	0 27 3	7°56'07	28°37	8° 4	12°28	3°21	24°31	27°44	24°53	20°19	3°43	29°13	27°35	27°43	n.a.	T 27
W28	0 30 59	8°53'20	11♎ 2	10°14	13°39	4° 2	24°42	27°48	24°50	20°21	3°44	29° 8	27°32	27°50	n.a.	W28
T 29	0 34 55	9°50'31	23°17	12°25	14°50	4°42	24°53	27°52	24°48	20°23	3°45	29° 2	27°29	27°56	n.a.	T 29
F 30	0 38 52	10°47'42	5♏23	14°35	16° 1	5°22	25° 5	27°56	24°45	20°24	3°46	28°54	27°25	28° 3	n.a.	F 30
S 31	0 42 48	11♎44'51	17♏22	16♎44	17♏11	6♎ 2	25♏17	28♋ 0	24♓43	20♌26	3♐47	28♌46	27♌22	28♏10	n.a.	S 31

Delta T = 188h42m13s Julian Calendar

The year -12649 astronomical counting style corresponds to year 12650 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12649 BCE
geocentric

JANUARY 12649 BCE (-12648) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 46 45	12♎41'58	29♏16	18♎53	18♏22	6♎43	25♏28	28♋ 4	24°R41	20♌27	3♐48	28°R39	27♌19	28♏17	n.a.	S 1
M 2	0 50 41	13°39'05	11♐ 8	21° 1	19°33	7°23	25°40	28° 8	24♓38	20°29	3°49	28♌33	27°16	28°23	n.a.	M 2
T 3	0 54 37	14°36'11	23° 1	23° 8	20°43	8° 3	25°52	28°12	24°36	20°30	3°50	28°29	27°13	28°30	n.a.	T 3
W 4	0 58 34	15°33'16	4♑59	25°13	21°54	8°43	26° 4	28°15	24°34	20°32	3°51	28°26	27° 9	28°37	n.a.	W 4
T 5	1 2 30	16°30'19	17° 6	27°16	23° 4	9°23	26°16	28°19	24°31	20°33	3°52	28°D26	27° 6	28°43	n.a.	T 5
F 6	1 6 27	17°27'21	29°29	29°18	24°14	10° 3	26°28	28°22	24°29	20°35	3°53	28°26	27° 3	28°50	n.a.	F 6
S 7	1 10 23	18°24'22	12♒10	1♏17	25°24	10°43	26°40	28°26	24°27	20°36	3°54	28°28	27° 0	28°57	n.a.	S 7
S 8	1 14 20	19°21'22	25°15	3°14	26°34	11°23	26°52	28°29	24°25	20°38	3°55	28°R28	26°57	29° 4	n.a.	S 8
M 9	1 18 16	20°18'21	8♓47	5° 9	27°44	12° 3	27° 4	28°32	24°22	20°39	3°56	28°28	26°54	29°10	n.a.	M 9
T 10	1 22 12	21°15'19	22°46	7° 1	28°54	12°43	27°16	28°35	24°20	20°40	3°57	28°26	26°50	29°17	n.a.	T 10
W11	1 26 9	22°12'16	7♈11	8°50	0♐ 4	13°23	27°29	28°38	24°18	20°42	3°58	28°21	26°47	29°24	n.a.	W11
T 12	1 30 5	23° 9'13	21°58	10°37	1°13	14° 3	27°41	28°41	24°16	20°43	3°59	28°15	26°44	29°31	n.a.	T 12
F 13	1 34 2	24° 6'09	6♉59	12°21	2°23	14°43	27°53	28°44	24°14	20°44	4° 0	28° 7	26°41	29°37	n.a.	F 13
S 14	1 37 58	25° 3'04	22° 4	14° 2	3°32	15°22	28° 6	28°47	24°12	20°45	4° 1	27°59	26°38	29°44	n.a.	S 14
S 15	1 41 54	25°59'59	7♊ 4	15°40	4°41	16° 2	28°18	28°49	24°10	20°46	4° 3	27°51	26°34	29°51	n.a.	S 15
M16	1 45 51	26°56'54	21°50	17°16	5°51	16°42	28°31	28°52	24° 8	20°48	4° 4	27°45	26°31	29°57	n.a.	M16
T 17	1 49 47	27°53'48	6♋16	18°48	7° 0	17°21	28°44	28°54	24° 6	20°49	4° 5	27°41	26°28	0♐ 4	n.a.	T 17
W18	1 53 44	28°50'43	20°20	20°18	8° 9	18° 1	28°56	28°57	24° 4	20°50	4° 6	27°39	26°25	0°11	n.a.	W18
T 19	1 57 40	29°47'37	4♌ 0	21°44	9°18	18°41	29° 9	28°59	24° 2	20°51	4° 7	27°D39	26°22	0°18	n.a.	T 19
F 20	2 1 37	0♏44'31	17°19	23° 8	10°26	19°20	29°22	29° 1	24° 0	20°52	4° 8	27°39	26°19	0°24	n.a.	F 20
S 21	2 5 33	1°41'25	0♍18	24°28	11°35	20° 0	29°35	29° 3	23°58	20°53	4°10	27°R40	26°15	0°31	n.a.	S 21
S 22	2 9 30	2°38'20	13° 2	25°45	12°43	20°39	29°48	29° 5	23°56	20°54	4°11	27°39	26°12	0°38	n.a.	S 22
M23	2 13 26	3°35'14	25°32	27° 0	13°52	21°19	0♐ 1	29° 7	23°55	20°55	4°12	27°35	26° 9	0°45	n.a.	M23
T 24	2 17 22	4°32'07	7♎52	28°11	15° 0	21°58	0°13	29° 8	23°53	20°56	4°13	27°30	26° 6	0°51	n.a.	T 24
W25	2 21 19	5°29'01	20° 3	29°19	16° 8	22°37	0°26	29°10	23°51	20°57	4°15	27°21	26° 3	0°58	n.a.	W25
T 26	2 25 15	6°25'55	2♏ 8	0♐24	17°16	23°17	0°40	29°11	23°50	20°58	4°16	27°10	26° 0	1° 5	n.a.	T 26
F 27	2 29 12	7°22'49	14° 7	1°25	18°24	23°56	0°53	29°13	23°48	20°58	4°17	26°58	25°56	1°11	n.a.	F 27
S 28	2 33 8	8°19'43	26° 1	2°23	19°32	24°35	1° 6	29°14	23°46	20°59	4°18	26°45	25°53	1°18	n.a.	S 28
S 29	2 37 5	9°16'36	7♐53	3°17	20°40	25°15	1°19	29°15	23°45	21° 0	4°20	26°33	25°50	1°25	n.a.	S 29
M30	2 41 1	10°13'30	19°44	4° 8	21°47	25°54	1°32	29°16	23°43	21° 1	4°21	26°23	25°47	1°32	n.a.	M30
T 31	2 44 58	11♏10'24	1♑37	4♐55	22♐54	26♎33	1♐45	29♋17	23♓42	21♌ 1	4♐22	26♌15	25♌44	1♐38	n.a.	T 31

Delta T = 188h42m05s Julian Calendar 1 Jan. 12649 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12650 BCE

FEBRUARY 12649 BCE (-12648) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 48 54	12♏ 7'17	13♑35	5♐39	24♐ 2	27♎12	1♐59	29♋18	23°R41	21♌ 2	4♐24	26°R 9	25♌40	1♐45	n.a.	W 1
T 2	2 52 51	13° 4'10	25°41	6°18	25° 9	27°52	2°12	29°19	23♓39	21° 3	4°25	26♌ 6	25°37	1°52	n.a.	T 2
F 3	2 56 47	14° 1'03	8♒ 1	6°54	26°16	28°31	2°25	29°20	23°38	21° 3	4°26	26° 5	25°34	1°59	n.a.	F 3
S 4	3 0 44	14°57'56	20°39	7°25	27°22	29°10	2°38	29°20	23°37	21° 4	4°28	26° 5	25°31	2° 5	n.a.	S 4
S 5	3 4 40	15°54'49	3♓40	7°52	28°29	29°49	2°52	29°21	23°35	21° 4	4°29	26° 5	25°28	2°12	n.a.	S 5
M 6	3 8 37	16°51'42	17° 8	8°15	29°35	0♏28	3° 5	29°21	23°34	21° 5	4°30	26° 3	25°25	2°19	n.a.	M 6
T 7	3 12 33	17°48'35	1♈ 4	8°34	0♑41	1° 7	3°19	29°21	23°33	21° 5	4°32	26° 0	25°21	2°25	n.a.	T 7
W 8	3 16 30	18°45'28	15°30	8°48	1°47	1°46	3°32	29°21	23°32	21° 6	4°33	25°54	25°18	2°32	n.a.	W 8
T 9	3 20 26	19°42'21	0♉22	8°57	2°53	2°25	3°45	29°R21	23°31	21° 6	4°35	25°46	25°15	2°39	n.a.	T 9
F 10	3 24 23	20°39'15	15°32	9° 2	3°59	3° 4	3°59	29°21	23°30	21° 7	4°36	25°36	25°12	2°46	n.a.	F 10
S 11	3 28 19	21°36'09	0♊51	9°R 2	5° 5	3°42	4°12	29°21	23°29	21° 7	4°37	25°25	25° 9	2°52	n.a.	S 11
S 12	3 32 16	22°33'04	16° 6	8°58	6°10	4°21	4°26	29°21	23°28	21° 7	4°39	25°15	25° 5	2°59	n.a.	S 12
M13	3 36 12	23°29'59	1♋ 8	8°49	7°15	5° 0	4°40	29°20	23°27	21° 8	4°40	25° 7	25° 2	3° 6	n.a.	M13
T 14	3 40 9	24°26'56	15°48	8°36	8°20	5°39	4°53	29°20	23°27	21° 8	4°41	25° 1	24°59	3°12	n.a.	T 14
W15	3 44 6	25°23'53	0♌ 1	8°19	9°25	6°18	5° 7	29°19	23°26	21° 8	4°43	24°58	24°56	3°19	n.a.	W15
T 16	3 48 2	26°20'51	13°47	7°58	10°29	6°56	5°20	29°19	23°25	21° 8	4°44	24°57	24°53	3°26	n.a.	T 16
F 17	3 51 59	27°17'49	27° 6	7°33	11°33	7°35	5°34	29°18	23°24	21° 9	4°46	24°57	24°50	3°33	n.a.	F 17
S 18	3 55 55	28°14'49	10♍ 2	7° 4	12°38	8°14	5°47	29°17	23°24	21° 9	4°47	24°57	24°46	3°39	n.a.	S 18
S 19	3 59 52	29°11'50	22°39	6°33	13°41	8°52	6° 1	29°16	23°23	21° 9	4°48	24°55	24°43	3°46	n.a.	S 19
M20	4 3 48	0♐ 8'52	5♎ 0	5°59	14°45	9°31	6°15	29°15	23°23	21° 9	4°50	24°51	24°40	3°53	n.a.	M20
T 21	4 7 45	1° 5'55	17°11	5°24	15°49	10°10	6°28	29°14	23°22	21° 9	4°51	24°45	24°37	4° 0	n.a.	T 21
W22	4 11 42	2° 2'59	29°13	4°47	16°52	10°48	6°42	29°12	23°22	21°R 9	4°53	24°36	24°34	4° 6	n.a.	W22
T 23	4 15 38	3° 0'04	11♏10	4° 9	17°55	11°27	6°56	29°11	23°22	21° 9	4°54	24°24	24°31	4°13	n.a.	T 23
F 24	4 19 35	3°57'10	23° 4	3°31	18°58	12° 5	7° 9	29° 9	23°21	21° 9	4°56	24°11	24°27	4°20	n.a.	F 24
S 25	4 23 31	4°54'17	4♐56	2°54	20° 0	12°44	7°23	29° 8	23°21	21° 9	4°57	23°58	24°24	4°26	n.a.	S 25
S 26	4 27 28	5°51'25	16°47	2°17	21° 2	13°22	7°37	29° 6	23°21	21° 9	4°58	23°45	24°21	4°33	n.a.	S 26
M27	4 31 25	6°48'34	28°41	1°43	22° 4	14° 1	7°50	29° 4	23°21	21° 8	5° 0	23°33	24°18	4°40	n.a.	M27
T 28	4 35 21	7°45'44	10♑37	1°11	23° 6	14°39	8° 4	29° 2	23°21	21° 8	5° 1	23°24	24°15	4°47	n.a.	T 28
W29	4 39 18	8♐42'55	22♑38	0♐43	24♑ 7	15♏18	8♐18	29♋ 0	23°D21	21♌ 8	5♐ 3	23♌18	24♌11	4♐53	n.a.	W29

Delta T = 188h41m57s Julian Calendar

The year -12648 astronomical counting style corresponds to year 12649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12649 BCE (-12648) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 14	9♐40'07	4♒48	0°R18	25♉ 8	15♏56	8♐31	28°R58	23♓21	21°R 8	5♐ 4	23°R14	24♌ 8	5♐ 0	n.a.	T 1
F 2	4 47 11	10°37'19	17°10	29♏57	26° 9	16°34	8°45	28♋56	23°21	21♌ 8	5° 6	23♌13	24° 5	5° 7	n.a.	F 2
S 3	4 51 8	11°34'33	29°47	29°40	27°10	17°13	8°59	28°53	23°21	21° 7	5° 7	23°D13	24° 2	5°14	n.a.	S 3
S 4	4 55 4	12°31'48	12♓45	29°28	28°10	17°51	9°12	28°51	23°21	21° 7	5° 8	23°R13	23°59	5°20	n.a.	S 4
M 5	4 59 1	13°29'03	26° 7	29°22	29°10	18°29	9°26	28°48	23°21	21° 6	5°10	23°13	23°56	5°27	n.a.	M 5
T 6	5 2 58	14°26'20	9♈57	29°D21	0♒ 9	19° 7	9°40	28°46	23°21	21° 6	5°11	23°10	23°52	5°34	n.a.	T 6
W 7	5 6 54	15°23'38	24°14	29°26	1° 8	19°46	9°53	28°43	23°22	21° 6	5°13	23° 6	23°49	5°40	n.a.	W 7
T 8	5 10 51	16°20'57	8♉57	29°36	2° 7	20°24	10° 7	28°40	23°22	21° 5	5°14	22°59	23°46	5°47	n.a.	T 8
F 9	5 14 48	17°18'17	24° 2	29°52	3° 6	21° 2	10°21	28°38	23°23	21° 5	5°15	22°50	23°43	5°54	n.a.	F 9
S 10	5 18 44	18°15'38	9♊18	0♐14	4° 4	21°40	10°34	28°35	23°23	21° 4	5°17	22°41	23°40	6° 1	n.a.	S 10
S 11	5 22 41	19°13'01	24°35	0°42	5° 1	22°18	10°48	28°32	23°24	21° 4	5°18	22°32	23°37	6° 7	n.a.	S 11
M12	5 26 38	20°10'25	9♋41	1°16	5°58	22°56	11° 2	28°28	23°24	21° 3	5°20	22°25	23°33	6°14	n.a.	M12
T 13	5 30 34	21° 7'51	24°29	1°56	6°55	23°34	11°15	28°25	23°25	21° 2	5°21	22°20	23°30	6°21	n.a.	T 13
W14	5 34 31	22° 5'19	8♌51	2°41	7°52	24°12	11°29	28°22	23°26	21° 2	5°22	22°17	23°27	6°27	n.a.	W14
T 15	5 38 28	23° 2'48	22°44	3°33	8°47	24°50	11°42	28°19	23°26	21° 1	5°24	22°D16	23°24	6°34	n.a.	T 15
F 16	5 42 24	24° 0'19	6♍ 9	4°30	9°43	25°28	11°56	28°15	23°27	21° 0	5°25	22°17	23°21	6°41	n.a.	F 16
S 17	5 46 21	24°57'52	19° 8	5°33	10°38	26° 6	12° 9	28°12	23°28	21° 0	5°26	22°R17	23°17	6°48	n.a.	S 17
S 18	5 50 18	25°55'27	1♎46	6°41	11°32	26°44	12°23	28° 8	23°29	20°59	5°28	22°17	23°14	6°54	n.a.	S 18
M19	5 54 14	26°53'04	14° 6	7°54	12°26	27°22	12°36	28° 4	23°30	20°58	5°29	22°16	23°11	7° 1	n.a.	M19
T 20	5 58 11	27°50'43	26°13	9°13	13°20	28° 0	12°50	28° 1	23°31	20°57	5°30	22°12	23° 8	7° 8	n.a.	T 20
W21	6 2 8	28°48'24	8♏11	10°36	14°12	28°38	13° 3	27°57	23°32	20°56	5°32	22° 6	23° 5	7°15	n.a.	W21
T 22	6 6 4	29°46'07	20° 5	12° 4	15° 5	29°16	13°16	27°53	23°33	20°55	5°33	21°58	23° 2	7°21	n.a.	T 22
F 23	6 10 1	0♑43'52	1♐56	13°37	15°56	29°54	13°30	27°49	23°34	20°54	5°34	21°49	22°58	7°28	n.a.	F 23
S 24	6 13 58	1°41'39	13°48	15°14	16°47	0♐32	13°43	27°45	23°36	20°54	5°36	21°39	22°55	7°35	n.a.	S 24
S 25	6 17 55	2°39'27	25°43	16°55	17°38	1° 9	13°57	27°41	23°37	20°53	5°37	21°30	22°52	7°41	n.a.	S 25
M26	6 21 51	3°37'18	7♑41	18°40	18°28	1°47	14°10	27°37	23°38	20°52	5°38	21°22	22°49	7°48	n.a.	M26
T 27	6 25 48	4°35'11	19°45	20°27	19°17	2°25	14°23	27°33	23°39	20°51	5°39	21°16	22°46	7°55	n.a.	T 27
W28	6 29 45	5°33'05	1♒56	22°18	20° 5	3° 3	14°36	27°28	23°41	20°50	5°41	21°12	22°43	8° 2	n.a.	W28
T 29	6 33 41	6°31'01	14°16	24°11	20°53	3°40	14°50	27°24	23°42	20°48	5°42	21°10	22°39	8° 8	n.a.	T 29
F 30	6 37 38	7°28'59	26°47	26° 7	21°40	4°18	15° 3	27°20	23°44	20°47	5°43	21°D10	22°36	8°15	n.a.	F 30
S 31	6 41 35	8♑26'59	9♓32	28♐ 4	22♒26	4♐56	15♐16	27♋15	23♓45	20♌46	5♐44	21♌11	22♌33	8♐22	n.a.	S 31

Delta T = 188h41m49s Julian Calendar 1 March 12649 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12650 BCE

APRIL 12649 BCE (-12648) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 31	9♑25'00	22♓34	0♑ 3	23♒11	5♐33	15♐29	27°R11	23♓47	20°R45	5♐46	21♌12	22♌30	8♐28	n.a.	S 1
M 2	6 49 28	10°23'03	5♈56	2° 2	23°55	6°11	15°42	27♋ 7	23°49	20♌44	5°47	21°R13	22°27	8°35	n.a.	M 2
T 3	6 53 25	11°21'08	19°39	4° 3	24°39	6°49	15°55	27° 2	23°50	20°43	5°48	21°13	22°23	8°42	n.a.	T 3
W 4	6 57 21	12°19'14	3♉45	6° 3	25°21	7°26	16° 8	26°58	23°52	20°42	5°49	21°11	22°20	8°49	n.a.	W 4
T 5	7 1 18	13°17'23	18°13	8° 4	26° 3	8° 4	16°21	26°53	23°54	20°40	5°50	21° 8	22°17	8°55	n.a.	T 5
F 6	7 5 15	14°15'33	2♊59	10° 5	26°43	8°41	16°34	26°48	23°56	20°39	5°52	21° 3	22°14	9° 2	n.a.	F 6
S 7	7 9 12	15°13'46	17°58	12° 6	27°23	9°19	16°46	26°44	23°58	20°38	5°53	20°58	22°11	9° 9	n.a.	S 7
S 8	7 13 8	16°12'00	3♋ 0	14° 6	28° 1	9°56	16°59	26°39	24° 0	20°36	5°54	20°53	22° 8	9°16	n.a.	S 8
M 9	7 17 5	17°10'16	17°57	16° 6	28°38	10°34	17°12	26°34	24° 2	20°35	5°55	20°49	22° 4	9°22	n.a.	M 9
T 10	7 21 2	18° 8'35	2♌40	18° 4	29°14	11°11	17°25	26°30	24° 4	20°34	5°56	20°46	22° 1	9°29	n.a.	T 10
W11	7 24 58	19° 6'56	17° 1	20° 2	29°49	11°48	17°37	26°25	24° 6	20°32	5°57	20°D45	21°58	9°36	n.a.	W11
T 12	7 28 55	20° 5'19	0♍58	21°59	0♓22	12°26	17°50	26°20	24° 8	20°31	5°58	20°46	21°55	9°42	n.a.	T 12
F 13	7 32 52	21° 3'44	14°28	23°55	0°54	13° 3	18° 2	26°15	24°10	20°30	5°59	20°47	21°52	9°49	n.a.	F 13
S 14	7 36 48	22° 2'12	27°33	25°50	1°25	13°41	18°15	26°10	24°12	20°28	6° 0	20°49	21°49	9°56	n.a.	S 14
S 15	7 40 45	23° 0'42	10♎14	27°44	1°54	14°18	18°27	26° 6	24°15	20°27	6° 1	20°50	21°45	10° 3	n.a.	S 15
M16	7 44 42	23°59'15	22°37	29°36	2°22	14°55	18°40	26° 1	24°17	20°25	6° 2	20°R51	21°42	10° 9	n.a.	M16
T 17	7 48 38	24°57'51	4♏46	1♒28	2°48	15°32	18°52	25°56	24°19	20°24	6° 3	20°50	21°39	10°16	n.a.	T 17
W18	7 52 35	25°56'29	16°44	3°18	3°13	16°10	19° 4	25°51	24°22	20°22	6° 4	20°49	21°36	10°23	n.a.	W18
T 19	7 56 32	26°55'10	28°37	5° 7	3°36	16°47	19°16	25°46	24°24	20°21	6° 5	20°46	21°33	10°29	n.a.	T 19
F 20	8 0 28	27°53'53	10♐29	6°55	3°57	17°24	19°29	25°42	24°27	20°19	6° 6	20°43	21°29	10°36	n.a.	F 20
S 21	8 4 25	28°52'39	22°23	8°42	4°16	18° 1	19°41	25°37	24°29	20°18	6° 7	20°39	21°26	10°43	n.a.	S 21
S 22	8 8 22	29°51'27	4♑21	10°28	4°34	18°38	19°53	25°32	24°32	20°16	6° 8	20°35	21°23	10°50	n.a.	S 22
M23	8 12 18	0♒50'18	16°27	12°12	4°50	19°16	20° 4	25°27	24°34	20°15	6° 9	20°32	21°20	10°56	n.a.	M23
T 24	8 16 15	1°49'11	28°42	13°56	5° 3	19°53	20°16	25°22	24°37	20°13	6°10	20°30	21°17	11° 3	n.a.	T 24
W25	8 20 12	2°48'06	11♒ 8	15°38	5°15	20°30	20°28	25°18	24°40	20°12	6°11	20°29	21°14	11°10	n.a.	W25
T 26	8 24 8	3°47'04	23°45	17°19	5°25	21° 7	20°40	25°13	24°42	20°10	6°12	20°D29	21°10	11°16	n.a.	T 26
F 27	8 28 5	4°46'04	6♓34	18°59	5°32	21°44	20°51	25° 8	24°45	20° 9	6°13	20°29	21° 7	11°23	n.a.	F 27
S 28	8 32 2	5°45'06	19°36	20°38	5°38	22°21	21° 3	25° 3	24°48	20° 7	6°13	20°30	21° 4	11°30	n.a.	S 28
S 29	8 35 58	6°44'11	2♈52	22°16	5°41	22°58	21°14	24°59	24°51	20° 5	6°14	20°32	21° 1	11°37	n.a.	S 29
M30	8 39 55	7♒43'17	16♈23	23♒53	5°R42	23♐35	21♐26	24♋54	24♓54	20♌ 4	6♐15	20♌33	20♌58	11♐43	n.a.	M30

Delta T = 188h41m41s Julian Calendar

The year -12648 astronomical counting style corresponds to year 12649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12649 BCE
geocentric

MAY 12649 BCE (-12648) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 43 51	8♒42'25	0♉ 8	25♒29	5°R40	24♐12	21♐37	24°R49	24♓56	20°R 2	6♐16	20♌33	20♌54	11♐50	n.a.	T 1
W 2	8 47 48	9°41'36	14° 9	27° 4	5♓36	24°48	21°48	24♋45	24°59	20♌ 0	6°16	20°R33	20°51	11°57	n.a.	W 2
T 3	8 51 45	10°40'49	28°23	28°38	5°30	25°25	21°59	24°40	25° 2	19°59	6°17	20°33	20°48	12° 3	n.a.	T 3
F 4	8 55 41	11°40'04	12♊49	0♓11	5°22	26° 2	22°11	24°36	25° 5	19°57	6°18	20°32	20°45	12°10	n.a.	F 4
S 5	8 59 38	12°39'21	27°22	1°42	5°11	26°39	22°21	24°31	25° 8	19°56	6°19	20°31	20°42	12°17	n.a.	S 5
S 6	9 3 35	13°38'41	11♋58	3°13	4°58	27°16	22°32	24°27	25°11	19°54	6°19	20°30	20°39	12°24	n.a.	S 6
M 7	9 7 31	14°38'02	26°31	4°43	4°42	27°52	22°43	24°23	25°15	19°52	6°20	20°30	20°35	12°30	n.a.	M 7
T 8	9 11 28	15°37'26	10♌54	6°11	4°24	28°29	22°54	24°18	25°18	19°51	6°21	20°30	20°32	12°37	n.a.	T 8
W 9	9 15 24	16°36'52	25° 3	7°39	4° 4	29° 6	23° 4	24°14	25°21	19°49	6°21	20°D29	20°29	12°44	n.a.	W 9
T 10	9 19 21	17°36'21	8♍53	9° 5	3°42	29°43	23°15	24°10	25°24	19°47	6°22	20°30	20°26	12°51	n.a.	T 10
F 11	9 23 18	18°35'52	22°21	10°30	3°18	0♎19	23°25	24° 6	25°27	19°46	6°22	20°30	20°23	12°57	n.a.	F 11
S 12	9 27 14	19°35'25	5♎27	11°54	2°52	0°56	23°36	24° 2	25°31	19°44	6°23	20°30	20°20	13° 4	n.a.	S 12
S 13	9 31 11	20°35'02	18°12	13°17	2°24	1°32	23°46	23°58	25°34	19°42	6°23	20°R30	20°16	13°11	n.a.	S 13
M14	9 35 7	21°34'40	0♏38	14°39	1°54	2° 9	23°56	23°54	25°37	19°40	6°24	20°30	20°13	13°17	n.a.	M14
T 15	9 39 4	22°34'22	12°49	15°59	1°23	2°45	24° 6	23°50	25°40	19°39	6°24	20°30	20°10	13°24	n.a.	T 15
W16	9 43 0	23°34'06	24°49	17°18	0°51	3°22	24°16	23°46	25°44	19°37	6°25	20°D30	20° 7	13°31	n.a.	W16
T 17	9 46 57	24°33'53	6♐43	18°36	0°18	3°58	24°26	23°42	25°47	19°35	6°25	20°30	20° 4	13°37	n.a.	T 17
F 18	9 50 53	25°33'42	18°35	19°52	29♒44	4°35	24°35	23°38	25°51	19°34	6°26	20°30	20° 0	13°44	n.a.	F 18
S 19	9 54 50	26°33'34	0♑29	21° 7	29° 9	5°11	24°45	23°35	25°54	19°32	6°26	20°31	19°57	13°51	n.a.	S 19
S 20	9 58 46	27°33'28	12°31	22°20	28°34	5°48	24°54	23°31	25°57	19°31	6°26	20°32	19°54	13°58	n.a.	S 20
M21	10 2 43	28°33'25	24°43	23°32	27°59	6°24	25° 4	23°28	26° 1	19°29	6°27	20°32	19°51	14° 4	n.a.	M21
T 22	10 6 40	29°33'25	7♒ 9	24°41	27°24	7° 0	25°13	23°24	26° 4	19°27	6°27	20°33	19°48	14°11	n.a.	T 22
W23	10 10 36	0♓33'27	19°50	25°48	26°49	7°36	25°22	23°21	26° 8	19°26	6°27	20°R33	19°45	14°18	n.a.	W23
T 24	10 14 33	1°33'31	2♓47	26°53	26°14	8°13	25°31	23°18	26°11	19°24	6°28	20°33	19°41	14°24	n.a.	T 24
F 25	10 18 29	2°33'37	15°59	27°56	25°41	8°49	25°40	23°15	26°15	19°22	6°28	20°32	19°38	14°31	n.a.	F 25
S 26	10 22 26	3°33'46	29°27	28°56	25° 8	9°25	25°48	23°12	26°19	19°21	6°28	20°31	19°35	14°38	n.a.	S 26
S 27	10 26 22	4°33'56	13♈ 8	29°54	24°37	10° 1	25°57	23° 9	26°22	19°19	6°28	20°29	19°32	14°45	n.a.	S 27
M28	10 30 19	5°34'09	27° 0	0♈48	24° 7	10°37	26° 5	23° 6	26°26	19°17	6°28	20°27	19°29	14°51	n.a.	M28
T 29	10 34 15	6°34'23	11♉ 0	1°39	23°39	11°13	26°14	23° 3	26°29	19°16	6°29	20°25	19°25	14°58	n.a.	T 29
W30	10 38 12	7°34'40	25° 6	2°26	23°12	11°49	26°22	23° 0	26°33	19°14	6°29	20°24	19°22	15° 5	n.a.	W30
T 31	10 42 8	8♓34'58	9♊16	3♈ 9	22♒47	12♑25	26♐30	22♋58	26♓37	19♌13	6♐29	20°D24	19♌19	15♐11	n.a.	T 31

Delta T = 188h41m34s Julian Calendar 1 May 12649 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12649 BCE

JUNE 12649 BCE (-12648) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 46 5	9♓35'18	23♊28	3♈48	22°R25	13♑ 1	26♐38	22°R55	26♓40	19°R11	6♐29	20♌24	19♌16	15♐18	n.a.	F 1
S 2	10 50 1	10°35'41	7♋39	4°21	22♒ 4	13°37	26°46	22♋53	26°44	19♌10	6°29	20°25	19°13	15°25	n.a.	S 2
S 3	10 53 57	11°36'05	21°48	4°49	21°46	14°13	26°53	22°51	26°48	19° 8	6°29	20°27	19°10	15°32	n.a.	S 3
M 4	10 57 54	12°36'30	5♌51	5°12	21°30	14°49	27° 1	22°48	26°51	19° 7	6°29	20°28	19° 6	15°38	n.a.	M 4
T 5	11 1 50	13°36'58	19°47	5°27	21°16	15°24	27° 8	22°46	26°55	19° 5	6°R29	20°R28	19° 3	15°45	n.a.	T 5
W 6	11 5 47	14°37'28	3♍32	5°36	21° 4	16° 0	27°15	22°44	26°59	19° 4	6°29	20°28	19° 0	15°52	n.a.	W 6
T 7	11 9 43	15°37'59	17° 4	5°R37	20°55	16°36	27°22	22°42	27° 3	19° 2	6°29	20°26	18°57	15°58	n.a.	T 7
F 8	11 13 40	16°38'32	0♎20	5°30	20°49	17°11	27°29	22°41	27° 6	19° 1	6°29	20°23	18°54	16° 5	n.a.	F 8
S 9	11 17 36	17°39'08	13°19	5°14	20°45	17°47	27°36	22°39	27°10	18°59	6°29	20°18	18°51	16°12	n.a.	S 9
S 10	11 21 33	18°39'45	26° 1	4°49	20°D43	18°22	27°42	22°37	27°14	18°58	6°29	20°14	18°47	16°19	n.a.	S 10
M11	11 25 29	19°40'25	8♏26	4°16	20°44	18°58	27°49	22°36	27°18	18°57	6°29	20° 9	18°44	16°25	n.a.	M11
T 12	11 29 26	20°41'07	20°38	3°32	20°47	19°33	27°55	22°35	27°22	18°55	6°28	20° 4	18°41	16°32	n.a.	T 12
W13	11 33 22	21°41'51	2♐38	2°40	20°52	20° 9	28° 1	22°33	27°25	18°54	6°28	20° 1	18°38	16°39	n.a.	W13
T 14	11 37 18	22°42'37	14°32	1°40	21° 0	20°44	28° 7	22°32	27°29	18°52	6°28	19°59	18°35	16°45	n.a.	T 14
F 15	11 41 15	23°43'25	26°23	0°32	21°10	21°19	28°13	22°31	27°33	18°51	6°28	19°D59	18°31	16°52	n.a.	F 15
S 16	11 45 11	24°44'15	8♑17	29♓19	21°22	21°54	28°19	22°30	27°37	18°50	6°28	20° 0	18°28	16°59	n.a.	S 16
S 17	11 49 8	25°45'07	20°18	28° 2	21°36	22°30	28°24	22°29	27°41	18°49	6°27	20° 1	18°25	17° 6	n.a.	S 17
M18	11 53 4	26°46'01	2♒32	26°43	21°53	23° 5	28°29	22°29	27°44	18°47	6°27	20° 3	18°22	17°12	n.a.	M18
T 19	11 57 1	27°46'57	15° 2	25°25	22°11	23°40	28°35	22°28	27°48	18°46	6°27	20°R 4	18°19	17°19	n.a.	T 19
W20	12 0 57	28°47'55	27°53	24°10	22°32	24°15	28°39	22°28	27°52	18°45	6°26	20° 4	18°16	17°26	n.a.	W20
T 21	12 4 53	29°48'55	11♓ 6	23° 1	22°54	24°50	28°44	22°27	27°56	18°44	6°26	20° 2	18°12	17°32	n.a.	T 21
F 22	12 8 50	0♈49'56	24°40	21°59	23°18	25°25	28°49	22°27	28° 0	18°43	6°26	19°58	18° 9	17°39	n.a.	F 22
S 23	12 12 46	1°50'59	8♈34	21° 8	23°44	25°59	28°53	22°27	28° 3	18°41	6°25	19°52	18° 6	17°46	n.a.	S 23
S 24	12 16 43	2°52'03	22°45	20°26	24°11	26°34	28°57	22°D27	28° 7	18°40	6°25	19°45	18° 3	17°52	n.a.	S 24
M25	12 20 39	3°53'09	7♉ 6	19°56	24°41	27° 9	29° 1	22°27	28°11	18°39	6°24	19°38	18° 0	17°59	n.a.	M25
T 26	12 24 35	4°54'16	21°32	19°38	25°11	27°44	29° 5	22°27	28°15	18°38	6°24	19°31	17°56	18° 6	n.a.	T 26
W27	12 28 32	5°55'24	5♊57	19°D32	25°44	28°18	29° 9	22°28	28°19	18°37	6°23	19°26	17°53	18°13	n.a.	W27
T 28	12 32 28	6°56'33	20°17	19°37	26°17	28°53	29°12	22°28	28°22	18°36	6°23	19°22	17°50	18°19	n.a.	T 28
F 29	12 36 25	7°57'44	4♋28	19°52	26°53	29°27	29°16	22°29	28°26	18°35	6°22	19°D21	17°47	18°26	n.a.	F 29
S 30	12 40 21	8♈58'55	18♋30	20♓18	27♒29	0♒ 1	29♐19	22♋29	28♓30	18♌34	6♐22	19♌21	17♌44	18♐33	n.a.	S 30

Delta T = 188h41m26s Julian Calendar

The year -12648 astronomical counting style corresponds to year 12649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12649 BCE (-12648) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 44 18	10♈ 0'07	2♌20	20♓52	28♒ 7	0♒36	29♐22	22♋30	28♓34	18°R33	6°R21	19♌22	17♌41	18♐39	n.a.	S 1
M 2	12 48 14	11° 1'21	15°59	21°35	28°46	1°10	29°24	22°31	28°37	18♌33	6♐21	19°R23	17°37	18°46	n.a.	M 2
T 3	12 52 10	12° 2'35	29°28	22°25	29°27	1°44	29°27	22°32	28°41	18°32	6°20	19°23	17°34	18°53	n.a.	T 3
W 4	12 56 7	13° 3'50	12♍47	23°21	0♓ 8	2°18	29°29	22°33	28°45	18°31	6°19	19°20	17°31	19° 0	n.a.	W 4
T 5	13 0 3	14° 5'06	25°54	24°23	0°51	2°52	29°32	22°34	28°49	18°30	6°19	19°15	17°28	19° 6	n.a.	T 5
F 6	13 4 0	15° 6'23	8♎51	25°29	1°35	3°26	29°33	22°36	28°52	18°29	6°18	19° 7	17°25	19°13	n.a.	F 6
S 7	13 7 56	16° 7'41	21°35	26°40	2°19	4° 0	29°35	22°37	28°56	18°29	6°17	18°57	17°22	19°20	n.a.	S 7
S 8	13 11 52	17° 9'00	4♏ 7	27°54	3° 5	4°34	29°37	22°39	29° 0	18°28	6°17	18°46	17°18	19°26	n.a.	S 8
M 9	13 15 49	18°10'20	16°27	29°12	3°52	5° 7	29°38	22°41	29° 3	18°27	6°16	18°34	17°15	19°33	n.a.	M 9
T 10	13 19 45	19°11'41	28°35	0♈32	4°40	5°41	29°39	22°42	29° 7	18°27	6°15	18°23	17°12	19°40	n.a.	T 10
W11	13 23 42	20°13'03	10♐33	1°55	5°29	6°14	29°40	22°44	29°11	18°26	6°15	18°14	17° 9	19°46	n.a.	W11
T 12	13 27 38	21°14'26	22°25	3°19	6°18	6°48	29°41	22°46	29°14	18°25	6°14	18° 7	17° 6	19°53	n.a.	T 12
F 13	13 31 34	22°15'51	4♑15	4°45	7° 9	7°21	29°42	22°48	29°18	18°25	6°13	18° 3	17° 2	20° 0	n.a.	F 13
S 14	13 35 31	23°17'16	16° 6	6°12	8° 0	7°54	29°42	22°51	29°21	18°24	6°12	18° 1	16°59	20° 7	n.a.	S 14
S 15	13 39 27	24°18'42	28° 4	7°41	8°52	8°28	29°R42	22°53	29°25	18°24	6°11	18°D 1	16°56	20°13	n.a.	S 15
M16	13 43 24	25°20'09	10♒15	9°10	9°45	9° 1	29°42	22°56	29°28	18°23	6°11	18° 2	16°53	20°20	n.a.	M16
T 17	13 47 20	26°21'37	22°43	10°40	10°38	9°34	29°42	22°58	29°32	18°23	6°10	18°R 2	16°50	20°27	n.a.	T 17
W18	13 51 17	27°23'06	5♓35	12°11	11°32	10° 7	29°41	23° 1	29°35	18°23	6° 9	18° 0	16°47	20°33	n.a.	W18
T 19	13 55 13	28°24'36	18°52	13°43	12°27	10°39	29°41	23° 4	29°39	18°22	6° 8	17°56	16°43	20°40	n.a.	T 19
F 20	13 59 10	29°26'06	2♈37	15°14	13°23	11°12	29°40	23° 6	29°42	18°22	6° 7	17°50	16°40	20°47	n.a.	F 20
S 21	14 3 6	0♉27'36	16°48	16°47	14°19	11°45	29°39	23° 9	29°46	18°22	6° 6	17°41	16°37	20°53	n.a.	S 21
S 22	14 7 2	1°29'08	1♉22	18°19	15°15	12°17	29°37	23°13	29°49	18°21	6° 5	17°30	16°34	21° 0	n.a.	S 22
M23	14 10 59	2°30'39	16°11	19°52	16°13	12°49	29°36	23°16	29°53	18°21	6° 4	17°18	16°31	21° 7	n.a.	M23
T 24	14 14 55	3°32'11	1♊ 6	21°25	17°10	13°22	29°34	23°19	29°56	18°21	6° 3	17° 7	16°28	21°14	n.a.	T 24
W25	14 18 52	4°33'43	15°58	22°58	18° 9	13°54	29°32	23°23	29°59	18°21	6° 2	16°57	16°24	21°20	n.a.	W25
T 26	14 22 48	5°35'15	0♋39	24°31	19° 8	14°26	29°30	23°26	0♈ 3	18°21	6° 1	16°51	16°21	21°27	n.a.	T 26
F 27	14 26 45	6°36'47	15° 4	26° 5	20° 7	14°58	29°28	23°30	0° 6	18°21	6° 0	16°47	16°18	21°34	n.a.	F 27
S 28	14 30 41	7°38'19	29°10	27°38	21° 7	15°29	29°25	23°33	0° 9	18°D21	5°59	16°46	16°15	21°40	n.a.	S 28
S 29	14 34 38	8°39'50	12♌57	29°12	22° 7	16° 1	29°23	23°37	0°12	18°21	5°58	16°45	16°12	21°47	n.a.	S 29
M30	14 38 34	9°41'21	26°25	0♉45	23° 8	16°32	29°20	23°41	0°15	18°21	5°57	16°45	16° 8	21°54	n.a.	M30
T 31	14 42 31	10♉42'52	9♍38	2♉19	24♓ 9	17♒ 4	29♐17	23♋45	0♈19	18♌21	5♐56	16♌44	16♌ 5	22♐ 0	n.a.	T 31

Delta T = 188h41m18s Julian Calendar 1 July 12649 BCE == Greg. Calendar 26 March 12649 BCE

AUGUST 12649 BCE (-12648) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 46 27	11♉44'22	22♍37	3♉53	25♓10	17♒35	29°R13	23♋49	0♈22	18♌21	5°R55	16°R40	16♌ 2	22♐ 7	n.a.	W 1
T 2	14 50 24	12°45'52	5♎24	5°27	26°12	18° 6	29♐10	23°53	0°25	18°21	5♐54	16♌33	15°59	22°14	n.a.	T 2
F 3	14 54 20	13°47'21	18° 0	7° 1	27°15	18°37	29° 6	23°58	0°28	18°21	5°53	16°22	15°56	22°21	n.a.	F 3
S 4	14 58 17	14°48'51	0♏27	8°35	28°17	19° 8	29° 3	24° 2	0°31	18°21	5°52	16° 9	15°53	22°27	n.a.	S 4
S 5	15 2 13	15°50'20	12°45	10° 9	29°20	19°38	28°59	24° 7	0°34	18°22	5°51	15°55	15°49	22°34	n.a.	S 5
M 6	15 6 10	16°51'49	24°54	11°44	0♈24	20° 9	28°54	24°11	0°37	18°22	5°50	15°40	15°46	22°41	n.a.	M 6
T 7	15 10 6	17°53'17	6♐56	13°18	1°28	20°39	28°50	24°16	0°40	18°22	5°49	15°26	15°43	22°47	n.a.	T 7
W 8	15 14 3	18°54'45	18°51	14°53	2°32	21° 9	28°45	24°21	0°43	18°23	5°47	15°13	15°40	22°54	n.a.	W 8
T 9	15 17 59	19°56'13	0♑41	16°28	3°36	21°40	28°41	24°25	0°45	18°23	5°46	15° 3	15°37	23° 1	n.a.	T 9
F 10	15 21 56	20°57'41	12°29	18° 3	4°41	22° 9	28°36	24°30	0°48	18°23	5°45	14°57	15°33	23° 7	n.a.	F 10
S 11	15 25 52	21°59'08	24°19	19°39	5°46	22°39	28°31	24°35	0°51	18°24	5°44	14°53	15°30	23°14	n.a.	S 11
S 12	15 29 49	23° 0'35	6♒15	21°14	6°51	23° 9	28°25	24°40	0°54	18°24	5°43	14°51	15°27	23°21	n.a.	S 12
M13	15 33 45	24° 2'02	18°22	22°50	7°57	23°38	28°20	24°46	0°56	18°25	5°42	14°51	15°24	23°28	n.a.	M13
T 14	15 37 42	25° 3'28	0♓46	24°26	9° 3	24° 7	28°14	24°51	0°59	18°25	5°41	14°51	15°21	23°34	n.a.	T 14
W15	15 41 38	26° 4'54	13°32	26° 2	10° 9	24°36	28° 9	24°56	1° 2	18°26	5°39	14°50	15°18	23°41	n.a.	W15
T 16	15 45 35	27° 6'19	26°44	27°39	11°15	25° 5	28° 3	25° 2	1° 4	18°27	5°38	14°47	15°14	23°48	n.a.	T 16
F 17	15 49 31	28° 7'44	10♈26	29°16	12°22	25°34	27°57	25° 7	1° 7	18°27	5°37	14°41	15°11	23°54	n.a.	F 17
S 18	15 53 28	29° 9'08	24°38	0♊53	13°28	26° 2	27°51	25°13	1° 9	18°28	5°36	14°33	15° 8	24° 1	n.a.	S 18
S 19	15 57 25	0♊10'32	9♉18	2°31	14°35	26°31	27°44	25°18	1°11	18°29	5°35	14°22	15° 5	24° 8	n.a.	S 19
M20	16 1 21	1°11'54	24°20	4° 9	15°43	26°59	27°38	25°24	1°14	18°30	5°34	14°11	15° 2	24°14	n.a.	M20
T 21	16 5 18	2°13'16	9♊33	5°47	16°50	27°27	27°31	25°30	1°16	18°30	5°32	14° 0	14°59	24°21	n.a.	T 21
W22	16 9 14	3°14'37	24°46	7°25	17°58	27°54	27°25	25°36	1°18	18°31	5°31	13°51	14°55	24°28	n.a.	W22
T 23	16 13 11	4°15'57	9♋50	9° 4	19° 6	28°22	27°18	25°42	1°21	18°32	5°30	13°44	14°52	24°35	n.a.	T 23
F 24	16 17 8	5°17'16	24°36	10°44	20°14	28°49	27°11	25°48	1°23	18°33	5°29	13°40	14°49	24°41	n.a.	F 24
S 25	16 21 4	6°18'33	8♌58	12°23	21°22	29°16	27° 4	25°54	1°25	18°34	5°28	13°D39	14°46	24°48	n.a.	S 25
S 26	16 25 1	7°19'48	22°55	14° 3	22°30	29°42	26°57	26° 0	1°27	18°35	5°26	13°39	14°43	24°55	n.a.	S 26
M27	16 28 57	8°21'02	6♍27	15°43	23°39	0♓ 9	26°50	26° 6	1°29	18°36	5°25	13°R39	14°39	25° 1	n.a.	M27
T 28	16 32 54	9°22'15	19°37	17°24	24°47	0°35	26°42	26°12	1°31	18°37	5°24	13°39	14°36	25° 8	n.a.	T 28
W29	16 36 51	10°23'26	2♎28	19° 4	25°56	1° 1	26°35	26°19	1°33	18°38	5°23	13°36	14°33	25°15	n.a.	W29
T 30	16 40 47	11°24'35	15° 4	20°45	27° 5	1°27	26°27	26°25	1°35	18°39	5°22	13°31	14°30	25°21	n.a.	T 30
F 31	16 44 44	12♊25'43	27♎27	22♊26	28♈14	1♓52	26♐20	26♋31	1♈37	18♌40	5♐21	13♌24	14♌27	25♐28	n.a.	F 31

Delta T = 188h41m10s Julian Calendar

The year -12648 astronomical counting style corresponds to year 12649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12649 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12649 BCE (-12648) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 48 41	13♊26'48	9♏40	24♊ 7	29♈23	2♓18	26°R12	26♋38	1♈39	18♌41	5°R19	13°R14	14♌24	25♐35	n.a.	S 1
S 2	16 52 37	14°27'53	21°45	25°48	0♉33	2°42	26♐ 4	26°45	1°41	18°42	5♐18	13♌ 2	14°20	25°41	n.a.	S 2
M 3	16 56 34	15°28'56	3♐45	27°29	1°42	3° 7	25°56	26°51	1°42	18°44	5°17	12°51	14°17	25°48	n.a.	M 3
T 4	17 0 30	16°29'58	15°39	29° 9	2°52	3°31	25°49	26°58	1°44	18°45	5°16	12°39	14°14	25°55	n.a.	T 4
W 5	17 4 27	17°30'58	27°31	0♋49	4° 2	3°56	25°41	27° 5	1°46	18°46	5°15	12°30	14°11	26° 2	n.a.	W 5
T 6	17 8 24	18°31'57	9♑20	2°28	5°12	4°19	25°33	27°11	1°47	18°47	5°14	12°22	14° 8	26° 8	n.a.	T 6
F 7	17 12 20	19°32'54	21°10	4° 6	6°22	4°43	25°25	27°18	1°49	18°49	5°12	12°17	14° 5	26°15	n.a.	F 7
S 8	17 16 17	20°33'49	3♒ 3	5°42	7°32	5° 6	25°17	27°25	1°50	18°50	5°11	12°14	14° 1	26°22	n.a.	S 8
S 9	17 20 14	21°34'43	15° 2	7°17	8°42	5°29	25° 9	27°32	1°51	18°51	5°10	12°D14	13°58	26°28	n.a.	S 9
M10	17 24 10	22°35'36	27°10	8°50	9°52	5°51	25° 1	27°39	1°53	18°53	5° 9	12°15	13°55	26°35	n.a.	M10
T 11	17 28 7	23°36'27	9♓33	10°21	11° 3	6°14	24°53	27°46	1°54	18°54	5° 8	12°16	13°52	26°42	n.a.	T 11
W12	17 32 4	24°37'16	22°15	11°48	12°13	6°35	24°45	27°53	1°55	18°56	5° 7	12°R17	13°49	26°48	n.a.	W12
T 13	17 36 0	25°38'04	5♈21	13°12	13°24	6°57	24°36	28° 0	1°57	18°57	5° 6	12°16	13°45	26°55	n.a.	T 13
F 14	17 39 57	26°38'51	18°53	14°32	14°34	7°18	24°28	28° 8	1°58	18°59	5° 5	12°14	13°42	27° 2	n.a.	F 14
S 15	17 43 54	27°39'36	2♉55	15°47	15°45	7°39	24°20	28°15	1°59	19° 0	5° 4	12°10	13°39	27° 8	n.a.	S 15
S 16	17 47 50	28°40'19	17°25	16°56	16°56	7°59	24°12	28°22	2° 0	19° 2	5° 2	12° 4	13°36	27°15	n.a.	S 16
M17	17 51 47	29°41'01	2♊19	17°59	18° 7	8°19	24° 4	28°30	2° 1	19° 3	5° 1	11°58	13°33	27°22	n.a.	M17
T 18	17 55 44	0♋41'41	17°30	18°55	19°18	8°39	23°56	28°37	2° 2	19° 5	5° 0	11°51	13°30	27°28	n.a.	T 18
W19	17 59 40	1°42'19	2♋48	19°43	20°29	8°58	23°48	28°44	2° 3	19° 7	4°59	11°46	13°26	27°35	n.a.	W19
T 20	18 3 37	2°42'56	18° 2	20°22	21°40	9°17	23°40	28°52	2° 3	19° 8	4°58	11°42	13°23	27°42	n.a.	T 20
F 21	18 7 34	3°43'30	3♌ 1	20°52	22°51	9°35	23°32	28°59	2° 4	19°10	4°57	11°40	13°20	27°49	n.a.	F 21
S 22	18 11 31	4°44'02	17°39	21°12	24° 2	9°53	23°25	29° 7	2° 5	19°12	4°56	11°D40	13°17	27°55	n.a.	S 22
S 23	18 15 27	5°44'31	1♍51	21°R21	25°13	10°10	23°17	29°14	2° 5	19°14	4°55	11°41	13°14	28° 2	n.a.	S 23
M24	18 19 24	6°44'58	15°35	21°19	26°24	10°27	23° 9	29°22	2° 6	19°15	4°54	11°42	13°11	28° 9	n.a.	M24
T 25	18 23 21	7°45'23	28°53	21° 7	27°36	10°44	23° 2	29°29	2° 7	19°17	4°53	11°43	13° 7	28°15	n.a.	T 25
W26	18 27 17	8°45'45	11♎47	20°45	28°47	11° 0	22°54	29°37	2° 7	19°19	4°52	11°R44	13° 4	28°22	n.a.	W26
T 27	18 31 14	9°46'05	24°22	20°12	29°58	11°16	22°47	29°45	2° 7	19°21	4°51	11°43	13° 1	28°29	n.a.	T 27
F 28	18 35 11	10°46'23	6♏40	19°30	1♊10	11°31	22°39	29°52	2° 8	19°22	4°50	11°40	12°58	28°35	n.a.	F 28
S 29	18 39 7	11°46'38	18°47	18°40	2°21	11°45	22°32	0♌ 0	2° 8	19°24	4°49	11°36	12°55	28°42	n.a.	S 29
S 30	18 43 4	12♋46'51	0♐45	17♋43	3♊33	11♓59	22♐25	0♌ 8	2♈ 8	19♌26	4♐49	11♌31	12♌51	28♐49	n.a.	S 30

Delta T = 188h41m02s Julian Calendar 1 Sept. 12649 BCE == Greg. Calendar 27 May 12649 BCE

OCTOBER 12649 BCE (-12648) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 47 1	13♋47'01	12♐38	16°R41	4♊44	12♓13	22°R18	0♌16	2♈ 9	19♌28	4°R48	11°R26	12♌48	28♐55	n.a.	M 1
T 2	18 50 58	14°47'09	24°28	15♋35	5°56	12°26	22♐11	0°23	2° 9	19°30	4♐47	11♌21	12°45	29° 2	n.a.	T 2
W 3	18 54 54	15°47'14	6♑18	14°28	7° 8	12°38	22° 4	0°31	2° 9	19°32	4°46	11°17	12°42	29° 9	n.a.	W 3
T 4	18 58 51	16°47'18	18°10	13°21	8°19	12°50	21°57	0°39	2°R 9	19°34	4°45	11°14	12°39	29°15	n.a.	T 4
F 5	19 2 48	17°47'19	0♒ 5	12°15	9°31	13° 1	21°50	0°47	2° 9	19°36	4°44	11°13	12°36	29°22	n.a.	F 5
S 6	19 6 44	18°47'18	12° 5	11°13	10°43	13°12	21°44	0°55	2° 9	19°38	4°43	11°D12	12°32	29°29	n.a.	S 6
S 7	19 10 41	19°47'14	24°13	10°15	11°54	13°22	21°38	1° 2	2° 9	19°40	4°43	11°13	12°29	29°36	n.a.	S 7
M 8	19 14 38	20°47'09	6♓31	9°22	13° 6	13°32	21°31	1°10	2° 8	19°42	4°42	11°14	12°26	29°42	n.a.	M 8
T 9	19 18 34	21°47'01	19° 2	8°36	14°18	13°41	21°25	1°18	2° 8	19°44	4°41	11°15	12°23	29°49	n.a.	T 9
W10	19 22 31	22°46'51	1♈49	7°57	15°30	13°49	21°19	1°26	2° 8	19°46	4°40	11°17	12°20	29°56	n.a.	W10
T 11	19 26 28	23°46'39	14°54	7°24	16°41	13°57	21°13	1°34	2° 8	19°48	4°40	11°18	12°16	0♑ 2	n.a.	T 11
F 12	19 30 24	24°46'25	28°22	6°59	17°53	14° 4	21° 8	1°42	2° 7	19°50	4°39	11°R18	12°13	0° 9	n.a.	F 12
S 13	19 34 21	25°46'09	12♉12	6°40	19° 5	14°10	21° 2	1°50	2° 7	19°52	4°38	11°17	12°10	0°16	n.a.	S 13
S 14	19 38 18	26°45'51	26°27	6°29	20°17	14°16	20°57	1°58	2° 6	19°54	4°38	11°16	12° 7	0°22	n.a.	S 14
M15	19 42 14	27°45'31	11♊ 2	6°D25	21°29	14°21	20°52	2° 6	2° 6	19°56	4°37	11°14	12° 4	0°29	n.a.	M15
T 16	19 46 11	28°45'09	25°55	6°27	22°41	14°25	20°47	2°14	2° 5	19°59	4°36	11°13	12° 1	0°36	n.a.	T 16
W17	19 50 8	29°44'45	10♋58	6°35	23°53	14°28	20°42	2°22	2° 4	20° 1	4°36	11°12	11°57	0°42	n.a.	W17
T 18	19 54 5	0♌44'18	26° 2	6°49	25° 4	14°31	20°37	2°30	2° 4	20° 3	4°35	11°11	11°54	0°49	n.a.	T 18
F 19	19 58 1	1°43'49	10♌58	7° 9	26°16	14°33	20°33	2°38	2° 3	20° 5	4°34	11°D10	11°51	0°56	n.a.	F 19
S 20	20 1 58	2°43'17	25°39	7°33	27°28	14°35	20°28	2°46	2° 2	20° 7	4°34	11°11	11°48	1° 2	n.a.	S 20
S 21	20 5 55	3°42'43	9♍58	8° 3	28°40	14°R35	20°24	2°54	2° 1	20° 9	4°33	11°11	11°45	1° 9	n.a.	S 21
M22	20 9 51	4°42'06	23°52	8°37	29°52	14°35	20°20	3° 2	2° 0	20°11	4°33	11°12	11°42	1°16	n.a.	M22
T 23	20 13 48	5°41'27	7♎19	9°15	1♋ 4	14°34	20°16	3°10	1°59	20°14	4°32	11°12	11°38	1°22	n.a.	T 23
W24	20 17 44	6°40'45	20°21	9°57	2°16	14°32	20°13	3°18	1°58	20°16	4°32	11°13	11°35	1°29	n.a.	W24
T 25	20 21 41	7°40'00	3♏ 1	10°42	3°28	14°30	20° 9	3°26	1°57	20°18	4°31	11°R13	11°32	1°36	n.a.	T 25
F 26	20 25 38	8°39'12	15°22	11°32	4°40	14°27	20° 6	3°34	1°56	20°20	4°31	11°13	11°29	1°42	n.a.	F 26
S 27	20 29 34	9°38'22	27°28	12°24	5°52	14°23	20° 3	3°42	1°55	20°22	4°30	11°13	11°26	1°49	n.a.	S 27
S 28	20 33 31	10°37'29	9♐24	13°19	7° 4	14°18	20° 0	3°50	1°54	20°25	4°30	11°D13	11°22	1°56	n.a.	S 28
M29	20 37 28	11°36'34	21°15	14°17	8°16	14°12	19°57	3°57	1°52	20°27	4°30	11°13	11°19	2° 3	n.a.	M29
T 30	20 41 24	12°35'36	3♑ 4	15°18	9°28	14° 6	19°55	4° 5	1°51	20°29	4°29	11°13	11°16	2° 9	n.a.	T 30
W31	20 45 21	13♌34'36	14♑55	16♋21	10♋39	13♓59	19♐52	4♌13	1♈50	20♌31	4♐29	11♌13	11♌13	2♑16	n.a.	W31

Delta T = 188h40m54s Julian Calendar

The year -12648 astronomical counting style corresponds to year 12649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 12649 BCE (-12648) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 49 18	14♌33'32	26♉50	17♋27	11♋51	13°R51	19°R50	4♌21	1°R48	20♌34	4°R29	11♌13	11♌10	2♉23	n.a.	T 1
F 2	20 53 14	15°32'27	8♒53	18°35	13° 3	13♓43	19♐48	4°29	1♈47	20°36	4♐28	11°R14	11° 7	2°29	n.a.	F 2
S 3	20 57 11	16°31'19	21° 5	19°45	14°15	13°33	19°47	4°37	1°45	20°38	4°28	11°13	11° 3	2°36	n.a.	S 3
S 4	21 1 7	17°30'08	3♓27	20°57	15°27	13°23	19°45	4°45	1°44	20°40	4°28	11°13	11° 0	2°43	n.a.	S 4
M 5	21 5 4	18°28'56	16° 2	22°11	16°39	13°12	19°44	4°53	1°42	20°43	4°28	11°12	10°57	2°49	n.a.	M 5
T 6	21 9 1	19°27'41	28°50	23°27	17°51	13° 1	19°42	5° 1	1°41	20°45	4°27	11°11	10°54	2°56	n.a.	T 6
W 7	21 12 57	20°26'24	11♈52	24°45	19° 3	12°48	19°41	5° 8	1°39	20°47	4°27	11°10	10°51	3° 3	n.a.	W 7
T 8	21 16 54	21°25'05	25° 8	26° 4	20°15	12°35	19°41	5°16	1°37	20°49	4°27	11° 9	10°48	3° 9	n.a.	T 8
F 9	21 20 50	22°23'44	8♉41	27°25	21°27	12°22	19°40	5°24	1°36	20°52	4°27	11° 8	10°44	3°16	n.a.	F 9
S 10	21 24 47	23°22'20	22°29	28°48	22°39	12° 7	19°40	5°32	1°34	20°54	4°27	11°D 8	10°41	3°23	n.a.	S 10
S 11	21 28 43	24°20'55	6♊33	0♌13	23°51	11°52	19°39	5°39	1°32	20°56	4°27	11° 8	10°38	3°29	n.a.	S 11
M12	21 32 40	25°19'28	20°51	1°39	25° 3	11°37	19°D39	5°47	1°30	20°58	4°27	11° 9	10°35	3°36	n.a.	M12
T 13	21 36 37	26°17'59	5♋21	3° 7	26°15	11°20	19°40	5°55	1°28	21° 1	4°27	11°10	10°32	3°43	n.a.	T 13
W14	21 40 33	27°16'28	19°59	4°36	27°27	11° 3	19°40	6° 2	1°27	21° 3	4°27	11°11	10°28	3°49	n.a.	W14
T 15	21 44 30	28°14'55	4♌40	6° 7	28°39	10°46	19°40	6°10	1°25	21° 5	4°D27	11°R12	10°25	3°56	n.a.	T 15
F 16	21 48 26	29°13'20	19°18	7°39	29°51	10°28	19°41	6°18	1°23	21° 7	4°27	11°12	10°22	4° 3	n.a.	F 16
S 17	21 52 23	0♍11'43	3♍45	9°13	1♌ 3	10°10	19°42	6°25	1°21	21°10	4°27	11°11	10°19	4° 9	n.a.	S 17
S 18	21 56 19	1°10'03	17°57	10°48	2°15	9°51	19°43	6°33	1°19	21°12	4°27	11° 9	10°16	4°16	n.a.	S 18
M19	22 0 16	2° 8'21	1♎49	12°25	3°27	9°31	19°45	6°40	1°17	21°14	4°27	11° 6	10°13	4°23	n.a.	M19
T 20	22 4 12	3° 6'37	15°18	14° 3	4°39	9°12	19°46	6°48	1°14	21°16	4°27	11° 3	10° 9	4°29	n.a.	T 20
W21	22 8 9	4° 4'50	28°24	15°43	5°51	8°52	19°48	6°55	1°12	21°18	4°27	11° 0	10° 6	4°36	n.a.	W21
T 22	22 12 5	5° 3'01	11♏ 8	17°25	7° 3	8°32	19°50	7° 2	1°10	21°21	4°27	10°57	10° 3	4°43	n.a.	T 22
F 23	22 16 2	6° 1'10	23°32	19° 8	8°15	8°11	19°52	7°10	1° 8	21°23	4°27	10°55	10° 0	4°49	n.a.	F 23
S 24	22 19 58	6°59'16	5♐40	20°52	9°27	7°51	19°54	7°17	1° 6	21°25	4°27	10°D55	9°57	4°56	n.a.	S 24
S 25	22 23 55	7°57'20	17°37	22°38	10°39	7°30	19°56	7°24	1° 4	21°27	4°28	10°55	9°53	5° 3	n.a.	S 25
M26	22 27 51	8°55'22	29°28	24°26	11°50	7° 9	19°59	7°32	1° 1	21°29	4°28	10°56	9°50	5° 9	n.a.	M26
T 27	22 31 48	9°53'22	11♑17	26°15	13° 2	6°48	20° 2	7°39	0°59	21°32	4°28	10°58	9°47	5°16	n.a.	T 27
W28	22 35 44	10°51'19	23°10	28° 6	14°14	6°27	20° 5	7°46	0°57	21°34	4°28	11° 0	9°44	5°23	n.a.	W28
T 29	22 39 41	11°49'14	5♒10	29°58	15°26	6° 6	20° 8	7°53	0°54	21°36	4°29	11°R 1	9°41	5°29	n.a.	T 29
F 30	22 43 37	12♍47'07	17♒21	1♍52	16♌38	5♓46	20♐11	8♌ 0	0♈52	21♌38	4♐29	11♌ 1	9♌38	5♉36	n.a.	F 30

Delta T = 188h40m46s Julian Calendar 1 Nov. 12649 BCE == Greg. Calendar 27 July 12649 BCE

DECEMBER 12649 BCE (-12648) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 47 34	13♍44'58	29♒45	3♍47	17♌50	5°R25	20♐15	8♌ 7	0°R50	21♌40	4♐29	10°R59	9♌34	5♉43	n.a.	S 1
S 2	22 51 30	14°42'47	12♓25	5°44	19° 2	5♓ 5	20°19	8°14	0♈47	21°42	4°30	10♌56	9°31	5°49	n.a.	S 2
M 3	22 55 27	15°40'34	25°20	7°43	20°15	4°44	20°22	8°21	0°45	21°44	4°30	10°52	9°28	5°56	n.a.	M 3
T 4	22 59 23	16°38'19	8♈30	9°43	21°27	4°24	20°26	8°28	0°42	21°46	4°30	10°46	9°25	6° 3	n.a.	T 4
W 5	23 3 20	17°36'02	21°55	11°44	22°39	4° 5	20°31	8°35	0°40	21°49	4°31	10°40	9°22	6° 9	n.a.	W 5
T 6	23 7 16	18°33'44	5♉33	13°47	23°51	3°45	20°35	8°42	0°38	21°51	4°31	10°35	9°19	6°16	n.a.	T 6
F 7	23 11 13	19°31'24	19°21	15°51	25° 3	3°26	20°40	8°49	0°35	21°53	4°32	10°30	9°15	6°23	n.a.	F 7
S 8	23 15 9	20°29'03	3♊19	17°56	26°15	3° 8	20°44	8°55	0°33	21°55	4°32	10°27	9°12	6°29	n.a.	S 8
S 9	23 19 6	21°26'40	17°23	20° 2	27°27	2°50	20°49	9° 2	0°30	21°57	4°33	10°D26	9° 9	6°36	n.a.	S 9
M10	23 23 2	22°24'16	1♋32	22° 9	28°39	2°32	20°54	9° 8	0°28	21°59	4°33	10°26	9° 6	6°43	n.a.	M10
T 11	23 26 58	23°21'51	15°46	24°17	29°51	2°15	20°59	9°15	0°25	22° 1	4°34	10°27	9° 3	6°50	n.a.	T 11
W12	23 30 55	24°19'24	0♌ 1	26°25	1♍ 3	1°59	21° 5	9°21	0°23	22° 3	4°34	10°29	8°59	6°56	n.a.	W12
T 13	23 34 51	25°16'56	14°16	28°34	2°16	1°43	21°10	9°28	0°20	22° 5	4°35	10°R29	8°56	7° 3	n.a.	T 13
F 14	23 38 48	26°14'27	28°28	0♎42	3°28	1°28	21°16	9°34	0°18	22° 7	4°36	10°27	8°53	7°10	n.a.	F 14
S 15	23 42 44	27°11'56	12♍32	2°50	4°40	1°13	21°22	9°41	0°15	22° 9	4°36	10°24	8°50	7°16	n.a.	S 15
S 16	23 46 41	28° 9'23	26°24	4°58	5°52	1° 0	21°28	9°47	0°13	22°10	4°37	10°19	8°47	7°23	n.a.	S 16
M17	23 50 37	29° 6'49	10♎ 2	7° 5	7° 4	0°46	21°34	9°53	0°10	22°12	4°38	10°11	8°44	7°30	n.a.	M17
T 18	23 54 33	0♎ 4'14	23°22	9°10	8°17	0°34	21°40	9°59	0° 7	22°14	4°38	10° 3	8°40	7°36	n.a.	T 18
W19	23 58 30	1° 1'37	6♏23	11°14	9°29	0°22	21°46	10° 5	0° 5	22°16	4°39	9°54	8°37	7°43	n.a.	W19
T 20	0 2 26	1°58'58	19° 4	13°16	10°41	0°12	21°53	10°11	0° 2	22°18	4°40	9°47	8°34	7°50	n.a.	T 20
F 21	0 6 23	2°56'18	1♐28	15°16	11°53	0° 2	22° 0	10°17	29♓59	22°20	4°40	9°40	8°31	7°56	n.a.	F 21
S 22	0 10 19	3°53'36	13°36	17°14	13° 6	29♒52	22° 6	10°23	29°57	22°22	4°41	9°36	8°28	8° 3	n.a.	S 22
S 23	0 14 16	4°50'53	25°33	19° 9	14°18	29°44	22°13	10°29	29°55	22°23	4°42	9°34	8°24	8°10	n.a.	S 23
M24	0 18 12	5°48'08	7♑24	21° 2	15°30	29°36	22°21	10°35	29°52	22°25	4°43	9°D33	8°21	8°16	n.a.	M24
T 25	0 22 8	6°45'22	19°14	22°52	16°43	29°30	22°28	10°40	29°50	22°27	4°44	9°34	8°18	8°23	n.a.	T 25
W26	0 26 5	7°42'34	1♒ 8	24°38	17°55	29°24	22°35	10°46	29°47	22°29	4°44	9°35	8°15	8°30	n.a.	W26
T 27	0 30 1	8°39'45	13°11	26°22	19° 8	29°19	22°43	10°51	29°45	22°30	4°45	9°R35	8°12	8°36	n.a.	T 27
F 28	0 33 58	9°36'55	25°28	28° 2	20°20	29°15	22°50	10°57	29°42	22°32	4°46	9°34	8° 9	8°43	n.a.	F 28
S 29	0 37 54	10°34'03	8♓ 2	29°39	21°33	29°11	22°58	11° 2	29°40	22°34	4°47	9°30	8° 5	8°50	n.a.	S 29
S 30	0 41 50	11°31'09	20°56	1♏12	22°45	29° 9	23° 6	11° 7	29°37	22°35	4°48	9°25	8° 2	8°56	n.a.	S 30
M31	0 45 47	12♎28'15	4♈10	2♏43	23♍57	29♒ 7	23♐14	11♌13	29♓35	22♌37	4♐49	9♌17	7♌59	9♉ 3	n.a.	M31

Delta T = 188h40m38s Julian Calendar

The year -12648 astronomical counting style corresponds to year 12649 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12648 BCE
geocentric

JANUARY 12648 BCE (-12647) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 49 43	13♎25'19	17♈44	4♏ 9	25♍10	29°R 6	23♐22	11♌18	29°R33	22♌38	4♐50	9°R 7	7♌56	9♑ 9	n.a.	T 1
W 2	0 53 40	14°22'23	1♉34	5°32	26°23	29°D 6	23°31	11°23	29♓30	22°40	4°51	8♌57	7°53	9°16	n.a.	W 2
T 3	0 57 36	15°19'25	15°38	6°51	27°35	29♒ 7	23°39	11°28	29°28	22°41	4°52	8°47	7°50	9°23	n.a.	T 3
F 4	1 1 32	16°16'28	29°50	8° 7	28°48	29° 8	23°47	11°33	29°25	22°43	4°53	8°39	7°46	9°29	n.a.	F 4
S 5	1 5 29	17°13'29	14♊ 6	9°19	0♎ 0	29°11	23°56	11°38	29°23	22°44	4°54	8°33	7°43	9°36	n.a.	S 5
S 6	1 9 25	18°10'30	28°22	10°27	1°13	29°14	24° 5	11°42	29°21	22°46	4°55	8°29	7°40	9°43	n.a.	S 6
M 7	1 13 22	19° 7'30	12♋34	11°32	2°26	29°18	24°14	11°47	29°18	22°47	4°56	8°28	7°37	9°49	n.a.	M 7
T 8	1 17 18	20° 4'30	26°42	12°32	3°39	29°22	24°23	11°52	29°16	22°49	4°57	8°D28	7°34	9°56	n.a.	T 8
W 9	1 21 15	21° 1'30	10♌43	13°29	4°51	29°28	24°32	11°56	29°14	22°50	4°58	8°R28	7°30	10° 3	n.a.	W 9
T 10	1 25 11	21°58'29	24°38	14°22	6° 4	29°34	24°41	12° 1	29°11	22°52	4°59	8°27	7°27	10° 9	n.a.	T 10
F 11	1 29 7	22°55'27	8♍26	15°10	7°17	29°41	24°50	12° 5	29° 9	22°53	5° 0	8°24	7°24	10°16	n.a.	F 11
S 12	1 33 4	23°52'25	22° 5	15°55	8°30	29°49	25° 0	12° 9	29° 7	22°54	5° 1	8°19	7°21	10°23	n.a.	S 12
S 13	1 37 0	24°49'23	5♎34	16°35	9°43	29°58	25° 9	12°13	29° 5	22°55	5° 2	8°10	7°18	10°29	n.a.	S 13
M14	1 40 57	25°46'20	18°51	17°11	10°56	0♓ 7	25°19	12°18	29° 3	22°57	5° 3	8° 0	7°15	10°36	n.a.	M14
T 15	1 44 53	26°43'17	1♏54	17°43	12° 9	0°17	25°29	12°22	29° 0	22°58	5° 4	7°48	7°11	10°43	n.a.	T 15
W16	1 48 50	27°40'13	14°41	18°10	13°22	0°28	25°38	12°25	28°58	22°59	5° 6	7°35	7° 8	10°49	n.a.	W16
T 17	1 52 46	28°37'09	27°14	18°32	14°35	0°39	25°48	12°29	28°56	23° 0	5° 7	7°24	7° 5	10°56	n.a.	T 17
F 18	1 56 42	29°34'04	9♐31	18°50	15°48	0°51	25°58	12°33	28°54	23° 1	5° 8	7°14	7° 2	11° 3	n.a.	F 18
S 19	2 0 39	0♏30'59	21°36	19° 4	17° 1	1° 4	26° 9	12°37	28°52	23° 3	5° 9	7° 6	6°59	11° 9	n.a.	S 19
S 20	2 4 35	1°27'53	3♑31	19°13	18°14	1°18	26°19	12°40	28°50	23° 4	5°10	7° 1	6°55	11°16	n.a.	S 20
M21	2 8 32	2°24'47	15°21	19°R17	19°27	1°32	26°29	12°44	28°48	23° 5	5°12	6°59	6°52	11°23	n.a.	M21
T 22	2 12 28	3°21'40	27° 9	19°17	20°40	1°46	26°40	12°47	28°46	23° 6	5°13	6°58	6°49	11°29	n.a.	T 22
W23	2 16 25	4°18'33	9♒ 3	19°12	21°53	2° 2	26°50	12°50	28°44	23° 7	5°14	6°58	6°46	11°36	n.a.	W23
T 24	2 20 21	5°15'25	21° 6	19° 3	23° 6	2°18	27° 1	12°53	28°42	23° 8	5°15	6°58	6°43	11°43	n.a.	T 24
F 25	2 24 18	6°12'17	3♓25	18°50	24°20	2°35	27°11	12°57	28°41	23° 9	5°17	6°56	6°40	11°49	n.a.	F 25
S 26	2 28 14	7° 9'08	16° 3	18°33	25°33	2°52	27°22	12°59	28°39	23°10	5°18	6°52	6°36	11°56	n.a.	S 26
S 27	2 32 11	8° 5'59	29° 5	18°12	26°46	3°10	27°33	13° 2	28°37	23°10	5°19	6°46	6°33	12° 3	n.a.	S 27
M28	2 36 7	9° 2'50	12♈32	17°48	28° 0	3°28	27°44	13° 5	28°35	23°11	5°20	6°37	6°30	12° 9	n.a.	M28
T 29	2 40 3	9°59'41	26°23	17°21	29°13	3°47	27°55	13° 8	28°34	23°12	5°22	6°26	6°27	12°16	n.a.	T 29
W30	2 44 0	10°56'31	10♉36	16°51	0♏26	4° 6	28° 6	13°10	28°32	23°13	5°23	6°15	6°24	12°23	n.a.	W30
T 31	2 47 56	11♏53'22	25♉ 4	16♏20	1♏40	4♓26	28♐17	13♌13	28♓30	23♌14	5♐24	6♌ 4	6♌21	12♑29	n.a.	T 31

Delta T = 188h40m31s Julian Calendar 1 Jan. 12648 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12649 BCE

FEBRUARY 12648 BCE (-12647) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 51 53	12♏50'13	9♊42	15°R46	2♏53	4♓47	28♐28	13♌15	28°R29	23♌14	5♐26	5°R55	6♌17	12♑36	n.a.	F 1
S 2	2 55 49	13°47'04	24°21	15♏12	4° 7	5° 8	28°40	13°18	28♓27	23°15	5°27	5♌48	6°14	12°43	n.a.	S 2
S 3	2 59 46	14°43'56	8♋56	14°37	5°20	5°30	28°51	13°20	28°26	23°16	5°28	5°44	6°11	12°49	n.a.	S 3
M 4	3 3 42	15°40'49	23°21	14° 3	6°34	5°52	29° 2	13°22	28°24	23°16	5°30	5°42	6° 8	12°56	n.a.	M 4
T 5	3 7 39	16°37'41	7♌33	13°29	7°48	6°14	29°14	13°24	28°23	23°17	5°31	5°D42	6° 5	13° 3	n.a.	T 5
W 6	3 11 35	17°34'35	21°32	12°56	9° 1	6°37	29°26	13°26	28°22	23°18	5°32	5°R42	6° 1	13° 9	n.a.	W 6
T 7	3 15 32	18°31'29	5♍18	12°26	10°15	7° 1	29°37	13°27	28°20	23°18	5°34	5°41	5°58	13°16	n.a.	T 7
F 8	3 19 29	19°28'23	18°50	11°58	11°29	7°24	29°49	13°29	28°19	23°19	5°35	5°38	5°55	13°23	n.a.	F 8
S 9	3 23 25	20°25'19	2♎ 9	11°33	12°42	7°49	0♑ 1	13°31	28°18	23°19	5°36	5°33	5°52	13°29	n.a.	S 9
S 10	3 27 22	21°22'15	15°17	11°11	13°56	8°14	0°13	13°32	28°17	23°19	5°38	5°25	5°49	13°36	n.a.	S 10
M11	3 31 18	22°19'11	28°12	10°53	15°10	8°39	0°25	13°33	28°15	23°20	5°39	5°14	5°46	13°43	n.a.	M11
T 12	3 35 15	23°16'09	10♏56	10°39	16°24	9° 4	0°36	13°35	28°14	23°20	5°41	5° 3	5°42	13°49	n.a.	T 12
W13	3 39 11	24°13'06	23°27	10°29	17°38	9°31	0°49	13°36	28°13	23°21	5°42	4°50	5°39	13°56	n.a.	W13
T 14	3 43 8	25°10'05	5♐46	10°24	18°52	9°57	1° 1	13°37	28°12	23°21	5°43	4°39	5°36	14° 3	n.a.	T 14
F 15	3 47 4	26° 7'04	17°54	10°D24	20° 6	10°24	1°13	13°38	28°11	23°21	5°45	4°29	5°33	14° 9	n.a.	F 15
S 16	3 51 1	27° 4'04	29°53	10°29	21°20	10°51	1°25	13°39	28°11	23°21	5°46	4°22	5°30	14°16	n.a.	S 16
S 17	3 54 57	28° 1'04	11♑44	10°38	22°34	11°19	1°37	13°39	28°10	23°22	5°48	4°17	5°27	14°23	n.a.	S 17
M18	3 58 54	28°58'05	23°32	10°53	23°48	11°47	1°50	13°40	28° 9	23°22	5°49	4°15	5°23	14°29	n.a.	M18
T 19	4 2 51	29°55'07	5♒19	11°13	25° 2	12°15	2° 2	13°40	28° 8	23°22	5°50	4°D14	5°20	14°36	n.a.	T 19
W20	4 6 47	0♐52'09	17°11	11°38	26°16	12°44	2°14	13°41	28° 7	23°22	5°52	4°15	5°17	14°43	n.a.	W20
T 21	4 10 44	1°49'11	29°13	12° 8	27°30	13°13	2°27	13°41	28° 7	23°22	5°53	4°R15	5°14	14°49	n.a.	T 21
F 22	4 14 40	2°46'14	11♓31	12°43	28°44	13°43	2°40	13°41	28° 6	23°22	5°55	4°15	5°11	14°56	n.a.	F 22
S 23	4 18 37	3°43'18	24° 9	13°23	29°58	14°12	2°52	13°R41	28° 6	23°R22	5°56	4°13	5° 7	15° 3	n.a.	S 23
S 24	4 22 34	4°40'23	7♈12	14° 7	1♐12	14°43	3° 5	13°41	28° 5	23°22	5°58	4° 9	5° 4	15° 9	n.a.	S 24
M25	4 26 30	5°37'28	20°42	14°57	2°27	15°13	3°17	13°41	28° 5	23°22	5°59	4° 3	5° 1	15°16	n.a.	M25
T 26	4 30 27	6°34'34	4♉40	15°52	3°41	15°44	3°30	13°41	28° 4	23°22	6° 0	3°55	4°58	15°22	n.a.	T 26
W27	4 34 23	7°31'41	19° 3	16°51	4°55	16°15	3°43	13°40	28° 4	23°22	6° 2	3°46	4°55	15°29	n.a.	W27
T 28	4 38 20	8♐28'49	3♊47	17♏56	6♐ 9	16♓46	3♑56	13♌40	28♓ 4	23♌22	6♐ 3	3♌38	4♌52	15♑36	n.a.	T 28

Delta T = 188h40m23s Julian Calendar

The year -12647 astronomical counting style corresponds to year 12648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12648 BCE
geocentric

MARCH 12648 BCE (-12647) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 42 17	9♐25'58	18♊44	19♏ 4	7♐24	17♓18	4♑ 9	13°R39	28°R 3	23°R22	6♐ 5	3°R31	4♌48	15♑42	n.a.	F 1
S 2	4 46 13	10°23'08	3♋45	20°18	8°38	17°50	4°21	13♌39	28♓ 3	23♌22	6° 6	3♌26	4°45	15°49	n.a.	S 2
S 3	4 50 10	11°20'20	18°41	21°35	9°52	18°22	4°34	13°38	28° 3	23°21	6° 8	3°23	4°42	15°56	n.a.	S 3
M 4	4 54 7	12°17'33	3♌24	22°58	11° 7	18°54	4°47	13°37	28° 3	23°21	6° 9	3°D22	4°39	16° 2	n.a.	M 4
T 5	4 58 3	13°14'47	17°51	24°24	12°21	19°27	5° 0	13°36	28°D 3	23°21	6°10	3°23	4°36	16° 9	n.a.	T 5
W 6	5 2 0	14°12'03	1♍57	25°55	13°36	20° 0	5°13	13°35	28° 3	23°20	6°12	3°24	4°33	16°16	n.a.	W 6
T 7	5 5 56	15° 9'21	15°43	27°29	14°50	20°33	5°26	13°34	28° 3	23°20	6°13	3°R24	4°29	16°22	n.a.	T 7
F 8	5 9 53	16° 6'40	29°10	29° 8	16° 5	21° 7	5°39	13°32	28° 3	23°20	6°15	3°23	4°26	16°29	n.a.	F 8
S 9	5 13 50	17° 4'01	12♎19	0♐50	17°19	21°41	5°53	13°31	28° 3	23°19	6°16	3°21	4°23	16°36	n.a.	S 9
S 10	5 17 46	18° 1'24	25°11	2°35	18°34	22°15	6° 6	13°29	28° 3	23°19	6°17	3°16	4°20	16°42	n.a.	S 10
M11	5 21 43	18°58'48	7♏50	4°24	19°48	22°49	6°19	13°28	28° 4	23°18	6°19	3°10	4°17	16°49	n.a.	M11
T 12	5 25 40	19°56'14	20°17	6°16	21° 3	23°24	6°32	13°26	28° 4	23°18	6°20	3° 2	4°13	16°56	n.a.	T 12
W13	5 29 36	20°53'42	2♐33	8°10	22°18	23°58	6°45	13°24	28° 4	23°17	6°22	2°55	4°10	17° 2	n.a.	W13
T 14	5 33 33	21°51'11	14°39	10° 7	23°32	24°33	6°59	13°22	28° 5	23°17	6°23	2°47	4° 7	17° 9	n.a.	T 14
F 15	5 37 30	22°48'42	26°38	12° 6	24°47	25° 9	7°12	13°20	28° 5	23°16	6°24	2°41	4° 4	17°16	n.a.	F 15
S 16	5 41 26	23°46'15	8♑30	14° 6	26° 2	25°44	7°25	13°18	28° 6	23°15	6°26	2°37	4° 1	17°22	n.a.	S 16
S 17	5 45 23	24°43'49	20°18	16° 8	27°16	26°20	7°39	13°16	28° 6	23°15	6°27	2°34	3°58	17°29	n.a.	S 17
M18	5 49 20	25°41'25	2♒ 4	18°11	28°31	26°56	7°52	13°13	28° 7	23°14	6°28	2°D33	3°54	17°36	n.a.	M18
T 19	5 53 17	26°39'02	13°52	20°15	29°46	27°32	8° 5	13°11	28° 8	23°13	6°30	2°34	3°51	17°42	n.a.	T 19
W20	5 57 13	27°36'40	25°45	22°19	1♑ 0	28° 8	8°19	13° 8	28° 9	23°12	6°31	2°35	3°48	17°49	n.a.	W20
T 21	6 1 10	28°34'20	7♓47	24°24	2°15	28°45	8°32	13° 6	28° 9	23°12	6°33	2°37	3°45	17°56	n.a.	T 21
F 22	6 5 7	29°32'02	20° 4	26°28	3°30	29°21	8°46	13° 3	28°10	23°11	6°34	2°38	3°42	18° 2	n.a.	F 22
S 23	6 9 3	0♑29'45	2♈39	28°32	4°45	29°58	8°59	13° 0	28°11	23°10	6°35	2°R39	3°38	18° 9	n.a.	S 23
S 24	6 13 0	1°27'29	15°38	0♑36	6° 0	0♈35	9°12	12°57	28°12	23° 9	6°36	2°38	3°35	18°15	n.a.	S 24
M25	6 16 57	2°25'16	29° 4	2°39	7°14	1°13	9°26	12°54	28°13	23° 8	6°38	2°36	3°32	18°22	n.a.	M25
T 26	6 20 53	3°23'03	12♉57	4°41	8°29	1°50	9°39	12°51	28°14	23° 7	6°39	2°33	3°29	18°29	n.a.	T 26
W27	6 24 50	4°20'53	27°19	6°42	9°44	2°28	9°53	12°48	28°15	23° 6	6°40	2°29	3°26	18°35	n.a.	W27
T 28	6 28 47	5°18'44	12♊ 4	8°42	10°59	3° 5	10° 6	12°45	28°16	23° 5	6°42	2°25	3°23	18°42	n.a.	T 28
F 29	6 32 43	6°16'37	27° 7	10°41	12°14	3°43	10°20	12°42	28°18	23° 4	6°43	2°22	3°19	18°49	n.a.	F 29
S 30	6 36 40	7°14'32	12♋19	12°39	13°29	4°22	10°33	12°38	28°19	23° 3	6°44	2°19	3°16	18°55	n.a.	S 30
S 31	6 40 37	8♑12'29	27♋30	14♑35	14♑43	5♈ 0	10♑47	12♌35	28♓20	23♌ 2	6♐45	2°D18	3♌13	19♑ 2	n.a.	S 31

Delta T = 188h40m15s Julian Calendar 1 March 12648 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12649 BCE

APRIL 12648 BCE (-12647) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 44 34	9♑10'28	12♌30	16♑30	15♑58	5♈38	11♑ 0	12°R31	28♓22	23°R 1	6♐47	2♌19	3♌10	19♑ 9	n.a.	M 1
T 2	6 48 30	10° 8'29	27°13	18°24	17°13	6°17	11°14	12♌28	28°23	23♌ 0	6°48	2°20	3° 7	19°15	n.a.	T 2
W 3	6 52 27	11° 6'33	11♍33	20°16	18°28	6°56	11°27	12°24	28°24	22°59	6°49	2°21	3° 4	19°22	n.a.	W 3
T 4	6 56 24	12° 4'39	25°28	22° 7	19°43	7°35	11°41	12°20	28°26	22°58	6°50	2°22	3° 0	19°29	n.a.	T 4
F 5	7 0 20	13° 2'47	8♎59	23°57	20°58	8°14	11°54	12°16	28°28	22°57	6°52	2°R23	2°57	19°35	n.a.	F 5
S 6	7 4 17	14° 0'57	22° 6	25°46	22°13	8°53	12° 8	12°12	28°29	22°55	6°53	2°23	2°54	19°42	n.a.	S 6
S 7	7 8 14	14°59'10	4♏53	27°33	23°28	9°32	12°22	12° 8	28°31	22°54	6°54	2°22	2°51	19°49	n.a.	S 7
M 8	7 12 10	15°57'26	17°22	29°19	24°43	10°12	12°35	12° 4	28°32	22°53	6°55	2°20	2°48	19°55	n.a.	M 8
T 9	7 16 7	16°55'43	29°38	1♒ 3	25°58	10°51	12°49	12° 0	28°34	22°52	6°56	2°18	2°44	20° 2	n.a.	T 9
W10	7 20 4	17°54'04	11♐43	2°47	27°13	11°31	13° 2	11°56	28°36	22°50	6°57	2°16	2°41	20° 9	n.a.	W10
T 11	7 24 0	18°52'26	23°39	4°29	28°28	12°11	13°16	11°52	28°38	22°49	6°58	2°14	2°38	20°15	n.a.	T 11
F 12	7 27 57	19°50'51	5♑31	6° 9	29°43	12°51	13°29	11°47	28°40	22°48	7° 0	2°12	2°35	20°22	n.a.	F 12
S 13	7 31 54	20°49'18	17°19	7°49	0♒58	13°31	13°43	11°43	28°42	22°46	7° 1	2°11	2°32	20°29	n.a.	S 13
S 14	7 35 51	21°47'48	29° 6	9°27	2°13	14°11	13°56	11°39	28°44	22°45	7° 2	2°D11	2°29	20°35	n.a.	S 14
M15	7 39 47	22°46'19	10♒54	11° 4	3°28	14°52	14° 9	11°34	28°46	22°44	7° 3	2°11	2°25	20°42	n.a.	M15
T 16	7 43 44	23°44'53	22°46	12°40	4°43	15°32	14°23	11°30	28°48	22°42	7° 4	2°11	2°22	20°48	n.a.	T 16
W17	7 47 41	24°43'29	4♓45	14°14	5°58	16°13	14°36	11°25	28°50	22°41	7° 5	2°12	2°19	20°55	n.a.	W17
T 18	7 51 37	25°42'07	16°52	15°47	7°13	16°54	14°50	11°21	28°52	22°39	7° 6	2°13	2°16	21° 2	n.a.	T 18
F 19	7 55 34	26°40'47	29°13	17°19	8°28	17°34	15° 3	11°16	28°54	22°38	7° 7	2°13	2°13	21° 8	n.a.	F 19
S 20	7 59 31	27°39'29	11♈49	18°50	9°43	18°15	15°17	11°11	28°57	22°37	7° 8	2°14	2°10	21°15	n.a.	S 20
S 21	8 3 27	28°38'14	24°45	20°20	10°58	18°57	15°30	11° 7	28°59	22°35	7° 9	2°R14	2° 6	21°22	n.a.	S 21
M22	8 7 24	29°37'00	8♉ 4	21°48	12°13	19°38	15°43	11° 2	29° 1	22°34	7°10	2°14	2° 3	21°28	n.a.	M22
T 23	8 11 21	0♒35'48	21°47	23°15	13°28	20°19	15°57	10°57	29° 4	22°32	7°11	2°14	2° 0	21°35	n.a.	T 23
W24	8 15 17	1°34'39	5♊56	24°40	14°43	21° 1	16°10	10°52	29° 6	22°30	7°12	2°D14	1°57	21°42	n.a.	W24
T 25	8 19 14	2°33'32	20°30	26° 4	15°58	21°42	16°23	10°47	29° 9	22°29	7°12	2°14	1°54	21°48	n.a.	T 25
F 26	8 23 11	3°32'26	5♋23	27°27	17°13	22°24	16°36	10°43	29°11	22°27	7°13	2°14	1°50	21°55	n.a.	F 26
S 27	8 27 7	4°31'24	20°29	28°49	18°28	23° 5	16°50	10°38	29°14	22°26	7°14	2°14	1°47	22° 2	n.a.	S 27
S 28	8 31 4	5°30'23	5♌41	0♓ 9	19°43	23°47	17° 3	10°33	29°16	22°24	7°15	2°R14	1°44	22° 8	n.a.	S 28
M29	8 35 0	6°29'25	20°47	1°27	20°58	24°29	17°16	10°28	29°19	22°23	7°16	2°14	1°41	22°15	n.a.	M29
T 30	8 38 57	7♒28'29	5♍40	2♓44	22♒13	25♈11	17♑29	10♌23	29♓22	22♌21	7♐17	2♌13	1♌38	22♑22	n.a.	T 30

Delta T = 188h40m07s Julian Calendar

The year -12647 astronomical counting style corresponds to year 12648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12648 BCE
geocentric

MAY 12648 BCE (-12647) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 42 54	8♒27'35	20♍13	3♓59	23♒29	25♈53	17♑42	10°R18	29♓24	22°R19	7♐17	2°R13	1♌35	22♑28	n.a.	W 1
T 2	8 46 50	9°26'44	4♎19	5°13	24°44	26°35	17°55	10♌13	29°27	22♌18	7°18	2♌12	1°31	22°35	n.a.	T 2
F 3	8 50 47	10°25'56	17°59	6°24	25°59	27°17	18° 8	10° 9	29°30	22°16	7°19	2°11	1°28	22°42	n.a.	F 3
S 4	8 54 44	11°25'10	1♏11	7°34	27°14	27°59	18°21	10° 4	29°33	22°15	7°20	2°11	1°25	22°48	n.a.	S 4
S 5	8 58 40	12°24'28	14° 0	8°42	28°29	28°42	18°34	9°59	29°35	22°13	7°20	2°D10	1°22	22°55	n.a.	S 5
M 6	9 2 37	13°23'48	26°27	9°47	29°44	29°24	18°47	9°54	29°38	22°11	7°21	2°11	1°19	23° 1	n.a.	M 6
T 7	9 6 33	14°23'10	8♐39	10°51	0♓59	0♉ 7	19° 0	9°49	29°41	22°10	7°22	2°12	1°16	23° 8	n.a.	T 7
W 8	9 10 30	15°22'36	20°38	11°51	2°14	0°49	19°13	9°44	29°44	22° 8	7°22	2°13	1°12	23°15	n.a.	W 8
T 9	9 14 27	16°22'04	2♑29	12°50	3°29	1°32	19°26	9°39	29°47	22° 6	7°23	2°14	1° 9	23°21	n.a.	T 9
F 10	9 18 23	17°21'34	14°16	13°45	4°44	2°15	19°38	9°34	29°50	22° 5	7°24	2°15	1° 6	23°28	n.a.	F 10
S 11	9 22 20	18°21'07	26° 3	14°37	5°59	2°58	19°51	9°30	29°53	22° 3	7°24	2°16	1° 3	23°35	n.a.	S 11
S 12	9 26 16	19°20'43	7♒53	15°26	7°14	3°40	20° 4	9°25	29°56	22° 1	7°25	2°R16	1° 0	23°41	n.a.	S 12
M13	9 30 13	20°20'21	19°47	16°11	8°29	4°23	20°16	9°20	29°59	22° 0	7°25	2°15	0°56	23°48	n.a.	M13
T 14	9 34 9	21°20'01	1♓48	16°52	9°44	5° 6	20°29	9°15	0♈ 3	21°58	7°26	2°13	0°53	23°55	n.a.	T 14
W15	9 38 6	22°19'43	13°58	17°29	10°59	5°49	20°41	9°11	0° 6	21°56	7°26	2°10	0°50	24° 1	n.a.	W15
T 16	9 42 3	23°19'28	26°18	18° 2	12°14	6°33	20°54	9° 6	0° 9	21°55	7°27	2° 7	0°47	24° 8	n.a.	T 16
F 17	9 45 59	24°19'15	8♈50	18°29	13°29	7°16	21° 6	9° 1	0°12	21°53	7°27	2° 4	0°44	24°15	n.a.	F 17
S 18	9 49 56	25°19'05	21°36	18°51	14°44	7°59	21°19	8°57	0°16	21°51	7°28	2° 0	0°41	24°21	n.a.	S 18
S 19	9 53 52	26°18'56	4♉36	19° 7	15°59	8°42	21°31	8°52	0°19	21°50	7°28	1°58	0°37	24°28	n.a.	S 19
M20	9 57 49	27°18'49	17°54	19°17	17°14	9°26	21°43	8°48	0°22	21°48	7°29	1°56	0°34	24°35	n.a.	M20
T 21	10 1 45	28°18'45	1♊30	19°R19	18°29	10° 9	21°55	8°43	0°26	21°46	7°29	1°D56	0°31	24°41	n.a.	T 21
W22	10 5 42	29°18'42	15°25	19°15	19°44	10°53	22° 7	8°39	0°29	21°45	7°29	1°57	0°28	24°48	n.a.	W22
T 23	10 9 38	0♓18'42	29°40	19° 3	20°59	11°36	22°19	8°34	0°32	21°43	7°30	1°58	0°25	24°54	n.a.	T 23
F 24	10 13 35	1°18'44	14♋13	18°43	22°13	12°20	22°31	8°30	0°36	21°41	7°30	2° 0	0°21	25° 1	n.a.	F 24
S 25	10 17 31	2°18'47	28°59	18°15	23°28	13° 3	22°43	8°26	0°39	21°40	7°30	2°R 0	0°18	25° 8	n.a.	S 25
S 26	10 21 28	3°18'53	13♌54	17°38	24°43	13°47	22°55	8°22	0°43	21°38	7°30	2° 0	0°15	25°14	n.a.	S 26
M27	10 25 24	4°19'01	28°51	16°54	25°58	14°31	23° 7	8°17	0°46	21°36	7°31	1°58	0°12	25°21	n.a.	M27
T 28	10 29 21	5°19'10	13♍40	16° 1	27°13	15°14	23°18	8°13	0°50	21°35	7°31	1°54	0° 9	25°28	n.a.	T 28
W29	10 33 17	6°19'22	28°13	15° 2	28°28	15°58	23°30	8° 9	0°53	21°33	7°31	1°49	0° 6	25°34	n.a.	W29
T 30	10 37 14	7°19'37	12♎25	13°56	29°43	16°42	23°41	8° 5	0°57	21°32	7°31	1°43	0° 2	25°41	n.a.	T 30
F 31	10 41 10	8♓19'53	26♎11	12♓46	0♈57	17♉26	23♑53	8♌ 2	1♈ 0	21♌30	7♐31	1♌38	29♋59	25♑48	n.a.	F 31

Delta T = 188h40m00s Julian Calendar 1 May 12648 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12648 BCE

JUNE 12648 BCE (-12647) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 45 7	9♓20'12	9♏30	11°R33	2♈12	18♉10	24♑ 4	7°R58	1♈ 4	21°R28	7♐32	1°R33	29♋56	25♑54	n.a.	S 1
S 2	10 49 3	10°20'34	22°24	10♓18	3°27	18°54	24°16	7♌54	1° 7	21♌27	7°32	1♌30	29°53	26° 1	n.a.	S 2
M 3	10 53 0	11°20'58	4♐54	9° 5	4°42	19°37	24°27	7°50	1°11	21°25	7°32	1°28	29°50	26° 8	n.a.	M 3
T 4	10 56 56	12°21'24	17° 6	7°54	5°57	20°21	24°38	7°47	1°15	21°24	7°32	1°D28	29°47	26°14	n.a.	T 4
W 5	11 0 53	13°21'53	29° 4	6°49	7°11	21° 5	24°49	7°43	1°18	21°22	7°32	1°29	29°43	26°21	n.a.	W 5
T 6	11 4 49	14°22'24	10♑54	5°51	8°26	21°49	25° 0	7°40	1°22	21°21	7°R32	1°31	29°40	26°28	n.a.	T 6
F 7	11 8 46	15°22'57	22°40	5° 2	9°41	22°34	25°11	7°37	1°26	21°19	7°32	1°32	29°37	26°34	n.a.	F 7
S 8	11 12 42	16°23'33	4♒28	4°24	10°56	23°18	25°22	7°33	1°29	21°18	7°32	1°R32	29°34	26°41	n.a.	S 8
S 9	11 16 38	17°24'10	16°22	3°56	12°10	24° 2	25°32	7°30	1°33	21°16	7°32	1°31	29°31	26°47	n.a.	S 9
M10	11 20 35	18°24'50	28°24	3°39	13°25	24°46	25°43	7°27	1°37	21°15	7°32	1°27	29°27	26°54	n.a.	M10
T 11	11 24 31	19°25'32	10♓37	3°D34	14°40	25°30	25°53	7°24	1°41	21°13	7°32	1°22	29°24	27° 1	n.a.	T 11
W12	11 28 28	20°26'15	23° 2	3°40	15°54	26°14	26° 4	7°21	1°44	21°12	7°31	1°14	29°21	27° 7	n.a.	W12
T 13	11 32 24	21°27'01	5♈41	3°57	17° 9	26°59	26°14	7°19	1°48	21°10	7°31	1° 4	29°18	27°14	n.a.	T 13
F 14	11 36 21	22°27'48	18°33	4°24	18°23	27°43	26°24	7°16	1°52	21° 9	7°31	0°55	29°15	27°21	n.a.	F 14
S 15	11 40 17	23°28'37	1♉37	5° 0	19°38	28°27	26°34	7°13	1°56	21° 8	7°31	0°45	29°12	27°27	n.a.	S 15
S 16	11 44 13	24°29'27	14°53	5°45	20°53	29°11	26°44	7°11	1°59	21° 6	7°31	0°38	29° 8	27°34	n.a.	S 16
M17	11 48 10	25°30'19	28°21	6°38	22° 7	29°56	26°54	7° 9	2° 3	21° 5	7°30	0°32	29° 5	27°41	n.a.	M17
T 18	11 52 6	26°31'13	11♊59	7°37	23°22	0♊40	27° 4	7° 6	2° 7	21° 4	7°30	0°29	29° 2	27°47	n.a.	T 18
W19	11 56 3	27°32'08	25°50	8°43	24°36	1°25	27°13	7° 4	2°11	21° 2	7°30	0°D28	28°59	27°54	n.a.	W19
T 20	11 59 59	28°33'04	9♋51	9°53	25°51	2° 9	27°23	7° 2	2°15	21° 1	7°30	0°28	28°56	28° 1	n.a.	T 20
F 21	12 3 56	29°34'02	24° 4	11° 8	27° 5	2°53	27°32	7° 0	2°18	21° 0	7°29	0°R29	28°52	28° 7	n.a.	F 21
S 22	12 7 52	0♈35'01	8♌26	12°27	28°19	3°38	27°42	6°58	2°22	20°59	7°29	0°29	28°49	28°14	n.a.	S 22
S 23	12 11 48	1°36'01	22°55	13°50	29°34	4°22	27°51	6°57	2°26	20°58	7°29	0°27	28°46	28°21	n.a.	S 23
M24	12 15 45	2°37'03	7♍27	15°15	0♉48	5° 7	28° 0	6°55	2°30	20°56	7°28	0°22	28°43	28°27	n.a.	M24
T 25	12 19 41	3°38'06	21°56	16°42	2° 3	5°51	28° 9	6°53	2°34	20°55	7°28	0°14	28°40	28°34	n.a.	T 25
W26	12 23 38	4°39'10	6♎15	18°11	3°17	6°35	28°18	6°52	2°37	20°54	7°27	0° 5	28°37	28°40	n.a.	W26
T 27	12 27 34	5°40'15	20°18	19°42	4°31	7°20	28°26	6°51	2°41	20°53	7°27	29♋54	28°33	28°47	n.a.	T 27
F 28	12 31 31	6°41'23	4♏ 1	21°14	5°45	8° 4	28°35	6°50	2°45	20°52	7°26	29°42	28°30	28°54	n.a.	F 28
S 29	12 35 27	7°42'31	17°20	22°48	6°59	8°49	28°43	6°49	2°49	20°51	7°26	29°32	28°27	29° 0	n.a.	S 29
S 30	12 39 23	8♈43'41	0♐15	24♓22	8♉14	9♊33	28♑52	6♌48	2♈52	20♌50	7♐25	29♋23	28♋24	29♑ 7	n.a.	S 30

Delta T = 188h39m52s Julian Calendar

The year -12647 astronomical counting style corresponds to year 12648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12648 BCE
geocentric

JULY 12648 BCE (-12647) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 43 20	9♈44'53	12♐48	25♓57	9♉28	10♊18	29♑ 0	6°R47	2♈56	20°R49	7°R25	29°R18	28♋21	29♑14	n.a.	M 1
T 2	12 47 16	10°46'06	25° 2	27°32	10°42	11° 2	29° 8	6♎46	3° 0	20♎48	7♐24	29♋14	28°18	29°20	n.a.	T 2
W 3	12 51 13	11°47'21	7♑ 2	29° 7	11°56	11°46	29°16	6°45	3° 4	20°47	7°24	29°13	28°14	29°27	n.a.	W 3
T 4	12 55 9	12°48'37	18°52	0♈43	13°10	12°31	29°24	6°45	3° 8	20°46	7°23	29°D13	28°11	29°34	n.a.	T 4
F 5	12 59 5	13°49'54	0♒39	2°19	14°24	13°15	29°31	6°44	3°11	20°45	7°22	29°R13	28° 8	29°40	n.a.	F 5
S 6	13 3 2	14°51'13	12°28	3°56	15°38	14° 0	29°39	6°44	3°15	20°44	7°22	29°12	28° 5	29°47	n.a.	S 6
S 7	13 6 58	15°52'33	24°24	5°32	16°52	14°44	29°46	6°44	3°19	20°44	7°21	29°10	28° 2	29°54	n.a.	S 7
M 8	13 10 55	16°53'54	6♓32	7° 8	18° 6	15°29	29°53	6°D44	3°23	20°43	7°20	29° 4	27°58	0♒ 0	n.a.	M 8
T 9	13 14 51	17°55'16	18°55	8°44	19°20	16°13	0♒ 0	6°44	3°26	20°42	7°20	28°56	27°55	0° 7	n.a.	T 9
W10	13 18 47	18°56'40	1♈35	10°21	20°34	16°58	0° 7	6°44	3°30	20°41	7°19	28°45	27°52	0°14	n.a.	W10
T 11	13 22 44	19°58'04	14°33	11°57	21°47	17°42	0°14	6°45	3°34	20°41	7°18	28°32	27°49	0°20	n.a.	T 11
F 12	13 26 40	20°59'29	27°47	13°33	23° 1	18°27	0°20	6°45	3°37	20°40	7°18	28°18	27°46	0°27	n.a.	F 12
S 13	13 30 37	22° 0'55	11♉17	15° 9	24°15	19°11	0°27	6°46	3°41	20°39	7°17	28° 5	27°43	0°33	n.a.	S 13
S 14	13 34 33	23° 2'22	24°58	16°44	25°29	19°56	0°33	6°46	3°45	20°39	7°16	27°54	27°39	0°40	n.a.	S 14
M15	13 38 30	24° 3'49	8♊48	18°20	26°42	20°40	0°39	6°47	3°48	20°38	7°15	27°45	27°36	0°47	n.a.	M15
T 16	13 42 26	25° 5'17	22°43	19°56	27°56	21°24	0°45	6°48	3°52	20°38	7°14	27°39	27°33	0°53	n.a.	T 16
W17	13 46 22	26° 6'45	6♋43	21°31	29°10	22° 9	0°51	6°49	3°56	20°37	7°13	27°37	27°30	1° 0	n.a.	W17
T 18	13 50 19	27° 8'13	20°45	23° 6	0♊23	22°53	0°57	6°50	3°59	20°37	7°13	27°36	27°27	1° 7	n.a.	T 18
F 19	13 54 15	28° 9'42	4♎49	24°42	1°37	23°38	1° 2	6°51	4° 3	20°36	7°12	27°36	27°23	1°13	n.a.	F 19
S 20	13 58 12	29°11'10	18°54	26°17	2°50	24°22	1° 7	6°53	4° 6	20°36	7°11	27°35	27°20	1°20	n.a.	S 20
S 21	14 2 8	0♉12'39	3♍ 0	27°52	4° 3	25° 7	1°12	6°54	4°10	20°36	7°10	27°32	27°17	1°27	n.a.	S 21
M22	14 6 5	1°14'08	17° 5	29°27	5°17	25°51	1°17	6°56	4°13	20°35	7° 9	27°27	27°14	1°33	n.a.	M22
T 23	14 10 1	2°15'37	1♎ 5	1♉ 2	6°30	26°35	1°22	6°57	4°17	20°35	7° 8	27°18	27°11	1°40	n.a.	T 23
W24	14 13 58	3°17'06	14°58	2°37	7°43	27°20	1°27	6°59	4°20	20°35	7° 7	27° 7	27° 8	1°47	n.a.	W24
T 25	14 17 54	4°18'35	28°39	4°12	8°56	28° 4	1°31	7° 1	4°24	20°35	7° 6	26°54	27° 4	1°53	n.a.	T 25
F 26	14 21 50	5°20'05	12♏ 5	5°47	10°10	28°48	1°35	7° 3	4°27	20°34	7° 5	26°40	27° 1	2° 0	n.a.	F 26
S 27	14 25 47	6°21'34	25°14	7°22	11°23	29°32	1°39	7° 5	4°30	20°34	7° 4	26°28	26°58	2° 7	n.a.	S 27
S 28	14 29 43	7°23'04	8♐ 2	8°57	12°36	0♋17	1°43	7° 8	4°34	20°34	7° 3	26°17	26°55	2°13	n.a.	S 28
M29	14 33 40	8°24'34	20°32	10°32	13°49	1° 1	1°47	7°10	4°37	20°34	7° 2	26°10	26°52	2°20	n.a.	M29
T 30	14 37 36	9°26'05	2♑46	12° 7	15° 2	1°45	1°50	7°12	4°40	20°34	7° 1	26° 5	26°49	2°26	n.a.	T 30
W31	14 41 33	10♉27'35	14♑45	13♉42	16♊14	2♋29	1♒54	7♎15	4♈44	20°D34	7♐ 0	26♋ 2	26♋45	2♒33	n.a.	W31

Delta T = 188h39m44s Julian Calendar 1 July 12648 BCE == Greg. Calendar 26 March 12648 BCE

AUGUST 12648 BCE (-12647) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 45 29	11♉29'06	26♑36	15♉18	17♊27	3♋14	1♒57	7♎18	4♈47	20♎34	6°R59	26°D 2	26♋42	2♒40	n.a.	T 1
F 2	14 49 26	12°30'37	8♒24	16°53	18°40	3°58	2° 0	7°21	4°50	20°34	6♐58	26°R 2	26°39	2°46	n.a.	F 2
S 3	14 53 22	13°32'08	20°13	18°29	19°53	4°42	2° 3	7°24	4°53	20°34	6°57	26♋ 2	26°36	2°53	n.a.	S 3
S 4	14 57 19	14°33'39	2♓10	20° 4	21° 5	5°26	2° 5	7°27	4°57	20°34	6°56	26° 0	26°33	3° 0	n.a.	S 4
M 5	15 1 15	15°35'10	14°19	21°40	22°18	6°10	2° 8	7°30	5° 0	20°34	6°55	25°57	26°29	3° 6	n.a.	M 5
T 6	15 5 12	16°36'41	26°46	23°16	23°30	6°54	2°10	7°33	5° 3	20°35	6°54	25°50	26°26	3°13	n.a.	T 6
W 7	15 9 8	17°38'11	9♈33	24°52	24°43	7°38	2°12	7°36	5° 6	20°35	6°53	25°41	26°23	3°20	n.a.	W 7
T 8	15 13 5	18°39'42	22°43	26°28	25°55	8°23	2°14	7°40	5° 9	20°35	6°52	25°30	26°20	3°26	n.a.	T 8
F 9	15 17 1	19°41'12	6♉15	28° 4	27° 8	9° 7	2°15	7°43	5°12	20°35	6°50	25°19	26°17	3°33	n.a.	F 9
S 10	15 20 58	20°42'43	20° 7	29°41	28°20	9°51	2°17	7°47	5°15	20°36	6°49	25° 7	26°14	3°40	n.a.	S 10
S 11	15 24 54	21°44'12	4♊14	1♊17	29°32	10°35	2°18	7°51	5°18	20°36	6°48	24°57	26°10	3°46	n.a.	S 11
M12	15 28 51	22°45'41	18°32	2°54	0♋44	11°19	2°19	7°54	5°21	20°36	6°47	24°50	26° 7	3°53	n.a.	M12
T 13	15 32 48	23°47'09	2♋55	4°30	1°56	12° 3	2°20	7°58	5°24	20°37	6°46	24°45	26° 4	4° 0	n.a.	T 13
W14	15 36 44	24°48'37	17°17	6° 7	3° 8	12°47	2°20	8° 2	5°26	20°37	6°45	24°43	26° 1	4° 6	n.a.	W14
T 15	15 40 41	25°50'03	1♎35	7°43	4°20	13°30	2°21	8° 7	5°29	20°38	6°44	24°D43	25°58	4°13	n.a.	T 15
F 16	15 44 37	26°51'29	15°47	9°19	5°32	14°14	2°21	8°11	5°32	20°38	6°42	24°44	25°55	4°19	n.a.	F 16
S 17	15 48 34	27°52'53	29°50	10°55	6°44	14°58	2°R21	8°15	5°35	20°39	6°41	24°R44	25°51	4°26	n.a.	S 17
S 18	15 52 30	28°54'16	13♍45	12°31	7°55	15°42	2°21	8°20	5°37	20°40	6°40	24°43	25°48	4°33	n.a.	S 18
M19	15 56 27	29°55'38	27°31	14° 6	9° 7	16°26	2°20	8°24	5°40	20°40	6°39	24°40	25°45	4°39	n.a.	M19
T 20	16 0 23	0♊56'58	11♎ 8	15°41	10°18	17°10	2°20	8°29	5°42	20°41	6°38	24°34	25°42	4°46	n.a.	T 20
W21	16 4 20	1°58'18	24°34	17°15	11°30	17°53	2°19	8°33	5°45	20°42	6°37	24°26	25°39	4°53	n.a.	W21
T 22	16 8 17	2°59'36	7♏49	18°47	12°41	18°37	2°18	8°38	5°47	20°42	6°35	24°17	25°35	4°59	n.a.	T 22
F 23	16 12 13	4° 0'54	20°51	20°19	13°52	19°21	2°17	8°43	5°50	20°43	6°34	24° 7	25°32	5° 6	n.a.	F 23
S 24	16 16 10	5° 2'10	3♐39	21°49	15° 3	20° 4	2°15	8°48	5°52	20°44	6°33	23°58	25°29	5°13	n.a.	S 24
S 25	16 20 6	6° 3'25	16°13	23°17	16°14	20°48	2°14	8°53	5°55	20°45	6°32	23°51	25°26	5°19	n.a.	S 25
M26	16 24 3	7° 4'39	28°34	24°42	17°25	21°32	2°12	8°58	5°57	20°46	6°31	23°46	25°23	5°26	n.a.	M26
T 27	16 28 0	8° 5'52	10♑41	26° 5	18°36	22°15	2°10	9° 4	5°59	20°47	6°29	23°42	25°20	5°33	n.a.	T 27
W28	16 31 56	9° 7'04	22°38	27°25	19°47	22°59	2° 8	9° 9	6° 2	20°48	6°28	23°D41	25°16	5°39	n.a.	W28
T 29	16 35 53	10° 8'15	4♒29	28°41	20°58	23°42	2° 5	9°14	6° 4	20°49	6°27	23°42	25°13	5°46	n.a.	T 29
F 30	16 39 49	11° 9'24	16°16	29°52	22° 8	24°26	2° 3	9°20	6° 6	20°50	6°26	23°43	25°10	5°53	n.a.	F 30
S 31	16 43 46	12♊10'33	28♒ 5	0♋58	23♋18	25♋ 9	2♒ 0	9♎25	6♈ 8	20♎51	6♐25	23♋45	25♋ 7	5♒59	n.a.	S 31

Delta T = 188h39m36s Julian Calendar

The year -12647 astronomical counting style corresponds to year 12648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12648 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12648 BCE (-12647) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 47 43	13♊11'40	10♓ 1	1♋58	24♋29	25♋52	1°R57	9♌31	6♈10	20♌52	6°R24	23°R46	25♋ 4	6♒ 6	n.a.	S 1
M 2	16 51 39	14°12'46	22° 8	2°51	25°39	26°36	1♒54	9°37	6°12	20°53	6♐22	23♋46	25° 0	6°13	n.a.	M 2
T 3	16 55 36	15°13'51	4♈33	3°36	26°49	27°19	1°51	9°42	6°14	20°54	6°21	23°44	24°57	6°19	n.a.	T 3
W 4	16 59 33	16°14'55	17°20	4°13	27°59	28° 2	1°47	9°48	6°16	20°55	6°20	23°40	24°54	6°26	n.a.	W 4
T 5	17 3 29	17°15'57	0♉31	4°41	29° 9	28°46	1°44	9°54	6°18	20°56	6°19	23°35	24°51	6°32	n.a.	T 5
F 6	17 7 26	18°16'58	14° 8	4°58	0♌18	29°29	1°40	10° 0	6°19	20°57	6°18	23°29	24°48	6°39	n.a.	F 6
S 7	17 11 23	19°17'58	28°10	5°R 5	1°28	0♌12	1°36	10° 6	6°21	20°59	6°17	23°24	24°45	6°46	n.a.	S 7
S 8	17 15 19	20°18'57	12♊34	5° 0	2°38	0°55	1°31	10°12	6°23	21° 0	6°15	23°19	24°41	6°52	n.a.	S 8
M 9	17 19 16	21°19'54	27°14	4°44	3°47	1°39	1°27	10°18	6°25	21° 1	6°14	23°15	24°38	6°59	n.a.	M 9
T 10	17 23 13	22°20'49	12♋ 2	4°17	4°56	2°22	1°22	10°25	6°26	21° 3	6°13	23°13	24°35	7° 6	n.a.	T 10
W11	17 27 9	23°21'42	26°52	3°39	6° 5	3° 5	1°18	10°31	6°28	21° 4	6°12	23°D13	24°32	7°12	n.a.	W11
T 12	17 31 6	24°22'33	11♌35	2°50	7°14	3°48	1°13	10°37	6°29	21° 5	6°11	23°13	24°29	7°19	n.a.	T 12
F 13	17 35 3	25°23'23	26° 7	1°54	8°23	4°31	1° 8	10°44	6°31	21° 7	6°10	23°15	24°26	7°26	n.a.	F 13
S 14	17 38 59	26°24'10	10♍24	0°50	9°31	5°14	1° 3	10°50	6°32	21° 8	6° 9	23°16	24°22	7°32	n.a.	S 14
S 15	17 42 56	27°24'55	24°23	29♊41	10°40	5°57	0°57	10°57	6°33	21°10	6° 7	23°R17	24°19	7°39	n.a.	S 15
M16	17 46 53	28°25'37	8♎ 5	28°28	11°48	6°40	0°52	11° 4	6°35	21°11	6° 6	23°17	24°16	7°46	n.a.	M16
T 17	17 50 49	29°26'18	21°30	27°15	12°56	7°23	0°46	11°10	6°36	21°13	6° 5	23°15	24°13	7°52	n.a.	T 17
W18	17 54 46	0♋26'56	4♏38	26° 3	14° 4	8° 6	0°40	11°17	6°37	21°14	6° 4	23°13	24°10	7°59	n.a.	W18
T 19	17 58 43	1°27'32	17°32	24°53	15°12	8°48	0°34	11°24	6°38	21°16	6° 3	23° 9	24° 6	8° 6	n.a.	T 19
F 20	18 2 39	2°28'06	0♐12	23°49	16°19	9°31	0°28	11°31	6°39	21°18	6° 2	23° 6	24° 3	8°12	n.a.	F 20
S 21	18 6 36	3°28'38	12°40	22°50	17°26	10°14	0°22	11°38	6°40	21°19	6° 1	23° 3	24° 0	8°19	n.a.	S 21
S 22	18 10 33	4°29'08	24°57	21°58	18°34	10°57	0°16	11°45	6°41	21°21	6° 0	23° 0	23°57	8°26	n.a.	S 22
M23	18 14 29	5°29'36	7♑ 4	21°14	19°41	11°39	0° 9	11°52	6°42	21°23	5°59	22°59	23°54	8°32	n.a.	M23
T 24	18 18 26	6°30'02	19° 3	20°38	20°47	12°22	0° 2	11°59	6°43	21°24	5°58	22°D58	23°51	8°39	n.a.	T 24
W25	18 22 23	7°30'26	0♒56	20°10	21°54	13° 4	29♑56	12° 6	6°44	21°26	5°57	22°58	23°47	8°46	n.a.	W25
T 26	18 26 20	8°30'47	12°45	19°50	23° 0	13°47	29°49	12°13	6°45	21°28	5°56	22°59	23°44	8°52	n.a.	T 26
F 27	18 30 16	9°31'07	24°32	19°38	24° 6	14°29	29°42	12°20	6°45	21°29	5°55	23° 0	23°41	8°59	n.a.	F 27
S 28	18 34 13	10°31'24	6♓22	19°D33	25°12	15°12	29°35	12°27	6°46	21°31	5°54	23° 1	23°38	9° 5	n.a.	S 28
S 29	18 38 10	11°31'40	18°19	19°36	26°17	15°54	29°28	12°35	6°47	21°33	5°53	23° 2	23°35	9°12	n.a.	S 29
M30	18 42 6	12♋31'54	0♈26	19♊45	27♌23	16♌37	29♑21	12♌42	6♈47	21♌35	5♐52	23♋ 3	23♋32	9♒19	n.a.	M30

Delta T = 188h39m28s Julian Calendar 1 Sept. 12648 BCE == Greg. Calendar 27 May 12648 BCE

OCTOBER 12648 BCE (-12647) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 46 3	13♋32'05	12♈48	20♊ 1	28♌28	17♌19	29°R13	12♌50	6♈47	21♌37	5°R51	23°R 3	23♋28	9♒25	n.a.	T 1
W 2	18 50 0	14°32'15	25°30	20°22	29°32	18° 1	29♑ 6	12°57	6°48	21°39	5♐50	23♋ 3	23°25	9°32	n.a.	W 2
T 3	18 53 56	15°32'23	8♉35	20°49	0♍37	18°44	28°59	13° 4	6°48	21°40	5°50	23° 3	23°22	9°39	n.a.	T 3
F 4	18 57 53	16°32'29	22° 6	21°21	1°41	19°26	28°51	13°12	6°49	21°42	5°49	23° 2	23°19	9°45	n.a.	F 4
S 5	19 1 50	17°32'33	6♊ 4	21°57	2°45	20° 8	28°43	13°19	6°49	21°44	5°48	23° 1	23°16	9°52	n.a.	S 5
S 6	19 5 47	18°32'35	20°29	22°38	3°49	20°50	28°36	13°27	6°49	21°46	5°47	23° 1	23°12	9°59	n.a.	S 6
M 7	19 9 43	19°32'35	5♋15	23°23	4°52	21°33	28°28	13°35	6°49	21°48	5°46	23° 0	23° 9	10° 5	n.a.	M 7
T 8	19 13 40	20°32'32	20°16	24°11	5°55	22°15	28°20	13°42	6°49	21°50	5°45	23°D 0	23° 6	10°12	n.a.	T 8
W 9	19 17 37	21°32'27	5♌25	25° 3	6°58	22°57	28°13	13°50	6°R49	21°52	5°45	23° 0	23° 3	10°19	n.a.	W 9
T 10	19 21 33	22°32'20	20°31	25°58	8° 0	23°39	28° 5	13°58	6°49	21°54	5°44	23°R 0	23° 0	10°25	n.a.	T 10
F 11	19 25 30	23°32'10	5♍25	26°55	9° 2	24°21	27°57	14° 5	6°49	21°56	5°43	23° 0	22°57	10°32	n.a.	F 11
S 12	19 29 27	24°31'58	20° 2	27°56	10° 4	25° 3	27°49	14°13	6°49	21°58	5°42	23° 0	22°53	10°39	n.a.	S 12
S 13	19 33 23	25°31'43	4♎16	28°59	11° 5	25°45	27°41	14°21	6°49	22° 0	5°42	23° 0	22°50	10°45	n.a.	S 13
M14	19 37 20	26°31'25	18° 5	0♋ 4	12° 6	26°27	27°33	14°29	6°49	22° 2	5°41	23° 0	22°47	10°52	n.a.	M14
T 15	19 41 17	27°31'05	1♏31	1°11	13° 7	27° 8	27°25	14°37	6°48	22° 4	5°40	23°D 0	22°44	10°59	n.a.	T 15
W16	19 45 13	28°30'42	14°33	2°20	14° 7	27°50	27°17	14°44	6°48	22° 7	5°40	23° 0	22°41	11° 5	n.a.	W16
T 17	19 49 10	29°30'16	27°17	3°32	15° 6	28°32	27° 9	14°52	6°48	22° 9	5°39	23° 1	22°38	11°12	n.a.	T 17
F 18	19 53 7	0♌29'48	9♐43	4°45	16° 5	29°14	27° 2	15° 0	6°47	22°11	5°38	23° 1	22°34	11°19	n.a.	F 18
S 19	19 57 3	1°29'17	21°57	6° 0	17° 4	29°55	26°54	15° 8	6°47	22°13	5°38	23° 2	22°31	11°25	n.a.	S 19
S 20	20 1 0	2°28'44	4♑ 0	7°16	18° 2	0♍37	26°46	15°16	6°46	22°15	5°37	23° 3	22°28	11°32	n.a.	S 20
M21	20 4 57	3°28'08	15°56	8°35	19° 0	1°19	26°38	15°24	6°45	22°17	5°37	23° 4	22°25	11°39	n.a.	M21
T 22	20 8 53	4°27'29	27°47	9°54	19°57	2° 0	26°30	15°32	6°45	22°19	5°36	23°R 4	22°22	11°45	n.a.	T 22
W23	20 12 50	5°26'48	9♒36	11°15	20°54	2°42	26°23	15°40	6°44	22°21	5°35	23° 3	22°18	11°52	n.a.	W23
T 24	20 16 47	6°26'05	21°25	12°38	21°50	3°23	26°15	15°48	6°43	22°24	5°35	23° 2	22°15	11°59	n.a.	T 24
F 25	20 20 43	7°25'19	3♓15	14° 2	22°45	4° 5	26° 7	15°56	6°42	22°26	5°34	23° 0	22°12	12° 5	n.a.	F 25
S 26	20 24 40	8°24'31	15° 9	15°28	23°40	4°46	26° 0	16° 4	6°42	22°28	5°34	22°58	22° 9	12°12	n.a.	S 26
S 27	20 28 37	9°23'41	27°10	16°55	24°34	5°28	25°52	16°12	6°41	22°30	5°33	22°55	22° 6	12°18	n.a.	S 27
M28	20 32 33	10°22'49	9♈21	18°23	25°28	6° 9	25°45	16°20	6°40	22°32	5°33	22°53	22° 3	12°25	n.a.	M28
T 29	20 36 30	11°21'54	21°44	19°52	26°21	6°50	25°37	16°28	6°39	22°35	5°33	22°51	21°59	12°32	n.a.	T 29
W30	20 40 27	12°20'57	4♉24	21°23	27°13	7°32	25°30	16°36	6°38	22°37	5°32	22°50	21°56	12°38	n.a.	W30
T 31	20 44 23	13♌19'58	17♉24	22♋55	28♍ 5	8♍13	25♑23	16♌44	6♈37	22♌39	5♐32	22°D50	21♋53	12♒45	n.a.	T 31

Delta T = 188h39m20s Julian Calendar

The year -12647 astronomical counting style corresponds to year 12648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12648 BCE
geocentric

NOVEMBER 12648 BCE (-12647) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 48 20	14♌18'57	0♊46	24♋28	28♍55	8♍54	25°R16	16♌52	6°R35	22♌41	5°R32	22♋50	21♋50	12♒52	n.a.	F 1
S 2	20 52 16	15°17'54	14°33	26° 3	29°45	9°35	25♑ 9	17° 0	6♈34	22°44	5♐31	22°52	21°47	12°58	n.a.	S 2
S 3	20 56 13	16°16'49	28°47	27°39	0♎35	10°16	25° 2	17° 8	6°33	22°46	5°31	22°53	21°44	13° 5	n.a.	S 3
M 4	21 0 10	17°15'42	13♋24	29°16	1°23	10°58	24°55	17°16	6°32	22°48	5°31	22°54	21°40	13°12	n.a.	M 4
T 5	21 4 6	18°14'32	28°21	0♌55	2°11	11°39	24°48	17°24	6°30	22°50	5°30	22°R54	21°37	13°18	n.a.	T 5
W 6	21 8 3	19°13'21	13♌31	2°35	2°57	12°20	24°41	17°32	6°29	22°53	5°30	22°53	21°34	13°25	n.a.	W 6
T 7	21 11 59	20°12'07	28°45	4°16	3°43	13° 1	24°35	17°41	6°27	22°55	5°30	22°51	21°31	13°32	n.a.	T 7
F 8	21 15 56	21°10'50	13♍52	5°58	4°28	13°42	24°28	17°49	6°26	22°57	5°30	22°47	21°28	13°38	n.a.	F 8
S 9	21 19 53	22° 9'31	28°44	7°42	5°12	14°23	24°22	17°57	6°24	22°59	5°30	22°43	21°24	13°45	n.a.	S 9
S 10	21 23 49	23° 8'10	13♎12	9°27	5°55	15° 4	24°16	18° 5	6°23	23° 2	5°29	22°39	21°21	13°52	n.a.	S 10
M11	21 27 46	24° 6'46	27°13	11°14	6°36	15°44	24°10	18°13	6°21	23° 4	5°29	22°35	21°18	13°58	n.a.	M11
T 12	21 31 42	25° 5'20	10♏46	13° 2	7°17	16°25	24° 4	18°21	6°20	23° 6	5°29	22°33	21°15	14° 5	n.a.	T 12
W13	21 35 39	26° 3'51	23°52	14°51	7°56	17° 6	23°58	18°29	6°18	23° 8	5°29	22°D32	21°12	14°12	n.a.	W13
T 14	21 39 35	27° 2'19	6♐33	16°42	8°34	17°47	23°53	18°37	6°16	23°11	5°29	22°32	21° 9	14°18	n.a.	T 14
F 15	21 43 32	28° 0'45	18°55	18°34	9°11	18°28	23°47	18°45	6°15	23°13	5°29	22°34	21° 5	14°25	n.a.	F 15
S 16	21 47 29	28°59'08	1♑ 2	20°28	9°47	19° 8	23°42	18°53	6°13	23°15	5°D29	22°35	21° 2	14°32	n.a.	S 16
S 17	21 51 25	29°57'29	12°59	22°23	10°21	19°49	23°37	19° 1	6°11	23°17	5°29	22°37	20°59	14°38	n.a.	S 17
M18	21 55 22	0♍55'48	24°49	24°19	10°54	20°29	23°32	19° 9	6° 9	23°20	5°29	22°R37	20°56	14°45	n.a.	M18
T 19	21 59 18	1°54'04	6♒36	26°17	11°25	21°10	23°27	19°17	6° 7	23°22	5°29	22°36	20°53	14°52	n.a.	T 19
W20	22 3 15	2°52'18	18°24	28°16	11°55	21°51	23°22	19°25	6° 5	23°24	5°29	22°33	20°49	14°58	n.a.	W20
T 21	22 7 11	3°50'30	0♓15	0♍16	12°23	22°31	23°18	19°33	6° 3	23°26	5°29	22°28	20°46	15° 5	n.a.	T 21
F 22	22 11 8	4°48'40	12°11	2°17	12°50	23°12	23°13	19°40	6° 1	23°28	5°29	22°22	20°43	15°12	n.a.	F 22
S 23	22 15 4	5°46'47	24°13	4°20	13°15	23°52	23° 9	19°48	5°59	23°31	5°29	22°14	20°40	15°18	n.a.	S 23
S 24	22 19 1	6°44'52	6♈24	6°23	13°38	24°32	23° 5	19°56	5°57	23°33	5°30	22° 6	20°37	15°25	n.a.	S 24
M25	22 22 57	7°42'56	18°44	8°28	13°59	25°13	23° 1	20° 4	5°55	23°35	5°30	21°58	20°34	15°32	n.a.	M25
T 26	22 26 54	8°40'58	1♉16	10°33	14°18	25°53	22°58	20°12	5°53	23°37	5°30	21°51	20°30	15°38	n.a.	T 26
W27	22 30 50	9°38'57	14° 1	12°38	14°36	26°33	22°54	20°20	5°51	23°39	5°30	21°46	20°27	15°45	n.a.	W27
T 28	22 34 47	10°36'55	27° 2	14°44	14°51	27°14	22°51	20°27	5°49	23°42	5°30	21°44	20°24	15°52	n.a.	T 28
F 29	22 38 43	11°34'52	10♊21	16°50	15° 5	27°54	22°48	20°35	5°46	23°44	5°31	21°D43	20°21	15°58	n.a.	F 29
S 30	22 42 40	12♍32'47	24♊ 0	18♍56	15♎16	28♍34	22♑45	20♌43	5♈44	23♌46	5♐31	21♋43	20♋18	16♒ 5	n.a.	S 30

Delta T = 188h39m12s Julian Calendar 1 Nov. 12648 BCE == Greg. Calendar 27 July 12648 BCE

DECEMBER 12648 BCE (-12647) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 46 36	13♍30'40	8♋ 0	21♍ 1	15♎25	29♍14	22°R42	20♌51	5°R42	23♌48	5♐31	21♋44	20♋15	16♒12	n.a.	S 1
M 2	22 50 33	14°28'31	22°22	23° 5	15°32	29°55	22♑39	20°58	5♈40	23°50	5°32	21°R44	20°11	16°18	n.a.	M 2
T 3	22 54 29	15°26'21	7♌ 3	25° 9	15°37	0♎35	22°37	21° 6	5°37	23°52	5°32	21°44	20° 8	16°25	n.a.	T 3
W 4	22 58 26	16°24'09	22° 0	27°10	15°R39	1°15	22°35	21°13	5°35	23°54	5°32	21°41	20° 5	16°32	n.a.	W 4
T 5	23 2 22	17°21'56	7♍ 4	29°10	15°39	1°55	22°33	21°21	5°33	23°57	5°33	21°35	20° 2	16°38	n.a.	T 5
F 6	23 6 18	18°19'41	22° 7	1♎ 8	15°36	2°35	22°31	21°28	5°30	23°59	5°33	21°28	19°59	16°45	n.a.	F 6
S 7	23 10 15	19°17'23	6♎59	3° 4	15°31	3°15	22°29	21°36	5°28	24° 1	5°34	21°19	19°55	16°52	n.a.	S 7
S 8	23 14 11	20°15'04	21°31	4°56	15°24	3°55	22°28	21°43	5°26	24° 3	5°34	21°10	19°52	16°58	n.a.	S 8
M 9	23 18 8	21°12'43	5♏38	6°46	15°14	4°35	22°26	21°51	5°23	24° 5	5°35	21° 2	19°49	17° 5	n.a.	M 9
T 10	23 22 4	22°10'20	19°17	8°32	15° 2	5°15	22°25	21°58	5°21	24° 7	5°35	20°56	19°46	17°12	n.a.	T 10
W11	23 26 1	23° 7'56	2♐28	10°15	14°47	5°55	22°24	22° 6	5°18	24° 9	5°36	20°52	19°43	17°18	n.a.	W11
T 12	23 29 57	24° 5'29	15°12	11°55	14°30	6°35	22°23	22°13	5°16	24°11	5°36	20°50	19°40	17°25	n.a.	T 12
F 13	23 33 54	25° 3'01	27°35	13°30	14°10	7°14	22°23	22°20	5°13	24°13	5°37	20°D49	19°36	17°32	n.a.	F 13
S 14	23 37 50	26° 0'30	9♑42	15° 2	13°48	7°54	22°22	22°27	5°11	24°15	5°37	20°50	19°33	17°38	n.a.	S 14
S 15	23 41 46	26°57'58	21°37	16°29	13°24	8°34	22°22	22°35	5° 8	24°17	5°38	20°R50	19°30	17°45	n.a.	S 15
M16	23 45 43	27°55'24	3♒25	17°52	12°58	9°14	22°D22	22°42	5° 6	24°19	5°39	20°49	19°27	17°51	n.a.	M16
T 17	23 49 39	28°52'48	15°13	19°11	12°30	9°53	22°22	22°49	5° 4	24°21	5°39	20°46	19°24	17°58	n.a.	T 17
W18	23 53 36	29°50'11	27° 2	20°26	11°59	10°33	22°23	22°56	5° 1	24°23	5°40	20°41	19°20	18° 5	n.a.	W18
T 19	23 57 32	0♎47'32	8♓58	21°36	11°27	11°13	22°23	23° 3	4°58	24°25	5°41	20°33	19°17	18°11	n.a.	T 19
F 20	0 1 29	1°44'51	21° 2	22°42	10°54	11°52	22°24	23°10	4°56	24°27	5°41	20°23	19°14	18°18	n.a.	F 20
S 21	0 5 25	2°42'09	3♈16	23°43	10°19	12°32	22°25	23°17	4°53	24°28	5°42	20°12	19°11	18°25	n.a.	S 21
S 22	0 9 21	3°39'25	15°41	24°39	9°43	13°12	22°26	23°23	4°51	24°30	5°43	19°59	19° 8	18°31	n.a.	S 22
M23	0 13 18	4°36'41	28°16	25°31	9° 6	13°51	22°27	23°30	4°48	24°32	5°43	19°47	19° 5	18°38	n.a.	M23
T 24	0 17 14	5°33'55	11♉ 4	26°18	8°28	14°31	22°29	23°37	4°46	24°34	5°44	19°37	19° 1	18°45	n.a.	T 24
W25	0 21 11	6°31'08	24° 3	27° 0	7°50	15°10	22°31	23°44	4°43	24°36	5°45	19°28	18°58	18°51	n.a.	W25
T 26	0 25 7	7°28'20	7♊14	27°38	7°12	15°50	22°32	23°50	4°41	24°37	5°46	19°23	18°55	18°58	n.a.	T 26
F 27	0 29 3	8°25'31	20°38	28°10	6°33	16°29	22°34	23°57	4°38	24°39	5°47	19°20	18°52	19° 5	n.a.	F 27
S 28	0 33 0	9°22'42	4♋17	28°38	5°55	17° 8	22°37	24° 3	4°36	24°41	5°48	19°19	18°49	19°11	n.a.	S 28
S 29	0 36 56	10°19'51	18°11	29° 0	5°18	17°48	22°39	24°10	4°33	24°43	5°48	19°19	18°46	19°18	n.a.	S 29
M30	0 40 53	11°17'00	2♌20	29°18	4°41	18°27	22°42	24°16	4°31	24°44	5°49	19°19	18°42	19°25	n.a.	M30
T 31	0 44 49	12♎14'08	16♌44	29♎30	4♎ 5	19♎ 7	22♑44	24♌23	4♈28	24♌46	5♐50	19♋17	18♋39	19♒31	n.a.	T 31

Delta T = 188h39m05s Julian Calendar

The year -12647 astronomical counting style corresponds to year 12648 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12647 BCE
geocentric

JANUARY 12647 BCE (-12646) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 48 46	13♎11'15	1♍20	29♎38	3°R31	19♎46	22♑47	24♌29	4°R26	24♌48	5♐51	19°R13	18♋36	19♒38	n.a.	W 1
T 2	0 52 42	14° 8'21	16° 4	29°R40	2♎57	20°25	22°50	24°35	4♈23	24°49	5°52	19♋ 6	18°33	19°45	n.a.	T 2
F 3	0 56 38	15° 5'26	0♎48	29°38	2°26	21° 5	22°53	24°41	4°21	24°51	5°53	18°56	18°30	19°51	n.a.	F 3
S 4	1 0 35	16° 2'31	15°25	29°32	1°56	21°44	22°57	24°47	4°18	24°52	5°54	18°45	18°26	19°58	n.a.	S 4
S 5	1 4 31	16°59'35	29°48	29°21	1°28	22°23	23° 0	24°53	4°16	24°54	5°55	18°34	18°23	20° 5	n.a.	S 5
M 6	1 8 28	17°56'38	13♏49	29° 5	1° 2	23° 2	23° 4	24°59	4°14	24°55	5°56	18°23	18°20	20°11	n.a.	M 6
T 7	1 12 24	18°53'40	27°25	28°46	0°38	23°41	23° 8	25° 5	4°11	24°57	5°57	18°14	18°17	20°18	n.a.	T 7
W 8	1 16 20	19°50'41	10♐35	28°23	0°16	24°21	23°12	25°11	4° 9	24°58	5°58	18° 8	18°14	20°25	n.a.	W 8
T 9	1 20 17	20°47'41	23°21	27°57	29♏56	25° 0	23°16	25°17	4° 6	25° 0	5°59	18° 4	18°11	20°31	n.a.	T 9
F 10	1 24 13	21°44'40	5♑46	27°28	29°39	25°39	23°21	25°23	4° 4	25° 1	6° 0	18° 3	18° 7	20°38	n.a.	F 10
S 11	1 28 10	22°41'38	17°54	26°57	29°24	26°18	23°25	25°28	4° 2	25° 3	6° 1	18° 3	18° 4	20°45	n.a.	S 11
S 12	1 32 6	23°38'35	29°50	26°25	29°12	26°57	23°30	25°34	3°59	25° 4	6° 2	18° 3	18° 1	20°52	n.a.	S 12
M13	1 36 3	24°35'32	11♒40	25°51	29° 2	27°36	23°35	25°39	3°57	25° 5	6° 3	18° 2	17°58	20°58	n.a.	M13
T 14	1 39 59	25°32'27	23°29	25°16	28°54	28°15	23°40	25°45	3°55	25° 7	6° 4	17°59	17°55	21° 5	n.a.	T 14
W15	1 43 55	26°29'22	5♓22	24°42	28°49	28°54	23°45	25°50	3°52	25° 8	6° 6	17°54	17°51	21°12	n.a.	W15
T 16	1 47 52	27°26'16	17°23	24° 8	28°46	29°33	23°51	25°55	3°50	25° 9	6° 7	17°46	17°48	21°18	n.a.	T 16
F 17	1 51 48	28°23'09	29°35	23°35	28°D45	0♏12	23°56	26° 1	3°48	25°11	6° 8	17°36	17°45	21°25	n.a.	F 17
S 18	1 55 45	29°20'02	12♈ 1	23° 4	28°47	0°51	24° 2	26° 6	3°46	25°12	6° 9	17°25	17°42	21°32	n.a.	S 18
S 19	1 59 41	0♏16'55	24°40	22°35	28°51	1°30	24° 8	26°11	3°44	25°13	6°10	17°12	17°39	21°38	n.a.	S 19
M20	2 3 38	1°13'47	7♉34	22° 9	28°57	2° 9	24°14	26°16	3°41	25°14	6°11	17° 1	17°36	21°45	n.a.	M20
T 21	2 7 34	2°10'39	20°42	21°46	29° 5	2°48	24°20	26°20	3°39	25°15	6°13	16°50	17°32	21°52	n.a.	T 21
W22	2 11 30	3° 7'30	4♊ 1	21°26	29°16	3°27	24°26	26°25	3°37	25°16	6°14	16°42	17°29	21°58	n.a.	W22
T 23	2 15 27	4° 4'22	17°32	21°10	29°28	4° 6	24°32	26°30	3°35	25°17	6°15	16°37	17°26	22° 5	n.a.	T 23
F 24	2 19 23	5° 1'14	1♋12	20°58	29°43	4°44	24°39	26°35	3°33	25°19	6°16	16°34	17°23	22°12	n.a.	F 24
S 25	2 23 20	5°58'05	15° 1	20°51	29°59	5°23	24°46	26°39	3°31	25°20	6°18	16°D33	17°20	22°18	n.a.	S 25
S 26	2 27 16	6°54'57	28°58	20°D48	0♎17	6° 2	24°52	26°44	3°29	25°21	6°19	16°33	17°17	22°25	n.a.	S 26
M27	2 31 13	7°51'50	13♌ 4	20°49	0°37	6°41	24°59	26°48	3°27	25°21	6°20	16°R33	17°13	22°32	n.a.	M27
T 28	2 35 9	8°48'42	27°17	20°55	0°59	7°20	25° 6	26°52	3°25	25°22	6°21	16°32	17°10	22°38	n.a.	T 28
W29	2 39 6	9°45'35	11♍35	21° 6	1°23	7°58	25°14	26°56	3°24	25°23	6°23	16°29	17° 7	22°45	n.a.	W29
T 30	2 43 2	10°42'27	25°56	21°21	1°48	8°37	25°21	27° 1	3°22	25°24	6°24	16°23	17° 4	22°52	n.a.	T 30
F 31	2 46 59	11♏39'21	10♎15	21♎41	2♎15	9♏16	25♑28	27♌ 5	3♈20	25♌25	6♐25	16♋15	17♋ 1	22♒58	n.a.	F 31

Delta T = 188h38m57s Julian Calendar 1 Jan. 12647 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12648 BCE

FEBRUARY 12647 BCE (-12646) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 50 55	12♏36'14	24♎28	22♎ 6	2♎43	9♏55	25♑36	27♌ 9	3°R18	25♌26	6♐27	16°R 5	16♋57	23♒ 5	n.a.	S 1
S 2	2 54 52	13°33'08	8♏28	22°35	3°13	10°33	25°44	27°12	3♈16	25°27	6°28	15♋55	16°54	23°12	n.a.	S 2
M 3	2 58 48	14°30'02	22°12	23° 9	3°44	11°12	25°52	27°16	3°15	25°27	6°29	15°46	16°51	23°18	n.a.	M 3
T 4	3 2 45	15°26'56	5♐36	23°47	4°16	11°51	26° 0	27°20	3°13	25°28	6°31	15°39	16°48	23°25	n.a.	T 4
W 5	3 6 41	16°23'50	18°38	24°29	4°50	12°29	26° 8	27°23	3°11	25°29	6°32	15°33	16°45	23°32	n.a.	W 5
T 6	3 10 38	17°20'45	1♑20	25°16	5°25	13° 8	26°16	27°27	3°10	25°29	6°33	15°30	16°42	23°38	n.a.	T 6
F 7	3 14 34	18°17'39	13°42	26° 7	6° 1	13°47	26°24	27°30	3° 8	25°30	6°35	15°D29	16°38	23°45	n.a.	F 7
S 8	3 18 31	19°14'34	25°50	27° 2	6°39	14°25	26°33	27°33	3° 7	25°31	6°36	15°30	16°35	23°52	n.a.	S 8
S 9	3 22 27	20°11'29	7♒47	28° 1	7°17	15° 4	26°41	27°37	3° 5	25°31	6°37	15°31	16°32	23°58	n.a.	S 9
M10	3 26 24	21° 8'24	19°38	29° 4	7°57	15°42	26°50	27°40	3° 4	25°32	6°39	15°R31	16°29	24° 5	n.a.	M10
T 11	3 30 20	22° 5'20	1♓29	0♏11	8°37	16°21	26°59	27°43	3° 3	25°32	6°40	15°31	16°26	24°12	n.a.	T 11
W12	3 34 17	23° 2'15	13°24	1°22	9°19	17° 0	27° 8	27°46	3° 1	25°33	6°42	15°28	16°23	24°18	n.a.	W12
T 13	3 38 13	23°59'11	25°28	2°37	10° 1	17°38	27°17	27°48	3° 0	25°33	6°43	15°24	16°19	24°25	n.a.	T 13
F 14	3 42 10	24°56'07	7♈46	3°55	10°45	18°17	27°26	27°51	2°59	25°33	6°44	15°18	16°16	24°32	n.a.	F 14
S 15	3 46 7	25°53'04	20°20	5°17	11°29	18°55	27°35	27°54	2°58	25°34	6°46	15°11	16°13	24°38	n.a.	S 15
S 16	3 50 3	26°50'01	3♉12	6°43	12°14	19°34	27°45	27°56	2°57	25°34	6°47	15° 2	16°10	24°45	n.a.	S 16
M17	3 54 0	27°46'59	16°22	8°13	13° 0	20°12	27°54	27°58	2°55	25°34	6°49	14°55	16° 7	24°52	n.a.	M17
T 18	3 57 56	28°43'57	29°50	9°46	13°47	20°51	28° 4	28° 1	2°54	25°35	6°50	14°48	16° 3	24°58	n.a.	T 18
W19	4 1 53	29°40'57	13♊33	11°22	14°35	21°29	28°13	28° 3	2°53	25°35	6°51	14°42	16° 0	25° 5	n.a.	W19
T 20	4 5 49	0♐37'57	27°28	13° 2	15°23	22° 8	28°23	28° 5	2°53	25°35	6°53	14°39	15°57	25°12	n.a.	T 20
F 21	4 9 46	1°34'58	11♋31	14°45	16°12	22°46	28°33	28° 7	2°52	25°35	6°54	14°D38	15°54	25°18	n.a.	F 21
S 22	4 13 43	2°32'00	25°40	16°31	17° 2	23°25	28°43	28° 9	2°51	25°35	6°56	14°38	15°51	25°25	n.a.	S 22
S 23	4 17 39	3°29'04	9♌53	18°20	17°53	24° 3	28°53	28°11	2°50	25°36	6°57	14°40	15°48	25°32	n.a.	S 23
M24	4 21 36	4°26'08	24° 5	20°12	18°44	24°41	29° 3	28°12	2°49	25°36	6°58	14°41	15°44	25°39	n.a.	M24
T 25	4 25 32	5°23'14	8♍17	22° 7	19°36	25°20	29°13	28°14	2°48	25°36	7° 0	14°R41	15°41	25°45	n.a.	T 25
W26	4 29 29	6°20'21	22°25	24° 4	20°28	25°58	29°24	28°15	2°48	25°R36	7° 1	14°40	15°38	25°52	n.a.	W26
T 27	4 33 26	7°17'30	6♎28	26° 4	21°21	26°37	29°34	28°17	2°47	25°36	7° 3	14°37	15°35	25°59	n.a.	T 27
F 28	4 37 22	8♐14'40	20♎24	28♏ 5	22♎15	27♏15	29♑45	28♌18	2♈47	25♌36	7♐ 4	14♋33	15♋32	26♒ 5	n.a.	F 28

Delta T = 188h38m49s Julian Calendar

The year -12646 astronomical counting style corresponds to year 12647 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12647 BCE
geocentric

MARCH 12647 BCE (-12646) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 41 19	9♐11'50	4♏10	0♐ 9	23♎ 9	27♏53	29♑55	28♒19	2°R46	25°R35	7♐ 6	14°R28	15♋28	26♒12	n.a.	S 1
S 2	4 45 16	10° 9'03	17°45	2°13	24° 4	28°32	0♒ 6	28°20	2♈46	25♒35	7° 7	14♋23	15°25	26°19	n.a.	S 2
M 3	4 49 12	11° 6'17	1♐ 4	4°19	24°59	29°10	0°17	28°21	2°45	25°35	7° 8	14°18	15°22	26°25	n.a.	M 3
T 4	4 53 9	12° 3'32	14° 8	6°26	25°55	29°49	0°28	28°22	2°45	25°35	7°10	14°13	15°19	26°32	n.a.	T 4
W 5	4 57 5	13° 0'49	26°56	8°33	26°51	0♐27	0°39	28°22	2°45	25°35	7°11	14°11	15°16	26°39	n.a.	W 5
T 6	5 1 2	13°58'06	9♑27	10°40	27°47	1° 5	0°50	28°23	2°44	25°35	7°13	14°D10	15°13	26°45	n.a.	T 6
F 7	5 4 59	14°55'25	21°43	12°47	28°44	1°44	1° 1	28°23	2°44	25°34	7°14	14°10	15° 9	26°52	n.a.	F 7
S 8	5 8 55	15°52'45	3♒48	14°54	29°42	2°22	1°12	28°24	2°44	25°34	7°16	14°11	15° 6	26°59	n.a.	S 8
S 9	5 12 52	16°50'06	15°43	17° 1	0♏40	3° 0	1°23	28°24	2°44	25°34	7°17	14°13	15° 3	27° 5	n.a.	S 9
M10	5 16 49	17°47'29	27°34	19° 6	1°38	3°39	1°34	28°24	2°D44	25°33	7°18	14°14	15° 0	27°12	n.a.	M10
T 11	5 20 45	18°44'52	9♓25	21°11	2°37	4°17	1°46	28°R24	2°44	25°33	7°20	14°15	14°57	27°19	n.a.	T 11
W12	5 24 42	19°42'17	21°20	23°15	3°36	4°55	1°57	28°24	2°44	25°32	7°21	14°R16	14°54	27°25	n.a.	W12
T 13	5 28 39	20°39'43	3♈25	25°18	4°36	5°34	2° 9	28°24	2°44	25°32	7°23	14°15	14°50	27°32	n.a.	T 13
F 14	5 32 35	21°37'10	15°44	27°19	5°36	6°12	2°20	28°23	2°44	25°31	7°24	14°13	14°47	27°39	n.a.	F 14
S 15	5 36 32	22°34'39	28°20	29°19	6°36	6°50	2°32	28°23	2°44	25°31	7°25	14°11	14°44	27°45	n.a.	S 15
S 16	5 40 29	23°32'08	11♉18	1♑18	7°37	7°28	2°44	28°22	2°45	25°30	7°27	14° 8	14°41	27°52	n.a.	S 16
M17	5 44 25	24°29'40	24°37	3°15	8°38	8° 7	2°56	28°22	2°45	25°30	7°28	14° 5	14°38	27°59	n.a.	M17
T 18	5 48 22	25°27'13	8♊19	5°11	9°39	8°45	3° 7	28°21	2°45	25°29	7°30	14° 3	14°34	28° 6	n.a.	T 18
W19	5 52 19	26°24'47	22°21	7° 5	10°41	9°23	3°19	28°20	2°46	25°28	7°31	14° 1	14°31	28°12	n.a.	W19
T 20	5 56 15	27°22'24	6♋40	8°58	11°43	10° 2	3°31	28°19	2°46	25°28	7°32	14° 0	14°28	28°19	n.a.	T 20
F 21	6 0 12	28°20'02	21°10	10°50	12°45	10°40	3°43	28°18	2°47	25°27	7°34	14°D 0	14°25	28°26	n.a.	F 21
S 22	6 4 9	29°17'42	5♌45	12°39	13°48	11°18	3°55	28°17	2°47	25°26	7°35	14° 1	14°22	28°32	n.a.	S 22
S 23	6 8 6	0♑15'23	20°20	14°28	14°51	11°56	4° 8	28°16	2°48	25°25	7°36	14° 2	14°19	28°39	n.a.	S 23
M24	6 12 2	1°13'07	4♍50	16°15	15°54	12°35	4°20	28°14	2°49	25°25	7°38	14° 3	14°15	28°46	n.a.	M24
T 25	6 15 59	2°10'53	19°11	18° 0	16°57	13°13	4°32	28°13	2°49	25°24	7°39	14° 3	14°12	28°52	n.a.	T 25
W26	6 19 56	3° 8'41	3♎20	19°44	18° 1	13°51	4°44	28°11	2°50	25°23	7°40	14°R 4	14° 9	28°59	n.a.	W26
T 27	6 23 52	4° 6'31	17°15	21°26	19° 5	14°29	4°57	28° 9	2°51	25°22	7°42	14° 3	14° 6	29° 6	n.a.	T 27
F 28	6 27 49	5° 4'24	0♏55	23° 7	20° 9	15° 8	5° 9	28° 8	2°52	25°21	7°43	14° 3	14° 3	29°12	n.a.	F 28
S 29	6 31 46	6° 2'18	14°20	24°46	21°14	15°46	5°22	28° 6	2°53	25°20	7°44	14° 2	14° 0	29°19	n.a.	S 29
S 30	6 35 42	7° 0'15	27°30	26°24	22°19	16°24	5°34	28° 4	2°54	25°19	7°45	14° 1	13°56	29°26	n.a.	S 30
M31	6 39 39	7♑58'15	10♐26	28♑ 1	23♏24	17♐ 2	5♒47	28♒ 1	2♈55	25♒18	7♐47	14♋ 0	13♋53	29♒32	n.a.	M31

Delta T = 188h38m41s Julian Calendar 1 March 12647 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12648 BCE

APRIL 12647 BCE (-12646) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 43 36	8♑56'15	23♐ 8	29♑36	24♏29	17♐41	5♒59	27°R59	2♈56	25°R17	7♐48	14°R 0	13♋50	29♒39	n.a.	T 1
W 2	6 47 32	9°54'19	5♑38	1♒10	25°35	18°19	6°12	27♒57	2°57	25♒16	7°49	13♋59	13°47	29°46	n.a.	W 2
T 3	6 51 29	10°52'24	17°56	2°42	26°41	18°57	6°25	27°54	2°58	25°15	7°51	13°D59	13°44	29°53	n.a.	T 3
F 4	6 55 26	11°50'32	0♒ 3	4°13	27°47	19°35	6°37	27°52	3° 0	25°14	7°52	14° 0	13°40	29°59	n.a.	F 4
S 5	6 59 23	12°48'41	12° 2	5°42	28°53	20°14	6°50	27°49	3° 1	25°13	7°53	14° 0	13°37	0♓ 6	n.a.	S 5
S 6	7 3 19	13°46'52	23°55	7°10	29°59	20°52	7° 3	27°47	3° 2	25°12	7°54	14°R 0	13°34	0°13	n.a.	S 6
M 7	7 7 16	14°45'06	5♓44	8°36	1♐ 6	21°30	7°16	27°44	3° 4	25°11	7°55	14° 0	13°31	0°19	n.a.	M 7
T 8	7 11 13	15°43'21	17°34	10° 1	2°13	22° 8	7°29	27°41	3° 5	25° 9	7°57	14° 0	13°28	0°26	n.a.	T 8
W 9	7 15 9	16°41'38	29°29	11°24	3°20	22°47	7°42	27°38	3° 7	25° 8	7°58	13°59	13°25	0°33	n.a.	W 9
T 10	7 19 6	17°39'57	11♈32	12°45	4°27	23°25	7°55	27°35	3° 8	25° 7	7°59	13°59	13°21	0°39	n.a.	T 10
F 11	7 23 3	18°38'18	23°48	14° 5	5°35	24° 3	8° 8	27°32	3°10	25° 6	8° 0	13°D59	13°18	0°46	n.a.	F 11
S 12	7 26 59	19°36'41	6♉21	15°23	6°43	24°41	8°21	27°28	3°12	25° 4	8° 1	13°59	13°15	0°53	n.a.	S 12
S 13	7 30 56	20°35'06	19°16	16°39	7°50	25°19	8°34	27°25	3°13	25° 3	8° 2	14° 0	13°12	0°59	n.a.	S 13
M14	7 34 53	21°33'33	2♊36	17°54	8°58	25°58	8°47	27°22	3°15	25° 2	8° 3	14° 1	13° 9	1° 6	n.a.	M14
T 15	7 38 49	22°32'02	16°21	19° 6	10° 7	26°36	9° 0	27°18	3°17	25° 0	8° 4	14° 1	13° 6	1°13	n.a.	T 15
W16	7 42 46	23°30'33	0♋32	20°17	11°15	27°14	9°13	27°15	3°19	24°59	8° 5	14° 2	13° 2	1°20	n.a.	W16
T 17	7 46 43	24°29'06	15° 5	21°25	12°24	27°52	9°26	27°11	3°21	24°58	8° 6	14°R 2	12°59	1°26	n.a.	T 17
F 18	7 50 40	25°27'42	29°55	22°32	13°32	28°31	9°40	27° 7	3°23	24°56	8° 8	14° 2	12°56	1°33	n.a.	F 18
S 19	7 54 36	26°26'19	14♌54	23°36	14°41	29° 9	9°53	27° 3	3°24	24°55	8° 9	14° 1	12°53	1°40	n.a.	S 19
S 20	7 58 33	27°25'00	29°55	24°37	15°50	29°47	10° 6	26°59	3°27	24°54	8°10	13°59	12°50	1°46	n.a.	S 20
M21	8 2 30	28°23'42	14♍48	25°36	17° 0	0♑25	10°19	26°55	3°29	24°52	8°11	13°58	12°46	1°53	n.a.	M21
T 22	8 6 26	29°22'27	29°27	26°32	18° 9	1° 3	10°33	26°51	3°31	24°51	8°12	13°56	12°43	2° 0	n.a.	T 22
W23	8 10 23	0♒21'15	13♎46	27°25	19°19	1°42	10°46	26°47	3°33	24°49	8°12	13°55	12°40	2° 6	n.a.	W23
T 24	8 14 19	1°20'05	27°43	28°15	20°28	2°20	10°59	26°43	3°35	24°48	8°13	13°D54	12°37	2°13	n.a.	T 24
F 25	8 18 16	2°18'59	11♏18	29° 1	21°38	2°58	11°13	26°39	3°37	24°46	8°14	13°54	12°34	2°20	n.a.	F 25
S 26	8 22 13	3°17'54	24°31	29°44	22°48	3°36	11°26	26°35	3°40	24°45	8°15	13°55	12°31	2°26	n.a.	S 26
S 27	8 26 9	4°16'53	7♐25	0♓23	23°59	4°15	11°39	26°30	3°42	24°43	8°16	13°57	12°27	2°33	n.a.	S 27
M28	8 30 6	5°15'54	20° 3	0°58	25° 9	4°53	11°53	26°26	3°44	24°42	8°17	13°58	12°24	2°40	n.a.	M28
T 29	8 34 3	6°14'58	2♑28	1°29	26°19	5°31	12° 6	26°21	3°47	24°40	8°18	13°59	12°21	2°47	n.a.	T 29
W30	8 37 59	7♒14'04	14♑41	1♓54	27♐30	6♑ 9	12♒19	26♒17	3♈49	24♒38	8♐19	14°R 0	12♋18	2♓53	n.a.	W30

Delta T = 188h38m33s Julian Calendar

The year -12646 astronomical counting style corresponds to year 12647 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12647 BCE
geocentric

MAY 12647 BCE (-12646) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 41 56	8♒13'13	26♉46	2♓15	28♐41	6♉48	12♒33	26°R12	3♈52	24°R37	8♐19	13°R59	12♋15	3♓ 0	n.a.	T 1
F 2	8 45 53	9°12'24	8♒44	2°30	29°52	7°26	12°46	26♌ 8	3°54	24♌35	8°20	13♋57	12°12	3° 7	n.a.	F 2
S 3	8 49 49	10°11'37	20°37	2°39	1♉ 3	8° 4	13° 0	26° 3	3°57	24°34	8°21	13°54	12° 8	3°13	n.a.	S 3
S 4	8 53 46	11°10'53	2♓28	2°R42	2°14	8°42	13°13	25°58	4° 0	24°32	8°22	13°49	12° 5	3°20	n.a.	S 4
M 5	8 57 42	12°10'11	14°17	2°38	3°25	9°21	13°27	25°54	4° 2	24°30	8°23	13°44	12° 2	3°27	n.a.	M 5
T 6	9 1 39	13° 9'32	26° 8	2°27	4°37	9°59	13°40	25°49	4° 5	24°29	8°23	13°39	11°59	3°33	n.a.	T 6
W 7	9 5 36	14° 8'55	8♈ 4	2°10	5°48	10°37	13°54	25°44	4° 8	24°27	8°24	13°34	11°56	3°40	n.a.	W 7
T 8	9 9 32	15° 8'19	20° 6	1°45	7° 0	11°15	14° 7	25°39	4°10	24°25	8°25	13°30	11°52	3°47	n.a.	T 8
F 9	9 13 29	16° 7'46	2♉20	1°13	8°11	11°54	14°20	25°35	4°13	24°24	8°25	13°28	11°49	3°53	n.a.	F 9
S 10	9 17 25	17° 7'16	14°49	0°33	9°23	12°32	14°34	25°30	4°16	24°22	8°26	13°D27	11°46	4° 0	n.a.	S 10
S 11	9 21 22	18° 6'47	27°37	29♒47	10°35	13°10	14°47	25°25	4°19	24°20	8°27	13°27	11°43	4° 7	n.a.	S 11
M12	9 25 19	19° 6'20	10♊48	28°54	11°47	13°48	15° 1	25°20	4°22	24°19	8°27	13°29	11°40	4°14	n.a.	M12
T 13	9 29 15	20° 5'56	24°26	27°56	12°59	14°26	15°14	25°15	4°25	24°17	8°28	13°30	11°37	4°20	n.a.	T 13
W14	9 33 12	21° 5'34	8♋32	26°53	14°12	15° 5	15°28	25°10	4°28	24°15	8°28	13°R31	11°33	4°27	n.a.	W14
T 15	9 37 8	22° 5'14	23° 4	25°46	15°24	15°43	15°41	25° 5	4°31	24°14	8°29	13°31	11°30	4°34	n.a.	T 15
F 16	9 41 5	23° 4'56	8♌ 0	24°38	16°37	16°21	15°54	25° 0	4°34	24°12	8°29	13°29	11°27	4°40	n.a.	F 16
S 17	9 45 1	24° 4'40	23°12	23°29	17°49	16°59	16° 8	24°55	4°37	24°10	8°30	13°25	11°24	4°47	n.a.	S 17
S 18	9 48 58	25° 4'27	8♍30	22°22	19° 2	17°38	16°21	24°50	4°40	24° 9	8°30	13°19	11°21	4°54	n.a.	S 18
M19	9 52 54	26° 4'16	23°43	21°19	20°15	18°16	16°35	24°45	4°43	24° 7	8°31	13°13	11°17	5° 0	n.a.	M19
T 20	9 56 51	27° 4'07	8♎41	20°20	21°28	18°54	16°48	24°40	4°46	24° 5	8°31	13° 6	11°14	5° 7	n.a.	T 20
W21	10 0 48	28° 4'01	23°16	19°28	22°41	19°32	17° 1	24°35	4°50	24° 4	8°32	13° 1	11°11	5°14	n.a.	W21
T 22	10 4 44	29° 3'58	7♏24	18°45	23°54	20°11	17°15	24°30	4°53	24° 2	8°32	12°57	11° 8	5°21	n.a.	T 22
F 23	10 8 41	0♓ 3'57	21° 3	18°11	25° 7	20°49	17°28	24°25	4°56	24° 0	8°32	12°55	11° 5	5°27	n.a.	F 23
S 24	10 12 37	1° 3'59	4♐15	17°46	26°20	21°27	17°41	24°20	4°59	23°59	8°33	12°D54	11° 2	5°34	n.a.	S 24
S 25	10 16 34	2° 4'04	17° 4	17°33	27°33	22° 6	17°54	24°16	5° 3	23°57	8°33	12°55	10°58	5°41	n.a.	S 25
M26	10 20 30	3° 4'11	29°33	17°D30	28°47	22°44	18° 8	24°11	5° 6	23°55	8°33	12°56	10°55	5°47	n.a.	M26
T 27	10 24 27	4° 4'20	11♑47	17°38	0♒ 0	23°22	18°21	24° 6	5° 9	23°54	8°34	12°R57	10°52	5°54	n.a.	T 27
W28	10 28 23	5° 4'32	23°49	17°57	1°14	24° 0	18°34	24° 1	5°13	23°52	8°34	12°56	10°49	6° 1	n.a.	W28
T 29	10 32 20	6° 4'46	5♒45	18°26	2°28	24°39	18°47	23°56	5°16	23°50	8°34	12°53	10°46	6° 7	n.a.	T 29
F 30	10 36 16	7° 5'03	17°37	19° 4	3°41	25°17	19° 0	23°51	5°20	23°49	8°34	12°48	10°43	6°14	n.a.	F 30
S 31	10 40 13	8♓ 5'22	29♒27	19♒50	4♒55	25♉55	19♒13	23♌47	5♈23	23♌47	8♐34	12♋40	10♋39	6♓21	n.a.	S 31

Delta T = 188h38m26s Julian Calendar 1 May 12647 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12647 BCE

JUNE 12647 BCE (-12646) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 44 9	9♓ 5'43	11♓17	20♒45	6♒ 9	26♉33	19♒26	23°R42	5♈27	23°R46	8♐35	12°R30	10♋36	6♓28	n.a.	S 1
M 2	10 48 6	10° 6'06	23° 9	21°47	7°23	27°12	19°39	23♌37	5°30	23♌44	8°35	12♋19	10°33	6°34	n.a.	M 2
T 3	10 52 2	11° 6'31	5♈ 5	22°55	8°37	27°50	19°52	23°33	5°34	23°42	8°35	12° 7	10°30	6°41	n.a.	T 3
W 4	10 55 58	12° 6'58	17° 5	24° 9	9°51	28°28	20° 5	23°28	5°37	23°41	8°35	11°55	10°27	6°48	n.a.	W 4
T 5	10 59 55	13° 7'27	29°12	25°28	11° 5	29° 6	20°18	23°24	5°41	23°39	8°35	11°46	10°23	6°54	n.a.	T 5
F 6	11 3 51	14° 7'58	11♉29	26°51	12°20	29°45	20°31	23°19	5°44	23°38	8°35	11°38	10°20	7° 1	n.a.	F 6
S 7	11 7 48	15° 8'31	23°57	28°18	13°34	0♒23	20°44	23°15	5°48	23°36	8°R35	11°33	10°17	7° 8	n.a.	S 7
S 8	11 11 44	16° 9'05	6♊42	29°47	14°48	1° 1	20°57	23°10	5°52	23°35	8°35	11°31	10°14	7°14	n.a.	S 8
M 9	11 15 41	17° 9'42	19°45	1♓19	16° 3	1°39	21°10	23° 6	5°55	23°33	8°35	11°D31	10°11	7°21	n.a.	M 9
T 10	11 19 37	18°10'20	3♋12	2°53	17°17	2°18	21°22	23° 2	5°59	23°32	8°35	11°31	10° 8	7°28	n.a.	T 10
W11	11 23 34	19°10'59	17° 5	4°29	18°32	2°56	21°35	22°58	6° 3	23°30	8°35	11°R31	10° 4	7°35	n.a.	W11
T 12	11 27 30	20°11'40	1♌24	6° 6	19°46	3°34	21°48	22°53	6° 6	23°29	8°35	11°30	10° 1	7°41	n.a.	T 12
F 13	11 31 27	21°12'23	16° 9	7°44	21° 1	4°12	22° 0	22°49	6°10	23°27	8°35	11°26	9°58	7°48	n.a.	F 13
S 14	11 35 23	22°13'08	1♍14	9°23	22°16	4°51	22°13	22°45	6°14	23°26	8°34	11°19	9°55	7°55	n.a.	S 14
S 15	11 39 19	23°13'54	16°30	11° 3	23°30	5°29	22°25	22°42	6°17	23°24	8°34	11°10	9°52	8° 1	n.a.	S 15
M16	11 43 16	24°14'41	1♎48	12°43	24°45	6° 7	22°38	22°38	6°21	23°23	8°34	10°59	9°48	8° 8	n.a.	M16
T 17	11 47 12	25°15'31	16°56	14°23	26° 0	6°45	22°50	22°34	6°25	23°22	8°34	10°48	9°45	8°15	n.a.	T 17
W18	11 51 9	26°16'22	1♏43	16° 3	27°15	7°23	23° 2	22°30	6°28	23°20	8°34	10°38	9°42	8°22	n.a.	W18
T 19	11 55 5	27°17'16	16° 3	17°44	28°30	8° 2	23°15	22°27	6°32	23°19	8°33	10°30	9°39	8°28	n.a.	T 19
F 20	11 59 2	28°18'11	29°52	19°24	29°45	8°40	23°27	22°23	6°36	23°18	8°33	10°25	9°36	8°35	n.a.	F 20
S 21	12 2 58	29°19'08	13♐11	21° 4	1♓ 0	9°18	23°39	22°20	6°40	23°16	8°33	10°22	9°33	8°42	n.a.	S 21
S 22	12 6 54	0♈20'08	26° 3	22°44	2°15	9°56	23°51	22°17	6°44	23°15	8°33	10°D21	9°29	8°48	n.a.	S 22
M23	12 10 51	1°21'09	8♉32	24°24	3°30	10°34	24° 3	22°13	6°47	23°14	8°32	10°R21	9°26	8°55	n.a.	M23
T 24	12 14 47	2°22'11	20°43	26° 4	4°45	11°13	24°15	22°10	6°51	23°13	8°32	10°20	9°23	9° 2	n.a.	T 24
W25	12 18 44	3°23'16	2♒42	27°43	6° 0	11°51	24°27	22° 7	6°55	23°11	8°31	10°19	9°20	9° 8	n.a.	W25
T 26	12 22 40	4°24'22	14°34	29°22	7°15	12°29	24°39	22° 4	6°59	23°10	8°31	10°15	9°17	9°15	n.a.	T 26
F 27	12 26 36	5°25'30	26°23	1♈ 1	8°31	13° 7	24°50	22° 1	7° 2	23° 9	8°31	10° 7	9°14	9°22	n.a.	F 27
S 28	12 30 33	6°26'39	8♓12	2°39	9°46	13°45	25° 2	21°58	7° 6	23° 8	8°30	9°57	9°10	9°29	n.a.	S 28
S 29	12 34 29	7°27'50	20° 5	4°17	11° 1	14°24	25°14	21°56	7°10	23° 7	8°30	9°44	9° 7	9°35	n.a.	S 29
M30	12 38 26	8♈29'02	2♈ 2	5♈55	12♓17	15♒ 2	25♒25	21♌53	7♈14	23♌ 6	8♐29	9♋30	9♋ 4	9♓42	n.a.	M30

Delta T = 188h38m18s Julian Calendar

The year -12646 astronomical counting style corresponds to year 12647 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12647 BCE (-12646) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 42 22	9♈30'15	14♈ 6	7♈32	13♓32	15♒40	25♒37	21°R51	7♈18	23°R 5	8°R29	9°R14	9♋ 1	9♓49	n.a.	T 1
W 2	12 46 18	10°31'30	26°17	9° 9	14°47	16°18	25°48	21♎48	7°21	23♎ 4	8♐28	9♋ 0	8°58	9°55	n.a.	W 2
T 3	12 50 15	11°32'46	8♉36	10°46	16° 3	16°56	25°59	21°46	7°25	23° 3	8°28	8°47	8°54	10° 2	n.a.	T 3
F 4	12 54 11	12°34'03	21° 3	12°22	17°18	17°34	26°11	21°44	7°29	23° 2	8°27	8°37	8°51	10° 9	n.a.	F 4
S 5	12 58 8	13°35'21	3♊41	13°59	18°34	18°12	26°22	21°42	7°33	23° 1	8°26	8°30	8°48	10°16	n.a.	S 5
S 6	13 2 4	14°36'40	16°31	15°35	19°49	18°50	26°33	21°40	7°37	23° 0	8°26	8°26	8°45	10°22	n.a.	S 6
M 7	13 6 1	15°37'59	29°36	17°10	21° 5	19°28	26°44	21°38	7°40	22°59	8°25	8°25	8°42	10°29	n.a.	M 7
T 8	13 9 57	16°39'20	12♋58	18°46	22°20	20° 7	26°55	21°36	7°44	22°58	8°24	8°25	8°39	10°36	n.a.	T 8
W 9	13 13 53	17°40'41	26°40	20°21	23°36	20°45	27° 5	21°35	7°48	22°57	8°24	8°24	8°35	10°42	n.a.	W 9
T 10	13 17 50	18°42'02	10♌43	21°56	24°51	21°23	27°16	21°33	7°52	22°56	8°23	8°23	8°32	10°49	n.a.	T 10
F 11	13 21 46	19°43'24	25° 9	23°31	26° 7	22° 1	27°27	21°32	7°55	22°56	8°22	8°19	8°29	10°56	n.a.	F 11
S 12	13 25 43	20°44'47	9♍53	25° 6	27°22	22°39	27°37	21°31	7°59	22°55	8°22	8°12	8°26	11° 2	n.a.	S 12
S 13	13 29 39	21°46'10	24°50	26°41	28°38	23°17	27°47	21°29	8° 3	22°54	8°21	8° 3	8°23	11° 9	n.a.	S 13
M14	13 33 35	22°47'34	9♎53	28°15	29°54	23°55	27°58	21°28	8° 6	22°54	8°20	7°52	8°19	11°16	n.a.	M14
T 15	13 37 32	23°48'58	24°51	29°49	1♈ 9	24°33	28° 8	21°28	8°10	22°53	8°19	7°40	8°16	11°23	n.a.	T 15
W16	13 41 28	24°50'23	9♏34	1♉24	2°25	25°11	28°18	21°27	8°14	22°52	8°18	7°30	8°13	11°29	n.a.	W16
T 17	13 45 25	25°51'49	23°55	2°58	3°41	25°49	28°28	21°26	8°17	22°52	8°18	7°21	8°10	11°36	n.a.	T 17
F 18	13 49 21	26°53'16	7♐50	4°32	4°56	26°26	28°38	21°25	8°21	22°51	8°17	7°15	8° 7	11°43	n.a.	F 18
S 19	13 53 18	27°54'43	21°15	6° 5	6°12	27° 4	28°48	21°25	8°25	22°51	8°16	7°11	8° 4	11°49	n.a.	S 19
S 20	13 57 14	28°56'11	4♑14	7°39	7°27	27°42	28°57	21°25	8°28	22°50	8°15	7°D10	8° 0	11°56	n.a.	S 20
M21	14 1 11	29°57'40	16°48	9°13	8°43	28°20	29° 7	21°24	8°32	22°50	8°14	7°11	7°57	12° 3	n.a.	M21
T 22	14 5 7	0♒59'10	29° 3	10°47	9°59	28°58	29°16	21°D24	8°36	22°49	8°13	7°R11	7°54	12°10	n.a.	T 22
W23	14 9 3	2° 0'40	11♓ 4	12°20	11°15	29°36	29°25	21°24	8°39	22°49	8°12	7°11	7°51	12°16	n.a.	W23
T 24	14 13 0	3° 2'10	22°57	13°54	12°30	0♓14	29°35	21°24	8°43	22°49	8°11	7° 8	7°48	12°23	n.a.	T 24
F 25	14 16 56	4° 3'41	4♓46	15°27	13°46	0°52	29°44	21°25	8°46	22°48	8°11	7° 4	7°45	12°30	n.a.	F 25
S 26	14 20 53	5° 5'13	16°37	17° 0	15° 2	1°29	29°53	21°25	8°50	22°48	8°10	6°56	7°41	12°36	n.a.	S 26
S 27	14 24 49	6° 6'45	28°32	18°33	16°17	2° 7	0♓ 1	21°25	8°53	22°48	8° 9	6°47	7°38	12°43	n.a.	S 27
M28	14 28 46	7° 8'17	10♈36	20° 6	17°33	2°45	0°10	21°26	8°57	22°48	8° 8	6°35	7°35	12°50	n.a.	M28
T 29	14 32 42	8° 9'49	22°49	21°39	18°49	3°23	0°19	21°27	9° 0	22°47	8° 7	6°23	7°32	12°57	n.a.	T 29
W30	14 36 39	9°11'22	5♉12	23°11	20° 4	4° 0	0°27	21°28	9° 4	22°47	8° 6	6°12	7°29	13° 3	n.a.	W30
T 31	14 40 35	10♉12'54	17♉47	24♉43	21♈20	4♓38	0♓36	21♎29	9♈ 7	22♎47	8♐ 5	6♋ 2	7♋25	13♓10	n.a.	T 31

Delta T = 188h38m10s Julian Calendar 1 July 12647 BCE == Greg. Calendar 26 March 12647 BCE

AUGUST 12647 BCE (-12646) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 44 32	11♉14'26	0♊33	26♉15	22♈36	5♓16	0♓44	21♎30	9♈10	22°R47	8°R 4	5°R54	7♋22	13♓17	n.a.	F 1
S 2	14 48 28	12°15'58	13°30	27°46	23°51	5°53	0°52	21°31	9°14	22°D47	8♐ 2	5♋49	7°19	13°23	n.a.	S 2
S 3	14 52 25	13°17'31	26°37	29°16	25° 7	6°31	1° 0	21°32	9°17	22♎47	8° 1	5°47	7°16	13°30	n.a.	S 3
M 4	14 56 21	14°19'02	9♋57	0♊46	26°22	7° 9	1° 7	21°34	9°20	22°47	8° 0	5°D46	7°13	13°37	n.a.	M 4
T 5	15 0 18	15°20'33	23°28	2°14	27°38	7°46	1°15	21°35	9°24	22°47	7°59	5°47	7°10	13°44	n.a.	T 5
W 6	15 4 14	16°22'04	7♌11	3°42	28°54	8°24	1°23	21°37	9°27	22°47	7°58	5°48	7° 6	13°50	n.a.	W 6
T 7	15 8 11	17°23'34	21° 9	5° 8	0♉ 9	9° 1	1°30	21°39	9°30	22°48	7°57	5°R48	7° 3	13°57	n.a.	T 7
F 8	15 12 7	18°25'03	5♍19	6°33	1°25	9°39	1°37	21°40	9°33	22°48	7°56	5°47	7° 0	14° 4	n.a.	F 8
S 9	15 16 4	19°26'31	19°42	7°56	2°40	10°16	1°44	21°42	9°36	22°48	7°55	5°44	6°57	14°10	n.a.	S 9
S 10	15 20 0	20°27'59	4♎13	9°16	3°56	10°54	1°51	21°44	9°40	22°48	7°54	5°38	6°54	14°17	n.a.	S 10
M11	15 23 57	21°29'26	18°47	10°34	5°11	11°31	1°58	21°47	9°43	22°48	7°53	5°31	6°51	14°24	n.a.	M11
T 12	15 27 53	22°30'52	3♏18	11°49	6°27	12° 8	2° 4	21°49	9°46	22°49	7°52	5°24	6°47	14°31	n.a.	T 12
W13	15 31 50	23°32'17	17°40	13° 0	7°42	12°46	2°11	21°51	9°49	22°49	7°50	5°17	6°44	14°37	n.a.	W13
T 14	15 35 46	24°33'42	1♐47	14° 7	8°58	13°23	2°17	21°54	9°52	22°50	7°49	5°12	6°41	14°44	n.a.	T 14
F 15	15 39 43	25°35'07	15°32	15° 9	10°13	14° 0	2°23	21°57	9°55	22°50	7°48	5° 8	6°38	14°51	n.a.	F 15
S 16	15 43 39	26°36'30	28°55	16° 5	11°29	14°37	2°29	21°59	9°57	22°50	7°47	5°D 6	6°35	14°57	n.a.	S 16
S 17	15 47 36	27°37'53	11♑54	16°55	12°44	15°14	2°35	22° 2	10° 0	22°51	7°46	5° 6	6°31	15° 4	n.a.	S 17
M18	15 51 33	28°39'16	24°32	17°38	14° 0	15°52	2°41	22° 5	10° 3	22°51	7°45	5° 8	6°28	15°11	n.a.	M18
T 19	15 55 29	29°40'38	6♒52	18°12	15°15	16°29	2°46	22° 8	10° 6	22°52	7°43	5° 9	6°25	15°18	n.a.	T 19
W20	15 59 26	0♊41'59	18°57	18°37	16°30	17° 6	2°52	22°12	10° 9	22°53	7°42	5°11	6°22	15°24	n.a.	W20
T 21	16 3 22	1°43'19	0♓53	18°53	17°46	17°43	2°57	22°15	10°12	22°53	7°41	5°R12	6°19	15°31	n.a.	T 21
F 22	16 7 19	2°44'39	12°44	18°R58	19° 1	18°20	3° 2	22°18	10°14	22°54	7°40	5°11	6°16	15°38	n.a.	F 22
S 23	16 11 16	3°45'58	24°36	18°51	20°16	18°57	3° 7	22°22	10°17	22°55	7°39	5° 9	6°12	15°44	n.a.	S 23
S 24	16 15 12	4°47'16	6♈34	18°33	21°32	19°34	3°11	22°26	10°19	22°55	7°37	5° 6	6° 9	15°51	n.a.	S 24
M25	16 19 9	5°48'33	18°40	18° 3	22°47	20°11	3°16	22°29	10°22	22°56	7°36	5° 1	6° 6	15°58	n.a.	M25
T 26	16 23 5	6°49'49	0♉59	17°22	24° 2	20°47	3°20	22°33	10°25	22°57	7°35	4°56	6° 3	16° 5	n.a.	T 26
W27	16 27 2	7°51'05	13°33	16°30	25°17	21°24	3°24	22°37	10°27	22°58	7°34	4°51	6° 0	16°11	n.a.	W27
T 28	16 30 59	8°52'19	26°22	15°29	26°33	22° 1	3°28	22°41	10°29	22°59	7°33	4°47	5°56	16°18	n.a.	T 28
F 29	16 34 55	9°53'32	9♊28	14°20	27°48	22°38	3°32	22°45	10°32	22°59	7°32	4°44	5°53	16°25	n.a.	F 29
S 30	16 38 52	10°54'44	22°48	13° 6	29° 3	23°14	3°35	22°49	10°34	23° 0	7°30	4°42	5°50	16°31	n.a.	S 30
S 31	16 42 48	11♊55'54	6♋21	11♊49	0♊18	23♓51	3♓39	22♎54	10♈37	23♎ 1	7♐29	4°D41	5♋47	16♓38	n.a.	S 31

Delta T = 188h38m02s Julian Calendar

The year -12646 astronomical counting style corresponds to year 12647 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12647 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12647 BCE (-12646) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 46 45	12♊57'03	20♋ 6	10°R31	1♊33	24♓27	3♓42	22♌58	10♈39	23♌ 2	7°R28	4♋42	5♋44	16♓45	n.a.	M 1
T 2	16 50 42	13°58'10	4♌ 0	9♊15	2°48	25° 4	3°45	23° 3	10°41	23° 3	7♐27	4°43	5°41	16°52	n.a.	T 2
W 3	16 54 38	14°59'16	18° 1	8° 2	4° 3	25°40	3°48	23° 7	10°43	23° 4	7°26	4°45	5°37	16°58	n.a.	W 3
T 4	16 58 35	16° 0'20	2♍ 7	6°56	5°18	26°16	3°51	23°12	10°45	23° 6	7°24	4°46	5°34	17° 5	n.a.	T 4
F 5	17 2 32	17° 1'22	16°17	5°56	6°33	26°53	3°53	23°17	10°47	23° 7	7°23	4°R46	5°31	17°12	n.a.	F 5
S 6	17 6 28	18° 2'22	0♎28	5° 5	7°48	27°29	3°55	23°21	10°49	23° 8	7°22	4°46	5°28	17°18	n.a.	S 6
S 7	17 10 25	19° 3'20	14°39	4°23	9° 3	28° 5	3°57	23°26	10°51	23° 9	7°21	4°45	5°25	17°25	n.a.	S 7
M 8	17 14 22	20° 4'16	28°46	3°50	10°18	28°41	3°59	23°31	10°53	23°10	7°20	4°43	5°22	17°32	n.a.	M 8
T 9	17 18 18	21° 5'10	12♏47	3°26	11°33	29°17	4° 1	23°37	10°55	23°11	7°19	4°41	5°18	17°39	n.a.	T 9
W10	17 22 15	22° 6'03	26°39	3°10	12°48	29°53	4° 3	23°42	10°57	23°13	7°17	4°40	5°15	17°45	n.a.	W10
T 11	17 26 12	23° 6'54	10♐18	3°D 4	14° 2	0♈29	4° 4	23°47	10°59	23°14	7°16	4°38	5°12	17°52	n.a.	T 11
F 12	17 30 8	24° 7'43	23°43	3° 5	15°17	1° 5	4° 5	23°52	11° 1	23°15	7°15	4°37	5° 9	17°59	n.a.	F 12
S 13	17 34 5	25° 8'30	6♑50	3°14	16°32	1°40	4° 6	23°58	11° 2	23°17	7°14	4°D37	5° 6	18° 6	n.a.	S 13
S 14	17 38 2	26° 9'16	19°41	3°30	17°47	2°16	4° 7	24° 3	11° 4	23°18	7°13	4°38	5° 2	18°12	n.a.	S 14
M15	17 41 58	27° 9'59	2♒15	3°52	19° 1	2°52	4° 7	24° 9	11° 5	23°19	7°12	4°38	4°59	18°19	n.a.	M15
T 16	17 45 55	28°10'41	14°34	4°20	20°16	3°27	4° 8	24°15	11° 7	23°21	7°11	4°39	4°56	18°26	n.a.	T 16
W17	17 49 52	29°11'22	26°41	4°54	21°31	4° 3	4°R 8	24°20	11° 8	23°22	7°10	4°40	4°53	18°32	n.a.	W17
T 18	17 53 48	0♋12'00	8♓38	5°32	22°45	4°38	4° 8	24°26	11°10	23°24	7° 9	4°40	4°50	18°39	n.a.	T 18
F 19	17 57 45	1°12'37	20°31	6°15	24° 0	5°14	4° 8	24°32	11°11	23°25	7° 7	4°40	4°47	18°46	n.a.	F 19
S 20	18 1 42	2°13'12	2♈24	7° 2	25°14	5°49	4° 7	24°38	11°13	23°27	7° 6	4°R40	4°43	18°53	n.a.	S 20
S 21	18 5 38	3°13'45	14°22	7°52	26°29	6°24	4° 7	24°44	11°14	23°29	7° 5	4°40	4°40	18°59	n.a.	S 21
M22	18 9 35	4°14'17	26°28	8°47	27°43	6°59	4° 6	24°50	11°15	23°30	7° 4	4°D40	4°37	19° 6	n.a.	M22
T 23	18 13 32	5°14'47	8♉48	9°44	28°58	7°34	4° 5	24°57	11°16	23°32	7° 3	4°40	4°34	19°13	n.a.	T 23
W24	18 17 28	6°15'15	21°25	10°44	0♋12	8° 9	4° 4	25° 3	11°17	23°33	7° 2	4°41	4°31	19°19	n.a.	W24
T 25	18 21 25	7°15'41	4♊22	11°46	1°27	8°44	4° 2	25° 9	11°18	23°35	7° 1	4°41	4°28	19°26	n.a.	T 25
F 26	18 25 22	8°16'06	17°40	12°51	2°41	9°18	4° 1	25°16	11°19	23°37	7° 0	4°41	4°24	19°33	n.a.	F 26
S 27	18 29 19	9°16'28	1♋19	13°58	3°56	9°53	3°59	25°22	11°20	23°38	6°59	4°R41	4°21	19°40	n.a.	S 27
S 28	18 33 15	10°16'48	15°17	15° 8	5°10	10°27	3°57	25°29	11°21	23°40	6°58	4°41	4°18	19°46	n.a.	S 28
M29	18 37 12	11°17'06	29°30	16°19	6°24	11° 2	3°55	25°35	11°22	23°42	6°57	4°41	4°15	19°53	n.a.	M29
T 30	18 41 9	12♋17'22	13♌53	17♊31	7♋39	11♈36	3♓53	25♌42	11♈23	23♌44	6♐56	4♋40	4♋12	20♓ 0	n.a.	T 30

Delta T = 188h37m54s Julian Calendar 1 Sept. 12647 BCE == Greg. Calendar 27 May 12647 BCE

OCTOBER 12647 BCE (-12646) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 45 5	13♋17'35	28♌22	18♊46	8♋53	12♈10	3°R50	25♌48	11♈24	23♌45	6°R55	4°R39	4♋ 8	20♓ 7	n.a.	W 1
T 2	18 49 2	14°17'46	12♍51	20° 2	10° 7	12°44	3♓48	25°55	11°24	23°47	6♐54	4♋38	4° 5	20°13	n.a.	T 2
F 3	18 52 59	15°17'54	27°14	21°20	11°21	13°18	3°45	26° 2	11°25	23°49	6°54	4°37	4° 2	20°20	n.a.	F 3
S 4	18 56 55	16°18'00	11♎29	22°39	12°36	13°52	3°42	26° 9	11°26	23°51	6°53	4°D37	3°59	20°27	n.a.	S 4
S 5	19 0 52	17°18'03	25°33	23°59	13°50	14°25	3°38	26°16	11°26	23°53	6°52	4°37	3°56	20°33	n.a.	S 5
M 6	19 4 49	18°18'04	9♏24	25°20	15° 4	14°59	3°35	26°23	11°27	23°55	6°51	4°37	3°53	20°40	n.a.	M 6
T 7	19 8 45	19°18'02	23° 3	26°43	16°18	15°32	3°31	26°30	11°27	23°57	6°50	4°38	3°49	20°47	n.a.	T 7
W 8	19 12 42	20°17'57	6♐28	28° 7	17°32	16° 6	3°28	26°37	11°27	23°59	6°49	4°40	3°46	20°54	n.a.	W 8
T 9	19 16 39	21°17'50	19°40	29°32	18°46	16°39	3°24	26°44	11°28	24° 1	6°48	4°41	3°43	21° 0	n.a.	T 9
F 10	19 20 36	22°17'41	2♑39	0♋59	20° 0	17°12	3°20	26°51	11°28	24° 3	6°48	4°R41	3°40	21° 7	n.a.	F 10
S 11	19 24 32	23°17'29	15°26	2°26	21°14	17°45	3°15	26°58	11°28	24° 5	6°47	4°41	3°37	21°14	n.a.	S 11
S 12	19 28 29	24°17'15	28° 1	3°55	22°29	18°18	3°11	27° 6	11°28	24° 7	6°46	4°40	3°34	21°20	n.a.	S 12
M13	19 32 26	25°16'58	10♒24	5°24	23°43	18°50	3° 6	27°13	11°28	24° 9	6°45	4°37	3°30	21°27	n.a.	M13
T 14	19 36 22	26°16'39	22°37	6°55	24°57	19°23	3° 1	27°20	11°R28	24°11	6°45	4°34	3°27	21°34	n.a.	T 14
W15	19 40 19	27°16'18	4♓40	8°27	26°10	19°55	2°57	27°28	11°28	24°13	6°44	4°30	3°24	21°41	n.a.	W15
T 16	19 44 16	28°15'55	16°37	10° 0	27°24	20°27	2°51	27°35	11°28	24°15	6°43	4°26	3°21	21°47	n.a.	T 16
F 17	19 48 12	29°15'29	28°30	11°33	28°38	20°59	2°46	27°43	11°28	24°17	6°43	4°23	3°18	21°54	n.a.	F 17
S 18	19 52 9	0♌15'01	10♈23	13° 8	29°52	21°31	2°41	27°50	11°28	24°19	6°42	4°20	3°14	22° 1	n.a.	S 18
S 19	19 56 6	1°14'31	22°19	14°44	1♌ 6	22° 3	2°35	27°58	11°28	24°21	6°41	4°18	3°11	22° 8	n.a.	S 19
M20	20 0 2	2°13'59	4♉23	16°22	2°20	22°35	2°30	28° 5	11°27	24°23	6°41	4°D18	3° 8	22°14	n.a.	M20
T 21	20 3 59	3°13'25	16°40	18° 0	3°34	23° 6	2°24	28°13	11°27	24°25	6°40	4°19	3° 5	22°21	n.a.	T 21
W22	20 7 56	4°12'48	29°15	19°39	4°48	23°37	2°18	28°21	11°27	24°27	6°39	4°20	3° 2	22°28	n.a.	W22
T 23	20 11 52	5°12'10	12♊11	21°20	6° 2	24° 8	2°12	28°28	11°26	24°29	6°39	4°22	2°59	22°34	n.a.	T 23
F 24	20 15 49	6°11'29	25°32	23° 2	7°15	24°39	2° 6	28°36	11°26	24°32	6°38	4°23	2°55	22°41	n.a.	F 24
S 25	20 19 46	7°10'47	9♋19	24°44	8°29	25°10	1°59	28°44	11°25	24°34	6°38	4°R23	2°52	22°48	n.a.	S 25
S 26	20 23 42	8°10'02	23°31	26°28	9°43	25°40	1°53	28°52	11°24	24°36	6°37	4°22	2°49	22°55	n.a.	S 26
M27	20 27 39	9° 9'14	8♌ 4	28°14	10°57	26°10	1°46	28°59	11°24	24°38	6°37	4°19	2°46	23° 1	n.a.	M27
T 28	20 31 36	10° 8'25	22°53	29°59	12°11	26°40	1°40	29° 7	11°23	24°40	6°36	4°14	2°43	23° 8	n.a.	T 28
W29	20 35 32	11° 7'32	7♍50	1♎47	13°24	27°10	1°33	29°15	11°22	24°42	6°36	4° 9	2°40	23°15	n.a.	W29
T 30	20 39 29	12° 6'37	22°45	3°36	14°38	27°40	1°26	29°23	11°21	24°45	6°36	4° 3	2°36	23°22	n.a.	T 30
F 31	20 43 25	13♌ 5'40	7♎30	5♎26	15♎52	28♈ 9	1♓19	29♌31	11♈21	24♌47	6♐35	3♋58	2♋33	23♓28	n.a.	F 31

Delta T = 188h37m46s Julian Calendar

The year -12646 astronomical counting style corresponds to year 12647 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12647 BCE
geocentric

NOVEMBER 12647 BCE (-12646) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 47 22	14♌ 4'39	22♎ 0	7♌18	17♌ 6	28♈38	1°R12	29♌39	11°R20	24♌49	6°R35	3°R55	2♋30	23♓35	n.a.	S 1
S 2	20 51 19	15° 3'37	6♏10	9°10	18°19	29° 7	1♓ 5	29°47	11♈19	24°51	6♐34	3°D53	2°27	23°42	n.a.	S 2
M 3	20 55 15	16° 2'31	19°59	11° 4	19°33	29°36	0°58	29°55	11°18	24°54	6°34	3°D53	2°24	23°48	n.a.	M 3
T 4	20 59 12	17° 1'23	3♐27	12°59	20°47	0♉ 4	0°51	0♍ 3	11°17	24°56	6°34	3°54	2°20	23°55	n.a.	T 4
W 5	21 3 9	18° 0'13	16°36	14°55	22° 0	0°32	0°43	0°11	11°16	24°58	6°34	3°55	2°17	24° 2	n.a.	W 5
T 6	21 7 5	18°58'59	29°30	16°52	23°14	1° 0	0°36	0°19	11°14	25° 0	6°33	3°R56	2°14	24° 9	n.a.	T 6
F 7	21 11 2	19°57'43	12♑ 9	18°50	24°28	1°28	0°28	0°27	11°13	25° 2	6°33	3°56	2°11	24°15	n.a.	F 7
S 8	21 14 58	20°56'25	24°37	20°49	25°41	1°55	0°21	0°35	11°12	25° 5	6°33	3°53	2° 8	24°22	n.a.	S 8
S 9	21 18 55	21°55'04	6♒55	22°50	26°55	2°22	0°13	0°43	11°11	25° 7	6°33	3°49	2° 5	24°29	n.a.	S 9
M10	21 22 51	22°53'41	19° 6	24°51	28° 9	2°49	0° 6	0°51	11° 9	25° 9	6°32	3°42	2° 1	24°36	n.a.	M10
T 11	21 26 48	23°52'15	1♓10	26°52	29°22	3°15	29♒58	0°59	11° 8	25°11	6°32	3°34	1°58	24°42	n.a.	T 11
W12	21 30 45	24°50'48	13° 8	28°54	0♍36	3°42	29°51	1° 7	11° 7	25°14	6°32	3°24	1°55	24°49	n.a.	W12
T 13	21 34 41	25°49'18	25° 2	0♍57	1°50	4° 8	29°43	1°15	11° 5	25°16	6°32	3°14	1°52	24°56	n.a.	T 13
F 14	21 38 38	26°47'45	6♈55	3° 0	3° 3	4°33	29°35	1°23	11° 4	25°18	6°32	3° 5	1°49	25° 2	n.a.	F 14
S 15	21 42 34	27°46'11	18°47	5° 2	4°17	4°58	29°27	1°31	11° 2	25°20	6°32	2°57	1°45	25° 9	n.a.	S 15
S 16	21 46 31	28°44'35	0♉43	7° 4	5°30	5°23	29°20	1°39	11° 0	25°23	6°32	2°51	1°42	25°16	n.a.	S 16
M17	21 50 27	29°42'56	12°46	9° 5	6°44	5°48	29°12	1°47	10°59	25°25	6°32	2°47	1°39	25°23	n.a.	M17
T 18	21 54 24	0♍41'16	25° 1	11° 5	7°58	6°12	29° 4	1°56	10°57	25°27	6°D32	2°45	1°36	25°29	n.a.	T 18
W19	21 58 20	1°39'34	7♊31	13° 4	9°11	6°36	28°57	2° 4	10°55	25°29	6°32	2°D45	1°33	25°36	n.a.	W19
T 20	22 2 17	2°37'50	20°23	15° 1	10°25	7° 0	28°49	2°12	10°54	25°32	6°32	2°46	1°30	25°43	n.a.	T 20
F 21	22 6 14	3°36'05	3♋39	16°55	11°38	7°23	28°41	2°20	10°52	25°34	6°32	2°R46	1°26	25°49	n.a.	F 21
S 22	22 10 10	4°34'17	17°23	18°47	12°52	7°46	28°33	2°28	10°50	25°36	6°32	2°45	1°23	25°56	n.a.	S 22
S 23	22 14 7	5°32'28	1♌36	20°36	14° 5	8° 8	28°26	2°36	10°48	25°38	6°32	2°42	1°20	26° 3	n.a.	S 23
M24	22 18 3	6°30'36	16°16	22°22	15°19	8°30	28°18	2°44	10°46	25°41	6°32	2°37	1°17	26°10	n.a.	M24
T 25	22 22 0	7°28'43	1♍17	24° 4	16°33	8°52	28°11	2°52	10°44	25°43	6°32	2°29	1°14	26°16	n.a.	T 25
W26	22 25 56	8°26'47	16°30	25°43	17°46	9°13	28° 3	3° 0	10°42	25°45	6°33	2°20	1°11	26°23	n.a.	W26
T 27	22 29 53	9°24'50	1♎45	27°17	19° 0	9°34	27°56	3° 9	10°40	25°47	6°33	2°10	1° 7	26°30	n.a.	T 27
F 28	22 33 49	10°22'50	16°50	28°46	20°13	9°54	27°48	3°17	10°38	25°49	6°33	2° 1	1° 4	26°37	n.a.	F 28
S 29	22 37 46	11°20'48	1♏37	0♎11	21°27	10°14	27°41	3°25	10°36	25°52	6°33	1°54	1° 1	26°43	n.a.	S 29
S 30	22 41 42	12♍18'44	15♏59	1♎31	22♍40	10♉33	27♒33	3♍33	10♈34	25♌54	6♐34	1♋49	0♋58	26♓50	n.a.	S 30

Delta T = 188h37m38s Julian Calendar 1 Nov. 12647 BCE == Greg. Calendar 27 July 12647 BCE

DECEMBER 12647 BCE (-12646) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 45 39	13♍16'37	29♏55	2♎46	23♍54	10♉52	27°R26	3♍41	10°R32	25♌56	6♐34	1°R47	0♋55	26♓57	n.a.	M 1
T 2	22 49 35	14°14'29	13♐24	3°56	25° 8	11°11	27♒19	3°49	10♈30	25°58	6°34	1°D46	0°51	27° 3	n.a.	T 2
W 3	22 53 31	15°12'18	26°30	5° 1	26°21	11°29	27°12	3°57	10°28	26° 0	6°34	1°R46	0°48	27°10	n.a.	W 3
T 4	22 57 28	16°10'05	9♑15	6° 0	27°35	11°46	27° 5	4° 5	10°26	26° 2	6°35	1♋46	0°45	27°17	n.a.	T 4
F 5	23 1 24	17° 7'50	21°43	6°53	28°48	12° 3	26°58	4°13	10°23	26° 5	6°35	1°44	0°42	27°24	n.a.	F 5
S 6	23 5 21	18° 5'33	4♒ 0	7°41	0♎ 2	12°19	26°51	4°21	10°21	26° 7	6°36	1°41	0°39	27°30	n.a.	S 6
S 7	23 9 17	19° 3'14	16° 7	8°23	1°15	12°35	26°45	4°29	10°19	26° 9	6°36	1°34	0°36	27°37	n.a.	S 7
M 8	23 13 14	20° 0'53	28° 7	8°59	2°29	12°51	26°38	4°37	10°17	26°11	6°36	1°25	0°32	27°44	n.a.	M 8
T 9	23 17 10	20°58'31	10♓ 4	9°30	3°42	13° 5	26°32	4°45	10°14	26°13	6°37	1°13	0°29	27°51	n.a.	T 9
W10	23 21 7	21°56'06	21°58	9°55	4°56	13°20	26°25	4°53	10°12	26°15	6°37	1° 0	0°26	27°57	n.a.	W10
T 11	23 25 3	22°53'40	3♈50	10°14	6° 9	13°33	26°19	5° 0	10°10	26°17	6°38	0°46	0°23	28° 4	n.a.	T 11
F 12	23 29 0	23°51'12	15°43	10°27	7°23	13°46	26°13	5° 8	10° 7	26°19	6°38	0°33	0°20	28°11	n.a.	F 12
S 13	23 32 56	24°48'42	27°38	10°34	8°36	13°59	26° 7	5°16	10° 5	26°21	6°39	0°21	0°17	28°17	n.a.	S 13
S 14	23 36 52	25°46'11	9♉37	10°R36	9°50	14°11	26° 1	5°24	10° 3	26°23	6°39	0°12	0°13	28°24	n.a.	S 14
M15	23 40 49	26°43'39	21°43	10°33	11° 3	14°22	25°55	5°32	10° 0	26°25	6°40	0° 6	0°10	28°31	n.a.	M15
T 16	23 44 45	27°41'06	3♊59	10°24	12°17	14°32	25°50	5°39	9°58	26°27	6°41	0° 2	0° 7	28°38	n.a.	T 16
W17	23 48 42	28°38'31	16°29	10°11	13°30	14°42	25°44	5°47	9°55	26°29	6°41	0° 1	0° 4	28°44	n.a.	W17
T 18	23 52 38	29°35'55	29°17	9°53	14°44	14°52	25°39	5°55	9°53	26°31	6°42	0° 1	0° 1	28°51	n.a.	T 18
F 19	23 56 35	0♎33'18	12♋28	9°30	15°57	15° 0	25°33	6° 3	9°50	26°33	6°43	0° 0	29♊57	28°58	n.a.	F 19
S 20	0 0 31	1°30'40	26° 5	9° 4	17°11	15° 8	25°28	6°10	9°48	26°35	6°43	29♊59	29°54	29° 5	n.a.	S 20
S 21	0 4 27	2°28'00	10♌11	8°34	18°24	15°15	25°23	6°18	9°45	26°37	6°44	29°56	29°51	29°11	n.a.	S 21
M22	0 8 24	3°25'20	24°44	8° 2	19°38	15°22	25°19	6°25	9°43	26°39	6°45	29°50	29°48	29°18	n.a.	M22
T 23	0 12 20	4°22'38	9♍41	7°27	20°51	15°28	25°14	6°33	9°40	26°41	6°45	29°41	29°45	29°25	n.a.	T 23
W24	0 16 17	5°19'55	24°55	6°51	22° 4	15°33	25°10	6°40	9°38	26°43	6°46	29°31	29°42	29°31	n.a.	W24
T 25	0 20 13	6°17'11	10♎14	6°14	23°18	15°37	25° 5	6°48	9°35	26°44	6°47	29°21	29°38	29°38	n.a.	T 25
F 26	0 24 9	7°14'25	25°27	5°36	24°31	15°41	25° 1	6°55	9°33	26°46	6°48	29°10	29°35	29°45	n.a.	F 26
S 27	0 28 6	8°11'39	10♏24	4°59	25°45	15°43	24°57	7° 3	9°30	26°48	6°48	29° 2	29°32	29°52	n.a.	S 27
S 28	0 32 2	9° 8'51	24°57	4°23	26°58	15°45	24°53	7°10	9°28	26°50	6°49	28°56	29°29	29°58	n.a.	S 28
M29	0 35 59	10° 6'02	9♐ 2	3°48	28°12	15°47	24°50	7°17	9°25	26°52	6°50	28°53	29°26	0♈ 5	n.a.	M29
T 30	0 39 55	11° 3'11	22°37	3°15	29°25	15°R47	24°46	7°25	9°23	26°53	6°51	28°52	29°22	0°12	n.a.	T 30
W31	0 43 52	12♎ 0'19	5♑46	2♎45	0♏38	15♉47	24♒43	7♍32	9♈20	26♌55	6♐52	28♊52	29♊19	0♈19	n.a.	W31

Delta T = 188h37m31s Julian Calendar

The year -12646 astronomical counting style corresponds to year 12647 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12646 BCE
geocentric

JANUARY 12646 BCE (-12645) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 47 48	12♎57'25	18♑31	2°R19	1♏52	15°R46	24°R40	7♍39	9°R18	26♌57	6♐53	28°R52	29♊16	0♈25	n.a.	T 1
F 2	0 51 44	13°54'31	0♒57	1♎55	3° 5	15♉44	24♒37	7°46	9♈15	26°58	6°54	28♊51	29°13	0°32	n.a.	F 2
S 3	0 55 41	14°51'35	13° 9	1°35	4°18	15°42	24°34	7°53	9°13	27° 0	6°55	28°48	29°10	0°39	n.a.	S 3
S 4	0 59 37	15°48'38	25°11	1°20	5°32	15°39	24°32	8° 0	9°10	27° 2	6°56	28°42	29° 7	0°45	n.a.	S 4
M 5	1 3 34	16°45'40	7♓ 7	1° 8	6°45	15°35	24°29	8° 7	9° 8	27° 3	6°57	28°34	29° 3	0°52	n.a.	M 5
T 6	1 7 30	17°42'40	19° 0	1° 1	7°58	15°30	24°27	8°14	9° 5	27° 5	6°58	28°23	29° 0	0°59	n.a.	T 6
W 7	1 11 26	18°39'40	0♈52	0°D59	9°12	15°25	24°25	8°21	9° 3	27° 7	6°59	28°11	28°57	1° 6	n.a.	W 7
T 8	1 15 23	19°36'39	12°46	1° 1	10°25	15°19	24°23	8°28	9° 0	27° 8	7° 0	27°59	28°54	1°12	n.a.	T 8
F 9	1 19 19	20°33'37	24°42	1° 8	11°38	15°12	24°21	8°35	8°58	27°10	7° 1	27°47	28°51	1°19	n.a.	F 9
S 10	1 23 16	21°30'35	6♉43	1°19	12°51	15° 4	24°20	8°41	8°56	27°11	7° 2	27°37	28°48	1°26	n.a.	S 10
S 11	1 27 12	22°27'32	18°49	1°35	14° 5	14°56	24°18	8°48	8°53	27°13	7° 3	27°29	28°44	1°32	n.a.	S 11
M12	1 31 8	23°24'28	1♊ 3	1°55	15°18	14°47	24°17	8°55	8°51	27°14	7° 4	27°23	28°41	1°39	n.a.	M12
T 13	1 35 5	24°21'24	13°27	2°20	16°31	14°38	24°16	9° 1	8°48	27°15	7° 5	27°20	28°38	1°46	n.a.	T 13
W14	1 39 1	25°18'20	26° 3	2°49	17°44	14°27	24°15	9° 8	8°46	27°17	7° 6	27°D19	28°35	1°53	n.a.	W14
T 15	1 42 58	26°15'15	8♋55	3°22	18°57	14°16	24°15	9°14	8°44	27°18	7° 7	27°20	28°32	1°59	n.a.	T 15
F 16	1 46 54	27°12'10	22° 6	4° 0	20°10	14° 5	24°14	9°20	8°41	27°19	7° 8	27°R20	28°28	2° 6	n.a.	F 16
S 17	1 50 51	28° 9'05	5♌39	4°41	21°24	13°53	24°14	9°27	8°39	27°21	7° 9	27°20	28°25	2°13	n.a.	S 17
S 18	1 54 47	29° 6'00	19°37	5°26	22°37	13°40	24°D14	9°33	8°37	27°22	7°10	27°18	28°22	2°20	n.a.	S 18
M19	1 58 44	0♏ 2'55	3♍58	6°15	23°50	13°27	24°14	9°39	8°34	27°23	7°12	27°14	28°19	2°26	n.a.	M19
T 20	2 2 40	0°59'49	18°41	7° 8	25° 3	13°13	24°15	9°45	8°32	27°25	7°13	27° 9	28°16	2°33	n.a.	T 20
W21	2 6 36	1°56'44	3♎40	8° 5	26°16	12°59	24°15	9°51	8°30	27°26	7°14	27° 1	28°13	2°40	n.a.	W21
T 22	2 10 33	2°53'38	18°47	9° 5	27°29	12°45	24°16	9°57	8°28	27°27	7°15	26°53	28° 9	2°46	n.a.	T 22
F 23	2 14 29	3°50'32	3♏53	10° 8	28°42	12°30	24°16	10° 3	8°25	27°28	7°16	26°46	28° 6	2°53	n.a.	F 23
S 24	2 18 26	4°47'26	18°46	11°15	29°55	12°15	24°18	10° 9	8°23	27°29	7°18	26°39	28° 3	3° 0	n.a.	S 24
S 25	2 22 22	5°44'20	3♐19	12°25	1♐ 8	11°59	24°19	10°15	8°21	27°30	7°19	26°35	28° 0	3° 7	n.a.	S 25
M26	2 26 19	6°41'13	17°27	13°39	2°21	11°43	24°20	10°21	8°19	27°31	7°20	26°33	27°57	3°13	n.a.	M26
T 27	2 30 15	7°38'07	1♑ 8	14°56	3°34	11°27	24°22	10°26	8°17	27°32	7°21	26°D33	27°53	3°20	n.a.	T 27
W28	2 34 12	8°35'00	14°21	16°15	4°46	11°11	24°23	10°32	8°15	27°33	7°23	26°34	27°50	3°27	n.a.	W28
T 29	2 38 8	9°31'52	27°10	17°38	5°59	10°54	24°25	10°38	8°13	27°34	7°24	26°35	27°47	3°34	n.a.	T 29
F 30	2 42 5	10°28'45	9♒39	19° 4	7°12	10°38	24°27	10°43	8°11	27°35	7°25	26°R36	27°44	3°40	n.a.	F 30
S 31	2 46 1	11♏25'37	21♒52	20♎34	8♐25	10♉22	24♒30	10♍48	8♈ 9	27♌36	7♐27	26♊35	27♊41	3♈47	n.a.	S 31

Delta T = 188h37m23s Julian Calendar 1 Jan. 12646 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12647 BCE

FEBRUARY 12646 BCE (-12645) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 49 58	12♏22'29	3♓54	22♎ 6	9♐37	10°R 5	24♒32	10♍54	8°R 7	27♌37	7♐28	26°R33	27♊38	3♈54	n.a.	S 1
M 2	2 53 54	13°19'20	15°49	23°41	10°50	9♉49	24°35	10°59	8♈ 5	27°38	7°29	26♊28	27°34	4° 0	n.a.	M 2
T 3	2 57 51	14°16'12	27°41	25°19	12° 3	9°32	24°38	11° 4	8° 3	27°39	7°31	26°23	27°31	4° 7	n.a.	T 3
W 4	3 1 47	15°13'04	9♈34	27° 0	13°15	9°16	24°41	11° 9	8° 1	27°40	7°32	26°16	27°28	4°14	n.a.	W 4
T 5	3 5 44	16° 9'56	21°30	28°44	14°28	9° 0	24°44	11°14	8° 0	27°40	7°33	26° 9	27°25	4°21	n.a.	T 5
F 6	3 9 40	17° 6'48	3♉33	0♏31	15°41	8°45	24°47	11°19	7°58	27°41	7°35	26° 2	27°22	4°27	n.a.	F 6
S 7	3 13 37	18° 3'40	15°42	2°20	16°53	8°29	24°50	11°24	7°56	27°42	7°36	25°56	27°19	4°34	n.a.	S 7
S 8	3 17 33	19° 0'33	28° 0	4°12	18° 6	8°14	24°54	11°29	7°54	27°42	7°37	25°51	27°15	4°41	n.a.	S 8
M 9	3 21 30	19°57'26	10♊28	6° 7	19°18	7°59	24°58	11°33	7°53	27°43	7°39	25°49	27°12	4°48	n.a.	M 9
T 10	3 25 26	20°54'20	23° 7	8° 4	20°31	7°45	25° 2	11°38	7°51	27°44	7°40	25°D47	27° 9	4°54	n.a.	T 10
W11	3 29 23	21°51'14	5♋58	10° 3	21°43	7°31	25° 6	11°42	7°50	27°44	7°41	25°48	27° 6	5° 1	n.a.	W11
T 12	3 33 19	22°48'09	19° 2	12° 4	22°55	7°17	25°10	11°47	7°48	27°45	7°43	25°49	27° 3	5° 8	n.a.	T 12
F 13	3 37 16	23°45'05	2♌22	14° 7	24° 8	7° 4	25°15	11°51	7°47	27°45	7°44	25°51	26°59	5°14	n.a.	F 13
S 14	3 41 12	24°42'02	15°59	16°12	25°20	6°52	25°19	11°55	7°45	27°46	7°46	25°52	26°56	5°21	n.a.	S 14
S 15	3 45 9	25°39'00	29°53	18°19	26°32	6°40	25°24	11°59	7°44	27°46	7°47	25°R52	26°53	5°28	n.a.	S 15
M16	3 49 6	26°35'58	14♍ 5	20°26	27°44	6°28	25°29	12° 3	7°42	27°47	7°48	25°51	26°50	5°35	n.a.	M16
T 17	3 53 2	27°32'57	28°32	22°35	28°56	6°18	25°34	12° 7	7°41	27°47	7°50	25°49	26°47	5°41	n.a.	T 17
W18	3 56 59	28°29'58	13♎10	24°44	0♑ 9	6° 8	25°39	12°11	7°40	27°47	7°51	25°45	26°44	5°48	n.a.	W18
T 19	4 0 55	29°26'59	27°55	26°53	1°21	5°58	25°45	12°15	7°39	27°48	7°53	25°42	26°40	5°55	n.a.	T 19
F 20	4 4 52	0♐24'02	12♏39	29° 2	2°33	5°49	25°50	12°19	7°37	27°48	7°54	25°39	26°37	6° 2	n.a.	F 20
S 21	4 8 48	1°21'05	27°14	1♐11	3°45	5°41	25°56	12°22	7°36	27°48	7°55	25°36	26°34	6° 8	n.a.	S 21
S 22	4 12 45	2°18'10	11♐35	3°20	4°57	5°34	26° 2	12°26	7°35	27°48	7°57	25°34	26°31	6°15	n.a.	S 22
M23	4 16 42	3°15'15	25°36	5°28	6° 9	5°27	26° 8	12°29	7°34	27°49	7°58	25°D34	26°28	6°22	n.a.	M23
T 24	4 20 38	4°12'21	9♑14	7°35	7°20	5°21	26°14	12°32	7°33	27°49	8° 0	25°34	26°25	6°28	n.a.	T 24
W25	4 24 35	5° 9'28	22°28	9°41	8°32	5°16	26°20	12°35	7°32	27°49	8° 1	25°35	26°21	6°35	n.a.	W25
T 26	4 28 31	6° 6'35	5♒19	11°46	9°44	5°12	26°27	12°39	7°31	27°49	8° 3	25°37	26°18	6°42	n.a.	T 26
F 27	4 32 28	7° 3'44	17°51	13°50	10°56	5° 9	26°33	12°42	7°30	27°49	8° 4	25°38	26°15	6°49	n.a.	F 27
S 28	4 36 25	8♐ 0'53	0♓ 6	15♐52	12♑ 8	5♉ 6	26♒40	12♍44	7♈30	27°R49	8♐ 5	25♊39	26♊12	6♈55	n.a.	S 28

Delta T = 188h37m15s Julian Calendar

The year -12645 astronomical counting style corresponds to year 12646 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12646 BCE
geocentric

MARCH 12646 BCE (-12645) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 40 21	8♐58'03	12♓ 9	17♐53	13♑19	5°R 4	26♒47	12♍47	7°R29	27°R49	8♐ 7	25°R39	26♊ 9	7♈ 2	n.a.	S 1
M 2	4 44 18	9°55'13	24° 5	19°52	14°31	5♉ 3	26°54	12°50	7♈28	27♌49	8° 8	25♊38	26° 5	7° 9	n.a.	M 2
T 3	4 48 15	10°52'25	5♈58	21°49	15°42	5°D 3	27° 1	12°52	7°27	27°49	8°10	25°37	26° 2	7°15	n.a.	T 3
W 4	4 52 11	11°49'38	17°53	23°45	16°54	5° 3	27° 8	12°55	7°27	27°49	8°11	25°35	25°59	7°22	n.a.	W 4
T 5	4 56 8	12°46'52	29°53	25°39	18° 5	5° 5	27°16	12°57	7°26	27°49	8°13	25°34	25°56	7°29	n.a.	T 5
F 6	5 0 4	13°44'06	12♉ 0	27°31	19°17	5° 7	27°23	13° 0	7°26	27°48	8°14	25°32	25°53	7°36	n.a.	F 6
S 7	5 4 1	14°41'23	24°19	29°22	20°28	5°10	27°31	13° 2	7°25	27°48	8°15	25°31	25°50	7°42	n.a.	S 7
S 8	5 7 58	15°38'40	6♊50	1♑11	21°39	5°14	27°39	13° 4	7°25	27°48	8°17	25°30	25°46	7°49	n.a.	S 8
M 9	5 11 54	16°35'59	19°35	2°58	22°50	5°18	27°46	13° 6	7°25	27°48	8°18	25°D29	25°43	7°56	n.a.	M 9
T 10	5 15 51	17°33'19	2♋34	4°44	24° 2	5°23	27°54	13° 8	7°24	27°47	8°20	25°29	25°40	8° 3	n.a.	T 10
W11	5 19 48	18°30'40	15°47	6°27	25°13	5°30	28° 3	13° 9	7°24	27°47	8°21	25°29	25°37	8° 9	n.a.	W11
T 12	5 23 44	19°28'04	29°14	8°10	26°24	5°36	28°11	13°11	7°24	27°47	8°23	25°30	25°34	8°16	n.a.	T 12
F 13	5 27 41	20°25'29	12♌53	9°50	27°35	5°44	28°19	13°13	7°24	27°46	8°24	25°31	25°31	8°23	n.a.	F 13
S 14	5 31 38	21°22'55	26°44	11°29	28°46	5°52	28°28	13°14	7°23	27°46	8°25	25°31	25°27	8°29	n.a.	S 14
S 15	5 35 34	22°20'24	10♍44	13° 6	29°57	6° 1	28°36	13°15	7°23	27°46	8°27	25°31	25°24	8°36	n.a.	S 15
M16	5 39 31	23°17'54	24°54	14°42	1♒ 8	6°11	28°45	13°17	7°D23	27°45	8°28	25°R31	25°21	8°43	n.a.	M16
T 17	5 43 28	24°15'26	9♎10	16°15	2°18	6°21	28°54	13°18	7°23	27°45	8°30	25°31	25°18	8°50	n.a.	T 17
W18	5 47 24	25°13'00	23°29	17°47	3°29	6°32	29° 3	13°19	7°24	27°44	8°31	25°D31	25°15	8°56	n.a.	W18
T 19	5 51 21	26°10'36	7♏49	19°18	4°40	6°44	29°12	13°19	7°24	27°43	8°32	25°31	25°11	9° 3	n.a.	T 19
F 20	5 55 18	27° 8'14	22° 6	20°46	5°50	6°57	29°21	13°20	7°24	27°43	8°34	25°31	25° 8	9°10	n.a.	F 20
S 21	5 59 14	28° 5'54	6♐15	22°13	7° 1	7°10	29°30	13°21	7°24	27°42	8°35	25°31	25° 5	9°17	n.a.	S 21
S 22	6 3 11	29° 3'36	20°13	23°39	8°11	7°24	29°40	13°21	7°25	27°41	8°36	25°R32	25° 2	9°23	n.a.	S 22
M23	6 7 8	0♑ 1'20	3♑56	25° 2	9°22	7°38	29°49	13°22	7°25	27°41	8°38	25°32	24°59	9°30	n.a.	M23
T 24	6 11 5	0°59'05	17°21	26°24	10°32	7°53	29°59	13°22	7°25	27°40	8°39	25°31	24°56	9°37	n.a.	T 24
W25	6 15 1	1°56'53	0♒28	27°43	11°43	8° 9	0♓ 9	13°22	7°26	27°39	8°41	25°31	24°52	9°43	n.a.	W25
T 26	6 18 58	2°54'42	13°17	29° 1	12°53	8°25	0°18	13°R22	7°26	27°38	8°42	25°30	24°49	9°50	n.a.	T 26
F 27	6 22 55	3°52'32	25°47	0♒17	14° 3	8°42	0°28	13°22	7°27	27°38	8°43	25°29	24°46	9°57	n.a.	F 27
S 28	6 26 51	4°50'24	8♓ 3	1°31	15°13	9° 0	0°38	13°22	7°28	27°37	8°44	25°28	24°43	10° 4	n.a.	S 28
S 29	6 30 48	5°48'18	20° 7	2°42	16°23	9°18	0°48	13°22	7°28	27°36	8°46	25°27	24°40	10°10	n.a.	S 29
M30	6 34 45	6°46'14	2♈ 4	3°51	17°33	9°37	0°59	13°22	7°29	27°35	8°47	25°D26	24°36	10°17	n.a.	M30
T 31	6 38 41	7♑44'11	13♈57	4♒59	18♒43	9♉56	1♓ 9	13♍21	7♈30	27♌34	8♐48	25♊26	24♊33	10♈24	n.a.	T 31

Delta T = 188h37m08s Julian Calendar 1 March 12646 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12647 BCE

APRIL 12646 BCE (-12645) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 42 38	8♑42'10	25♈51	6♒ 3	19♒53	10♉16	1♓19	13°R21	7♈31	27°R33	8♐50	25♊27	24♊30	10♈30	n.a.	W 1
T 2	6 46 35	9°40'11	7♉52	7° 5	21° 2	10°37	1°30	13♍20	7°31	27♌32	8°51	25°28	24°27	10°37	n.a.	T 2
F 3	6 50 32	10°38'13	20° 3	8° 5	22°12	10°57	1°40	13°19	7°32	27°31	8°52	25°29	24°24	10°44	n.a.	F 3
S 4	6 54 28	11°36'18	2♊28	9° 2	23°22	11°19	1°51	13°18	7°33	27°30	8°53	25°31	24°21	10°51	n.a.	S 4
S 5	6 58 25	12°34'24	15° 9	9°55	24°31	11°41	2° 2	13°17	7°34	27°29	8°55	25°32	24°17	10°57	n.a.	S 5
M 6	7 2 22	13°32'33	28°10	10°46	25°40	12° 3	2°12	13°16	7°36	27°28	8°56	25°R32	24°14	11° 4	n.a.	M 6
T 7	7 6 18	14°30'43	11♋30	11°33	26°50	12°26	2°23	13°15	7°37	27°27	8°57	25°31	24°11	11°11	n.a.	T 7
W 8	7 10 15	15°28'56	25° 8	12°17	27°59	12°49	2°34	13°13	7°38	27°26	8°58	25°30	24° 8	11°18	n.a.	W 8
T 9	7 14 12	16°27'11	9♌ 1	12°57	29° 8	13°13	2°45	13°12	7°39	27°25	8°59	25°27	24° 5	11°24	n.a.	T 9
F 10	7 18 8	17°25'28	23° 7	13°33	0♓17	13°37	2°57	13°10	7°40	27°23	9° 1	25°24	24° 2	11°31	n.a.	F 10
S 11	7 22 5	18°23'47	7♍22	14° 5	1°26	14° 2	3° 8	13° 9	7°42	27°22	9° 2	25°21	23°58	11°38	n.a.	S 11
S 12	7 26 2	19°22'09	21°40	14°33	2°35	14°27	3°19	13° 7	7°43	27°21	9° 3	25°18	23°55	11°44	n.a.	S 12
M13	7 29 58	20°20'33	5♎58	14°56	3°44	14°52	3°30	13° 5	7°45	27°20	9° 4	25°17	23°52	11°51	n.a.	M13
T 14	7 33 55	21°19'00	20°12	15°14	4°52	15°18	3°42	13° 3	7°46	27°19	9° 5	25°D16	23°49	11°58	n.a.	T 14
W15	7 37 52	22°17'29	4♏21	15°26	6° 1	15°44	3°53	13° 1	7°48	27°17	9° 6	25°16	23°46	12° 5	n.a.	W15
T 16	7 41 48	23°16'01	18°22	15°34	7° 9	16°11	4° 5	12°59	7°49	27°16	9° 7	25°18	23°42	12°11	n.a.	T 16
F 17	7 45 45	24°14'36	2♐14	15°R35	8°17	16°38	4°17	12°57	7°51	27°15	9° 8	25°19	23°39	12°18	n.a.	F 17
S 18	7 49 42	25°13'13	15°56	15°30	9°26	17° 5	4°28	12°54	7°53	27°13	9°10	25°20	23°36	12°25	n.a.	S 18
S 19	7 53 39	26°11'53	29°27	15°20	10°34	17°33	4°40	12°52	7°54	27°12	9°11	25°R20	23°33	12°31	n.a.	S 19
M20	7 57 35	27°10'35	12♑47	15° 2	11°42	18° 1	4°52	12°49	7°56	27°10	9°12	25°19	23°30	12°38	n.a.	M20
T 21	8 1 32	28° 9'19	25°53	14°39	12°50	18°29	5° 4	12°46	7°58	27° 9	9°13	25°16	23°27	12°45	n.a.	T 21
W22	8 5 29	29° 8'06	8♒46	14° 9	13°57	18°58	5°16	12°44	8° 0	27° 8	9°14	25°12	23°23	12°52	n.a.	W22
T 23	8 9 25	0♒ 6'55	21°25	13°32	15° 5	19°27	5°28	12°41	8° 2	27° 6	9°15	25° 6	23°20	12°58	n.a.	T 23
F 24	8 13 22	1° 5'46	3♓50	12°50	16°13	19°56	5°40	12°38	8° 4	27° 5	9°16	25° 0	23°17	13° 5	n.a.	F 24
S 25	8 17 18	2° 4'40	16° 2	12° 3	17°20	20°26	5°52	12°35	8° 6	27° 3	9°17	24°53	23°14	13°12	n.a.	S 25
S 26	8 21 15	3° 3'35	28° 4	11°10	18°27	20°56	6° 4	12°31	8° 8	27° 2	9°17	24°48	23°11	13°18	n.a.	S 26
M27	8 25 12	4° 2'33	9♈59	10°13	19°34	21°26	6°17	12°28	8°10	27° 0	9°18	24°43	23° 8	13°25	n.a.	M27
T 28	8 29 8	5° 1'33	21°51	9°14	20°41	21°57	6°29	12°25	8°12	26°59	9°19	24°40	23° 4	13°32	n.a.	T 28
W29	8 33 5	6° 0'35	3♉43	8°12	21°48	22°28	6°41	12°21	8°14	26°57	9°20	24°D39	23° 1	13°39	n.a.	W29
T 30	8 37 2	6♒59'40	15♉42	7♒10	22♓54	22♉59	6♓54	12♍18	8♈17	26♌56	9♐21	24♊40	22♊58	13♈45	n.a.	T 30

Delta T = 188h37m00s Julian Calendar

The year -12645 astronomical counting style corresponds to year 12646 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12646 BCE
geocentric

MAY 12646 BCE (-12645) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 40 58	7♒58'46	27♉51	6°R 9	24♓ 1	23♉30	7♓ 6	12°R14	8♈19	26°R54	9♐22	24♊41	22♊55	13♈52	n.a.	F 1
S 2	8 44 55	8°57'54	10♊17	5♒11	25° 7	24° 2	7°19	12♍11	8°21	26♌53	9°23	24°42	22°52	13°59	n.a.	S 2
S 3	8 48 52	9°57'05	23° 2	4°16	26°13	24°34	7°31	12° 7	8°24	26°51	9°23	24°R43	22°48	14° 5	n.a.	S 3
M 4	8 52 48	10°56'18	6♋11	3°26	27°19	25° 6	7°44	12° 3	8°26	26°49	9°24	24°42	22°45	14°12	n.a.	M 4
T 5	8 56 45	11°55'33	19°45	2°43	28°25	25°38	7°57	11°59	8°29	26°48	9°25	24°40	22°42	14°19	n.a.	T 5
W 6	9 0 41	12°54'51	3♌42	2° 8	29°30	26°11	8° 9	11°55	8°31	26°46	9°26	24°35	22°39	14°26	n.a.	W 6
T 7	9 4 38	13°54'11	18° 1	1°41	0♈36	26°44	8°22	11°51	8°34	26°45	9°26	24°29	22°36	14°32	n.a.	T 7
F 8	9 8 35	14°53'33	2♍36	1°23	1°41	27°17	8°35	11°47	8°36	26°43	9°27	24°21	22°33	14°39	n.a.	F 8
S 9	9 12 31	15°52'57	17°19	1°D15	2°46	27°50	8°48	11°43	8°39	26°41	9°28	24°12	22°29	14°46	n.a.	S 9
S 10	9 16 28	16°52'24	2♎ 2	1°17	3°51	28°23	9° 1	11°39	8°41	26°40	9°29	24° 5	22°26	14°52	n.a.	S 10
M11	9 20 24	17°51'54	16°39	1°29	4°55	28°57	9°13	11°34	8°44	26°38	9°29	23°59	22°23	14°59	n.a.	M11
T 12	9 24 21	18°51'27	1♏ 4	1°50	5°59	29°31	9°26	11°30	8°47	26°36	9°30	23°56	22°20	15° 6	n.a.	T 12
W13	9 28 18	19°51'02	15°14	2°21	7° 3	0♊ 5	9°39	11°25	8°50	26°35	9°30	23°D54	22°17	15°13	n.a.	W13
T 14	9 32 14	20°50'40	29° 7	3° 1	8° 7	0°39	9°52	11°21	8°52	26°33	9°31	23°54	22°14	15°19	n.a.	T 14
F 15	9 36 11	21°50'21	12♐44	3°50	9°10	1°13	10° 5	11°16	8°55	26°31	9°32	23°55	22°10	15°26	n.a.	F 15
S 16	9 40 7	22°50'04	26° 7	4°47	10°14	1°48	10°19	11°12	8°58	26°30	9°32	23°R56	22° 7	15°33	n.a.	S 16
S 17	9 44 4	23°49'50	9♑15	5°51	11°17	2°23	10°32	11° 7	9° 1	26°28	9°33	23°54	22° 4	15°39	n.a.	S 17
M18	9 48 0	24°49'39	22°12	7° 1	12°19	2°58	10°45	11° 3	9° 4	26°26	9°33	23°51	22° 1	15°46	n.a.	M18
T 19	9 51 57	25°49'30	4♒58	8°18	13°22	3°33	10°58	10°58	9° 7	26°25	9°34	23°45	21°58	15°53	n.a.	T 19
W20	9 55 53	26°49'23	17°33	9°39	14°24	4° 8	11°11	10°53	9°10	26°23	9°34	23°36	21°54	16° 0	n.a.	W20
T 21	9 59 50	27°49'19	29°58	11° 6	15°26	4°43	11°24	10°48	9°13	26°21	9°35	23°24	21°51	16° 6	n.a.	T 21
F 22	10 3 46	28°49'17	12♓13	12°36	16°27	5°19	11°38	10°43	9°16	26°20	9°35	23°12	21°48	16°13	n.a.	F 22
S 23	10 7 43	29°49'17	24°19	14° 9	17°28	5°55	11°51	10°39	9°19	26°18	9°35	22°59	21°45	16°20	n.a.	S 23
S 24	10 11 39	0♓49'20	6♈18	15°45	18°29	6°31	12° 4	10°34	9°22	26°16	9°36	22°47	21°42	16°26	n.a.	S 24
M25	10 15 36	1°49'24	18°10	17°24	19°30	7° 7	12°18	10°29	9°26	26°15	9°36	22°37	21°39	16°33	n.a.	M25
T 26	10 19 33	2°49'31	29°59	19° 4	20°30	7°43	12°31	10°24	9°29	26°13	9°36	22°30	21°35	16°40	n.a.	T 26
W27	10 23 29	3°49'40	11♉49	20°46	21°29	8°19	12°44	10°19	9°32	26°11	9°37	22°25	21°32	16°47	n.a.	W27
T 28	10 27 26	4°49'50	23°45	22°29	22°29	8°56	12°58	10°14	9°35	26°10	9°37	22°23	21°29	16°53	n.a.	T 28
F 29	10 31 22	5°50'03	5♊50	24°13	23°28	9°32	13°11	10° 9	9°39	26° 8	9°37	22°D22	21°26	17° 0	n.a.	F 29
S 30	10 35 19	6°50'18	18°11	25°57	24°26	10° 9	13°24	10° 4	9°42	26° 6	9°37	22°R22	21°23	17° 7	n.a.	S 30
S 31	10 39 15	7♓50'34	0♋53	27♒42	25♈24	10♊46	13♓38	9♍59	9♈45	26♌ 5	9♐38	22♊22	21♊19	17♈13	n.a.	S 31

Delta T = 188h36m52s Julian Calendar 1 May 12646 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12646 BCE

JUNE 12646 BCE (-12645) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 43 11	8♓50'52	14♋ 0	29♒27	26♈21	11♊23	13♓51	9°R54	9♈49	26°R 3	9♐38	22°R20	21♊16	17♈20	n.a.	M 1
T 2	10 47 8	9°51'13	27°35	1♓12	27°18	12° 0	14° 5	9♍49	9°52	26♌ 1	9°38	22♊16	21°13	17°27	n.a.	T 2
W 3	10 51 4	10°51'35	11♌41	2°57	28°15	12°37	14°18	9°44	9°55	26° 0	9°38	22° 9	21°10	17°34	n.a.	W 3
T 4	10 55 1	11°51'59	26°13	4°42	29°11	13°14	14°31	9°39	9°59	25°58	9°38	22° 0	21° 7	17°40	n.a.	T 4
F 5	10 58 57	12°52'25	11♍ 7	6°26	0♉ 6	13°52	14°45	9°34	10° 2	25°57	9°38	21°49	21° 4	17°47	n.a.	F 5
S 6	11 2 54	13°52'53	26°13	8°10	1° 1	14°29	14°58	9°29	10° 6	25°55	9°38	21°37	21° 0	17°54	n.a.	S 6
S 7	11 6 50	14°53'24	11♎22	9°54	1°55	15° 7	15°12	9°24	10° 9	25°53	9°38	21°26	20°57	18° 0	n.a.	S 7
M 8	11 10 47	15°53'56	26°22	11°37	2°49	15°45	15°25	9°19	10°13	25°52	9°38	21°18	20°54	18° 7	n.a.	M 8
T 9	11 14 43	16°54'31	11♏ 7	13°20	3°42	16°22	15°39	9°14	10°16	25°50	9°R38	21°11	20°51	18°14	n.a.	T 9
W10	11 18 40	17°55'08	25°29	15° 3	4°34	17° 0	15°52	9° 9	10°20	25°49	9°38	21° 8	20°48	18°21	n.a.	W10
T 11	11 22 36	18°55'47	9♐28	16°44	5°26	17°38	16° 6	9° 4	10°23	25°47	9°38	21° 7	20°45	18°27	n.a.	T 11
F 12	11 26 33	19°56'28	23° 4	18°26	6°17	18°16	16°19	8°59	10°27	25°46	9°38	21° 7	20°41	18°34	n.a.	F 12
S 13	11 30 29	20°57'12	6♑18	20° 7	7° 7	18°54	16°32	8°54	10°31	25°44	9°38	21° 6	20°38	18°41	n.a.	S 13
S 14	11 34 25	21°57'58	19°15	21°47	7°56	19°32	16°46	8°49	10°34	25°43	9°38	21° 4	20°35	18°47	n.a.	S 14
M15	11 38 22	22°58'45	1♒56	23°27	8°45	20°11	16°59	8°45	10°38	25°41	9°38	21° 0	20°32	18°54	n.a.	M15
T 16	11 42 18	23°59'35	14°25	25° 6	9°33	20°49	17°13	8°40	10°42	25°40	9°38	20°52	20°29	19° 1	n.a.	T 16
W17	11 46 15	25° 0'27	26°45	26°45	10°19	21°27	17°26	8°35	10°45	25°38	9°38	20°42	20°25	19° 8	n.a.	W17
T 18	11 50 11	26° 1'21	8♓56	28°23	11° 5	22° 6	17°40	8°31	10°49	25°37	9°37	20°29	20°22	19°14	n.a.	T 18
F 19	11 54 8	27° 2'16	21° 1	0♈ 1	11°51	22°45	17°53	8°26	10°53	25°36	9°37	20°14	20°19	19°21	n.a.	F 19
S 20	11 58 4	28° 3'13	3♈ 0	1°38	12°35	23°23	18° 6	8°21	10°56	25°34	9°37	19°59	20°16	19°28	n.a.	S 20
S 21	12 2 0	29° 4'11	14°53	3°15	13°18	24° 2	18°20	8°17	11° 0	25°33	9°37	19°45	20°13	19°34	n.a.	S 21
M22	12 5 57	0♈ 5'12	26°44	4°52	14° 0	24°41	18°33	8°12	11° 4	25°32	9°36	19°33	20°10	19°41	n.a.	M22
T 23	12 9 53	1° 6'13	8♉33	6°28	14°40	25°20	18°46	8° 8	11° 7	25°30	9°36	19°23	20° 6	19°48	n.a.	T 23
W24	12 13 50	2° 7'16	20°23	8° 4	15°20	25°59	19° 0	8° 4	11°11	25°29	9°36	19°17	20° 3	19°54	n.a.	W24
T 25	12 17 46	3° 8'21	2♊17	9°39	15°58	26°38	19°13	7°59	11°15	25°28	9°35	19°13	20° 0	20° 1	n.a.	T 25
F 26	12 21 42	4° 9'26	14°21	11°14	16°36	27°17	19°26	7°55	11°19	25°26	9°35	19°D12	19°57	20° 8	n.a.	F 26
S 27	12 25 39	5°10'33	26°38	12°49	17°11	27°56	19°39	7°51	11°23	25°25	9°35	19°12	19°54	20°15	n.a.	S 27
S 28	12 29 35	6°11'41	9♋14	14°23	17°46	28°35	19°52	7°47	11°26	25°24	9°34	19°R12	19°50	20°21	n.a.	S 28
M29	12 33 32	7°12'50	22°14	15°57	18°19	29°14	20° 6	7°43	11°30	25°23	9°34	19°11	19°47	20°28	n.a.	M29
T 30	12 37 28	8♈14'01	5♌41	17♈30	18♉50	29♊53	20♓19	7♍39	11♈34	25♌22	9♐33	19♊ 8	19♊44	20♈35	n.a.	T 30

Delta T = 188h36m44s Julian Calendar

The year -12645 astronomical counting style corresponds to year 12646 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12646 BCE
geocentric

JULY 12646 BCE (-12645) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 41 25	9♈15'11	19♌40	19♈ 4	19♉20	0♋33	20♓32	7°R35	11♈38	25°R21	9°R33	19°R 3	19♊41	20♈41	n.a.	W 1
T 2	12 45 21	10°16'23	4♍ 8	20°37	19°49	1°12	20°45	7♍31	11°41	25♌20	9♐32	18♊55	19°38	20°48	n.a.	T 2
F 3	12 49 17	11°17'36	19° 3	22° 9	20°15	1°52	20°58	7°28	11°45	25°19	9°32	18°45	19°35	20°55	n.a.	F 3
S 4	12 53 14	12°18'50	4♎16	23°42	20°40	2°31	21°11	7°24	11°49	25°17	9°31	18°34	19°31	21° 2	n.a.	S 4
S 5	12 57 10	13°20'05	19°37	25°14	21° 3	3°10	21°24	7°20	11°53	25°16	9°31	18°24	19°28	21° 8	n.a.	S 5
M 6	13 1 7	14°21'22	4♏54	26°45	21°25	3°50	21°37	7°17	11°56	25°15	9°30	18°16	19°25	21°15	n.a.	M 6
T 7	13 5 3	15°22'39	19°57	28°17	21°44	4°30	21°50	7°14	12° 0	25°15	9°29	18°10	19°22	21°22	n.a.	T 7
W 8	13 8 59	16°23'58	4♐38	29°48	22° 1	5° 9	22° 3	7°10	12° 4	25°14	9°29	18° 8	19°19	21°28	n.a.	W 8
T 9	13 12 56	17°25'18	18°51	1♑19	22°16	5°49	22°16	7° 7	12° 8	25°13	9°28	18°D 7	19°16	21°35	n.a.	T 9
F 10	13 16 52	18°26'39	2♑37	2°49	22°29	6°28	22°28	7° 4	12°12	25°12	9°27	18° 7	19°12	21°42	n.a.	F 10
S 11	13 20 49	19°28'02	15°56	4°19	22°40	7° 8	22°41	7° 1	12°15	25°11	9°27	18°R 8	19° 9	21°48	n.a.	S 11
S 12	13 24 45	20°29'25	28°52	5°49	22°49	7°48	22°54	6°58	12°19	25°10	9°26	18° 8	19° 6	21°55	n.a.	S 12
M13	13 28 42	21°30'50	11♒29	7°18	22°55	8°28	23° 6	6°55	12°23	25° 9	9°25	18° 5	19° 3	22° 2	n.a.	M13
T 14	13 32 38	22°32'16	23°50	8°47	22°59	9° 7	23°19	6°53	12°27	25° 9	9°25	18° 1	19° 0	22° 9	n.a.	T 14
W15	13 36 34	23°33'42	6♓ 0	10°15	23°R 1	9°47	23°31	6°50	12°30	25° 8	9°24	17°54	18°56	22°15	n.a.	W15
T 16	13 40 31	24°35'09	18° 2	11°43	23° 0	10°27	23°44	6°48	12°34	25° 7	9°23	17°45	18°53	22°22	n.a.	T 16
F 17	13 44 27	25°36'38	29°59	13° 9	22°56	11° 7	23°56	6°45	12°38	25° 7	9°22	17°34	18°50	22°29	n.a.	F 17
S 18	13 48 24	26°38'06	11♈51	14°35	22°51	11°47	24° 9	6°43	12°41	25° 6	9°21	17°23	18°47	22°35	n.a.	S 18
S 19	13 52 20	27°39'36	23°42	16° 0	22°42	12°27	24°21	6°41	12°45	25° 5	9°21	17°13	18°44	22°42	n.a.	S 19
M20	13 56 17	28°41'06	5♉33	17°24	22°31	13° 7	24°33	6°39	12°49	25° 5	9°20	17° 4	18°41	22°49	n.a.	M20
T 21	14 0 13	29°42'36	17°25	18°47	22°18	13°47	24°46	6°37	12°53	25° 4	9°19	16°58	18°37	22°55	n.a.	T 21
W22	14 4 9	0♉44'07	29°19	20° 8	22° 2	14°27	24°58	6°35	12°56	25° 4	9°18	16°54	18°34	23° 2	n.a.	W22
T 23	14 8 6	1°45'38	11♊20	21°27	21°44	15° 7	25°10	6°33	13° 0	25° 3	9°17	16°D52	18°31	23° 9	n.a.	T 23
F 24	14 12 2	2°47'09	23°28	22°45	21°23	15°47	25°22	6°32	13° 3	25° 3	9°16	16°52	18°28	23°16	n.a.	F 24
S 25	14 15 59	3°48'41	5♋48	24° 0	21° 0	16°27	25°34	6°30	13° 7	25° 3	9°15	16°53	18°25	23°22	n.a.	S 25
S 26	14 19 55	4°50'12	18°24	25°13	20°35	17° 7	25°46	6°29	13°11	25° 2	9°14	16°55	18°22	23°29	n.a.	S 26
M27	14 23 52	5°51'43	1♌20	26°22	20° 8	17°47	25°57	6°27	13°14	25° 2	9°13	16°R56	18°18	23°36	n.a.	M27
T 28	14 27 48	6°53'14	14°39	27°29	19°38	18°28	26° 9	6°26	13°18	25° 2	9°12	16°55	18°15	23°42	n.a.	T 28
W29	14 31 45	7°54'45	28°25	28°31	19° 7	19° 8	26°21	6°25	13°21	25° 1	9°11	16°53	18°12	23°49	n.a.	W29
T 30	14 35 41	8°56'16	12♍39	29°28	18°35	19°48	26°32	6°24	13°25	25° 1	9°10	16°50	18° 9	23°56	n.a.	T 30
F 31	14 39 38	9♉57'46	27♍17	0♊20	18♉ 1	20♋28	26♓44	6♍23	13♈28	25♌ 1	9♐ 9	16♊45	18♊ 6	24♈ 2	n.a.	F 31

Delta T = 188h36m36s Julian Calendar 1 July 12646 BCE == Greg. Calendar 26 March 12646 BCE

AUGUST 12646 BCE (-12645) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 43 34	10♉59'15	12♎17	1♊ 6	17°R25	21♋ 8	26♓55	6°R23	13♈32	25°R 1	9°R 8	16°R39	18♊ 2	24♈ 9	n.a.	S 1
S 2	14 47 31	12° 0'45	27°29	1°45	16♉49	21°48	27° 7	6♍22	13°35	25♌ 1	9♐ 7	16♊34	17°59	24°16	n.a.	S 2
M 3	14 51 27	13° 2'14	12♏45	2°17	16°12	22°29	27°18	6°22	13°39	25° 1	9° 6	16°30	17°56	24°23	n.a.	M 3
T 4	14 55 24	14° 3'44	27°52	2°40	15°35	23° 9	27°29	6°21	13°42	25° 1	9° 5	16°27	17°53	24°29	n.a.	T 4
W 5	14 59 20	15° 5'13	12♐42	2°53	14°57	23°49	27°40	6°21	13°45	25°D 1	9° 4	16°D26	17°50	24°36	n.a.	W 5
T 6	15 3 17	16° 6'42	27° 8	2°R56	14°20	24°29	27°51	6°D21	13°49	25° 1	9° 3	16°26	17°47	24°43	n.a.	T 6
F 7	15 7 13	17° 8'11	11♑ 7	2°48	13°43	25°10	28° 2	6°21	13°52	25° 1	9° 2	16°27	17°43	24°49	n.a.	F 7
S 8	15 11 10	18° 9'40	24°37	2°29	13° 6	25°50	28°13	6°21	13°55	25° 1	9° 1	16°29	17°40	24°56	n.a.	S 8
S 9	15 15 6	19°11'09	7♒42	1°58	12°31	26°30	28°24	6°21	13°59	25° 1	9° 0	16°30	17°37	25° 3	n.a.	S 9
M10	15 19 3	20°12'38	20°23	1°15	11°56	27°10	28°35	6°22	14° 2	25° 1	8°59	16°R31	17°34	25° 9	n.a.	M10
T 11	15 22 59	21°14'06	2♓46	0°21	11°23	27°51	28°45	6°22	14° 5	25° 1	8°57	16°30	17°31	25°16	n.a.	T 11
W12	15 26 56	22°15'34	14°54	29♉18	10°52	28°31	28°56	6°23	14° 8	25° 1	8°56	16°28	17°27	25°23	n.a.	W12
T 13	15 30 52	23°17'02	26°53	28° 7	10°22	29°11	29° 6	6°24	14°12	25° 2	8°55	16°25	17°24	25°30	n.a.	T 13
F 14	15 34 49	24°18'29	8♈45	26°50	9°54	29°51	29°16	6°24	14°15	25° 2	8°54	16°22	17°21	25°36	n.a.	F 14
S 15	15 38 45	25°19'56	20°35	25°29	9°28	0♌32	29°27	6°25	14°18	25° 2	8°53	16°18	17°18	25°43	n.a.	S 15
S 16	15 42 42	26°21'22	2♉25	24° 8	9° 5	1°12	29°37	6°26	14°21	25° 3	8°52	16°14	17°15	25°50	n.a.	S 16
M17	15 46 38	27°22'48	14°18	22°49	8°43	1°52	29°47	6°28	14°24	25° 3	8°51	16°11	17°12	25°56	n.a.	M17
T 18	15 50 35	28°24'13	26°15	21°34	8°24	2°33	29°56	6°29	14°27	25° 4	8°49	16° 9	17° 8	26° 3	n.a.	T 18
W19	15 54 32	29°25'37	8♊20	20°26	8° 8	3°13	0♈ 6	6°30	14°30	25° 4	8°48	16° 8	17° 5	26°10	n.a.	W19
T 20	15 58 28	0♊27'00	20°32	19°26	7°54	3°53	0°16	6°32	14°33	25° 5	8°47	16°D 8	17° 2	26°16	n.a.	T 20
F 21	16 2 25	1°28'23	2♋54	18°35	7°42	4°33	0°25	6°34	14°36	25° 5	8°46	16° 9	16°59	26°23	n.a.	F 21
S 22	16 6 21	2°29'44	15°27	17°54	7°33	5°14	0°35	6°35	14°39	25° 6	8°45	16°10	16°56	26°30	n.a.	S 22
S 23	16 10 18	3°31'04	28°14	17°23	7°27	5°54	0°44	6°37	14°41	25° 6	8°44	16°11	16°53	26°36	n.a.	S 23
M24	16 14 15	4°32'22	11♌17	17° 2	7°23	6°34	0°53	6°39	14°44	25° 7	8°42	16°12	16°49	26°43	n.a.	M24
T 25	16 18 11	5°33'39	24°38	16°51	7°D21	7°15	1° 2	6°41	14°47	25° 8	8°41	16°13	16°46	26°50	n.a.	T 25
W26	16 22 8	6°34'55	8♍17	16°D48	7°22	7°55	1°11	6°44	14°50	25° 8	8°40	16°R13	16°43	26°57	n.a.	W26
T 27	16 26 4	7°36'09	22°17	16°55	7°26	8°35	1°20	6°46	14°52	25° 9	8°39	16°13	16°40	27° 3	n.a.	T 27
F 28	16 30 1	8°37'22	6♎36	17° 9	7°31	9°15	1°29	6°49	14°55	25°10	8°38	16°12	16°37	27°10	n.a.	F 28
S 29	16 33 58	9°38'33	21°12	17°31	7°40	9°56	1°37	6°51	14°58	25°11	8°36	16°11	16°33	27°17	n.a.	S 29
S 30	16 37 54	10°39'43	6♏ 0	17°59	7°50	10°36	1°46	6°54	15° 0	25°12	8°35	16°11	16°30	27°23	n.a.	S 30
M31	16 41 51	11♊40'51	20♏53	18♉33	8♉ 3	11♌16	1♈54	6♍57	15♈ 3	25♌12	8♐34	16♊10	16♊27	27♈30	n.a.	M31

Delta T = 188h36m28s Julian Calendar

The year -12645 astronomical counting style corresponds to year 12646 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12646 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12646 BCE (-12645) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 45 47	12♊41'58	5♐45	19♉13	8♉17	11♌56	2♈ 2	6♍59	15♈ 5	25♌13	8°R33	16°R10	16♊24	27♈37	n.a.	T 1
W 2	16 49 44	13°43'03	20°26	19°57	8°34	12°37	2°10	7° 2	15° 7	25°14	8♐32	16°D10	16°21	27°43	n.a.	W 2
T 3	16 53 41	14°44'07	4♑51	20°46	8°53	13°17	2°18	7° 6	15°10	25°15	8°30	16♊10	16°18	27°50	n.a.	T 3
F 4	16 57 37	15°45'10	18°54	21°39	9°14	13°57	2°26	7° 9	15°12	25°16	8°29	16°R10	16°14	27°57	n.a.	F 4
S 5	17 1 34	16°46'11	2♒32	22°35	9°37	14°37	2°34	7°12	15°14	25°17	8°28	16°10	16°11	28° 4	n.a.	S 5
S 6	17 5 31	17°47'11	15°44	23°34	10° 2	15°17	2°41	7°16	15°17	25°18	8°27	16°10	16° 8	28°10	n.a.	S 6
M 7	17 9 27	18°48'10	28°34	24°37	10°28	15°57	2°49	7°19	15°19	25°20	8°26	16°10	16° 5	28°17	n.a.	M 7
T 8	17 13 24	19°49'07	11♓ 2	25°42	10°56	16°38	2°56	7°23	15°21	25°21	8°25	16° 9	16° 2	28°24	n.a.	T 8
W 9	17 17 21	20°50'03	23°14	26°49	11°26	17°18	3° 3	7°26	15°23	25°22	8°23	16°D 9	15°59	28°30	n.a.	W 9
T 10	17 21 17	21°50'57	5♈13	27°58	11°58	17°58	3°10	7°30	15°25	25°23	8°22	16°10	15°55	28°37	n.a.	T 10
F 11	17 25 14	22°51'50	17° 5	29°10	12°31	18°38	3°17	7°34	15°27	25°24	8°21	16°10	15°52	28°44	n.a.	F 11
S 12	17 29 11	23°52'42	28°55	0♊23	13° 5	19°18	3°23	7°38	15°29	25°25	8°20	16°11	15°49	28°50	n.a.	S 12
S 13	17 33 7	24°53'32	10♉45	1°38	13°41	19°58	3°30	7°42	15°31	25°27	8°19	16°12	15°46	28°57	n.a.	S 13
M14	17 37 4	25°54'20	22°41	2°54	14°18	20°38	3°36	7°47	15°33	25°28	8°18	16°13	15°43	29° 4	n.a.	M14
T 15	17 41 1	26°55'07	4♊46	4°12	14°56	21°18	3°42	7°51	15°35	25°29	8°17	16°13	15°39	29°10	n.a.	T 15
W16	17 44 57	27°55'52	17° 1	5°31	15°36	21°59	3°48	7°55	15°37	25°31	8°15	16°R14	15°36	29°17	n.a.	W16
T 17	17 48 54	28°56'35	29°28	6°51	16°17	22°39	3°54	8° 0	15°38	25°32	8°14	16°13	15°33	29°24	n.a.	T 17
F 18	17 52 51	29°57'17	12♋10	8°12	16°59	23°19	4° 0	8° 4	15°40	25°34	8°13	16°12	15°30	29°30	n.a.	F 18
S 19	17 56 47	0♋57'56	25° 4	9°35	17°42	23°59	4° 6	8° 9	15°42	25°35	8°12	16°10	15°27	29°37	n.a.	S 19
S 20	18 0 44	1°58'33	8♌13	10°58	18°26	24°39	4°11	8°14	15°43	25°37	8°11	16° 8	15°24	29°44	n.a.	S 20
M21	18 4 41	2°59'08	21°35	12°23	19°11	25°19	4°16	8°19	15°45	25°38	8°10	16° 6	15°20	29°51	n.a.	M21
T 22	18 8 37	3°59'41	5♍10	13°48	19°57	25°59	4°21	8°24	15°46	25°40	8° 9	16° 4	15°17	29°57	n.a.	T 22
W23	18 12 34	5° 0'11	18°57	15°14	20°44	26°39	4°26	8°29	15°48	25°41	8° 8	16° 2	15°14	0♉ 4	n.a.	W23
T 24	18 16 31	6° 0'39	2♎54	16°42	21°31	27°19	4°31	8°34	15°49	25°43	8° 7	16°D 1	15°11	0°11	n.a.	T 24
F 25	18 20 28	7° 1'05	17° 2	18°10	22°20	27°59	4°35	8°39	15°50	25°44	8° 6	16° 2	15° 8	0°17	n.a.	F 25
S 26	18 24 24	8° 1'28	1♏18	19°39	23°10	28°39	4°40	8°44	15°52	25°46	8° 5	16° 3	15° 5	0°24	n.a.	S 26
S 27	18 28 21	9° 1'49	15°40	21° 9	24° 0	29°19	4°44	8°50	15°53	25°48	8° 4	16° 4	15° 1	0°31	n.a.	S 27
M28	18 32 18	10° 2'08	0♐ 4	22°40	24°51	29°59	4°48	8°55	15°54	25°49	8° 3	16° 5	14°58	0°37	n.a.	M28
T 29	18 36 14	11° 2'24	14°28	24°11	25°42	0♍38	4°52	9° 1	15°55	25°51	8° 2	16°R 6	14°55	0°44	n.a.	T 29
W30	18 40 11	12♋ 2'38	28♐46	25♊44	26♉35	1♍18	4♈56	9♍ 6	15♈56	25♌53	8♐ 1	16♊ 6	14♊52	0♉51	n.a.	W30

Delta T = 188h36m20s Julian Calendar 1 Sept. 12646 BCE == Greg. Calendar 27 May 12646 BCE

OCTOBER 12646 BCE (-12645) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 44 8	13♋ 2'50	12♑52	27♊17	27♉28	1♍58	4♈59	9♍12	15♈57	25♌54	8°R 0	16°R 4	14♊49	0♉57	n.a.	T 1
F 2	18 48 4	14° 2'59	26°44	28°51	28°22	2°38	5° 2	9°18	15°58	25°56	7♐59	16♊ 0	14°45	1° 4	n.a.	F 2
S 3	18 52 1	15° 3'06	10♒17	0♋26	29°16	3°18	5° 6	9°24	15°59	25°58	7°58	15°56	14°42	1°11	n.a.	S 3
S 4	18 55 58	16° 3'11	23°29	2° 2	0♊11	3°58	5° 9	9°30	16° 0	26° 0	7°57	15°51	14°39	1°17	n.a.	S 4
M 5	18 59 55	17° 3'14	6♓20	3°39	1° 6	4°37	5°11	9°36	16° 1	26° 2	7°56	15°46	14°36	1°24	n.a.	M 5
T 6	19 3 51	18° 3'15	18°52	5°17	2° 2	5°17	5°14	9°42	16° 1	26° 3	7°55	15°42	14°33	1°31	n.a.	T 6
W 7	19 7 48	19° 3'14	1♈ 7	6°55	2°59	5°57	5°16	9°48	16° 2	26° 5	7°54	15°39	14°30	1°38	n.a.	W 7
T 8	19 11 45	20° 3'11	13° 8	8°35	3°56	6°37	5°19	9°54	16° 3	26° 7	7°54	15°37	14°26	1°44	n.a.	T 8
F 9	19 15 41	21° 3'06	25° 2	10°15	4°53	7°16	5°21	10° 0	16° 3	26° 9	7°53	15°D37	14°23	1°51	n.a.	F 9
S 10	19 19 38	22° 2'58	6♉52	11°57	5°51	7°56	5°23	10° 7	16° 4	26°11	7°52	15°38	14°20	1°58	n.a.	S 10
S 11	19 23 35	23° 2'49	18°43	13°39	6°50	8°36	5°24	10°13	16° 4	26°13	7°51	15°39	14°17	2° 4	n.a.	S 11
M12	19 27 31	24° 2'38	0♊41	15°23	7°49	9°15	5°26	10°19	16° 4	26°15	7°50	15°41	14°14	2°11	n.a.	M12
T 13	19 31 28	25° 2'24	12°50	17° 7	8°48	9°55	5°27	10°26	16° 5	26°17	7°50	15°R42	14°11	2°18	n.a.	T 13
W14	19 35 25	26° 2'08	25°14	18°53	9°48	10°35	5°28	10°33	16° 5	26°19	7°49	15°41	14° 7	2°24	n.a.	W14
T 15	19 39 21	27° 1'50	7♋55	20°40	10°48	11°14	5°29	10°39	16° 5	26°21	7°48	15°39	14° 4	2°31	n.a.	T 15
F 16	19 43 18	28° 1'30	20°55	22°27	11°48	11°54	5°30	10°46	16° 6	26°23	7°47	15°35	14° 1	2°38	n.a.	F 16
S 17	19 47 15	29° 1'08	4♌13	24°16	12°49	12°34	5°31	10°53	16° 6	26°25	7°47	15°29	13°58	2°44	n.a.	S 17
S 18	19 51 11	0♌ 0'43	17°48	26° 6	13°50	13°13	5°31	10°59	16° 6	26°27	7°46	15°21	13°55	2°51	n.a.	S 18
M19	19 55 8	1° 0'15	1♍37	27°57	14°51	13°53	5°R31	11° 6	16°R 6	26°29	7°45	15°14	13°51	2°58	n.a.	M19
T 20	19 59 5	1°59'45	15°36	29°48	15°53	14°32	5°31	11°13	16° 6	26°31	7°45	15° 6	13°48	3° 4	n.a.	T 20
W21	20 3 1	2°59'12	29°42	1♎41	16°55	15°12	5°31	11°20	16° 6	26°33	7°44	15° 1	13°45	3°11	n.a.	W21
T 22	20 6 58	3°58'37	13♎52	3°35	17°57	15°51	5°30	11°27	16° 5	26°35	7°43	14°57	13°42	3°18	n.a.	T 22
F 23	20 10 55	4°57'59	28° 2	5°30	18°59	16°31	5°30	11°34	16° 5	26°38	7°43	14°55	13°39	3°24	n.a.	F 23
S 24	20 14 51	5°57'18	12♏11	7°25	20° 2	17°10	5°29	11°41	16° 5	26°40	7°42	14°D55	13°36	3°31	n.a.	S 24
S 25	20 18 48	6°56'35	26°16	9°22	21° 5	17°50	5°28	11°49	16° 5	26°42	7°42	14°56	13°32	3°38	n.a.	S 25
M26	20 22 45	7°55'49	10♐18	11°19	22° 9	18°29	5°27	11°56	16° 4	26°44	7°41	14°R57	13°29	3°44	n.a.	M26
T 27	20 26 41	8°55'00	24°15	13°17	23°12	19° 9	5°26	12° 3	16° 4	26°46	7°41	14°56	13°26	3°51	n.a.	T 27
W28	20 30 38	9°54'09	8♑ 4	15°15	24°16	19°48	5°24	12°10	16° 4	26°48	7°40	14°54	13°23	3°58	n.a.	W28
T 29	20 34 35	10°53'15	21°45	17°13	25°20	20°27	5°22	12°18	16° 3	26°50	7°40	14°49	13°20	4° 5	n.a.	T 29
F 30	20 38 31	11°52'18	5♒15	19°12	26°24	21° 7	5°21	12°25	16° 2	26°53	7°39	14°42	13°17	4°11	n.a.	F 30
S 31	20 42 28	12♌51'19	18♒31	21♌10	27♊28	21♍46	5♈19	12♍33	16♈ 2	26♌55	7♐39	14♊33	13♊13	4♉18	n.a.	S 31

Delta T = 188h36m13s Julian Calendar

The year -12645 astronomical counting style corresponds to year 12646 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12646 BCE
geocentric

NOVEMBER 12646 BCE (-12645) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 46 25	13♌50'18	1♓32	23♌ 8	28♊33	22♍25	5°R16	12♍40	16°R 1	26♌57	7°R38	14°R22	13♊10	4♉25	n.a.	S 1
M 2	20 50 21	14°49'14	14°16	25° 5	29°38	23° 5	5♈14	12°48	16♈ 0	26°59	7♐38	14♊11	13° 7	4°31	n.a.	M 2
T 3	20 54 18	15°48'08	26°44	27° 1	0♋42	23°44	5°11	12°55	16° 0	27° 1	7°38	14° 2	13° 4	4°38	n.a.	T 3
W 4	20 58 14	16°47'00	8♈57	28°56	1°48	24°23	5° 8	13° 3	15°59	27° 4	7°37	13°53	13° 1	4°45	n.a.	W 4
T 5	21 2 11	17°45'50	20°59	0♍49	2°53	25° 3	5° 5	13°10	15°58	27° 6	7°37	13°48	12°57	4°51	n.a.	T 5
F 6	21 6 8	18°44'38	2♉52	2°39	3°58	25°42	5° 2	13°18	15°57	27° 8	7°37	13°44	12°54	4°58	n.a.	F 6
S 7	21 10 4	19°43'23	14°41	4°27	5° 4	26°21	4°59	13°26	15°56	27°10	7°37	13°43	12°51	5° 5	n.a.	S 7
S 8	21 14 1	20°42'07	26°33	6°12	6°10	27° 0	4°56	13°33	15°55	27°13	7°36	13°D43	12°48	5°11	n.a.	S 8
M 9	21 17 57	21°40'48	8♊31	7°53	7°16	27°39	4°52	13°41	15°54	27°15	7°36	13°R43	12°45	5°18	n.a.	M 9
T 10	21 21 54	22°39'28	20°41	9°30	8°22	28°19	4°48	13°49	15°53	27°17	7°36	13°43	12°42	5°25	n.a.	T 10
W11	21 25 50	23°38'05	3♋ 9	11° 2	9°28	28°58	4°44	13°57	15°52	27°19	7°36	13°41	12°38	5°31	n.a.	W11
T 12	21 29 47	24°36'41	15°58	12°30	10°34	29°37	4°40	14° 5	15°51	27°22	7°35	13°37	12°35	5°38	n.a.	T 12
F 13	21 33 44	25°35'14	29°10	13°53	11°41	0♎16	4°36	14°12	15°49	27°24	7°35	13°31	12°32	5°45	n.a.	F 13
S 14	21 37 40	26°33'45	12♌46	15°10	12°47	0°55	4°31	14°20	15°48	27°26	7°35	13°22	12°29	5°51	n.a.	S 14
S 15	21 41 37	27°32'14	26°43	16°21	13°54	1°34	4°26	14°28	15°47	27°28	7°35	13°11	12°26	5°58	n.a.	S 15
M16	21 45 33	28°30'41	10♍58	17°27	15° 1	2°13	4°22	14°36	15°45	27°31	7°35	12°59	12°22	6° 5	n.a.	M16
T 17	21 49 30	29°29'05	25°25	18°26	16° 8	2°52	4°17	14°44	15°44	27°33	7°35	12°49	12°19	6°11	n.a.	T 17
W18	21 53 26	0♍27'27	9♎57	19°18	17°15	3°31	4°12	14°52	15°42	27°35	7°35	12°40	12°16	6°18	n.a.	W18
T 19	21 57 23	1°25'47	24°28	20° 4	18°22	4°10	4° 6	15° 0	15°41	27°37	7°D35	12°33	12°13	6°25	n.a.	T 19
F 20	22 1 19	2°24'04	8♏53	20°43	19°29	4°49	4° 1	15° 8	15°39	27°40	7°35	12°29	12°10	6°31	n.a.	F 20
S 21	22 5 16	3°22'19	23° 7	21°16	20°37	5°28	3°55	15°16	15°38	27°42	7°35	12°28	12° 7	6°38	n.a.	S 21
S 22	22 9 12	4°20'31	7♐10	21°41	21°44	6° 7	3°50	15°24	15°36	27°44	7°35	12°27	12° 3	6°45	n.a.	S 22
M23	22 13 9	5°18'42	21° 1	22° 0	22°51	6°46	3°44	15°32	15°35	27°46	7°35	12°27	12° 0	6°51	n.a.	M23
T 24	22 17 6	6°16'49	4♑40	22°12	23°59	7°25	3°38	15°40	15°33	27°48	7°35	12°26	11°57	6°58	n.a.	T 24
W25	22 21 2	7°14'54	18° 8	22°R17	25° 7	8° 4	3°32	15°48	15°31	27°51	7°35	12°22	11°54	7° 5	n.a.	W25
T 26	22 24 59	8°12'57	1♒26	22°16	26°14	8°43	3°26	15°56	15°29	27°53	7°36	12°16	11°51	7°11	n.a.	T 26
F 27	22 28 55	9°10'58	14°32	22° 8	27°22	9°22	3°20	16° 4	15°28	27°55	7°36	12° 7	11°48	7°18	n.a.	F 27
S 28	22 32 52	10° 8'57	27°27	21°54	28°30	10° 1	3°13	16°12	15°26	27°57	7°36	11°55	11°44	7°25	n.a.	S 28
S 29	22 36 48	11° 6'53	10♓10	21°35	29°38	10°40	3° 7	16°21	15°24	28° 0	7°36	11°42	11°41	7°31	n.a.	S 29
M30	22 40 45	12♍ 4'48	22♓41	21♍10	0♌46	11♎19	3♈ 0	16♍29	15♈22	28♌ 2	7♐36	11♊29	11♊38	7♉38	n.a.	M30

Delta T = 188h36m05s Julian Calendar 1 Nov. 12646 BCE == Greg. Calendar 27 July 12646 BCE

DECEMBER 12646 BCE (-12645) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 41	13♍ 2'40	4♈59	20°R41	1♌54	11♎57	2°R53	16♍37	15°R20	28♌ 4	7♐37	11°R17	11♊35	7♉45	n.a.	T 1
W 2	22 48 37	14° 0'31	17° 6	20♍ 8	3° 3	12°36	2♈47	16°45	15♈18	28° 6	7°37	11♊ 6	11°32	7°51	n.a.	W 2
T 3	22 52 34	14°58'20	29° 4	19°31	4°11	13°15	2°40	16°53	15°16	28° 8	7°37	10°58	11°28	7°58	n.a.	T 3
F 4	22 56 30	15°56'07	10♉55	18°52	5°19	13°54	2°33	17° 1	15°14	28°10	7°37	10°52	11°25	8° 5	n.a.	F 4
S 5	23 0 27	16°53'53	22°43	18°10	6°28	14°33	2°26	17° 9	15°12	28°13	7°38	10°49	11°22	8°11	n.a.	S 5
S 6	23 4 23	17°51'37	4♊34	17°28	7°36	15°11	2°19	17°17	15°10	28°15	7°38	10°48	11°19	8°18	n.a.	S 6
M 7	23 8 20	18°49'19	16°31	16°45	8°45	15°50	2°12	17°26	15° 8	28°17	7°39	10°48	11°16	8°25	n.a.	M 7
T 8	23 12 16	19°47'01	28°40	16° 2	9°53	16°29	2° 4	17°34	15° 5	28°19	7°39	10°48	11°13	8°32	n.a.	T 8
W 9	23 16 13	20°44'40	11♋ 8	15°21	11° 2	17° 7	1°57	17°42	15° 3	28°21	7°39	10°47	11° 9	8°38	n.a.	W 9
T 10	23 20 9	21°42'19	23°58	14°41	12°11	17°46	1°50	17°50	15° 1	28°23	7°40	10°43	11° 6	8°45	n.a.	T 10
F 11	23 24 6	22°39'55	7♌14	14° 4	13°20	18°25	1°42	17°58	14°59	28°25	7°40	10°37	11° 3	8°52	n.a.	F 11
S 12	23 28 2	23°37'30	20°57	13°30	14°29	19° 4	1°35	18° 6	14°57	28°27	7°41	10°29	11° 0	8°58	n.a.	S 12
S 13	23 31 58	24°35'04	5♍ 7	12°59	15°38	19°42	1°27	18°14	14°54	28°30	7°41	10°19	10°57	9° 5	n.a.	S 13
M14	23 35 55	25°32'36	19°40	12°33	16°47	20°21	1°20	18°22	14°52	28°32	7°42	10° 8	10°53	9°12	n.a.	M14
T 15	23 39 51	26°30'07	4♎28	12°10	17°56	21° 0	1°12	18°30	14°50	28°34	7°42	9°58	10°50	9°18	n.a.	T 15
W16	23 43 48	27°27'36	19°23	11°52	19° 5	21°38	1° 5	18°39	14°47	28°36	7°43	9°49	10°47	9°25	n.a.	W16
T 17	23 47 44	28°25'03	4♏17	11°38	20°14	22°17	0°57	18°47	14°45	28°38	7°44	9°43	10°44	9°32	n.a.	T 17
F 18	23 51 41	29°22'29	19° 1	11°29	21°23	22°55	0°49	18°55	14°43	28°40	7°44	9°39	10°41	9°38	n.a.	F 18
S 19	23 55 37	0♎19'53	3♐30	11°D25	22°33	23°34	0°42	19° 3	14°40	28°42	7°45	9°D37	10°38	9°45	n.a.	S 19
S 20	23 59 33	1°17'16	17°42	11°26	23°42	24°13	0°34	19°11	14°38	28°44	7°46	9°37	10°34	9°52	n.a.	S 20
M21	0 3 30	2°14'36	1♑34	11°32	24°51	24°51	0°27	19°19	14°35	28°46	7°46	9°R38	10°31	9°58	n.a.	M21
T 22	0 7 26	3°11'55	15° 8	11°42	26° 1	25°30	0°19	19°27	14°33	28°48	7°47	9°37	10°28	10° 5	n.a.	T 22
W23	0 11 23	4° 9'13	28°25	11°57	27°10	26° 8	0°11	19°35	14°31	28°49	7°48	9°35	10°25	10°12	n.a.	W23
T 24	0 15 19	5° 6'28	11♒27	12°16	28°20	26°47	0° 4	19°43	14°28	28°51	7°48	9°30	10°22	10°18	n.a.	T 24
F 25	0 19 16	6° 3'43	24°15	12°40	29°29	27°25	29♓56	19°51	14°26	28°53	7°49	9°23	10°19	10°25	n.a.	F 25
S 26	0 23 12	7° 0'55	6♓52	13° 8	0♍39	28° 4	29°49	19°58	14°23	28°55	7°50	9°13	10°15	10°32	n.a.	S 26
S 27	0 27 8	7°58'07	19°18	13°40	1°49	28°42	29°41	20° 6	14°21	28°57	7°51	9° 3	10°12	10°38	n.a.	S 27
M28	0 31 5	8°55'17	1♈34	14°17	2°58	29°21	29°34	20°14	14°18	28°59	7°51	8°52	10° 9	10°45	n.a.	M28
T 29	0 35 1	9°52'26	13°41	14°57	4° 8	29°59	29°26	20°22	14°16	29° 1	7°52	8°42	10° 6	10°52	n.a.	T 29
W30	0 38 58	10°49'33	25°39	15°41	5°18	0♏38	29°19	20°30	14°13	29° 2	7°53	8°33	10° 3	10°58	n.a.	W30
T 31	0 42 54	11♎46'40	7♉32	16♍28	6♍28	1♏16	29♓12	20♍38	14♈11	29♌ 4	7♐54	8♊26	9♊59	11♉ 5	n.a.	T 31

Delta T = 188h35m57s Julian Calendar

The year -12645 astronomical counting style corresponds to year 12646 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12645 BCE
geocentric

JANUARY 12645 BCE (-12644) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 46 50	12♎43'46	19♉21	17♍19	7♍38	1♏55	29°R 4	20♍45	14°R 8	29♌ 6	7♐55	8°R22	9♊56	11♉12	n.a.	F 1
S 2	0 50 47	13°40'51	1♊ 8	18°14	8°48	2°33	28♓57	20°53	14♈ 6	29° 8	7°56	8♊20	9°53	11°18	n.a.	S 2
S 3	0 54 43	14°37'55	12°59	19°12	9°58	3°12	28°50	21° 1	14° 3	29° 9	7°57	8°D20	9°50	11°25	n.a.	S 3
M 4	0 58 40	15°34'59	24°56	20°13	11° 8	3°50	28°43	21° 8	14° 1	29°11	7°58	8°21	9°47	11°32	n.a.	M 4
T 5	1 2 36	16°32'02	7♋ 5	21°17	12°18	4°29	28°36	21°16	13°58	29°13	7°59	8°22	9°44	11°38	n.a.	T 5
W 6	1 6 32	17°29'04	19°32	22°24	13°28	5° 7	28°29	21°24	13°56	29°14	7°59	8°R22	9°40	11°45	n.a.	W 6
T 7	1 10 29	18°26'06	2♌19	23°34	14°39	5°46	28°22	21°31	13°53	29°16	8° 0	8°21	9°37	11°52	n.a.	T 7
F 8	1 14 25	19°23'07	15°33	24°47	15°49	6°24	28°16	21°39	13°51	29°18	8° 1	8°18	9°34	11°58	n.a.	F 8
S 9	1 18 22	20°20'08	29°15	26° 3	16°59	7° 2	28° 9	21°46	13°48	29°19	8° 2	8°14	9°31	12° 5	n.a.	S 9
S 10	1 22 18	21°17'08	13♍25	27°21	18°10	7°41	28° 3	21°54	13°46	29°21	8° 4	8° 8	9°28	12°11	n.a.	S 10
M11	1 26 15	22°14'08	28° 1	28°42	19°20	8°19	27°56	22° 1	13°43	29°22	8° 5	8° 1	9°24	12°18	n.a.	M11
T 12	1 30 11	23°11'07	12♎58	0♎ 6	20°31	8°58	27°50	22° 9	13°41	29°24	8° 6	7°54	9°21	12°25	n.a.	T 12
W13	1 34 7	24° 8'05	28° 5	1°33	21°41	9°36	27°44	22°16	13°38	29°25	8° 7	7°49	9°18	12°31	n.a.	W13
T 14	1 38 4	25° 5'03	13♏15	3° 2	22°52	10°14	27°38	22°23	13°36	29°27	8° 8	7°45	9°15	12°38	n.a.	T 14
F 15	1 42 0	26° 2'01	28°16	4°34	24° 3	10°53	27°32	22°31	13°33	29°28	8° 9	7°43	9°12	12°45	n.a.	F 15
S 16	1 45 57	26°58'58	13♐ 2	6° 8	25°13	11°31	27°26	22°38	13°31	29°30	8°10	7°D43	9° 9	12°51	n.a.	S 16
S 17	1 49 53	27°55'54	27°27	7°45	26°24	12°10	27°20	22°45	13°29	29°31	8°11	7°44	9° 5	12°58	n.a.	S 17
M18	1 53 50	28°52'49	11♑29	9°24	27°35	12°48	27°15	22°52	13°26	29°32	8°12	7°45	9° 2	13° 5	n.a.	M18
T 19	1 57 46	29°49'44	25° 7	11° 6	28°46	13°26	27° 9	22°59	13°24	29°34	8°13	7°R46	8°59	13°11	n.a.	T 19
W20	2 1 42	0♏46'38	8♒22	12°50	29°57	14° 5	27° 4	23° 6	13°22	29°35	8°15	7°46	8°56	13°18	n.a.	W20
T 21	2 5 39	1°43'31	21°18	14°37	1♎ 8	14°43	26°59	23°13	13°19	29°36	8°16	7°44	8°53	13°25	n.a.	T 21
F 22	2 9 35	2°40'24	3♓57	16°26	2°19	15°21	26°54	23°20	13°17	29°37	8°17	7°41	8°50	13°31	n.a.	F 22
S 23	2 13 32	3°37'16	16°22	18°18	3°30	16° 0	26°49	23°27	13°15	29°39	8°18	7°36	8°46	13°38	n.a.	S 23
S 24	2 17 28	4°34'07	28°35	20°12	4°41	16°38	26°44	23°34	13°12	29°40	8°19	7°31	8°43	13°45	n.a.	S 24
M25	2 21 25	5°30'59	10♈40	22° 8	5°52	17°16	26°40	23°41	13°10	29°41	8°21	7°25	8°40	13°51	n.a.	M25
T 26	2 25 21	6°27'50	22°37	24° 6	7° 4	17°55	26°35	23°47	13° 8	29°42	8°22	7°20	8°37	13°58	n.a.	T 26
W27	2 29 18	7°24'41	4♉29	26° 6	8°15	18°33	26°31	23°54	13° 6	29°43	8°23	7°16	8°34	14° 5	n.a.	W27
T 28	2 33 14	8°21'32	16°18	28° 9	9°26	19°11	26°27	24° 1	13° 3	29°44	8°24	7°13	8°30	14°11	n.a.	T 28
F 29	2 37 11	9°18'23	28° 6	0♏13	10°38	19°50	26°23	24° 7	13° 1	29°45	8°26	7°11	8°27	14°18	n.a.	F 29
S 30	2 41 7	10°15'14	9♊56	2°19	11°49	20°28	26°19	24°14	12°59	29°46	8°27	7°D11	8°24	14°25	n.a.	S 30
S 31	2 45 4	11♏12'05	21♊50	4♏26	13♎ 1	21♏ 6	26♓16	24♍20	12♈57	29♌47	8♐28	7♊12	8♊21	14♉31	n.a.	S 31

Delta T = 188h35m49s Julian Calendar 1 Jan. 12645 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12646 BCE

FEBRUARY 12645 BCE (-12644) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 49 0	12♏ 8'56	3♋51	6♏34	14♎12	21♏45	26°R12	24♍27	12°R55	29♌48	8♐29	7♊13	8♊18	14♉38	n.a.	M 1
T 2	2 52 57	13° 5'48	16° 4	8°44	15°24	22°23	26♓ 9	24°33	12♈53	29°49	8°31	7°15	8°15	14°45	n.a.	T 2
W 3	2 56 53	14° 2'41	28°32	10°54	16°36	23° 2	26° 6	24°39	12°51	29°50	8°32	7°16	8°11	14°51	n.a.	W 3
T 4	3 0 50	14°59'33	11♌19	13° 4	17°48	23°40	26° 3	24°45	12°49	29°51	8°33	7°R17	8° 8	14°58	n.a.	T 4
F 5	3 4 46	15°56'26	24°29	15°15	18°59	24°18	26° 0	24°52	12°47	29°52	8°35	7°16	8° 5	15° 5	n.a.	F 5
S 6	3 8 43	16°53'20	8♍ 5	17°26	20°11	24°57	25°58	24°58	12°45	29°53	8°36	7°15	8° 2	15°11	n.a.	S 6
S 7	3 12 39	17°50'14	22° 7	19°36	21°23	25°35	25°55	25° 4	12°43	29°53	8°37	7°14	7°59	15°18	n.a.	S 7
M 8	3 16 36	18°47'09	6♎35	21°45	22°35	26°13	25°53	25°10	12°41	29°54	8°39	7°11	7°56	15°25	n.a.	M 8
T 9	3 20 32	19°44'05	21°25	23°54	23°47	26°52	25°51	25°16	12°39	29°55	8°40	7° 9	7°52	15°31	n.a.	T 9
W10	3 24 29	20°41'01	6♏30	26° 2	24°59	27°30	25°49	25°21	12°38	29°56	8°42	7° 7	7°49	15°38	n.a.	W10
T 11	3 28 25	21°37'57	21°42	28° 8	26°12	28° 8	25°48	25°27	12°36	29°56	8°43	7° 6	7°46	15°45	n.a.	T 11
F 12	3 32 22	22°34'55	6♐50	0♐13	27°24	28°47	25°46	25°33	12°34	29°57	8°44	7°D 6	7°43	15°51	n.a.	F 12
S 13	3 36 18	23°31'52	21°46	2°17	28°36	29°25	25°45	25°38	12°32	29°57	8°46	7° 6	7°40	15°58	n.a.	S 13
S 14	3 40 15	24°28'50	6♑22	4°19	29°48	0♐ 3	25°44	25°44	12°31	29°58	8°47	7° 7	7°36	16° 5	n.a.	S 14
M15	3 44 11	25°25'49	20°35	6°19	1♏ 1	0°42	25°43	25°49	12°29	29°59	8°48	7° 8	7°33	16°11	n.a.	M15
T 16	3 48 8	26°22'48	4♒21	8°18	2°13	1°20	25°42	25°55	12°28	29°59	8°50	7° 9	7°30	16°18	n.a.	T 16
W17	3 52 5	27°19'47	17°42	10°14	3°26	1°59	25°41	26° 0	12°26	29°59	8°51	7° 9	7°27	16°25	n.a.	W17
T 18	3 56 1	28°16'46	0♓39	12° 9	4°38	2°37	25°41	26° 5	12°25	29°59	8°53	7°R 9	7°24	16°31	n.a.	T 18
F 19	3 59 58	29°13'46	13°16	14° 2	5°51	3°15	25°41	26°10	12°23	0♍ 0	8°54	7° 9	7°21	16°38	n.a.	F 19
S 20	4 3 54	0♐10'47	25°35	15°53	7° 3	3°54	25°D41	26°15	12°22	0° 1	8°56	7° 8	7°17	16°45	n.a.	S 20
S 21	4 7 51	1° 7'48	7♈42	17°41	8°16	4°32	25°41	26°20	12°20	0° 1	8°57	7° 8	7°14	16°51	n.a.	S 21
M22	4 11 47	2° 4'49	19°39	19°28	9°29	5°11	25°41	26°25	12°19	0° 1	8°58	7° 7	7°11	16°58	n.a.	M22
T 23	4 15 44	3° 1'52	1♉31	21°14	10°42	5°49	25°42	26°30	12°18	0° 2	9° 0	7° 7	7° 8	17° 5	n.a.	T 23
W24	4 19 41	3°58'55	13°19	22°57	11°55	6°27	25°42	26°35	12°17	0° 2	9° 1	7° 6	7° 5	17°11	n.a.	W24
T 25	4 23 37	4°55'59	25° 8	24°38	13° 7	7° 6	25°43	26°40	12°15	0° 2	9° 3	7° 6	7° 1	17°18	n.a.	T 25
F 26	4 27 34	5°53'04	6♊59	26°17	14°20	7°44	25°44	26°44	12°14	0° 2	9° 4	7°D 6	6°58	17°24	n.a.	F 26
S 27	4 31 30	6°50'10	18°55	27°54	15°33	8°23	25°45	26°49	12°13	0° 2	9° 6	7°R 6	6°55	17°31	n.a.	S 27
S 28	4 35 27	7°47'18	0♋57	29°30	16°47	9° 1	25°47	26°53	12°12	0° 2	9° 7	7° 6	6°52	17°38	n.a.	S 28
M29	4 39 24	8♐44'26	13♋ 8	1♑ 3	18♏ 0	9♐40	25♓48	26♍57	12♈11	0♍ 2	9♐ 8	7♊ 6	6♊49	17♉44	n.a.	M29

Delta T = 188h35m41s Julian Calendar

The year -12644 astronomical counting style corresponds to year 12645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12645 BCE
geocentric

MARCH 12645 BCE (-12644) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 20	9♐41'36	25♋31	2♑35	19♏13	10♐18	25♓50	27♍ 2	12°R10	0♍ 3	9♐10	7°R 6	6♊46	17♉51	n.a.	T 1
W 2	4 47 17	10°38'47	8♌ 7	4° 4	20°26	10°57	25°52	27° 6	12♈ 9	0°R 3	9°11	7♊ 5	6°42	17°58	n.a.	W 2
T 3	4 51 14	11°35'59	20°59	5°32	21°39	11°35	25°54	27°10	12° 8	0° 3	9°13	7° 5	6°39	18° 4	n.a.	T 3
F 4	4 55 10	12°33'13	4♍10	6°57	22°53	12°13	25°57	27°14	12° 8	0° 2	9°14	7° 4	6°36	18°11	n.a.	F 4
S 5	4 59 7	13°30'28	17°41	8°21	24° 6	12°52	25°59	27°18	12° 7	0° 2	9°16	7°D 4	6°33	18°18	n.a.	S 5
S 6	5 3 4	14°27'45	1♎34	9°42	25°20	13°30	26° 2	27°21	12° 6	0° 2	9°17	7° 5	6°30	18°24	n.a.	S 6
M 7	5 7 0	15°25'04	15°48	11° 1	26°33	14° 9	26° 4	27°25	12° 5	0° 2	9°19	7° 5	6°27	18°31	n.a.	M 7
T 8	5 10 57	16°22'24	0♏22	12°18	27°47	14°48	26° 7	27°29	12° 5	0° 2	9°20	7° 6	6°23	18°38	n.a.	T 8
W 9	5 14 53	17°19'46	15°12	13°33	29° 0	15°26	26°11	27°32	12° 4	0° 2	9°21	7° 7	6°20	18°44	n.a.	W 9
T 10	5 18 50	18°17'10	0♐10	14°46	0♐14	16° 5	26°14	27°35	12° 4	0° 1	9°23	7°R 7	6°17	18°51	n.a.	T 10
F 11	5 22 47	19°14'35	15°10	15°56	1°28	16°43	26°17	27°39	12° 3	0° 1	9°24	7° 7	6°14	18°58	n.a.	F 11
S 12	5 26 43	20°12'02	0♑ 4	17° 4	2°41	17°22	26°21	27°42	12° 3	0° 1	9°26	7° 6	6°11	19° 4	n.a.	S 12
S 13	5 30 40	21° 9'30	14°42	18° 9	3°55	18° 0	26°25	27°45	12° 2	0° 1	9°27	7° 5	6° 7	19°11	n.a.	S 13
M14	5 34 37	22° 7'00	29° 0	19°12	5° 9	18°39	26°29	27°48	12° 2	0° 0	9°28	7° 3	6° 4	19°18	n.a.	M14
T 15	5 38 34	23° 4'31	12♒53	20°12	6°23	19°18	26°33	27°51	12° 2	29♌59	9°30	7° 1	6° 1	19°24	n.a.	T 15
W16	5 42 30	24° 2'03	26°20	21° 9	7°37	19°56	26°37	27°54	12° 2	29°59	9°31	6°59	5°58	19°31	n.a.	W16
T 17	5 46 27	24°59'36	9♓21	22° 3	8°51	20°35	26°42	27°56	12° 2	29°59	9°33	6°58	5°55	19°38	n.a.	T 17
F 18	5 50 24	25°57'11	21°59	22°54	10° 5	21°13	26°47	27°59	12° 1	29°58	9°34	6°D57	5°52	19°44	n.a.	F 18
S 19	5 54 20	26°54'47	4♈18	23°41	11°19	21°52	26°51	28° 1	12° 1	29°58	9°35	6°57	5°48	19°51	n.a.	S 19
S 20	5 58 17	27°52'25	16°23	24°25	12°33	22°31	26°56	28° 4	12°D 1	29°57	9°37	6°58	5°45	19°58	n.a.	S 20
M21	6 2 14	28°50'04	28°18	25° 6	13°47	23° 9	27° 2	28° 6	12° 1	29°57	9°38	7° 0	5°42	20° 4	n.a.	M21
T 22	6 6 10	29°47'45	10♉ 7	25°42	15° 2	23°48	27° 7	28° 8	12° 2	29°56	9°40	7° 2	5°39	20°11	n.a.	T 22
W23	6 10 7	0♑45'28	21°55	26°15	16°16	24°27	27°12	28°10	12° 2	29°55	9°41	7° 3	5°36	20°18	n.a.	W23
T 24	6 14 4	1°43'12	3♊46	26°43	17°30	25° 6	27°18	28°12	12° 2	29°55	9°42	7°R 4	5°33	20°24	n.a.	T 24
F 25	6 18 0	2°40'57	15°42	27° 7	18°45	25°44	27°24	28°14	12° 2	29°54	9°44	7° 3	5°29	20°31	n.a.	F 25
S 26	6 21 57	3°38'45	27°47	27°26	19°59	26°23	27°30	28°16	12° 2	29°53	9°45	7° 2	5°26	20°37	n.a.	S 26
S 27	6 25 54	4°36'35	10♋ 2	27°40	21°13	27° 2	27°36	28°17	12° 3	29°52	9°46	6°59	5°23	20°44	n.a.	S 27
M28	6 29 50	5°34'26	22°29	27°49	22°28	27°41	27°42	28°19	12° 3	29°52	9°48	6°55	5°20	20°51	n.a.	M28
T 29	6 33 47	6°32'20	5♌ 8	27°R53	23°42	28°19	27°48	28°20	12° 4	29°51	9°49	6°50	5°17	20°57	n.a.	T 29
W30	6 37 44	7°30'15	18° 1	27°52	24°57	28°58	27°55	28°21	12° 4	29°50	9°50	6°45	5°13	21° 4	n.a.	W30
T 31	6 41 41	8♑28'13	1♍ 7	27♑45	26♐11	29♐37	28♓ 1	28♍23	12♈ 5	29♌49	9♐52	6♊41	5♊10	21♉11	n.a.	T 31

Delta T = 188h35m33s Julian Calendar 1 March 12645 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12646 BCE

APRIL 12645 BCE (-12644) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 45 37	9♑26'12	14♍27	27°R32	27♐26	0♑16	28♓ 8	28♍24	12♈ 5	29°R48	9♐53	6°R37	5♊ 7	21♉17	n.a.	F 1
S 2	6 49 34	10°24'14	28° 1	27♑13	28°41	0°55	28°15	28°25	12° 6	29♌47	9°54	6♊35	5° 4	21°24	n.a.	S 2
S 3	6 53 31	11°22'19	11♎49	26°49	29°55	1°33	28°22	28°25	12° 7	29°46	9°55	6°D35	5° 1	21°31	n.a.	S 3
M 4	6 57 27	12°20'26	25°52	26°20	1♑10	2°12	28°29	28°26	12° 8	29°45	9°57	6°35	4°58	21°37	n.a.	M 4
T 5	7 1 24	13°18'35	10♏ 9	25°45	2°25	2°51	28°36	28°27	12° 8	29°44	9°58	6°37	4°54	21°44	n.a.	T 5
W 6	7 5 21	14°16'47	24°37	25° 5	3°40	3°30	28°44	28°27	12° 9	29°43	9°59	6°38	4°51	21°51	n.a.	W 6
T 7	7 9 17	15°15'01	9♐13	24°21	4°55	4° 9	28°52	28°28	12°10	29°42	10° 0	6°R38	4°48	21°57	n.a.	T 7
F 8	7 13 14	16°13'17	23°53	23°33	6°10	4°48	28°59	28°28	12°11	29°41	10° 2	6°37	4°45	22° 4	n.a.	F 8
S 9	7 17 11	17°11'36	8♑30	22°42	7°24	5°27	29° 7	28°28	12°12	29°40	10° 3	6°34	4°42	22°11	n.a.	S 9
S 10	7 21 8	18° 9'57	22°57	21°48	8°39	6° 6	29°15	28°R28	12°13	29°39	10° 4	6°29	4°39	22°17	n.a.	S 10
M11	7 25 4	19° 8'20	7♒ 8	20°54	9°54	6°45	29°23	28°28	12°15	29°38	10° 5	6°23	4°35	22°24	n.a.	M11
T 12	7 29 1	20° 6'46	20°59	19°59	11° 9	7°24	29°31	28°28	12°16	29°36	10° 6	6°16	4°32	22°31	n.a.	T 12
W13	7 32 58	21° 5'13	4♓27	19° 6	12°25	8° 3	29°40	28°28	12°17	29°35	10° 7	6° 8	4°29	22°37	n.a.	W13
T 14	7 36 54	22° 3'42	17°30	18°14	13°40	8°42	29°48	28°27	12°18	29°34	10° 9	6° 2	4°26	22°44	n.a.	T 14
F 15	7 40 51	23° 2'13	0♈10	17°26	14°55	9°21	29°57	28°27	12°20	29°33	10°10	5°58	4°23	22°51	n.a.	F 15
S 16	7 44 48	24° 0'47	12°30	16°43	16°10	10° 0	0♈ 6	28°26	12°21	29°31	10°11	5°55	4°19	22°57	n.a.	S 16
S 17	7 48 44	24°59'22	24°35	16° 4	17°25	10°39	0°14	28°25	12°23	29°30	10°12	5°D54	4°16	23° 4	n.a.	S 17
M18	7 52 41	25°57'59	6♉29	15°33	18°40	11°19	0°23	28°24	12°24	29°29	10°13	5°55	4°13	23°10	n.a.	M18
T 19	7 56 38	26°56'39	18°18	15° 8	19°55	11°58	0°32	28°23	12°26	29°27	10°14	5°56	4°10	23°17	n.a.	T 19
W20	8 0 34	27°55'20	0♊ 7	14°51	21°11	12°37	0°42	28°22	12°27	29°26	10°15	5°R57	4° 7	23°24	n.a.	W20
T 21	8 4 31	28°54'04	12° 1	14°42	22°26	13°16	0°51	28°21	12°29	29°25	10°16	5°57	4° 4	23°30	n.a.	T 21
F 22	8 8 28	29°52'50	24° 3	14°D42	23°41	13°55	1° 0	28°20	12°31	29°23	10°17	5°55	4° 0	23°37	n.a.	F 22
S 23	8 12 24	0♒51'38	6♋18	14°51	24°56	14°35	1°10	28°18	12°32	29°22	10°18	5°51	3°57	23°44	n.a.	S 23
S 24	8 16 21	1°50'28	18°47	15° 8	26°12	15°14	1°19	28°17	12°34	29°20	10°19	5°45	3°54	23°50	n.a.	S 24
M25	8 20 18	2°49'21	1♌32	15°35	27°27	15°53	1°29	28°15	12°36	29°19	10°20	5°36	3°51	23°57	n.a.	M25
T 26	8 24 14	3°48'16	14°32	16°10	28°42	16°32	1°39	28°14	12°38	29°18	10°21	5°26	3°48	24° 4	n.a.	T 26
W27	8 28 11	4°47'13	27°48	16°53	29°58	17°12	1°49	28°12	12°40	29°16	10°22	5°16	3°45	24°10	n.a.	W27
T 28	8 32 8	5°46'13	11♍16	17°44	1♒13	17°51	1°59	28°10	12°42	29°15	10°23	5° 6	3°41	24°17	n.a.	T 28
F 29	8 36 4	6°45'15	24°55	18°43	2°29	18°30	2° 9	28° 8	12°44	29°13	10°24	4°58	3°38	24°24	n.a.	F 29
S 30	8 40 1	7♒44'20	8♎43	19♑49	3♒44	19♑10	2♈19	28♍ 6	12♈46	29♌11	10♐24	4♊52	3♊35	24♉30	n.a.	S 30

Delta T = 188h35m26s Julian Calendar

The year -12644 astronomical counting style corresponds to year 12645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12645 BCE
geocentric

MAY 12645 BCE (-12644) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 43 57	8♒43'27	22♎38	21♑ 1	5♒ 0	19♑49	2♈30	28°R 3	12♈48	29°R10	10♐25	4°R49	3♊32	24♉37	n.a.	S 1
M 2	8 47 54	9°42'37	6♏39	22°20	6°15	20°28	2°40	28♍ 1	12°50	29♌ 8	10°26	4°D48	3°29	24°44	n.a.	M 2
T 3	8 51 51	10°41'51	20°45	23°44	7°31	21° 8	2°50	27°58	12°52	29° 7	10°27	4♊48	3°25	24°50	n.a.	T 3
W 4	8 55 47	11°41'06	4♐55	25°12	8°46	21°47	3° 1	27°56	12°54	29° 5	10°28	4°R48	3°22	24°57	n.a.	W 4
T 5	8 59 44	12°40'25	19° 8	26°45	10° 2	22°27	3°12	27°53	12°57	29° 4	10°29	4°48	3°19	25° 4	n.a.	T 5
F 6	9 3 40	13°39'46	3♑22	28°22	11°17	23° 6	3°23	27°50	12°59	29° 2	10°29	4°45	3°16	25°10	n.a.	F 6
S 7	9 7 37	14°39'10	17°34	0♒ 1	12°33	23°46	3°33	27°48	13° 1	29° 0	10°30	4°39	3°13	25°17	n.a.	S 7
S 8	9 11 34	15°38'37	1♒38	1°44	13°48	24°25	3°44	27°45	13° 4	28°59	10°31	4°31	3°10	25°23	n.a.	S 8
M 9	9 15 30	16°38'06	15°32	3°28	15° 4	25° 5	3°55	27°42	13° 6	28°57	10°31	4°20	3° 6	25°30	n.a.	M 9
T 10	9 19 27	17°37'37	29° 9	5°14	16°20	25°45	4° 7	27°38	13° 9	28°56	10°32	4° 8	3° 3	25°37	n.a.	T 10
W11	9 23 23	18°37'10	12♓28	7° 2	17°35	26°24	4°18	27°35	13°11	28°54	10°33	3°56	3° 0	25°43	n.a.	W11
T 12	9 27 20	19°36'46	25°26	8°50	18°51	27° 4	4°29	27°32	13°14	28°52	10°33	3°44	2°57	25°50	n.a.	T 12
F 13	9 31 17	20°36'24	8♈ 4	10°39	20° 7	27°44	4°40	27°28	13°17	28°51	10°34	3°35	2°54	25°57	n.a.	F 13
S 14	9 35 13	21°36'04	20°24	12°29	21°22	28°23	4°52	27°25	13°19	28°49	10°35	3°29	2°51	26° 3	n.a.	S 14
S 15	9 39 10	22°35'47	2♉28	14°19	22°38	29° 3	5° 3	27°21	13°22	28°47	10°35	3°25	2°47	26°10	n.a.	S 15
M16	9 43 6	23°35'31	14°22	16° 9	23°54	29°43	5°15	27°18	13°25	28°46	10°36	3°24	2°44	26°17	n.a.	M16
T 17	9 47 3	24°35'18	26°10	17°58	25° 9	0♒22	5°27	27°14	13°27	28°44	10°36	3°23	2°41	26°23	n.a.	T 17
W18	9 50 59	25°35'06	7♊59	19°48	26°25	1° 2	5°38	27°10	13°30	28°42	10°37	3°23	2°38	26°30	n.a.	W18
T 19	9 54 56	26°34'57	19°53	21°37	27°41	1°42	5°50	27° 6	13°33	28°41	10°37	3°23	2°35	26°37	n.a.	T 19
F 20	9 58 52	27°34'50	1♋59	23°25	28°57	2°22	6° 2	27° 2	13°36	28°39	10°38	3°20	2°31	26°43	n.a.	F 20
S 21	10 2 49	28°34'45	14°19	25°13	0♓12	3° 2	6°14	26°58	13°39	28°37	10°38	3°14	2°28	26°50	n.a.	S 21
S 22	10 6 45	29°34'42	26°59	27° 1	1°28	3°41	6°26	26°54	13°42	28°36	10°39	3° 6	2°25	26°57	n.a.	S 22
M23	10 10 42	0♓34'42	9♌58	28°47	2°44	4°21	6°38	26°50	13°45	28°34	10°39	2°56	2°22	27° 3	n.a.	M23
T 24	10 14 39	1°34'43	23°19	0♓33	3°59	5° 1	6°50	26°46	13°48	28°32	10°39	2°43	2°19	27°10	n.a.	T 24
W25	10 18 35	2°34'47	6♍58	2°19	5°15	5°41	7° 2	26°41	13°51	28°31	10°40	2°30	2°16	27°16	n.a.	W25
T 26	10 22 32	3°34'52	20°53	4° 4	6°31	6°21	7°15	26°37	13°54	28°29	10°40	2°18	2°12	27°23	n.a.	T 26
F 27	10 26 28	4°35'00	4♎58	5°48	7°47	7° 1	7°27	26°32	13°57	28°27	10°40	2° 8	2° 9	27°30	n.a.	F 27
S 28	10 30 25	5°35'11	19°10	7°31	9° 2	7°41	7°39	26°28	14° 0	28°25	10°41	2° 0	2° 6	27°36	n.a.	S 28
S 29	10 34 21	6°35'24	3♏24	9°13	10°18	8°21	7°52	26°23	14° 3	28°24	10°41	1°55	2° 3	27°43	n.a.	S 29
M30	10 38 18	7°35'39	17°36	10°55	11°34	9° 1	8° 4	26°19	14° 7	28°22	10°41	1°53	2° 0	27°50	n.a.	M30
T 31	10 42 14	8♓35'58	1♐44	12♓37	12♓50	9♒41	8♈17	26♍14	14♈10	28♌21	10♐41	1♊53	1♊56	27♉56	n.a.	T 31

Delta T = 188h35m18s Julian Calendar 1 May 12645 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12645 BCE

JUNE 12645 BCE (-12644) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 46 10	9♓36'18	15♐48	14♓17	14♓ 5	10♒21	8♈29	26°R 9	14♈13	28°R19	10♐42	1°R53	1♊53	28♉ 3	n.a.	W 1
T 2	10 50 7	10°36'41	29°47	15°57	15°21	11° 2	8°42	26♍ 5	14°16	28♌17	10°42	1♊52	1°50	28°10	n.a.	T 2
F 3	10 54 3	11°37'06	13♑40	17°36	16°37	11°42	8°55	26° 0	14°20	28°16	10°42	1°48	1°47	28°16	n.a.	F 3
S 4	10 58 0	12°37'34	27°26	19°15	17°53	12°22	9° 7	25°55	14°23	28°14	10°42	1°42	1°44	28°23	n.a.	S 4
S 5	11 1 56	13°38'04	11♒ 4	20°53	19° 8	13° 2	9°20	25°50	14°26	28°12	10°42	1°33	1°41	28°30	n.a.	S 5
M 6	11 5 53	14°38'36	24°32	22°30	20°24	13°42	9°33	25°45	14°30	28°11	10°42	1°22	1°37	28°36	n.a.	M 6
T 7	11 9 49	15°39'10	7♓48	24° 7	21°40	14°23	9°46	25°40	14°33	28° 9	10°42	1° 9	1°34	28°43	n.a.	T 7
W 8	11 13 46	16°39'47	20°49	25°43	22°56	15° 3	9°59	25°35	14°36	28° 8	10°42	0°56	1°31	28°50	n.a.	W 8
T 9	11 17 42	17°40'25	3♈35	27°19	24°11	15°43	10°12	25°31	14°40	28° 6	10°R42	0°44	1°28	28°56	n.a.	T 9
F 10	11 21 39	18°41'05	16° 4	28°54	25°27	16°23	10°25	25°26	14°43	28° 4	10°42	0°34	1°25	29° 3	n.a.	F 10
S 11	11 25 35	19°41'47	28°19	0♈28	26°43	17° 4	10°38	25°21	14°47	28° 3	10°42	0°27	1°22	29° 9	n.a.	S 11
S 12	11 29 31	20°42'30	10♉20	2° 2	27°59	17°44	10°51	25°15	14°50	28° 1	10°42	0°22	1°18	29°16	n.a.	S 12
M13	11 33 28	21°43'16	22°12	3°36	29°14	18°25	11° 4	25°10	14°54	28° 0	10°42	0°20	1°15	29°23	n.a.	M13
T 14	11 37 24	22°44'03	4♊ 0	5° 9	0♈30	19° 5	11°17	25° 5	14°57	27°58	10°42	0°D20	1°12	29°29	n.a.	T 14
W15	11 41 21	23°44'51	15°47	6°41	1°46	19°45	11°30	25° 0	15° 1	27°57	10°42	0°20	1° 9	29°36	n.a.	W15
T 16	11 45 17	24°45'42	27°40	8°13	3° 1	20°26	11°43	24°55	15° 5	27°55	10°42	0°R20	1° 6	29°43	n.a.	T 16
F 17	11 49 14	25°46'33	9♋44	9°44	4°17	21° 6	11°56	24°50	15° 8	27°54	10°42	0°19	1° 2	29°49	n.a.	F 17
S 18	11 53 10	26°47'26	22° 5	11°15	5°33	21°47	12°10	24°45	15°12	27°53	10°41	0°16	0°59	29°56	n.a.	S 18
S 19	11 57 7	27°48'21	4♌46	12°46	6°48	22°27	12°23	24°40	15°15	27°51	10°41	0°10	0°56	0♊ 3	n.a.	S 19
M20	12 1 3	28°49'17	17°52	14°15	8° 4	23° 8	12°36	24°35	15°19	27°50	10°41	0° 3	0°53	0° 9	n.a.	M20
T 21	12 4 59	29°50'14	1♍22	15°45	9°20	23°49	12°50	24°30	15°23	27°48	10°41	29♉53	0°50	0°16	n.a.	T 21
W22	12 8 56	0♈51'12	15°18	17°14	10°35	24°29	13° 3	24°25	15°26	27°47	10°40	29°43	0°47	0°23	n.a.	W22
T 23	12 12 52	1°52'13	29°34	18°42	11°51	25°10	13°16	24°20	15°30	27°46	10°40	29°33	0°43	0°29	n.a.	T 23
F 24	12 16 49	2°53'14	14♎ 5	20° 9	13° 7	25°50	13°30	24°15	15°34	27°44	10°40	29°24	0°40	0°36	n.a.	F 24
S 25	12 20 45	3°54'17	28°44	21°36	14°22	26°31	13°43	24°10	15°38	27°43	10°39	29°18	0°37	0°43	n.a.	S 25
S 26	12 24 41	4°55'22	13♏24	23° 2	15°38	27°12	13°57	24° 5	15°41	27°42	10°39	29°15	0°34	0°49	n.a.	S 26
M27	12 28 38	5°56'29	27°59	24°28	16°53	27°52	14°10	24° 0	15°45	27°41	10°39	29°D14	0°31	0°56	n.a.	M27
T 28	12 32 34	6°57'37	12♐24	25°53	18° 9	28°33	14°24	23°56	15°49	27°39	10°38	29°14	0°27	1° 2	n.a.	T 28
W29	12 36 31	7°58'47	26°36	27°16	19°24	29°14	14°37	23°51	15°52	27°38	10°38	29°15	0°24	1° 9	n.a.	W29
T 30	12 40 27	8♈59'58	10♑35	28♈39	20♈40	29♒55	14♈50	23♍46	15♈56	27♌37	10♐37	29°R16	0♊21	1♊16	n.a.	T 30

Delta T = 188h35m10s Julian Calendar

The year -12644 astronomical counting style corresponds to year 12645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12645 BCE (-12644) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 44 24	10♈ 1'11	24♊19	0♉ 1	21♈55	0♓36	15♈ 4	23°R41	16♈ 0	27°R36	10°R37	29°R15	0♊18	1♊22	n.a.	F 1
S 2	12 48 20	11° 2'26	7♒49	1°22	23°11	1°16	15°17	23♍36	16° 4	27♎35	10♐36	29♉12	0°15	1°29	n.a.	S 2
S 3	12 52 16	12° 3'42	21° 7	2°41	24°26	1°57	15°31	23°32	16° 7	27°34	10°36	29° 6	0°12	1°36	n.a.	S 3
M 4	12 56 13	13° 4'59	4♓11	3°59	25°42	2°38	15°45	23°27	16°11	27°32	10°35	28°59	0° 8	1°42	n.a.	M 4
T 5	13 0 9	14° 6'17	17° 4	5°16	26°57	3°19	15°58	23°23	16°15	27°31	10°35	28°51	0° 5	1°49	n.a.	T 5
W 6	13 4 6	15° 7'37	29°44	6°30	28°13	4° 0	16°12	23°18	16°19	27°30	10°34	28°42	0° 2	1°56	n.a.	W 6
T 7	13 8 2	16° 8'58	12♈12	7°43	29°28	4°41	16°25	23°14	16°23	27°29	10°33	28°34	29♉59	2° 2	n.a.	T 7
F 8	13 11 58	17°10'20	24°28	8°53	0♉43	5°22	16°39	23° 9	16°26	27°28	10°33	28°28	29°56	2° 9	n.a.	F 8
S 9	13 15 55	18°11'43	6♉33	10° 0	1°59	6° 3	16°52	23° 5	16°30	27°28	10°32	28°23	29°53	2°16	n.a.	S 9
S 10	13 19 51	19°13'06	18°29	11° 4	3°14	6°44	17° 6	23° 1	16°34	27°27	10°31	28°21	29°49	2°22	n.a.	S 10
M11	13 23 48	20°14'31	0♊19	12° 5	4°30	7°25	17°19	22°57	16°38	27°26	10°31	28°D20	29°46	2°29	n.a.	M11
T 12	13 27 44	21°15'56	12° 5	13° 2	5°45	8° 6	17°33	22°52	16°41	27°25	10°30	28°21	29°43	2°36	n.a.	T 12
W13	13 31 40	22°17'22	23°52	13°55	7° 0	8°47	17°46	22°48	16°45	27°24	10°29	28°23	29°40	2°42	n.a.	W13
T 14	13 35 37	23°18'48	5♋44	14°42	8°15	9°28	18° 0	22°44	16°49	27°23	10°29	28°25	29°37	2°49	n.a.	T 14
F 15	13 39 33	24°20'15	17°45	15°23	9°31	10°10	18°13	22°41	16°53	27°23	10°28	28°26	29°33	2°55	n.a.	F 15
S 16	13 43 30	25°21'42	0♌ 2	15°58	10°46	10°51	18°27	22°37	16°56	27°22	10°27	28°R26	29°30	3° 2	n.a.	S 16
S 17	13 47 26	26°23'09	12°39	16°26	12° 1	11°32	18°40	22°33	17° 0	27°21	10°26	28°25	29°27	3° 9	n.a.	S 17
M18	13 51 23	27°24'37	25°40	16°46	13°16	12°13	18°54	22°29	17° 4	27°20	10°25	28°22	29°24	3°15	n.a.	M18
T 19	13 55 19	28°26'04	9♍ 9	16°57	14°31	12°54	19° 7	22°26	17° 8	27°20	10°25	28°18	29°21	3°22	n.a.	T 19
W20	13 59 16	29°27'32	23° 5	16°R58	15°46	13°35	19°21	22°22	17°11	27°19	10°24	28°13	29°18	3°29	n.a.	W20
T 21	14 3 12	0♉29'01	7♎27	16°48	17° 2	14°17	19°34	22°19	17°15	27°19	10°23	28° 9	29°14	3°35	n.a.	T 21
F 22	14 7 8	1°30'29	22°11	16°28	18°17	14°58	19°48	22°16	17°19	27°18	10°22	28° 5	29°11	3°42	n.a.	F 22
S 23	14 11 5	2°31'58	7♏ 9	15°56	19°32	15°39	20° 1	22°12	17°22	27°18	10°21	28° 3	29° 8	3°49	n.a.	S 23
S 24	14 15 1	3°33'27	22°14	15°13	20°47	16°21	20°14	22° 9	17°26	27°17	10°20	28°D 2	29° 5	3°55	n.a.	S 24
M25	14 18 58	4°34'57	7♐14	14°19	22° 2	17° 2	20°28	22° 6	17°30	27°17	10°19	28° 2	29° 2	4° 2	n.a.	M25
T 26	14 22 54	5°36'27	22° 4	13°16	23°17	17°43	20°41	22° 3	17°33	27°16	10°18	28° 3	28°59	4° 9	n.a.	T 26
W27	14 26 51	6°37'57	6♑36	12° 4	24°32	18°25	20°54	22° 1	17°37	27°16	10°17	28° 4	28°55	4°15	n.a.	W27
T 28	14 30 47	7°39'28	20°48	10°46	25°46	19° 6	21° 8	21°58	17°41	27°16	10°16	28° 5	28°52	4°22	n.a.	T 28
F 29	14 34 44	8°40'59	4♒37	9°24	27° 1	19°48	21°21	21°55	17°44	27°15	10°15	28°R 6	28°49	4°29	n.a.	F 29
S 30	14 38 40	9°42'31	18° 6	8° 1	28°16	20°29	21°34	21°53	17°48	27°15	10°14	28° 6	28°46	4°35	n.a.	S 30
S 31	14 42 37	10♉44'02	1♓14	6♉40	29♉31	21♓10	21♈47	21♍50	17♈51	27♎15	10♐13	28♉ 5	28♉43	4♊42	n.a.	S 31

Delta T = 188h35m02s Julian Calendar 1 July 12645 BCE == Greg. Calendar 26 March 12645 BCE

AUGUST 12645 BCE (-12644) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 46 33	11♉45'34	14♓ 4	5°R24	0♊46	21♓52	22♈ 0	21°R48	17♈55	27°R15	10°R12	28°R 3	28♉39	4♊48	n.a.	M 1
T 2	14 50 30	12°47'06	26°39	4♉14	2° 1	22°33	22°14	21♍46	17°58	27♎14	10♐11	28♉ 1	28°36	4°55	n.a.	T 2
W 3	14 54 26	13°48'38	9♈ 1	3°13	3°15	23°15	22°27	21°44	18° 2	27°14	10°10	27°59	28°33	5° 2	n.a.	W 3
T 4	14 58 23	14°50'09	21°13	2°21	4°30	23°56	22°40	21°42	18° 5	27°14	10° 9	27°56	28°30	5° 8	n.a.	T 4
F 5	15 2 19	15°51'41	3♉15	1°41	5°45	24°38	22°53	21°40	18° 9	27°14	10° 8	27°55	28°27	5°15	n.a.	F 5
S 6	15 6 16	16°53'13	15°11	1°11	6°59	25°20	23° 6	21°38	18°12	27°D14	10° 7	27°54	28°24	5°22	n.a.	S 6
S 7	15 10 12	17°54'44	27° 2	0°52	8°14	26° 1	23°19	21°36	18°16	27°14	10° 6	27°D53	28°20	5°28	n.a.	S 7
M 8	15 14 9	18°56'15	8♊49	0°D43	9°29	26°43	23°32	21°35	18°19	27°14	10° 5	27°54	28°17	5°35	n.a.	M 8
T 9	15 18 5	19°57'45	20°36	0°45	10°43	27°24	23°44	21°34	18°22	27°14	10° 4	27°54	28°14	5°42	n.a.	T 9
W10	15 22 2	20°59'15	2♋25	0°55	11°58	28° 6	23°57	21°32	18°26	27°14	10° 3	27°55	28°11	5°48	n.a.	W10
T 11	15 25 58	22° 0'44	14°19	1°14	13°12	28°48	24°10	21°31	18°29	27°14	10° 2	27°56	28° 8	5°55	n.a.	T 11
F 12	15 29 55	23° 2'13	26°22	1°41	14°27	29°29	24°23	21°30	18°32	27°15	10° 0	27°56	28° 4	6° 2	n.a.	F 12
S 13	15 33 51	24° 3'40	8♌37	2°14	15°41	0♈11	24°35	21°29	18°36	27°15	9°59	27°57	28° 1	6° 8	n.a.	S 13
S 14	15 37 48	25° 5'06	21°10	2°54	16°56	0°53	24°48	21°28	18°39	27°15	9°58	27°R57	27°58	6°15	n.a.	S 14
M15	15 41 44	26° 6'32	4♍ 3	3°39	18°10	1°34	25° 1	21°28	18°42	27°15	9°57	27°57	27°55	6°22	n.a.	M15
T 16	15 45 41	27° 7'56	17°21	4°29	19°24	2°16	25°13	21°27	18°45	27°16	9°56	27°57	27°52	6°28	n.a.	T 16
W17	15 49 38	28° 9'19	1♎ 7	5°23	20°39	2°58	25°25	21°26	18°48	27°16	9°55	27°D57	27°49	6°35	n.a.	W17
T 18	15 53 34	29°10'42	15°19	6°22	21°53	3°40	25°38	21°26	18°51	27°16	9°53	27°57	27°45	6°41	n.a.	T 18
F 19	15 57 31	0♊12'03	29°58	7°23	23° 7	4°21	25°50	21°26	18°55	27°17	9°52	27°57	27°42	6°48	n.a.	F 19
S 20	16 1 27	1°13'23	14♏56	8°28	24°22	5° 3	26° 2	21°26	18°58	27°17	9°51	27°57	27°39	6°55	n.a.	S 20
S 21	16 5 24	2°14'42	0♐ 8	9°35	25°36	5°45	26°15	21°D26	19° 1	27°18	9°50	27°R57	27°36	7° 1	n.a.	S 21
M22	16 9 20	3°16'00	15°23	10°45	26°50	6°27	26°27	21°26	19° 4	27°18	9°49	27°57	27°33	7° 8	n.a.	M22
T 23	16 13 17	4°17'17	0♑32	11°57	28° 4	7° 9	26°39	21°26	19° 7	27°19	9°48	27°57	27°30	7°15	n.a.	T 23
W24	16 17 14	5°18'34	15°25	13°11	29°18	7°50	26°51	21°26	19° 9	27°20	9°46	27°56	27°26	7°21	n.a.	W24
T 25	16 21 10	6°19'49	29°56	14°27	0♋32	8°32	27° 3	21°27	19°12	27°20	9°45	27°55	27°23	7°28	n.a.	T 25
F 26	16 25 7	7°21'03	14♒ 1	15°44	1°46	9°14	27°15	21°27	19°15	27°21	9°44	27°54	27°20	7°35	n.a.	F 26
S 27	16 29 3	8°22'17	27°38	17° 3	3° 0	9°56	27°26	21°28	19°18	27°22	9°43	27°53	27°17	7°41	n.a.	S 27
S 28	16 33 0	9°23'29	10♓49	18°22	4°14	10°38	27°38	21°29	19°21	27°22	9°42	27°D53	27°14	7°48	n.a.	S 28
M29	16 36 57	10°24'41	23°37	19°43	5°28	11°20	27°50	21°30	19°23	27°23	9°40	27°53	27°10	7°55	n.a.	M29
T 30	16 40 53	11°25'51	6♈ 5	21° 5	6°42	12° 2	28° 1	21°31	19°26	27°24	9°39	27°54	27° 7	8° 1	n.a.	T 30
W31	16 44 50	12♊27'00	18♈17	22♉28	7♋56	12♈44	28♈13	21♍32	19♈29	27♎25	9♐38	27♉56	27♉ 4	8♊ 8	n.a.	W31

Delta T = 188h34m54s Julian Calendar

The year -12644 astronomical counting style corresponds to year 12645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12645 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12645 BCE (-12644) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 48 47	13♊28'08	0♉18	23♉52	9♋ 9	13♈26	28♈24	21♍33	19♈31	27♎26	9°R37	27♉57	27♉ 1	8♊15	n.a.	T 1
F 2	16 52 43	14°29'15	12°11	25°17	10°23	14° 8	28°36	21°35	19°34	27°26	9♐36	27°58	26°58	8°21	n.a.	F 2
S 3	16 56 40	15°30'20	24° 0	26°43	11°37	14°50	28°47	21°36	19°37	27°27	9°34	27°R59	26°55	8°28	n.a.	S 3
S 4	17 0 36	16°31'25	5♊47	28° 9	12°51	15°32	28°58	21°38	19°39	27°28	9°33	27°59	26°51	8°35	n.a.	S 4
M 5	17 4 33	17°32'28	17°34	29°36	14° 4	16°13	29° 9	21°40	19°41	27°29	9°32	27°58	26°48	8°41	n.a.	M 5
T 6	17 8 30	18°33'29	29°25	1♊ 4	15°18	16°55	29°20	21°42	19°44	27°30	9°31	27°55	26°45	8°48	n.a.	T 6
W 7	17 12 26	19°34'29	11♋20	2°33	16°32	17°37	29°31	21°44	19°46	27°31	9°30	27°52	26°42	8°55	n.a.	W 7
T 8	17 16 23	20°35'26	23°22	4° 2	17°45	18°19	29°42	21°46	19°49	27°33	9°29	27°48	26°39	9° 1	n.a.	T 8
F 9	17 20 20	21°36'22	5♌32	5°32	18°59	19° 1	29°53	21°48	19°51	27°34	9°27	27°44	26°36	9° 8	n.a.	F 9
S 10	17 24 16	22°37'17	17°53	7° 2	20°12	19°43	0♉ 3	21°50	19°53	27°35	9°26	27°40	26°32	9°14	n.a.	S 10
S 11	17 28 13	23°38'09	0♍29	8°33	21°26	20°25	0°14	21°53	19°55	27°36	9°25	27°37	26°29	9°21	n.a.	S 11
M12	17 32 10	24°38'59	13°20	10° 5	22°39	21° 7	0°24	21°55	19°57	27°37	9°24	27°35	26°26	9°28	n.a.	M12
T 13	17 36 6	25°39'47	26°32	11°38	23°52	21°49	0°35	21°58	19°59	27°38	9°23	27°D35	26°23	9°34	n.a.	T 13
W14	17 40 3	26°40'33	10♎ 5	13°11	25° 6	22°31	0°45	22° 1	20° 2	27°40	9°22	27°36	26°20	9°41	n.a.	W14
T 15	17 44 0	27°41'16	24° 2	14°44	26°19	23°13	0°55	22° 4	20° 4	27°41	9°20	27°37	26°16	9°48	n.a.	T 15
F 16	17 47 56	28°41'58	8♏22	16°19	27°32	23°55	1° 5	22° 7	20° 5	27°42	9°19	27°38	26°13	9°54	n.a.	F 16
S 17	17 51 53	29°42'38	23° 5	17°54	28°45	24°37	1°15	22°10	20° 7	27°44	9°18	27°R39	26°10	10° 1	n.a.	S 17
S 18	17 55 50	0♋43'15	8♐ 5	19°29	29°59	25°19	1°25	22°13	20° 9	27°45	9°17	27°39	26° 7	10° 8	n.a.	S 18
M19	17 59 47	1°43'50	23°14	21° 6	1♌12	26° 1	1°35	22°16	20°11	27°46	9°16	27°37	26° 4	10°14	n.a.	M19
T 20	18 3 43	2°44'24	8♑24	22°43	2°25	26°43	1°44	22°20	20°13	27°48	9°15	27°33	26° 1	10°21	n.a.	T 20
W21	18 7 40	3°44'55	23°25	24°20	3°38	27°25	1°54	22°23	20°14	27°49	9°14	27°28	25°57	10°28	n.a.	W21
T 22	18 11 37	4°45'25	8♒ 7	25°59	4°51	28° 7	2° 3	22°27	20°16	27°51	9°13	27°22	25°54	10°34	n.a.	T 22
F 23	18 15 33	5°45'52	22°25	27°38	6° 4	28°49	2°13	22°30	20°18	27°52	9°12	27°17	25°51	10°41	n.a.	F 23
S 24	18 19 30	6°46'18	6♓13	29°18	7°16	29°31	2°22	22°34	20°19	27°54	9°11	27°12	25°48	10°48	n.a.	S 24
S 25	18 23 27	7°46'42	19°33	0♋59	8°29	0♉13	2°31	22°38	20°21	27°56	9°10	27° 8	25°45	10°54	n.a.	S 25
M26	18 27 23	8°47'04	2♈26	2°41	9°42	0°56	2°40	22°42	20°22	27°57	9° 9	27° 7	25°42	11° 1	n.a.	M26
T 27	18 31 20	9°47'24	14°56	4°24	10°55	1°38	2°49	22°46	20°24	27°59	9° 8	27°D 6	25°38	11° 8	n.a.	T 27
W28	18 35 17	10°47'42	27° 7	6° 7	12° 8	2°20	2°57	22°50	20°25	28° 0	9° 7	27° 8	25°35	11°14	n.a.	W28
T 29	18 39 13	11°47'58	9♉ 5	7°51	13°20	3° 2	3° 6	22°55	20°26	28° 2	9° 6	27° 9	25°32	11°21	n.a.	T 29
F 30	18 43 10	12♋48'12	20♉54	9♋36	14♌33	3♉44	3♉14	22♍59	20♈28	28♎ 4	9♐ 5	27♉10	25♉29	11♊28	n.a.	F 30

Delta T = 188h34m46s Julian Calendar 1 Sept. 12645 BCE == Greg. Calendar 27 May 12645 BCE

OCTOBER 12645 BCE (-12644) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 47 7	13♋48'24	2♊40	11♋22	15♌45	4♉26	3♉23	23♍ 3	20♈29	28♎ 5	9°R 4	27°R10	25♉26	11♊34	n.a.	S 1
S 2	18 51 4	14°48'35	14°27	13° 9	16°58	5° 8	3°31	23° 8	20°30	28° 7	9♐ 3	27♉ 8	25°22	11°41	n.a.	S 2
M 3	18 55 0	15°48'43	26°17	14°57	18°10	5°50	3°39	23°13	20°31	28° 9	9° 2	27° 4	25°19	11°47	n.a.	M 3
T 4	18 58 57	16°48'49	8♋13	16°45	19°23	6°32	3°47	23°17	20°32	28°11	9° 1	26°58	25°16	11°54	n.a.	T 4
W 5	19 2 54	17°48'53	20°18	18°35	20°35	7°13	3°54	23°22	20°33	28°12	9° 0	26°50	25°13	12° 1	n.a.	W 5
T 6	19 6 50	18°48'55	2♌32	20°25	21°47	7°55	4° 2	23°27	20°34	28°14	8°59	26°40	25°10	12° 7	n.a.	T 6
F 7	19 10 47	19°48'54	14°57	22°16	22°59	8°37	4°10	23°32	20°35	28°16	8°58	26°29	25° 7	12°14	n.a.	F 7
S 8	19 14 44	20°48'50	27°33	24° 8	24°12	9°19	4°17	23°37	20°36	28°18	8°57	26°20	25° 3	12°21	n.a.	S 8
S 9	19 18 40	21°48'45	10♍20	26° 0	25°24	10° 1	4°24	23°42	20°36	28°20	8°56	26°11	25° 0	12°27	n.a.	S 9
M10	19 22 37	22°48'36	23°21	27°53	26°36	10°43	4°31	23°48	20°37	28°22	8°56	26° 5	24°57	12°34	n.a.	M10
T 11	19 26 34	23°48'25	6♎35	29°46	27°48	11°25	4°38	23°53	20°38	28°24	8°55	26° 1	24°54	12°41	n.a.	T 11
W12	19 30 31	24°48'11	20° 5	1♌40	29° 0	12° 7	4°45	23°58	20°38	28°26	8°54	26°D 0	24°51	12°47	n.a.	W12
T 13	19 34 27	25°47'55	3♏52	3°34	0♍12	12°49	4°52	24° 4	20°39	28°28	8°53	26° 0	24°48	12°54	n.a.	T 13
F 14	19 38 24	26°47'36	17°57	5°28	1°23	13°30	4°58	24° 9	20°39	28°30	8°53	26° 1	24°44	13° 1	n.a.	F 14
S 15	19 42 21	27°47'15	2♐19	7°21	2°35	14°12	5° 5	24°15	20°40	28°32	8°52	26°R 1	24°41	13° 7	n.a.	S 15
S 16	19 46 17	28°46'50	16°57	9°15	3°47	14°54	5°11	24°21	20°40	28°34	8°51	25°59	24°38	13°14	n.a.	S 16
M17	19 50 14	29°46'24	1♑46	11° 7	4°58	15°36	5°17	24°27	20°41	28°36	8°50	25°55	24°35	13°21	n.a.	M17
T 18	19 54 11	0♌45'54	16°39	12°58	6°10	16°17	5°23	24°32	20°41	28°38	8°50	25°48	24°32	13°27	n.a.	T 18
W19	19 58 7	1°45'23	1♒28	14°48	7°21	16°59	5°28	24°38	20°41	28°40	8°49	25°39	24°28	13°34	n.a.	W19
T 20	20 2 4	2°44'48	16° 4	16°36	8°32	17°41	5°34	24°44	20°41	28°42	8°48	25°28	24°25	13°41	n.a.	T 20
F 21	20 6 1	3°44'12	0♓21	18°21	9°44	18°23	5°39	24°51	20°41	28°44	8°48	25°18	24°22	13°47	n.a.	F 21
S 22	20 9 57	4°43'33	14°13	20° 4	10°55	19° 4	5°45	24°57	20°42	28°46	8°47	25° 8	24°19	13°54	n.a.	S 22
S 23	20 13 54	5°42'52	27°37	21°43	12° 6	19°46	5°50	25° 3	20°R42	28°48	8°47	25° 0	24°16	14° 1	n.a.	S 23
M24	20 17 51	6°42'08	10♈35	23°18	13°17	20°27	5°55	25° 9	20°41	28°50	8°46	24°55	24°13	14° 7	n.a.	M24
T 25	20 21 47	7°41'23	23° 9	24°49	14°28	21° 9	5°59	25°15	20°41	28°52	8°45	24°52	24° 9	14°14	n.a.	T 25
W26	20 25 44	8°40'35	5♉23	26°15	15°39	21°51	6° 4	25°22	20°41	28°54	8°45	24°D51	24° 6	14°21	n.a.	W26
T 27	20 29 40	9°39'45	17°22	27°36	16°49	22°32	6° 9	25°28	20°41	28°56	8°44	24°51	24° 3	14°27	n.a.	T 27
F 28	20 33 37	10°38'53	29°13	28°50	18° 0	23°14	6°13	25°35	20°41	28°59	8°44	24°R51	24° 0	14°34	n.a.	F 28
S 29	20 37 34	11°37'59	10♊59	29°59	19°11	23°55	6°17	25°41	20°40	29° 1	8°43	24°50	23°57	14°41	n.a.	S 29
S 30	20 41 30	12°37'03	22°48	1♍ 0	20°21	24°37	6°21	25°48	20°40	29° 3	8°43	24°47	23°53	14°47	n.a.	S 30
M31	20 45 27	13♌36'05	4♋42	1♍55	21♍31	25♉18	6♉25	25♍55	20♈40	29♎ 5	8♐42	24♉41	23♉50	14♊54	n.a.	M31

Delta T = 188h34m38s Julian Calendar

The year -12644 astronomical counting style corresponds to year 12645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12645 BCE
geocentric

NOVEMBER 12645 BCE (-12644) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 49 24	14♌35'04	16♋45	2♍42	22♍42	25♉59	6♉28	26♍ 2	20°R39	29♌ 7	8°R42	24°R33	23♉47	15♊ 1	n.a.	T 1
W 2	20 53 20	15°34'01	29° 0	3°21	23°52	26°41	6°32	26° 8	20♈39	29° 9	8♐42	24♉22	23°44	15° 7	n.a.	W 2
T 3	20 57 17	16°32'56	11♌29	3°53	25° 2	27°22	6°35	26°15	20°38	29°12	8°41	24° 9	23°41	15°14	n.a.	T 3
F 4	21 1 13	17°31'49	24°11	4°16	26°12	28° 3	6°38	26°22	20°38	29°14	8°41	23°55	23°38	15°20	n.a.	F 4
S 5	21 5 10	18°30'39	7♍ 6	4°31	27°22	28°44	6°41	26°29	20°37	29°16	8°41	23°42	23°34	15°27	n.a.	S 5
S 6	21 9 7	19°29'27	20°14	4°R39	28°31	29°25	6°43	26°36	20°36	29°18	8°40	23°31	23°31	15°34	n.a.	S 6
M 7	21 13 3	20°28'12	3♎33	4°38	29°41	0♊ 7	6°46	26°43	20°35	29°21	8°40	23°22	23°28	15°40	n.a.	M 7
T 8	21 17 0	21°26'54	17° 2	4°30	0♎51	0°48	6°48	26°50	20°35	29°23	8°40	23°17	23°25	15°47	n.a.	T 8
W 9	21 20 56	22°25'34	0♏42	4°15	2° 0	1°29	6°50	26°57	20°34	29°25	8°40	23°14	23°22	15°54	n.a.	W 9
T 10	21 24 53	23°24'12	14°31	3°53	3° 9	2° 9	6°52	27° 5	20°33	29°27	8°39	23°13	23°19	16° 0	n.a.	T 10
F 11	21 28 50	24°22'47	28°30	3°24	4°18	2°50	6°54	27°12	20°32	29°29	8°39	23°13	23°15	16° 7	n.a.	F 11
S 12	21 32 46	25°21'19	12♐40	2°50	5°27	3°31	6°56	27°19	20°31	29°32	8°39	23°12	23°12	16°14	n.a.	S 12
S 13	21 36 43	26°19'49	26°58	2°11	6°36	4°12	6°57	27°27	20°30	29°34	8°39	23°10	23° 9	16°20	n.a.	S 13
M14	21 40 39	27°18'16	11♑23	1°28	7°45	4°53	6°59	27°34	20°29	29°36	8°39	23° 5	23° 6	16°27	n.a.	M14
T 15	21 44 36	28°16'41	25°51	0°42	8°53	5°33	7° 0	27°41	20°27	29°38	8°39	22°58	23° 3	16°34	n.a.	T 15
W16	21 48 32	29°15'04	10♒16	29♌54	10° 2	6°14	7° 0	27°49	20°26	29°41	8°39	22°48	22°59	16°40	n.a.	W16
T 17	21 52 29	0♍13'24	24°31	29° 4	11°10	6°54	7° 1	27°56	20°25	29°43	8°38	22°36	22°56	16°47	n.a.	T 17
F 18	21 56 25	1°11'41	8♓32	28°15	12°18	7°35	7° 2	28° 4	20°24	29°45	8°38	22°24	22°53	16°54	n.a.	F 18
S 19	22 0 22	2° 9'57	22°13	27°26	13°26	8°15	7° 2	28°11	20°22	29°47	8°D38	22°13	22°50	17° 0	n.a.	S 19
S 20	22 4 19	3° 8'11	5♈32	26°39	14°33	8°56	7°R 2	28°19	20°21	29°50	8°38	22° 4	22°47	17° 7	n.a.	S 20
M21	22 8 15	4° 6'22	18°27	25°54	15°41	9°36	7° 2	28°27	20°20	29°52	8°38	21°58	22°44	17°14	n.a.	M21
T 22	22 12 12	5° 4'32	1♉ 1	25°13	16°48	10°16	7° 2	28°34	20°18	29°54	8°39	21°54	22°40	17°20	n.a.	T 22
W23	22 16 8	6° 2'40	13°16	24°35	17°56	10°56	7° 1	28°42	20°17	29°56	8°39	21°52	22°37	17°27	n.a.	W23
T 24	22 20 5	7° 0'46	25°18	24° 1	19° 3	11°36	7° 1	28°50	20°15	29°59	8°39	21°D52	22°34	17°34	n.a.	T 24
F 25	22 24 1	7°58'50	7♊10	23°32	20° 9	12°16	7° 0	28°57	20°14	0♍ 1	8°39	21°R52	22°31	17°40	n.a.	F 25
S 26	22 27 58	8°56'52	18°59	23° 8	21°16	12°56	6°59	29° 5	20°12	0° 3	8°39	21°52	22°28	17°47	n.a.	S 26
S 27	22 31 54	9°54'53	0♋50	22°50	22°22	13°36	6°58	29°13	20°10	0° 5	8°39	21°50	22°25	17°54	n.a.	S 27
M28	22 35 51	10°52'52	12°47	22°36	23°29	14°16	6°56	29°21	20° 9	0° 8	8°39	21°46	22°21	18° 0	n.a.	M28
T 29	22 39 47	11°50'49	24°56	22°27	24°35	14°56	6°55	29°29	20° 7	0°10	8°39	21°39	22°18	18° 7	n.a.	T 29
W30	22 43 44	12♍48'45	7♌20	22°D24	25♎41	15♊35	6♉53	29♍37	20♈ 5	0♍12	8♐40	21♉30	22♉15	18♊14	n.a.	W30

Delta T = 188h34m30s Julian Calendar 1 Nov. 12645 BCE == Greg. Calendar 27 July 12645 BCE

DECEMBER 12645 BCE (-12644) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 47 40	13♍46'38	20♌ 0	22♌26	26♎46	16♊15	6°R51	29♍44	20°R 3	0♍14	8♐40	21°R19	22♉12	18♊20	n.a.	T 1
F 2	22 51 37	14°44'30	2♍58	22°33	27°51	16°54	6♉49	29°52	20♈ 1	0°16	8°40	21♉ 8	22° 9	18°27	n.a.	F 2
S 3	22 55 33	15°42'19	16°13	22°45	28°57	17°33	6°47	0♎ 0	20° 0	0°19	8°41	20°57	22° 5	18°34	n.a.	S 3
S 4	22 59 29	16°40'08	29°43	23° 2	0♏ 2	18°12	6°45	0° 8	19°58	0°21	8°41	20°47	22° 2	18°40	n.a.	S 4
M 5	23 3 26	17°37'54	13♎26	23°23	1° 6	18°51	6°42	0°16	19°56	0°23	8°41	20°40	21°59	18°47	n.a.	M 5
T 6	23 7 22	18°35'38	27°18	23°49	2°11	19°30	6°39	0°24	19°54	0°25	8°42	20°35	21°56	18°54	n.a.	T 6
W 7	23 11 19	19°33'20	11♏18	24°19	3°15	20° 9	6°36	0°32	19°52	0°27	8°42	20°33	21°53	19° 0	n.a.	W 7
T 8	23 15 15	20°31'00	25°22	24°54	4°19	20°48	6°33	0°40	19°50	0°29	8°42	20°D33	21°50	19° 7	n.a.	T 8
F 9	23 19 12	21°28'39	9♐29	25°32	5°22	21°27	6°30	0°48	19°48	0°32	8°43	20°34	21°46	19°14	n.a.	F 9
S 10	23 23 8	22°26'15	23°37	26°13	6°26	22° 5	6°26	0°56	19°45	0°34	8°43	20°R34	21°43	19°20	n.a.	S 10
S 11	23 27 5	23°23'49	7♑46	26°59	7°29	22°43	6°23	1° 4	19°43	0°36	8°44	20°33	21°40	19°27	n.a.	S 11
M12	23 31 1	24°21'22	21°54	27°48	8°31	23°22	6°19	1°12	19°41	0°38	8°44	20°30	21°37	19°34	n.a.	M12
T 13	23 34 57	25°18'52	5♒59	28°40	9°34	24° 0	6°15	1°21	19°39	0°40	8°45	20°25	21°34	19°40	n.a.	T 13
W14	23 38 54	26°16'21	19°57	29°36	10°36	24°38	6°11	1°29	19°37	0°42	8°45	20°18	21°30	19°47	n.a.	W14
T 15	23 42 50	27°13'48	3♓46	0♍34	11°38	25°16	6° 6	1°37	19°35	0°44	8°46	20°10	21°27	19°54	n.a.	T 15
F 16	23 46 47	28°11'13	17°22	1°35	12°39	25°53	6° 2	1°45	19°32	0°46	8°46	20° 1	21°24	20° 0	n.a.	F 16
S 17	23 50 43	29° 8'36	0♈42	2°40	13°40	26°31	5°57	1°53	19°30	0°48	8°47	19°53	21°21	20° 7	n.a.	S 17
S 18	23 54 40	0♎ 5'58	13°45	3°47	14°41	27° 8	5°53	2° 1	19°28	0°50	8°48	19°47	21°18	20°14	n.a.	S 18
M19	23 58 36	1° 3'19	26°30	4°56	15°41	27°46	5°48	2° 9	19°26	0°52	8°48	19°42	21°15	20°20	n.a.	M19
T 20	0 2 32	2° 0'39	8♉57	6° 9	16°41	28°23	5°43	2°17	19°23	0°54	8°49	19°39	21°11	20°27	n.a.	T 20
W21	0 6 29	2°57'57	21°10	7°24	17°40	29° 0	5°37	2°25	19°21	0°56	8°49	19°D39	21° 8	20°34	n.a.	W21
T 22	0 10 25	3°55'14	3♊10	8°41	18°40	29°37	5°32	2°33	19°18	0°58	8°50	19°40	21° 5	20°40	n.a.	T 22
F 23	0 14 22	4°52'30	15° 3	10° 0	19°38	0♋14	5°27	2°41	19°16	1° 0	8°51	19°41	21° 2	20°47	n.a.	F 23
S 24	0 18 18	5°49'45	26°53	11°22	20°37	0°50	5°21	2°49	19°14	1° 2	8°52	19°42	20°59	20°54	n.a.	S 24
S 25	0 22 15	6°46'59	8♋45	12°47	21°35	1°26	5°15	2°58	19°11	1° 4	8°52	19°R43	20°56	21° 0	n.a.	S 25
M26	0 26 11	7°44'12	20°44	14°13	22°32	2° 3	5° 9	3° 6	19° 9	1° 6	8°53	19°42	20°52	21° 7	n.a.	M26
T 27	0 30 7	8°41'25	2♌55	15°42	23°29	2°39	5° 3	3°14	19° 6	1° 8	8°54	19°39	20°49	21°14	n.a.	T 27
W28	0 34 4	9°38'36	15°22	17°13	24°25	3°15	4°57	3°22	19° 4	1°10	8°55	19°35	20°46	21°20	n.a.	W28
T 29	0 38 0	10°35'46	28° 9	18°47	25°21	3°50	4°51	3°30	19° 2	1°11	8°56	19°29	20°43	21°27	n.a.	T 29
F 30	0 41 57	11°32'55	11♍17	20°22	26°17	4°26	4°45	3°38	18°59	1°13	8°56	19°23	20°40	21°34	n.a.	F 30
S 31	0 45 53	12♎30'04	24♍46	22♍ 0	27♏12	5♋ 1	4♉38	3♎46	18♈57	1♍15	8♐57	19♉17	20♉36	21♊40	n.a.	S 31

Delta T = 188h34m23s Julian Calendar

The year -12644 astronomical counting style corresponds to year 12645 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12644 BCE
geocentric

JANUARY 12644 BCE (-12643) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 49 49	13♎27'11	8♎34	23♍40	28♏ 6	5♋36	4°R32	3♎54	18°R54	1♍17	8♐58	19°R12	20♉33	21♊47	n.a.	S 1
M 2	0 53 46	14°24'17	22°40	25°22	29° 0	6°11	4♉25	4° 2	18♈52	1°19	8°59	19♉ 8	20°30	21°54	n.a.	M 2
T 3	0 57 42	15°21'23	6♏58	27° 6	29°53	6°45	4°18	4°10	18°49	1°20	9° 0	19° 6	20°27	22° 0	n.a.	T 3
W 4	1 1 39	16°18'28	21°22	28°53	0♐46	7°20	4°12	4°18	18°47	1°22	9° 1	19°D 6	20°24	22° 7	n.a.	W 4
T 5	1 5 35	17°15'31	5♐49	0♎41	1°38	7°54	4° 5	4°26	18°44	1°24	9° 2	19° 6	20°21	22°14	n.a.	T 5
F 6	1 9 31	18°12'34	20°14	2°32	2°30	8°28	3°58	4°34	18°42	1°25	9° 3	19° 8	20°17	22°20	n.a.	F 6
S 7	1 13 28	19° 9'35	4♑33	4°25	3°20	9° 1	3°51	4°42	18°39	1°27	9° 4	19° 9	20°14	22°27	n.a.	S 7
S 8	1 17 24	20° 6'36	18°45	6°19	4°10	9°35	3°43	4°50	18°37	1°29	9° 5	19°R10	20°11	22°34	n.a.	S 8
M 9	1 21 21	21° 3'35	2♒46	8°16	5° 0	10° 8	3°36	4°58	18°34	1°30	9° 6	19° 9	20° 8	22°40	n.a.	M 9
T 10	1 25 17	22° 0'33	16°36	10°15	5°48	10°41	3°29	5° 6	18°32	1°32	9° 7	19° 8	20° 5	22°47	n.a.	T 10
W11	1 29 14	22°57'30	0♓13	12°16	6°36	11°14	3°22	5°13	18°29	1°34	9° 8	19° 5	20° 2	22°54	n.a.	W11
T 12	1 33 10	23°54'27	13°38	14°18	7°23	11°46	3°14	5°21	18°27	1°35	9° 9	19° 1	19°58	23° 0	n.a.	T 12
F 13	1 37 6	24°51'22	26°49	16°23	8° 9	12°18	3° 7	5°29	18°24	1°37	9°10	18°58	19°55	23° 7	n.a.	F 13
S 14	1 41 3	25°48'17	9♈46	18°28	8°54	12°50	2°59	5°37	18°22	1°38	9°11	18°54	19°52	23°14	n.a.	S 14
S 15	1 44 59	26°45'11	22°29	20°36	9°39	13°22	2°52	5°45	18°19	1°40	9°12	18°52	19°49	23°20	n.a.	S 15
M16	1 48 56	27°42'05	4♉58	22°44	10°22	13°53	2°44	5°52	18°17	1°41	9°13	18°50	19°46	23°27	n.a.	M16
T 17	1 52 52	28°38'58	17°14	24°54	11° 5	14°24	2°37	6° 0	18°14	1°42	9°14	18°D49	19°42	23°34	n.a.	T 17
W18	1 56 49	29°35'51	29°19	27° 4	11°46	14°55	2°29	6° 8	18°12	1°44	9°15	18°50	19°39	23°40	n.a.	W18
T 19	2 0 45	0♏32'44	11♊16	29°15	12°27	15°25	2°22	6°15	18°10	1°45	9°17	18°51	19°36	23°47	n.a.	T 19
F 20	2 4 41	1°29'37	23° 8	1♏26	13° 6	15°56	2°14	6°23	18° 7	1°47	9°18	18°52	19°33	23°54	n.a.	F 20
S 21	2 8 38	2°26'29	4♋57	3°37	13°44	16°25	2° 7	6°30	18° 5	1°48	9°19	18°54	19°30	24° 0	n.a.	S 21
S 22	2 12 34	3°23'22	16°50	5°48	14°21	16°55	1°59	6°38	18° 2	1°49	9°20	18°55	19°27	24° 7	n.a.	S 22
M23	2 16 31	4°20'15	28°49	7°58	14°57	17°24	1°51	6°46	18° 0	1°50	9°21	18°55	19°23	24°14	n.a.	M23
T 24	2 20 27	5°17'07	10♌59	10° 8	15°32	17°53	1°44	6°53	17°58	1°52	9°23	18°R55	19°20	24°20	n.a.	T 24
W25	2 24 24	6°14'00	23°26	12°16	16° 6	18°21	1°36	7° 0	17°55	1°53	9°24	18°55	19°17	24°27	n.a.	W25
T 26	2 28 20	7°10'53	6♍13	14°24	16°38	18°49	1°29	7° 8	17°53	1°54	9°25	18°54	19°14	24°34	n.a.	T 26
F 27	2 32 17	8° 7'46	19°22	16°30	17° 8	19°17	1°21	7°15	17°51	1°55	9°26	18°52	19°11	24°40	n.a.	F 27
S 28	2 36 13	9° 4'39	2♎57	18°34	17°38	19°44	1°14	7°23	17°48	1°56	9°28	18°51	19° 7	24°47	n.a.	S 28
S 29	2 40 10	10° 1'32	16°55	20°36	18° 6	20°11	1° 6	7°30	17°46	1°57	9°29	18°50	19° 4	24°54	n.a.	S 29
M30	2 44 6	10°58'26	1♏15	22°37	18°32	20°37	0°59	7°37	17°44	1°58	9°30	18°49	19° 1	25° 0	n.a.	M30
T 31	2 48 3	11♏55'19	15♏53	24♏36	18♐57	21♋ 3	0♉52	7♎44	17♈42	1♍59	9♐31	18°D49	18♉58	25♊ 7	n.a.	T 31

Delta T = 188h34m15s Julian Calendar 1 Jan. 12644 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12645 BCE

FEBRUARY 12644 BCE (-12643) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 51 59	12♏52'13	0♐41	26♏33	19♐20	21♋29	0°R44	7♎51	17°R40	2♍ 0	9♐33	18♉49	18♉55	25♊14	n.a.	W 1
T 2	2 55 56	13°49'07	15°32	28°27	19°41	21°54	0♉37	7°59	17♈37	2° 1	9°34	18°50	18°52	25°20	n.a.	T 2
F 3	2 59 52	14°46'01	0♑20	0♐20	20° 1	22°19	0°30	8° 6	17°35	2° 2	9°35	18°50	18°48	25°27	n.a.	F 3
S 4	3 3 49	15°42'55	14°57	2°10	20°19	22°43	0°23	8°13	17°33	2° 3	9°37	18°50	18°45	25°34	n.a.	S 4
S 5	3 7 45	16°39'49	29°20	3°58	20°35	23° 7	0°16	8°20	17°31	2° 4	9°38	18°50	18°42	25°40	n.a.	S 5
M 6	3 11 42	17°36'43	13♒24	5°44	20°49	23°30	0° 9	8°27	17°29	2° 5	9°39	18°R51	18°39	25°47	n.a.	M 6
T 7	3 15 38	18°33'36	27° 9	7°28	21° 1	23°53	0° 2	8°33	17°27	2° 6	9°41	18°D51	18°36	25°54	n.a.	T 7
W 8	3 19 35	19°30'30	10♓35	9° 9	21°11	24°16	29♈55	8°40	17°25	2° 7	9°42	18°51	18°33	26° 0	n.a.	W 8
T 9	3 23 31	20°27'24	23°43	10°49	21°19	24°37	29°48	8°47	17°23	2° 7	9°43	18°51	18°29	26° 7	n.a.	T 9
F 10	3 27 28	21°24'18	6♈35	12°25	21°25	24°59	29°42	8°54	17°21	2° 8	9°45	18°51	18°26	26°14	n.a.	F 10
S 11	3 31 24	22°21'13	19°12	14° 0	21°28	25°19	29°35	9° 0	17°19	2° 9	9°46	18°51	18°23	26°20	n.a.	S 11
S 12	3 35 21	23°18'08	1♉36	15°33	21°R30	25°40	29°29	9° 7	17°17	2°10	9°48	18°52	18°20	26°27	n.a.	S 12
M13	3 39 17	24°15'03	13°50	17° 3	21°29	25°59	29°23	9°13	17°16	2°10	9°49	18°R52	18°17	26°34	n.a.	M13
T 14	3 43 14	25°11'59	25°54	18°31	21°26	26°19	29°16	9°20	17°14	2°11	9°50	18°52	18°13	26°41	n.a.	T 14
W15	3 47 11	26° 8'55	7♊52	19°56	21°20	26°37	29°10	9°26	17°12	2°11	9°52	18°51	18°10	26°47	n.a.	W15
T 16	3 51 7	27° 5'53	19°44	21°19	21°12	26°55	29° 4	9°33	17°10	2°12	9°53	18°51	18° 7	26°54	n.a.	T 16
F 17	3 55 4	28° 2'51	1♋34	22°40	21° 2	27°13	28°59	9°39	17° 9	2°12	9°55	18°49	18° 4	27° 1	n.a.	F 17
S 18	3 59 0	28°59'50	13°24	23°58	20°50	27°29	28°53	9°45	17° 7	2°13	9°56	18°48	18° 1	27° 7	n.a.	S 18
S 19	4 2 57	29°56'50	25°17	25°14	20°35	27°46	28°47	9°52	17° 5	2°13	9°57	18°47	17°58	27°14	n.a.	S 19
M20	4 6 53	0♐53'51	7♌17	26°28	20°18	28° 1	28°42	9°58	17° 4	2°14	9°59	18°45	17°54	27°21	n.a.	M20
T 21	4 10 50	1°50'52	19°27	27°38	19°58	28°16	28°37	10° 4	17° 2	2°14	10° 0	18°44	17°51	27°27	n.a.	T 21
W22	4 14 47	2°47'56	1♍51	28°47	19°37	28°30	28°32	10°10	17° 1	2°14	10° 2	18°D44	17°48	27°34	n.a.	W22
T 23	4 18 43	3°45'00	14°34	29°52	19°13	28°44	28°26	10°16	16°59	2°15	10° 3	18°44	17°45	27°41	n.a.	T 23
F 24	4 22 40	4°42'05	27°40	0♑55	18°48	28°57	28°22	10°21	16°58	2°15	10° 5	18°45	17°42	27°47	n.a.	F 24
S 25	4 26 36	5°39'12	11♎11	1°54	18°21	29° 9	28°17	10°27	16°57	2°15	10° 6	18°46	17°39	27°54	n.a.	S 25
S 26	4 30 33	6°36'20	25° 8	2°51	17°51	29°20	28°12	10°33	16°55	2°16	10° 7	18°48	17°35	28° 1	n.a.	S 26
M27	4 34 30	7°33'29	9♏30	3°44	17°21	29°31	28° 8	10°39	16°54	2°16	10° 9	18°48	17°32	28° 7	n.a.	M27
T 28	4 38 26	8♐30'39	24♏16	4♑35	16♐49	29♋41	28♈ 4	10♎44	16♈53	2♍16	10♐10	18°R48	17♉29	28♊14	n.a.	T 28

Delta T = 188h34m07s Julian Calendar

The year -12643 astronomical counting style corresponds to year 12644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12644 BCE
geocentric

MARCH 12644 BCE (-12643) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 42 23	9♐27'51	9♐17	5♑21	16°R16	29♋50	28°R 0	10♎50	16°R52	2♍16	10♐12	18°R48	17♉26	28♊21	n.a.	W 1
T 2	4 46 20	10°25'04	24°26	6° 5	15♐41	29°58	27♈56	10°55	16♈51	2°16	10°13	18♉46	17°23	28°27	n.a.	T 2
F 3	4 50 16	11°22'18	9♑33	6°44	15° 6	0♌ 6	27°52	11° 0	16°49	2°16	10°15	18°43	17°19	28°34	n.a.	F 3
S 4	4 54 13	12°19'33	24°30	7°20	14°30	0°12	27°48	11° 6	16°48	2°R16	10°16	18°40	17°16	28°41	n.a.	S 4
S 5	4 58 9	13°16'50	9♒ 8	7°52	13°54	0°18	27°45	11°11	16°47	2°16	10°18	18°37	17°13	28°47	n.a.	S 5
M 6	5 2 6	14°14'07	23°23	8°19	13°18	0°24	27°42	11°16	16°46	2°16	10°19	18°35	17°10	28°54	n.a.	M 6
T 7	5 6 3	15°11'25	7♓12	8°42	12°41	0°28	27°39	11°21	16°46	2°16	10°20	18°34	17° 7	29° 1	n.a.	T 7
W 8	5 9 59	16° 8'44	20°36	9° 1	12° 5	0°31	27°36	11°26	16°45	2°16	10°22	18°D33	17° 4	29° 7	n.a.	W 8
T 9	5 13 56	17° 6'04	3♈36	9°15	11°30	0°34	27°33	11°31	16°44	2°16	10°23	18°34	17° 0	29°14	n.a.	T 9
F 10	5 17 53	18° 3'25	16°16	9°24	10°55	0°36	27°30	11°36	16°43	2°16	10°25	18°36	16°57	29°21	n.a.	F 10
S 11	5 21 49	19° 0'48	28°40	9°R29	10°21	0°37	27°28	11°40	16°42	2°15	10°26	18°37	16°54	29°28	n.a.	S 11
S 12	5 25 46	19°58'12	10♉52	9°28	9°48	0°R37	27°26	11°45	16°42	2°15	10°28	18°39	16°51	29°34	n.a.	S 12
M13	5 29 43	20°55'37	22°54	9°22	9°17	0°37	27°24	11°50	16°41	2°15	10°29	18°R39	16°48	29°41	n.a.	M13
T 14	5 33 39	21°53'03	4♊49	9°11	8°47	0°35	27°22	11°54	16°41	2°15	10°31	18°37	16°44	29°48	n.a.	T 14
W15	5 37 36	22°50'31	16°41	8°55	8°18	0°33	27°20	11°58	16°40	2°14	10°32	18°35	16°41	29°54	n.a.	W15
T 16	5 41 33	23°48'01	28°31	8°34	7°52	0°30	27°19	12° 3	16°40	2°14	10°33	18°30	16°38	0♋ 1	n.a.	T 16
F 17	5 45 29	24°45'33	10♋21	8° 8	7°28	0°26	27°17	12° 7	16°39	2°14	10°35	18°24	16°35	0° 8	n.a.	F 17
S 18	5 49 26	25°43'06	22°14	7°38	7° 5	0°21	27°16	12°11	16°39	2°13	10°36	18°18	16°32	0°14	n.a.	S 18
S 19	5 53 23	26°40'40	4♌10	7° 4	6°45	0°16	27°15	12°15	16°38	2°13	10°38	18°11	16°29	0°21	n.a.	S 19
M20	5 57 19	27°38'17	16°14	6°25	6°27	0° 9	27°15	12°19	16°38	2°12	10°39	18° 4	16°25	0°28	n.a.	M20
T 21	6 1 16	28°35'56	28°26	5°44	6°11	0° 2	27°14	12°23	16°38	2°12	10°40	17°59	16°22	0°34	n.a.	T 21
W22	6 5 13	29°33'36	10♍51	4°59	5°58	29♋54	27°14	12°26	16°38	2°11	10°42	17°56	16°19	0°41	n.a.	W22
T 23	6 9 10	0♑31'19	23°32	4°13	5°47	29°45	27°13	12°30	16°38	2°11	10°43	17°54	16°16	0°48	n.a.	T 23
F 24	6 13 6	1°29'03	6♎32	3°26	5°38	29°35	27°D13	12°34	16°38	2°10	10°44	17°D54	16°13	0°54	n.a.	F 24
S 25	6 17 3	2°26'50	19°54	2°38	5°32	29°25	27°14	12°37	16°D38	2° 9	10°46	17°55	16°10	1° 1	n.a.	S 25
S 26	6 21 0	3°24'39	3♏43	1°52	5°28	29°14	27°14	12°40	16°38	2° 9	10°47	17°56	16° 6	1° 8	n.a.	S 26
M27	6 24 56	4°22'30	17°57	1° 6	5°D26	29° 2	27°15	12°44	16°38	2° 8	10°49	17°R56	16° 3	1°15	n.a.	M27
T 28	6 28 53	5°20'23	2♐36	0°24	5°27	28°49	27°15	12°47	16°38	2° 7	10°50	17°56	16° 0	1°21	n.a.	T 28
W29	6 32 50	6°18'19	17°36	29♐44	5°30	28°35	27°16	12°50	16°38	2° 7	10°51	17°53	15°57	1°28	n.a.	W29
T 30	6 36 46	7°16'16	2♑49	29° 9	5°36	28°21	27°17	12°53	16°38	2° 6	10°53	17°48	15°54	1°35	n.a.	T 30
F 31	6 40 43	8♑14'16	18♑ 5	28♐39	5♐43	28♋ 7	27♈19	12♎56	16♈39	2♍ 5	10♐54	17♉41	15♉50	1♋41	n.a.	F 31

Delta T = 188h34m00s Julian Calendar 1 March 12644 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12645 BCE

APRIL 12644 BCE (-12643) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 44 40	9♑12'17	3♒13	28°R14	5♐53	27°R51	27♈20	12♎58	16♈39	2°R 4	10♐55	17°R33	15♉47	1♋48	n.a.	S 1
S 2	6 48 37	10°10'21	18° 3	27♐56	6° 4	27♋36	27°22	13° 1	16°39	2♍ 3	10°56	17♉25	15°44	1°55	n.a.	S 2
M 3	6 52 33	11° 8'26	2♓29	27°44	6°18	27°19	27°23	13° 3	16°40	2° 2	10°58	17°19	15°41	2° 1	n.a.	M 3
T 4	6 56 30	12° 6'33	16°26	27°D39	6°34	27° 2	27°26	13° 6	16°40	2° 1	10°59	17°14	15°38	2° 8	n.a.	T 4
W 5	7 0 27	13° 4'41	29°54	27°42	6°51	26°45	27°28	13° 8	16°41	2° 0	11° 0	17°11	15°35	2°15	n.a.	W 5
T 6	7 4 23	14° 2'52	12♈55	27°52	7°11	26°27	27°30	13°10	16°42	1°59	11° 2	17°D10	15°31	2°21	n.a.	T 6
F 7	7 8 20	15° 1'04	25°32	28°10	7°32	26° 9	27°33	13°12	16°42	1°58	11° 3	17°11	15°28	2°28	n.a.	F 7
S 8	7 12 17	15°59'18	7♉51	28°35	7°55	25°51	27°35	13°14	16°43	1°57	11° 4	17°11	15°25	2°35	n.a.	S 8
S 9	7 16 13	16°57'34	19°56	29° 8	8°20	25°33	27°38	13°16	16°44	1°56	11° 5	17°R12	15°22	2°41	n.a.	S 9
M10	7 20 10	17°55'53	1♊52	29°49	8°46	25°14	27°41	13°18	16°45	1°55	11° 6	17°11	15°19	2°48	n.a.	M10
T 11	7 24 7	18°54'13	13°42	0♑36	9°14	24°55	27°45	13°20	16°46	1°54	11° 8	17° 7	15°16	2°55	n.a.	T 11
W12	7 28 3	19°52'35	25°31	1°31	9°44	24°36	27°48	13°21	16°47	1°53	11° 9	17° 1	15°12	3° 2	n.a.	W12
T 13	7 32 0	20°51'00	7♋22	2°33	10°15	24°17	27°52	13°23	16°48	1°52	11°10	16°53	15° 9	3° 8	n.a.	T 13
F 14	7 35 57	21°49'26	19°15	3°42	10°48	23°58	27°55	13°24	16°49	1°51	11°11	16°42	15° 6	3°15	n.a.	F 14
S 15	7 39 53	22°47'55	1♌14	4°56	11°21	23°39	27°59	13°25	16°50	1°49	11°12	16°30	15° 3	3°22	n.a.	S 15
S 16	7 43 50	23°46'26	13°19	6°17	11°57	23°19	28° 4	13°26	16°51	1°48	11°13	16°17	15° 0	3°28	n.a.	S 16
M17	7 47 47	24°44'59	25°31	7°42	12°33	23° 1	28° 8	13°27	16°52	1°47	11°14	16° 5	14°56	3°35	n.a.	M17
T 18	7 51 44	25°43'35	7♍52	9°13	13°11	22°42	28°12	13°28	16°53	1°46	11°16	15°55	14°53	3°42	n.a.	T 18
W19	7 55 40	26°42'13	20°24	10°48	13°50	22°23	28°17	13°29	16°55	1°44	11°17	15°48	14°50	3°48	n.a.	W19
T 20	7 59 37	27°40'54	3♎ 8	12°27	14°30	22° 5	28°22	13°30	16°56	1°43	11°18	15°43	14°47	3°55	n.a.	T 20
F 21	8 3 34	28°39'38	16° 8	14° 9	15°11	21°47	28°27	13°30	16°57	1°42	11°19	15°40	14°44	4° 2	n.a.	F 21
S 22	8 7 30	29°38'24	29°26	15°54	15°54	21°29	28°32	13°31	16°59	1°40	11°20	15°D40	14°41	4° 8	n.a.	S 22
S 23	8 11 27	0♒37'12	13♏ 5	17°42	16°37	21°12	28°37	13°31	17° 0	1°39	11°21	15°R40	14°37	4°15	n.a.	S 23
M24	8 15 23	1°36'04	27° 6	19°31	17°22	20°55	28°42	13°31	17° 2	1°38	11°22	15°40	14°34	4°22	n.a.	M24
T 25	8 19 20	2°34'58	11♐31	21°23	18° 7	20°39	28°48	13°R31	17° 3	1°36	11°23	15°38	14°31	4°29	n.a.	T 25
W26	8 23 17	3°33'55	26°16	23°15	18°53	20°23	28°54	13°31	17° 5	1°35	11°24	15°33	14°28	4°35	n.a.	W26
T 27	8 27 13	4°32'54	11♑16	25° 9	19°40	20° 7	29° 0	13°31	17° 7	1°33	11°25	15°26	14°25	4°42	n.a.	T 27
F 28	8 31 10	5°31'56	26°24	27° 3	20°28	19°52	29° 6	13°31	17° 8	1°32	11°26	15°16	14°22	4°49	n.a.	F 28
S 29	8 35 7	6°31'00	11♒28	28°57	21°17	19°38	29°12	13°31	17°10	1°30	11°27	15° 5	14°18	4°55	n.a.	S 29
S 30	8 39 3	7♒30'07	26♒20	0♒52	22♐ 7	19♋25	29♈18	13♎30	17♈12	1♍29	11♐27	14♉53	14♉15	5♋ 2	n.a.	S 30

Delta T = 188h33m52s Julian Calendar

The year -12643 astronomical counting style corresponds to year 12644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12644 BCE
geocentric

MAY 12644 BCE (-12643) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 43 0	8♒29'16	10♓49	2♒46	22♐57	19°R12	29♈25	13°R30	17♈14	1°R27	11♐28	14°R43	14♉12	5♋ 9	n.a.	M 1
T 2	8 46 57	9°28'27	24°52	4°40	23°49	18♋59	29°31	13♎29	17°16	1♏26	11°29	14♉35	14° 9	5°15	n.a.	T 2
W 3	8 50 53	10°27'40	8♈25	6°34	24°41	18°48	29°38	13°28	17°18	1°24	11°30	14°30	14° 6	5°22	n.a.	W 3
T 4	8 54 50	11°26'55	21°30	8°27	25°33	18°37	29°45	13°27	17°20	1°23	11°31	14°27	14° 2	5°29	n.a.	T 4
F 5	8 58 46	12°26'13	4♉10	10°19	26°26	18°27	29°52	13°26	17°22	1°21	11°32	14°26	13°59	5°36	n.a.	F 5
S 6	9 2 43	13°25'33	16°29	12°11	27°20	18°17	29°59	13°25	17°24	1°20	11°32	14°26	13°56	5°42	n.a.	S 6
S 7	9 6 40	14°24'54	28°33	14° 2	28°15	18° 9	0♉ 7	13°24	17°26	1°18	11°33	14°25	13°53	5°49	n.a.	S 7
M 8	9 10 36	15°24'19	10♊28	15°52	29°10	18° 1	0°14	13°22	17°28	1°17	11°34	14°23	13°50	5°56	n.a.	M 8
T 9	9 14 33	16°23'45	22°17	17°42	0♋ 6	17°54	0°22	13°21	17°31	1°15	11°35	14°19	13°47	6° 2	n.a.	T 9
W10	9 18 29	17°23'13	4♋ 7	19°30	1° 2	17°48	0°30	13°19	17°33	1°13	11°35	14°13	13°43	6° 9	n.a.	W10
T 11	9 22 26	18°22'44	16° 0	21°18	1°59	17°42	0°38	13°17	17°35	1°12	11°36	14° 3	13°40	6°16	n.a.	T 11
F 12	9 26 23	19°22'17	27°59	23° 4	2°56	17°38	0°46	13°16	17°38	1°10	11°37	13°51	13°37	6°22	n.a.	F 12
S 13	9 30 19	20°21'52	10♌ 6	24°50	3°54	17°34	0°54	13°14	17°40	1° 8	11°37	13°37	13°34	6°29	n.a.	S 13
S 14	9 34 16	21°21'30	22°22	26°35	4°53	17°31	1° 2	13°12	17°42	1° 7	11°38	13°23	13°31	6°36	n.a.	S 14
M15	9 38 12	22°21'09	4♍49	28°19	5°52	17°29	1°11	13° 9	17°45	1° 5	11°39	13°10	13°28	6°42	n.a.	M15
T 16	9 42 9	23°20'52	17°25	0♓ 2	6°51	17°27	1°19	13° 7	17°48	1° 3	11°39	12°58	13°24	6°49	n.a.	T 16
W17	9 46 5	24°20'36	0♎12	1°45	7°51	17°D27	1°28	13° 5	17°50	1° 2	11°40	12°49	13°21	6°56	n.a.	W17
T 18	9 50 2	25°20'23	13°10	3°26	8°51	17°27	1°37	13° 2	17°53	1° 0	11°40	12°43	13°18	7° 3	n.a.	T 18
F 19	9 53 58	26°20'13	26°19	5° 7	9°52	17°28	1°46	13° 0	17°55	0°58	11°41	12°40	13°15	7° 9	n.a.	F 19
S 20	9 57 55	27°20'06	9♏42	6°46	10°53	17°29	1°55	12°57	17°58	0°57	11°41	12°D39	13°12	7°16	n.a.	S 20
S 21	10 1 52	28°20'01	23°19	8°25	11°55	17°32	2° 4	12°54	18° 1	0°55	11°42	12°R39	13° 8	7°23	n.a.	S 21
M22	10 5 48	29°19'59	7♐12	10° 4	12°57	17°35	2°13	12°52	18° 4	0°53	11°42	12°39	13° 5	7°29	n.a.	M22
T 23	10 9 45	0♓19'59	21°22	11°41	13°59	17°39	2°23	12°49	18° 6	0°52	11°43	12°38	13° 2	7°36	n.a.	T 23
W24	10 13 41	1°20'02	5♑48	13°18	15° 2	17°43	2°32	12°46	18° 9	0°50	11°43	12°34	12°59	7°43	n.a.	W24
T 25	10 17 38	2°20'08	20°26	14°54	16° 5	17°49	2°42	12°43	18°12	0°48	11°43	12°27	12°56	7°49	n.a.	T 25
F 26	10 21 34	3°20'16	5♒11	16°29	17° 9	17°55	2°52	12°39	18°15	0°47	11°44	12°18	12°53	7°56	n.a.	F 26
S 27	10 25 31	4°20'26	19°56	18° 3	18°13	18° 1	3° 2	12°36	18°18	0°45	11°44	12° 7	12°49	8° 3	n.a.	S 27
S 28	10 29 27	5°20'39	4♓32	19°37	19°17	18° 9	3°11	12°33	18°21	0°43	11°44	11°57	12°46	8°10	n.a.	S 28
M29	10 33 24	6°20'54	18°51	21°10	20°21	18°17	3°22	12°29	18°24	0°42	11°45	11°47	12°43	8°16	n.a.	M29
T 30	10 37 20	7°21'10	2♈49	22°42	21°26	18°26	3°32	12°25	18°27	0°40	11°45	11°39	12°40	8°23	n.a.	T 30
W31	10 41 17	8♓21'29	16♈22	24♓14	22♑31	18♋36	3♉42	12♎22	18♈30	0♏38	11♐45	11♉33	12♉37	8♋30	n.a.	W31

Delta T = 188h33m44s Julian Calendar 1 May 12644 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12644 BCE

JUNE 12644 BCE (-12643) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 45 13	9♓21'50	29♈28	25♓44	23♑36	18♋46	3♉52	12°R18	18♈33	0°R37	11♐45	11°R31	12♉33	8♋36	n.a.	T 1
F 2	10 49 10	10°22'13	12♉11	27°15	24°42	18°57	4° 3	12♎14	18°36	0♏35	11°46	11°D30	12°30	8°43	n.a.	F 2
S 3	10 53 6	11°22'38	24°33	28°44	25°48	19° 8	4°13	12°10	18°39	0°33	11°46	11♉30	12°27	8°50	n.a.	S 3
S 4	10 57 2	12°23'04	6♊40	0♈13	26°54	19°20	4°24	12° 6	18°43	0°32	11°46	11°R31	12°24	8°56	n.a.	S 4
M 5	11 0 59	13°23'33	18°36	1°41	28° 0	19°33	4°35	12° 2	18°46	0°30	11°46	11°31	12°21	9° 3	n.a.	M 5
T 6	11 4 55	14°24'03	0♋26	3° 8	29° 7	19°47	4°46	11°58	18°49	0°28	11°46	11°29	12°18	9°10	n.a.	T 6
W 7	11 8 52	15°24'36	12°17	4°34	0♒14	20° 0	4°57	11°54	18°52	0°27	11°46	11°26	12°14	9°17	n.a.	W 7
T 8	11 12 48	16°25'09	24°12	5°59	1°21	20°15	5° 8	11°50	18°56	0°25	11°46	11°20	12°11	9°23	n.a.	T 8
F 9	11 16 45	17°25'45	6♌16	7°24	2°29	20°30	5°19	11°45	18°59	0°24	11°46	11°11	12° 8	9°30	n.a.	F 9
S 10	11 20 41	18°26'22	18°31	8°48	3°36	20°46	5°30	11°41	19° 2	0°22	11°R46	11° 2	12° 5	9°37	n.a.	S 10
S 11	11 24 38	19°27'01	0♍58	10°11	4°44	21° 2	5°41	11°37	19° 6	0°20	11°46	10°52	12° 2	9°43	n.a.	S 11
M12	11 28 34	20°27'42	13°40	11°32	5°52	21°18	5°53	11°32	19° 9	0°19	11°46	10°42	11°59	9°50	n.a.	M12
T 13	11 32 31	21°28'25	26°36	12°53	7° 1	21°36	6° 4	11°28	19°12	0°17	11°46	10°34	11°55	9°57	n.a.	T 13
W14	11 36 27	22°29'10	9♎44	14°12	8° 9	21°53	6°16	11°23	19°16	0°16	11°46	10°28	11°52	10° 4	n.a.	W14
T 15	11 40 23	23°29'56	23° 4	15°31	9°18	22°11	6°27	11°18	19°19	0°14	11°46	10°24	11°49	10°10	n.a.	T 15
F 16	11 44 20	24°30'45	6♏35	16°47	10°27	22°30	6°39	11°14	19°23	0°13	11°46	10°D22	11°46	10°17	n.a.	F 16
S 17	11 48 16	25°31'35	20°15	18° 3	11°36	22°49	6°51	11° 9	19°26	0°11	11°46	10°23	11°43	10°24	n.a.	S 17
S 18	11 52 13	26°32'28	4♐ 4	19°16	12°45	23° 8	7° 3	11° 4	19°30	0°10	11°46	10°24	11°39	10°30	n.a.	S 18
M19	11 56 9	27°33'22	18° 1	20°28	13°55	23°28	7°14	10°59	19°33	0° 8	11°46	10°25	11°36	10°37	n.a.	M19
T 20	12 0 6	28°34'19	2♑ 6	21°38	15° 4	23°49	7°26	10°54	19°37	0° 7	11°45	10°R26	11°33	10°44	n.a.	T 20
W21	12 4 2	29°35'18	16°18	22°45	16°14	24° 9	7°38	10°49	19°41	0° 5	11°45	10°24	11°30	10°50	n.a.	W21
T 22	12 7 58	0♈36'18	0♒35	23°50	17°24	24°31	7°51	10°44	19°44	0° 4	11°45	10°21	11°27	10°57	n.a.	T 22
F 23	12 11 55	1°37'20	14°53	24°52	18°34	24°52	8° 3	10°40	19°48	0° 3	11°45	10°16	11°24	11° 4	n.a.	F 23
S 24	12 15 51	2°38'24	29° 9	25°51	19°45	25°14	8°15	10°35	19°51	0° 1	11°44	10°10	11°20	11°11	n.a.	S 24
S 25	12 19 48	3°39'30	13♓17	26°47	20°55	25°37	8°27	10°30	19°55	29♌59	11°44	10° 4	11°17	11°17	n.a.	S 25
M26	12 23 44	4°40'37	27°13	27°38	22° 6	25°59	8°40	10°25	19°59	29°59	11°44	9°58	11°14	11°24	n.a.	M26
T 27	12 27 40	5°41'45	10♈53	28°25	23°17	26°23	8°52	10°19	20° 2	29°57	11°43	9°54	11°11	11°31	n.a.	T 27
W28	12 31 37	6°42'55	24°14	29° 7	24°28	26°46	9° 5	10°14	20° 6	29°56	11°43	9°51	11° 8	11°37	n.a.	W28
T 29	12 35 33	7°44'07	7♉14	29°44	25°39	27°10	9°17	10° 9	20°10	29°55	11°42	9°D50	11° 4	11°44	n.a.	T 29
F 30	12 39 30	8♈45'19	19♉55	0♉14	26♒50	27♋34	9♉30	10♎ 4	20♈13	29♌54	11♐42	9♉50	11♉ 1	11♋51	n.a.	F 30

Delta T = 188h33m36s Julian Calendar

The year -12643 astronomical counting style corresponds to year 12644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12644 BCE
geocentric

JULY 12644 BCE (-12643) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 43 26	9♈46'32	2♊17	0♉37	28♒ 1	27♋59	9♉43	9°R59	20♈17	29°R52	11°R42	9♉52	10♉58	11♋58	n.a.	S 1
S 2	12 47 23	10°47'47	14°25	0°53	29°13	28°23	9°55	9♎54	20°21	29♏51	11♐41	9°54	10°55	12° 4	n.a.	S 2
M 3	12 51 19	11°49'03	26°23	1°R 0	0♓24	28°49	10° 8	9°49	20°25	29°50	11°41	9°55	10°52	12°11	n.a.	M 3
T 4	12 55 15	12°50'19	8♋15	0°58	1°36	29°14	10°21	9°44	20°28	29°49	11°40	9°R56	10°49	12°18	n.a.	T 4
W 5	12 59 12	13°51'37	20° 7	0°47	2°48	29°40	10°34	9°39	20°32	29°48	11°39	9°56	10°45	12°24	n.a.	W 5
T 6	13 3 8	14°52'55	2♌ 2	0°25	4° 0	0♌ 6	10°47	9°34	20°36	29°47	11°39	9°55	10°42	12°31	n.a.	T 6
F 7	13 7 5	15°54'14	14° 7	29♈53	5°12	0°32	11° 0	9°29	20°40	29°46	11°38	9°52	10°39	12°38	n.a.	F 7
S 8	13 11 1	16°55'33	26°24	29° 9	6°24	0°59	11°13	9°24	20°43	29°45	11°38	9°49	10°36	12°44	n.a.	S 8
S 9	13 14 57	17°56'54	8♍58	28°16	7°36	1°26	11°26	9°19	20°47	29°44	11°37	9°46	10°33	12°51	n.a.	S 9
M10	13 18 54	18°58'15	21°50	27°13	8°48	1°53	11°39	9°14	20°51	29°43	11°36	9°42	10°30	12°58	n.a.	M10
T 11	13 22 50	19°59'37	5♎ 1	26° 2	10° 1	2°20	11°52	9° 9	20°55	29°42	11°36	9°39	10°26	13° 5	n.a.	T 11
W12	13 26 47	21° 0'59	18°30	24°45	11°13	2°48	12° 5	9° 4	20°58	29°41	11°35	9°37	10°23	13°11	n.a.	W12
T 13	13 30 43	22° 2'23	2♏15	23°23	12°26	3°16	12°18	8°59	21° 2	29°40	11°34	9°36	10°20	13°18	n.a.	T 13
F 14	13 34 40	23° 3'47	16°14	22° 1	13°39	3°44	12°31	8°55	21° 6	29°39	11°34	9°D36	10°17	13°25	n.a.	F 14
S 15	13 38 36	24° 5'12	0♐22	20°39	14°51	4°13	12°45	8°50	21°10	29°38	11°33	9°37	10°14	13°31	n.a.	S 15
S 16	13 42 32	25° 6'38	14°36	19°22	16° 4	4°41	12°58	8°45	21°13	29°37	11°32	9°38	10°10	13°38	n.a.	S 16
M17	13 46 29	26° 8'05	28°53	18°12	17°17	5°10	13°11	8°40	21°17	29°37	11°31	9°39	10° 7	13°45	n.a.	M17
T 18	13 50 25	27° 9'33	13♑ 8	17°10	18°30	5°39	13°25	8°36	21°21	29°36	11°31	9°40	10° 4	13°52	n.a.	T 18
W19	13 54 22	28°11'01	27°20	16°18	19°43	6° 8	13°38	8°31	21°25	29°35	11°30	9°R40	10° 1	13°58	n.a.	W19
T 20	13 58 18	29°12'31	11♒26	15°37	20°57	6°38	13°52	8°26	21°28	29°34	11°29	9°40	9°58	14° 5	n.a.	T 20
F 21	14 2 15	0♉14'01	25°25	15° 8	22°10	7° 7	14° 5	8°22	21°32	29°34	11°28	9°39	9°55	14°12	n.a.	F 21
S 22	14 6 11	1°15'31	9♓15	14°50	23°23	7°37	14°19	8°17	21°36	29°33	11°27	9°38	9°51	14°18	n.a.	S 22
S 23	14 10 7	2°17'03	22°54	14°D43	24°37	8° 7	14°32	8°13	21°39	29°33	11°26	9°37	9°48	14°25	n.a.	S 23
M24	14 14 4	3°18'34	6♈21	14°47	25°50	8°37	14°46	8° 9	21°43	29°32	11°25	9°36	9°45	14°32	n.a.	M24
T 25	14 18 0	4°20'07	19°35	15° 1	27° 4	9° 8	14°59	8° 4	21°47	29°31	11°25	9°36	9°42	14°39	n.a.	T 25
W26	14 21 57	5°21'39	2♉34	15°24	28°17	9°38	15°13	8° 0	21°51	29°31	11°24	9°36	9°39	14°45	n.a.	W26
T 27	14 25 53	6°23'12	15°20	15°54	29°31	10° 9	15°26	7°56	21°54	29°31	11°23	9°D36	9°36	14°52	n.a.	T 27
F 28	14 29 50	7°24'44	27°51	16°32	0♈45	10°40	15°40	7°52	21°58	29°30	11°22	9°36	9°32	14°59	n.a.	F 28
S 29	14 33 46	8°26'17	10♊ 8	17°17	1°59	11°11	15°54	7°48	22° 2	29°30	11°21	9°36	9°29	15° 5	n.a.	S 29
S 30	14 37 43	9°27'50	22°15	18° 7	3°12	11°42	16° 7	7°44	22° 5	29°29	11°20	9°R36	9°26	15°12	n.a.	S 30
M31	14 41 39	10♉29'23	4♋12	19♈ 2	4♈26	12♌14	16♉21	7♎40	22♈ 9	29♏29	11♐19	9♉36	9♉23	15♋19	n.a.	M31

Delta T = 188h33m28s Julian Calendar 1 July 12644 BCE == Greg. Calendar 26 March 12644 BCE

AUGUST 12644 BCE (-12643) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 45 36	11♉30'54	16♋ 4	20♈ 2	5♈40	12♌45	16♉34	7°R37	22♈12	29°R29	11°R18	9°R36	9♉20	15♋26	n.a.	T 1
W 2	14 49 32	12°32'26	27°56	21° 5	6°54	13°17	16°48	7♎33	22°16	29♏29	11♐17	9♉35	9°16	15°32	n.a.	W 2
T 3	14 53 29	13°33'58	9♌50	22°12	8° 8	13°49	17° 2	7°29	22°20	29°28	11°16	9°D35	9°13	15°39	n.a.	T 3
F 4	14 57 25	14°35'29	21°52	23°22	9°22	14°21	17°15	7°26	22°23	29°28	11°15	9°35	9°10	15°46	n.a.	F 4
S 5	15 1 22	15°36'59	4♍ 7	24°35	10°36	14°53	17°29	7°23	22°27	29°28	11°14	9°36	9° 7	15°52	n.a.	S 5
S 6	15 5 18	16°38'29	16°39	25°50	11°50	15°25	17°43	7°19	22°30	29°28	11°13	9°36	9° 4	15°59	n.a.	S 6
M 7	15 9 15	17°39'58	29°31	27° 6	13° 4	15°58	17°57	7°16	22°34	29°28	11°11	9°37	9° 1	16° 6	n.a.	M 7
T 8	15 13 11	18°41'27	12♎47	28°25	14°18	16°30	18°10	7°13	22°37	29°28	11°10	9°38	8°57	16°13	n.a.	T 8
W 9	15 17 8	19°42'55	26°27	29°45	15°33	17° 3	18°24	7°10	22°41	29°D28	11° 9	9°39	8°54	16°19	n.a.	W 9
T 10	15 21 4	20°44'22	10♏30	1♉ 6	16°47	17°36	18°38	7° 7	22°44	29°28	11° 8	9°R39	8°51	16°26	n.a.	T 10
F 11	15 25 1	21°45'49	24°53	2°29	18° 1	18° 9	18°51	7° 4	22°47	29°28	11° 7	9°38	8°48	16°33	n.a.	F 11
S 12	15 28 57	22°47'16	9♐30	3°52	19°15	18°42	19° 5	7° 1	22°51	29°28	11° 6	9°37	8°45	16°39	n.a.	S 12
S 13	15 32 54	23°48'42	24°15	5°17	20°29	19°15	19°19	6°59	22°54	29°28	11° 5	9°36	8°41	16°46	n.a.	S 13
M14	15 36 50	24°50'07	9♑ 0	6°42	21°44	19°48	19°32	6°56	22°58	29°28	11° 4	9°34	8°38	16°53	n.a.	M14
T 15	15 40 47	25°51'32	23°39	8° 9	22°58	20°21	19°46	6°54	23° 1	29°28	11° 3	9°32	8°35	17° 0	n.a.	T 15
W16	15 44 44	26°52'57	8♒ 5	9°36	24°12	20°55	20° 0	6°52	23° 4	29°29	11° 1	9°30	8°32	17° 6	n.a.	W16
T 17	15 48 40	27°54'21	22°16	11° 3	25°27	21°28	20°13	6°49	23° 7	29°29	11° 0	9°D29	8°29	17°13	n.a.	T 17
F 18	15 52 37	28°55'44	6♓10	12°31	26°41	22° 2	20°27	6°47	23°11	29°29	10°59	9°29	8°26	17°20	n.a.	F 18
S 19	15 56 33	29°57'07	19°45	14° 0	27°56	22°36	20°40	6°45	23°14	29°30	10°58	9°30	8°22	17°26	n.a.	S 19
S 20	16 0 30	0♊58'30	3♈ 4	15°29	29°10	23°10	20°54	6°43	23°17	29°30	10°57	9°32	8°19	17°33	n.a.	S 20
M21	16 4 26	1°59'51	16° 8	16°58	0♉25	23°43	21° 8	6°42	23°20	29°30	10°56	9°33	8°16	17°40	n.a.	M21
T 22	16 8 23	3° 1'12	28°58	18°29	1°39	24°17	21°21	6°40	23°23	29°31	10°54	9°35	8°13	17°47	n.a.	T 22
W23	16 12 20	4° 2'32	11♉35	19°59	2°53	24°52	21°35	6°38	23°26	29°31	10°53	9°R35	8°10	17°53	n.a.	W23
T 24	16 16 16	5° 3'51	24° 2	21°30	4° 8	25°26	21°48	6°37	23°30	29°32	10°52	9°34	8° 7	18° 0	n.a.	T 24
F 25	16 20 13	6° 5'09	6♊18	23° 1	5°22	26° 0	22° 2	6°36	23°33	29°32	10°51	9°32	8° 3	18° 7	n.a.	F 25
S 26	16 24 9	7° 6'26	18°27	24°33	6°37	26°34	22°15	6°34	23°36	29°33	10°50	9°28	8° 0	18°13	n.a.	S 26
S 27	16 28 6	8° 7'42	0♋28	26° 6	7°51	27° 9	22°29	6°33	23°39	29°34	10°48	9°23	7°57	18°20	n.a.	S 27
M28	16 32 3	9° 8'56	12°23	27°38	9° 6	27°43	22°42	6°32	23°41	29°34	10°47	9°17	7°54	18°27	n.a.	M28
T 29	16 35 59	10°10'09	24°15	29°11	10°20	28°18	22°55	6°32	23°44	29°35	10°46	9°12	7°51	18°34	n.a.	T 29
W30	16 39 56	11°11'20	6♌ 6	0♊45	11°35	28°53	23° 9	6°31	23°47	29°36	10°45	9° 6	7°47	18°40	n.a.	W30
T 31	16 43 53	12♊12'30	17♌59	2♊19	12♉49	29♌27	23♉22	6♎30	23♈50	29♏36	10♐44	9♉ 2	7♉44	18♋47	n.a.	T 31

Delta T = 188h33m20s Julian Calendar

The year -12643 astronomical counting style corresponds to year 12644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12644 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12644 BCE (-12643) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 47 49	13♊13'38	29♌58	3♊53	14♉ 4	0♍ 2	23♉35	6°R30	23♈53	29♌37	10°R42	9°R 0	7♉41	18♋54	n.a.	F 1
S 2	16 51 46	14°14'44	12♍ 9	5°28	15°18	0°37	23°49	6♎29	23°56	29°38	10♐41	8°D59	7°38	19° 0	n.a.	S 2
S 3	16 55 42	15°15'49	24°35	7° 4	16°32	1°12	24° 2	6°29	23°58	29°39	10°40	8♉59	7°35	19° 7	n.a.	S 3
M 4	16 59 39	16°16'52	7♎21	8°40	17°47	1°47	24°15	6°29	24° 1	29°40	10°39	9° 0	7°32	19°14	n.a.	M 4
T 5	17 3 36	17°17'53	20°32	10°16	19° 1	2°22	24°28	6°D29	24° 4	29°41	10°38	9° 2	7°28	19°21	n.a.	T 5
W 6	17 7 32	18°18'52	4♏ 9	11°53	20°16	2°57	24°41	6°29	24° 6	29°42	10°36	9°R 3	7°25	19°27	n.a.	W 6
T 7	17 11 29	19°19'50	18°15	13°30	21°30	3°33	24°54	6°29	24° 9	29°43	10°35	9° 3	7°22	19°34	n.a.	T 7
F 8	17 15 26	20°20'46	2♐48	15° 9	22°44	4° 8	25° 7	6°29	24°11	29°44	10°34	9° 1	7°19	19°41	n.a.	F 8
S 9	17 19 22	21°21'40	17°41	16°47	23°59	4°43	25°20	6°30	24°14	29°45	10°33	8°57	7°16	19°48	n.a.	S 9
S 10	17 23 19	22°22'32	2♑49	18°26	25°13	5°18	25°33	6°30	24°16	29°46	10°32	8°51	7°13	19°54	n.a.	S 10
M11	17 27 16	23°23'23	18° 0	20° 6	26°27	5°54	25°46	6°31	24°19	29°47	10°31	8°44	7° 9	20° 1	n.a.	M11
T 12	17 31 12	24°24'12	3♒ 5	21°47	27°42	6°29	25°59	6°32	24°21	29°48	10°29	8°37	7° 6	20° 8	n.a.	T 12
W13	17 35 9	25°25'00	17°54	23°28	28°56	7° 5	26°12	6°33	24°23	29°49	10°28	8°30	7° 3	20°14	n.a.	W13
T 14	17 39 6	26°25'46	2♓21	25°10	0♊10	7°40	26°25	6°34	24°25	29°50	10°27	8°26	7° 0	20°21	n.a.	T 14
F 15	17 43 2	27°26'30	16°22	26°52	1°25	8°16	26°37	6°35	24°28	29°52	10°26	8°23	6°57	20°28	n.a.	F 15
S 16	17 46 59	28°27'13	29°58	28°35	2°39	8°52	26°50	6°36	24°30	29°53	10°25	8°D23	6°53	20°35	n.a.	S 16
S 17	17 50 56	29°27'54	13♈11	0♋19	3°53	9°27	27° 3	6°38	24°32	29°54	10°24	8°23	6°50	20°41	n.a.	S 17
M18	17 54 52	0♋28'33	26° 3	2° 4	5° 8	10° 3	27°15	6°39	24°34	29°55	10°23	8°25	6°47	20°48	n.a.	M18
T 19	17 58 49	1°29'11	8♉38	3°49	6°22	10°39	27°28	6°41	24°36	29°57	10°21	8°R25	6°44	20°55	n.a.	T 19
W20	18 2 46	2°29'47	20°59	5°35	7°36	11°15	27°40	6°42	24°38	29°58	10°20	8°24	6°41	21° 1	n.a.	W20
T 21	18 6 42	3°30'22	3♊11	7°21	8°50	11°51	27°53	6°44	24°40	29°59	10°19	8°21	6°38	21° 8	n.a.	T 21
F 22	18 10 39	4°30'54	15°15	9° 8	10° 4	12°27	28° 5	6°46	24°42	0♍ 1	10°18	8°15	6°34	21°15	n.a.	F 22
S 23	18 14 36	5°31'25	27°13	10°56	11°19	13° 3	28°17	6°48	24°44	0° 2	10°17	8° 7	6°31	21°22	n.a.	S 23
S 24	18 18 33	6°31'53	9♋ 8	12°44	12°33	13°39	28°29	6°50	24°45	0° 4	10°16	7°56	6°28	21°28	n.a.	S 24
M25	18 22 29	7°32'20	21° 1	14°32	13°47	14°15	28°41	6°53	24°47	0° 5	10°15	7°44	6°25	21°35	n.a.	M25
T 26	18 26 26	8°32'44	2♌52	16°21	15° 1	14°51	28°53	6°55	24°49	0° 7	10°14	7°32	6°22	21°42	n.a.	T 26
W27	18 30 23	9°33'06	14°45	18°10	16°15	15°27	29° 5	6°58	24°50	0° 9	10°13	7°20	6°19	21°49	n.a.	W27
T 28	18 34 19	10°33'25	26°40	19°59	17°29	16° 3	29°17	7° 0	24°52	0°10	10°12	7°10	6°15	21°55	n.a.	T 28
F 29	18 38 16	11°33'42	8♍41	21°47	18°43	16°39	29°29	7° 3	24°54	0°12	10°11	7° 3	6°12	22° 2	n.a.	F 29
S 30	18 42 13	12♋33'57	20♍50	23♋36	19♊57	17♍15	29♉41	7♎ 6	24♈55	0♍13	10♐10	6♉58	6♉ 9	22♋ 9	n.a.	S 30

Delta T = 188h33m12s Julian Calendar 1 Sept. 12644 BCE == Greg. Calendar 27 May 12644 BCE

OCTOBER 12644 BCE (-12643) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 46 9	13♋34'09	3♎13	25♋24	21♊11	17♍52	29♉53	7♎ 9	24♈57	0♍15	10°R 9	6°R55	6♉ 6	22♋15	n.a.	S 1
M 2	18 50 6	14°34'19	15°53	27°10	22°25	18°28	0♊ 4	7°12	24°58	0°17	10♐ 8	6°D55	6° 3	22°22	n.a.	M 2
T 3	18 54 3	15°34'26	28°55	28°56	23°39	19° 4	0°16	7°15	24°59	0°18	10° 7	6♉55	5°59	22°29	n.a.	T 3
W 4	18 58 0	16°34'31	12♏24	0♌40	24°53	19°41	0°27	7°18	25° 1	0°20	10° 6	6°R55	5°56	22°36	n.a.	W 4
T 5	19 1 56	17°34'33	26°21	2°22	26° 7	20°17	0°38	7°21	25° 2	0°22	10° 5	6°54	5°53	22°42	n.a.	T 5
F 6	19 5 53	18°34'33	10♐47	4° 2	27°21	20°53	0°50	7°25	25° 3	0°24	10° 4	6°50	5°50	22°49	n.a.	F 6
S 7	19 9 50	19°34'30	25°39	5°38	28°34	21°30	1° 1	7°28	25° 4	0°25	10° 3	6°44	5°47	22°56	n.a.	S 7
S 8	19 13 46	20°34'25	10♑51	7°11	29°48	22° 6	1°12	7°32	25° 5	0°27	10° 2	6°35	5°44	23° 2	n.a.	S 8
M 9	19 17 43	21°34'17	26°12	8°40	1♋ 2	22°43	1°23	7°36	25° 6	0°29	10° 1	6°24	5°40	23° 9	n.a.	M 9
T 10	19 21 40	22°34'07	11♒32	10° 4	2°16	23°19	1°34	7°39	25° 7	0°31	10° 1	6°13	5°37	23°16	n.a.	T 10
W11	19 25 36	23°33'55	26°38	11°22	3°30	23°56	1°45	7°43	25° 8	0°33	10° 0	6° 3	5°34	23°23	n.a.	W11
T 12	19 29 33	24°33'41	11♓21	12°35	4°43	24°32	1°56	7°47	25° 9	0°35	9°59	5°55	5°31	23°29	n.a.	T 12
F 13	19 33 30	25°33'24	25°36	13°41	5°57	25° 9	2° 6	7°52	25°10	0°37	9°58	5°50	5°28	23°36	n.a.	F 13
S 14	19 37 26	26°33'05	9♈22	14°39	7°11	25°46	2°17	7°56	25°10	0°38	9°57	5°47	5°25	23°43	n.a.	S 14
S 15	19 41 23	27°32'44	22°39	15°30	8°24	26°22	2°27	8° 0	25°11	0°40	9°57	5°46	5°21	23°50	n.a.	S 15
M16	19 45 20	28°32'21	5♉31	16°13	9°38	26°59	2°38	8° 4	25°12	0°42	9°56	5°46	5°18	23°56	n.a.	M16
T 17	19 49 16	29°31'57	18° 2	16°47	10°52	27°35	2°48	8° 9	25°12	0°44	9°55	5°46	5°15	24° 3	n.a.	T 17
W18	19 53 13	0♌31'29	0♊17	17°12	12° 5	28°12	2°58	8°13	25°13	0°46	9°54	5°44	5°12	24°10	n.a.	W18
T 19	19 57 10	1°31'00	12°21	17°28	13°19	28°49	3° 8	8°18	25°13	0°48	9°54	5°40	5° 9	24°16	n.a.	T 19
F 20	20 1 7	2°30'29	24°18	17°R35	14°33	29°26	3°18	8°23	25°14	0°50	9°53	5°32	5° 5	24°23	n.a.	F 20
S 21	20 5 3	3°29'55	6♋10	17°32	15°46	0♎ 2	3°28	8°28	25°14	0°52	9°52	5°22	5° 2	24°30	n.a.	S 21
S 22	20 9 0	4°29'19	18° 2	17°21	17° 0	0°39	3°38	8°33	25°15	0°54	9°52	5° 9	4°59	24°37	n.a.	S 22
M23	20 12 57	5°28'41	29°53	17° 1	18°13	1°16	3°47	8°38	25°15	0°56	9°51	4°55	4°56	24°43	n.a.	M23
T 24	20 16 53	6°28'00	11♌47	16°33	19°27	1°53	3°57	8°43	25°15	0°59	9°51	4°40	4°53	24°50	n.a.	T 24
W25	20 20 50	7°27'17	23°43	15°58	20°40	2°30	4° 6	8°48	25°15	1° 1	9°50	4°26	4°50	24°57	n.a.	W25
T 26	20 24 46	8°26'32	5♍44	15°17	21°54	3° 6	4°16	8°53	25°15	1° 3	9°49	4°14	4°46	25° 4	n.a.	T 26
F 27	20 28 43	9°25'43	17°52	14°30	23° 7	3°43	4°25	8°58	25°15	1° 5	9°49	4° 4	4°43	25°10	n.a.	F 27
S 28	20 32 40	10°24'53	0♎ 7	13°39	24°21	4°20	4°34	9° 4	25°R15	1° 7	9°48	3°58	4°40	25°17	n.a.	S 28
S 29	20 36 36	11°23'59	12°34	12°44	25°34	4°57	4°43	9° 9	25°15	1° 9	9°48	3°54	4°37	25°24	n.a.	S 29
M30	20 40 33	12°23'03	25°15	11°48	26°47	5°34	4°52	9°15	25°15	1°11	9°47	3°53	4°34	25°30	n.a.	M30
T 31	20 44 30	13♌22'04	8♏15	10♌52	28♋ 1	6♎11	5♊ 1	9♎21	25♈15	1♍13	9♐47	3♉52	4♉31	25♋37	n.a.	T 31

Delta T = 188h33m05s Julian Calendar

The year -12643 astronomical counting style corresponds to year 12644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12644 BCE
geocentric

NOVEMBER 12644 BCE (-12643) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 48 26	14♌21'03	21♏36	9°R56	29♋14	6♎48	5♊ 9	9♎26	25°R15	1♍16	9°R46	3°R52	4♉27	25♋44	n.a.	W 1
T 2	20 52 23	15°19'59	5♐23	9♌ 1	0♌28	7°25	5°18	9°32	25♈15	1°18	9♐46	3♉51	4°24	25°51	n.a.	T 2
F 3	20 56 19	16°18'52	19°36	8°10	1°41	8° 2	5°26	9°38	25°14	1°20	9°46	3°48	4°21	25°57	n.a.	F 3
S 4	21 0 16	17°17'43	4♑14	7°22	2°54	8°39	5°34	9°44	25°14	1°22	9°45	3°42	4°18	26° 4	n.a.	S 4
S 5	21 4 13	18°16'31	19°14	6°38	4° 8	9°16	5°42	9°50	25°14	1°24	9°45	3°33	4°15	26°11	n.a.	S 5
M 6	21 8 9	19°15'17	4♒26	5°59	5°21	9°53	5°50	9°56	25°13	1°27	9°45	3°23	4°11	26°17	n.a.	M 6
T 7	21 12 6	20°14'00	19°41	5°26	6°34	10°30	5°58	10° 2	25°13	1°29	9°44	3°13	4° 8	26°24	n.a.	T 7
W 8	21 16 2	21°12'41	4♓48	4°58	7°47	11° 7	6° 6	10° 8	25°12	1°31	9°44	3° 3	4° 5	26°31	n.a.	W 8
T 9	21 19 59	22°11'19	19°36	4°36	9° 1	11°44	6°13	10°14	25°11	1°33	9°44	2°55	4° 2	26°38	n.a.	T 9
F 10	21 23 56	23° 9'55	3♈59	4°20	10°14	12°21	6°21	10°21	25°11	1°35	9°44	2°50	3°59	26°44	n.a.	F 10
S 11	21 27 52	24° 8'29	17°53	4° 9	11°27	12°58	6°28	10°27	25°10	1°38	9°43	2°47	3°56	26°51	n.a.	S 11
S 12	21 31 49	25° 7'02	1♉17	4°D 5	12°41	13°35	6°35	10°33	25° 9	1°40	9°43	2°D46	3°52	26°58	n.a.	S 12
M13	21 35 45	26° 5'32	14°15	4° 6	13°54	14°12	6°42	10°40	25° 8	1°42	9°43	2°46	3°49	27° 5	n.a.	M13
T 14	21 39 42	27° 4'00	26°50	4°13	15° 7	14°49	6°49	10°46	25° 8	1°44	9°43	2°R46	3°46	27°11	n.a.	T 14
W15	21 43 38	28° 2'26	9♊ 7	4°24	16°20	15°26	6°56	10°53	25° 7	1°47	9°43	2°46	3°43	27°18	n.a.	W15
T 16	21 47 35	29° 0'51	21°10	4°41	17°33	16° 3	7° 2	11° 0	25° 6	1°49	9°43	2°43	3°40	27°25	n.a.	T 16
F 17	21 51 32	29°59'13	3♋ 6	5° 3	18°47	16°40	7° 9	11° 6	25° 5	1°51	9°42	2°38	3°37	27°31	n.a.	F 17
S 18	21 55 28	0♍57'34	14°57	5°29	20° 0	17°18	7°15	11°13	25° 4	1°53	9°42	2°31	3°33	27°38	n.a.	S 18
S 19	21 59 25	1°55'52	26°47	6° 0	21°13	17°55	7°21	11°20	25° 2	1°56	9°42	2°22	3°30	27°45	n.a.	S 19
M20	22 3 21	2°54'08	8♌40	6°35	22°26	18°32	7°27	11°27	25° 1	1°58	9°42	2°11	3°27	27°52	n.a.	M20
T 21	22 7 18	3°52'23	20°38	7°14	23°40	19° 9	7°33	11°34	25° 0	2° 0	9°D42	1°59	3°24	27°58	n.a.	T 21
W22	22 11 14	4°50'35	2♍41	7°56	24°53	19°46	7°39	11°41	24°59	2° 2	9°42	1°49	3°21	28° 5	n.a.	W22
T 23	22 15 11	5°48'45	14°52	8°42	26° 6	20°23	7°44	11°48	24°58	2° 5	9°42	1°39	3°17	28°12	n.a.	T 23
F 24	22 19 7	6°46'53	27°11	9°32	27°19	21° 1	7°49	11°55	24°56	2° 7	9°42	1°32	3°14	28°19	n.a.	F 24
S 25	22 23 4	7°44'59	9♎40	10°24	28°33	21°38	7°55	12° 2	24°55	2° 9	9°42	1°27	3°11	28°25	n.a.	S 25
S 26	22 27 0	8°43'02	22°19	11°20	29°46	22°15	8° 0	12° 9	24°53	2°11	9°43	1°25	3° 8	28°32	n.a.	S 26
M27	22 30 57	9°41'03	5♏11	12°19	0♍59	22°52	8° 4	12°16	24°52	2°14	9°43	1°D25	3° 5	28°39	n.a.	M27
T 28	22 34 53	10°39'03	18°18	13°20	2°12	23°30	8° 9	12°24	24°50	2°16	9°43	1°26	3° 2	28°45	n.a.	T 28
W29	22 38 50	11°37'00	1♐43	14°24	3°25	24° 7	8°14	12°31	24°49	2°18	9°43	1°27	2°58	28°52	n.a.	W29
T 30	22 42 46	12♍34'54	15♐26	15♌31	4♍39	24♎44	8♊18	12♎38	24♈47	2♍20	9♐43	1°R27	2♉55	28♋59	n.a.	T 30

Delta T = 188h32m57s Julian Calendar 1 Nov. 12644 BCE == Greg. Calendar 27 July 12644 BCE

DECEMBER 12644 BCE (-12643) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 46 43	13♍32'47	29♐29	16♌40	5♍52	25♎21	8♊22	12♎46	24°R46	2♍22	9♐44	1°R26	2♉52	29♋ 6	n.a.	F 1
S 2	22 50 39	14°30'37	13♑52	17°51	7° 5	25°59	8°26	12°53	24♈44	2°25	9°44	1♉23	2°49	29°12	n.a.	S 2
S 3	22 54 36	15°28'25	28°32	19° 5	8°18	26°36	8°30	13° 0	24°42	2°27	9°44	1°18	2°46	29°19	n.a.	S 3
M 4	22 58 32	16°26'11	13♒23	20°21	9°32	27°13	8°34	13° 8	24°41	2°29	9°44	1°12	2°42	29°26	n.a.	M 4
T 5	23 2 29	17°23'55	28°18	21°39	10°45	27°51	8°37	13°15	24°39	2°31	9°45	1° 5	2°39	29°33	n.a.	T 5
W 6	23 6 25	18°21'37	13♓ 8	22°59	11°58	28°28	8°41	13°23	24°37	2°33	9°45	0°59	2°36	29°39	n.a.	W 6
T 7	23 10 21	19°19'17	27°45	24°21	13°11	29° 5	8°44	13°30	24°35	2°36	9°45	0°54	2°33	29°46	n.a.	T 7
F 8	23 14 18	20°16'55	12♈ 2	25°46	14°25	29°43	8°47	13°38	24°33	2°38	9°46	0°51	2°30	29°53	n.a.	F 8
S 9	23 18 14	21°14'32	25°55	27°12	15°38	0♏20	8°50	13°46	24°31	2°40	9°46	0°D49	2°27	29°59	n.a.	S 9
S 10	23 22 11	22°12'07	9♉22	28°40	16°51	0°57	8°52	13°53	24°30	2°42	9°47	0°50	2°23	0♌ 6	n.a.	S 10
M11	23 26 7	23° 9'41	22°24	0♍10	18° 4	1°35	8°55	14° 1	24°28	2°44	9°47	0°51	2°20	0°13	n.a.	M11
T 12	23 30 4	24° 7'13	5♊ 3	1°43	19°18	2°12	8°57	14° 9	24°26	2°46	9°47	0°52	2°17	0°20	n.a.	T 12
W13	23 34 0	25° 4'44	17°24	3°17	20°31	2°49	8°59	14°16	24°24	2°48	9°48	0°54	2°14	0°26	n.a.	W13
T 14	23 37 57	26° 2'14	29°30	4°53	21°44	3°27	9° 1	14°24	24°21	2°51	9°48	0°R54	2°11	0°33	n.a.	T 14
F 15	23 41 53	26°59'42	11♋28	6°30	22°58	4° 4	9° 3	14°32	24°19	2°53	9°49	0°53	2° 8	0°40	n.a.	F 15
S 16	23 45 49	27°57'09	23°20	8°10	24°11	4°42	9° 5	14°40	24°17	2°55	9°49	0°50	2° 4	0°47	n.a.	S 16
S 17	23 49 46	28°54'35	5♌13	9°52	25°24	5°19	9° 6	14°48	24°15	2°57	9°50	0°46	2° 1	0°53	n.a.	S 17
M18	23 53 42	29°52'00	17° 8	11°35	26°38	5°57	9° 7	14°55	24°13	2°59	9°51	0°41	1°58	1° 0	n.a.	M18
T 19	23 57 39	0♎49'23	29°11	13°21	27°51	6°34	9° 8	15° 3	24°11	3° 1	9°51	0°36	1°55	1° 7	n.a.	T 19
W20	0 1 35	1°46'45	11♍22	15° 8	29° 5	7°12	9° 9	15°11	24° 9	3° 3	9°52	0°31	1°52	1°13	n.a.	W20
T 21	0 5 32	2°44'05	23°44	16°57	0♎18	7°49	9°10	15°19	24° 6	3° 5	9°52	0°27	1°48	1°20	n.a.	T 21
F 22	0 9 28	3°41'24	6♎18	18°49	1°31	8°26	9°10	15°27	24° 4	3° 7	9°53	0°24	1°45	1°27	n.a.	F 22
S 23	0 13 24	4°38'42	19° 4	20°42	2°45	9° 4	9°10	15°35	24° 2	3° 9	9°54	0°22	1°42	1°34	n.a.	S 23
S 24	0 17 21	5°35'59	2♏ 3	22°36	3°58	9°41	9°R11	15°43	23°59	3°11	9°55	0°D22	1°39	1°40	n.a.	S 24
M25	0 21 17	6°33'14	15°15	24°33	5°12	10°19	9°10	15°51	23°57	3°13	9°55	0°23	1°36	1°47	n.a.	M25
T 26	0 25 14	7°30'28	28°40	26°32	6°25	10°57	9°10	15°59	23°55	3°15	9°56	0°24	1°33	1°54	n.a.	T 26
W27	0 29 10	8°27'41	12♐18	28°32	7°39	11°34	9°10	16° 7	23°52	3°17	9°57	0°25	1°29	2° 1	n.a.	W27
T 28	0 33 6	9°24'52	26° 9	0♎34	8°52	12°12	9° 9	16°15	23°50	3°19	9°58	0°26	1°26	2° 7	n.a.	T 28
F 29	0 37 3	10°22'01	10♑12	2°37	10° 6	12°49	9° 8	16°23	23°48	3°21	9°58	0°R27	1°23	2°14	n.a.	F 29
S 30	0 40 59	11°19'10	24°26	4°42	11°19	13°27	9° 7	16°31	23°45	3°22	9°59	0°26	1°20	2°21	n.a.	S 30
S 31	0 44 56	12♎16'17	8♒49	6♎49	12♎33	14♏ 4	9♊ 6	16♎39	23♈43	3♍24	10♐ 0	0♉25	1♉17	2♌27	n.a.	S 31

Delta T = 188h32m49s Julian Calendar

The year -12643 astronomical counting style corresponds to year 12644 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12643 BCE
geocentric

JANUARY 12643 BCE (-12642) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 48 52	13♎13'22	23♒17	8♎57	13♎46	14♏42	9°R 5	16♎47	23°R40	3♍26	10♐ 1	0°R23	1♉13	2♌34	n.a.	M 1
T 2	0 52 48	14°10'26	7♓45	11° 5	15° 0	15°20	9♊ 3	16°55	23♈38	3°28	10° 2	0♉21	1°10	2°41	n.a.	T 2
W 3	0 56 45	15° 7'29	22° 9	13°15	16°14	15°57	9° 1	17° 3	23°36	3°30	10° 3	0°19	1° 7	2°48	n.a.	W 3
T 4	1 0 41	16° 4'31	6♈22	15°25	17°27	16°35	8°59	17°11	23°33	3°31	10° 4	0°18	1° 4	2°54	n.a.	T 4
F 5	1 4 38	17° 1'32	20°21	17°36	18°41	17°12	8°57	17°19	23°31	3°33	10° 4	0°17	1° 1	3° 1	n.a.	F 5
S 6	1 8 34	17°58'32	4♉ 1	19°47	19°54	17°50	8°55	17°27	23°28	3°35	10° 5	0°D17	0°58	3° 8	n.a.	S 6
S 7	1 12 31	18°55'32	17°20	21°57	21° 8	18°28	8°53	17°35	23°26	3°37	10° 6	0°17	0°54	3°14	n.a.	S 7
M 8	1 16 27	19°52'31	0♊19	24° 7	22°22	19° 5	8°50	17°43	23°23	3°38	10° 7	0°18	0°51	3°21	n.a.	M 8
T 9	1 20 23	20°49'29	12°59	26°17	23°35	19°43	8°47	17°51	23°21	3°40	10° 8	0°19	0°48	3°28	n.a.	T 9
W10	1 24 20	21°46'27	25°21	28°26	24°49	20°21	8°44	17°59	23°18	3°42	10° 9	0°20	0°45	3°35	n.a.	W10
T 11	1 28 16	22°43'24	7♋30	0♏33	26° 3	20°59	8°41	18° 7	23°16	3°43	10°10	0°20	0°42	3°41	n.a.	T 11
F 12	1 32 13	23°40'22	19°29	2°39	27°16	21°36	8°38	18°15	23°13	3°45	10°11	0°R21	0°39	3°48	n.a.	F 12
S 13	1 36 9	24°37'18	1♌24	4°43	28°30	22°14	8°34	18°23	23°11	3°47	10°12	0°21	0°35	3°55	n.a.	S 13
S 14	1 40 6	25°34'15	13°17	6°46	29°44	22°52	8°31	18°31	23° 8	3°48	10°14	0°20	0°32	4° 2	n.a.	S 14
M15	1 44 2	26°31'11	25°15	8°46	0♏58	23°30	8°27	18°39	23° 6	3°50	10°15	0°20	0°29	4° 8	n.a.	M15
T 16	1 47 58	27°28'07	7♍21	10°45	2°11	24° 7	8°23	18°47	23° 3	3°51	10°16	0°20	0°26	4°15	n.a.	T 16
W17	1 51 55	28°25'02	19°38	12°41	3°25	24°45	8°19	18°55	23° 1	3°53	10°17	0°19	0°23	4°22	n.a.	W17
T 18	1 55 51	29°21'57	2♎ 9	14°35	4°39	25°23	8°14	19° 3	22°58	3°54	10°18	0°19	0°19	4°28	n.a.	T 18
F 19	1 59 48	0♏18'52	14°57	16°26	5°53	26° 1	8°10	19°11	22°56	3°55	10°19	0°D19	0°16	4°35	n.a.	F 19
S 20	2 3 44	1°15'47	28° 2	18°15	7° 7	26°39	8° 5	19°19	22°53	3°57	10°20	0°R19	0°13	4°42	n.a.	S 20
S 21	2 7 41	2°12'42	11♏23	20° 1	8°21	27°16	8° 0	19°27	22°51	3°58	10°21	0°19	0°10	4°49	n.a.	S 21
M22	2 11 37	3° 9'36	25° 0	21°45	9°34	27°54	7°55	19°34	22°49	4° 0	10°23	0°19	0° 7	4°55	n.a.	M22
T 23	2 15 33	4° 6'30	8♐50	23°26	10°48	28°32	7°50	19°42	22°46	4° 1	10°24	0°19	0° 4	5° 2	n.a.	T 23
W24	2 19 30	5° 3'23	22°51	25° 5	12° 2	29°10	7°45	19°50	22°44	4° 2	10°25	0°18	0° 0	5° 9	n.a.	W24
T 25	2 23 26	6° 0'17	7♑ 0	26°41	13°16	29°48	7°40	19°58	22°41	4° 4	10°26	0°18	29♈57	5°16	n.a.	T 25
F 26	2 27 23	6°57'10	21°14	28°14	14°30	0♐26	7°34	20° 6	22°39	4° 5	10°27	0°17	29°54	5°22	n.a.	F 26
S 27	2 31 19	7°54'02	5♒29	29°45	15°44	1° 4	7°28	20°14	22°37	4° 6	10°29	0°D17	29°51	5°29	n.a.	S 27
S 28	2 35 16	8°50'54	19°43	1♐13	16°58	1°42	7°23	20°21	22°34	4° 7	10°30	0°17	29°48	5°36	n.a.	S 28
M29	2 39 12	9°47'46	3♓54	2°38	18°12	2°20	7°17	20°29	22°32	4° 8	10°31	0°18	29°45	5°42	n.a.	M29
T 30	2 43 9	10°44'37	17°58	4° 0	19°26	2°58	7°11	20°37	22°30	4° 9	10°32	0°18	29°41	5°49	n.a.	T 30
W31	2 47 5	11♏41'28	1♈55	5♐20	20♏40	3♐36	7♊ 5	20♎44	22♈27	4♍11	10♐34	0♉19	29♈38	5♌56	n.a.	W31

Delta T = 188h32m41s Julian Calendar 1 Jan. 12643 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12644 BCE

FEBRUARY 12643 BCE (-12642) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 51 2	12♏38'19	15♈41	6♐37	21♏54	4♐14	6°R58	20♎52	22°R25	4♍12	10♐35	0♉20	29♈35	6♌ 3	n.a.	T 1
F 2	2 54 58	13°35'10	29°14	7°51	23° 8	4°52	6♊52	21° 0	22♈23	4°13	10°36	0°R20	29°32	6° 9	n.a.	F 2
S 3	2 58 55	14°32'01	12♉34	9° 2	24°22	5°30	6°45	21° 7	22°20	4°14	10°38	0°20	29°29	6°16	n.a.	S 3
S 4	3 2 51	15°28'53	25°38	10°10	25°35	6° 8	6°39	21°15	22°18	4°15	10°39	0°19	29°25	6°23	n.a.	S 4
M 5	3 6 48	16°25'45	8♊27	11°15	26°49	6°46	6°32	21°22	22°16	4°16	10°40	0°17	29°22	6°30	n.a.	M 5
T 6	3 10 44	17°22'37	21° 0	12°17	28° 3	7°24	6°25	21°30	22°14	4°17	10°42	0°15	29°19	6°36	n.a.	T 6
W 7	3 14 41	18°19'30	3♋20	13°16	29°17	8° 3	6°19	21°37	22°12	4°18	10°43	0°12	29°16	6°43	n.a.	W 7
T 8	3 18 37	19°16'23	15°27	14°11	0♐31	8°41	6°12	21°45	22°10	4°18	10°44	0°10	29°13	6°50	n.a.	T 8
F 9	3 22 34	20°13'17	27°26	15° 3	1°45	9°19	6° 5	21°52	22° 7	4°19	10°46	0° 8	29°10	6°56	n.a.	F 9
S 10	3 26 30	21°10'11	9♌20	15°52	2°59	9°57	5°58	22° 0	22° 5	4°20	10°47	0° 6	29° 6	7° 3	n.a.	S 10
S 11	3 30 27	22° 7'07	21°14	16°37	4°13	10°35	5°50	22° 7	22° 3	4°21	10°48	0°D 6	29° 3	7°10	n.a.	S 11
M12	3 34 24	23° 4'03	3♍11	17°18	5°27	11°14	5°43	22°14	22° 1	4°22	10°50	0° 6	29° 0	7°17	n.a.	M12
T 13	3 38 20	24° 0'59	15°17	17°56	6°41	11°52	5°36	22°21	21°59	4°22	10°51	0° 7	28°57	7°23	n.a.	T 13
W14	3 42 17	24°57'57	27°36	18°29	7°56	12°30	5°28	22°29	21°57	4°23	10°53	0° 9	28°54	7°30	n.a.	W14
T 15	3 46 13	25°54'55	10♎13	18°58	9°10	13° 8	5°21	22°36	21°56	4°24	10°54	0°10	28°50	7°37	n.a.	T 15
F 16	3 50 10	26°51'55	23° 9	19°24	10°24	13°47	5°13	22°43	21°54	4°24	10°55	0°11	28°47	7°44	n.a.	F 16
S 17	3 54 6	27°48'55	6♏28	19°44	11°38	14°25	5° 6	22°50	21°52	4°25	10°57	0°R11	28°44	7°50	n.a.	S 17
S 18	3 58 3	28°45'56	20° 8	20° 1	12°52	15° 3	4°58	22°57	21°50	4°25	10°58	0°10	28°41	7°57	n.a.	S 18
M19	4 1 59	29°42'58	4♐ 9	20°13	14° 6	15°42	4°51	23° 4	21°48	4°26	11° 0	0° 7	28°38	8° 4	n.a.	M19
T 20	4 5 56	0♐40'01	18°26	20°20	15°20	16°20	4°43	23°11	21°46	4°27	11° 1	0° 4	28°35	8°10	n.a.	T 20
W21	4 9 53	1°37'04	2♑55	20°R23	16°34	16°59	4°36	23°18	21°45	4°27	11° 3	29♈59	28°31	8°17	n.a.	W21
T 22	4 13 49	2°34'09	17°29	20°20	17°48	17°37	4°28	23°25	21°43	4°27	11° 4	29°55	28°28	8°24	n.a.	T 22
F 23	4 17 46	3°31'14	2♒ 1	20°14	19° 2	18°16	4°20	23°32	21°41	4°28	11° 5	29°51	28°25	8°31	n.a.	F 23
S 24	4 21 42	4°28'19	16°28	20° 2	20°16	18°54	4°13	23°38	21°40	4°28	11° 7	29°48	28°22	8°37	n.a.	S 24
S 25	4 25 39	5°25'25	0♓43	19°46	21°30	19°33	4° 5	23°45	21°38	4°29	11° 8	29°D47	28°19	8°44	n.a.	S 25
M26	4 29 36	6°22'32	14°47	19°26	22°44	20°11	3°57	23°52	21°37	4°29	11°10	29°47	28°16	8°51	n.a.	M26
T 27	4 33 32	7°19'40	28°36	19° 1	23°58	20°50	3°50	23°58	21°35	4°29	11°11	29°48	28°12	8°58	n.a.	T 27
W28	4 37 29	8♐16'48	12♈12	18♐33	25♐12	21♐28	3♊42	24♎ 5	21♈34	4♍29	11♐13	29♈50	28♈ 9	9♌ 4	n.a.	W28

Delta T = 188h32m33s Julian Calendar

The year -12642 astronomical counting style corresponds to year 12643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12643 BCE
geocentric

MARCH 12643 BCE (-12642) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 41 25	9♐13'57	25♈34	18°R 1	26♐26	22♐ 7	3°R35	24♎11	21°R32	4♍30	11♐14	29°R51	28♈ 6	9♌11	n.a.	T 1
F 2	4 45 22	10°11'07	8♉43	17♐26	27°40	22°46	3♊27	24°18	21♈31	4°30	11°16	29♈50	28° 3	9°18	n.a.	F 2
S 3	4 49 19	11° 8'18	21°40	16°49	28°54	23°24	3°19	24°24	21°30	4°30	11°17	29°48	28° 0	9°24	n.a.	S 3
S 4	4 53 15	12° 5'30	4♊26	16°10	0♑ 8	24° 3	3°12	24°30	21°28	4°30	11°18	29°44	27°56	9°31	n.a.	S 4
M 5	4 57 12	13° 2'44	17° 0	15°29	1°22	24°42	3° 4	24°37	21°27	4°30	11°20	29°38	27°53	9°38	n.a.	M 5
T 6	5 1 9	13°59'59	29°22	14°48	2°36	25°20	2°57	24°43	21°26	4°30	11°21	29°31	27°50	9°45	n.a.	T 6
W 7	5 5 5	14°57'15	11♋35	14° 7	3°50	25°59	2°50	24°49	21°25	4°R30	11°23	29°23	27°47	9°51	n.a.	W 7
T 8	5 9 2	15°54'33	23°38	13°28	5° 4	26°38	2°42	24°55	21°24	4°30	11°24	29°15	27°44	9°58	n.a.	T 8
F 9	5 12 59	16°51'52	5♌35	12°49	6°18	27°17	2°35	25° 1	21°23	4°30	11°26	29° 7	27°41	10° 5	n.a.	F 9
S 10	5 16 55	17°49'13	17°27	12°13	7°32	27°55	2°28	25° 7	21°22	4°30	11°27	29° 1	27°37	10°11	n.a.	S 10
S 11	5 20 52	18°46'36	29°19	11°40	8°46	28°34	2°21	25°13	21°21	4°30	11°29	28°57	27°34	10°18	n.a.	S 11
M12	5 24 49	19°44'00	11♍14	11°11	10° 0	29°13	2°14	25°18	21°20	4°30	11°30	28°55	27°31	10°25	n.a.	M12
T 13	5 28 45	20°41'26	23°18	10°46	11°14	29°52	2° 7	25°24	21°19	4°29	11°31	28°D54	27°28	10°32	n.a.	T 13
W14	5 32 42	21°38'53	5♎35	10°26	12°28	0♑31	2° 0	25°30	21°18	4°29	11°33	28°55	27°25	10°38	n.a.	W14
T 15	5 36 39	22°36'23	18°11	10°11	13°42	1°10	1°54	25°35	21°17	4°29	11°34	28°56	27°22	10°45	n.a.	T 15
F 16	5 40 35	23°33'54	1♏ 9	10° 1	14°56	1°49	1°47	25°41	21°17	4°29	11°36	28°R57	27°18	10°52	n.a.	F 16
S 17	5 44 32	24°31'27	14°32	9°D58	16°10	2°28	1°40	25°46	21°16	4°28	11°37	28°55	27°15	10°59	n.a.	S 17
S 18	5 48 29	25°29'02	28°23	10° 0	17°24	3° 7	1°34	25°52	21°15	4°28	11°39	28°52	27°12	11° 5	n.a.	S 18
M19	5 52 25	26°26'40	12♐40	10° 9	18°37	3°46	1°28	25°57	21°15	4°28	11°40	28°47	27° 9	11°12	n.a.	M19
T 20	5 56 22	27°24'18	27°18	10°24	19°51	4°25	1°21	26° 2	21°14	4°27	11°41	28°39	27° 6	11°19	n.a.	T 20
W21	6 0 19	28°21'59	12♑12	10°46	21° 5	5° 5	1°15	26° 7	21°14	4°27	11°43	28°30	27° 2	11°25	n.a.	W21
T 22	6 4 15	29°19'41	27°11	11°14	22°19	5°44	1° 9	26°12	21°13	4°26	11°44	28°21	26°59	11°32	n.a.	T 22
F 23	6 8 12	0♑17'25	12♒ 6	11°49	23°33	6°23	1° 4	26°17	21°13	4°26	11°46	28°13	26°56	11°39	n.a.	F 23
S 24	6 12 9	1°15'10	26°51	12°30	24°47	7° 2	0°58	26°22	21°13	4°25	11°47	28° 7	26°53	11°46	n.a.	S 24
S 25	6 16 6	2°12'57	11♓17	13°18	26° 1	7°41	0°52	26°27	21°13	4°25	11°48	28° 3	26°50	11°52	n.a.	S 25
M26	6 20 2	3°10'45	25°23	14°11	27°15	8°21	0°47	26°32	21°12	4°24	11°50	28° 1	26°47	11°59	n.a.	M26
T 27	6 23 59	4° 8'35	9♈ 8	15°11	28°28	9° 0	0°42	26°36	21°12	4°24	11°51	28°D 1	26°43	12° 6	n.a.	T 27
W28	6 27 56	5° 6'27	22°33	16°17	29°42	9°39	0°36	26°41	21°12	4°23	11°52	28°R 1	26°40	12°12	n.a.	W28
T 29	6 31 52	6° 4'20	5♉40	17°29	0♒56	10°19	0°31	26°45	21°12	4°22	11°54	28° 1	26°37	12°19	n.a.	T 29
F 30	6 35 49	7° 2'15	18°32	18°46	2°10	10°58	0°27	26°50	21°D12	4°22	11°55	28° 0	26°34	12°26	n.a.	F 30
S 31	6 39 46	8♑ 0'11	1♊11	20♐ 9	3♒23	11♑38	0♊22	26♎54	21♈12	4♍21	11♐56	27♈55	26♈31	12♌33	n.a.	S 31

Delta T = 188h32m26s Julian Calendar 1 March 12643 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12644 BCE

APRIL 12643 BCE (-12642) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 43 42	8♑58'10	13♊39	21♐36	4♒37	12♑17	0°R17	26♎58	21♈12	4°R20	11♐58	27°R48	26♈28	12♌39	n.a.	S 1
M 2	6 47 39	9°56'10	25°58	23° 9	5°51	12°57	0♊13	27° 2	21°12	4♍19	11°59	27♈39	26°24	12°46	n.a.	M 2
T 3	6 51 36	10°54'13	8♋ 9	24°45	7° 5	13°36	0° 9	27° 6	21°13	4°18	12° 0	27°27	26°21	12°53	n.a.	T 3
W 4	6 55 33	11°52'17	20°13	26°26	8°18	14°16	0° 5	27°10	21°13	4°18	12° 2	27°14	26°18	13° 0	n.a.	W 4
T 5	6 59 29	12°50'24	2♌11	28°10	9°32	14°55	0° 1	27°14	21°13	4°17	12° 3	27° 0	26°15	13° 6	n.a.	T 5
F 6	7 3 26	13°48'32	14° 5	29°57	10°46	15°35	29♉57	27°18	21°13	4°16	12° 4	26°48	26°12	13°13	n.a.	F 6
S 7	7 7 23	14°46'43	25°55	1♑47	11°59	16°14	29°54	27°21	21°14	4°15	12° 6	26°38	26° 8	13°20	n.a.	S 7
S 8	7 11 19	15°44'56	7♍46	3°39	13°13	16°54	29°50	27°25	21°14	4°14	12° 7	26°30	26° 5	13°26	n.a.	S 8
M 9	7 15 16	16°43'12	19°40	5°34	14°26	17°34	29°47	27°28	21°15	4°13	12° 8	26°24	26° 2	13°33	n.a.	M 9
T 10	7 19 13	17°41'30	1♎42	7°30	15°40	18°14	29°44	27°32	21°15	4°12	12° 9	26°22	25°59	13°40	n.a.	T 10
W11	7 23 9	18°39'50	13°56	9°27	16°54	18°53	29°41	27°35	21°16	4°11	12°10	26°21	25°56	13°47	n.a.	W11
T 12	7 27 6	19°38'13	26°27	11°25	18° 7	19°33	29°39	27°38	21°17	4°10	12°12	26°21	25°53	13°53	n.a.	T 12
F 13	7 31 3	20°36'39	9♏21	13°23	19°21	20°13	29°36	27°41	21°17	4° 9	12°13	26°21	25°49	14° 0	n.a.	F 13
S 14	7 34 59	21°35'07	22°42	15°22	20°34	20°53	29°34	27°44	21°18	4° 7	12°14	26°19	25°46	14° 7	n.a.	S 14
S 15	7 38 56	22°33'37	6♐31	17°21	21°48	21°33	29°32	27°47	21°19	4° 6	12°15	26°15	25°43	14°13	n.a.	S 15
M16	7 42 53	23°32'10	20°51	19°19	23° 1	22°13	29°30	27°50	21°20	4° 5	12°16	26° 8	25°40	14°20	n.a.	M16
T 17	7 46 49	24°30'46	5♑37	21°17	24°15	22°53	29°28	27°52	21°21	4° 4	12°17	25°58	25°37	14°27	n.a.	T 17
W18	7 50 46	25°29'24	20°43	23°15	25°28	23°33	29°27	27°55	21°22	4° 3	12°19	25°47	25°34	14°34	n.a.	W18
T 19	7 54 43	26°28'04	5♒59	25°12	26°42	24°13	29°25	27°57	21°23	4° 2	12°20	25°36	25°30	14°40	n.a.	T 19
F 20	7 58 39	27°26'46	21°13	27° 8	27°55	24°53	29°24	28° 0	21°24	4° 0	12°21	25°26	25°27	14°47	n.a.	F 20
S 21	8 2 36	28°25'31	6♓15	29° 3	29° 9	25°33	29°23	28° 2	21°25	3°59	12°22	25°18	25°24	14°54	n.a.	S 21
S 22	8 6 33	29°24'18	20°58	0♒58	0♓22	26°13	29°22	28° 4	21°26	3°58	12°23	25°12	25°21	15° 0	n.a.	S 22
M23	8 10 29	0♒23'06	5♈15	2°51	1°35	26°54	29°22	28° 6	21°28	3°56	12°24	25° 9	25°18	15° 7	n.a.	M23
T 24	8 14 26	1°21'57	19° 5	4°44	2°49	27°34	29°21	28° 8	21°29	3°55	12°25	25° 8	25°14	15°14	n.a.	T 24
W25	8 18 23	2°20'50	2♉30	6°35	4° 2	28°14	29°21	28°10	21°30	3°54	12°26	25° 8	25°11	15°21	n.a.	W25
T 26	8 22 19	3°19'45	15°32	8°25	5°15	28°54	29°D21	28°11	21°32	3°52	12°27	25° 8	25° 8	15°27	n.a.	T 26
F 27	8 26 16	4°18'42	28°16	10°15	6°29	29°35	29°21	28°13	21°33	3°51	12°28	25° 6	25° 5	15°34	n.a.	F 27
S 28	8 30 13	5°17'41	10♊44	12° 3	7°42	0♒15	29°22	28°14	21°35	3°49	12°29	25° 1	25° 2	15°41	n.a.	S 28
S 29	8 34 9	6°16'43	23° 1	13°50	8°55	0°56	29°22	28°16	21°36	3°48	12°30	24°54	24°59	15°48	n.a.	S 29
M30	8 38 6	7♒15'46	5♋ 8	15♒36	10♓ 8	1♒36	29♉23	28♎17	21♈38	3♍47	12♐31	24♈44	24♈55	15♌54	n.a.	M30

Delta T = 188h32m18s Julian Calendar

The year -12642 astronomical counting style corresponds to year 12643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12643 BCE
geocentric

MAY 12643 BCE (-12642) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 42 3	8♒14'52	17♋10	17♒21	11♓22	2♒17	29♉24	28♎18	21♈39	3°R45	12♐32	24°R32	24♈52	16♌ 1	n.a.	T 1
W 2	8 45 59	9°14'00	29° 7	19° 5	12°35	2°57	29°25	28°19	21°41	3♍44	12°33	24♈18	24°49	16° 8	n.a.	W 2
T 3	8 49 56	10°13'11	11♌ 0	20°48	13°48	3°38	29°26	28°20	21°43	3°42	12°33	24° 5	24°46	16°14	n.a.	T 3
F 4	8 53 52	11°12'24	22°52	22°30	15° 1	4°18	29°28	28°21	21°45	3°41	12°34	23°52	24°43	16°21	n.a.	F 4
S 5	8 57 49	12°11'39	4♍44	24°11	16°14	4°59	29°30	28°21	21°46	3°39	12°35	23°41	24°40	16°28	n.a.	S 5
S 6	9 1 46	13°10'57	16°37	25°51	17°27	5°40	29°31	28°22	21°48	3°38	12°36	23°32	24°36	16°35	n.a.	S 6
M 7	9 5 42	14°10'17	28°34	27°30	18°40	6°20	29°33	28°22	21°50	3°36	12°37	23°27	24°33	16°41	n.a.	M 7
T 8	9 9 39	15° 9'40	10♎37	29° 8	19°53	7° 1	29°36	28°23	21°52	3°34	12°37	23°24	24°30	16°48	n.a.	T 8
W 9	9 13 35	16° 9'05	22°52	0♓45	21° 6	7°42	29°38	28°23	21°54	3°33	12°38	23°D23	24°27	16°55	n.a.	W 9
T 10	9 17 32	17° 8'34	5♏22	2°21	22°19	8°23	29°41	28°R23	21°56	3°31	12°39	23°23	24°24	17° 1	n.a.	T 10
F 11	9 21 29	18° 8'04	18°12	3°56	23°32	9° 3	29°44	28°23	21°58	3°30	12°40	23°R24	24°20	17° 8	n.a.	F 11
S 12	9 25 25	19° 7'38	1♐25	5°30	24°45	9°44	29°47	28°23	22° 1	3°28	12°40	23°23	24°17	17°15	n.a.	S 12
S 13	9 29 22	20° 7'15	15° 7	7° 4	25°58	10°25	29°50	28°22	22° 3	3°26	12°41	23°21	24°14	17°22	n.a.	S 13
M14	9 33 18	21° 6'54	29°17	8°36	27°10	11° 6	29°53	28°22	22° 5	3°25	12°42	23°16	24°11	17°28	n.a.	M14
T 15	9 37 15	22° 6'36	13♑55	10° 8	28°23	11°47	29°57	28°22	22° 7	3°23	12°42	23° 8	24° 8	17°35	n.a.	T 15
W16	9 41 11	23° 6'20	28°56	11°38	29°36	12°28	0♊ 0	28°21	22°10	3°21	12°43	23° 0	24° 5	17°42	n.a.	W16
T 17	9 45 8	24° 6'07	14♒11	13° 8	0♈49	13°10	0° 4	28°20	22°12	3°20	12°44	22°50	24° 1	17°48	n.a.	T 17
F 18	9 49 5	25° 5'56	29°30	14°37	2° 1	13°51	0° 8	28°19	22°14	3°18	12°44	22°42	23°58	17°55	n.a.	F 18
S 19	9 53 1	26° 5'47	14♓42	16° 5	3°14	14°32	0°13	28°19	22°17	3°16	12°45	22°35	23°55	18° 2	n.a.	S 19
S 20	9 56 58	27° 5'41	29°36	17°31	4°27	15°13	0°17	28°17	22°19	3°15	12°45	22°30	23°52	18° 9	n.a.	S 20
M21	10 0 54	28° 5'36	14♈ 5	18°57	5°39	15°54	0°22	28°16	22°22	3°13	12°46	22°28	23°49	18°15	n.a.	M21
T 22	10 4 51	29° 5'34	28° 6	20°22	6°52	16°36	0°26	28°15	22°24	3°11	12°46	22°D28	23°45	18°22	n.a.	T 22
W23	10 8 47	0♓ 5'34	11♉39	21°46	8° 4	17°17	0°31	28°14	22°27	3°10	12°47	22°29	23°42	18°29	n.a.	W23
T 24	10 12 44	1° 5'36	24°46	23° 8	9°17	17°58	0°36	28°12	22°30	3° 8	12°47	22°30	23°39	18°35	n.a.	T 24
F 25	10 16 40	2° 5'40	7♊30	24°30	10°29	18°40	0°42	28°11	22°32	3° 6	12°47	22°R30	23°36	18°42	n.a.	F 25
S 26	10 20 37	3° 5'46	19°56	25°50	11°41	19°21	0°47	28° 9	22°35	3° 5	12°48	22°28	23°33	18°49	n.a.	S 26
S 27	10 24 33	4° 5'54	2♋ 8	27° 9	12°54	20° 3	0°53	28° 7	22°38	3° 3	12°48	22°24	23°30	18°56	n.a.	S 27
M28	10 28 30	5° 6'04	14°10	28°27	14° 6	20°44	0°58	28° 5	22°41	3° 1	12°49	22°18	23°26	19° 2	n.a.	M28
T 29	10 32 26	6° 6'16	26° 6	29°43	15°18	21°26	1° 4	28° 3	22°43	3° 0	12°49	22°11	23°23	19° 9	n.a.	T 29
W30	10 36 23	7° 6'30	7♌59	0♈58	16°30	22° 7	1°10	28° 1	22°46	2°58	12°49	22° 2	23°20	19°16	n.a.	W30
T 31	10 40 19	8♓ 6'46	19♌50	2♈11	17♈42	22♒49	1♊17	27♎59	22♈49	2♍56	12♐50	21♈53	23♈17	19♌22	n.a.	T 31

Delta T = 188h32m10s Julian Calendar 1 May 12643 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12643 BCE

JUNE 12643 BCE (-12642) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 44 16	9♓ 7'04	1♍43	3♈22	18♈54	23♒31	1♊23	27°R56	22♈52	2°R55	12♐50	21°R45	23♈14	19♌29	n.a.	F 1
S 2	10 48 12	10° 7'24	13°38	4°32	20° 6	24°12	1°30	27♎54	22°55	2♍53	12°50	21♈38	23°11	19°36	n.a.	S 2
S 3	10 52 9	11° 7'46	25°38	5°39	21°18	24°54	1°36	27°51	22°58	2°51	12°50	21°33	23° 7	19°42	n.a.	S 3
M 4	10 56 5	12° 8'10	7♎43	6°44	22°30	25°36	1°43	27°49	23° 1	2°50	12°50	21°30	23° 4	19°49	n.a.	M 4
T 5	11 0 2	13° 8'37	19°57	7°47	23°42	26°18	1°50	27°46	23° 4	2°48	12°51	21°D29	23° 1	19°56	n.a.	T 5
W 6	11 3 58	14° 9'06	2♏20	8°47	24°53	27° 0	1°57	27°43	23° 7	2°46	12°51	21°29	22°58	20° 3	n.a.	W 6
T 7	11 7 55	15° 9'37	14°57	9°44	26° 5	27°42	2° 5	27°40	23°10	2°45	12°51	21°30	22°55	20° 9	n.a.	T 7
F 8	11 11 51	16°10'10	27°49	10°37	27°16	28°23	2°12	27°37	23°14	2°43	12°51	21°32	22°51	20°16	n.a.	F 8
S 9	11 15 47	17°10'46	11♐ 1	11°27	28°28	29° 6	2°20	27°34	23°17	2°41	12°51	21°R33	22°48	20°23	n.a.	S 9
S 10	11 19 44	18°11'24	24°35	12°13	29°39	29°48	2°28	27°31	23°20	2°40	12°51	21°33	22°45	20°29	n.a.	S 10
M11	11 23 40	19°12'04	8♑33	12°55	0♉51	0♓30	2°35	27°27	23°23	2°38	12°51	21°32	22°42	20°36	n.a.	M11
T 12	11 27 37	20°12'47	22°54	13°31	2° 2	1°12	2°43	27°24	23°27	2°37	12°R51	21°29	22°39	20°43	n.a.	T 12
W13	11 31 33	21°13'32	7♒36	14° 2	3°13	1°54	2°52	27°20	23°30	2°35	12°51	21°25	22°36	20°50	n.a.	W13
T 14	11 35 30	22°14'18	22°33	14°27	4°24	2°36	3° 0	27°17	23°33	2°34	12°51	21°21	22°32	20°56	n.a.	T 14
F 15	11 39 26	23°15'07	7♓38	14°45	5°35	3°18	3° 8	27°13	23°36	2°32	12°51	21°16	22°29	21° 3	n.a.	F 15
S 16	11 43 23	24°15'57	22°41	14°56	6°46	4° 1	3°17	27° 9	23°40	2°30	12°51	21°13	22°26	21°10	n.a.	S 16
S 17	11 47 19	25°16'49	7♈32	14°R59	7°57	4°43	3°26	27° 6	23°43	2°29	12°51	21°11	22°23	21°16	n.a.	S 17
M18	11 51 15	26°17'43	22° 5	14°54	9° 8	5°25	3°34	27° 2	23°47	2°27	12°51	21°D11	22°20	21°23	n.a.	M18
T 19	11 55 12	27°18'39	6♉13	14°39	10°19	6° 8	3°43	26°58	23°50	2°26	12°50	21°11	22°16	21°30	n.a.	T 19
W20	11 59 8	28°19'36	19°54	14°15	11°30	6°50	3°52	26°54	23°54	2°24	12°50	21°13	22°13	21°37	n.a.	W20
T 21	12 3 5	29°20'34	3♊ 9	13°41	12°40	7°33	4° 2	26°50	23°57	2°23	12°50	21°14	22°10	21°43	n.a.	T 21
F 22	12 7 1	0♈21'34	16° 0	12°58	13°51	8°15	4°11	26°45	24° 1	2°21	12°50	21°16	22° 7	21°50	n.a.	F 22
S 23	12 10 57	1°22'35	28°30	12° 5	15° 1	8°58	4°20	26°41	24° 4	2°20	12°50	21°R16	22° 4	21°57	n.a.	S 23
S 24	12 14 54	2°23'38	10♋43	11° 3	16°11	9°40	4°30	26°37	24° 8	2°19	12°49	21°16	22° 1	22° 3	n.a.	S 24
M25	12 18 50	3°24'41	22°45	9°53	17°21	10°23	4°40	26°32	24°11	2°17	12°49	21°15	21°57	22°10	n.a.	M25
T 26	12 22 47	4°25'46	4♌39	8°38	18°31	11° 6	4°49	26°28	24°15	2°16	12°49	21°13	21°54	22°17	n.a.	T 26
W27	12 26 43	5°26'52	16°30	7°19	19°41	11°48	4°59	26°23	24°18	2°14	12°48	21°11	21°51	22°23	n.a.	W27
T 28	12 30 40	6°27'59	28°22	5°58	20°51	12°31	5° 9	26°19	24°22	2°13	12°48	21° 8	21°48	22°30	n.a.	T 28
F 29	12 34 36	7°29'08	10♍17	4°38	22° 1	13°14	5°19	26°14	24°25	2°12	12°48	21° 6	21°45	22°37	n.a.	F 29
S 30	12 38 32	8♈30'17	22♍18	3♈22	23♉10	13♓57	5♊30	26♎10	24♈29	2♍11	12♐47	21♈ 4	21♈42	22♌44	n.a.	S 30

Delta T = 188h32m02s Julian Calendar

The year -12642 astronomical counting style corresponds to year 12643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12643 BCE
geocentric

JULY 12643 BCE (-12642) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 42 29	9♈31'28	4♎27	2°R12	24♉20	14♓39	5♊40	26°R 5	24♈33	2°R 9	12°R47	21°R 3	21♈38	22♌50	n.a.	S 1
M 2	12 46 25	10°32'39	16°46	1♈11	25°29	15°22	5°50	26♎ 0	24°36	2♍ 8	12♐46	21°D 2	21°35	22°57	n.a.	M 2
T 3	12 50 22	11°33'53	29°16	0°19	26°38	16° 5	6° 1	25°55	24°40	2° 7	12°46	21♈ 2	21°32	23° 4	n.a.	T 3
W 4	12 54 18	12°35'07	11♏57	29♓39	27°47	16°48	6°12	25°51	24°44	2° 6	12°45	21° 3	21°29	23°10	n.a.	W 4
T 5	12 58 14	13°36'23	24°51	29°10	28°56	17°31	6°22	25°46	24°47	2° 4	12°45	21° 4	21°26	23°17	n.a.	T 5
F 6	13 2 11	14°37'40	7♐59	28°52	0♊ 4	18°14	6°33	25°41	24°51	2° 3	12°44	21° 4	21°22	23°24	n.a.	F 6
S 7	13 6 7	15°38'59	21°20	28°D47	1°13	18°57	6°44	25°36	24°55	2° 2	12°44	21° 5	21°19	23°31	n.a.	S 7
S 8	13 10 4	16°40'19	4♑57	28°52	2°21	19°41	6°55	25°31	24°59	2° 1	12°43	21° 5	21°16	23°37	n.a.	S 8
M 9	13 14 0	17°41'40	18°50	29° 8	3°30	20°24	7° 6	25°26	25° 2	2° 0	12°43	21°R 5	21°13	23°44	n.a.	M 9
T 10	13 17 57	18°43'02	2♒57	29°33	4°38	21° 7	7°17	25°21	25° 6	1°59	12°42	21° 5	21°10	23°51	n.a.	T 10
W11	13 21 53	19°44'25	17°18	0♈ 7	5°46	21°50	7°29	25°16	25°10	1°58	12°41	21° 5	21° 7	23°57	n.a.	W11
T 12	13 25 49	20°45'50	1♓49	0°49	6°53	22°33	7°40	25°11	25°13	1°57	12°41	21°D 5	21° 3	24° 4	n.a.	T 12
F 13	13 29 46	21°47'15	16°26	1°37	8° 1	23°17	7°52	25° 6	25°17	1°56	12°40	21° 5	21° 0	24°11	n.a.	F 13
S 14	13 33 42	22°48'42	1♈ 4	2°32	9° 8	24° 0	8° 3	25° 1	25°21	1°55	12°39	21° 5	20°57	24°17	n.a.	S 14
S 15	13 37 39	23°50'09	15°36	3°32	10°15	24°44	8°15	24°56	25°25	1°54	12°38	21°R 5	20°54	24°24	n.a.	S 15
M16	13 41 35	24°51'37	29°55	4°37	11°22	25°27	8°26	24°51	25°28	1°53	12°38	21° 5	20°51	24°31	n.a.	M16
T 17	13 45 31	25°53'06	13♉57	5°45	12°29	26°10	8°38	24°46	25°32	1°52	12°37	21° 5	20°48	24°38	n.a.	T 17
W18	13 49 28	26°54'35	27°38	6°57	13°36	26°54	8°50	24°41	25°36	1°52	12°36	21° 4	20°44	24°44	n.a.	W18
T 19	13 53 24	27°56'05	10♊57	8°12	14°42	27°37	9° 2	24°36	25°40	1°51	12°35	21° 3	20°41	24°51	n.a.	T 19
F 20	13 57 21	28°57'35	23°52	9°30	15°48	28°21	9°14	24°31	25°43	1°50	12°35	21° 2	20°38	24°58	n.a.	F 20
S 21	14 1 17	29°59'05	6♋27	10°50	16°54	29° 5	9°26	24°26	25°47	1°49	12°34	21° 1	20°35	25° 4	n.a.	S 21
S 22	14 5 14	1♉ 0'35	18°45	12°11	18° 0	29°48	9°38	24°21	25°51	1°49	12°33	21° 1	20°32	25°11	n.a.	S 22
M23	14 9 10	2° 2'06	0♌48	13°35	19° 5	0♈32	9°51	24°16	25°55	1°48	12°32	21°D 0	20°28	25°18	n.a.	M23
T 24	14 13 7	3° 3'36	12°43	14°59	20°10	1°16	10° 3	24°11	25°58	1°47	12°31	21° 1	20°25	25°24	n.a.	T 24
W25	14 17 3	4° 5'06	24°34	16°25	21°15	1°59	10°15	24° 6	26° 2	1°47	12°30	21° 1	20°22	25°31	n.a.	W25
T 26	14 21 0	5° 6'37	6♍26	17°52	22°20	2°43	10°28	24° 1	26° 6	1°46	12°29	21° 3	20°19	25°38	n.a.	T 26
F 27	14 24 56	6° 8'07	18°23	19°20	23°24	3°27	10°40	23°56	26° 9	1°46	12°28	21° 4	20°16	25°45	n.a.	F 27
S 28	14 28 52	7° 9'37	0♎28	20°48	24°28	4°11	10°53	23°51	26°13	1°45	12°28	21° 5	20°13	25°51	n.a.	S 28
S 29	14 32 49	8°11'07	12°46	22°17	25°32	4°55	11° 6	23°46	26°17	1°45	12°27	21° 6	20° 9	25°58	n.a.	S 29
M30	14 36 45	9°12'37	25°19	23°47	26°35	5°38	11°18	23°41	26°21	1°44	12°26	21°R 7	20° 6	26° 5	n.a.	M30
T 31	14 40 42	10♉14'07	8♏ 7	25♈17	27♊38	6♈22	11♊31	23♎37	26♈24	1♍44	12♐25	21♈ 6	20♈ 3	26♌11	n.a.	T 31

Delta T = 188h31m54s Julian Calendar 1 July 12643 BCE == Greg. Calendar 26 March 12643 BCE

AUGUST 12643 BCE (-12642) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 44 38	11♉15'37	21♏11	26♈48	28♊41	7♈ 6	11♊44	23°R32	26♈28	1°R43	12°R24	21°R 4	20♈ 0	26♌18	n.a.	W 1
T 2	14 48 35	12°17'07	4♐30	28°19	29°44	7°50	11°57	23♎27	26°32	1♍43	12♐23	21♈ 1	19°57	26°25	n.a.	T 2
F 3	14 52 31	13°18'37	18° 4	29°50	0♋46	8°34	12°10	23°23	26°35	1°43	12°22	20°58	19°53	26°31	n.a.	F 3
S 4	14 56 28	14°20'07	1♑48	1♉21	1°47	9°18	12°23	23°18	26°39	1°43	12°21	20°54	19°50	26°38	n.a.	S 4
S 5	15 0 24	15°21'37	15°42	2°53	2°49	10° 2	12°36	23°14	26°42	1°42	12°20	20°51	19°47	26°45	n.a.	S 5
M 6	15 4 21	16°23'07	29°44	4°25	3°49	10°47	12°49	23° 9	26°46	1°42	12°18	20°49	19°44	26°52	n.a.	M 6
T 7	15 8 17	17°24'37	13♒50	5°58	4°50	11°31	13° 2	23° 5	26°50	1°42	12°17	20°D48	19°41	26°58	n.a.	T 7
W 8	15 12 14	18°26'07	27°59	7°30	5°50	12°15	13°15	23° 1	26°53	1°42	12°16	20°48	19°38	27° 5	n.a.	W 8
T 9	15 16 10	19°27'37	12♓10	9° 3	6°50	12°59	13°28	22°56	26°57	1°42	12°15	20°49	19°34	27°12	n.a.	T 9
F 10	15 20 7	20°29'06	26°20	10°36	7°49	13°43	13°41	22°52	27° 0	1°42	12°14	20°51	19°31	27°18	n.a.	F 10
S 11	15 24 3	21°30'35	10♈28	12° 9	8°47	14°28	13°55	22°48	27° 4	1°D42	12°13	20°52	19°28	27°25	n.a.	S 11
S 12	15 28 0	22°32'04	24°30	13°42	9°46	15°12	14° 8	22°44	27° 7	1°42	12°12	20°R52	19°25	27°32	n.a.	S 12
M13	15 31 57	23°33'33	8♉24	15°16	10°43	15°56	14°21	22°40	27°11	1°42	12°11	20°51	19°22	27°38	n.a.	M13
T 14	15 35 53	24°35'01	22° 6	16°50	11°41	16°41	14°35	22°36	27°14	1°42	12°10	20°48	19°19	27°45	n.a.	T 14
W15	15 39 50	25°36'28	5♊33	18°24	12°37	17°25	14°48	22°33	27°17	1°42	12° 9	20°43	19°15	27°52	n.a.	W15
T 16	15 43 46	26°37'55	18°44	19°58	13°33	18° 9	15° 2	22°29	27°21	1°42	12° 7	20°37	19°12	27°59	n.a.	T 16
F 17	15 47 43	27°39'21	1♋36	21°33	14°29	18°54	15°15	22°25	27°24	1°42	12° 6	20°30	19° 9	28° 5	n.a.	F 17
S 18	15 51 39	28°40'46	14°11	23° 8	15°24	19°38	15°29	22°22	27°28	1°42	12° 5	20°24	19° 6	28°12	n.a.	S 18
S 19	15 55 36	29°42'10	26°30	24°43	16°18	20°23	15°42	22°18	27°31	1°43	12° 4	20°18	19° 3	28°19	n.a.	S 19
M20	15 59 33	0♊43'32	8♌35	26°18	17°11	21° 7	15°56	22°15	27°34	1°43	12° 3	20°13	18°59	28°25	n.a.	M20
T 21	16 3 29	1°44'54	20°30	27°54	18° 4	21°52	16° 9	22°11	27°38	1°43	12° 2	20°10	18°56	28°32	n.a.	T 21
W22	16 7 26	2°46'14	2♍21	29°30	18°57	22°36	16°23	22° 8	27°41	1°44	12° 0	20°D10	18°53	28°39	n.a.	W22
T 23	16 11 22	3°47'33	14°11	1♊ 7	19°48	23°21	16°37	22° 5	27°44	1°44	11°59	20°10	18°50	28°45	n.a.	T 23
F 24	16 15 19	4°48'50	26° 8	2°44	20°39	24° 6	16°50	22° 2	27°47	1°45	11°58	20°12	18°47	28°52	n.a.	F 24
S 25	16 19 15	5°50'06	8♎14	4°21	21°28	24°50	17° 4	21°59	27°50	1°45	11°57	20°13	18°44	28°59	n.a.	S 25
S 26	16 23 12	6°51'21	20°36	5°59	22°17	25°35	17°18	21°56	27°53	1°45	11°56	20°R14	18°40	29° 5	n.a.	S 26
M27	16 27 9	7°52'35	3♏16	7°37	23° 5	26°20	17°32	21°54	27°57	1°46	11°54	20°13	18°37	29°12	n.a.	M27
T 28	16 31 5	8°53'47	16°18	9°15	23°53	27° 4	17°45	21°51	28° 0	1°47	11°53	20°10	18°34	29°19	n.a.	T 28
W29	16 35 2	9°54'57	29°42	10°54	24°39	27°49	17°59	21°49	28° 3	1°47	11°52	20° 4	18°31	29°26	n.a.	W29
T 30	16 38 59	10°56'07	13♐26	12°34	25°24	28°34	18°13	21°46	28° 6	1°48	11°51	19°57	18°28	29°32	n.a.	T 30
F 31	16 42 55	11♊57'15	27♐28	14♊14	26♋ 8	29♈19	18♊27	21♎44	28♈ 9	1♍49	11♐50	19♈48	18♈25	29♌39	n.a.	F 31

Delta T = 188h31m46s Julian Calendar

The year -12642 astronomical counting style corresponds to year 12643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12643 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12643 BCE (-12642) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 46 52	12♊58'22	11♉42	15♊54	26♋51	0♉ 3	18♊40	21°R42	28♈12	1♍49	11°R48	19°R39	18♈21	29♌46	n.a.	S 1
S 2	16 50 48	13°59'27	26° 4	17°35	27°33	0°48	18°54	21♎40	28°15	1°50	11♐47	19♈31	18°18	29°52	n.a.	S 2
M 3	16 54 45	15° 0'32	10♒27	19°16	28°14	1°33	19° 8	21°38	28°17	1°51	11°46	19°24	18°15	29°59	n.a.	M 3
T 4	16 58 42	16° 1'35	24°47	20°58	28°54	2°18	19°22	21°36	28°20	1°52	11°45	19°20	18°12	0♍ 6	n.a.	T 4
W 5	17 2 38	17° 2'37	9♓ 1	22°40	29°32	3° 3	19°36	21°34	28°23	1°52	11°44	19°18	18° 9	0°12	n.a.	W 5
T 6	17 6 35	18° 3'37	23° 5	24°23	0♌ 9	3°48	19°50	21°32	28°26	1°53	11°42	19°D17	18° 5	0°19	n.a.	T 6
F 7	17 10 32	19° 4'37	7♈ 0	26° 6	0°45	4°32	20° 3	21°31	28°28	1°54	11°41	19°18	18° 2	0°26	n.a.	F 7
S 8	17 14 28	20° 5'35	20°46	27°49	1°19	5°17	20°17	21°29	28°31	1°55	11°40	19°R18	17°59	0°32	n.a.	S 8
S 9	17 18 25	21° 6'31	4♉22	29°32	1°52	6° 2	20°31	21°28	28°34	1°56	11°39	19°17	17°56	0°39	n.a.	S 9
M10	17 22 22	22° 7'26	17°49	1♋16	2°23	6°47	20°45	21°27	28°36	1°57	11°38	19°14	17°53	0°46	n.a.	M10
T 11	17 26 18	23° 8'20	1♊ 6	3° 0	2°53	7°32	20°59	21°26	28°39	1°58	11°36	19° 8	17°50	0°53	n.a.	T 11
W12	17 30 15	24° 9'12	14°11	4°44	3°21	8°17	21°13	21°25	28°42	1°59	11°35	18°58	17°46	0°59	n.a.	W12
T 13	17 34 12	25°10'03	27° 5	6°27	3°47	9° 2	21°27	21°24	28°44	2° 0	11°34	18°47	17°43	1° 6	n.a.	T 13
F 14	17 38 8	26°10'51	9♋45	8°11	4°12	9°47	21°40	21°23	28°46	2° 1	11°33	18°34	17°40	1°13	n.a.	F 14
S 15	17 42 5	27°11'38	22°12	9°53	4°34	10°32	21°54	21°23	28°49	2° 3	11°32	18°22	17°37	1°19	n.a.	S 15
S 16	17 46 2	28°12'23	4♌26	11°35	4°55	11°17	22° 8	21°22	28°51	2° 4	11°31	18°10	17°34	1°26	n.a.	S 16
M17	17 49 58	29°13'06	16°28	13°16	5°14	12° 2	22°22	21°22	28°54	2° 5	11°30	18° 0	17°31	1°33	n.a.	M17
T 18	17 53 55	0♌13'46	28°22	14°55	5°31	12°47	22°36	21°21	28°56	2° 6	11°28	17°53	17°27	1°39	n.a.	T 18
W19	17 57 52	1°14'24	10♍12	16°33	5°45	13°33	22°49	21°21	28°58	2° 7	11°27	17°48	17°24	1°46	n.a.	W19
T 20	18 1 48	2°15'00	22° 1	18° 9	5°58	14°18	23° 3	21°D21	29° 0	2° 9	11°26	17°46	17°21	1°53	n.a.	T 20
F 21	18 5 45	3°15'34	3♎55	19°41	6° 8	15° 3	23°17	21°21	29° 2	2°10	11°25	17°D45	17°18	1°59	n.a.	F 21
S 22	18 9 42	4°16'05	15°59	21°11	6°15	15°48	23°31	21°21	29° 4	2°11	11°24	17°R46	17°15	2° 6	n.a.	S 22
S 23	18 13 38	5°16'35	28°19	22°37	6°21	16°33	23°44	21°22	29° 7	2°13	11°23	17°45	17°11	2°13	n.a.	S 23
M24	18 17 35	6°17'02	11♏ 0	23°58	6°24	17°18	23°58	21°22	29° 9	2°14	11°22	17°43	17° 8	2°20	n.a.	M24
T 25	18 21 32	7°17'26	24° 6	25°14	6°R24	18° 3	24°12	21°23	29°11	2°16	11°21	17°39	17° 5	2°26	n.a.	T 25
W26	18 25 29	8°17'49	7♐38	26°24	6°22	18°48	24°25	21°23	29°12	2°17	11°20	17°32	17° 2	2°33	n.a.	W26
T 27	18 29 25	9°18'09	21°38	27°28	6°18	19°33	24°39	21°24	29°14	2°19	11°19	17°22	16°59	2°40	n.a.	T 27
F 28	18 33 22	10°18'27	6♑ 0	28°24	6°10	20°18	24°53	21°25	29°16	2°20	11°18	17°10	16°56	2°46	n.a.	F 28
S 29	18 37 19	11°18'42	20°41	29°12	6° 1	21° 4	25° 6	21°26	29°18	2°22	11°17	16°58	16°52	2°53	n.a.	S 29
S 30	18 41 15	12♋18'56	5♒30	29♋52	5♌48	21♉49	25♊20	21♎27	29♈20	2♍23	11♐16	16♈47	16♈49	3♍ 0	n.a.	S 30

Delta T = 188h31m38s Julian Calendar 1 Sept. 12643 BCE == Greg. Calendar 27 May 12643 BCE

OCTOBER 12643 BCE (-12642) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 45 12	13♋19'07	20♒21	0♌22	5°R33	22♉34	25♊33	21♎28	29♈21	2♍25	11°R15	16°R38	16♈46	3♍ 6	n.a.	M 1
T 2	18 49 9	14°19'16	5♓ 4	0°42	5♌16	23°19	25°47	21°29	29°23	2°26	11♐14	16♈31	16°43	3°13	n.a.	T 2
W 3	18 53 5	15°19'24	19°34	0°53	4°56	24° 4	26° 0	21°31	29°24	2°28	11°13	16°27	16°40	3°20	n.a.	W 3
T 4	18 57 2	16°19'29	3♈47	0°R53	4°33	24°49	26°14	21°32	29°26	2°30	11°12	16°26	16°37	3°26	n.a.	T 4
F 5	19 0 59	17°19'32	17°43	0°43	4° 9	25°35	26°27	21°34	29°27	2°31	11°11	16°26	16°33	3°33	n.a.	F 5
S 6	19 4 56	18°19'34	1♉21	0°23	3°42	26°20	26°40	21°36	29°29	2°33	11°10	16°26	16°30	3°40	n.a.	S 6
S 7	19 8 52	19°19'33	14°43	29♋54	3°13	27° 5	26°54	21°38	29°30	2°35	11° 9	16°24	16°27	3°46	n.a.	S 7
M 8	19 12 49	20°19'31	27°51	29°16	2°42	27°50	27° 7	21°40	29°32	2°37	11° 8	16°20	16°24	3°53	n.a.	M 8
T 9	19 16 46	21°19'26	10♊47	28°30	2° 9	28°35	27°20	21°42	29°33	2°38	11° 7	16°13	16°21	4° 0	n.a.	T 9
W10	19 20 42	22°19'19	23°32	27°37	1°35	29°20	27°33	21°44	29°34	2°40	11° 6	16° 3	16°17	4° 6	n.a.	W10
T 11	19 24 39	23°19'10	6♋ 6	26°40	0°59	0♊ 6	27°47	21°46	29°35	2°42	11° 5	15°50	16°14	4°13	n.a.	T 11
F 12	19 28 36	24°18'59	18°30	25°39	0°22	0°51	28° 0	21°49	29°36	2°44	11° 4	15°36	16°11	4°20	n.a.	F 12
S 13	19 32 32	25°18'46	0♌44	24°36	29♋45	1°36	28°13	21°51	29°37	2°46	11° 4	15°22	16° 8	4°27	n.a.	S 13
S 14	19 36 29	26°18'30	12°49	23°32	29° 6	2°21	28°26	21°54	29°38	2°48	11° 3	15° 9	16° 5	4°33	n.a.	S 14
M15	19 40 26	27°18'11	24°46	22°30	28°28	3° 6	28°39	21°57	29°39	2°50	11° 2	14°58	16° 2	4°40	n.a.	M15
T 16	19 44 22	28°17'50	6♍37	21°29	27°49	3°51	28°52	22° 0	29°40	2°51	11° 1	14°49	15°58	4°47	n.a.	T 16
W17	19 48 19	29°17'26	18°25	20°33	27°10	4°36	29° 5	22° 3	29°41	2°53	11° 0	14°43	15°55	4°53	n.a.	W17
T 18	19 52 16	0♌17'00	0♎13	19°41	26°32	5°21	29°17	22° 6	29°42	2°55	11° 0	14°40	15°52	5° 0	n.a.	T 18
F 19	19 56 12	1°16'31	12° 6	18°54	25°54	6° 6	29°30	22° 9	29°43	2°57	10°59	14°D39	15°49	5° 7	n.a.	F 19
S 20	20 0 9	2°16'00	24° 8	18°13	25°17	6°51	29°43	22°12	29°43	2°59	10°58	14°40	15°46	5°13	n.a.	S 20
S 21	20 4 6	3°15'26	6♏25	17°38	24°41	7°37	29°56	22°15	29°44	3° 1	10°58	14°R40	15°43	5°20	n.a.	S 21
M22	20 8 2	4°14'49	19° 3	17°11	24° 7	8°22	0♋ 8	22°19	29°44	3° 3	10°57	14°39	15°39	5°27	n.a.	M22
T 23	20 11 59	5°14'10	2♐ 5	16°49	23°34	9° 7	0°21	22°22	29°45	3° 5	10°56	14°36	15°36	5°33	n.a.	T 23
W24	20 15 56	6°13'28	15°36	16°35	23° 3	9°52	0°33	22°26	29°45	3° 7	10°56	14°30	15°33	5°40	n.a.	W24
T 25	20 19 52	7°12'43	29°37	16°26	22°34	10°37	0°46	22°30	29°46	3° 9	10°55	14°23	15°30	5°47	n.a.	T 25
F 26	20 23 49	8°11'56	14♑ 5	16°D24	22° 7	11°22	0°58	22°34	29°46	3°11	10°54	14°13	15°27	5°53	n.a.	F 26
S 27	20 27 46	9°11'06	28°57	16°29	21°42	12° 7	1°10	22°38	29°47	3°14	10°54	14° 3	15°23	6° 0	n.a.	S 27
S 28	20 31 42	10°10'14	14♒ 3	16°39	21°19	12°51	1°23	22°42	29°47	3°16	10°53	13°54	15°20	6° 7	n.a.	S 28
M29	20 35 39	11° 9'19	29°13	16°54	20°59	13°36	1°35	22°46	29°47	3°18	10°53	13°46	15°17	6°13	n.a.	M29
T 30	20 39 36	12° 8'22	14♓18	17°15	20°41	14°21	1°47	22°50	29°47	3°20	10°52	13°40	15°14	6°20	n.a.	T 30
W31	20 43 32	13♌ 7'22	29♓ 9	17♋40	20♋25	15♊ 6	1♋59	22♎54	29♈47	3♍22	10♐52	13♈37	15♈11	6♍27	n.a.	W31

Delta T = 188h31m31s Julian Calendar

The year -12642 astronomical counting style corresponds to year 12643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12643 BCE
geocentric

NOVEMBER 12643 BCE (-12642) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 47 29	14♌ 6'21	13♈39	18♋10	20°R13	15♊51	2♋11	22♎59	29°R47	3♍24	10°R51	13°D36	15♈ 8	6♍33	n.a.	T 1
F 2	20 51 25	15° 5'17	27°46	18°45	20♋ 2	16°36	2°23	23° 3	29♈47	3°26	10♐51	13♈37	15° 4	6°40	n.a.	F 2
S 3	20 55 22	16° 4'11	11♉29	19°23	19°55	17°21	2°35	23° 8	29°47	3°28	10°50	13°R38	15° 1	6°47	n.a.	S 3
S 4	20 59 19	17° 3'04	24°50	20° 5	19°49	18° 6	2°46	23°12	29°47	3°31	10°50	13°37	14°58	6°53	n.a.	S 4
M 5	21 3 15	18° 1'54	7♊52	20°51	19°47	18°50	2°58	23°17	29°47	3°33	10°50	13°35	14°55	7° 0	n.a.	M 5
T 6	21 7 12	19° 0'42	20°37	21°41	19°D46	19°35	3°10	23°22	29°47	3°35	10°49	13°31	14°52	7° 7	n.a.	T 6
W 7	21 11 9	19°59'29	3♋ 8	22°33	19°48	20°20	3°21	23°27	29°47	3°37	10°49	13°25	14°48	7°14	n.a.	W 7
T 8	21 15 5	20°58'13	15°28	23°28	19°53	21° 5	3°33	23°32	29°46	3°39	10°49	13°16	14°45	7°20	n.a.	T 8
F 9	21 19 2	21°56'54	27°38	24°27	20° 0	21°49	3°44	23°37	29°46	3°42	10°48	13° 7	14°42	7°27	n.a.	F 9
S 10	21 22 58	22°55'34	9♌40	25°28	20° 9	22°34	3°55	23°42	29°45	3°44	10°48	12°57	14°39	7°34	n.a.	S 10
S 11	21 26 55	23°54'11	21°37	26°31	20°20	23°19	4° 6	23°47	29°45	3°46	10°48	12°48	14°36	7°40	n.a.	S 11
M12	21 30 51	24°52'46	3♍28	27°37	20°33	24° 3	4°18	23°52	29°44	3°48	10°48	12°40	14°33	7°47	n.a.	M12
T 13	21 34 48	25°51'19	15°17	28°45	20°49	24°48	4°29	23°58	29°44	3°50	10°47	12°34	14°29	7°54	n.a.	T 13
W14	21 38 45	26°49'49	27° 5	29°56	21° 6	25°32	4°39	24° 3	29°43	3°53	10°47	12°31	14°26	8° 0	n.a.	W14
T 15	21 42 41	27°48'17	8♎54	1♌ 8	21°25	26°17	4°50	24° 9	29°43	3°55	10°47	12°D29	14°23	8° 7	n.a.	T 15
F 16	21 46 38	28°46'43	20°49	2°23	21°46	27° 1	5° 1	24°14	29°42	3°57	10°47	12°29	14°20	8°14	n.a.	F 16
S 17	21 50 34	29°45'06	2♏53	3°40	22° 9	27°46	5°12	24°20	29°41	3°59	10°47	12°31	14°17	8°20	n.a.	S 17
S 18	21 54 31	0♍43'27	15°11	4°58	22°34	28°30	5°22	24°26	29°40	4° 2	10°47	12°32	14°14	8°27	n.a.	S 18
M19	21 58 27	1°41'45	27°46	6°19	23° 0	29°14	5°33	24°31	29°39	4° 4	10°47	12°R33	14°10	8°34	n.a.	M19
T 20	22 2 24	2°40'01	10♐45	7°41	23°28	29°59	5°43	24°37	29°38	4° 6	10°47	12°33	14° 7	8°40	n.a.	T 20
W21	22 6 20	3°38'14	24° 9	9° 5	23°57	0♋43	5°53	24°43	29°37	4° 8	10°47	12°31	14° 4	8°47	n.a.	W21
T 22	22 10 17	4°36'25	8♑ 3	10°31	24°28	1°27	6° 3	24°49	29°36	4°11	10°D47	12°28	14° 1	8°54	n.a.	T 22
F 23	22 14 13	5°34'34	22°24	11°58	25° 0	2°11	6°14	24°55	29°35	4°13	10°47	12°23	13°58	9° 0	n.a.	F 23
S 24	22 18 10	6°32'41	7♒11	13°27	25°34	2°55	6°23	25° 1	29°34	4°15	10°47	12°18	13°54	9° 7	n.a.	S 24
S 25	22 22 6	7°30'45	22°16	14°58	26° 8	3°39	6°33	25° 8	29°33	4°17	10°47	12°13	13°51	9°14	n.a.	S 25
M26	22 26 3	8°28'46	7♓31	16°30	26°45	4°23	6°43	25°14	29°32	4°20	10°47	12° 9	13°48	9°20	n.a.	M26
T 27	22 29 59	9°26'46	22°45	18° 5	27°22	5° 7	6°53	25°20	29°31	4°22	10°47	12° 6	13°45	9°27	n.a.	T 27
W28	22 33 56	10°24'44	7♈48	19°40	28° 0	5°51	7° 2	25°27	29°29	4°24	10°47	12°D 5	13°42	9°34	n.a.	W28
T 29	22 37 52	11°22'40	22°33	21°18	28°40	6°35	7°12	25°33	29°28	4°26	10°47	12° 5	13°39	9°40	n.a.	T 29
F 30	22 41 49	12♍20'34	6♉54	22♌57	29♋21	7♋19	7♋21	25♎39	29♈27	4♍29	10♐47	12♈ 6	13♈35	9♍47	n.a.	F 30

Delta T = 188h31m23s Julian Calendar 1 Nov. 12643 BCE == Greg. Calendar 27 July 12643 BCE

DECEMBER 12643 BCE (-12642) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 45 45	13♍18'27	20♉49	24♌38	0♌ 2	8♋ 3	7♋30	25♎46	29°R25	4♍31	10♐48	12♈ 8	13♈32	9♍54	n.a.	S 1
S 2	22 49 42	14°16'18	4♊17	26°20	0°45	8°46	7°39	25°53	29♈24	4°33	10°48	12° 9	13°29	10° 0	n.a.	S 2
M 3	22 53 38	15°14'07	17°22	28° 4	1°29	9°30	7°48	25°59	29°22	4°35	10°48	12°R 9	13°26	10° 7	n.a.	M 3
T 4	22 57 35	16°11'55	0♋ 5	29°50	2°13	10°14	7°57	26° 6	29°21	4°37	10°48	12° 8	13°23	10°14	n.a.	T 4
W 5	23 1 31	17° 9'41	12°31	1♍37	2°59	10°57	8° 6	26°13	29°19	4°40	10°49	12° 7	13°20	10°20	n.a.	W 5
T 6	23 5 28	18° 7'26	24°44	3°26	3°45	11°41	8°14	26°19	29°18	4°42	10°49	12° 4	13°16	10°27	n.a.	T 6
F 7	23 9 24	19° 5'09	6♌46	5°17	4°32	12°24	8°23	26°26	29°16	4°44	10°49	12° 0	13°13	10°34	n.a.	F 7
S 8	23 13 21	20° 2'51	18°40	7° 9	5°20	13° 8	8°31	26°33	29°14	4°46	10°49	11°56	13°10	10°40	n.a.	S 8
S 9	23 17 17	21° 0'30	0♍31	9° 4	6° 8	13°51	8°39	26°40	29°12	4°48	10°50	11°53	13° 7	10°47	n.a.	S 9
M10	23 21 13	21°58'09	12°19	10°59	6°57	14°34	8°48	26°47	29°11	4°51	10°50	11°50	13° 4	10°54	n.a.	M10
T 11	23 25 10	22°55'45	24° 8	12°57	7°47	15°18	8°55	26°54	29° 9	4°53	10°51	11°48	13° 0	11° 0	n.a.	T 11
W12	23 29 6	23°53'20	5♎59	14°56	8°38	16° 1	9° 3	27° 1	29° 7	4°55	10°51	11°D47	12°57	11° 7	n.a.	W12
T 13	23 33 3	24°50'53	17°54	16°56	9°29	16°44	9°11	27° 8	29° 5	4°57	10°52	11°47	12°54	11°14	n.a.	T 13
F 14	23 36 59	25°48'24	29°57	18°59	10°21	17°27	9°19	27°15	29° 3	4°59	10°52	11°48	12°51	11°20	n.a.	F 14
S 15	23 40 56	26°45'54	12♏ 9	21° 2	11°13	18°10	9°26	27°23	29° 1	5° 1	10°53	11°49	12°48	11°27	n.a.	S 15
S 16	23 44 52	27°43'22	24°33	23° 7	12° 6	18°53	9°33	27°30	28°59	5° 3	10°53	11°50	12°45	11°34	n.a.	S 16
M17	23 48 49	28°40'48	7♐14	25°13	12°59	19°35	9°40	27°37	28°57	5° 6	10°54	11°52	12°41	11°40	n.a.	M17
T 18	23 52 45	29°38'13	20°13	27°20	13°53	20°18	9°47	27°44	28°55	5° 8	10°54	11°52	12°38	11°47	n.a.	T 18
W19	23 56 41	0♎35'36	3♑34	29°28	14°47	21° 1	9°54	27°52	28°53	5°10	10°55	11°R52	12°35	11°54	n.a.	W19
T 20	0 0 38	1°32'57	17°19	1♎37	15°42	21°43	10° 1	27°59	28°51	5°12	10°55	11°52	12°32	12° 0	n.a.	T 20
F 21	0 4 34	2°30'17	1♒28	3°46	16°38	22°26	10° 8	28° 7	28°49	5°14	10°56	11°51	12°29	12° 7	n.a.	F 21
S 22	0 8 31	3°27'34	16° 0	5°56	17°33	23° 8	10°14	28°14	28°47	5°16	10°57	11°50	12°25	12°14	n.a.	S 22
S 23	0 12 27	4°24'51	0♓51	8° 5	18°30	23°50	10°20	28°22	28°45	5°18	10°57	11°49	12°22	12°20	n.a.	S 23
M24	0 16 23	5°22'05	15°54	10°15	19°26	24°33	10°26	28°29	28°43	5°20	10°58	11°49	12°19	12°27	n.a.	M24
T 25	0 20 20	6°19'18	1♈ 1	12°23	20°23	25°15	10°32	28°37	28°40	5°22	10°59	11°48	12°16	12°34	n.a.	T 25
W26	0 24 16	7°16'30	16° 3	14°31	21°21	25°57	10°38	28°44	28°38	5°24	10°59	11°D48	12°13	12°40	n.a.	W26
T 27	0 28 13	8°13'41	0♉51	16°38	22°19	26°39	10°44	28°52	28°36	5°26	11° 0	11°49	12°10	12°47	n.a.	T 27
F 28	0 32 9	9°10'51	15°19	18°43	23°17	27°21	10°49	28°59	28°34	5°28	11° 1	11°49	12° 6	12°54	n.a.	F 28
S 29	0 36 6	10° 8'00	29°22	20°47	24°15	28° 3	10°55	29° 7	28°31	5°30	11° 2	11°49	12° 3	13° 0	n.a.	S 29
S 30	0 40 2	11° 5'08	12♊59	22°48	25°14	28°44	11° 0	29°15	28°29	5°32	11° 2	11°49	12° 0	13° 7	n.a.	S 30
M31	0 43 58	12♎ 2'15	26♊10	24♎48	26♌13	29♋26	11♋ 5	29♎22	28♈27	5♍34	11♐ 3	11°R49	11♈57	13♍14	n.a.	M31

Delta T = 188h31m15s Julian Calendar

The year -12642 astronomical counting style corresponds to year 12643 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12642 BCE
geocentric

JANUARY 12642 BCE (-12641) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 47 55	12♎59'21	8♋57	26♎45	27♌13	0♌ 7	11♋10	29♎30	28°R24	5♍35	11♐ 4	11°D49	11♈54	13♍20	n.a.	T 1
W 2	0 51 51	13°56'27	21°24	28°40	28°13	0°49	11°15	29°38	28♈22	5°37	11° 5	11♈49	11°51	13°27	n.a.	W 2
T 3	0 55 48	14°53'32	3♌35	0♏32	29°13	1°30	11°19	29°45	28°20	5°39	11° 6	11°49	11°47	13°34	n.a.	T 3
F 4	0 59 44	15°50'37	15°34	2°21	0♍14	2°12	11°24	29°53	28°17	5°41	11° 7	11°50	11°44	13°40	n.a.	F 4
S 5	1 3 40	16°47'40	27°26	4° 7	1°14	2°53	11°28	0♏ 1	28°15	5°43	11° 8	11°50	11°41	13°47	n.a.	S 5
S 6	1 7 37	17°44'43	9♍14	5°51	2°15	3°34	11°32	0° 9	28°12	5°45	11° 9	11°51	11°38	13°54	n.a.	S 6
M 7	1 11 33	18°41'45	21° 2	7°31	3°17	4°15	11°36	0°17	28°10	5°46	11° 9	11°51	11°35	14° 0	n.a.	M 7
T 8	1 15 30	19°38'47	2♎54	9° 9	4°18	4°56	11°39	0°24	28° 8	5°48	11°10	11°52	11°31	14° 7	n.a.	T 8
W 9	1 19 26	20°35'48	14°51	10°43	5°20	5°36	11°43	0°32	28° 5	5°50	11°11	11°R52	11°28	14°14	n.a.	W 9
T 10	1 23 22	21°32'48	26°56	12°14	6°22	6°17	11°46	0°40	28° 3	5°51	11°12	11°51	11°25	14°20	n.a.	T 10
F 11	1 27 19	22°29'48	9♏11	13°42	7°24	6°58	11°50	0°48	28° 0	5°53	11°13	11°51	11°22	14°27	n.a.	F 11
S 12	1 31 15	23°26'46	21°38	15° 7	8°27	7°38	11°53	0°56	27°58	5°55	11°14	11°49	11°19	14°34	n.a.	S 12
S 13	1 35 12	24°23'45	4♐17	16°29	9°29	8°18	11°55	1° 4	27°55	5°56	11°15	11°48	11°16	14°40	n.a.	S 13
M14	1 39 8	25°20'42	17°10	17°47	10°32	8°58	11°58	1°12	27°53	5°58	11°17	11°46	11°12	14°47	n.a.	M14
T 15	1 43 5	26°17'39	0♑19	19° 2	11°36	9°38	12° 1	1°20	27°50	6° 0	11°18	11°44	11° 9	14°54	n.a.	T 15
W16	1 47 1	27°14'35	13°45	20°13	12°39	10°18	12° 3	1°27	27°48	6° 1	11°19	11°43	11° 6	15° 0	n.a.	W16
T 17	1 50 58	28°11'30	27°28	21°22	13°42	10°58	12° 5	1°35	27°45	6° 3	11°20	11°D43	11° 3	15° 7	n.a.	T 17
F 18	1 54 54	29° 8'24	11♒28	22°26	14°46	11°38	12° 7	1°43	27°43	6° 4	11°21	11°43	11° 0	15°14	n.a.	F 18
S 19	1 58 50	0♏ 5'18	25°45	23°27	15°50	12°17	12° 9	1°51	27°40	6° 6	11°22	11°44	10°56	15°20	n.a.	S 19
S 20	2 2 47	1° 2'11	10♓16	24°25	16°54	12°57	12°10	1°59	27°38	6° 7	11°23	11°45	10°53	15°27	n.a.	S 20
M21	2 6 43	1°59'03	24°57	25°19	17°59	13°36	12°12	2° 7	27°35	6° 9	11°24	11°46	10°50	15°34	n.a.	M21
T 22	2 10 40	2°55'55	9♈44	26° 9	19° 3	14°15	12°13	2°15	27°33	6°10	11°25	11°R47	10°47	15°40	n.a.	T 22
W23	2 14 36	3°52'47	24°30	26°55	20° 8	14°54	12°14	2°23	27°30	6°12	11°27	11°47	10°44	15°47	n.a.	W23
T 24	2 18 33	4°49'38	9♉ 7	27°37	21°13	15°33	12°15	2°31	27°28	6°13	11°28	11°45	10°41	15°54	n.a.	T 24
F 25	2 22 29	5°46'29	23°30	28°15	22°18	16°12	12°15	2°39	27°26	6°14	11°29	11°43	10°37	16° 0	n.a.	F 25
S 26	2 26 26	6°43'20	7♊32	28°49	23°23	16°51	12°16	2°47	27°23	6°16	11°30	11°39	10°34	16° 7	n.a.	S 26
S 27	2 30 22	7°40'12	21°11	29°19	24°28	17°29	12°16	2°54	27°21	6°17	11°32	11°36	10°31	16°14	n.a.	S 27
M28	2 34 19	8°37'03	4♋25	29°45	25°34	18° 7	12°R16	3° 2	27°18	6°18	11°33	11°32	10°28	16°20	n.a.	M28
T 29	2 38 15	9°33'55	17°15	0♐ 6	26°40	18°46	12°16	3°10	27°16	6°19	11°34	11°29	10°25	16°27	n.a.	T 29
W30	2 42 12	10°30'47	29°45	0°22	27°46	19°24	12°16	3°18	27°13	6°21	11°35	11°28	10°22	16°34	n.a.	W30
T 31	2 46 8	11♏27'39	11♌57	0♐35	28♍52	20♌ 2	12♋15	3♏26	27♈11	6♍22	11♐37	11°D27	10♈18	16♍40	n.a.	T 31

Delta T = 188h31m07s Julian Calendar 1 Jan. 12642 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12643 BCE

FEBRUARY 12642 BCE (-12641) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 50 4	12♏24'31	23♌56	0♐42	29♍58	20♌39	12°R15	3♏34	27°R 9	6♍23	11♐38	11♈28	10♈15	16♍47	n.a.	F 1
S 2	2 54 1	13°21'24	5♍48	0°R45	1♎ 4	21°17	12♋14	3°42	27♈ 6	6°24	11°39	11°29	10°12	16°54	n.a.	S 2
S 3	2 57 57	14°18'18	17°36	0°44	2°11	21°54	12°13	3°50	27° 4	6°25	11°40	11°31	10° 9	17° 0	n.a.	S 3
M 4	3 1 54	15°15'11	29°26	0°38	3°17	22°32	12°12	3°57	27° 2	6°26	11°42	11°32	10° 6	17° 7	n.a.	M 4
T 5	3 5 50	16°12'05	11♎22	0°28	4°24	23° 9	12°10	4° 5	26°59	6°27	11°43	11°R33	10° 2	17°14	n.a.	T 5
W 6	3 9 47	17° 9'00	23°27	0°14	5°31	23°45	12° 9	4°13	26°57	6°28	11°44	11°32	9°59	17°20	n.a.	W 6
T 7	3 13 43	18° 5'55	5♏44	29♏56	6°38	24°22	12° 7	4°21	26°55	6°29	11°46	11°30	9°56	17°27	n.a.	T 7
F 8	3 17 40	19° 2'50	18°15	29°34	7°45	24°59	12° 5	4°28	26°53	6°30	11°47	11°26	9°53	17°34	n.a.	F 8
S 9	3 21 37	19°59'46	1♐ 0	29° 8	8°53	25°35	12° 3	4°36	26°50	6°31	11°48	11°20	9°50	17°40	n.a.	S 9
S 10	3 25 33	20°56'43	14° 0	28°40	10° 0	26°11	12° 0	4°44	26°48	6°32	11°50	11°14	9°47	17°47	n.a.	S 10
M11	3 29 30	21°53'39	27°14	28° 8	11° 8	26°47	11°58	4°52	26°46	6°33	11°51	11° 7	9°43	17°54	n.a.	M11
T 12	3 33 26	22°50'37	10♑41	27°35	12°15	27°23	11°55	4°59	26°44	6°34	11°53	11° 1	9°40	18° 0	n.a.	T 12
W13	3 37 23	23°47'34	24°21	27° 0	13°23	27°59	11°52	5° 7	26°42	6°35	11°54	10°56	9°37	18° 7	n.a.	W13
T 14	3 41 19	24°44'32	8♒10	26°25	14°31	28°34	11°49	5°15	26°40	6°35	11°55	10°53	9°34	18°13	n.a.	T 14
F 15	3 45 16	25°41'29	22°10	25°48	15°39	29° 9	11°46	5°22	26°38	6°36	11°57	10°D52	9°31	18°20	n.a.	F 15
S 16	3 49 12	26°38'28	6♓18	25°12	16°47	29°44	11°43	5°30	26°36	6°37	11°58	10°52	9°28	18°27	n.a.	S 16
S 17	3 53 9	27°35'26	20°32	24°37	17°56	0♍19	11°39	5°37	26°34	6°37	12° 0	10°53	9°24	18°33	n.a.	S 17
M18	3 57 6	28°32'25	4♈53	24° 3	19° 4	0°54	11°35	5°45	26°32	6°38	12° 1	10°R54	9°21	18°40	n.a.	M18
T 19	4 1 2	29°29'25	19°15	23°32	20°13	1°28	11°31	5°52	26°30	6°39	12° 2	10°54	9°18	18°47	n.a.	T 19
W20	4 4 59	0♐26'25	3♉37	23° 3	21°22	2° 2	11°27	6° 0	26°28	6°39	12° 4	10°52	9°15	18°53	n.a.	W20
T 21	4 8 55	1°23'26	17°52	22°37	22°30	2°36	11°23	6° 7	26°26	6°40	12° 5	10°48	9°12	19° 0	n.a.	T 21
F 22	4 12 52	2°20'27	1♊57	22°14	23°39	3°10	11°19	6°15	26°24	6°40	12° 7	10°42	9° 8	19° 7	n.a.	F 22
S 23	4 16 48	3°17'30	15°47	21°56	24°48	3°43	11°14	6°22	26°22	6°41	12° 8	10°34	9° 5	19°13	n.a.	S 23
S 24	4 20 45	4°14'34	29°18	21°42	25°57	4°17	11° 9	6°29	26°20	6°41	12°10	10°25	9° 2	19°20	n.a.	S 24
M25	4 24 42	5°11'38	12♋28	21°33	27° 7	4°50	11° 5	6°37	26°19	6°42	12°11	10°16	8°59	19°27	n.a.	M25
T 26	4 28 38	6° 8'44	25°17	21°D29	28°16	5°22	11° 0	6°44	26°17	6°42	12°12	10° 9	8°56	19°33	n.a.	T 26
W27	4 32 35	7° 5'51	7♌46	21°30	29°26	5°55	10°54	6°51	26°15	6°42	12°14	10° 3	8°53	19°40	n.a.	W27
T 28	4 36 32	8♐ 2'59	19♌58	21♏36	0♏35	6♍27	10♋49	6♏58	26♈14	6♍43	12♐15	9♈59	8♈49	19♍47	n.a.	T 28

Delta T = 188h30m59s Julian Calendar

The year -12641 astronomical counting style corresponds to year 12642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12642 BCE
geocentric

MARCH 12642 BCE (-12641) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 40 28	9♐ 0'09	1♍57	21♏48	1♏45	6♍59	10°R44	7♏ 5	26°R12	6♍43	12♐17	9°R57	8♈46	19♍53	n.a.	F 1
S 2	4 44 25	9°57'20	13°49	22° 5	2°55	7°31	10♋38	7°12	26♈10	6°43	12°18	9°D57	8°43	20° 0	n.a.	S 2
S 3	4 48 21	10°54'32	25°38	22°28	4° 5	8° 2	10°32	7°19	26° 9	6°43	12°20	9♈58	8°40	20° 7	n.a.	S 3
M 4	4 52 18	11°51'46	7♎29	22°56	5°15	8°34	10°26	7°26	26° 7	6°44	12°21	9°R58	8°37	20°13	n.a.	M 4
T 5	4 56 15	12°49'01	19°28	23°30	6°25	9° 5	10°20	7°33	26° 6	6°44	12°23	9°58	8°34	20°20	n.a.	T 5
W 6	5 0 11	13°46'18	1♏40	24° 9	7°35	9°35	10°14	7°40	26° 5	6°44	12°24	9°55	8°30	20°27	n.a.	W 6
T 7	5 4 8	14°43'37	14° 7	24°54	8°45	10° 6	10° 8	7°47	26° 3	6°44	12°26	9°51	8°27	20°33	n.a.	T 7
F 8	5 8 5	15°40'57	26°53	25°44	9°56	10°36	10° 1	7°54	26° 2	6°44	12°27	9°44	8°24	20°40	n.a.	F 8
S 9	5 12 1	16°38'18	9♐57	26°40	11° 7	11° 5	9°55	8° 1	26° 1	6°R44	12°28	9°35	8°21	20°47	n.a.	S 9
S 10	5 15 58	17°35'41	23°20	27°40	12°17	11°35	9°48	8° 8	25°59	6°44	12°30	9°24	8°18	20°53	n.a.	S 10
M11	5 19 55	18°33'05	6♑59	28°46	13°28	12° 4	9°42	8°14	25°58	6°44	12°31	9°13	8°14	21° 0	n.a.	M11
T 12	5 23 51	19°30'31	20°51	29°57	14°39	12°33	9°35	8°21	25°57	6°44	12°33	9° 3	8°11	21° 7	n.a.	T 12
W13	5 27 48	20°27'58	4♒52	1♐13	15°50	13° 1	9°28	8°28	25°56	6°44	12°34	8°54	8° 8	21°13	n.a.	W13
T 14	5 31 45	21°25'26	18°59	2°33	17° 1	13°29	9°21	8°34	25°55	6°44	12°36	8°48	8° 5	21°20	n.a.	T 14
F 15	5 35 41	22°22'55	3♓ 8	3°58	18°12	13°57	9°14	8°41	25°54	6°44	12°37	8°45	8° 2	21°27	n.a.	F 15
S 16	5 39 38	23°20'26	17°17	5°28	19°23	14°24	9° 7	8°47	25°53	6°43	12°39	8°44	7°59	21°33	n.a.	S 16
S 17	5 43 35	24°17'58	1♈25	7° 2	20°34	14°51	8°59	8°53	25°52	6°43	12°40	8°43	7°55	21°40	n.a.	S 17
M18	5 47 31	25°15'31	15°30	8°40	21°46	15°18	8°52	9° 0	25°51	6°43	12°41	8°43	7°52	21°46	n.a.	M18
T 19	5 51 28	26°13'06	29°32	10°22	22°57	15°44	8°45	9° 6	25°51	6°43	12°43	8°42	7°49	21°53	n.a.	T 19
W20	5 55 25	27°10'42	13♉29	12° 7	24° 9	16°10	8°37	9°12	25°50	6°42	12°44	8°39	7°46	22° 0	n.a.	W20
T 21	5 59 21	28° 8'20	27°19	13°56	25°21	16°36	8°30	9°18	25°49	6°42	12°46	8°32	7°43	22° 6	n.a.	T 21
F 22	6 3 18	29° 5'59	11♊ 0	15°47	26°32	17° 1	8°22	9°24	25°48	6°42	12°47	8°23	7°40	22°13	n.a.	F 22
S 23	6 7 15	0♑ 3'40	24°29	17°41	27°44	17°26	8°14	9°30	25°48	6°41	12°49	8°12	7°36	22°20	n.a.	S 23
S 24	6 11 11	1° 1'23	7♋44	19°37	28°56	17°50	8° 7	9°36	25°47	6°41	12°50	7°59	7°33	22°26	n.a.	S 24
M25	6 15 8	1°59'07	20°41	21°36	0♐ 8	18°14	7°59	9°42	25°47	6°40	12°51	7°47	7°30	22°33	n.a.	M25
T 26	6 19 5	2°56'54	3♌22	23°35	1°20	18°38	7°51	9°48	25°46	6°40	12°53	7°36	7°27	22°40	n.a.	T 26
W27	6 23 2	3°54'42	15°46	25°36	2°32	19° 1	7°44	9°53	25°46	6°39	12°54	7°26	7°24	22°46	n.a.	W27
T 28	6 26 58	4°52'33	27°55	27°38	3°45	19°23	7°36	9°59	25°45	6°39	12°55	7°20	7°20	22°53	n.a.	T 28
F 29	6 30 55	5°50'25	9♍52	29°40	4°57	19°46	7°28	10° 5	25°45	6°38	12°57	7°16	7°17	23° 0	n.a.	F 29
S 30	6 34 52	6°48'20	21°43	1♑43	6°10	20° 7	7°20	10°10	25°45	6°37	12°58	7°14	7°14	23° 6	n.a.	S 30
S 31	6 38 48	7♑46'17	3♎31	3♑45	7♐22	20♍28	7♋12	10♏16	25♈45	6♍37	13♐ 0	7♈13	7♈11	23♍13	n.a.	S 31

Delta T = 188h30m52s Julian Calendar 1 March 12642 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12643 BCE

APRIL 12642 BCE (-12641) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 42 45	8♑44'16	15♎22	5♑48	8♐35	20♍49	7°R 5	10♏21	25°R45	6°R36	13♐ 1	7°R13	7♈ 8	23♍20	n.a.	M 1
T 2	6 46 42	9°42'17	27°22	7°49	9°47	21° 9	6♋57	10°26	25♈44	6♍35	13° 2	7♈12	7° 5	23°26	n.a.	T 2
W 3	6 50 38	10°40'21	9♏36	9°51	11° 0	21°29	6°49	10°32	25°44	6°34	13° 3	7°10	7° 1	23°33	n.a.	W 3
T 4	6 54 35	11°38'27	22° 8	11°51	12°13	21°48	6°41	10°37	25°D44	6°34	13° 5	7° 5	6°58	23°40	n.a.	T 4
F 5	6 58 32	12°36'36	5♐ 2	13°51	13°26	22° 7	6°34	10°42	25°44	6°33	13° 6	6°58	6°55	23°46	n.a.	F 5
S 6	7 2 29	13°34'47	18°20	15°49	14°39	22°25	6°26	10°47	25°44	6°32	13° 7	6°48	6°52	23°53	n.a.	S 6
S 7	7 6 25	14°33'00	2♑ 2	17°47	15°52	22°43	6°18	10°52	25°45	6°31	13° 9	6°36	6°49	24° 0	n.a.	S 7
M 8	7 10 22	15°31'15	16° 3	19°44	17° 5	23° 0	6°11	10°56	25°45	6°30	13°10	6°24	6°45	24° 6	n.a.	M 8
T 9	7 14 19	16°29'32	0♒21	21°39	18°18	23°16	6° 3	11° 1	25°45	6°29	13°11	6°13	6°42	24°13	n.a.	T 9
W10	7 18 15	17°27'52	14°48	23°33	19°32	23°32	5°56	11° 6	25°45	6°28	13°12	6° 4	6°39	24°20	n.a.	W10
T 11	7 22 12	18°26'13	29°19	25°26	20°45	23°47	5°48	11°10	25°46	6°27	13°14	5°57	6°36	24°26	n.a.	T 11
F 12	7 26 9	19°24'36	13♓47	27°18	21°59	24° 1	5°41	11°15	25°46	6°26	13°15	5°53	6°33	24°33	n.a.	F 12
S 13	7 30 5	20°23'02	28° 9	29° 8	23°12	24°15	5°33	11°19	25°47	6°25	13°16	5°52	6°30	24°39	n.a.	S 13
S 14	7 34 2	21°21'29	12♈21	0♒57	24°26	24°29	5°26	11°24	25°47	6°24	13°17	5°D52	6°26	24°46	n.a.	S 14
M15	7 37 59	22°19'58	26°22	2°45	25°39	24°41	5°19	11°28	25°48	6°23	13°18	5°R52	6°23	24°53	n.a.	M15
T 16	7 41 55	23°18'29	10♉13	4°32	26°53	24°53	5°12	11°32	25°48	6°22	13°20	5°51	6°20	24°59	n.a.	T 16
W17	7 45 52	24°17'02	23°53	6°17	28° 7	25° 4	5° 5	11°36	25°49	6°21	13°21	5°48	6°17	25° 6	n.a.	W17
T 18	7 49 49	25°15'37	7♊21	8° 2	29°21	25°15	4°58	11°40	25°50	6°20	13°22	5°42	6°14	25°13	n.a.	T 18
F 19	7 53 45	26°14'15	20°39	9°45	0♑34	25°25	4°51	11°44	25°51	6°19	13°23	5°33	6°11	25°19	n.a.	F 19
S 20	7 57 42	27°12'54	3♋45	11°27	1°48	25°34	4°45	11°48	25°51	6°17	13°24	5°23	6° 7	25°26	n.a.	S 20
S 21	8 1 39	28°11'36	16°38	13° 8	3° 2	25°43	4°38	11°51	25°52	6°16	13°25	5°11	6° 4	25°33	n.a.	S 21
M22	8 5 35	29°10'20	29°19	14°47	4°17	25°50	4°32	11°55	25°53	6°15	13°26	4°59	6° 1	25°39	n.a.	M22
T 23	8 9 32	0♒ 9'06	11♌46	16°26	5°31	25°57	4°25	11°58	25°54	6°14	13°27	4°49	5°58	25°46	n.a.	T 23
W24	8 13 29	1° 7'54	24° 0	18° 3	6°45	26° 4	4°19	12° 2	25°55	6°12	13°29	4°40	5°55	25°53	n.a.	W24
T 25	8 17 25	2° 6'45	6♍ 3	19°39	7°59	26° 9	4°13	12° 5	25°56	6°11	13°30	4°33	5°51	25°59	n.a.	T 25
F 26	8 21 22	3° 5'38	17°57	21°14	9°13	26°14	4° 7	12° 8	25°58	6°10	13°31	4°29	5°48	26° 6	n.a.	F 26
S 27	8 25 19	4° 4'34	29°45	22°48	10°28	26°18	4° 1	12°11	25°59	6° 8	13°32	4°D28	5°45	26°13	n.a.	S 27
S 28	8 29 15	5° 3'33	11♎32	24°21	11°42	26°21	3°55	12°14	26° 0	6° 7	13°33	4°28	5°42	26°19	n.a.	S 28
M29	8 33 12	6° 2'34	23°22	25°53	12°57	26°23	3°50	12°17	26° 1	6° 6	13°34	4°29	5°39	26°26	n.a.	M29
T 30	8 37 9	7♒ 1'38	5♏20	27♒23	14♑11	26♍25	3♋45	12♏20	26♈ 3	6♍ 4	13♐34	4°R29	5♈36	26♍33	n.a.	T 30

Delta T = 188h30m44s Julian Calendar

The year -12641 astronomical counting style corresponds to year 12642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12642 BCE
geocentric

MAY 12642 BCE (-12641) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 41 5	8♒ 0'44	17♏33	28♒52	15♉26	26°R25	3°R39	12♏23	26♈ 4	6°R 3	13♐35	4°R29	5♈32	26♍39	n.a.	W 1
T 2	8 45 2	8°59'53	0♐ 4	0♓21	16°40	26♍25	3♋34	12°25	26° 5	6♍ 1	13°36	4♈27	5°29	26°46	n.a.	T 2
F 3	8 48 58	9°59'05	12°59	1°48	17°55	26°24	3°29	12°28	26° 7	6° 0	13°37	4°22	5°26	26°52	n.a.	F 3
S 4	8 52 55	10°58'20	26°20	3°14	19°10	26°22	3°24	12°30	26° 8	5°58	13°38	4°16	5°23	26°59	n.a.	S 4
S 5	8 56 52	11°57'37	10♉ 9	4°38	20°25	26°19	3°20	12°32	26°10	5°57	13°39	4° 8	5°20	27° 6	n.a.	S 5
M 6	9 0 48	12°56'57	24°23	6° 2	21°40	26°15	3°15	12°35	26°12	5°55	13°40	3°59	5°17	27°12	n.a.	M 6
T 7	9 4 45	13°56'19	8♒58	7°24	22°55	26°11	3°11	12°37	26°13	5°54	13°41	3°51	5°13	27°19	n.a.	T 7
W 8	9 8 42	14°55'44	23°47	8°45	24° 9	26° 5	3° 7	12°39	26°15	5°52	13°41	3°45	5°10	27°26	n.a.	W 8
T 9	9 12 38	15°55'11	8♓42	10° 4	25°24	25°59	3° 3	12°40	26°17	5°51	13°42	3°40	5° 7	27°32	n.a.	T 9
F 10	9 16 35	16°54'40	23°35	11°22	26°39	25°52	2°59	12°42	26°19	5°49	13°43	3°38	5° 4	27°39	n.a.	F 10
S 11	9 20 31	17°54'11	8♈17	12°39	27°55	25°44	2°56	12°44	26°21	5°48	13°44	3°D37	5° 1	27°46	n.a.	S 11
S 12	9 24 28	18°53'45	22°45	13°54	29°10	25°35	2°52	12°45	26°23	5°46	13°44	3°38	4°57	27°52	n.a.	S 12
M13	9 28 24	19°53'21	6♉55	15° 7	0♒25	25°25	2°49	12°47	26°25	5°44	13°45	3°40	4°54	27°59	n.a.	M13
T 14	9 32 21	20°52'58	20°46	16°19	1°40	25°14	2°46	12°48	26°27	5°43	13°46	3°R40	4°51	28° 6	n.a.	T 14
W15	9 36 18	21°52'38	4♊20	17°28	2°55	25° 3	2°43	12°49	26°29	5°41	13°47	3°39	4°48	28°12	n.a.	W15
T 16	9 40 14	22°52'20	17°36	18°36	4°10	24°50	2°41	12°50	26°31	5°40	13°47	3°37	4°45	28°19	n.a.	T 16
F 17	9 44 11	23°52'04	0♋36	19°41	5°26	24°37	2°38	12°51	26°33	5°38	13°48	3°32	4°42	28°26	n.a.	F 17
S 18	9 48 7	24°51'50	13°23	20°44	6°41	24°24	2°36	12°52	26°35	5°36	13°48	3°26	4°38	28°32	n.a.	S 18
S 19	9 52 4	25°51'39	25°57	21°45	7°56	24° 9	2°34	12°53	26°37	5°35	13°49	3°20	4°35	28°39	n.a.	S 19
M20	9 56 0	26°51'29	8♌20	22°43	9°12	23°54	2°32	12°53	26°40	5°33	13°50	3°13	4°32	28°45	n.a.	M20
T 21	9 59 57	27°51'22	20°32	23°37	10°27	23°37	2°30	12°54	26°42	5°31	13°50	3° 7	4°29	28°52	n.a.	T 21
W22	10 3 53	28°51'17	2♍36	24°29	11°43	23°21	2°29	12°54	26°44	5°30	13°51	3° 2	4°26	28°59	n.a.	W22
T 23	10 7 50	29°51'14	14°31	25°17	12°58	23° 3	2°27	12°54	26°47	5°28	13°51	2°58	4°23	29° 5	n.a.	T 23
F 24	10 11 46	0♓51'13	26°21	26° 1	14°14	22°45	2°26	12°54	26°49	5°26	13°52	2°57	4°19	29°12	n.a.	F 24
S 25	10 15 43	1°51'15	8♎ 8	26°41	15°29	22°26	2°25	12°R54	26°52	5°25	13°52	2°D56	4°16	29°19	n.a.	S 25
S 26	10 19 39	2°51'20	19°55	27°17	16°45	22° 7	2°25	12°54	26°54	5°23	13°52	2°58	4°13	29°25	n.a.	S 26
M27	10 23 36	3°51'26	1♏45	27°47	18° 0	21°47	2°24	12°54	26°57	5°21	13°53	2°59	4°10	29°32	n.a.	M27
T 28	10 27 32	4°51'36	13°43	28°12	19°16	21°27	2°24	12°54	26°59	5°20	13°53	3° 1	4° 7	29°39	n.a.	T 28
W29	10 31 29	5°51'48	25°54	28°31	20°32	21° 6	2°D24	12°54	27° 2	5°18	13°54	3° 2	4° 3	29°45	n.a.	W29
T 30	10 35 25	6°52'02	8♐22	28°43	21°47	20°45	2°24	12°53	27° 5	5°16	13°54	3°R 3	4° 0	29°52	n.a.	T 30
F 31	10 39 22	7♓52'19	21♐12	28°R49	23♒ 3	20♍23	2♋24	12♏52	27♈ 7	5♍15	13♐54	3♈ 2	3♈57	29♍59	n.a.	F 31

Delta T = 188h30m36s Julian Calendar 1 May 12642 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12642 BCE

JUNE 12642 BCE (-12641) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 43 18	8♓52'38	4♉27	28°R47	24♒19	20°R 1	2♋24	12°R52	27♈10	5°R13	13♐55	3°R 0	3♈54	0♎ 5	n.a.	S 1
S 2	10 47 15	9°52'59	18°10	28♓37	25°35	19♍39	2°25	12♏51	27°13	5♍11	13°55	2♈58	3°51	0°12	n.a.	S 2
M 3	10 51 11	10°53'23	2♒22	28°19	26°50	19°16	2°26	12°50	27°16	5°10	13°55	2°54	3°48	0°19	n.a.	M 3
T 4	10 55 8	11°53'50	16°58	27°52	28° 6	18°53	2°27	12°49	27°19	5° 8	13°55	2°51	3°44	0°25	n.a.	T 4
W 5	10 59 4	12°54'18	1♓55	27°16	29°22	18°30	2°28	12°47	27°22	5° 6	13°55	2°49	3°41	0°32	n.a.	W 5
T 6	11 3 1	13°54'49	17° 4	26°31	0♓38	18° 7	2°30	12°46	27°25	5° 5	13°56	2°47	3°38	0°38	n.a.	T 6
F 7	11 6 57	14°55'21	2♈14	25°38	1°54	17°44	2°31	12°45	27°27	5° 3	13°56	2°D47	3°35	0°45	n.a.	F 7
S 8	11 10 54	15°55'55	17°18	24°38	3° 9	17°21	2°33	12°43	27°30	5° 1	13°56	2°47	3°32	0°52	n.a.	S 8
S 9	11 14 50	16°56'32	2♉ 6	23°30	4°25	16°58	2°35	12°41	27°34	5° 0	13°56	2°48	3°28	0°58	n.a.	S 9
M10	11 18 47	17°57'10	16°34	22°18	5°41	16°36	2°37	12°40	27°37	4°58	13°56	2°49	3°25	1° 5	n.a.	M10
T 11	11 22 43	18°57'50	0♊37	21° 2	6°57	16°13	2°40	12°38	27°40	4°56	13°56	2°50	3°22	1°12	n.a.	T 11
W12	11 26 39	19°58'31	14°15	19°45	8°13	15°50	2°42	12°36	27°43	4°55	13°56	2°R51	3°19	1°18	n.a.	W12
T 13	11 30 36	20°59'14	27°30	18°28	9°29	15°28	2°45	12°34	27°46	4°53	13°R56	2°51	3°16	1°25	n.a.	T 13
F 14	11 34 32	21°59'59	10♋24	17°16	10°45	15° 6	2°48	12°32	27°49	4°51	13°56	2°50	3°13	1°32	n.a.	F 14
S 15	11 38 29	23° 0'45	23° 0	16° 9	12° 1	14°45	2°51	12°29	27°52	4°50	13°56	2°49	3° 9	1°38	n.a.	S 15
S 16	11 42 25	24° 1'32	5♌21	15° 9	13°17	14°24	2°55	12°27	27°56	4°48	13°56	2°48	3° 6	1°45	n.a.	S 16
M17	11 46 22	25° 2'21	17°31	14°19	14°33	14° 3	2°58	12°24	27°59	4°47	13°56	2°47	3° 3	1°52	n.a.	M17
T 18	11 50 18	26° 3'12	29°31	13°40	15°49	13°43	3° 2	12°22	28° 2	4°45	13°56	2°46	3° 0	1°58	n.a.	T 18
W19	11 54 15	27° 4'04	11♍25	13°12	17° 5	13°23	3° 6	12°19	28° 5	4°44	13°56	2°45	2°57	2° 5	n.a.	W19
T 20	11 58 11	28° 4'58	23°14	12°55	18°21	13° 4	3°10	12°16	28° 9	4°42	13°56	2°45	2°54	2°12	n.a.	T 20
F 21	12 2 7	29° 5'54	5♎ 2	12°D51	19°37	12°46	3°15	12°13	28°12	4°41	13°55	2°D45	2°50	2°18	n.a.	F 21
S 22	12 6 4	0♈ 6'51	16°50	12°57	20°53	12°28	3°19	12°10	28°16	4°39	13°55	2°45	2°47	2°25	n.a.	S 22
S 23	12 10 0	1° 7'50	28°41	13°14	22° 9	12°10	3°24	12° 7	28°19	4°38	13°55	2°45	2°44	2°31	n.a.	S 23
M24	12 13 57	2° 8'50	10♏36	13°42	23°25	11°54	3°28	12° 4	28°22	4°36	13°55	2°45	2°41	2°38	n.a.	M24
T 25	12 17 53	3° 9'52	22°39	14°18	24°41	11°38	3°34	12° 1	28°26	4°35	13°54	2°R45	2°38	2°45	n.a.	T 25
W26	12 21 49	4°10'56	4♐52	15° 2	25°57	11°22	3°39	11°58	28°29	4°33	13°54	2°45	2°34	2°51	n.a.	W26
T 27	12 25 46	5°12'02	17°21	15°54	27°13	11° 8	3°44	11°54	28°33	4°32	13°54	2°45	2°31	2°58	n.a.	T 27
F 28	12 29 42	6°13'09	0♉ 7	16°52	28°29	10°54	3°50	11°51	28°36	4°31	13°54	2°D45	2°28	3° 5	n.a.	F 28
S 29	12 33 39	7°14'18	13°14	17°56	29°45	10°41	3°55	11°47	28°40	4°29	13°53	2°45	2°25	3°11	n.a.	S 29
S 30	12 37 35	8♈15'29	26♉46	19♓ 5	1♈ 1	10♍29	4♋ 1	11♏43	28♈43	4♍28	13♐53	2♈45	2♈22	3♎18	n.a.	S 30

Delta T = 188h30m28s Julian Calendar

The year -12641 astronomical counting style corresponds to year 12642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12642 BCE
geocentric

JULY 12642 BCE (-12641) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 41 32	9♈16'41	10♒44	20♓19	2♈17	10°R17	4♋ 7	11°R40	28♈47	4°R27	13°R52	2♈45	2♈19	3♎25	n.a.	M 1
T 2	12 45 28	10°17'54	25° 7	21°35	3°33	10♍ 7	4°13	11♏36	28°50	4♍25	13♐52	2°46	2°15	3°31	n.a.	T 2
W 3	12 49 24	11°19'09	9♓53	22°55	4°49	9°57	4°20	11°32	28°54	4°24	13°52	2°47	2°12	3°38	n.a.	W 3
T 4	12 53 21	12°20'26	24°56	24°18	6° 5	9°48	4°26	11°28	28°58	4°23	13°51	2°47	2° 9	3°45	n.a.	T 4
F 5	12 57 17	13°21'43	10♈ 9	25°43	7°21	9°40	4°33	11°24	29° 1	4°21	13°51	2°R47	2° 6	3°51	n.a.	F 5
S 6	13 1 14	14°23'02	25°21	27°10	8°37	9°32	4°40	11°20	29° 5	4°20	13°50	2°47	2° 3	3°58	n.a.	S 6
S 7	13 5 10	15°24'22	10♉22	28°38	9°53	9°26	4°47	11°15	29° 9	4°19	13°49	2°45	2° 0	4° 5	n.a.	S 7
M 8	13 9 6	16°25'43	25° 6	0♈ 7	11° 9	9°20	4°54	11°11	29°12	4°18	13°49	2°44	1°56	4°11	n.a.	M 8
T 9	13 13 3	17°27'04	9♊24	1°38	12°25	9°15	5° 1	11° 7	29°16	4°17	13°48	2°42	1°53	4°18	n.a.	T 9
W10	13 16 59	18°28'27	23°15	3° 9	13°40	9°11	5° 9	11° 2	29°20	4°16	13°48	2°40	1°50	4°24	n.a.	W10
T 11	13 20 56	19°29'49	6♋38	4°41	14°56	9° 8	5°16	10°58	29°23	4°15	13°47	2°39	1°47	4°31	n.a.	T 11
F 12	13 24 52	20°31'13	19°35	6°14	16°12	9° 5	5°24	10°53	29°27	4°13	13°47	2°D38	1°44	4°38	n.a.	F 12
S 13	13 28 49	21°32'37	2♌10	7°47	17°28	9° 4	5°32	10°49	29°31	4°12	13°46	2°39	1°40	4°44	n.a.	S 13
S 14	13 32 45	22°34'01	14°26	9°21	18°44	9° 3	5°40	10°44	29°34	4°11	13°45	2°40	1°37	4°51	n.a.	S 14
M15	13 36 41	23°35'26	26°29	10°55	20° 0	9°D 3	5°48	10°40	29°38	4°10	13°44	2°41	1°34	4°58	n.a.	M15
T 16	13 40 38	24°36'51	8♍22	12°29	21°16	9° 3	5°56	10°35	29°42	4°10	13°44	2°43	1°31	5° 4	n.a.	T 16
W17	13 44 34	25°38'17	20°10	14° 3	22°32	9° 5	6° 5	10°30	29°46	4° 9	13°43	2°44	1°28	5°11	n.a.	W17
T 18	13 48 31	26°39'43	1♎57	15°37	23°48	9° 7	6°13	10°25	29°49	4° 8	13°42	2°R45	1°25	5°18	n.a.	T 18
F 19	13 52 27	27°41'10	13°45	17°12	25° 3	9°10	6°22	10°21	29°53	4° 7	13°42	2°45	1°21	5°24	n.a.	F 19
S 20	13 56 24	28°42'37	25°37	18°46	26°19	9°14	6°31	10°16	29°57	4° 6	13°41	2°43	1°18	5°31	n.a.	S 20
S 21	14 0 20	29°44'04	7♏36	20°20	27°35	9°18	6°40	10°11	0♉ 0	4° 5	13°40	2°39	1°15	5°38	n.a.	S 21
M22	14 4 16	0♉45'32	19°41	21°55	28°51	9°24	6°49	10° 6	0° 4	4° 4	13°39	2°35	1°12	5°44	n.a.	M22
T 23	14 8 13	1°47'01	1♐56	23°29	0♉ 6	9°29	6°58	10° 1	0° 8	4° 4	13°38	2°29	1° 9	5°51	n.a.	T 23
W24	14 12 9	2°48'30	14°21	25° 4	1°22	9°36	7° 8	9°56	0°12	4° 3	13°37	2°24	1° 5	5°58	n.a.	W24
T 25	14 16 6	3°49'59	26°59	26°38	2°38	9°43	7°17	9°51	0°15	4° 2	13°37	2°19	1° 2	6° 4	n.a.	T 25
F 26	14 20 2	4°51'29	9♑50	28°13	3°54	9°51	7°27	9°46	0°19	4° 2	13°36	2°15	0°59	6°11	n.a.	F 26
S 27	14 23 59	5°52'59	22°57	29°47	5° 9	9°59	7°37	9°41	0°23	4° 1	13°35	2°13	0°56	6°17	n.a.	S 27
S 28	14 27 55	6°54'30	6♒22	1♉22	6°25	10° 9	7°46	9°36	0°26	4° 0	13°34	2°D12	0°53	6°24	n.a.	S 28
M29	14 31 52	7°56'02	20° 6	2°57	7°41	10°18	7°56	9°31	0°30	4° 0	13°33	2°12	0°50	6°31	n.a.	M29
T 30	14 35 48	8°57'33	4♓11	4°31	8°56	10°29	8° 6	9°26	0°34	3°59	13°32	2°14	0°46	6°37	n.a.	T 30
W31	14 39 45	9♉59'05	18♓36	6♉ 6	10♉12	10♍40	8♋17	9♏21	0♉38	3♍59	13♐31	2♈15	0♈43	6♎44	n.a.	W31

Delta T = 188h30m21s Julian Calendar 1 July 12642 BCE == Greg. Calendar 26 March 12642 BCE

AUGUST 12642 BCE (-12641) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 43 41	11♉ 0'36	3♈19	7♉41	11♉27	10♍51	8♋27	9°R16	0♉41	3°R58	13°R30	2°R16	0♈40	6♎51	n.a.	T 1
F 2	14 47 38	12° 2'08	18°14	9°16	12°43	11° 3	8°37	9♏11	0°45	3♍58	13♐29	2♈15	0°37	6°57	n.a.	F 2
S 3	14 51 34	13° 3'41	3♉14	10°50	13°59	11°16	8°48	9° 6	0°49	3°58	13°28	2°12	0°34	7° 4	n.a.	S 3
S 4	14 55 31	14° 5'13	18°12	12°25	15°14	11°29	8°59	9° 1	0°52	3°57	13°27	2° 7	0°31	7°11	n.a.	S 4
M 5	14 59 27	15° 6'45	2♊57	14° 1	16°30	11°43	9° 9	8°56	0°56	3°57	13°26	2° 0	0°27	7°17	n.a.	M 5
T 6	15 3 24	16° 8'16	17°22	15°36	17°45	11°58	9°20	8°51	1° 0	3°57	13°25	1°52	0°24	7°24	n.a.	T 6
W 7	15 7 20	17° 9'48	1♋21	17°11	19° 0	12°12	9°31	8°46	1° 3	3°56	13°24	1°45	0°21	7°31	n.a.	W 7
T 8	15 11 17	18°11'18	14°53	18°47	20°16	12°28	9°42	8°41	1° 7	3°56	13°23	1°39	0°18	7°37	n.a.	T 8
F 9	15 15 13	19°12'48	27°57	20°23	21°31	12°44	9°53	8°37	1°10	3°56	13°22	1°34	0°15	7°44	n.a.	F 9
S 10	15 19 10	20°14'17	10♌36	21°59	22°47	13° 0	10° 4	8°32	1°14	3°56	13°21	1°32	0°11	7°51	n.a.	S 10
S 11	15 23 6	21°15'46	22°54	23°35	24° 2	13°17	10°16	8°27	1°18	3°56	13°20	1°D31	0° 8	7°57	n.a.	S 11
M12	15 27 3	22°17'13	4♍57	25°11	25°17	13°34	10°27	8°22	1°21	3°56	13°18	1°32	0° 5	8° 4	n.a.	M12
T 13	15 30 59	23°18'40	16°49	26°48	26°33	13°52	10°39	8°17	1°25	3°56	13°17	1°33	0° 2	8°10	n.a.	T 13
W14	15 34 56	24°20'06	28°36	28°25	27°48	14°10	10°50	8°13	1°28	3°D56	13°16	1°R34	29♓59	8°17	n.a.	W14
T 15	15 38 52	25°21'30	10♎22	0♊ 2	29° 3	14°29	11° 2	8° 8	1°32	3°56	13°15	1°34	29°56	8°24	n.a.	T 15
F 16	15 42 49	26°22'54	22°13	1°39	0♊18	14°48	11°14	8° 3	1°35	3°56	13°14	1°31	29°52	8°30	n.a.	F 16
S 17	15 46 45	27°24'18	4♏11	3°17	1°34	15° 7	11°25	7°59	1°39	3°56	13°13	1°26	29°49	8°37	n.a.	S 17
S 18	15 50 42	28°25'40	16°18	4°55	2°49	15°27	11°37	7°54	1°42	3°56	13°12	1°19	29°46	8°44	n.a.	S 18
M19	15 54 39	29°27'01	28°38	6°33	4° 4	15°47	11°49	7°50	1°46	3°56	13°10	1° 9	29°43	8°50	n.a.	M19
T 20	15 58 35	0♊28'22	11♐ 9	8°11	5°19	16° 8	12° 1	7°45	1°49	3°56	13° 9	0°58	29°40	8°57	n.a.	T 20
W21	16 2 32	1°29'42	23°53	9°50	6°34	16°29	12°13	7°41	1°52	3°57	13° 8	0°46	29°37	9° 4	n.a.	W21
T 22	16 6 28	2°31'01	6♑49	11°29	7°49	16°50	12°26	7°37	1°56	3°57	13° 7	0°35	29°33	9°10	n.a.	T 22
F 23	16 10 25	3°32'19	19°57	13° 7	9° 4	17°11	12°38	7°32	1°59	3°57	13° 6	0°26	29°30	9°17	n.a.	F 23
S 24	16 14 22	4°33'36	3♒16	14°46	10°19	17°33	12°50	7°28	2° 2	3°58	13° 5	0°19	29°27	9°24	n.a.	S 24
S 25	16 18 18	5°34'52	16°47	16°25	11°34	17°56	13° 3	7°24	2° 6	3°58	13° 3	0°15	29°24	9°30	n.a.	S 25
M26	16 22 15	6°36'08	0♓29	18° 4	12°49	18°18	13°15	7°20	2° 9	3°58	13° 2	0°13	29°21	9°37	n.a.	M26
T 27	16 26 11	7°37'22	14°24	19°43	14° 4	18°41	13°28	7°16	2°12	3°59	13° 1	0°D13	29°17	9°44	n.a.	T 27
W28	16 30 8	8°38'36	28°32	21°21	15°19	19° 5	13°40	7°12	2°15	3°59	13° 0	0°R14	29°14	9°50	n.a.	W28
T 29	16 34 5	9°39'49	12♈52	22°59	16°34	19°28	13°53	7° 8	2°18	4° 0	12°59	0°13	29°11	9°57	n.a.	T 29
F 30	16 38 1	10°41'01	27°21	24°37	17°48	19°52	14° 6	7° 5	2°22	4° 0	12°57	0°11	29° 8	10° 4	n.a.	F 30
S 31	16 41 58	11♊42'11	11♉56	26♊14	19♊ 3	20♍16	14♋19	7♏ 1	2♉25	4♍ 1	12♐56	0♈ 5	29♓ 5	10♎10	n.a.	S 31

Delta T = 188h30m13s Julian Calendar

The year -12641 astronomical counting style corresponds to year 12642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12642 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12642 BCE (-12641) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 45 54	12♊43'21	26♉31	27♊49	20♊18	20♍41	14♋31	6°R57	2♉28	4♍ 2	12°R55	29°R57	29♓ 2	10♎17	n.a.	S 1
M 2	16 49 51	13°44'29	11♊ 0	29°24	21°33	21° 5	14°44	6♏54	2°31	4° 2	12♐54	29♓46	28°58	10°23	n.a.	M 2
T 3	16 53 48	14°45'36	25°14	0♋56	22°48	21°30	14°57	6°50	2°34	4° 3	12°53	29°34	28°55	10°30	n.a.	T 3
W 4	16 57 44	15°46'42	9♋ 9	2°27	24° 2	21°56	15°10	6°47	2°37	4° 4	12°51	29°21	28°52	10°37	n.a.	W 4
T 5	17 1 41	16°47'45	22°40	3°55	25°17	22°21	15°23	6°44	2°40	4° 4	12°50	29°10	28°49	10°43	n.a.	T 5
F 6	17 5 38	17°48'47	5♌46	5°21	26°32	22°47	15°37	6°41	2°43	4° 5	12°49	29° 2	28°46	10°50	n.a.	F 6
S 7	17 9 34	18°49'48	18°29	6°42	27°46	23°13	15°50	6°38	2°46	4° 6	12°48	28°55	28°43	10°57	n.a.	S 7
S 8	17 13 31	19°50'46	0♍50	8° 0	29° 1	23°39	16° 3	6°35	2°48	4° 7	12°47	28°52	28°39	11° 3	n.a.	S 8
M 9	17 17 28	20°51'42	12°55	9°13	0♋15	24° 6	16°16	6°32	2°51	4° 8	12°45	28°51	28°36	11°10	n.a.	M 9
T 10	17 21 24	21°52'37	24°48	10°20	1°30	24°32	16°30	6°29	2°54	4° 9	12°44	28°50	28°33	11°17	n.a.	T 10
W11	17 25 21	22°53'29	6♎36	11°22	2°44	24°59	16°43	6°26	2°57	4°10	12°43	28°50	28°30	11°23	n.a.	W11
T 12	17 29 18	23°54'20	18°24	12°15	3°59	25°27	16°56	6°24	2°59	4°11	12°42	28°49	28°27	11°30	n.a.	T 12
F 13	17 33 14	24°55'09	0♏17	13° 1	5°13	25°54	17°10	6°21	3° 2	4°12	12°41	28°46	28°23	11°37	n.a.	F 13
S 14	17 37 11	25°55'55	12°19	13°39	6°28	26°22	17°23	6°19	3° 5	4°13	12°39	28°40	28°20	11°43	n.a.	S 14
S 15	17 41 8	26°56'40	24°35	14° 6	7°42	26°49	17°37	6°17	3° 7	4°14	12°38	28°31	28°17	11°50	n.a.	S 15
M16	17 45 4	27°57'22	7♐ 6	14°24	8°57	27°17	17°50	6°15	3°10	4°15	12°37	28°19	28°14	11°57	n.a.	M16
T 17	17 49 1	28°58'03	19°55	14°R30	10°11	27°45	18° 4	6°13	3°12	4°16	12°36	28° 6	28°11	12° 3	n.a.	T 17
W18	17 52 58	29°58'42	2♑59	14°26	11°25	28°14	18°17	6°11	3°15	4°17	12°35	27°52	28° 8	12°10	n.a.	W18
T 19	17 56 54	0♋59'19	16°19	14°11	12°39	28°42	18°31	6° 9	3°17	4°18	12°34	27°39	28° 4	12°17	n.a.	T 19
F 20	18 0 51	1°59'54	29°51	13°45	13°54	29°11	18°45	6° 7	3°20	4°20	12°33	27°28	28° 1	12°23	n.a.	F 20
S 21	18 4 48	3° 0'27	13♒33	13° 8	15° 8	29°40	18°58	6° 5	3°22	4°21	12°31	27°20	27°58	12°30	n.a.	S 21
S 22	18 8 44	4° 0'58	27°22	12°22	16°22	0♎ 9	19°12	6° 4	3°24	4°22	12°30	27°14	27°55	12°37	n.a.	S 22
M23	18 12 41	5° 1'28	11♓17	11°28	17°36	0°38	19°26	6° 3	3°27	4°24	12°29	27°12	27°52	12°43	n.a.	M23
T 24	18 16 38	6° 1'55	25°17	10°27	18°51	1° 8	19°40	6° 1	3°29	4°25	12°28	27°D11	27°49	12°50	n.a.	T 24
W25	18 20 35	7° 2'21	9♈21	9°22	20° 5	1°37	19°53	6° 0	3°31	4°26	12°27	27°R11	27°45	12°56	n.a.	W25
T 26	18 24 31	8° 2'45	23°28	8°13	21°19	2° 7	20° 7	5°59	3°33	4°28	12°26	27°11	27°42	13° 3	n.a.	T 26
F 27	18 28 28	9° 3'08	7♉37	7° 3	22°33	2°37	20°21	5°58	3°35	4°29	12°25	27° 8	27°39	13°10	n.a.	F 27
S 28	18 32 25	10° 3'28	21°47	5°53	23°47	3° 7	20°35	5°57	3°37	4°31	12°24	27° 3	27°36	13°16	n.a.	S 28
S 29	18 36 21	11° 3'47	5♊54	4°47	25° 1	3°37	20°49	5°56	3°39	4°32	12°23	26°54	27°33	13°23	n.a.	S 29
M30	18 40 18	12♋ 4'04	19♊55	3♋44	26♋15	4♎ 7	21♋ 3	5♏56	3♉41	4♍33	12♐22	26♓44	27♓29	13♎30	n.a.	M30

Delta T = 188h30m05s Julian Calendar 1 Sept. 12642 BCE == Greg. Calendar 27 May 12642 BCE

OCTOBER 12642 BCE (-12641) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 44 15	13♋ 4'18	3♋46	2°R46	27♋29	4♎37	21♋17	5°R55	3♉43	4♍35	12°R21	26°R32	27♓26	13♎36	n.a.	T 1
W 2	18 48 11	14° 4'31	17°21	1♋55	28°43	5° 8	21°31	5♏55	3°45	4°37	12♐20	26♓20	27°23	13°43	n.a.	W 2
T 3	18 52 8	15° 4'41	0♌39	1°10	29°57	5°39	21°44	5°55	3°47	4°38	12°19	26° 8	27°20	13°50	n.a.	T 3
F 4	18 56 5	16° 4'49	13°37	0°33	1♌11	6°10	21°58	5°54	3°48	4°40	12°18	25°59	27°17	13°56	n.a.	F 4
S 5	19 0 2	17° 4'54	26°15	0° 3	2°25	6°41	22°12	5°D54	3°50	4°41	12°17	25°53	27°14	14° 3	n.a.	S 5
S 6	19 3 58	18° 4'57	8♍35	29♊41	3°39	7°12	22°26	5°54	3°52	4°43	12°16	25°49	27°10	14°10	n.a.	S 6
M 7	19 7 55	19° 4'58	20°40	29°26	4°53	7°43	22°40	5°55	3°53	4°45	12°15	25°D47	27° 7	14°16	n.a.	M 7
T 8	19 11 52	20° 4'55	2♎35	29°18	6° 7	8°14	22°54	5°55	3°55	4°46	12°14	25°47	27° 4	14°23	n.a.	T 8
W 9	19 15 48	21° 4'51	14°24	29°D18	7°20	8°46	23° 8	5°55	3°56	4°48	12°13	25°48	27° 1	14°30	n.a.	W 9
T 10	19 19 45	22° 4'43	26°12	29°24	8°34	9°17	23°22	5°56	3°58	4°50	12°12	25°R48	26°58	14°36	n.a.	T 10
F 11	19 23 42	23° 4'34	8♏ 6	29°36	9°48	9°49	23°36	5°56	3°59	4°52	12°11	25°47	26°54	14°43	n.a.	F 11
S 12	19 27 38	24° 4'21	20°11	29°54	11° 2	10°21	23°50	5°57	4° 0	4°53	12°10	25°43	26°51	14°50	n.a.	S 12
S 13	19 31 35	25° 4'06	2♐30	0♋17	12°15	10°53	24° 4	5°58	4° 2	4°55	12° 9	25°37	26°48	14°56	n.a.	S 13
M14	19 35 32	26° 3'49	15° 8	0°45	13°29	11°25	24°18	5°59	4° 3	4°57	12° 9	25°29	26°45	15° 3	n.a.	M14
T 15	19 39 28	27° 3'29	28° 7	1°18	14°43	11°57	24°32	6° 0	4° 4	4°59	12° 8	25°20	26°42	15°10	n.a.	T 15
W16	19 43 25	28° 3'06	11♑26	1°55	15°56	12°29	24°46	6° 1	4° 5	5° 1	12° 7	25°10	26°39	15°16	n.a.	W16
T 17	19 47 22	29° 2'41	25° 6	2°37	17°10	13° 1	25° 0	6° 3	4° 6	5° 3	12° 6	25° 0	26°35	15°23	n.a.	T 17
F 18	19 51 18	0♌ 2'14	9♒ 2	3°22	18°24	13°34	25°14	6° 4	4° 7	5° 5	12° 5	24°52	26°32	15°30	n.a.	F 18
S 19	19 55 15	1° 1'44	23°10	4°11	19°37	14° 6	25°28	6° 6	4° 8	5° 7	12° 5	24°46	26°29	15°36	n.a.	S 19
S 20	19 59 12	2° 1'12	7♓26	5° 3	20°51	14°39	25°42	6° 7	4° 9	5° 8	12° 4	24°42	26°26	15°43	n.a.	S 20
M21	20 3 8	3° 0'37	21°46	5°58	22° 4	15°11	25°56	6° 9	4°10	5°10	12° 3	24°D41	26°23	15°50	n.a.	M21
T 22	20 7 5	4° 0'01	6♈ 4	6°55	23°18	15°44	26°10	6°11	4°11	5°12	12° 3	24°41	26°20	15°56	n.a.	T 22
W23	20 11 2	4°59'22	20°18	7°56	24°31	16°17	26°23	6°13	4°12	5°14	12° 2	24°42	26°16	16° 3	n.a.	W23
T 24	20 14 58	5°58'41	4♉27	8°59	25°45	16°50	26°37	6°15	4°13	5°16	12° 1	24°R43	26°13	16° 9	n.a.	T 24
F 25	20 18 55	6°57'58	18°29	10° 4	26°58	17°23	26°51	6°17	4°13	5°18	12° 1	24°42	26°10	16°16	n.a.	F 25
S 26	20 22 52	7°57'14	2♊24	11°12	28°12	17°56	27° 5	6°19	4°14	5°20	12° 0	24°40	26° 7	16°23	n.a.	S 26
S 27	20 26 48	8°56'27	16° 9	12°21	29°25	18°29	27°19	6°21	4°14	5°22	11°59	24°35	26° 4	16°29	n.a.	S 27
M28	20 30 45	9°55'38	29°44	13°33	0♍39	19° 3	27°33	6°24	4°15	5°25	11°59	24°29	26° 0	16°36	n.a.	M28
T 29	20 34 42	10°54'46	13♋ 8	14°47	1°52	19°36	27°47	6°27	4°15	5°27	11°58	24°22	25°57	16°43	n.a.	T 29
W30	20 38 38	11°53'53	26°18	16° 2	3° 5	20° 9	28° 0	6°29	4°16	5°29	11°58	24°14	25°54	16°49	n.a.	W30
T 31	20 42 35	12♌52'57	9♌14	17♋19	4♍19	20♎43	28♋14	6♏32	4♉16	5♍31	11♐57	24♓ 7	25♓51	16♎56	n.a.	T 31

Delta T = 188h29m57s Julian Calendar

The year -12641 astronomical counting style corresponds to year 12642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12642 BCE
geocentric

NOVEMBER 12642 BCE (-12641) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 46 32	13♌51'58	21♌55	18♋38	5♍32	21♎16	28♋28	6♏35	4♉17	5♍33	11°R57	24°R 2	25♓48	17♎ 3	n.a.	F 1
S 2	20 50 28	14°50'57	4♍22	19°58	6°45	21°50	28°41	6°38	4°17	5°35	11♐56	23♓58	25°45	17° 9	n.a.	S 2
S 3	20 54 25	15°49'54	16°35	21°20	7°59	22°24	28°55	6°41	4°17	5°37	11°56	23°56	25°41	17°16	n.a.	S 3
M 4	20 58 21	16°48'48	28°36	22°44	9°12	22°58	29° 9	6°44	4°17	5°39	11°55	23°D56	25°38	17°23	n.a.	M 4
T 5	21 2 18	17°47'40	10♎29	24° 9	10°25	23°31	29°22	6°47	4°17	5°41	11°55	23°57	25°35	17°29	n.a.	T 5
W 6	21 6 15	18°46'29	22°18	25°36	11°38	24° 5	29°36	6°51	4°R17	5°44	11°55	23°58	25°32	17°36	n.a.	W 6
T 7	21 10 11	19°45'15	4♏ 7	27° 4	12°52	24°39	29°49	6°54	4°17	5°46	11°54	24° 0	25°29	17°43	n.a.	T 7
F 8	21 14 8	20°43'59	16° 1	28°33	14° 5	25°13	0♑ 3	6°58	4°17	5°48	11°54	24°R 1	25°26	17°49	n.a.	F 8
S 9	21 18 4	21°42'41	28° 5	0♑ 4	15°18	25°48	0°16	7° 1	4°17	5°50	11°54	24° 1	25°22	17°56	n.a.	S 9
S 10	21 22 1	22°41'19	10♐24	1°37	16°31	26°22	0°30	7° 5	4°17	5°52	11°53	24° 0	25°19	18° 3	n.a.	S 10
M11	21 25 58	23°39'56	23° 2	3°11	17°44	26°56	0°43	7° 9	4°17	5°55	11°53	23°57	25°16	18° 9	n.a.	M11
T 12	21 29 54	24°38'30	6♑ 3	4°46	18°57	27°30	0°57	7°13	4°16	5°57	11°53	23°53	25°13	18°16	n.a.	T 12
W13	21 33 51	25°37'01	19°28	6°22	20°10	28° 5	1°10	7°17	4°16	5°59	11°52	23°49	25°10	18°23	n.a.	W13
T 14	21 37 47	26°35'30	3♒18	8° 0	21°23	28°39	1°23	7°21	4°16	6° 1	11°52	23°45	25° 6	18°29	n.a.	T 14
F 15	21 41 44	27°33'56	17°30	9°40	22°36	29°14	1°37	7°25	4°15	6° 3	11°52	23°41	25° 3	18°36	n.a.	F 15
S 16	21 45 40	28°32'20	1♓59	11°21	23°49	29°48	1°50	7°30	4°15	6° 6	11°52	23°39	25° 0	18°43	n.a.	S 16
S 17	21 49 37	29°30'42	16°39	13° 3	25° 2	0♏23	2° 3	7°34	4°14	6° 8	11°52	23°D37	24°57	18°49	n.a.	S 17
M18	21 53 33	0♍29'02	1♈25	14°47	26°15	0°57	2°16	7°38	4°14	6°10	11°52	23°37	24°54	18°56	n.a.	M18
T 19	21 57 30	1°27'19	16° 8	16°32	27°27	1°32	2°29	7°43	4°13	6°12	11°52	23°38	24°51	19° 3	n.a.	T 19
W20	22 1 26	2°25'35	0♉43	18°19	28°40	2° 7	2°42	7°48	4°12	6°15	11°51	23°40	24°47	19° 9	n.a.	W20
T 21	22 5 23	3°23'49	15° 6	20° 7	29°53	2°42	2°55	7°52	4°12	6°17	11°51	23°41	24°44	19°16	n.a.	T 21
F 22	22 9 20	4°22'01	29°14	21°57	1♎ 6	3°17	3° 8	7°57	4°11	6°19	11°51	23°R42	24°41	19°23	n.a.	F 22
S 23	22 13 16	5°20'12	13♊ 5	23°48	2°18	3°51	3°21	8° 2	4°10	6°21	11°D51	23°41	24°38	19°29	n.a.	S 23
S 24	22 17 13	6°18'20	26°40	25°41	3°31	4°26	3°34	8° 7	4° 9	6°24	11°51	23°40	24°35	19°36	n.a.	S 24
M25	22 21 9	7°16'27	9♋58	27°35	4°44	5° 1	3°46	8°12	4° 8	6°26	11°51	23°39	24°32	19°43	n.a.	M25
T 26	22 25 6	8°14'32	23° 1	29°31	5°56	5°37	3°59	8°17	4° 7	6°28	11°51	23°37	24°28	19°49	n.a.	T 26
W27	22 29 2	9°12'35	5♌49	1♍28	7° 9	6°12	4°12	8°22	4° 6	6°30	11°52	23°35	24°25	19°56	n.a.	W27
T 28	22 32 59	10°10'36	18°24	3°27	8°21	6°47	4°24	8°28	4° 5	6°33	11°52	23°33	24°22	20° 3	n.a.	T 28
F 29	22 36 55	11° 8'35	0♍47	5°27	9°34	7°22	4°37	8°33	4° 4	6°35	11°52	23°31	24°19	20° 9	n.a.	F 29
S 30	22 40 52	12♍ 6'33	12♍59	7♍28	10♎46	7♏57	4♌49	8♏38	4♉ 3	6♍37	11♐52	23♓31	24♓16	20♎16	n.a.	S 30

Delta T = 188h29m49s Julian Calendar 1 Nov. 12642 BCE == Greg. Calendar 27 July 12642 BCE

DECEMBER 12642 BCE (-12641) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 44 48	13♍ 4'28	25♍ 1	9♍31	11♎59	8♏33	5♌ 2	8♏44	4°R 2	6♍39	11♐52	23°D30	24♓12	20♎23	n.a.	S 1
M 2	22 48 45	14° 2'21	6♎56	11°34	13°11	9° 8	5°14	8°49	4♉ 0	6°42	11°52	23♓31	24° 9	20°29	n.a.	M 2
T 3	22 52 41	15° 0'12	18°47	13°39	14°23	9°43	5°26	8°55	3°59	6°44	11°52	23°31	24° 6	20°36	n.a.	T 3
W 4	22 56 37	15°58'01	0♏35	15°45	15°35	10°19	5°39	9° 1	3°58	6°46	11°53	23°32	24° 3	20°43	n.a.	W 4
T 5	23 0 34	16°55'49	12°24	17°52	16°48	10°54	5°51	9° 6	3°56	6°48	11°53	23°33	24° 0	20°49	n.a.	T 5
F 6	23 4 30	17°53'34	24°19	19°59	18° 0	11°30	6° 3	9°12	3°55	6°50	11°53	23°33	23°57	20°56	n.a.	F 6
S 7	23 8 27	18°51'17	6♐22	22° 6	19°12	12° 6	6°15	9°18	3°53	6°53	11°53	23°34	23°53	21° 3	n.a.	S 7
S 8	23 12 23	19°48'59	18°40	24°14	20°24	12°41	6°27	9°24	3°52	6°55	11°54	23°R34	23°50	21° 9	n.a.	S 8
M 9	23 16 20	20°46'38	1♑15	26°21	21°36	13°17	6°39	9°30	3°50	6°57	11°54	23°34	23°47	21°16	n.a.	M 9
T 10	23 20 16	21°44'15	14°12	28°28	22°48	13°53	6°50	9°36	3°49	6°59	11°55	23°34	23°44	21°23	n.a.	T 10
W11	23 24 13	22°41'50	27°35	0♎34	24° 0	14°28	7° 2	9°42	3°47	7° 1	11°55	23°34	23°41	21°29	n.a.	W11
T 12	23 28 9	23°39'24	11♒23	2°39	25°12	15° 4	7°14	9°48	3°46	7° 4	11°55	23°D34	23°37	21°36	n.a.	T 12
F 13	23 32 6	24°36'55	25°37	4°43	26°24	15°40	7°25	9°54	3°44	7° 6	11°56	23°34	23°34	21°43	n.a.	F 13
S 14	23 36 2	25°34'25	10♓15	6°44	27°35	16°16	7°37	10° 1	3°42	7° 8	11°56	23°34	23°31	21°49	n.a.	S 14
S 15	23 39 58	26°31'52	25° 9	8°44	28°47	16°52	7°48	10° 7	3°40	7°10	11°57	23°R34	23°28	21°56	n.a.	S 15
M16	23 43 55	27°29'19	10♈13	10°42	29°58	17°28	7°59	10°13	3°39	7°12	11°57	23°34	23°25	22° 3	n.a.	M16
T 17	23 47 51	28°26'44	25°18	12°37	1♏10	18° 4	8°11	10°20	3°37	7°14	11°58	23°33	23°22	22° 9	n.a.	T 17
W18	23 51 48	29°24'07	10♉15	14°29	2°21	18°40	8°22	10°26	3°35	7°17	11°58	23°33	23°18	22°16	n.a.	W18
T 19	23 55 44	0♎21'30	24°57	16°19	3°33	19°16	8°33	10°33	3°33	7°19	11°59	23°32	23°15	22°22	n.a.	T 19
F 20	23 59 41	1°18'51	9♊19	18° 5	4°44	19°52	8°44	10°40	3°31	7°21	11°59	23°31	23°12	22°29	n.a.	F 20
S 21	0 3 37	2°16'11	23°17	19°48	5°56	20°28	8°55	10°46	3°29	7°23	12° 0	23°31	23° 9	22°36	n.a.	S 21
S 22	0 7 33	3°13'30	6♋51	21°28	7° 7	21° 4	9° 6	10°53	3°27	7°25	12° 1	23°D31	23° 6	22°43	n.a.	S 22
M23	0 11 30	4°10'48	20° 3	23° 4	8°18	21°41	9°16	11° 0	3°25	7°27	12° 1	23°31	23° 3	22°49	n.a.	M23
T 24	0 15 26	5° 8'05	2♌54	24°36	9°29	22°17	9°27	11° 7	3°23	7°29	12° 2	23°32	22°59	22°56	n.a.	T 24
W25	0 19 23	6° 5'21	15°28	26° 4	10°40	22°53	9°37	11°13	3°21	7°31	12° 3	23°33	22°56	23° 3	n.a.	W25
T 26	0 23 19	7° 2'36	27°47	27°29	11°51	23°30	9°48	11°20	3°19	7°33	12° 3	23°34	22°53	23° 9	n.a.	T 26
F 27	0 27 15	7°59'49	9♍56	28°50	13° 2	24° 6	9°58	11°27	3°17	7°35	12° 4	23°35	22°50	23°16	n.a.	F 27
S 28	0 31 12	8°57'02	21°55	0♏ 7	14°13	24°42	10° 8	11°34	3°15	7°37	12° 5	23°R36	22°47	23°22	n.a.	S 28
S 29	0 35 8	9°54'13	3♎49	1°20	15°23	25°19	10°18	11°41	3°12	7°39	12° 5	23°35	22°43	23°29	n.a.	S 29
M30	0 39 5	10°51'24	15°39	2°29	16°34	25°55	10°28	11°48	3°10	7°41	12° 6	23°34	22°40	23°36	n.a.	M30
T 31	0 43 1	11♎48'33	27♎28	3♏34	17♏44	26♏32	10♌38	11♏55	3♉ 8	7♍43	12♐ 7	23♓32	22♓37	23♎42	n.a.	T 31

Delta T = 188h29m41s Julian Calendar

The year -12641 astronomical counting style corresponds to year 12642 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12641 BCE
geocentric

JANUARY 12641 BCE (-12640) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 46 57	12♎45'41	9♏16	4♏35	18♏55	27♏ 9	10♌48	12♏ 2	3°R 6	7♍45	12♐ 8	23°R29	22♓34	23♎49	n.a.	W 1
T 2	0 50 54	13°42'48	21° 8	5°32	20° 5	27°45	10°58	12°10	3♉ 3	7°47	12° 9	23♓26	22°31	23°56	n.a.	T 2
F 3	0 54 50	14°39'55	3♐ 6	6°24	21°16	28°22	11° 7	12°17	3° 1	7°49	12°10	23°23	22°28	24° 2	n.a.	F 3
S 4	0 58 47	15°37'00	15°12	7°12	22°26	28°59	11°17	12°24	2°59	7°50	12°10	23°20	22°24	24° 9	n.a.	S 4
S 5	1 2 43	16°34'03	27°30	7°56	23°36	29°35	11°26	12°31	2°56	7°52	12°11	23°18	22°21	24°16	n.a.	S 5
M 6	1 6 40	17°31'06	10♑ 4	8°35	24°46	0♐12	11°35	12°39	2°54	7°54	12°12	23°17	22°18	24°23	n.a.	M 6
T 7	1 10 36	18°28'08	22°57	9° 9	25°56	0°49	11°45	12°46	2°52	7°56	12°13	23°D17	22°15	24°29	n.a.	T 7
W 8	1 14 32	19°25'08	6♒13	9°39	27° 6	1°26	11°54	12°53	2°49	7°58	12°14	23°17	22°12	24°36	n.a.	W 8
T 9	1 18 29	20°22'08	19°53	10° 4	28°15	2° 3	12° 2	13° 1	2°47	8° 0	12°15	23°19	22° 8	24°43	n.a.	T 9
F 10	1 22 25	21°19'06	4♓ 1	10°25	29°25	2°40	12°11	13° 8	2°45	8° 1	12°16	23°20	22° 5	24°49	n.a.	F 10
S 11	1 26 22	22°16'03	18°33	10°41	0♐34	3°17	12°20	13°16	2°42	8° 3	12°17	23°R21	22° 2	24°56	n.a.	S 11
S 12	1 30 18	23°13'00	3♈27	10°52	1°44	3°54	12°28	13°23	2°40	8° 5	12°18	23°21	21°59	25° 3	n.a.	S 12
M13	1 34 14	24° 9'56	18°36	10°59	2°53	4°31	12°37	13°31	2°37	8° 6	12°19	23°19	21°56	25° 9	n.a.	M13
T 14	1 38 11	25° 6'51	3♉50	11°R 1	4° 2	5° 8	12°45	13°38	2°35	8° 8	12°20	23°16	21°53	25°16	n.a.	T 14
W15	1 42 7	26° 3'46	19° 1	10°58	5°11	5°45	12°53	13°46	2°32	8°10	12°21	23°12	21°49	25°23	n.a.	W15
T 16	1 46 4	27° 0'40	3♊58	10°51	6°20	6°22	13° 1	13°53	2°30	8°11	12°22	23° 7	21°46	25°29	n.a.	T 16
F 17	1 50 0	27°57'34	18°33	10°39	7°29	6°59	13° 9	14° 1	2°28	8°13	12°23	23° 3	21°43	25°36	n.a.	F 17
S 18	1 53 57	28°54'28	2♋41	10°24	8°38	7°36	13°17	14° 8	2°25	8°15	12°24	22°59	21°40	25°43	n.a.	S 18
S 19	1 57 53	29°51'22	16°21	10° 5	9°46	8°13	13°24	14°16	2°23	8°16	12°25	22°57	21°37	25°49	n.a.	S 19
M20	2 1 50	0♏48'16	29°34	9°42	10°55	8°51	13°32	14°24	2°20	8°18	12°27	22°D56	21°34	25°56	n.a.	M20
T 21	2 5 46	1°45'10	12♌22	9°16	12° 3	9°28	13°39	14°31	2°18	8°19	12°28	22°56	21°30	26° 3	n.a.	T 21
W22	2 9 42	2°42'03	24°50	8°48	13°11	10° 5	13°47	14°39	2°15	8°21	12°29	22°58	21°27	26° 9	n.a.	W22
T 23	2 13 39	3°38'57	7♍ 2	8°17	14°19	10°43	13°54	14°47	2°13	8°22	12°30	22°59	21°24	26°16	n.a.	T 23
F 24	2 17 35	4°35'50	19° 2	7°45	15°27	11°20	14° 0	14°54	2°10	8°24	12°31	23°R 0	21°21	26°23	n.a.	F 24
S 25	2 21 32	5°32'44	0♎55	7°11	16°35	11°58	14° 7	15° 2	2° 8	8°25	12°32	23° 0	21°18	26°29	n.a.	S 25
S 26	2 25 28	6°29'37	12°44	6°37	17°43	12°35	14°14	15°10	2° 5	8°26	12°34	22°58	21°14	26°36	n.a.	S 26
M27	2 29 25	7°26'31	24°31	6° 3	18°50	13°13	14°20	15°18	2° 3	8°28	12°35	22°54	21°11	26°43	n.a.	M27
T 28	2 33 21	8°23'25	6♏21	5°29	19°58	13°50	14°27	15°25	2° 0	8°29	12°36	22°48	21° 8	26°49	n.a.	T 28
W29	2 37 18	9°20'18	18°13	4°57	21° 5	14°28	14°33	15°33	1°58	8°30	12°37	22°40	21° 5	26°56	n.a.	W29
T 30	2 41 14	10°17'12	0♐11	4°26	22°12	15° 6	14°39	15°41	1°55	8°32	12°39	22°32	21° 2	27° 3	n.a.	T 30
F 31	2 45 11	11♏14'05	12♐17	3♏58	23♐19	15♐43	14♌45	15♏49	1♉53	8♍33	12♐40	22♓23	20♓59	27♎ 9	n.a.	F 31

Delta T = 188h29m33s Julian Calendar 1 Jan. 12641 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12642 BCE

FEBRUARY 12641 BCE (-12640) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 49 7	12♏10'59	24♐30	3°R32	24♐26	16♐21	14♌51	15♏56	1°R51	8♍34	12♐41	22°R15	20♓55	27♎16	n.a.	S 1
S 2	2 53 4	13° 7'52	6♑55	3♏ 9	25°33	16°59	14°56	16° 4	1♉48	8°35	12°42	22♓ 8	20°52	27°23	n.a.	S 2
M 3	2 57 0	14° 4'46	19°32	2°50	26°39	17°37	15° 2	16°12	1°46	8°37	12°44	22° 3	20°49	27°29	n.a.	M 3
T 4	3 0 57	15° 1'39	2♒25	2°34	27°46	18°14	15° 7	16°20	1°43	8°38	12°45	22° 0	20°46	27°36	n.a.	T 4
W 5	3 4 53	15°58'32	15°37	2°23	28°52	18°52	15°12	16°28	1°41	8°39	12°46	21°D59	20°43	27°43	n.a.	W 5
T 6	3 8 50	16°55'25	29°10	2°16	29°58	19°30	15°17	16°35	1°39	8°40	12°48	22° 0	20°40	27°49	n.a.	T 6
F 7	3 12 46	17°52'19	13♓ 6	2°D14	1♑ 3	20° 8	15°22	16°43	1°36	8°41	12°49	22° 1	20°36	27°56	n.a.	F 7
S 8	3 16 43	18°49'12	27°26	2°16	2° 9	20°46	15°26	16°51	1°34	8°42	12°50	22°R 1	20°33	28° 3	n.a.	S 8
S 9	3 20 39	19°46'05	12♈ 8	2°23	3°14	21°24	15°31	16°59	1°32	8°43	12°52	21°59	20°30	28° 9	n.a.	S 9
M10	3 24 36	20°42'59	27° 7	2°35	4°20	22° 2	15°35	17° 6	1°29	8°44	12°53	21°56	20°27	28°16	n.a.	M10
T 11	3 28 32	21°39'52	12♉16	2°51	5°25	22°40	15°39	17°14	1°27	8°45	12°54	21°50	20°24	28°23	n.a.	T 11
W12	3 32 29	22°36'47	27°26	3°13	6°30	23°18	15°43	17°22	1°25	8°46	12°56	21°42	20°20	28°29	n.a.	W12
T 13	3 36 25	23°33'42	12♊25	3°39	7°34	23°57	15°47	17°30	1°23	8°47	12°57	21°33	20°17	28°36	n.a.	T 13
F 14	3 40 22	24°30'38	27° 6	4°10	8°39	24°35	15°50	17°37	1°20	8°47	12°59	21°24	20°14	28°43	n.a.	F 14
S 15	3 44 19	25°27'34	11♋21	4°46	9°43	25°13	15°53	17°45	1°18	8°48	13° 0	21°16	20°11	28°49	n.a.	S 15
S 16	3 48 15	26°24'32	25° 7	5°27	10°47	25°51	15°57	17°53	1°16	8°49	13° 1	21°10	20° 8	28°56	n.a.	S 16
M17	3 52 12	27°21'30	8♌24	6°12	11°50	26°30	16° 0	18° 1	1°14	8°50	13° 3	21° 6	20° 5	29° 3	n.a.	M17
T 18	3 56 8	28°18'29	21°14	7° 2	12°54	27° 8	16° 3	18° 8	1°12	8°51	13° 4	21° 5	20° 1	29°10	n.a.	T 18
W19	4 0 5	29°15'29	3♍42	7°56	13°57	27°46	16° 5	18°16	1°10	8°51	13° 6	21°D 4	19°58	29°16	n.a.	W19
T 20	4 4 1	0♐12'30	15°52	8°55	15° 0	28°25	16° 8	18°24	1° 8	8°52	13° 7	21°R 5	19°55	29°23	n.a.	T 20
F 21	4 7 58	1° 9'32	27°49	9°59	16° 3	29° 3	16°10	18°31	1° 6	8°53	13° 8	21° 5	19°52	29°30	n.a.	F 21
S 22	4 11 55	2° 6'36	9♎40	11° 6	17° 6	29°42	16°12	18°39	1° 4	8°53	13°10	21° 3	19°49	29°36	n.a.	S 22
S 23	4 15 51	3° 3'40	21°28	12°18	18° 8	0♑21	16°14	18°47	1° 2	8°54	13°11	20°59	19°45	29°43	n.a.	S 23
M24	4 19 48	4° 0'45	3♏16	13°34	19°10	0°59	16°16	18°54	1° 0	8°54	13°13	20°53	19°42	29°50	n.a.	M24
T 25	4 23 44	4°57'52	15° 9	14°54	20°12	1°38	16°17	19° 2	0°58	8°55	13°14	20°44	19°39	29°56	n.a.	T 25
W26	4 27 41	5°55'00	27° 9	16°18	21°13	2°16	16°19	19° 9	0°56	8°55	13°16	20°32	19°36	0♏ 3	n.a.	W26
T 27	4 31 38	6°52'09	9♐17	17°47	22°15	2°55	16°20	19°17	0°54	8°56	13°17	20°20	19°33	0°10	n.a.	T 27
F 28	4 35 34	7°49'19	21°34	19°19	23°16	3°34	16°21	19°25	0°52	8°56	13°19	20° 7	19°30	0°16	n.a.	F 28
S 29	4 39 31	8♐46'30	4♑ 0	20♏54	24♑16	4♑13	16♌22	19♏32	0♉50	8♍56	13♐20	19♓54	19♓26	0♏23	n.a.	S 29

Delta T = 188h29m25s Julian Calendar

The year -12640 astronomical counting style corresponds to year 12641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12641 BCE
geocentric

MARCH 12641 BCE (-12640) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 27	9♐43'41	16♉38	22♏34	25♉16	4♉52	16♌23	19♏40	0°R49	8♍57	13♐21	19°R44	19♓23	0♏30	n.a.	S 1
M 2	4 47 24	10°40'54	29°26	24°17	26°16	5°31	16°23	19°47	0♉47	8°57	13°23	19♓36	19°20	0°36	n.a.	M 2
T 3	4 51 21	11°38'08	12♒28	26° 3	27°16	6°10	16°23	19°54	0°45	8°57	13°24	19°31	19°17	0°43	n.a.	T 3
W 4	4 55 17	12°35'23	25°43	27°52	28°15	6°48	16°R23	20° 2	0°44	8°58	13°26	19°29	19°14	0°50	n.a.	W 4
T 5	4 59 14	13°32'39	9♓15	29°44	29°14	7°28	16°23	20° 9	0°42	8°58	13°27	19°28	19°11	0°56	n.a.	T 5
F 6	5 3 11	14°29'55	23° 4	1♐39	0♒13	8° 7	16°23	20°17	0°41	8°58	13°29	19°28	19° 7	1° 3	n.a.	F 6
S 7	5 7 7	15°27'13	7♈11	3°37	1°11	8°46	16°22	20°24	0°39	8°58	13°30	19°27	19° 4	1°10	n.a.	S 7
S 8	5 11 4	16°24'32	21°37	5°36	2° 9	9°25	16°22	20°31	0°38	8°58	13°32	19°25	19° 1	1°16	n.a.	S 8
M 9	5 15 1	17°21'52	6♉18	7°37	3° 6	10° 4	16°21	20°38	0°36	8°58	13°33	19°20	18°58	1°23	n.a.	M 9
T 10	5 18 57	18°19'13	21° 9	9°40	4° 3	10°43	16°19	20°46	0°35	8°58	13°35	19°12	18°55	1°30	n.a.	T 10
W11	5 22 54	19°16'36	6♊ 2	11°44	5° 0	11°22	16°18	20°53	0°33	8°R58	13°36	19° 3	18°51	1°36	n.a.	W11
T 12	5 26 51	20°14'00	20°50	13°49	5°56	12° 2	16°17	21° 0	0°32	8°58	13°38	18°52	18°48	1°43	n.a.	T 12
F 13	5 30 47	21°11'25	5♋23	15°54	6°51	12°41	16°15	21° 7	0°31	8°58	13°39	18°40	18°45	1°50	n.a.	F 13
S 14	5 34 44	22° 8'52	19°34	18° 0	7°46	13°21	16°13	21°14	0°30	8°58	13°40	18°30	18°42	1°57	n.a.	S 14
S 15	5 38 41	23° 6'21	3♌20	20° 6	8°41	14° 0	16°11	21°21	0°28	8°58	13°42	18°22	18°39	2° 3	n.a.	S 15
M16	5 42 37	24° 3'52	16°38	22°11	9°35	14°39	16° 9	21°28	0°27	8°58	13°43	18°17	18°36	2°10	n.a.	M16
T 17	5 46 34	25° 1'24	29°30	24°16	10°29	15°19	16° 7	21°35	0°26	8°58	13°45	18°14	18°32	2°17	n.a.	T 17
W18	5 50 31	25°58'58	12♍ 0	26°21	11°22	15°58	16° 4	21°42	0°25	8°58	13°46	18°13	18°29	2°23	n.a.	W18
T 19	5 54 27	26°56'34	24°11	28°24	12°14	16°38	16° 1	21°49	0°24	8°57	13°48	18°13	18°26	2°30	n.a.	T 19
F 20	5 58 24	27°54'12	6♎10	0♉27	13° 6	17°18	15°58	21°56	0°23	8°57	13°49	18°13	18°23	2°37	n.a.	F 20
S 21	6 2 21	28°51'53	18° 1	2°28	13°57	17°57	15°55	22° 2	0°22	8°57	13°50	18°12	18°20	2°43	n.a.	S 21
S 22	6 6 17	29°49'35	29°50	4°29	14°48	18°37	15°52	22° 9	0°22	8°56	13°52	18° 8	18°17	2°50	n.a.	S 22
M23	6 10 14	0♉47'19	11♏41	6°28	15°38	19°17	15°48	22°16	0°21	8°56	13°53	18° 2	18°13	2°57	n.a.	M23
T 24	6 14 11	1°45'05	23°39	8°26	16°27	19°57	15°44	22°22	0°20	8°56	13°55	17°54	18°10	3° 3	n.a.	T 24
W25	6 18 7	2°42'53	5♐46	10°22	17°16	20°37	15°40	22°29	0°19	8°55	13°56	17°43	18° 7	3°10	n.a.	W25
T 26	6 22 4	3°40'44	18° 5	12°18	18° 4	21°17	15°36	22°35	0°19	8°55	13°58	17°30	18° 4	3°17	n.a.	T 26
F 27	6 26 1	4°38'36	0♉36	14°11	18°51	21°57	15°32	22°42	0°18	8°54	13°59	17°18	18° 1	3°23	n.a.	F 27
S 28	6 29 58	5°36'30	13°20	16° 4	19°37	22°37	15°28	22°48	0°17	8°54	14° 0	17° 6	17°57	3°30	n.a.	S 28
S 29	6 33 54	6°34'26	26°16	17°55	20°23	23°17	15°23	22°55	0°17	8°53	14° 2	16°56	17°54	3°37	n.a.	S 29
M30	6 37 51	7°32'24	9♒24	19°44	21° 8	23°57	15°18	23° 1	0°16	8°53	14° 3	16°48	17°51	3°44	n.a.	M30
T 31	6 41 48	8♉30'24	22♒43	21♉33	21♒52	24♉37	15♌14	23♏ 7	0♉16	8♍52	14♐ 4	16♓43	17♓48	3♏50	n.a.	T 31

Delta T = 188h29m18s Julian Calendar 1 March 12641 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12642 BCE

APRIL 12641 BCE (-12640) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 45 44	9♉28'25	6♓12	23♉19	22♒34	25♉17	15°R 8	23♏13	0°R16	8°R51	14♐ 6	16°R41	17♓45	3♏57	n.a.	W 1
T 2	6 49 41	10°26'28	19°52	25° 5	23°16	25°57	15♌ 3	23°20	0♉15	8♍51	14° 7	16°D40	17°42	4° 4	n.a.	T 2
F 3	6 53 38	11°24'33	3♈43	26°49	23°57	26°38	14°58	23°26	0°15	8°50	14° 8	16♓41	17°38	4°10	n.a.	F 3
S 4	6 57 34	12°22'40	17°46	28°31	24°37	27°18	14°52	23°32	0°15	8°49	14°10	16°R41	17°35	4°17	n.a.	S 4
S 5	7 1 31	13°20'48	1♉59	0♒13	25°16	27°58	14°47	23°38	0°15	8°48	14°11	16°40	17°32	4°24	n.a.	S 5
M 6	7 5 28	14°18'59	16°21	1°53	25°54	28°39	14°41	23°43	0°15	8°48	14°12	16°36	17°29	4°30	n.a.	M 6
T 7	7 9 25	15°17'11	0♊48	3°31	26°30	29°19	14°35	23°49	0°D15	8°47	14°14	16°30	17°26	4°37	n.a.	T 7
W 8	7 13 21	16°15'25	15°17	5° 8	27° 5	29°59	14°29	23°55	0°15	8°46	14°15	16°22	17°23	4°44	n.a.	W 8
T 9	7 17 18	17°13'41	29°41	6°44	27°39	0♒40	14°23	24° 1	0°15	8°45	14°16	16°13	17°19	4°50	n.a.	T 9
F 10	7 21 15	18°12'00	13♋53	8°19	28°12	1°21	14°16	24° 6	0°15	8°44	14°17	16° 3	17°16	4°57	n.a.	F 10
S 11	7 25 11	19°10'20	27°48	9°52	28°43	2° 2	14°10	24°12	0°15	8°43	14°19	15°55	17°13	5° 4	n.a.	S 11
S 12	7 29 8	20° 8'43	11♌23	11°24	29°13	2°42	14° 3	24°17	0°15	8°42	14°20	15°48	17°10	5°11	n.a.	S 12
M13	7 33 5	21° 7'08	24°36	12°55	29°42	3°23	13°56	24°23	0°15	8°41	14°21	15°44	17° 7	5°17	n.a.	M13
T 14	7 37 1	22° 5'35	7♍25	14°24	0♓ 9	4° 4	13°50	24°28	0°16	8°40	14°22	15°42	17° 3	5°24	n.a.	T 14
W15	7 40 58	23° 4'05	19°55	15°52	0°34	4°45	13°43	24°33	0°16	8°39	14°24	15°D41	17° 0	5°31	n.a.	W15
T 16	7 44 55	24° 2'37	2♎ 7	17°18	0°58	5°26	13°36	24°38	0°16	8°38	14°25	15°42	16°57	5°37	n.a.	T 16
F 17	7 48 51	25° 1'12	14° 7	18°43	1°20	6° 7	13°28	24°44	0°17	8°37	14°26	15°43	16°54	5°44	n.a.	F 17
S 18	7 52 48	25°59'49	26° 0	20° 7	1°40	6°47	13°21	24°49	0°17	8°36	14°27	15°R44	16°51	5°51	n.a.	S 18
S 19	7 56 45	26°58'29	7♏51	21°29	1°58	7°29	13°14	24°53	0°18	8°35	14°28	15°43	16°48	5°57	n.a.	S 19
M20	8 0 41	27°57'12	19°44	22°50	2°15	8°10	13° 6	24°58	0°19	8°34	14°29	15°41	16°44	6° 4	n.a.	M20
T 21	8 4 38	28°55'57	1♐45	24° 9	2°29	8°51	12°59	25° 3	0°19	8°32	14°30	15°36	16°41	6°11	n.a.	T 21
W22	8 8 35	29°54'44	13°57	25°26	2°42	9°32	12°51	25° 8	0°20	8°31	14°31	15°30	16°38	6°17	n.a.	W22
T 23	8 12 31	0♒53'35	26°24	26°42	2°53	10°13	12°44	25°12	0°21	8°30	14°33	15°22	16°35	6°24	n.a.	T 23
F 24	8 16 28	1°52'28	9♉ 7	27°56	3° 1	10°54	12°36	25°17	0°22	8°29	14°34	15°14	16°32	6°31	n.a.	F 24
S 25	8 20 25	2°51'23	22° 7	29° 8	3° 8	11°36	12°28	25°21	0°23	8°27	14°35	15° 7	16°29	6°38	n.a.	S 25
S 26	8 24 21	3°50'20	5♒23	0♓18	3°12	12°17	12°21	25°26	0°24	8°26	14°36	15° 1	16°25	6°44	n.a.	S 26
M27	8 28 18	4°49'20	18°54	1°26	3°R14	12°59	12°13	25°30	0°25	8°25	14°37	14°56	16°22	6°51	n.a.	M27
T 28	8 32 15	5°48'23	2♓38	2°32	3°13	13°40	12° 5	25°34	0°26	8°23	14°38	14°53	16°19	6°58	n.a.	T 28
W29	8 36 11	6°47'27	16°31	3°36	3°11	14°22	11°57	25°38	0°27	8°22	14°39	14°D53	16°16	7° 4	n.a.	W29
T 30	8 40 8	7♒46'34	0♈31	4♓37	3♓ 6	15♒ 3	11♌49	25♏42	0♉28	8♍21	14♐40	14♓54	16♓13	7♏11	n.a.	T 30

Delta T = 188h29m10s Julian Calendar

The year -12640 astronomical counting style corresponds to year 12641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12641 BCE (-12640) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 44 5	8♒45'42	14♈37	5♓35	2°R58	15♒45	11°R41	25♏46	0♉29	8°R19	14♐41	14♓55	16♓ 9	7♏18	n.a.	F 1
S 2	8 48 1	9°44'53	28°46	6°31	2♓49	16°26	11♌33	25°50	0°30	8♍18	14°42	14°56	16° 6	7°24	n.a.	S 2
S 3	8 51 58	10°44'06	12♉56	7°24	2°37	17° 8	11°25	25°54	0°32	8°16	14°42	14°R57	16° 3	7°31	n.a.	S 3
M 4	8 55 54	11°43'21	27° 7	8°13	2°22	17°50	11°17	25°58	0°33	8°15	14°43	14°56	16° 0	7°38	n.a.	M 4
T 5	8 59 51	12°42'39	11♊15	8°59	2° 6	18°32	11° 9	26° 1	0°34	8°13	14°44	14°53	15°57	7°44	n.a.	T 5
W 6	9 3 48	13°41'58	25°18	9°42	1°47	19°14	11° 1	26° 5	0°36	8°12	14°45	14°50	15°54	7°51	n.a.	W 6
T 7	9 7 44	14°41'20	9♋13	10°20	1°26	19°56	10°53	26° 8	0°37	8°10	14°46	14°45	15°50	7°58	n.a.	T 7
F 8	9 11 41	15°40'44	22°58	10°54	1° 2	20°38	10°45	26°11	0°39	8° 9	14°47	14°40	15°47	8° 5	n.a.	F 8
S 9	9 15 37	16°40'10	6♌29	11°23	0°37	21°20	10°37	26°14	0°40	8° 7	14°47	14°36	15°44	8°11	n.a.	S 9
S 10	9 19 34	17°39'38	19°44	11°46	0°10	22° 2	10°30	26°17	0°42	8° 6	14°48	14°33	15°41	8°18	n.a.	S 10
M11	9 23 31	18°39'09	2♍42	12° 5	29♒41	22°44	10°22	26°20	0°44	8° 4	14°49	14°31	15°38	8°25	n.a.	M11
T 12	9 27 27	19°38'42	15°22	12°17	29°11	23°26	10°14	26°23	0°45	8° 3	14°50	14°D31	15°35	8°31	n.a.	T 12
W13	9 31 24	20°38'18	27°47	12°R23	28°40	24° 8	10° 6	26°26	0°47	8° 1	14°50	14°31	15°31	8°38	n.a.	W13
T 14	9 35 20	21°37'56	9♎58	12°23	28° 7	24°50	9°59	26°29	0°49	8° 0	14°51	14°33	15°28	8°45	n.a.	T 14
F 15	9 39 17	22°37'36	21°57	12°15	27°33	25°33	9°51	26°31	0°51	7°58	14°52	14°34	15°25	8°51	n.a.	F 15
S 16	9 43 13	23°37'20	3♏50	12° 0	26°58	26°15	9°43	26°34	0°53	7°56	14°53	14°36	15°22	8°58	n.a.	S 16
S 17	9 47 10	24°37'06	15°41	11°37	26°24	26°57	9°36	26°36	0°55	7°55	14°53	14°37	15°19	9° 5	n.a.	S 17
M18	9 51 6	25°36'55	27°34	11° 6	25°48	27°40	9°28	26°38	0°57	7°53	14°54	14°R37	15°15	9°12	n.a.	M18
T 19	9 55 3	26°36'46	9♐35	10°28	25°13	28°22	9°21	26°41	0°59	7°51	14°54	14°37	15°12	9°18	n.a.	T 19
W20	9 59 0	27°36'40	21°48	9°42	24°38	29° 5	9°14	26°43	1° 1	7°50	14°55	14°35	15° 9	9°25	n.a.	W20
T 21	10 2 56	28°36'36	4♑17	8°48	24° 3	29°47	9° 7	26°44	1° 3	7°48	14°55	14°33	15° 6	9°32	n.a.	T 21
F 22	10 6 53	29°36'35	17° 5	7°49	23°29	0♓30	9° 0	26°46	1° 5	7°46	14°56	14°31	15° 3	9°38	n.a.	F 22
S 23	10 10 49	0♓36'37	0♒14	6°44	22°56	1°13	8°53	26°48	1° 8	7°45	14°56	14°29	15° 0	9°45	n.a.	S 23
S 24	10 14 46	1°36'41	13°45	5°35	22°25	1°56	8°46	26°50	1°10	7°43	14°57	14°27	14°56	9°52	n.a.	S 24
M25	10 18 42	2°36'47	27°36	4°23	21°54	2°38	8°39	26°51	1°12	7°41	14°57	14°26	14°53	9°58	n.a.	M25
T 26	10 22 39	3°36'55	11♓44	3°11	21°25	3°21	8°33	26°53	1°15	7°40	14°58	14°D26	14°50	10° 5	n.a.	T 26
W27	10 26 35	4°37'06	26° 5	2° 0	20°57	4° 4	8°26	26°54	1°17	7°38	14°58	14°26	14°47	10°12	n.a.	W27
T 28	10 30 32	5°37'19	10♈34	0°53	20°32	4°47	8°20	26°55	1°20	7°36	14°59	14°26	14°44	10°19	n.a.	T 28
F 29	10 34 28	6°37'33	25° 5	29♒51	20° 8	5°30	8°14	26°56	1°22	7°35	14°59	14°27	14°40	10°25	n.a.	F 29
S 30	10 38 25	7°37'50	9♉33	28°57	19°46	6°13	8° 8	26°57	1°25	7°33	14°59	14°28	14°37	10°32	n.a.	S 30
S 31	10 42 21	8♓38'09	23♉54	28♒11	19♒27	6♓56	8♌ 2	26♏58	1♉27	7♍31	15♐ 0	14♓28	14♓34	10♏39	n.a.	S 31

Delta T = 188h29m02s Julian Calendar 1 May 12641 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12641 BCE

JUNE 12641 BCE (-12640) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 46 18	9♓38'29	8♊ 5	27°R34	19°R10	7♓39	7°R56	26♏58	1♉30	7°R30	15♐ 0	14°R28	14♓31	10♏45	n.a.	M 1
T 2	10 50 14	10°38'52	22° 4	27♒ 9	18♒55	8°23	7♌50	26°59	1°32	7♍28	15° 0	14♓28	14°28	10°52	n.a.	T 2
W 3	10 54 11	11°39'16	5♋50	26°54	18°42	9° 6	7°45	27° 0	1°35	7°26	15° 1	14°28	14°25	10°59	n.a.	W 3
T 4	10 58 7	12°39'42	19°22	26°D51	18°32	9°49	7°40	27° 0	1°38	7°25	15° 1	14°28	14°21	11° 5	n.a.	T 4
F 5	11 2 4	13°40'10	2♌40	26°59	18°24	10°32	7°35	27° 0	1°41	7°23	15° 1	14°28	14°18	11°12	n.a.	F 5
S 6	11 6 0	14°40'39	15°45	27°18	18°19	11°16	7°30	27° 0	1°43	7°21	15° 1	14°D28	14°15	11°19	n.a.	S 6
S 7	11 9 56	15°41'11	28°37	27°46	18°16	11°59	7°25	27°R 0	1°46	7°20	15° 1	14°28	14°12	11°26	n.a.	S 7
M 8	11 13 53	16°41'44	11♍15	28°24	18°D15	12°43	7°20	27° 0	1°49	7°18	15° 1	14°R28	14° 9	11°32	n.a.	M 8
T 9	11 17 49	17°42'19	23°42	29°11	18°17	13°26	7°16	27° 0	1°52	7°16	15° 2	14°28	14° 6	11°39	n.a.	T 9
W10	11 21 46	18°42'57	5♎57	0♓ 5	18°21	14°10	7°11	27° 0	1°55	7°15	15° 2	14°28	14° 2	11°46	n.a.	W10
T 11	11 25 42	19°43'36	18° 2	1° 7	18°27	14°53	7° 7	26°59	1°58	7°13	15° 2	14°27	13°59	11°52	n.a.	T 11
F 12	11 29 39	20°44'17	29°59	2°14	18°36	15°37	7° 3	26°59	2° 1	7°11	15° 2	14°26	13°56	11°59	n.a.	F 12
S 13	11 33 35	21°45'00	11♏51	3°27	18°47	16°21	7° 0	26°58	2° 4	7°10	15°R 2	14°25	13°53	12° 6	n.a.	S 13
S 14	11 37 32	22°45'46	23°42	4°44	19° 0	17° 5	6°56	26°57	2° 7	7° 8	15° 2	14°24	13°50	12°13	n.a.	S 14
M15	11 41 28	23°46'33	5♐34	6° 5	19°16	17°48	6°53	26°57	2°10	7° 6	15° 2	14°23	13°46	12°19	n.a.	M15
T 16	11 45 24	24°47'23	17°33	7°29	19°33	18°32	6°50	26°56	2°13	7° 5	15° 2	14°23	13°43	12°26	n.a.	T 16
W17	11 49 21	25°48'14	29°42	8°57	19°52	19°16	6°47	26°55	2°16	7° 3	15° 2	14°D23	13°40	12°33	n.a.	W17
T 18	11 53 17	26°49'08	12♑ 7	10°26	20°13	20° 0	6°44	26°53	2°19	7° 2	15° 2	14°23	13°37	12°39	n.a.	T 18
F 19	11 57 14	27°50'04	24°51	11°58	20°37	20°44	6°41	26°52	2°23	7° 0	15° 1	14°24	13°34	12°46	n.a.	F 19
S 20	12 1 10	28°51'01	7♒59	13°31	21° 1	21°28	6°39	26°51	2°26	6°59	15° 1	14°25	13°31	12°53	n.a.	S 20
S 21	12 5 7	29°52'00	21°32	15° 6	21°28	22°12	6°37	26°49	2°29	6°57	15° 1	14°26	13°27	12°59	n.a.	S 21
M22	12 9 3	0♈53'01	5♓32	16°41	21°56	22°56	6°35	26°47	2°32	6°56	15° 1	14°27	13°24	13° 6	n.a.	M22
T 23	12 12 59	1°54'04	19°55	18°17	22°26	23°40	6°33	26°46	2°36	6°54	15° 1	14°R27	13°21	13°13	n.a.	T 23
W24	12 16 56	2°55'08	4♈38	19°54	22°58	24°25	6°31	26°44	2°39	6°53	15° 0	14°27	13°18	13°20	n.a.	W24
T 25	12 20 52	3°56'14	19°33	21°32	23°31	25° 9	6°30	26°42	2°42	6°51	15° 0	14°25	13°15	13°26	n.a.	T 25
F 26	12 24 49	4°57'21	4♉32	23° 9	24° 5	25°53	6°29	26°40	2°46	6°50	15° 0	14°22	13°12	13°33	n.a.	F 26
S 27	12 28 45	5°58'29	19°27	24°47	24°41	26°38	6°28	26°38	2°49	6°48	15° 0	14°19	13° 8	13°40	n.a.	S 27
S 28	12 32 41	6°59'39	4♊ 9	26°25	25°18	27°22	6°27	26°35	2°53	6°47	14°59	14°16	13° 5	13°46	n.a.	S 28
M29	12 36 38	8° 0'50	18°34	28° 3	25°57	28° 6	6°26	26°33	2°56	6°45	14°59	14°14	13° 2	13°53	n.a.	M29
T 30	12 40 34	9♈ 2'01	2♋37	29♓41	26♒37	28♓51	6♌26	26♏31	3♉ 0	6♍44	14♐59	14♓13	12♓59	14♏ 0	n.a.	T 30

Delta T = 188h28m54s Julian Calendar

The year -12640 astronomical counting style corresponds to year 12641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12641 BCE
geocentric

JULY 12641 BCE (-12640) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 44 31	10♈ 3'14	16♋19	1♈18	27♒18	29♓35	6°D26	26°R28	3♉ 3	6°R43	14°R58	14°D13	12♓56	14♏ 7	n.a.	W 1
T 2	12 48 27	11° 4'27	29°39	2°56	28° 0	0♈20	6♌26	26♏25	3° 7	6♍41	14♐58	14♓14	12°52	14°13	n.a.	T 2
F 3	12 52 23	12° 5'42	12♌40	4°34	28°43	1° 5	6°26	26°23	3°10	6°40	14°57	14°15	12°49	14°20	n.a.	F 3
S 4	12 56 20	13° 6'57	25°26	6°11	29°27	1°49	6°27	26°20	3°14	6°39	14°57	14°17	12°46	14°27	n.a.	S 4
S 5	13 0 16	14° 8'13	7♍57	7°48	0♓12	2°34	6°27	26°17	3°17	6°38	14°56	14°18	12°43	14°33	n.a.	S 5
M 6	13 4 13	15° 9'30	20°17	9°25	0°59	3°19	6°28	26°14	3°21	6°36	14°56	14°R18	12°40	14°40	n.a.	M 6
T 7	13 8 9	16°10'48	2♎28	11° 2	1°46	4° 3	6°29	26°10	3°24	6°35	14°55	14°17	12°37	14°47	n.a.	T 7
W 8	13 12 6	17°12'07	14°32	12°38	2°34	4°48	6°31	26° 7	3°28	6°34	14°55	14°13	12°33	14°53	n.a.	W 8
T 9	13 16 2	18°13'27	26°31	14°15	3°23	5°33	6°32	26° 4	3°31	6°33	14°54	14° 8	12°30	15° 0	n.a.	T 9
F 10	13 19 58	19°14'48	8♏25	15°51	4°13	6°18	6°34	26° 1	3°35	6°32	14°54	14° 2	12°27	15° 7	n.a.	F 10
S 11	13 23 55	20°16'10	20°16	17°27	5° 4	7° 3	6°36	25°57	3°39	6°30	14°53	13°55	12°24	15°14	n.a.	S 11
S 12	13 27 51	21°17'33	2♐ 7	19° 3	5°55	7°48	6°38	25°53	3°42	6°29	14°52	13°48	12°21	15°20	n.a.	S 12
M13	13 31 48	22°18'56	14° 0	20°38	6°48	8°33	6°40	25°50	3°46	6°28	14°52	13°41	12°17	15°27	n.a.	M13
T 14	13 35 44	23°20'21	25°58	22°14	7°41	9°18	6°42	25°46	3°50	6°27	14°51	13°36	12°14	15°34	n.a.	T 14
W15	13 39 40	24°21'47	8♑ 5	23°49	8°34	10° 3	6°45	25°42	3°53	6°26	14°50	13°32	12°11	15°40	n.a.	W15
T 16	13 43 37	25°23'14	20°25	25°25	9°29	10°48	6°48	25°38	3°57	6°25	14°50	13°D31	12° 8	15°47	n.a.	T 16
F 17	13 47 33	26°24'41	3♒ 2	27° 0	10°24	11°33	6°51	25°34	4° 1	6°24	14°49	13°31	12° 5	15°54	n.a.	F 17
S 18	13 51 30	27°26'09	16° 1	28°35	11°20	12°18	6°54	25°30	4° 4	6°23	14°48	13°32	12° 2	16° 1	n.a.	S 18
S 19	13 55 26	28°27'38	29°26	0♉10	12°16	13° 4	6°58	25°26	4° 8	6°22	14°47	13°33	11°58	16° 7	n.a.	S 19
M20	13 59 23	29°29'08	13♓20	1°45	13°13	13°49	7° 1	25°22	4°12	6°21	14°47	13°R34	11°55	16°14	n.a.	M20
T 21	14 3 19	0♉30'38	27°41	3°19	14°11	14°34	7° 5	25°18	4°16	6°21	14°46	13°33	11°52	16°21	n.a.	T 21
W22	14 7 16	1°32'09	12♈29	4°54	15° 9	15°20	7° 9	25°14	4°19	6°20	14°45	13°30	11°49	16°27	n.a.	W22
T 23	14 11 12	2°33'41	27°36	6°29	16° 7	16° 5	7°13	25° 9	4°23	6°19	14°44	13°25	11°46	16°34	n.a.	T 23
F 24	14 15 8	3°35'13	12♉53	8° 4	17° 6	16°50	7°18	25° 5	4°27	6°18	14°43	13°17	11°43	16°41	n.a.	F 24
S 25	14 19 5	4°36'45	28°10	9°39	18° 6	17°36	7°22	25° 0	4°30	6°18	14°42	13° 9	11°39	16°48	n.a.	S 25
S 26	14 23 1	5°38'17	13♊15	11°13	19° 6	18°21	7°27	24°56	4°34	6°17	14°42	13° 1	11°36	16°54	n.a.	S 26
M27	14 26 58	6°39'49	27°59	12°48	20° 7	19° 7	7°32	24°51	4°38	6°16	14°41	12°54	11°33	17° 1	n.a.	M27
T 28	14 30 54	7°41'21	12♋17	14°23	21° 7	19°52	7°37	24°47	4°42	6°16	14°40	12°49	11°30	17° 8	n.a.	T 28
W29	14 34 51	8°42'53	26° 6	15°58	22° 9	20°38	7°42	24°42	4°45	6°15	14°39	12°46	11°27	17°14	n.a.	W29
T 30	14 38 47	9°44'25	9♌28	17°33	23°11	21°24	7°48	24°37	4°49	6°14	14°38	12°D45	11°23	17°21	n.a.	T 30
F 31	14 42 44	10♉45'56	22♌25	19♉ 8	24♓13	22♈ 9	7♌53	24♏33	4♉53	6♍14	14♐37	12♓45	11♓20	17♏28	n.a.	F 31

Delta T = 188h28m47s Julian Calendar 1 July 12641 BCE == Greg. Calendar 26 March 12641 BCE

AUGUST 12641 BCE (-12640) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 46 40	11♉47'26	5♍ 2	20♉43	25♓15	22♈55	7♌59	24°R28	4♉56	6°R13	14°R36	12♓46	11♓17	17♏35	n.a.	S 1
S 2	14 50 37	12°48'56	17°22	22°18	26°18	23°41	8° 5	24♏23	5° 0	6♍13	14♐35	12°R46	11°14	17°41	n.a.	S 2
M 3	14 54 33	13°50'26	29°30	23°53	27°21	24°26	8°11	24°18	5° 4	6°12	14°34	12°45	11°11	17°48	n.a.	M 3
T 4	14 58 30	14°51'56	11♎31	25°28	28°25	25°12	8°18	24°14	5° 7	6°12	14°33	12°41	11° 8	17°55	n.a.	T 4
W 5	15 2 26	15°53'25	23°26	27° 3	29°29	25°58	8°24	24° 9	5°11	6°12	14°32	12°34	11° 4	18° 1	n.a.	W 5
T 6	15 6 23	16°54'54	5♏18	28°38	0♈33	26°44	8°31	24° 4	5°15	6°11	14°31	12°24	11° 1	18° 8	n.a.	T 6
F 7	15 10 19	17°56'22	17°10	0♊12	1°38	27°29	8°38	23°59	5°18	6°11	14°30	12°12	10°58	18°15	n.a.	F 7
S 8	15 14 16	18°57'50	29° 2	1°47	2°42	28°15	8°45	23°54	5°22	6°11	14°29	11°58	10°55	18°22	n.a.	S 8
S 9	15 18 12	19°59'18	10♐57	3°21	3°48	29° 1	8°52	23°49	5°26	6°11	14°28	11°45	10°52	18°28	n.a.	S 9
M10	15 22 9	21° 0'45	22°54	4°55	4°53	29°47	8°59	23°44	5°29	6°10	14°27	11°32	10°49	18°35	n.a.	M10
T 11	15 26 5	22° 2'12	4♑57	6°29	5°59	0♉33	9° 6	23°39	5°33	6°10	14°25	11°21	10°45	18°42	n.a.	T 11
W12	15 30 2	23° 3'39	17° 7	8° 2	7° 5	1°19	9°14	23°34	5°37	6°10	14°24	11°13	10°42	18°48	n.a.	W12
T 13	15 33 58	24° 5'05	29°28	9°34	8°11	2° 5	9°22	23°29	5°40	6°10	14°23	11° 7	10°39	18°55	n.a.	T 13
F 14	15 37 55	25° 6'31	12♒ 2	11° 6	9°17	2°51	9°30	23°24	5°44	6°10	14°22	11° 5	10°36	19° 2	n.a.	F 14
S 15	15 41 52	26° 7'56	24°55	12°36	10°24	3°37	9°38	23°19	5°47	6°D10	14°21	11°D 4	10°33	19° 9	n.a.	S 15
S 16	15 45 48	27° 9'21	8♓10	14° 5	11°31	4°23	9°46	23°14	5°51	6°10	14°20	11°R 4	10°29	19°15	n.a.	S 16
M17	15 49 45	28°10'45	21°50	15°33	12°38	5° 9	9°54	23° 9	5°54	6°10	14°19	11° 4	10°26	19°22	n.a.	M17
T 18	15 53 41	29°12'09	5♈58	16°58	13°46	5°55	10° 2	23° 5	5°58	6°10	14°17	11° 2	10°23	19°29	n.a.	T 18
W19	15 57 38	0♊13'32	20°34	18°21	14°53	6°41	10°11	23° 0	6° 1	6°10	14°16	10°57	10°20	19°35	n.a.	W19
T 20	16 1 34	1°14'55	5♉33	19°42	16° 1	7°28	10°20	22°55	6° 5	6°10	14°15	10°50	10°17	19°42	n.a.	T 20
F 21	16 5 31	2°16'17	20°48	20°59	17° 9	8°14	10°29	22°50	6° 8	6°11	14°14	10°40	10°14	19°49	n.a.	F 21
S 22	16 9 28	3°17'38	6♊ 8	22°13	18°17	9° 0	10°38	22°45	6°12	6°11	14°13	10°28	10°10	19°56	n.a.	S 22
S 23	16 13 24	4°18'58	21°22	23°22	19°25	9°46	10°47	22°40	6°15	6°11	14°12	10°16	10° 7	20° 2	n.a.	S 23
M24	16 17 21	5°20'17	6♋19	24°26	20°34	10°32	10°56	22°35	6°18	6°11	14°10	10° 5	10° 4	20° 9	n.a.	M24
T 25	16 21 17	6°21'34	20°50	25°23	21°43	11°19	11° 5	22°31	6°22	6°12	14° 9	9°57	10° 1	20°16	n.a.	T 25
W26	16 25 14	7°22'50	4♌52	26°15	22°51	12° 5	11°15	22°26	6°25	6°12	14° 8	9°52	9°58	20°22	n.a.	W26
T 27	16 29 11	8°24'05	18°23	26°58	24° 0	12°51	11°24	22°21	6°28	6°12	14° 7	9°49	9°54	20°29	n.a.	T 27
F 28	16 33 7	9°25'18	1♍25	27°33	25° 9	13°37	11°34	22°17	6°32	6°13	14° 6	9°48	9°51	20°36	n.a.	F 28
S 29	16 37 4	10°26'29	14° 4	27°59	26°19	14°24	11°44	22°12	6°35	6°13	14° 4	9°48	9°48	20°43	n.a.	S 29
S 30	16 41 0	11°27'39	26°23	28°14	27°28	15°10	11°54	22° 8	6°38	6°14	14° 3	9°47	9°45	20°49	n.a.	S 30
M31	16 44 57	12♊28'47	8♎28	28°R19	28♈37	15♉56	12♌ 4	22♏ 3	6♉41	6♍14	14♐ 2	9♓45	9♓42	20♏56	n.a.	M31

Delta T = 188h28m39s Julian Calendar

The year -12640 astronomical counting style corresponds to year 12641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12641 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12641 BCE (-12640) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 48 54	13♊29'54	20♎24	28°R12	29♈47	16♉43	12♌14	21°R59	6♉44	6♍15	14°R 1	9°R40	9♓39	21♏ 3	n.a.	T 1
W 2	16 52 50	14°30'59	2♏15	27♊53	0♉57	17°29	12°25	21♏54	6°48	6°16	14♐ 0	9♓33	9°35	21° 9	n.a.	W 2
T 3	16 56 47	15°32'02	14° 5	27°23	2° 7	18°15	12°35	21°50	6°51	6°16	13°58	9°22	9°32	21°16	n.a.	T 3
F 4	17 0 44	16°33'04	25°57	26°43	3°17	19° 2	12°46	21°46	6°54	6°17	13°57	9° 9	9°29	21°23	n.a.	F 4
S 5	17 4 40	17°34'04	7♐52	25°51	4°27	19°48	12°56	21°41	6°57	6°18	13°56	8°55	9°26	21°30	n.a.	S 5
S 6	17 8 37	18°35'03	19°52	24°52	5°37	20°34	13° 7	21°37	7° 0	6°18	13°55	8°40	9°23	21°36	n.a.	S 6
M 7	17 12 34	19°36'00	1♑58	23°45	6°47	21°21	13°18	21°33	7° 3	6°19	13°54	8°26	9°20	21°43	n.a.	M 7
T 8	17 16 30	20°36'55	14°11	22°33	7°58	22° 7	13°29	21°29	7° 6	6°20	13°52	8°14	9°16	21°50	n.a.	T 8
W 9	17 20 27	21°37'49	26°32	21°18	9° 8	22°53	13°40	21°25	7° 9	6°21	13°51	8° 5	9°13	21°57	n.a.	W 9
T 10	17 24 24	22°38'42	9♒ 3	20° 2	10°19	23°40	13°51	21°21	7°12	6°22	13°50	7°58	9°10	22° 3	n.a.	T 10
F 11	17 28 20	23°39'32	21°45	18°49	11°29	24°26	14° 2	21°18	7°15	6°23	13°49	7°55	9° 7	22°10	n.a.	F 11
S 12	17 32 17	24°40'22	4♓41	17°38	12°40	25°13	14°13	21°14	7°17	6°23	13°48	7°D54	9° 4	22°17	n.a.	S 12
S 13	17 36 14	25°41'09	17°54	16°34	13°51	25°59	14°25	21°10	7°20	6°24	13°46	7°54	9° 0	22°23	n.a.	S 13
M14	17 40 10	26°41'56	1♈28	15°35	15° 2	26°45	14°36	21° 7	7°23	6°25	13°45	7°R54	8°57	22°30	n.a.	M14
T 15	17 44 7	27°42'40	15°23	14°45	16°13	27°32	14°48	21° 3	7°26	6°26	13°44	7°53	8°54	22°37	n.a.	T 15
W16	17 48 4	28°43'24	29°42	14° 2	17°24	28°18	14°59	21° 0	7°28	6°28	13°43	7°50	8°51	22°44	n.a.	W16
T 17	17 52 0	29°44'05	14♉21	13°29	18°35	29° 5	15°11	20°56	7°31	6°29	13°42	7°43	8°48	22°50	n.a.	T 17
F 18	17 55 57	0♋44'45	29°16	13° 3	19°46	29°51	15°23	20°53	7°34	6°30	13°41	7°35	8°45	22°57	n.a.	F 18
S 19	17 59 54	1°45'23	14♊19	12°46	20°57	0♊38	15°35	20°50	7°36	6°31	13°39	7°25	8°41	23° 4	n.a.	S 19
S 20	18 3 50	2°46'00	29°22	12°37	22° 9	1°24	15°47	20°47	7°39	6°32	13°38	7°15	8°38	23°10	n.a.	S 20
M21	18 7 47	3°46'34	14♋13	12°D36	23°20	2°11	15°59	20°44	7°41	6°33	13°37	7° 5	8°35	23°17	n.a.	M21
T 22	18 11 44	4°47'07	28°44	12°42	24°31	2°57	16°11	20°41	7°44	6°35	13°36	6°57	8°32	23°24	n.a.	T 22
W23	18 15 41	5°47'37	12♌50	12°55	25°43	3°43	16°23	20°38	7°46	6°36	13°35	6°52	8°29	23°31	n.a.	W23
T 24	18 19 37	6°48'05	26°28	13°15	26°54	4°30	16°36	20°36	7°48	6°37	13°34	6°50	8°26	23°37	n.a.	T 24
F 25	18 23 34	7°48'30	9♍37	13°40	28° 6	5°16	16°48	20°33	7°51	6°38	13°33	6°D49	8°22	23°44	n.a.	F 25
S 26	18 27 31	8°48'53	22°22	14°10	29°17	6° 3	17° 1	20°31	7°53	6°40	13°32	6°50	8°19	23°51	n.a.	S 26
S 27	18 31 27	9°49'14	4♎46	14°45	0♊29	6°49	17°13	20°28	7°55	6°41	13°31	6°R51	8°16	23°58	n.a.	S 27
M28	18 35 24	10°49'32	16°54	15°25	1°40	7°35	17°26	20°26	7°57	6°43	13°29	6°51	8°13	24° 4	n.a.	M28
T 29	18 39 21	11°49'48	28°52	16° 9	2°52	8°22	17°38	20°24	7°59	6°44	13°28	6°49	8°10	24°11	n.a.	T 29
W30	18 43 17	12♋50'01	10♏43	16♊56	4♊ 4	9♊ 8	17♌51	20♏22	8♉ 1	6♍46	13♐27	6♓45	8♓ 6	24♏18	n.a.	W30

Delta T = 188h28m31s Julian Calendar 1 Sept. 12641 BCE == Greg. Calendar 27 May 12641 BCE

OCTOBER 12641 BCE (-12640) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 47 14	13♋50'12	22♏34	17♊48	5♊15	9♊55	18♌ 4	20°R20	8♉ 4	6♍47	13°R26	6°R39	8♓ 3	24♏24	n.a.	T 1
F 2	18 51 11	14°50'20	4♐27	18°42	6°27	10°41	18°16	20♏18	8° 6	6°49	13♐25	6♓30	8° 0	24°31	n.a.	F 2
S 3	18 55 7	15°50'26	16°26	19°39	7°39	11°27	18°29	20°16	8° 8	6°50	13°24	6°21	7°57	24°38	n.a.	S 3
S 4	18 59 4	16°50'30	28°33	20°39	8°51	12°14	18°42	20°15	8° 9	6°52	13°23	6°11	7°54	24°45	n.a.	S 4
M 5	19 3 1	17°50'32	10♑49	21°42	10° 3	13° 0	18°55	20°13	8°11	6°53	13°22	6° 2	7°51	24°51	n.a.	M 5
T 6	19 6 58	18°50'31	23°16	22°47	11°14	13°46	19° 8	20°12	8°13	6°55	13°21	5°54	7°47	24°58	n.a.	T 6
W 7	19 10 54	19°50'27	5♒53	23°54	12°26	14°32	19°21	20°10	8°15	6°57	13°20	5°48	7°44	25° 5	n.a.	W 7
T 8	19 14 51	20°50'22	18°42	25° 3	13°38	15°19	19°34	20° 9	8°17	6°58	13°20	5°44	7°41	25°11	n.a.	T 8
F 9	19 18 48	21°50'14	1♓42	26°14	14°50	16° 5	19°48	20° 8	8°18	7° 0	13°19	5°D43	7°38	25°18	n.a.	F 9
S 10	19 22 44	22°50'04	14°54	27°27	16° 2	16°51	20° 1	20° 7	8°20	7° 2	13°18	5°43	7°35	25°25	n.a.	S 10
S 11	19 26 41	23°49'52	28°18	28°42	17°14	17°37	20°14	20° 6	8°21	7° 3	13°17	5°44	7°32	25°32	n.a.	S 11
M12	19 30 38	24°49'38	11♈57	29°58	18°26	18°24	20°27	20° 5	8°23	7° 5	13°16	5°46	7°28	25°38	n.a.	M12
T 13	19 34 34	25°49'22	25°51	1♋16	19°38	19°10	20°41	20° 4	8°24	7° 7	13°15	5°R46	7°25	25°45	n.a.	T 13
W14	19 38 31	26°49'04	9♉59	2°35	20°50	19°56	20°54	20° 4	8°26	7° 9	13°14	5°45	7°22	25°52	n.a.	W14
T 15	19 42 28	27°48'44	24°20	3°55	22° 2	20°42	21° 8	20° 3	8°27	7°10	13°13	5°43	7°19	25°59	n.a.	T 15
F 16	19 46 24	28°48'22	8♊52	5°18	23°14	21°28	21°21	20° 3	8°29	7°12	13°13	5°39	7°16	26° 5	n.a.	F 16
S 17	19 50 21	29°47'58	23°29	6°41	24°26	22°15	21°35	20° 3	8°30	7°14	13°12	5°34	7°12	26°12	n.a.	S 17
S 18	19 54 18	0♌47'31	8♋ 5	8° 6	25°38	23° 1	21°48	20° 3	8°31	7°16	13°11	5°28	7° 9	26°19	n.a.	S 18
M19	19 58 14	1°47'03	22°33	9°32	26°50	23°47	22° 2	20°D 3	8°32	7°18	13°10	5°23	7° 6	26°25	n.a.	M19
T 20	20 2 11	2°46'31	6♌47	10°59	28° 2	24°33	22°15	20° 3	8°33	7°20	13°10	5°19	7° 3	26°32	n.a.	T 20
W21	20 6 8	3°45'58	20°43	12°27	29°14	25°19	22°29	20° 3	8°34	7°22	13° 9	5°17	7° 0	26°39	n.a.	W21
T 22	20 10 4	4°45'22	4♍15	13°57	0♋26	26° 5	22°43	20° 3	8°36	7°24	13° 8	5°D16	6°57	26°46	n.a.	T 22
F 23	20 14 1	5°44'43	17°25	15°28	1°38	26°51	22°56	20° 4	8°36	7°26	13° 7	5°17	6°53	26°52	n.a.	F 23
S 24	20 17 58	6°44'02	0♎12	17° 0	2°50	27°37	23°10	20° 4	8°37	7°28	13° 7	5°18	6°50	26°59	n.a.	S 24
S 25	20 21 54	7°43'18	12°40	18°33	4° 2	28°23	23°24	20° 5	8°38	7°30	13° 6	5°20	6°47	27° 6	n.a.	S 25
M26	20 25 51	8°42'31	24°52	20° 8	5°14	29° 9	23°38	20° 6	8°39	7°32	13° 6	5°21	6°44	27°13	n.a.	M26
T 27	20 29 48	9°41'42	6♏53	21°43	6°26	29°55	23°51	20° 6	8°40	7°34	13° 5	5°R22	6°41	27°19	n.a.	T 27
W28	20 33 44	10°40'50	18°47	23°20	7°38	0♋40	24° 5	20° 7	8°41	7°36	13° 4	5°22	6°38	27°26	n.a.	W28
T 29	20 37 41	11°39'55	0♐39	24°58	8°50	1°26	24°19	20° 9	8°41	7°38	13° 4	5°20	6°34	27°33	n.a.	T 29
F 30	20 41 38	12°38'58	12°34	26°38	10° 2	2°12	24°33	20°10	8°42	7°40	13° 3	5°18	6°31	27°39	n.a.	F 30
S 31	20 45 34	13♌37'58	24♐36	28♋18	11♋14	2♋58	24♌47	20♏11	8♉42	7♍42	13♐ 3	5♓15	6♓28	27♏46	n.a.	S 31

Delta T = 188h28m23s Julian Calendar

The year -12640 astronomical counting style corresponds to year 12641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12641 BCE
geocentric

NOVEMBER 12641 BCE (-12640) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 49 31	14♌36'56	6♉48	29♋59	12♋26	3♋43	25♌ 1	20♏12	8♉43	7♍44	13°R 2	5°R11	6♓25	27♏53	n.a.	S 1
M 2	20 53 27	15°35'51	19°13	1♌43	13°38	4°29	25°15	20°14	8°43	7°46	13♐ 2	5♓ 8	6°22	28° 0	n.a.	M 2
T 3	20 57 24	16°34'43	1♒52	3°27	14°50	5°15	25°29	20°16	8°44	7°48	13° 1	5° 6	6°18	28° 6	n.a.	T 3
W 4	21 1 21	17°33'34	14°47	5°13	16° 2	6° 0	25°43	20°17	8°44	7°50	13° 1	5° 4	6°15	28°13	n.a.	W 4
T 5	21 5 17	18°32'21	27°56	7° 0	17°14	6°46	25°57	20°19	8°44	7°53	13° 0	5° 3	6°12	28°20	n.a.	T 5
F 6	21 9 14	19°31'07	11♓20	8°48	18°26	7°31	26°11	20°21	8°44	7°55	13° 0	5°D 3	6° 9	28°26	n.a.	F 6
S 7	21 13 10	20°29'50	24°57	10°37	19°38	8°17	26°25	20°23	8°45	7°57	13° 0	5° 3	6° 6	28°33	n.a.	S 7
S 8	21 17 7	21°28'31	8♈45	12°28	20°50	9° 2	26°39	20°25	8°45	7°59	12°59	5° 4	6° 3	28°40	n.a.	S 8
M 9	21 21 4	22°27'10	22°42	14°21	22° 2	9°48	26°53	20°27	8°45	8° 1	12°59	5° 6	5°59	28°47	n.a.	M 9
T 10	21 25 0	23°25'46	6♉47	16°14	23°15	10°33	27° 7	20°30	8°R45	8° 3	12°59	5° 6	5°56	28°53	n.a.	T 10
W11	21 28 57	24°24'21	20°57	18° 9	24°27	11°19	27°21	20°32	8°45	8° 6	12°58	5°R 7	5°53	29° 0	n.a.	W11
T 12	21 32 53	25°22'55	5♊11	20° 5	25°39	12° 4	27°35	20°35	8°45	8° 8	12°58	5° 7	5°50	29° 7	n.a.	T 12
F 13	21 36 50	26°21'26	19°26	22° 2	26°51	12°49	27°49	20°37	8°45	8°10	12°58	5° 6	5°47	29°14	n.a.	F 13
S 14	21 40 46	27°19'55	3♋39	24° 1	28° 3	13°35	28° 3	20°40	8°44	8°12	12°58	5° 5	5°44	29°20	n.a.	S 14
S 15	21 44 43	28°18'22	17°46	26° 1	29°15	14°20	28°17	20°43	8°44	8°14	12°57	5° 4	5°40	29°27	n.a.	S 15
M16	21 48 40	29°16'47	1♌46	28° 2	0♌27	15° 5	28°31	20°46	8°44	8°17	12°57	5° 4	5°37	29°34	n.a.	M16
T 17	21 52 36	0♍15'10	15°33	0♍ 4	1°39	15°50	28°45	20°49	8°44	8°19	12°57	5° 3	5°34	29°40	n.a.	T 17
W18	21 56 33	1°13'31	29° 6	2° 6	2°51	16°35	28°59	20°52	8°43	8°21	12°57	5°D 3	5°31	29°47	n.a.	W18
T 19	22 0 29	2°11'49	12♍23	4°10	4° 3	17°20	29°13	20°55	8°43	8°23	12°57	5° 3	5°28	29°54	n.a.	T 19
F 20	22 4 26	3°10'06	25°22	6°14	5°15	18° 5	29°27	20°59	8°42	8°26	12°57	5° 3	5°24	0♐ 1	n.a.	F 20
S 21	22 8 22	4° 8'20	8♎ 4	8°19	6°27	18°50	29°41	21° 2	8°42	8°28	12°57	5° 3	5°21	0° 7	n.a.	S 21
S 22	22 12 19	5° 6'32	20°30	10°23	7°39	19°35	29°55	21° 5	8°41	8°30	12°57	5°R 3	5°18	0°14	n.a.	S 22
M23	22 16 15	6° 4'41	2♏42	12°28	8°51	20°20	0♍ 9	21° 9	8°40	8°32	12°D57	5° 3	5°15	0°21	n.a.	M23
T 24	22 20 12	7° 2'49	14°44	14°32	10° 3	21° 5	0°23	21°13	8°40	8°35	12°57	5° 3	5°12	0°28	n.a.	T 24
W25	22 24 8	8° 0'54	26°39	16°35	11°15	21°49	0°37	21°17	8°39	8°37	12°57	5° 3	5° 9	0°34	n.a.	W25
T 26	22 28 5	8°58'56	8♐32	18°38	12°27	22°34	0°51	21°20	8°38	8°39	12°57	5°D 3	5° 5	0°41	n.a.	T 26
F 27	22 32 1	9°56'57	20°28	20°39	13°39	23°19	1° 5	21°24	8°37	8°41	12°57	5° 3	5° 2	0°48	n.a.	F 27
S 28	22 35 58	10°54'55	2♑31	22°38	14°51	24° 3	1°18	21°28	8°37	8°43	12°57	5° 3	4°59	0°54	n.a.	S 28
S 29	22 39 54	11°52'51	14°45	24°35	16° 3	24°48	1°32	21°33	8°36	8°46	12°57	5° 4	4°56	1° 1	n.a.	S 29
M30	22 43 51	12♍50'45	27♑14	26♍30	17♌16	25♋32	1♍46	21♏37	8♉35	8♍48	12♐57	5♓ 5	4♓53	1♐ 8	n.a.	M30

Delta T = 188h28m15s Julian Calendar 1 Nov. 12641 BCE == Greg. Calendar 27 July 12641 BCE

DECEMBER 12641 BCE (-12640) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 47 47	13♍48'36	10♒ 1	28♍22	18♌28	26♋17	2♍ 0	21♏41	8°R34	8♍50	12♐57	5♓ 5	4♓49	1♐15	n.a.	T 1
W 2	22 51 44	14°46'25	23° 8	0♎12	19°40	27° 1	2°14	21°45	8♉33	8°52	12°57	5° 6	4°46	1°21	n.a.	W 2
T 3	22 55 40	15°44'13	6♓35	1°57	20°52	27°45	2°28	21°50	8°31	8°55	12°58	5°R 6	4°43	1°28	n.a.	T 3
F 4	22 59 37	16°41'58	20°22	3°40	22° 4	28°30	2°42	21°54	8°30	8°57	12°58	5° 6	4°40	1°35	n.a.	F 4
S 5	23 3 33	17°39'42	4♈25	5°18	23°16	29°14	2°55	21°59	8°29	8°59	12°58	5° 5	4°37	1°42	n.a.	S 5
S 6	23 7 30	18°37'24	18°41	6°53	24°28	29°58	3° 9	22° 4	8°28	9° 1	12°58	5° 3	4°34	1°48	n.a.	S 6
M 7	23 11 26	19°35'04	3♉ 5	8°23	25°40	0♌42	3°23	22° 8	8°26	9° 4	12°59	5° 2	4°30	1°55	n.a.	M 7
T 8	23 15 22	20°32'43	17°32	9°49	26°52	1°26	3°36	22°13	8°25	9° 6	12°59	5° 0	4°27	2° 2	n.a.	T 8
W 9	23 19 19	21°30'21	1♊56	11°10	28° 5	2°10	3°50	22°18	8°24	9° 8	12°59	4°59	4°24	2° 8	n.a.	W 9
T 10	23 23 15	22°27'57	16°15	12°27	29°17	2°54	4° 4	22°23	8°22	9°10	13° 0	4°D58	4°21	2°15	n.a.	T 10
F 11	23 27 12	23°25'31	0♋24	13°39	0♍29	3°38	4°17	22°28	8°21	9°12	13° 0	4°58	4°18	2°22	n.a.	F 11
S 12	23 31 8	24°23'05	14°23	14°46	1°41	4°22	4°31	22°33	8°19	9°15	13° 1	4°59	4°15	2°29	n.a.	S 12
S 13	23 35 5	25°20'37	28° 9	15°49	2°53	5° 6	4°45	22°39	8°18	9°17	13° 1	5° 0	4°11	2°35	n.a.	S 13
M14	23 39 1	26°18'07	11♌43	16°46	4° 6	5°49	4°58	22°44	8°16	9°19	13° 1	5° 1	4° 8	2°42	n.a.	M14
T 15	23 42 58	27°15'37	25° 4	17°38	5°18	6°33	5°12	22°49	8°15	9°21	13° 2	5° 2	4° 5	2°49	n.a.	T 15
W16	23 46 54	28°13'04	8♍12	18°26	6°30	7°17	5°25	22°55	8°13	9°23	13° 2	5°R 2	4° 2	2°56	n.a.	W16
T 17	23 50 50	29°10'31	21° 8	19° 8	7°42	8° 0	5°38	23° 0	8°11	9°25	13° 3	5° 2	3°59	3° 2	n.a.	T 17
F 18	23 54 47	0♎ 7'55	3♎50	19°44	8°55	8°44	5°52	23° 6	8°10	9°28	13° 3	5° 0	3°55	3° 9	n.a.	F 18
S 19	23 58 43	1° 5'19	16°20	20°16	10° 7	9°27	6° 5	23°11	8° 8	9°30	13° 4	4°56	3°52	3°16	n.a.	S 19
S 20	0 2 40	2° 2'41	28°39	20°42	11°19	10°10	6°18	23°17	8° 6	9°32	13° 5	4°52	3°49	3°22	n.a.	S 20
M21	0 6 36	3° 0'01	10♏47	21° 3	12°32	10°54	6°32	23°23	8° 4	9°34	13° 5	4°47	3°46	3°29	n.a.	M21
T 22	0 10 32	3°57'20	22°46	21°19	13°44	11°37	6°45	23°29	8° 2	9°36	13° 6	4°43	3°43	3°36	n.a.	T 22
W23	0 14 29	4°54'38	4♐41	21°30	14°57	12°20	6°58	23°35	8° 0	9°38	13° 6	4°39	3°40	3°43	n.a.	W23
T 24	0 18 25	5°51'54	16°33	21°35	16° 9	13° 3	7°11	23°40	7°58	9°40	13° 7	4°36	3°36	3°49	n.a.	T 24
F 25	0 22 22	6°49'08	28°28	21°R35	17°21	13°46	7°24	23°46	7°56	9°42	13° 8	4°34	3°33	3°56	n.a.	F 25
S 26	0 26 18	7°46'21	10♑29	21°31	18°34	14°29	7°37	23°53	7°54	9°44	13° 8	4°D34	3°30	4° 3	n.a.	S 26
S 27	0 30 15	8°43'33	22°41	21°21	19°46	15°12	7°50	23°59	7°52	9°46	13° 9	4°35	3°27	4°10	n.a.	S 27
M28	0 34 11	9°40'43	5♒ 9	21° 7	20°59	15°54	8° 3	24° 5	7°50	9°48	13°10	4°36	3°24	4°16	n.a.	M28
T 29	0 38 7	10°37'52	17°58	20°49	22°11	16°37	8°16	24°11	7°48	9°50	13°11	4°38	3°20	4°23	n.a.	T 29
W30	0 42 4	11°34'59	1♓10	20°27	23°24	17°20	8°29	24°17	7°46	9°52	13°11	4°R38	3°17	4°30	n.a.	W30
T 31	0 46 0	12♎32'05	14♓47	20♎ 2	24♍36	18♌ 2	8♍42	24♏24	7♉44	9♍54	13♐12	4♓38	3♓14	4♐36	n.a.	T 31

Delta T = 188h28m07s Julian Calendar

The year -12640 astronomical counting style corresponds to year 12641 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12640 BCE
geocentric

JANUARY 12640 BCE (-12639) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 49 57	13♎29'10	28♓49	19°R33	25♍49	18♌45	8♍54	24♏30	7°R42	9♍56	13♐13	4°R36	3♓11	4♐43	n.a.	F 1
S 2	0 53 53	14°26'13	13♈14	19♎ 2	27° 2	19°27	9° 7	24°36	7♉40	9°58	13°14	4♓32	3° 8	4°50	n.a.	S 2
S 3	0 57 49	15°23'16	27°55	18°29	28°14	20° 9	9°20	24°43	7°38	10° 0	13°15	4°27	3° 5	4°57	n.a.	S 3
M 4	1 1 46	16°20'18	12♉46	17°54	29°27	20°52	9°32	24°49	7°35	10° 2	13°15	4°21	3° 1	5° 3	n.a.	M 4
T 5	1 5 42	17°17'20	27°38	17°19	0♎40	21°34	9°45	24°56	7°33	10° 4	13°16	4°15	2°58	5°10	n.a.	T 5
W 6	1 9 39	18°14'21	12♊23	16°43	1°52	22°16	9°57	25° 3	7°31	10° 6	13°17	4°10	2°55	5°17	n.a.	W 6
T 7	1 13 35	19°11'21	26°55	16° 8	3° 5	22°58	10° 9	25° 9	7°29	10° 8	13°18	4° 6	2°52	5°24	n.a.	T 7
F 8	1 17 32	20° 8'21	11♋ 9	15°34	4°18	23°40	10°22	25°16	7°26	10° 9	13°19	4° 4	2°49	5°30	n.a.	F 8
S 9	1 21 28	21° 5'20	25° 4	15° 2	5°31	24°22	10°34	25°23	7°24	10°11	13°20	4°D 4	2°46	5°37	n.a.	S 9
S 10	1 25 24	22° 2'19	8♌40	14°31	6°43	25° 4	10°46	25°30	7°22	10°13	13°21	4° 5	2°42	5°44	n.a.	S 10
M11	1 29 21	22°59'17	21°58	14° 3	7°56	25°45	10°58	25°36	7°19	10°15	13°22	4° 6	2°39	5°50	n.a.	M11
T 12	1 33 17	23°56'15	5♍ 0	13°38	9° 9	26°27	11°10	25°43	7°17	10°16	13°23	4°R 6	2°36	5°57	n.a.	T 12
W13	1 37 14	24°53'13	17°48	13°17	10°22	27° 9	11°22	25°50	7°14	10°18	13°24	4° 5	2°33	6° 4	n.a.	W13
T 14	1 41 10	25°50'10	0♎24	12°59	11°35	27°50	11°34	25°57	7°12	10°20	13°25	4° 2	2°30	6°11	n.a.	T 14
F 15	1 45 6	26°47'07	12°50	12°45	12°48	28°32	11°46	26° 4	7°10	10°22	13°26	3°57	2°26	6°17	n.a.	F 15
S 16	1 49 3	27°44'03	25° 6	12°36	14° 1	29°13	11°58	26°11	7° 7	10°23	13°27	3°49	2°23	6°24	n.a.	S 16
S 17	1 52 59	28°40'59	7♏15	12°30	15°14	29°54	12° 9	26°18	7° 5	10°25	13°28	3°40	2°20	6°31	n.a.	S 17
M18	1 56 56	29°37'54	19°16	12°D29	16°27	0♍35	12°21	26°25	7° 2	10°26	13°29	3°30	2°17	6°37	n.a.	M18
T 19	2 0 52	0♏34'49	1♐12	12°33	17°40	1°16	12°32	26°32	7° 0	10°28	13°30	3°19	2°14	6°44	n.a.	T 19
W20	2 4 49	1°31'44	13° 4	12°41	18°54	1°57	12°44	26°40	6°57	10°30	13°32	3°10	2°11	6°51	n.a.	W20
T 21	2 8 45	2°28'38	24°55	12°54	20° 7	2°38	12°55	26°47	6°55	10°31	13°33	3° 2	2° 7	6°58	n.a.	T 21
F 22	2 12 42	3°25'32	6♑48	13°12	21°20	3°19	13° 6	26°54	6°53	10°33	13°34	2°56	2° 4	7° 4	n.a.	F 22
S 23	2 16 38	4°22'25	18°48	13°33	22°33	4° 0	13°17	27° 1	6°50	10°34	13°35	2°53	2° 1	7°11	n.a.	S 23
S 24	2 20 35	5°19'18	0♒57	14° 0	23°46	4°40	13°29	27° 9	6°48	10°36	13°36	2°D52	1°58	7°18	n.a.	S 24
M25	2 24 31	6°16'10	13°23	14°31	25° 0	5°21	13°40	27°16	6°45	10°37	13°37	2°52	1°55	7°25	n.a.	M25
T 26	2 28 27	7°13'02	26° 8	15° 6	26°13	6° 1	13°50	27°23	6°43	10°39	13°39	2°R52	1°52	7°31	n.a.	T 26
W27	2 32 24	8° 9'54	9♓18	15°45	27°26	6°41	14° 1	27°31	6°40	10°40	13°40	2°52	1°48	7°38	n.a.	W27
T 28	2 36 20	9° 6'45	22°56	16°28	28°40	7°22	14°12	27°38	6°38	10°41	13°41	2°51	1°45	7°45	n.a.	T 28
F 29	2 40 17	10° 3'36	7♈ 3	17°16	29°53	8° 2	14°23	27°45	6°35	10°43	13°42	2°47	1°42	7°51	n.a.	F 29
S 30	2 44 13	11° 0'27	21°37	18° 7	1♏ 7	8°42	14°33	27°53	6°33	10°44	13°44	2°41	1°39	7°58	n.a.	S 30
S 31	2 48 10	11♏57'17	6♉32	19♎ 3	2♏20	9♍22	14♍44	28♏ 0	6♉30	10♍45	13♐45	2♓32	1♓36	8♐ 5	n.a.	S 31

Delta T = 188h27m59s Julian Calendar 1 Jan. 12640 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12641 BCE

FEBRUARY 12640 BCE (-12639) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 52 6	12♏54'08	21♉41	20♎ 2	3♏34	10♍ 2	14♍54	28♏ 8	6°R28	10♍47	13♐46	2°R23	1♓32	8♐12	n.a.	M 1
T 2	2 56 3	13°50'59	6♊54	21° 5	4°47	10°41	15° 4	28°15	6♉25	10°48	13°47	2♓13	1°29	8°18	n.a.	T 2
W 3	2 59 59	14°47'51	21°59	22°11	6° 1	11°21	15°14	28°23	6°23	10°49	13°49	2° 4	1°26	8°25	n.a.	W 3
T 4	3 3 56	15°44'43	6♋48	23°22	7°14	12° 1	15°24	28°30	6°21	10°50	13°50	1°57	1°23	8°32	n.a.	T 4
F 5	3 7 52	16°41'35	21°14	24°36	8°28	12°40	15°34	28°38	6°18	10°51	13°51	1°53	1°20	8°39	n.a.	F 5
S 6	3 11 49	17°38'28	5♌14	25°53	9°42	13°20	15°44	28°45	6°16	10°53	13°53	1°51	1°17	8°45	n.a.	S 6
S 7	3 15 45	18°35'22	18°50	27°14	10°55	13°59	15°54	28°53	6°13	10°54	13°54	1°D51	1°13	8°52	n.a.	S 7
M 8	3 19 42	19°32'16	2♍ 2	28°38	12° 9	14°38	16° 3	29° 0	6°11	10°55	13°55	1°R51	1°10	8°59	n.a.	M 8
T 9	3 23 38	20°29'11	14°54	0♏ 6	13°23	15°17	16°13	29° 8	6° 9	10°56	13°57	1°50	1° 7	9° 5	n.a.	T 9
W10	3 27 35	21°26'06	27°30	1°37	14°37	15°56	16°22	29°16	6° 6	10°57	13°58	1°48	1° 4	9°12	n.a.	W10
T 11	3 31 32	22°23'02	9♎53	3°11	15°51	16°35	16°31	29°23	6° 4	10°58	13°59	1°43	1° 1	9°19	n.a.	T 11
F 12	3 35 28	23°19'59	22° 6	4°49	17° 4	17°14	16°41	29°31	6° 2	10°59	14° 1	1°36	0°57	9°26	n.a.	F 12
S 13	3 39 25	24°16'57	4♏11	6°29	18°18	17°52	16°50	29°38	5°59	11° 0	14° 2	1°25	0°54	9°32	n.a.	S 13
S 14	3 43 21	25°13'55	16°11	8°13	19°32	18°31	16°59	29°46	5°57	11° 1	14° 4	1°13	0°51	9°39	n.a.	S 14
M15	3 47 18	26°10'54	28° 6	10° 0	20°46	19° 9	17° 7	29°54	5°55	11° 1	14° 5	0°59	0°48	9°46	n.a.	M15
T 16	3 51 14	27° 7'54	9♐59	11°50	22° 0	19°47	17°16	0♐ 1	5°53	11° 2	14° 6	0°46	0°45	9°53	n.a.	T 16
W17	3 55 11	28° 4'54	21°50	13°42	23°14	20°26	17°25	0° 9	5°50	11° 3	14° 8	0°33	0°42	9°59	n.a.	W17
T 18	3 59 7	29° 1'56	3♑42	15°37	24°28	21° 4	17°33	0°17	5°48	11° 4	14° 9	0°22	0°38	10° 6	n.a.	T 18
F 19	4 3 4	29°58'57	15°36	17°35	25°42	21°42	17°41	0°24	5°46	11° 5	14°11	0°14	0°35	10°13	n.a.	F 19
S 20	4 7 1	0♐55'59	27°36	19°34	26°57	22°19	17°49	0°32	5°44	11° 5	14°12	0° 8	0°32	10°19	n.a.	S 20
S 21	4 10 57	1°53'02	9♒46	21°36	28°11	22°57	17°57	0°39	5°42	11° 6	14°14	0° 5	0°29	10°26	n.a.	S 21
M22	4 14 54	2°50'06	22°10	23°40	29°25	23°35	18° 5	0°47	5°40	11° 7	14°15	0° 4	0°26	10°33	n.a.	M22
T 23	4 18 50	3°47'10	4♓52	25°45	0♐39	24°12	18°13	0°55	5°37	11° 7	14°16	0° 4	0°23	10°40	n.a.	T 23
W24	4 22 47	4°44'14	17°57	27°51	1°53	24°49	18°21	1° 2	5°35	11° 8	14°18	0° 4	0°19	10°46	n.a.	W24
T 25	4 26 44	5°41'20	1♈30	29°58	3° 8	25°27	18°28	1°10	5°33	11° 8	14°19	0° 2	0°16	10°53	n.a.	T 25
F 26	4 30 40	6°38'26	15°31	2♐ 6	4°22	26° 4	18°35	1°18	5°31	11° 9	14°21	29♒58	0°13	11° 0	n.a.	F 26
S 27	4 34 37	7°35'33	0♉ 2	4°14	5°36	26°40	18°43	1°25	5°29	11° 9	14°22	29°52	0°10	11° 7	n.a.	S 27
S 28	4 38 33	8♐32'41	14♉57	6♐22	6♐50	27♍17	18♍50	1♐33	5♉27	11♍10	14♐24	29♒43	0♓ 7	11♐13	n.a.	S 28

Delta T = 188h27m51s Julian Calendar

The year -12639 astronomical counting style corresponds to year 12640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12640 BCE
geocentric

MARCH 12640 BCE (-12639) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 42 30	9♐29'49	0♊10	8♐30	8♐ 5	27♍54	18♍57	1♐40	5°R26	11♍10	14♐25	29°R33	0♓ 3	11♐20	n.a.	M 1
T 2	4 46 27	10°26'59	15°30	10°38	9°19	28°30	19° 3	1°48	5♉24	11°11	14°27	29♒23	0° 0	11°27	n.a.	T 2
W 3	4 50 23	11°24'11	0♋46	12°45	10°33	29° 7	19°10	1°56	5°22	11°11	14°28	29°13	29♒57	11°33	n.a.	W 3
T 4	4 54 20	12°21'23	15°47	14°51	11°48	29°43	19°16	2° 3	5°20	11°11	14°30	29° 6	29°54	11°40	n.a.	T 4
F 5	4 58 17	13°18'37	0♌25	16°56	13° 2	0♎19	19°23	2°11	5°18	11°12	14°31	29° 1	29°51	11°47	n.a.	F 5
S 6	5 2 13	14°15'53	14°35	19° 0	14°17	0°55	19°29	2°18	5°17	11°12	14°33	28°58	29°48	11°54	n.a.	S 6
S 7	5 6 10	15°13'10	28°17	21° 3	15°31	1°31	19°35	2°26	5°15	11°12	14°34	28°D57	29°44	12° 0	n.a.	S 7
M 8	5 10 7	16°10'28	11♍32	23° 5	16°46	2° 7	19°41	2°33	5°13	11°12	14°35	28°R58	29°41	12° 7	n.a.	M 8
T 9	5 14 3	17° 7'48	24°23	25° 5	18° 0	2°42	19°46	2°41	5°12	11°12	14°37	28°58	29°38	12°14	n.a.	T 9
W10	5 18 0	18° 5'10	6♎55	27° 3	19°15	3°18	19°52	2°48	5°10	11°13	14°38	28°56	29°35	12°20	n.a.	W10
T 11	5 21 57	19° 2'34	19°12	29° 0	20°29	3°53	19°57	2°56	5° 8	11°13	14°40	28°52	29°32	12°27	n.a.	T 11
F 12	5 25 53	19°59'59	1♏18	0♑56	21°44	4°28	20° 3	3° 3	5° 7	11°13	14°41	28°46	29°29	12°34	n.a.	F 12
S 13	5 29 50	20°57'26	13°16	2°50	22°59	5° 3	20° 8	3°10	5° 5	11°13	14°43	28°37	29°25	12°41	n.a.	S 13
S 14	5 33 47	21°54'55	25°11	4°42	24°13	5°38	20°13	3°18	5° 4	11°R13	14°44	28°26	29°22	12°47	n.a.	S 14
M15	5 37 43	22°52'26	7♐ 3	6°33	25°28	6°13	20°17	3°25	5° 3	11°13	14°46	28°14	29°19	12°54	n.a.	M15
T 16	5 41 40	23°49'58	18°54	8°22	26°43	6°47	20°22	3°33	5° 1	11°13	14°47	28° 2	29°16	13° 1	n.a.	T 16
W17	5 45 37	24°47'32	0♑47	10°10	27°57	7°21	20°26	3°40	5° 0	11°13	14°49	27°51	29°13	13° 8	n.a.	W17
T 18	5 49 33	25°45'07	12°43	11°56	29°12	7°55	20°30	3°47	4°59	11°12	14°50	27°41	29° 9	13°14	n.a.	T 18
F 19	5 53 30	26°42'44	24°43	13°40	0♑27	8°29	20°34	3°54	4°58	11°12	14°52	27°34	29° 6	13°21	n.a.	F 19
S 20	5 57 27	27°40'23	6♒50	15°23	1°41	9° 3	20°38	4° 2	4°56	11°12	14°53	27°29	29° 3	13°28	n.a.	S 20
S 21	6 1 23	28°38'03	19° 5	17° 5	2°56	9°37	20°42	4° 9	4°55	11°12	14°54	27°27	29° 0	13°34	n.a.	S 21
M22	6 5 20	29°35'44	1♓33	18°44	4°11	10°10	20°45	4°16	4°54	11°12	14°56	27°D27	28°57	13°41	n.a.	M22
T 23	6 9 17	0♑33'28	14°17	20°23	5°26	10°43	20°49	4°23	4°53	11°11	14°57	27°28	28°54	13°48	n.a.	T 23
W24	6 13 13	1°31'12	27°21	21°59	6°40	11°16	20°52	4°30	4°52	11°11	14°59	27°R28	28°50	13°55	n.a.	W24
T 25	6 17 10	2°28'58	10♈48	23°34	7°55	11°49	20°55	4°37	4°51	11°11	15° 0	27°28	28°47	14° 1	n.a.	T 25
F 26	6 21 7	3°26'46	24°41	25° 8	9°10	12°22	20°57	4°44	4°50	11°10	15° 1	27°26	28°44	14° 8	n.a.	F 26
S 27	6 25 3	4°24'36	9♉ 0	26°40	10°25	12°54	21° 0	4°51	4°49	11°10	15° 3	27°22	28°41	14°15	n.a.	S 27
S 28	6 29 0	5°22'27	23°43	28°10	11°40	13°27	21° 2	4°58	4°49	11° 9	15° 4	27°16	28°38	14°21	n.a.	S 28
M29	6 32 57	6°20'20	8♊44	29°39	12°55	13°59	21° 4	5° 5	4°48	11° 9	15° 6	27° 9	28°35	14°28	n.a.	M29
T 30	6 36 54	7°18'14	23°55	1♒ 6	14° 9	14°31	21° 6	5°12	4°47	11° 8	15° 7	27° 2	28°31	14°35	n.a.	T 30
W31	6 40 50	8♑16'11	9♋ 7	2♒32	15♑24	15♎ 2	21♍ 8	5♐19	4♉47	11♍ 8	15♐ 8	26♒55	28♒28	14♐42	n.a.	W31

Delta T = 188h27m44s Julian Calendar 1 March 12640 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12641 BCE

APRIL 12640 BCE (-12639) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 47	9♑14'09	24♋ 8	3♒56	16♑39	15♎34	21♍10	5♐26	4°R46	11°R 7	15♐10	26°R49	28♒25	14♐48	n.a.	T 1
F 2	6 48 44	10°12'10	8♌49	5°18	17°54	16° 5	21°11	5°32	4♉45	11♍ 7	15°11	26♒46	28°22	14°55	n.a.	F 2
S 3	6 52 40	11°10'13	23° 6	6°39	19° 9	16°36	21°13	5°39	4°45	11° 6	15°13	26°D45	28°19	15° 2	n.a.	S 3
S 4	6 56 37	12° 8'18	6♍55	7°58	20°24	17° 7	21°14	5°46	4°44	11° 5	15°14	26°45	28°15	15° 9	n.a.	S 4
M 5	7 0 34	13° 6'25	20°16	9°15	21°39	17°37	21°14	5°52	4°44	11° 5	15°15	26°46	28°12	15°15	n.a.	M 5
T 6	7 4 30	14° 4'35	3♎11	10°30	22°54	18° 8	21°15	5°59	4°44	11° 4	15°16	26°47	28° 9	15°22	n.a.	T 6
W 7	7 8 27	15° 2'47	15°46	11°43	24° 9	18°38	21°16	6° 5	4°43	11° 3	15°18	26°R48	28° 6	15°29	n.a.	W 7
T 8	7 12 24	16° 1'01	28° 3	12°54	25°24	19° 8	21°16	6°12	4°43	11° 2	15°19	26°47	28° 3	15°35	n.a.	T 8
F 9	7 16 21	16°59'18	10♏ 8	14° 3	26°39	19°37	21°R16	6°18	4°43	11° 2	15°20	26°45	28° 0	15°42	n.a.	F 9
S 10	7 20 17	17°57'38	22° 4	15° 9	27°53	20° 7	21°16	6°25	4°43	11° 1	15°22	26°40	27°56	15°49	n.a.	S 10
S 11	7 24 14	18°56'00	3♐56	16°14	29° 8	20°36	21°15	6°31	4°43	11° 0	15°23	26°35	27°53	15°56	n.a.	S 11
M12	7 28 11	19°54'24	15°48	17°16	0♒23	21° 5	21°15	6°37	4°D43	10°59	15°24	26°28	27°50	16° 2	n.a.	M12
T 13	7 32 7	20°52'51	27°41	18°15	1°38	21°33	21°14	6°43	4°43	10°58	15°25	26°21	27°47	16° 9	n.a.	T 13
W14	7 36 4	21°51'20	9♑38	19°11	2°53	22° 2	21°13	6°50	4°43	10°57	15°27	26°15	27°44	16°16	n.a.	W14
T 15	7 40 1	22°49'51	21°41	20° 5	4° 8	22°30	21°12	6°56	4°43	10°56	15°28	26°10	27°41	16°22	n.a.	T 15
F 16	7 43 57	23°48'24	3♒52	20°55	5°23	22°57	21°11	7° 2	4°43	10°55	15°29	26° 6	27°37	16°29	n.a.	F 16
S 17	7 47 54	24°47'00	16°11	21°43	6°38	23°25	21° 9	7° 8	4°43	10°54	15°30	26° 4	27°34	16°36	n.a.	S 17
S 18	7 51 51	25°45'38	28°40	22°26	7°53	23°52	21° 7	7°14	4°43	10°53	15°31	26°D 4	27°31	16°43	n.a.	S 18
M19	7 55 47	26°44'18	11♓21	23° 6	9° 8	24°19	21° 5	7°19	4°44	10°52	15°33	26° 5	27°28	16°49	n.a.	M19
T 20	7 59 44	27°43'00	24°16	23°42	10°23	24°46	21° 3	7°25	4°44	10°51	15°34	26° 6	27°25	16°56	n.a.	T 20
W21	8 3 41	28°41'45	7♈27	24°13	11°38	25°12	21° 1	7°31	4°45	10°50	15°35	26° 8	27°21	17° 3	n.a.	W21
T 22	8 7 37	29°40'31	20°55	24°40	12°53	25°38	20°59	7°36	4°45	10°49	15°36	26° 9	27°18	17° 9	n.a.	T 22
F 23	8 11 34	0♒39'19	4♉43	25° 2	14° 9	26° 3	20°56	7°42	4°46	10°47	15°37	26°R 9	27°15	17°16	n.a.	F 23
S 24	8 15 31	1°38'10	18°50	25°19	15°24	26°29	20°53	7°48	4°46	10°46	15°38	26° 8	27°12	17°23	n.a.	S 24
S 25	8 19 27	2°37'02	3♊16	25°30	16°39	26°54	20°50	7°53	4°47	10°45	15°39	26° 6	27° 9	17°30	n.a.	S 25
M26	8 23 24	3°35'57	17°56	25°R35	17°54	27°18	20°47	7°58	4°47	10°44	15°40	26° 3	27° 6	17°36	n.a.	M26
T 27	8 27 21	4°34'54	2♋45	25°34	19° 9	27°42	20°43	8° 4	4°48	10°42	15°41	26° 0	27° 2	17°43	n.a.	T 27
W28	8 31 17	5°33'53	17°36	25°27	20°24	28° 6	20°39	8° 9	4°49	10°41	15°42	25°58	26°59	17°50	n.a.	W28
T 29	8 35 14	6°32'55	2♌22	25°13	21°39	28°30	20°36	8°14	4°50	10°40	15°43	25°56	26°56	17°57	n.a.	T 29
F 30	8 39 11	7♒31'58	16♌54	24♒52	22♒54	28♎53	20♍32	8♐19	4♉51	10♍38	15♐44	25♒55	26♒53	18♐ 3	n.a.	F 30

Delta T = 188h27m36s Julian Calendar

The year -12639 astronomical counting style corresponds to year 12640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12640 BCE
geocentric

MAY 12640 BCE (-12639) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 43 7	8♒31'04	1♍ 6	24°R24	24♒ 9	29♎16	20°R27	8♐24	4♉52	10°R37	15♐45	25°D54	26♒50	18♐10	n.a.	S 1
S 2	8 47 4	9°30'13	14°56	23♒49	25°24	29°38	20♍23	8°29	4°53	10♍36	15°46	25♒55	26°47	18°17	n.a.	S 2
M 3	8 51 0	10°29'24	28°20	23° 8	26°38	0♏ 0	20°18	8°34	4°54	10°34	15°47	25°56	26°43	18°23	n.a.	M 3
T 4	8 54 57	11°28'37	11♎21	22°20	27°53	0°22	20°14	8°39	4°55	10°33	15°48	25°58	26°40	18°30	n.a.	T 4
W 5	8 58 54	12°27'54	24° 0	21°27	29° 8	0°43	20° 9	8°43	4°56	10°31	15°49	25°59	26°37	18°37	n.a.	W 5
T 6	9 2 50	13°27'13	6♏20	20°28	0♓23	1° 4	20° 4	8°48	4°57	10°30	15°50	25°59	26°34	18°44	n.a.	T 6
F 7	9 6 47	14°26'35	18°27	19°26	1°38	1°24	19°59	8°53	4°58	10°29	15°51	25°R59	26°31	18°50	n.a.	F 7
S 8	9 10 43	15°25'59	0♐24	18°22	2°53	1°44	19°53	8°57	5° 0	10°27	15°52	25°59	26°27	18°57	n.a.	S 8
S 9	9 14 40	16°25'26	12°16	17°16	4° 8	2° 4	19°48	9° 1	5° 1	10°26	15°53	25°58	26°24	19° 4	n.a.	S 9
M10	9 18 37	17°24'56	24° 8	16°10	5°23	2°23	19°42	9° 6	5° 3	10°24	15°53	25°57	26°21	19°10	n.a.	M10
T 11	9 22 33	18°24'29	6♑ 3	15° 7	6°38	2°41	19°36	9°10	5° 4	10°23	15°54	25°56	26°18	19°17	n.a.	T 11
W12	9 26 30	19°24'04	18° 6	14° 7	7°53	2°59	19°30	9°14	5° 5	10°21	15°55	25°55	26°15	19°24	n.a.	W12
T 13	9 30 26	20°23'41	0♒17	13°13	9° 8	3°17	19°24	9°18	5° 7	10°19	15°56	25°54	26°12	19°31	n.a.	T 13
F 14	9 34 23	21°23'22	12°40	12°25	10°23	3°34	19°18	9°22	5° 9	10°18	15°56	25°54	26° 8	19°37	n.a.	F 14
S 15	9 38 19	22°23'04	25°16	11°46	11°38	3°50	19°11	9°26	5°10	10°16	15°57	25°D53	26° 5	19°44	n.a.	S 15
S 16	9 42 16	23°22'49	8♓ 5	11°16	12°53	4° 6	19° 5	9°30	5°12	10°15	15°58	25°54	26° 2	19°51	n.a.	S 16
M17	9 46 13	24°22'36	21° 7	10°55	14° 8	4°22	18°58	9°33	5°14	10°13	15°58	25°54	25°59	19°57	n.a.	M17
T 18	9 50 9	25°22'25	4♈23	10°D45	15°23	4°36	18°51	9°37	5°16	10°11	15°59	25°54	25°56	20° 4	n.a.	T 18
W19	9 54 6	26°22'16	17°52	10°45	16°38	4°51	18°44	9°40	5°17	10°10	16° 0	25°R54	25°52	20°11	n.a.	W19
T 20	9 58 2	27°22'10	1♉34	10°55	17°53	5° 4	18°37	9°44	5°19	10° 8	16° 0	25°54	25°49	20°18	n.a.	T 20
F 21	10 1 59	28°22'05	15°27	11°16	19° 8	5°18	18°30	9°47	5°21	10° 7	16° 1	25°54	25°46	20°24	n.a.	F 21
S 22	10 5 55	29°22'03	29°31	11°46	20°23	5°30	18°23	9°50	5°23	10° 5	16° 1	25°D54	25°43	20°31	n.a.	S 22
S 23	10 9 52	0♓22'03	13♊43	12°26	21°38	5°42	18°15	9°53	5°25	10° 3	16° 2	25°54	25°40	20°38	n.a.	S 23
M24	10 13 48	1°22'04	28° 2	13°15	22°53	5°53	18° 8	9°56	5°27	10° 2	16° 2	25°54	25°37	20°44	n.a.	M24
T 25	10 17 45	2°22'08	12♋25	14°11	24° 7	6° 4	18° 0	9°59	5°29	10° 0	16° 3	25°54	25°33	20°51	n.a.	T 25
W26	10 21 41	3°22'14	26°48	15°14	25°22	6°14	17°53	10° 2	5°32	9°58	16° 3	25°55	25°30	20°58	n.a.	W26
T 27	10 25 38	4°22'21	11♌ 6	16°24	26°37	6°24	17°45	10° 4	5°34	9°57	16° 4	25°56	25°27	21° 5	n.a.	T 27
F 28	10 29 34	5°22'31	25°15	17°40	27°52	6°32	17°37	10° 7	5°36	9°55	16° 4	25°R56	25°24	21°11	n.a.	F 28
S 29	10 33 31	6°22'43	9♍11	19° 0	29° 7	6°40	17°29	10° 9	5°38	9°53	16° 5	25°56	25°21	21°18	n.a.	S 29
S 30	10 37 27	7°22'57	22°50	20°25	0♈21	6°48	17°22	10°12	5°41	9°52	16° 5	25°55	25°18	21°25	n.a.	S 30
M31	10 41 24	8♓23'13	6♎10	21♒54	1♈36	6♏55	17♍14	10♐14	5♉43	9♍50	16♐ 5	25♒53	25♒14	21♐31	n.a.	M31

Delta T = 188h27m28s Julian Calendar 1 May 12640 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12640 BCE

JUNE 12640 BCE (-12639) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 45 20	9♓23'31	19♎ 9	23♒25	2♈51	7♏ 1	17°R 6	10♐16	5♉45	9°R48	16♐ 6	25°R52	25♒11	21♐38	n.a.	T 1
W 2	10 49 17	10°23'52	1♏49	24°59	4° 6	7° 6	16♍58	10°18	5°48	9♍47	16° 6	25♒49	25° 8	21°45	n.a.	W 2
T 3	10 53 13	11°24'16	14°12	26°36	5°20	7°10	16°50	10°20	5°50	9°45	16° 6	25°48	25° 5	21°51	n.a.	T 3
F 4	10 57 10	12°24'41	26°21	28°14	6°35	7°14	16°41	10°22	5°53	9°43	16° 7	25°46	25° 2	21°58	n.a.	F 4
S 5	11 1 6	13°25'09	8♐19	29°53	7°50	7°17	16°33	10°24	5°55	9°41	16° 7	25°D45	24°58	22° 5	n.a.	S 5
S 6	11 5 3	14°25'40	20°12	1♓33	9° 4	7°19	16°25	10°26	5°58	9°40	16° 7	25°45	24°55	22°12	n.a.	S 6
M 7	11 8 59	15°26'13	2♑ 3	3°14	10°19	7°21	16°17	10°27	6° 1	9°38	16° 7	25°46	24°52	22°18	n.a.	M 7
T 8	11 12 56	16°26'47	13°59	4°56	11°34	7°R22	16° 9	10°29	6° 3	9°36	16° 7	25°47	24°49	22°25	n.a.	T 8
W 9	11 16 52	17°27'25	26° 3	6°38	12°48	7°21	16° 1	10°30	6° 6	9°35	16° 8	25°49	24°46	22°32	n.a.	W 9
T 10	11 20 48	18°28'04	8♒20	8°20	14° 3	7°20	15°53	10°31	6° 9	9°33	16° 8	25°51	24°43	22°38	n.a.	T 10
F 11	11 24 45	19°28'45	20°53	10° 3	15°18	7°19	15°45	10°32	6°12	9°31	16° 8	25°R52	24°39	22°45	n.a.	F 11
S 12	11 28 41	20°29'29	3♓43	11°45	16°32	7°16	15°36	10°33	6°14	9°30	16° 8	25°52	24°36	22°52	n.a.	S 12
S 13	11 32 38	21°30'14	16°53	13°27	17°47	7°13	15°28	10°34	6°17	9°28	16° 8	25°50	24°33	22°59	n.a.	S 13
M14	11 36 34	22°31'01	0♈20	15° 9	19° 1	7° 8	15°20	10°35	6°20	9°26	16° 8	25°47	24°30	23° 5	n.a.	M14
T 15	11 40 31	23°31'50	14° 4	16°51	20°16	7° 3	15°12	10°35	6°23	9°25	16°R 8	25°43	24°27	23°12	n.a.	T 15
W16	11 44 27	24°32'41	28° 1	18°32	21°30	6°57	15° 4	10°36	6°26	9°23	16° 8	25°39	24°23	23°19	n.a.	W16
T 17	11 48 23	25°33'33	12♉ 8	20°13	22°45	6°50	14°56	10°36	6°29	9°22	16° 8	25°34	24°20	23°25	n.a.	T 17
F 18	11 52 20	26°34'27	26°19	21°54	23°59	6°43	14°49	10°37	6°32	9°20	16° 8	25°30	24°17	23°32	n.a.	F 18
S 19	11 56 16	27°35'22	10♊32	23°34	25°14	6°34	14°41	10°37	6°35	9°18	16° 8	25°28	24°14	23°39	n.a.	S 19
S 20	12 0 13	28°36'19	24°44	25°14	26°28	6°25	14°33	10°R37	6°38	9°17	16° 8	25°D27	24°11	23°46	n.a.	S 20
M21	12 4 9	29°37'17	8♋52	26°54	27°43	6°15	14°25	10°37	6°41	9°15	16° 8	25°27	24° 8	23°52	n.a.	M21
T 22	12 8 6	0♈38'16	22°56	28°33	28°57	6° 4	14°18	10°37	6°45	9°14	16° 7	25°28	24° 4	23°59	n.a.	T 22
W23	12 12 2	1°39'17	6♌52	0♈12	0♉11	5°52	14°10	10°36	6°48	9°12	16° 7	25°30	24° 1	24° 6	n.a.	W23
T 24	12 15 58	2°40'18	20°42	1°50	1°26	5°39	14° 3	10°36	6°51	9°11	16° 7	25°R31	23°58	24°12	n.a.	T 24
F 25	12 19 55	3°41'21	4♍23	3°28	2°40	5°26	13°56	10°36	6°54	9° 9	16° 7	25°30	23°55	24°19	n.a.	F 25
S 26	12 23 51	4°42'25	17°53	5° 5	3°54	5°12	13°49	10°35	6°57	9° 8	16° 6	25°28	23°52	24°26	n.a.	S 26
S 27	12 27 48	5°43'31	1♎12	6°43	5° 8	4°57	13°42	10°34	7° 1	9° 6	16° 6	25°24	23°49	24°32	n.a.	S 27
M28	12 31 44	6°44'38	14°17	8°19	6°22	4°41	13°35	10°34	7° 4	9° 5	16° 6	25°18	23°45	24°39	n.a.	M28
T 29	12 35 40	7°45'46	27° 7	9°56	7°37	4°24	13°28	10°33	7° 7	9° 3	16° 6	25°10	23°42	24°46	n.a.	T 29
W30	12 39 37	8♈46'56	9♏41	11♈32	8♉51	4♏ 7	13♍21	10♐32	7♉11	9♍ 2	16♐ 5	25♒ 2	23♒39	24♐53	n.a.	W30

Delta T = 188h27m20s Julian Calendar

The year -12639 astronomical counting style corresponds to year 12640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12640 BCE (-12639) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 43 33	9♈48'07	22♏ 2	13♈ 8	10♉ 5	3°R49	13°R15	10°R30	7♉14	9°R 0	16°R 5	24°R54	23♒36	24♐59	n.a.	T 1
F 2	12 47 30	10°49'20	4♐10	14°43	11°19	3♏31	13♍ 8	10♐29	7°17	8♍59	16♐ 4	24♒47	23°33	25° 6	n.a.	F 2
S 3	12 51 26	11°50'34	16° 7	16°19	12°33	3°12	13° 2	10°28	7°21	8°58	16° 4	24°41	23°29	25°13	n.a.	S 3
S 4	12 55 23	12°51'50	27°59	17°54	13°47	2°52	12°56	10°26	7°24	8°56	16° 4	24°37	23°26	25°19	n.a.	S 4
M 5	12 59 19	13°53'07	9♑49	19°28	15° 1	2°31	12°50	10°25	7°28	8°55	16° 3	24°D36	23°23	25°26	n.a.	M 5
T 6	13 3 15	14°54'25	21°43	21° 3	16°15	2°11	12°44	10°23	7°31	8°54	16° 3	24°36	23°20	25°33	n.a.	T 6
W 7	13 7 12	15°55'44	3♒46	22°37	17°28	1°49	12°38	10°21	7°35	8°52	16° 2	24°37	23°17	25°40	n.a.	W 7
T 8	13 11 8	16°57'05	16° 2	24°11	18°42	1°27	12°33	10°19	7°38	8°51	16° 2	24°38	23°14	25°46	n.a.	T 8
F 9	13 15 5	17°58'27	28°37	25°45	19°56	1° 5	12°27	10°17	7°42	8°50	16° 1	24°R39	23°10	25°53	n.a.	F 9
S 10	13 19 1	18°59'50	11♓35	27°19	21°10	0°42	12°22	10°15	7°45	8°49	16° 1	24°37	23° 7	26° 0	n.a.	S 10
S 11	13 22 57	20° 1'14	24°57	28°52	22°24	0°19	12°17	10°13	7°49	8°48	16° 0	24°33	23° 4	26° 6	n.a.	S 11
M12	13 26 54	21° 2'39	8♈44	0♉26	23°37	29♎56	12°12	10°11	7°52	8°46	15°59	24°27	23° 1	26°13	n.a.	M12
T 13	13 30 50	22° 4'05	22°53	1°59	24°51	29°32	12° 8	10° 9	7°56	8°45	15°59	24°18	22°58	26°20	n.a.	T 13
W14	13 34 47	23° 5'32	7♉19	3°32	26° 5	29° 8	12° 3	10° 6	8° 0	8°44	15°58	24° 8	22°55	26°26	n.a.	W14
T 15	13 38 43	24° 6'59	21°55	5° 4	27°18	28°44	11°59	10° 3	8° 3	8°43	15°57	23°58	22°51	26°33	n.a.	T 15
F 16	13 42 40	25° 8'27	6♊34	6°37	28°32	28°20	11°55	10° 1	8° 7	8°42	15°57	23°49	22°48	26°40	n.a.	F 16
S 17	13 46 36	26° 9'56	21°10	8° 9	29°45	27°56	11°51	9°58	8°10	8°41	15°56	23°42	22°45	26°47	n.a.	S 17
S 18	13 50 32	27°11'25	5♋35	9°42	0♊59	27°32	11°47	9°55	8°14	8°40	15°55	23°38	22°42	26°53	n.a.	S 18
M19	13 54 29	28°12'54	19°48	11°14	2°12	27° 8	11°43	9°52	8°18	8°39	15°55	23°36	22°39	27° 0	n.a.	M19
T 20	13 58 25	29°14'23	3♌45	12°45	3°25	26°44	11°40	9°49	8°21	8°38	15°54	23°D35	22°35	27° 7	n.a.	T 20
W21	14 2 22	0♉15'52	17°29	14°17	4°39	26°20	11°37	9°46	8°25	8°37	15°53	23°R36	22°32	27°13	n.a.	W21
T 22	14 6 18	1°17'21	0♍58	15°48	5°52	25°57	11°34	9°43	8°29	8°36	15°52	23°36	22°29	27°20	n.a.	T 22
F 23	14 10 15	2°18'50	14°15	17°18	7° 5	25°33	11°31	9°39	8°32	8°35	15°51	23°34	22°26	27°27	n.a.	F 23
S 24	14 14 11	3°20'20	27°21	18°49	8°18	25°10	11°29	9°36	8°36	8°35	15°51	23°29	22°23	27°33	n.a.	S 24
S 25	14 18 8	4°21'49	10♎17	20°18	9°31	24°47	11°26	9°32	8°40	8°34	15°50	23°22	22°20	27°40	n.a.	S 25
M26	14 22 4	5°23'18	23° 1	21°47	10°44	24°25	11°24	9°29	8°44	8°33	15°49	23°11	22°16	27°47	n.a.	M26
T 27	14 26 1	6°24'48	5♏36	23°16	11°57	24° 3	11°22	9°25	8°47	8°32	15°48	22°59	22°13	27°54	n.a.	T 27
W28	14 29 57	7°26'18	17°59	24°43	13°10	23°42	11°20	9°21	8°51	8°32	15°47	22°45	22°10	28° 0	n.a.	W28
T 29	14 33 53	8°27'48	0♐12	26°10	14°23	23°21	11°19	9°18	8°55	8°31	15°46	22°31	22° 7	28° 7	n.a.	T 29
F 30	14 37 50	9°29'18	12°15	27°35	15°36	23° 0	11°17	9°14	8°58	8°30	15°45	22°18	22° 4	28°14	n.a.	F 30
S 31	14 41 46	10♉30'48	24♐10	28♉59	16♊49	22♎40	11♍16	9♐10	9♉ 2	8♍30	15♐44	22♒ 7	22♒ 0	28♐20	n.a.	S 31

Delta T = 188h27m13s Julian Calendar 1 July 12640 BCE == Greg. Calendar 26 March 12640 BCE

AUGUST 12640 BCE (-12639) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 45 43	11♉32'18	6♑ 0	0♊21	18♊ 1	22°R21	11°R15	9°R 6	9♉ 6	8°R29	15°R43	21°R59	21♒57	28♐27	n.a.	S 1
M 2	14 49 39	12°33'49	17°49	1°41	19°14	22♎ 2	11♍15	9♐ 2	9° 9	8♍28	15♐42	21♒54	21°54	28°34	n.a.	M 2
T 3	14 53 36	13°35'19	29°40	2°59	20°27	21°44	11°14	8°58	9°13	8°28	15°41	21°52	21°51	28°40	n.a.	T 3
W 4	14 57 32	14°36'50	11♒39	4°15	21°39	21°27	11°14	8°53	9°17	8°27	15°40	21°51	21°48	28°47	n.a.	W 4
T 5	15 1 29	15°38'20	23°52	5°27	22°51	21°10	11°D14	8°49	9°21	8°27	15°39	21°51	21°45	28°54	n.a.	T 5
F 6	15 5 25	16°39'51	6♓23	6°35	24° 4	20°54	11°14	8°45	9°24	8°27	15°38	21°50	21°41	29° 1	n.a.	F 6
S 7	15 9 22	17°41'21	19°18	7°40	25°16	20°39	11°14	8°41	9°28	8°26	15°37	21°48	21°38	29° 7	n.a.	S 7
S 8	15 13 18	18°42'52	2♈41	8°39	26°28	20°24	11°15	8°36	9°32	8°26	15°36	21°43	21°35	29°14	n.a.	S 8
M 9	15 17 15	19°44'22	16°33	9°33	27°41	20°10	11°15	8°32	9°35	8°26	15°35	21°36	21°32	29°21	n.a.	M 9
T 10	15 21 11	20°45'52	0♉53	10°21	28°53	19°57	11°16	8°27	9°39	8°25	15°34	21°25	21°29	29°27	n.a.	T 10
W11	15 25 8	21°47'21	15°37	11° 2	0♋ 5	19°45	11°17	8°23	9°42	8°25	15°33	21°14	21°26	29°34	n.a.	W11
T 12	15 29 5	22°48'51	0♊37	11°34	1°17	19°34	11°19	8°18	9°46	8°25	15°32	21° 1	21°22	29°41	n.a.	T 12
F 13	15 33 1	23°50'19	15°42	11°57	2°29	19°23	11°20	8°13	9°50	8°25	15°31	20°50	21°19	29°47	n.a.	F 13
S 14	15 36 58	24°51'47	0♋43	12°11	3°40	19°13	11°22	8° 9	9°53	8°24	15°30	20°41	21°16	29°54	n.a.	S 14
S 15	15 40 54	25°53'14	15°31	12°R14	4°52	19° 4	11°24	8° 4	9°57	8°24	15°29	20°35	21°13	0♑ 1	n.a.	S 15
M16	15 44 51	26°54'40	0♌ 1	12° 6	6° 4	18°56	11°26	7°59	10° 1	8°24	15°27	20°31	21°10	0° 7	n.a.	M16
T 17	15 48 47	27°56'04	14° 8	11°46	7°15	18°49	11°29	7°54	10° 4	8°24	15°26	20°30	21° 6	0°14	n.a.	T 17
W18	15 52 44	28°57'28	27°53	11°14	8°27	18°43	11°31	7°50	10° 8	8°D24	15°25	20°30	21° 3	0°21	n.a.	W18
T 19	15 56 40	29°58'50	11♍17	10°31	9°38	18°37	11°34	7°45	10°11	8°24	15°24	20°30	21° 0	0°28	n.a.	T 19
F 20	16 0 37	1♊ 0'11	24°23	9°37	10°50	18°32	11°37	7°40	10°15	8°24	15°23	20°28	20°57	0°34	n.a.	F 20
S 21	16 4 34	2° 1'31	7♎13	8°34	12° 1	18°28	11°40	7°35	10°18	8°24	15°22	20°23	20°54	0°41	n.a.	S 21
S 22	16 8 30	3° 2'50	19°51	7°23	13°12	18°25	11°43	7°30	10°22	8°25	15°20	20°16	20°51	0°48	n.a.	S 22
M23	16 12 27	4° 4'07	2♏18	6° 7	14°23	18°22	11°47	7°25	10°25	8°25	15°19	20° 5	20°47	0°54	n.a.	M23
T 24	16 16 23	5° 5'24	14°36	4°48	15°34	18°21	11°51	7°21	10°29	8°25	15°18	19°53	20°44	1° 1	n.a.	T 24
W25	16 20 20	6° 6'39	26°47	3°28	16°45	18°20	11°55	7°16	10°32	8°25	15°17	19°39	20°41	1° 8	n.a.	W25
T 26	16 24 17	7° 7'53	8♐50	2°11	17°56	18°D20	11°59	7°11	10°36	8°26	15°16	19°25	20°38	1°14	n.a.	T 26
F 27	16 28 13	8° 9'06	20°46	0°58	19° 6	18°20	12° 3	7° 6	10°39	8°26	15°15	19°11	20°35	1°21	n.a.	F 27
S 28	16 32 10	9°10'17	2♑39	29♉51	20°17	18°22	12° 7	7° 1	10°42	8°26	15°13	19° 1	20°32	1°28	n.a.	S 28
S 29	16 36 6	10°11'28	14°28	28°53	21°27	18°24	12°12	6°56	10°46	8°27	15°12	18°52	20°28	1°35	n.a.	S 29
M30	16 40 3	11°12'37	26°16	28° 2	22°37	18°27	12°17	6°51	10°49	8°27	15°11	18°47	20°25	1°41	n.a.	M30
T 31	16 44 0	12♊13'46	8♒ 8	27♉22	23♋47	18♎30	12♍22	6♐46	10♉52	8♍27	15♐10	18♒44	20♒22	1♑48	n.a.	T 31

Delta T = 188h27m05s Julian Calendar

The year -12639 astronomical counting style corresponds to year 12640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12640 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12640 BCE (-12639) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 47 56	13♊14'52	20♒ 6	26°R51	24♋58	18♎35	12♍27	6°R42	10♉56	8♍28	15°R 8	18°D44	20♒19	1♑55	n.a.	W 1
T 2	16 51 53	14°15'58	2♓16	26♉29	26° 7	18°40	12°33	6♐37	10°59	8°28	15♐ 7	18♒44	20°16	2° 1	n.a.	T 2
F 3	16 55 50	15°17'03	14°44	26°16	27°17	18°45	12°38	6°32	11° 2	8°29	15° 6	18°R45	20°12	2° 8	n.a.	F 3
S 4	16 59 46	16°18'06	27°33	26°D13	28°27	18°51	12°44	6°27	11° 5	8°30	15° 5	18°44	20° 9	2°15	n.a.	S 4
S 5	17 3 43	17°19'08	10♈49	26°17	29°36	18°58	12°50	6°22	11° 8	8°30	15° 4	18°41	20° 6	2°21	n.a.	S 5
M 6	17 7 40	18°20'09	24°34	26°29	0♌46	19° 6	12°56	6°18	11°12	8°31	15° 2	18°36	20° 3	2°28	n.a.	M 6
T 7	17 11 36	19°21'09	8♉49	26°49	1°55	19°14	13° 2	6°13	11°15	8°32	15° 1	18°29	20° 0	2°35	n.a.	T 7
W 8	17 15 33	20°22'07	23°32	27°14	3° 4	19°23	13° 8	6° 8	11°18	8°32	15° 0	18°20	19°57	2°41	n.a.	W 8
T 9	17 19 30	21°23'04	8♊36	27°46	4°13	19°33	13°15	6° 4	11°21	8°33	14°59	18°11	19°53	2°48	n.a.	T 9
F 10	17 23 26	22°23'59	23°53	28°22	5°22	19°43	13°22	5°59	11°24	8°34	14°58	18° 2	19°50	2°55	n.a.	F 10
S 11	17 27 23	23°24'53	9♋10	29° 4	6°31	19°53	13°28	5°55	11°27	8°35	14°56	17°55	19°47	3° 2	n.a.	S 11
S 12	17 31 20	24°25'44	24°17	29°50	7°40	20° 5	13°35	5°50	11°30	8°36	14°55	17°51	19°44	3° 8	n.a.	S 12
M13	17 35 16	25°26'34	9♌ 5	0♊40	8°48	20°16	13°43	5°46	11°33	8°36	14°54	17°48	19°41	3°15	n.a.	M13
T 14	17 39 13	26°27'22	23°29	1°33	9°56	20°29	13°50	5°41	11°36	8°37	14°53	17°D48	19°38	3°22	n.a.	T 14
W15	17 43 10	27°28'07	7♍26	2°30	11° 4	20°42	13°57	5°37	11°39	8°38	14°52	17°49	19°34	3°28	n.a.	W15
T 16	17 47 6	28°28'50	20°58	3°29	12°12	20°55	14° 5	5°32	11°41	8°39	14°50	17°50	19°31	3°35	n.a.	T 16
F 17	17 51 3	29°29'31	4♎ 6	4°32	13°20	21° 9	14°13	5°28	11°44	8°40	14°49	17°R50	19°28	3°42	n.a.	F 17
S 18	17 55 0	0♋30'10	16°53	5°37	14°27	21°24	14°21	5°24	11°47	8°41	14°48	17°49	19°25	3°48	n.a.	S 18
S 19	17 58 56	1°30'47	29°23	6°44	15°35	21°38	14°29	5°20	11°50	8°42	14°47	17°45	19°22	3°55	n.a.	S 19
M20	18 2 53	2°31'21	11♏41	7°53	16°42	21°54	14°37	5°16	11°52	8°44	14°46	17°39	19°18	4° 2	n.a.	M20
T 21	18 6 50	3°31'54	23°48	9° 4	17°49	22°10	14°45	5°12	11°55	8°45	14°45	17°32	19°15	4° 8	n.a.	T 21
W22	18 10 46	4°32'24	5♐48	10°17	18°55	22°26	14°54	5° 8	11°58	8°46	14°44	17°24	19°12	4°15	n.a.	W22
T 23	18 14 43	5°32'52	17°43	11°31	20° 2	22°43	15° 3	5° 4	12° 0	8°47	14°42	17°15	19° 9	4°22	n.a.	T 23
F 24	18 18 40	6°33'18	29°34	12°47	21° 8	23° 0	15°11	5° 0	12° 3	8°48	14°41	17° 7	19° 6	4°28	n.a.	F 24
S 25	18 22 36	7°33'41	11♑24	14° 5	22°14	23°18	15°20	4°56	12° 5	8°50	14°40	17° 1	19° 3	4°35	n.a.	S 25
S 26	18 26 33	8°34'03	23°14	15°23	23°20	23°36	15°29	4°53	12° 8	8°51	14°39	16°56	18°59	4°42	n.a.	S 26
M27	18 30 30	9°34'23	5♒ 7	16°43	24°25	23°55	15°38	4°49	12°10	8°52	14°38	16°54	18°56	4°49	n.a.	M27
T 28	18 34 27	10°34'40	17° 3	18° 5	25°31	24°13	15°48	4°46	12°12	8°54	14°37	16°D53	18°53	4°55	n.a.	T 28
W29	18 38 23	11°34'56	29° 8	19°27	26°36	24°33	15°57	4°42	12°15	8°55	14°36	16°53	18°50	5° 2	n.a.	W29
T 30	18 42 20	12♋35'09	11♓22	20♊51	27♌41	24♎52	16♍ 6	4♐39	12♉17	8♍56	14♐35	16♒55	18♒47	5♑ 9	n.a.	T 30

Delta T = 188h26m57s Julian Calendar 1 Sept. 12640 BCE == Greg. Calendar 27 May 12640 BCE

OCTOBER 12640 BCE (-12639) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 46 17	13♋35'20	23♓52	22♊16	28♌45	25♎12	16♍16	4°R36	12♉19	8♍58	14°R34	16♒57	18♒44	5♑15	n.a.	F 1
S 2	18 50 13	14°35'30	6♈40	23°41	29°49	25°33	16°26	4♐32	12°22	8°59	14♐33	16°58	18°40	5°22	n.a.	S 2
S 3	18 54 10	15°35'37	19°50	25° 8	0♍53	25°53	16°36	4°29	12°24	9° 1	14°32	16°R58	18°37	5°29	n.a.	S 3
M 4	18 58 7	16°35'43	3♉26	26°36	1°57	26°15	16°46	4°26	12°26	9° 2	14°31	16°57	18°34	5°35	n.a.	M 4
T 5	19 2 3	17°35'46	17°29	28° 5	3° 0	26°36	16°56	4°23	12°28	9° 4	14°30	16°55	18°31	5°42	n.a.	T 5
W 6	19 6 0	18°35'48	1♊58	29°35	4° 3	26°58	17° 6	4°21	12°30	9° 5	14°29	16°51	18°28	5°49	n.a.	W 6
T 7	19 9 57	19°35'48	16°49	1♋ 6	5° 6	27°20	17°16	4°18	12°32	9° 7	14°28	16°47	18°24	5°55	n.a.	T 7
F 8	19 13 54	20°35'46	1♋56	2°37	6° 8	27°42	17°27	4°15	12°34	9° 8	14°27	16°43	18°21	6° 2	n.a.	F 8
S 9	19 17 50	21°35'41	17° 9	4°10	7°10	28° 5	17°37	4°13	12°36	9°10	14°26	16°40	18°18	6° 9	n.a.	S 9
S 10	19 21 47	22°35'34	2♌18	5°44	8°11	28°28	17°48	4°10	12°38	9°12	14°25	16°38	18°15	6°15	n.a.	S 10
M11	19 25 44	23°35'25	17°15	7°19	9°13	28°51	17°59	4° 8	12°39	9°13	14°24	16°D38	18°12	6°22	n.a.	M11
T 12	19 29 40	24°35'13	1♍51	8°54	10°13	29°15	18° 9	4° 6	12°41	9°15	14°23	16°38	18° 9	6°29	n.a.	T 12
W13	19 33 37	25°34'59	16° 1	10°31	11°14	29°39	18°20	4° 3	12°43	9°17	14°22	16°40	18° 5	6°35	n.a.	W13
T 14	19 37 34	26°34'41	29°44	12° 9	12°14	0♏ 3	18°31	4° 1	12°44	9°19	14°21	16°41	18° 2	6°42	n.a.	T 14
F 15	19 41 30	27°34'22	13♎ 1	13°48	13°13	0°28	18°42	3°59	12°46	9°20	14°20	16°42	17°59	6°49	n.a.	F 15
S 16	19 45 27	28°33'59	25°53	15°27	14°12	0°52	18°54	3°58	12°48	9°22	14°20	16°R43	17°56	6°56	n.a.	S 16
S 17	19 49 24	29°33'34	8♏25	17° 8	15°11	1°17	19° 5	3°56	12°49	9°24	14°19	16°43	17°53	7° 2	n.a.	S 17
M18	19 53 20	0♌33'06	20°41	18°50	16° 9	1°43	19°16	3°54	12°51	9°26	14°18	16°42	17°50	7° 9	n.a.	M18
T 19	19 57 17	1°32'36	2♐44	20°33	17° 7	2° 8	19°28	3°53	12°52	9°28	14°17	16°40	17°46	7°16	n.a.	T 19
W20	20 1 14	2°32'03	14°39	22°17	18° 4	2°34	19°39	3°51	12°53	9°29	14°16	16°38	17°43	7°22	n.a.	W20
T 21	20 5 10	3°31'28	26°30	24° 3	19° 0	3° 0	19°51	3°50	12°55	9°31	14°16	16°36	17°40	7°29	n.a.	T 21
F 22	20 9 7	4°30'50	8♑19	25°49	19°56	3°26	20° 3	3°49	12°56	9°33	14°15	16°34	17°37	7°36	n.a.	F 22
S 23	20 13 4	5°30'09	20° 9	27°36	20°52	3°52	20°14	3°48	12°57	9°35	14°14	16°32	17°34	7°42	n.a.	S 23
S 24	20 17 0	6°29'26	2♒ 3	29°25	21°47	4°19	20°26	3°47	12°58	9°37	14°14	16°31	17°30	7°49	n.a.	S 24
M25	20 20 57	7°28'41	14° 3	1♌15	22°41	4°46	20°38	3°46	12°59	9°39	14°13	16°D31	17°27	7°56	n.a.	M25
T 26	20 24 54	8°27'53	26°10	3° 6	23°34	5°13	20°50	3°45	13° 0	9°41	14°12	16°31	17°24	8° 2	n.a.	T 26
W27	20 28 50	9°27'02	8♓26	4°58	24°27	5°40	21° 2	3°44	13° 1	9°43	14°12	16°32	17°21	8° 9	n.a.	W27
T 28	20 32 47	10°26'10	20°54	6°51	25°19	6° 8	21°14	3°44	13° 2	9°45	14°11	16°32	17°18	8°16	n.a.	T 28
F 29	20 36 44	11°25'15	3♈35	8°46	26°11	6°36	21°27	3°43	13° 3	9°47	14°10	16°33	17°15	8°22	n.a.	F 29
S 30	20 40 40	12°24'18	16°32	10°41	27° 1	7° 3	21°39	3°43	13° 4	9°49	14°10	16°33	17°11	8°29	n.a.	S 30
S 31	20 44 37	13♌23'19	29♈46	12♌38	27♍51	7♏31	21♍51	3♐42	13♉ 5	9♍51	14♐ 9	16♒34	17♒ 8	8♑36	n.a.	S 31

Delta T = 188h26m49s Julian Calendar

The year -12639 astronomical counting style corresponds to year 12640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12640 BCE
geocentric

NOVEMBER 12640 BCE (-12639) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 48 33	14♌22'17	13♉19	14♌35	28♍40	8♏ 0	22♍ 4	3°R42	13♉ 6	9♍53	14°R 9	16°R34	17♒ 5	8♑42	n.a.	M 1
T 2	20 52 30	15°21'14	27°12	16°33	29°29	8°28	22°16	3°D42	13° 6	9°55	14♐ 8	16♒34	17° 2	8°49	n.a.	T 2
W 3	20 56 27	16°20'09	11♊25	18°33	0♎16	8°57	22°29	3♐42	13° 7	9°57	14° 8	16°D34	16°59	8°56	n.a.	W 3
T 4	21 0 23	17°19'02	25°57	20°33	1° 2	9°26	22°41	3°42	13° 7	9°59	14° 7	16°34	16°55	9° 2	n.a.	T 4
F 5	21 4 20	18°17'53	10♋42	22°33	1°48	9°54	22°54	3°43	13° 8	10° 1	14° 7	16°34	16°52	9° 9	n.a.	F 5
S 6	21 8 16	19°16'41	25°35	24°34	2°33	10°24	23° 7	3°43	13° 8	10° 4	14° 6	16°34	16°49	9°16	n.a.	S 6
S 7	21 12 13	20°15'28	10♌29	26°35	3°16	10°53	23°20	3°43	13° 9	10° 6	14° 6	16°R34	16°46	9°22	n.a.	S 7
M 8	21 16 10	21°14'11	25°17	28°36	3°59	11°22	23°32	3°44	13° 9	10° 8	14° 6	16°34	16°43	9°29	n.a.	M 8
T 9	21 20 6	22°12'53	9♍49	0♍36	4°40	11°52	23°45	3°45	13°10	10°10	14° 5	16°34	16°40	9°36	n.a.	T 9
W10	21 24 3	23°11'32	24° 2	2°36	5°21	12°22	23°58	3°46	13°10	10°12	14° 5	16°33	16°36	9°43	n.a.	W10
T 11	21 27 59	24°10'09	7♎51	4°35	6° 0	12°52	24°11	3°46	13°10	10°14	14° 5	16°32	16°33	9°49	n.a.	T 11
F 12	21 31 56	25° 8'43	21°14	6°32	6°38	13°22	24°24	3°47	13°10	10°17	14° 4	16°31	16°30	9°56	n.a.	F 12
S 13	21 35 53	26° 7'15	4♏13	8°28	7°14	13°52	24°37	3°49	13°10	10°19	14° 4	16°30	16°27	10° 3	n.a.	S 13
S 14	21 39 49	27° 5'44	16°49	10°22	7°50	14°23	24°51	3°50	13°10	10°21	14° 4	16°30	16°24	10° 9	n.a.	S 14
M15	21 43 46	28° 4'10	29° 8	12°13	8°24	14°53	25° 4	3°51	13°R10	10°23	14° 4	16°D30	16°21	10°16	n.a.	M15
T 16	21 47 42	29° 2'35	11♐12	14° 2	8°56	15°24	25°17	3°53	13°10	10°25	14° 3	16°30	16°17	10°23	n.a.	T 16
W17	21 51 39	0♍ 0'57	23° 6	15°47	9°27	15°55	25°30	3°54	13°10	10°28	14° 3	16°31	16°14	10°29	n.a.	W17
T 18	21 55 35	0°59'16	4♑56	17°28	9°57	16°26	25°44	3°56	13°10	10°30	14° 3	16°32	16°11	10°36	n.a.	T 18
F 19	21 59 32	1°57'33	16°45	19° 5	10°25	16°57	25°57	3°57	13°10	10°32	14° 3	16°33	16° 8	10°43	n.a.	F 19
S 20	22 3 28	2°55'47	28°38	20°38	10°51	17°28	26°10	3°59	13°10	10°34	14° 3	16°35	16° 5	10°49	n.a.	S 20
S 21	22 7 25	3°54'00	10♒37	22° 7	11°15	17°59	26°24	4° 1	13° 9	10°36	14° 3	16°R35	16° 1	10°56	n.a.	S 21
M22	22 11 21	4°52'10	22°46	23°30	11°38	18°31	26°37	4° 3	13° 9	10°39	14° 3	16°35	15°58	11° 3	n.a.	M22
T 23	22 15 18	5°50'17	5♓ 7	24°48	11°59	19° 2	26°51	4° 5	13° 9	10°41	14° 3	16°34	15°55	11° 9	n.a.	T 23
W24	22 19 14	6°48'23	17°40	26° 1	12°18	19°34	27° 4	4° 8	13° 8	10°43	14° 3	16°32	15°52	11°16	n.a.	W24
T 25	22 23 11	7°46'27	0♈27	27° 8	12°35	20° 6	27°18	4°10	13° 8	10°45	14°D 3	16°30	15°49	11°23	n.a.	T 25
F 26	22 27 7	8°44'28	13°28	28° 9	12°50	20°38	27°31	4°12	13° 7	10°48	14° 3	16°26	15°46	11°29	n.a.	F 26
S 27	22 31 4	9°42'28	26°43	29° 5	13° 2	21°10	27°45	4°15	13° 6	10°50	14° 3	16°23	15°42	11°36	n.a.	S 27
S 28	22 35 0	10°40'26	10♉11	29°55	13°13	21°42	27°59	4°18	13° 6	10°52	14° 3	16°20	15°39	11°43	n.a.	S 28
M29	22 38 57	11°38'23	23°53	0♎38	13°22	22°14	28°12	4°20	13° 5	10°54	14° 3	16°18	15°36	11°49	n.a.	M29
T 30	22 42 53	12♍36'17	7♊47	1♎15	13♎28	22♏47	28♍26	4♐23	13♉ 4	10♍57	14♐ 3	16°D17	15♒33	11♑56	n.a.	T 30

Delta T = 188h26m41s Julian Calendar 1 Nov. 12640 BCE == Greg. Calendar 27 July 12640 BCE

DECEMBER 12640 BCE (-12639) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 46 50	13♍34'10	21♊52	1♎46	13♎32	23♏19	28♍40	4♐26	13°R 4	10♍59	14♐ 3	16♒17	15♒30	12♑ 3	n.a.	W 1
T 2	22 50 46	14°32'02	6♋ 7	2°11	13°R34	23°52	28°54	4°29	13♉ 3	11° 1	14° 3	16°18	15°27	12° 9	n.a.	T 2
F 3	22 54 43	15°29'52	20°31	2°30	13°33	24°24	29° 7	4°32	13° 2	11° 3	14° 3	16°20	15°23	12°16	n.a.	F 3
S 4	22 58 39	16°27'40	4♌59	2°42	13°30	24°57	29°21	4°35	13° 1	11° 6	14° 3	16°21	15°20	12°23	n.a.	S 4
S 5	23 2 36	17°25'27	19°28	2°49	13°24	25°30	29°35	4°39	13° 0	11° 8	14° 4	16°R21	15°17	12°29	n.a.	S 5
M 6	23 6 32	18°23'12	3♍53	2°R49	13°16	26° 3	29°49	4°42	12°59	11°10	14° 4	16°20	15°14	12°36	n.a.	M 6
T 7	23 10 29	19°20'55	18° 8	2°44	13° 5	26°36	0♎ 3	4°45	12°58	11°12	14° 4	16°18	15°11	12°43	n.a.	T 7
W 8	23 14 25	20°18'36	2♎ 9	2°33	12°53	27°10	0°17	4°49	12°57	11°15	14° 5	16°13	15° 7	12°49	n.a.	W 8
T 9	23 18 22	21°16'16	15°51	2°17	12°37	27°43	0°30	4°53	12°55	11°17	14° 5	16° 8	15° 4	12°56	n.a.	T 9
F 10	23 22 18	22°13'54	29°13	1°56	12°19	28°16	0°44	4°56	12°54	11°19	14° 5	16° 2	15° 1	13° 3	n.a.	F 10
S 11	23 26 14	23°11'30	12♏12	1°31	11°59	28°50	0°58	5° 0	12°53	11°21	14° 5	15°57	14°58	13° 9	n.a.	S 11
S 12	23 30 11	24° 9'04	24°50	1° 2	11°37	29°23	1°12	5° 4	12°52	11°23	14° 6	15°52	14°55	13°16	n.a.	S 12
M13	23 34 7	25° 6'36	7♐10	0°29	11°12	29°57	1°26	5° 8	12°50	11°26	14° 6	15°49	14°52	13°23	n.a.	M13
T 14	23 38 4	26° 4'07	19°15	29♍54	10°45	0♐31	1°40	5°12	12°49	11°28	14° 7	15°47	14°48	13°29	n.a.	T 14
W15	23 42 0	27° 1'35	1♑11	29°17	10°16	1° 5	1°54	5°16	12°48	11°30	14° 7	15°D47	14°45	13°36	n.a.	W15
T 16	23 45 57	27°59'02	13° 1	28°38	9°46	1°39	2° 8	5°21	12°46	11°32	14° 8	15°48	14°42	13°43	n.a.	T 16
F 17	23 49 53	28°56'27	24°51	27°58	9°13	2°13	2°22	5°25	12°45	11°34	14° 8	15°49	14°39	13°49	n.a.	F 17
S 18	23 53 49	29°53'51	6♒46	27°19	8°39	2°47	2°36	5°29	12°43	11°37	14° 9	15°51	14°36	13°56	n.a.	S 18
S 19	23 57 46	0♎51'12	18°50	26°40	8° 4	3°21	2°50	5°34	12°41	11°39	14° 9	15°R51	14°32	14° 3	n.a.	S 19
M20	0 1 42	1°48'32	1♓ 8	26° 2	7°28	3°56	3° 4	5°38	12°40	11°41	14°10	15°50	14°29	14° 9	n.a.	M20
T 21	0 5 39	2°45'51	13°41	25°27	6°50	4°30	3°18	5°43	12°38	11°43	14°10	15°47	14°26	14°16	n.a.	T 21
W22	0 9 35	3°43'07	26°32	24°53	6°12	5° 4	3°32	5°48	12°36	11°45	14°11	15°41	14°23	14°23	n.a.	W22
T 23	0 13 32	4°40'23	9♈40	24°23	5°34	5°39	3°46	5°52	12°35	11°47	14°11	15°34	14°20	14°29	n.a.	T 23
F 24	0 17 28	5°37'37	23° 6	23°56	4°56	6°14	4° 0	5°57	12°33	11°49	14°12	15°26	14°17	14°36	n.a.	F 24
S 25	0 21 24	6°34'51	6♉45	23°33	4°17	6°48	4°14	6° 2	12°31	11°51	14°13	15°18	14°13	14°43	n.a.	S 25
S 26	0 25 21	7°32'03	20°37	23°14	3°39	7°23	4°28	6° 7	12°29	11°53	14°13	15°11	14°10	14°49	n.a.	S 26
M27	0 29 17	8°29'14	4♊36	23° 0	3° 2	7°58	4°42	6°12	12°27	11°55	14°14	15° 5	14° 7	14°56	n.a.	M27
T 28	0 33 14	9°26'24	18°42	22°49	2°25	8°33	4°55	6°17	12°26	11°58	14°15	15° 1	14° 4	15° 3	n.a.	T 28
W29	0 37 10	10°23'34	2♋50	22°44	1°50	9° 8	5° 9	6°23	12°24	12° 0	14°16	14°59	14° 1	15° 9	n.a.	W29
T 30	0 41 6	11°20'43	17° 0	22°D43	1°15	9°43	5°23	6°28	12°22	12° 2	14°16	14°D59	13°58	15°16	n.a.	T 30
F 31	0 45 3	12♎17'51	1♌ 9	22♍46	0♎42	10♐18	5♎37	6♐33	12♉20	12♍ 4	14♐17	14♒59	13♒54	15♑23	n.a.	F 31

Delta T = 188h26m33s Julian Calendar

The year -12639 astronomical counting style corresponds to year 12640 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12639 BCE
geocentric

JANUARY 12639 BCE (-12638) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 48 59	13♎14'57	15♌16	22♍55	0°R11	10♐54	5♎51	6♐39	12°R18	12♍ 6	14♐18	15°R 0	13♒51	15♑29	n.a.	S 1
S 2	0 52 56	14°12'04	29°21	23° 8	29♍42	11°29	6° 5	6°44	12♉16	12° 8	14°19	14♒59	13°48	15°36	n.a.	S 2
M 3	0 56 52	15° 9'09	13♍20	23°25	29°14	12° 4	6°19	6°50	12°14	12°10	14°19	14°56	13°45	15°43	n.a.	M 3
T 4	1 0 49	16° 6'14	27°11	23°47	28°49	12°40	6°33	6°55	12°11	12°11	14°20	14°51	13°42	15°49	n.a.	T 4
W 5	1 4 45	17° 3'18	10♎50	24°13	28°25	13°15	6°47	7° 1	12° 9	12°13	14°21	14°43	13°38	15°56	n.a.	W 5
T 6	1 8 41	18° 0'21	24°16	24°43	28° 4	13°51	7° 1	7° 7	12° 7	12°15	14°22	14°33	13°35	16° 3	n.a.	T 6
F 7	1 12 38	18°57'24	7♏25	25°18	27°45	14°27	7°14	7°12	12° 5	12°17	14°23	14°22	13°32	16° 9	n.a.	F 7
S 8	1 16 34	19°54'25	20°16	25°57	27°29	15° 2	7°28	7°18	12° 3	12°19	14°24	14°11	13°29	16°16	n.a.	S 8
S 9	1 20 31	20°51'26	2♐50	26°39	27°15	15°38	7°42	7°24	12° 1	12°21	14°25	14° 2	13°26	16°23	n.a.	S 9
M10	1 24 27	21°48'26	15° 7	27°25	27° 3	16°14	7°56	7°30	11°58	12°23	14°26	13°54	13°23	16°29	n.a.	M10
T 11	1 28 23	22°45'25	27°11	28°15	26°54	16°50	8° 9	7°36	11°56	12°25	14°27	13°49	13°19	16°36	n.a.	T 11
W12	1 32 20	23°42'23	9♑ 6	29° 9	26°47	17°26	8°23	7°42	11°54	12°26	14°28	13°46	13°16	16°43	n.a.	W12
T 13	1 36 16	24°39'20	20°55	0♒ 6	26°42	18° 2	8°37	7°48	11°51	12°28	14°29	13°D45	13°13	16°49	n.a.	T 13
F 14	1 40 13	25°36'17	2♓45	1° 6	26°D40	18°38	8°50	7°54	11°49	12°30	14°30	13°45	13°10	16°56	n.a.	F 14
S 15	1 44 9	26°33'12	14°41	2° 9	26°40	19°15	9° 4	8° 1	11°47	12°32	14°31	13°R45	13° 7	17° 3	n.a.	S 15
S 16	1 48 6	27°30'07	26°48	3°16	26°42	19°51	9°18	8° 7	11°44	12°33	14°32	13°45	13° 3	17° 9	n.a.	S 16
M17	1 52 2	28°27'01	9♈11	4°26	26°47	20°27	9°31	8°13	11°42	12°35	14°33	13°42	13° 0	17°16	n.a.	M17
T 18	1 55 58	29°23'54	21°53	5°39	26°53	21° 4	9°45	8°20	11°40	12°37	14°34	13°38	12°57	17°23	n.a.	T 18
W19	1 59 55	0♏20'47	4♈57	6°55	27° 2	21°40	9°58	8°26	11°37	12°38	14°35	13°30	12°54	17°29	n.a.	W19
T 20	2 3 51	1°17'39	18°23	8°14	27°13	22°17	10°12	8°32	11°35	12°40	14°36	13°21	12°51	17°36	n.a.	T 20
F 21	2 7 48	2°14'31	2♉11	9°36	27°26	22°54	10°25	8°39	11°33	12°42	14°37	13°10	12°48	17°43	n.a.	F 21
S 22	2 11 44	3°11'23	16°16	11° 1	27°41	23°30	10°39	8°46	11°30	12°43	14°38	12°58	12°44	17°49	n.a.	S 22
S 23	2 15 41	4° 8'15	0♊34	12°29	27°58	24° 7	10°52	8°52	11°28	12°45	14°40	12°48	12°41	17°56	n.a.	S 23
M24	2 19 37	5° 5'07	14°58	14° 0	28°17	24°44	11° 5	8°59	11°25	12°46	14°41	12°39	12°38	18° 3	n.a.	M24
T 25	2 23 34	6° 1'58	29°23	15°33	28°38	25°21	11°19	9° 5	11°23	12°48	14°42	12°33	12°35	18° 9	n.a.	T 25
W26	2 27 30	6°58'50	13♋45	17° 9	29° 0	25°58	11°32	9°12	11°20	12°49	14°43	12°30	12°32	18°16	n.a.	W26
T 27	2 31 27	7°55'42	27°59	18°48	29°24	26°35	11°45	9°19	11°18	12°51	14°44	12°29	12°29	18°23	n.a.	T 27
F 28	2 35 23	8°52'35	12♌ 5	20°30	29°50	27°12	11°58	9°26	11°15	12°52	14°46	12°29	12°25	18°29	n.a.	F 28
S 29	2 39 20	9°49'27	26° 2	22°15	0♒17	27°49	12°11	9°33	11°13	12°54	14°47	12°28	12°22	18°36	n.a.	S 29
S 30	2 43 16	10°46'20	9♍49	24° 2	0°46	28°26	12°25	9°39	11°11	12°55	14°48	12°27	12°19	18°43	n.a.	S 30
M31	2 47 12	11♏43'13	23♍27	25♒51	1♒16	29♐ 3	12♒38	9♐46	11♉ 8	12♍56	14♐49	12♒23	12♒16	18♑49	n.a.	M31

Delta T = 188h26m25s Julian Calendar 1 Jan. 12639 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12640 BCE

FEBRUARY 12639 BCE (-12638) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 51 9	12♏40'06	6♒54	27♒43	1♒47	29♐41	12♒51	9♐53	11°R 6	12♍58	14♐51	12°R16	12♒13	18♑56	n.a.	T 1
W 2	2 55 5	13°37'00	20°10	29°38	2°20	0♑18	13° 4	10° 0	11♉ 3	12°59	14°52	12♒ 6	12° 9	19° 3	n.a.	W 2
T 3	2 59 2	14°33'54	3♏15	1♏35	2°54	0°56	13°16	10° 7	11° 1	13° 0	14°53	11°55	12° 6	19° 9	n.a.	T 3
F 4	3 2 58	15°30'48	16° 6	3°34	3°30	1°33	13°29	10°14	10°58	13° 2	14°54	11°42	12° 3	19°16	n.a.	F 4
S 5	3 6 55	16°27'43	28°43	5°36	4° 6	2°11	13°42	10°21	10°56	13° 3	14°56	11°29	12° 0	19°22	n.a.	S 5
S 6	3 10 51	17°24'37	11♐ 6	7°39	4°44	2°49	13°55	10°28	10°53	13° 4	14°57	11°17	11°57	19°29	n.a.	S 6
M 7	3 14 48	18°21'33	23°17	9°44	5°23	3°26	14° 8	10°35	10°51	13° 5	14°58	11° 8	11°54	19°36	n.a.	M 7
T 8	3 18 45	19°18'28	5♑16	11°50	6° 3	4° 4	14°20	10°43	10°48	13° 6	15° 0	11° 1	11°50	19°42	n.a.	T 8
W 9	3 22 41	20°15'23	17° 8	13°58	6°43	4°42	14°33	10°50	10°46	13° 7	15° 1	10°57	11°47	19°49	n.a.	W 9
T 10	3 26 38	21°12'19	28°56	16° 6	7°25	5°20	14°45	10°57	10°44	13° 9	15° 2	10°55	11°44	19°56	n.a.	T 10
F 11	3 30 34	22° 9'15	10♒45	18°16	8° 8	5°58	14°58	11° 4	10°41	13°10	15° 4	10°D54	11°41	20° 2	n.a.	F 11
S 12	3 34 31	23° 6'11	22°40	20°26	8°52	6°36	15°10	11°11	10°39	13°11	15° 5	10°R54	11°38	20° 9	n.a.	S 12
S 13	3 38 27	24° 3'08	4♈46	22°36	9°36	7°14	15°23	11°19	10°36	13°12	15° 7	10°54	11°35	20°16	n.a.	S 13
M14	3 42 24	25° 0'04	17° 9	24°46	10°22	7°52	15°35	11°26	10°34	13°13	15° 8	10°52	11°31	20°22	n.a.	M14
T 15	3 46 20	25°57'01	29°54	26°55	11° 8	8°30	15°47	11°33	10°32	13°14	15° 9	10°48	11°28	20°29	n.a.	T 15
W16	3 50 17	26°53'59	13♈ 4	29° 4	11°55	9° 8	15°59	11°41	10°29	13°14	15°11	10°42	11°25	20°36	n.a.	W16
T 17	3 54 13	27°50'57	26°40	1♐12	12°43	9°47	16°11	11°48	10°27	13°15	15°12	10°33	11°22	20°42	n.a.	T 17
F 18	3 58 10	28°47'55	10♉42	3°20	13°32	10°25	16°23	11°55	10°25	13°16	15°14	10°23	11°19	20°49	n.a.	F 18
S 19	4 2 7	29°44'55	25° 6	5°26	14°21	11° 4	16°35	12° 3	10°23	13°17	15°15	10°13	11°15	20°56	n.a.	S 19
S 20	4 6 3	0♐41'55	9♊46	7°30	15°11	11°42	16°47	12°10	10°20	13°18	15°16	10° 3	11°12	21° 2	n.a.	S 20
M21	4 10 0	1°38'56	24°35	9°34	16° 2	12°21	16°59	12°18	10°18	13°19	15°18	9°55	11° 9	21° 9	n.a.	M21
T 22	4 13 56	2°35'58	9♋23	11°35	16°53	12°59	17°10	12°25	10°16	13°19	15°19	9°49	11° 6	21°16	n.a.	T 22
W23	4 17 53	3°33'01	24° 4	13°35	17°45	13°38	17°22	12°32	10°14	13°20	15°21	9°46	11° 3	21°22	n.a.	W23
T 24	4 21 50	4°30'05	8♌33	15°34	18°37	14°17	17°34	12°40	10°11	13°21	15°22	9°D46	11° 0	21°29	n.a.	T 24
F 25	4 25 46	5°27'11	22°47	17°31	19°31	14°55	17°45	12°47	10° 9	13°21	15°24	9°46	10°56	21°36	n.a.	F 25
S 26	4 29 43	6°24'17	6♍44	19°26	20°24	15°34	17°57	12°55	10° 7	13°22	15°25	9°R46	10°53	21°42	n.a.	S 26
S 27	4 33 39	7°21'25	20°24	21°19	21°18	16°13	18° 8	13° 2	10° 5	13°22	15°27	9°45	10°50	21°49	n.a.	S 27
M28	4 37 36	8♐18'35	3♒49	23♐10	22♒13	16♑52	18♒19	13♐10	10♉ 3	13♍23	15♐28	9♒43	10♒47	21♑56	n.a.	M28

Delta T = 188h26m17s Julian Calendar

The year -12638 astronomical counting style corresponds to year 12639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12639 BCE
geocentric

MARCH 12639 BCE (-12638) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 41 33	9♐15'45	16♎59	25♐ 0	23♎ 9	17♑31	18♎30	13♐17	10°R 1	13♍24	15♐29	9°R38	10♒44	22♑ 2	n.a.	T 1
W 2	4 45 29	10°12'57	29°56	26°48	24° 4	18°10	18°41	13°25	9♉59	13°24	15°31	9♒30	10°40	22° 9	n.a.	W 2
T 3	4 49 26	11°10'11	12♏41	28°34	25° 1	18°50	18°52	13°32	9°57	13°24	15°32	9°21	10°37	22°16	n.a.	T 3
F 4	4 53 23	12° 7'26	25°14	0♑18	25°57	19°29	19° 3	13°40	9°55	13°25	15°34	9°11	10°34	22°22	n.a.	F 4
S 5	4 57 19	13° 4'42	7♐35	2° 0	26°55	20° 8	19°14	13°47	9°53	13°25	15°35	9° 1	10°31	22°29	n.a.	S 5
S 6	5 1 16	14° 2'00	19°46	3°41	27°52	20°47	19°25	13°55	9°51	13°26	15°37	8°51	10°28	22°36	n.a.	S 6
M 7	5 5 13	14°59'19	1♑47	5°20	28°50	21°27	19°35	14° 2	9°49	13°26	15°38	8°44	10°25	22°42	n.a.	M 7
T 8	5 9 9	15°56'39	13°41	6°57	29°49	22° 6	19°46	14°10	9°47	13°26	15°40	8°38	10°21	22°49	n.a.	T 8
W 9	5 13 6	16°54'00	25°29	8°32	0♏48	22°46	19°56	14°17	9°46	13°26	15°41	8°35	10°18	22°56	n.a.	W 9
T 10	5 17 2	17°51'23	7♒15	10° 6	1°47	23°25	20° 7	14°25	9°44	13°27	15°43	8°D34	10°15	23° 2	n.a.	T 10
F 11	5 20 59	18°48'47	19° 3	11°38	2°46	24° 5	20°17	14°32	9°42	13°27	15°44	8°35	10°12	23° 9	n.a.	F 11
S 12	5 24 56	19°46'12	0♓57	13° 8	3°46	24°45	20°27	14°39	9°40	13°27	15°46	8°36	10° 9	23°15	n.a.	S 12
S 13	5 28 52	20°43'38	13° 3	14°36	4°47	25°25	20°37	14°47	9°39	13°27	15°47	8°37	10° 6	23°22	n.a.	S 13
M14	5 32 49	21°41'05	25°24	16° 2	5°47	26° 4	20°47	14°54	9°37	13°27	15°49	8°R37	10° 2	23°29	n.a.	M14
T 15	5 36 46	22°38'34	8♈ 7	17°26	6°48	26°44	20°57	15° 2	9°36	13°27	15°50	8°36	9°59	23°35	n.a.	T 15
W16	5 40 42	23°36'04	21°15	18°49	7°50	27°24	21° 6	15° 9	9°34	13°R27	15°52	8°33	9°56	23°42	n.a.	W16
T 17	5 44 39	24°33'35	4♉51	20° 9	8°51	28° 4	21°16	15°17	9°33	13°27	15°53	8°28	9°53	23°49	n.a.	T 17
F 18	5 48 36	25°31'08	18°55	21°28	9°54	28°44	21°25	15°24	9°31	13°27	15°54	8°22	9°50	23°55	n.a.	F 18
S 19	5 52 33	26°28'43	3♊26	22°44	10°56	29°24	21°35	15°32	9°30	13°27	15°56	8°16	9°46	24° 2	n.a.	S 19
S 20	5 56 29	27°26'19	18°17	23°58	11°58	0♒ 4	21°44	15°39	9°28	13°27	15°57	8°10	9°43	24° 9	n.a.	S 20
M21	6 0 26	28°23'57	3♋21	25°11	13° 1	0°45	21°53	15°46	9°27	13°27	15°59	8° 5	9°40	24°15	n.a.	M21
T 22	6 4 23	29°21'36	18°28	26°20	14° 5	1°25	22° 2	15°54	9°26	13°27	16° 0	8° 2	9°37	24°22	n.a.	T 22
W23	6 8 19	0♑19'17	3♌29	27°28	15° 8	2° 5	22°11	16° 1	9°24	13°26	16° 2	8°D 1	9°34	24°29	n.a.	W23
T 24	6 12 16	1°17'01	18°17	28°33	16°12	2°46	22°19	16° 8	9°23	13°26	16° 3	8° 1	9°31	24°35	n.a.	T 24
F 25	6 16 13	2°14'46	2♍45	29°35	17°16	3°26	22°28	16°16	9°22	13°26	16° 5	8° 2	9°27	24°42	n.a.	F 25
S 26	6 20 9	3°12'33	16°52	0♒35	18°20	4° 7	22°37	16°23	9°21	13°26	16° 6	8° 3	9°24	24°49	n.a.	S 26
S 27	6 24 6	4°10'23	0♎35	1°32	19°25	4°47	22°45	16°30	9°20	13°25	16° 7	8°R 4	9°21	24°55	n.a.	S 27
M28	6 28 3	5° 8'14	13°58	2°26	20°30	5°28	22°53	16°37	9°19	13°25	16° 9	8° 4	9°18	25° 2	n.a.	M28
T 29	6 31 59	6° 6'08	27° 0	3°17	21°35	6° 9	23° 1	16°45	9°18	13°24	16°10	8° 2	9°15	25° 9	n.a.	T 29
W30	6 35 56	7° 4'05	9♏45	4° 5	22°40	6°49	23° 9	16°52	9°17	13°24	16°12	7°59	9°12	25°15	n.a.	W30
T 31	6 39 53	8♑ 2'03	22♏15	4♒49	23♏46	7♒30	23♎17	16♐59	9♉16	13♍24	16♐13	7♒55	9♒ 8	25♑22	n.a.	T 31

Delta T = 188h26m10s Julian Calendar 1 March 12639 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12640 BCE

APRIL 12639 BCE (-12638) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 43 50	9♑ 0'03	4♐33	5♒29	24♏51	8♒11	23♎25	17♐ 6	9°R15	13°R23	16♐14	7°R50	9♒ 5	25♑29	n.a.	F 1
S 2	6 47 46	9°58'06	16°41	6° 6	25°57	8°52	23°32	17°13	9♉14	13♍23	16°16	7♒45	9° 2	25°35	n.a.	S 2
S 3	6 51 43	10°56'11	28°41	6°39	27° 4	9°33	23°40	17°20	9°14	13°22	16°17	7°41	8°59	25°42	n.a.	S 3
M 4	6 55 40	11°54'18	10♑34	7° 7	28°10	10°14	23°47	17°27	9°13	13°21	16°19	7°37	8°56	25°48	n.a.	M 4
T 5	6 59 36	12°52'27	22°23	7°31	29°17	10°55	23°54	17°34	9°12	13°21	16°20	7°35	8°52	25°55	n.a.	T 5
W 6	7 3 33	13°50'39	4♒10	7°50	0♐24	11°36	24° 1	17°41	9°12	13°20	16°21	7°D34	8°49	26° 2	n.a.	W 6
T 7	7 7 30	14°48'52	15°57	8° 3	1°31	12°18	24° 8	17°48	9°11	13°19	16°23	7°34	8°46	26° 8	n.a.	T 7
F 8	7 11 26	15°47'07	27°47	8°12	2°38	12°59	24°15	17°55	9°11	13°19	16°24	7°35	8°43	26°15	n.a.	F 8
S 9	7 15 23	16°45'24	9♓44	8°R15	3°45	13°40	24°21	18° 2	9°10	13°18	16°25	7°37	8°40	26°22	n.a.	S 9
S 10	7 19 20	17°43'43	21°51	8°12	4°53	14°22	24°27	18° 9	9°10	13°17	16°26	7°39	8°37	26°28	n.a.	S 10
M11	7 23 17	18°42'04	4♈12	8° 4	6° 1	15° 3	24°34	18°16	9°10	13°16	16°28	7°40	8°33	26°35	n.a.	M11
T 12	7 27 13	19°40'27	16°52	7°49	7° 9	15°45	24°40	18°23	9° 9	13°16	16°29	7°R40	8°30	26°42	n.a.	T 12
W13	7 31 10	20°38'52	29°55	7°28	8°17	16°26	24°46	18°29	9° 9	13°15	16°30	7°40	8°27	26°48	n.a.	W13
T 14	7 35 7	21°37'19	13♉24	7° 1	9°26	17° 8	24°51	18°36	9° 9	13°14	16°32	7°39	8°24	26°55	n.a.	T 14
F 15	7 39 3	22°35'47	27°20	6°29	10°34	17°50	24°57	18°43	9° 9	13°13	16°33	7°38	8°21	27° 2	n.a.	F 15
S 16	7 43 0	23°34'18	11♊43	5°50	11°43	18°32	25° 2	18°49	9° 9	13°12	16°34	7°36	8°18	27° 8	n.a.	S 16
S 17	7 46 57	24°32'51	26°30	5° 6	12°52	19°13	25° 7	18°56	9°D 9	13°11	16°35	7°34	8°14	27°15	n.a.	S 17
M18	7 50 53	25°31'27	11♋34	4°18	14° 1	19°55	25°13	19° 2	9° 9	13°10	16°36	7°33	8°11	27°22	n.a.	M18
T 19	7 54 50	26°30'04	26°47	3°25	15°10	20°37	25°17	19° 9	9° 9	13° 9	16°38	7°32	8° 8	27°28	n.a.	T 19
W20	7 58 47	27°28'44	11♌59	2°29	16°19	21°19	25°22	19°15	9° 9	13° 8	16°39	7°D32	8° 5	27°35	n.a.	W20
T 21	8 2 43	28°27'26	27° 1	1°31	17°29	22° 1	25°27	19°22	9° 9	13° 7	16°40	7°32	8° 2	27°42	n.a.	T 21
F 22	8 6 40	29°26'10	11♍45	0°32	18°38	22°43	25°31	19°28	9° 9	13° 6	16°41	7°33	7°58	27°48	n.a.	F 22
S 23	8 10 37	0♒24'57	26° 5	29♑34	19°48	23°26	25°35	19°34	9° 9	13° 5	16°42	7°34	7°55	27°55	n.a.	S 23
S 24	8 14 33	1°23'46	9♎59	28°37	20°58	24° 8	25°39	19°40	9°10	13° 4	16°43	7°34	7°52	28° 2	n.a.	S 24
M25	8 18 30	2°22'39	23°27	27°43	22° 8	24°50	25°43	19°47	9°10	13° 2	16°44	7°35	7°49	28° 8	n.a.	M25
T 26	8 22 27	3°21'33	6♏30	26°53	23°19	25°33	25°47	19°53	9°11	13° 1	16°46	7°R35	7°46	28°15	n.a.	T 26
W27	8 26 23	4°20'31	19°12	26° 9	24°29	26°15	25°50	19°59	9°11	13° 0	16°47	7°35	7°43	28°21	n.a.	W27
T 28	8 30 20	5°19'31	1♐36	25°31	25°40	26°57	25°53	20° 5	9°12	12°59	16°48	7°34	7°39	28°28	n.a.	T 28
F 29	8 34 17	6°18'34	13°45	25° 1	26°51	27°40	25°57	20°11	9°12	12°57	16°49	7°34	7°36	28°35	n.a.	F 29
S 30	8 38 13	7♒17'40	25♐44	24♑39	28♐ 1	28♒23	25♎59	20♐17	9♉13	12♍56	16♐50	7°D34	7♒33	28♑41	n.a.	S 30

Delta T = 188h26m02s Julian Calendar

The year -12638 astronomical counting style corresponds to year 12639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12639 BCE (-12638) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 42 10	8♒16'48	7♉36	24°R25	29♐12	29♒ 5	26♎ 2	20♐22	9♉14	12°R55	16♐51	7♒34	7♒30	28♉48	n.a.	S 1
M 2	8 46 6	9°15'58	19°25	24°D21	0♉23	29°48	26° 5	20°28	9°14	12♍54	16°52	7°34	7°27	28°55	n.a.	M 2
T 3	8 50 3	10°15'11	1♒12	24♉27	1°35	0♓31	26° 7	20°34	9°15	12°52	16°53	7°34	7°24	29° 1	n.a.	T 3
W 4	8 54 0	11°14'27	13° 0	24°42	2°46	1°14	26° 9	20°40	9°16	12°51	16°54	7°R34	7°20	29° 8	n.a.	W 4
T 5	8 57 56	12°13'45	24°52	25° 6	3°58	1°56	26°11	20°45	9°17	12°49	16°55	7°34	7°17	29°15	n.a.	T 5
F 6	9 1 53	13°13'05	6♓49	25°40	5° 9	2°39	26°13	20°51	9°18	12°48	16°55	7°34	7°14	29°21	n.a.	F 6
S 7	9 5 49	14°12'27	18°54	26°22	6°21	3°22	26°14	20°56	9°19	12°47	16°56	7°33	7°11	29°28	n.a.	S 7
S 8	9 9 46	15°11'52	1♈ 9	27°12	7°33	4° 5	26°16	21° 1	9°20	12°45	16°57	7°32	7° 8	29°35	n.a.	S 8
M 9	9 13 43	16°11'19	13°37	28°11	8°45	4°49	26°17	21° 7	9°21	12°44	16°58	7°31	7° 4	29°41	n.a.	M 9
T 10	9 17 39	17°10'48	26°20	29°16	9°57	5°32	26°18	21°12	9°22	12°42	16°59	7°30	7° 1	29°48	n.a.	T 10
W11	9 21 36	18°10'19	9♉21	0♒28	11° 9	6°15	26°19	21°17	9°23	12°41	17° 0	7°29	6°58	29°55	n.a.	W11
T 12	9 25 32	19° 9'53	22°43	1°46	12°21	6°58	26°19	21°22	9°25	12°39	17° 1	7°D29	6°55	0♒ 1	n.a.	T 12
F 13	9 29 29	20° 9'28	6♊28	3° 9	13°33	7°42	26°19	21°27	9°26	12°38	17° 1	7°30	6°52	0° 8	n.a.	F 13
S 14	9 33 26	21° 9'06	20°35	4°37	14°46	8°25	26°R20	21°32	9°27	12°36	17° 2	7°30	6°49	0°14	n.a.	S 14
S 15	9 37 22	22° 8'46	5♋ 5	6° 9	15°58	9° 8	26°20	21°37	9°29	12°35	17° 3	7°32	6°45	0°21	n.a.	S 15
M16	9 41 19	23° 8'28	19°54	7°44	17°11	9°52	26°19	21°42	9°30	12°33	17° 4	7°33	6°42	0°28	n.a.	M16
T 17	9 45 15	24° 8'12	4♌56	9°22	18°24	10°36	26°19	21°46	9°32	12°31	17° 4	7°R33	6°39	0°34	n.a.	T 17
W18	9 49 12	25° 7'58	20° 2	11° 2	19°36	11°19	26°18	21°51	9°33	12°30	17° 5	7°33	6°36	0°41	n.a.	W18
T 19	9 53 8	26° 7'46	5♍ 5	12°45	20°49	12° 3	26°17	21°56	9°35	12°28	17° 6	7°32	6°33	0°48	n.a.	T 19
F 20	9 57 5	27° 7'37	19°55	14°29	22° 2	12°47	26°16	22° 0	9°36	12°27	17° 6	7°29	6°30	0°54	n.a.	F 20
S 21	10 1 1	28° 7'30	4♎25	16°14	23°16	13°30	26°15	22° 5	9°38	12°25	17° 7	7°27	6°26	1° 1	n.a.	S 21
S 22	10 4 58	29° 7'26	18°29	18° 0	24°29	14°14	26°14	22° 9	9°40	12°23	17° 7	7°24	6°23	1° 8	n.a.	S 22
M23	10 8 54	0♓ 7'24	2♏ 6	19°46	25°42	14°58	26°12	22°13	9°42	12°22	17° 8	7°21	6°20	1°14	n.a.	M23
T 24	10 12 51	1° 7'25	15°15	21°33	26°55	15°42	26°10	22°17	9°44	12°20	17° 9	7°19	6°17	1°21	n.a.	T 24
W25	10 16 47	2° 7'29	28° 0	23°20	28° 9	16°26	26° 8	22°21	9°45	12°18	17° 9	7°D18	6°14	1°28	n.a.	W25
T 26	10 20 44	3° 7'35	10♐24	25° 7	29°22	17°10	26° 6	22°25	9°47	12°17	17°10	7°18	6°10	1°34	n.a.	T 26
F 27	10 24 40	4° 7'44	22°31	26°54	0♒36	17°54	26° 3	22°29	9°49	12°15	17°10	7°19	6° 7	1°41	n.a.	F 27
S 28	10 28 37	5° 7'55	4♉26	28°41	1°50	18°38	26° 1	22°33	9°51	12°13	17°10	7°21	6° 4	1°48	n.a.	S 28
S 29	10 32 33	6° 8'08	16°15	0♓27	3° 4	19°22	25°58	22°37	9°53	12°12	17°11	7°23	6° 1	1°54	n.a.	S 29
M30	10 36 30	7° 8'24	28° 2	2°13	4°17	20° 7	25°55	22°40	9°56	12°10	17°11	7°24	5°58	2° 1	n.a.	M30
T 31	10 40 26	8♓ 8'43	9♒49	3♓58	5♒31	20♓51	25♎51	22♐44	9♉58	12♍ 8	17♐12	7°R25	5♒55	2♒ 8	n.a.	T 31

Delta T = 188h25m55s Julian Calendar 1 May 12639 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12639 BCE

JUNE 12639 BCE (-12638) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 44 23	9♓ 9'03	21♒42	5♓43	6♒45	21♓35	25°R48	22♐47	10♉ 0	12°R 7	17♐12	7°R23	5♒51	2♒14	n.a.	W 1
T 2	10 48 19	10° 9'25	3♓42	7°28	7°59	22°20	25♎44	22°50	10° 2	12♍ 5	17°12	7♒21	5°48	2°21	n.a.	T 2
F 3	10 52 16	11° 9'50	15°51	9°12	9°14	23° 4	25°40	22°54	10° 4	12° 3	17°13	7°16	5°45	2°27	n.a.	F 3
S 4	10 56 12	12°10'17	28°10	10°55	10°28	23°49	25°36	22°57	10° 7	12° 2	17°13	7°11	5°42	2°34	n.a.	S 4
S 5	11 0 9	13°10'46	10♈41	12°38	11°42	24°33	25°32	23° 0	10° 9	12° 0	17°13	7° 4	5°39	2°41	n.a.	S 5
M 6	11 4 5	14°11'17	23°24	14°20	12°56	25°18	25°28	23° 3	10°12	11°58	17°14	6°57	5°35	2°47	n.a.	M 6
T 7	11 8 2	15°11'50	6♉19	16° 1	14°11	26° 3	25°23	23° 6	10°14	11°57	17°14	6°51	5°32	2°54	n.a.	T 7
W 8	11 11 58	16°12'24	19°28	17°42	15°25	26°47	25°18	23° 8	10°17	11°55	17°14	6°47	5°29	3° 1	n.a.	W 8
T 9	11 15 55	17°13'01	2♊52	19°22	16°40	27°32	25°13	23°11	10°19	11°53	17°14	6°44	5°26	3° 7	n.a.	T 9
F 10	11 19 51	18°13'39	16°31	21° 2	17°54	28°17	25° 8	23°13	10°22	11°52	17°14	6°D43	5°23	3°14	n.a.	F 10
S 11	11 23 48	19°14'18	0♋26	22°41	19° 9	29° 2	25° 3	23°16	10°24	11°50	17°14	6°43	5°20	3°21	n.a.	S 11
S 12	11 27 44	20°15'00	14°37	24°20	20°24	29°47	24°58	23°18	10°27	11°48	17°15	6°45	5°16	3°27	n.a.	S 12
M13	11 31 40	21°15'43	29° 3	25°58	21°38	0♈32	24°52	23°20	10°30	11°47	17°15	6°46	5°13	3°34	n.a.	M13
T 14	11 35 37	22°16'27	13♌41	27°36	22°53	1°17	24°46	23°23	10°32	11°45	17°15	6°R46	5°10	3°41	n.a.	T 14
W15	11 39 33	23°17'13	28°27	29°13	24° 8	2° 2	24°40	23°25	10°35	11°43	17°15	6°44	5° 7	3°47	n.a.	W15
T 16	11 43 30	24°18'01	13♍13	0♈49	25°23	2°47	24°34	23°27	10°38	11°42	17°R15	6°40	5° 4	3°54	n.a.	T 16
F 17	11 47 26	25°18'50	27°53	2°25	26°38	3°32	24°28	23°28	10°41	11°40	17°15	6°33	5° 1	4° 0	n.a.	F 17
S 18	11 51 23	26°19'41	12♎18	4° 1	27°53	4°17	24°22	23°30	10°44	11°38	17°15	6°25	4°57	4° 7	n.a.	S 18
S 19	11 55 19	27°20'33	26°23	5°36	29° 8	5° 2	24°15	23°32	10°46	11°37	17°15	6°17	4°54	4°14	n.a.	S 19
M20	11 59 15	28°21'28	10♏ 4	7°10	0♓23	5°48	24° 9	23°33	10°49	11°35	17°15	6° 8	4°51	4°20	n.a.	M20
T 21	12 3 12	29°22'25	23°18	8°45	1°38	6°33	24° 2	23°35	10°52	11°34	17°14	6° 1	4°48	4°27	n.a.	T 21
W22	12 7 8	0♈23'23	6♐ 7	10°18	2°53	7°18	23°55	23°36	10°55	11°32	17°14	5°56	4°45	4°34	n.a.	W22
T 23	12 11 5	1°24'23	18°34	11°52	4° 8	8° 4	23°48	23°37	10°58	11°30	17°14	5°52	4°41	4°40	n.a.	T 23
F 24	12 15 1	2°25'26	0♉43	13°25	5°23	8°49	23°41	23°38	11° 1	11°29	17°14	5°D51	4°38	4°47	n.a.	F 24
S 25	12 18 57	3°26'29	12°39	14°58	6°38	9°35	23°34	23°39	11° 5	11°27	17°14	5°52	4°35	4°54	n.a.	S 25
S 26	12 22 54	4°27'35	24°27	16°30	7°54	10°20	23°26	23°40	11° 8	11°26	17°14	5°53	4°32	5° 0	n.a.	S 26
M27	12 26 50	5°28'42	6♒14	18° 2	9° 9	11° 6	23°19	23°41	11°11	11°24	17°13	5°R53	4°29	5° 7	n.a.	M27
T 28	12 30 47	6°29'51	18° 3	19°33	10°24	11°52	23°11	23°41	11°14	11°23	17°13	5°52	4°26	5°14	n.a.	T 28
W29	12 34 43	7°31'02	0♓ 0	21° 4	11°40	12°37	23° 4	23°42	11°17	11°21	17°13	5°49	4°22	5°20	n.a.	W29
T 30	12 38 40	8♈32'13	12♓ 9	22♈35	12♓55	13♈23	22♎56	23♐42	11♉20	11♍20	17♐12	5♒43	4♒19	5♒27	n.a.	T 30

Delta T = 188h25m47s Julian Calendar

The year -12638 astronomical counting style corresponds to year 12639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12639 BCE
geocentric

JULY 12639 BCE (-12638) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 42 36	9♈33'26	24♓30	24♈ 5	14♓10	14♈ 9	22°R48	23♐42	11♉24	11°R18	17°R12	5°R35	4♒16	5♒34	n.a.	F 1
S 2	12 46 32	10°34'41	7♈ 6	25°35	15°26	14°55	22♎40	23°43	11°27	11♍17	17♐12	5♒24	4°13	5°40	n.a.	S 2
S 3	12 50 29	11°35'57	19°57	27° 4	16°41	15°40	22°32	23°R43	11°30	11°15	17°11	5°12	4°10	5°47	n.a.	S 3
M 4	12 54 25	12°37'13	3♉ 2	28°33	17°57	16°26	22°24	23°43	11°34	11°14	17°11	5° 0	4° 6	5°53	n.a.	M 4
T 5	12 58 22	13°38'31	16°20	0♊ 2	19°12	17°12	22°16	23°43	11°37	11°13	17°11	4°48	4° 3	6° 0	n.a.	T 5
W 6	13 2 18	14°39'51	29°49	1°30	20°28	17°58	22° 8	23°42	11°40	11°11	17°10	4°39	4° 0	6° 7	n.a.	W 6
T 7	13 6 14	15°41'10	13♊27	2°57	21°44	18°44	22° 0	23°42	11°44	11°10	17°10	4°32	3°57	6°13	n.a.	T 7
F 8	13 10 11	16°42'31	27°13	4°23	22°59	19°30	21°52	23°41	11°47	11° 9	17° 9	4°28	3°54	6°20	n.a.	F 8
S 9	13 14 7	17°43'52	11♋ 7	5°49	24°15	20°16	21°44	23°41	11°51	11° 7	17° 9	4°27	3°51	6°27	n.a.	S 9
S 10	13 18 4	18°45'14	25° 9	7°14	25°30	21° 2	21°36	23°40	11°54	11° 6	17° 8	4°D26	3°47	6°33	n.a.	S 10
M11	13 22 0	19°46'37	9♌17	8°38	26°46	21°48	21°27	23°39	11°57	11° 5	17° 8	4°R27	3°44	6°40	n.a.	M11
T 12	13 25 57	20°48'00	23°31	10° 1	28° 1	22°34	21°19	23°38	12° 1	11° 4	17° 7	4°25	3°41	6°47	n.a.	T 12
W13	13 29 53	21°49'23	7♍50	11°23	29°17	23°21	21°11	23°37	12° 4	11° 2	17° 6	4°22	3°38	6°53	n.a.	W13
T 14	13 33 49	22°50'47	22° 9	12°44	0♈33	24° 7	21° 3	23°36	12° 8	11° 1	17° 6	4°15	3°35	7° 0	n.a.	T 14
F 15	13 37 46	23°52'11	6♎24	14° 2	1°48	24°53	20°54	23°35	12°11	11° 0	17° 5	4° 6	3°32	7° 7	n.a.	F 15
S 16	13 41 42	24°53'36	20°30	15°20	3° 4	25°39	20°46	23°34	12°15	10°59	17° 4	3°54	3°28	7°13	n.a.	S 16
S 17	13 45 39	25°55'02	4♏21	16°35	4°20	26°26	20°38	23°32	12°19	10°58	17° 4	3°41	3°25	7°20	n.a.	S 17
M18	13 49 35	26°56'28	17°53	17°47	5°35	27°12	20°30	23°31	12°22	10°57	17° 3	3°28	3°22	7°27	n.a.	M18
T 19	13 53 32	27°57'55	1♐ 3	18°57	6°51	27°58	20°22	23°29	12°26	10°56	17° 2	3°16	3°19	7°33	n.a.	T 19
W20	13 57 28	28°59'23	13°52	20° 4	8° 7	28°45	20°14	23°27	12°29	10°55	17° 2	3° 7	3°16	7°40	n.a.	W20
T 21	14 1 24	0♑ 0'51	26°20	21° 8	9°22	29°31	20° 6	23°25	12°33	10°54	17° 1	3° 1	3°12	7°46	n.a.	T 21
F 22	14 5 21	1° 2'21	8♑30	22° 7	10°38	0♑17	19°58	23°23	12°37	10°53	17° 0	2°57	3° 9	7°53	n.a.	F 22
S 23	14 9 17	2° 3'50	20°27	23° 2	11°54	1° 4	19°50	23°21	12°40	10°52	16°59	2°56	3° 6	8° 0	n.a.	S 23
S 24	14 13 14	3° 5'20	2♒17	23°51	13°10	1°50	19°42	23°19	12°44	10°51	16°58	2°55	3° 3	8° 6	n.a.	S 24
M25	14 17 10	4° 6'51	14° 4	24°35	14°25	2°37	19°34	23°17	12°48	10°50	16°58	2°55	3° 0	8°13	n.a.	M25
T 26	14 21 7	5° 8'22	25°54	25°12	15°41	3°24	19°27	23°15	12°51	10°49	16°57	2°54	2°57	8°20	n.a.	T 26
W27	14 25 3	6° 9'53	7♓54	25°41	16°57	4°10	19°19	23°12	12°55	10°48	16°56	2°51	2°53	8°26	n.a.	W27
T 28	14 29 0	7°11'25	20° 7	26° 1	18°12	4°57	19°11	23°10	12°58	10°48	16°55	2°45	2°50	8°33	n.a.	T 28
F 29	14 32 56	8°12'57	2♈36	26°13	19°28	5°43	19° 4	23° 7	13° 2	10°47	16°54	2°36	2°47	8°40	n.a.	F 29
S 30	14 36 53	9°14'30	15°26	26°R14	20°44	6°30	18°57	23° 4	13° 6	10°46	16°53	2°24	2°44	8°46	n.a.	S 30
S 31	14 40 49	10♉16'02	28♈35	26♉ 4	21♈59	7♉17	18♎50	23♐ 1	13♉10	10♍45	16♐52	2♒11	2♒41	8♒53	n.a.	S 31

Delta T = 188h25m39s Julian Calendar 1 July 12639 BCE == Greg. Calendar 26 March 12639 BCE

AUGUST 12639 BCE (-12638) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 44 46	11♉17'34	12♉ 2	25°R43	23♈15	8♉ 3	18°R42	22°R58	13♉13	10°R45	16°R51	1°R57	2♒37	9♒ 0	n.a.	M 1
T 2	14 48 42	12°19'07	25°46	25♉11	24°31	8°50	18♎35	22♐55	13°17	10♍44	16♐50	1♒45	2°34	9° 6	n.a.	T 2
W 3	14 52 39	13°20'39	9♊41	24°27	25°46	9°37	18°29	22°52	13°21	10°44	16°49	1°34	2°31	9°13	n.a.	W 3
T 4	14 56 35	14°22'11	23°45	23°32	27° 2	10°23	18°22	22°49	13°24	10°43	16°48	1°27	2°28	9°20	n.a.	T 4
F 5	15 0 32	15°23'43	7♋52	22°28	28°18	11°10	18°15	22°46	13°28	10°42	16°47	1°22	2°25	9°26	n.a.	F 5
S 6	15 4 28	16°25'14	22° 0	21°15	29°33	11°57	18° 9	22°42	13°32	10°42	16°46	1°20	2°22	9°33	n.a.	S 6
S 7	15 8 25	17°26'44	6♌ 8	19°57	0♉49	12°44	18° 3	22°39	13°35	10°42	16°45	1°D20	2°18	9°39	n.a.	S 7
M 8	15 12 21	18°28'14	20°12	18°35	2° 4	13°31	17°56	22°35	13°39	10°41	16°44	1°R20	2°15	9°46	n.a.	M 8
T 9	15 16 18	19°29'43	4♍14	17°13	3°20	14°17	17°50	22°32	13°43	10°41	16°43	1°19	2°12	9°53	n.a.	T 9
W10	15 20 14	20°31'11	18°13	15°54	4°36	15° 4	17°45	22°28	13°46	10°40	16°42	1°16	2° 9	9°59	n.a.	W10
T 11	15 24 11	21°32'38	2♎ 6	14°39	5°51	15°51	17°39	22°24	13°50	10°40	16°41	1°11	2° 6	10° 6	n.a.	T 11
F 12	15 28 7	22°34'05	15°54	13°30	7° 7	16°38	17°33	22°21	13°54	10°40	16°40	1° 2	2° 3	10°13	n.a.	F 12
S 13	15 32 4	23°35'30	29°32	12°31	8°22	17°25	17°28	22°17	13°57	10°39	16°39	0°51	1°59	10°19	n.a.	S 13
S 14	15 36 0	24°36'55	12♏58	11°41	9°38	18°12	17°23	22°13	14° 1	10°39	16°38	0°39	1°56	10°26	n.a.	S 14
M15	15 39 57	25°38'20	26°10	11° 1	10°53	18°59	17°18	22° 9	14° 5	10°39	16°37	0°28	1°53	10°33	n.a.	M15
T 16	15 43 53	26°39'43	9♐ 6	10°31	12° 8	19°45	17°13	22° 5	14° 8	10°39	16°36	0°17	1°50	10°39	n.a.	T 16
W17	15 47 50	27°41'06	21°45	10°12	13°24	20°32	17° 8	22° 1	14°12	10°39	16°35	0° 8	1°47	10°46	n.a.	W17
T 18	15 51 46	28°42'29	4♑ 7	10°D 3	14°39	21°19	17° 4	21°56	14°15	10°39	16°33	0° 2	1°43	10°53	n.a.	T 18
F 19	15 55 43	29°43'50	16°15	10° 4	15°55	22° 6	17° 0	21°52	14°19	10°39	16°32	29♑59	1°40	10°59	n.a.	F 19
S 20	15 59 40	0♊45'11	28°12	10°13	17°10	22°53	16°55	21°48	14°23	10°D39	16°31	29°D58	1°37	11° 6	n.a.	S 20
S 21	16 3 36	1°46'31	10♒ 2	10°30	18°25	23°40	16°51	21°44	14°26	10°39	16°30	29°58	1°34	11°13	n.a.	S 21
M22	16 7 33	2°47'51	21°49	10°55	19°41	24°27	16°48	21°39	14°30	10°39	16°29	29°59	1°31	11°19	n.a.	M22
T 23	16 11 29	3°49'09	3♓40	11°26	20°56	25°14	16°44	21°35	14°33	10°39	16°28	29°R59	1°28	11°26	n.a.	T 23
W24	16 15 26	4°50'27	15°39	12° 3	22°11	26° 1	16°41	21°30	14°37	10°39	16°26	29°59	1°24	11°33	n.a.	W24
T 25	16 19 23	5°51'44	27°51	12°46	23°27	26°48	16°38	21°26	14°40	10°39	16°25	29°56	1°21	11°39	n.a.	T 25
F 26	16 23 19	6°53'00	10♈23	13°33	24°42	27°35	16°35	21°21	14°44	10°39	16°24	29°51	1°18	11°46	n.a.	F 26
S 27	16 27 16	7°54'15	23°16	14°25	25°57	28°22	16°32	21°17	14°47	10°39	16°23	29°44	1°15	11°52	n.a.	S 27
S 28	16 31 12	8°55'29	6♉33	15°21	27°12	29° 9	16°29	21°12	14°51	10°40	16°22	29°36	1°12	11°59	n.a.	S 28
M29	16 35 9	9°56'42	20°14	16°20	28°27	29°56	16°27	21° 7	14°54	10°40	16°20	29°27	1° 9	12° 6	n.a.	M29
T 30	16 39 6	10°57'54	4♊17	17°22	29°43	0♊43	16°25	21° 3	14°58	10°40	16°19	29°18	1° 5	12°12	n.a.	T 30
W31	16 43 2	11♊59'05	18♊37	18♉26	0♊58	1♊30	16♎23	20♐58	15♉ 1	10♍41	16♐18	29♑11	1♒ 2	12♒19	n.a.	W31

Delta T = 188h25m31s Julian Calendar

The year -12638 astronomical counting style corresponds to year 12639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12639 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12639 BCE (-12638) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 46 59	13♊ 0'14	3♋ 8	19♉34	2♊13	2♊17	16°R21	20°R53	15♉ 4	10♍41	16°R17	29°R 6	0♒59	12♒26	n.a.	T 1
F 2	16 50 56	14° 1'22	17°43	20°43	3°28	3° 4	16♎20	20♐48	15° 8	10°42	16♐16	29♑ 3	0°56	12°32	n.a.	F 2
S 3	16 54 52	15° 2'28	2♌17	21°55	4°43	3°51	16°18	20°44	15°11	10°42	16°14	29°D 3	0°53	12°39	n.a.	S 3
S 4	16 58 49	16° 3'32	16°44	23° 8	5°58	4°37	16°17	20°39	15°14	10°43	16°13	29° 4	0°49	12°46	n.a.	S 4
M 5	17 2 45	17° 4'35	1♍ 1	24°23	7°13	5°24	16°16	20°34	15°18	10°43	16°12	29° 5	0°46	12°52	n.a.	M 5
T 6	17 6 42	18° 5'35	15° 6	25°40	8°28	6°11	16°16	20°29	15°21	10°44	16°11	29°R 6	0°43	12°59	n.a.	T 6
W 7	17 10 39	19° 6'34	28°59	26°57	9°43	6°58	16°15	20°24	15°24	10°44	16° 9	29° 6	0°40	13° 6	n.a.	W 7
T 8	17 14 35	20° 7'31	12♎39	28°17	10°58	7°45	16°15	20°20	15°27	10°45	16° 8	29° 3	0°37	13°12	n.a.	T 8
F 9	17 18 32	21° 8'26	26° 5	29°37	12°13	8°32	16°D15	20°15	15°30	10°46	16° 7	28°59	0°34	13°19	n.a.	F 9
S 10	17 22 29	22° 9'19	9♏19	0♊58	13°27	9°19	16°15	20°10	15°34	10°46	16° 6	28°54	0°30	13°26	n.a.	S 10
S 11	17 26 25	23°10'10	22°21	2°21	14°42	10° 6	16°15	20° 5	15°37	10°47	16° 5	28°48	0°27	13°32	n.a.	S 11
M12	17 30 22	24°10'59	5♐ 9	3°44	15°57	10°53	16°16	20° 0	15°40	10°48	16° 3	28°41	0°24	13°39	n.a.	M12
T 13	17 34 19	25°11'46	17°45	5° 9	17°12	11°40	16°16	19°56	15°43	10°49	16° 2	28°35	0°21	13°46	n.a.	T 13
W14	17 38 15	26°12'32	0♑ 8	6°34	18°26	12°26	16°17	19°51	15°46	10°49	16° 1	28°31	0°18	13°52	n.a.	W14
T 15	17 42 12	27°13'16	12°20	8° 0	19°41	13°13	16°18	19°46	15°49	10°50	16° 0	28°28	0°15	13°59	n.a.	T 15
F 16	17 46 9	28°13'58	24°21	9°27	20°56	14° 0	16°20	19°41	15°52	10°51	15°59	28°D27	0°11	14° 6	n.a.	F 16
S 17	17 50 6	29°14'38	6♒15	10°55	22°10	14°47	16°21	19°37	15°55	10°52	15°57	28°27	0° 8	14°12	n.a.	S 17
S 18	17 54 2	0♋15'16	18° 4	12°24	23°25	15°34	16°23	19°32	15°58	10°53	15°56	28°28	0° 5	14°19	n.a.	S 18
M19	17 57 59	1°15'53	29°51	13°53	24°40	16°20	16°25	19°27	16° 1	10°54	15°55	28°30	0° 2	14°25	n.a.	M19
T 20	18 1 56	2°16'28	11♓42	15°24	25°54	17° 7	16°27	19°23	16° 3	10°55	15°54	28°32	29♑59	14°32	n.a.	T 20
W21	18 5 52	3°17'01	23°40	16°54	27° 9	17°54	16°29	19°18	16° 6	10°56	15°53	28°33	29°55	14°39	n.a.	W21
T 22	18 9 49	4°17'32	5♈51	18°26	28°23	18°41	16°32	19°13	16° 9	10°57	15°52	28°R34	29°52	14°45	n.a.	T 22
F 23	18 13 46	5°18'02	18°19	19°59	29°38	19°27	16°35	19° 9	16°12	10°58	15°50	28°33	29°49	14°52	n.a.	F 23
S 24	18 17 42	6°18'29	1♉ 9	21°32	0♋52	20°14	16°38	19° 4	16°14	11° 0	15°49	28°31	29°46	14°59	n.a.	S 24
S 25	18 21 39	7°18'56	14°24	23° 6	2° 7	21° 1	16°41	19° 0	16°17	11° 1	15°48	28°29	29°43	15° 5	n.a.	S 25
M26	18 25 36	8°19'20	28° 6	24°41	3°21	21°47	16°44	18°56	16°20	11° 2	15°47	28°26	29°40	15°12	n.a.	M26
T 27	18 29 32	9°19'42	12♊13	26°16	4°35	22°34	16°47	18°51	16°22	11° 3	15°46	28°23	29°36	15°19	n.a.	T 27
W28	18 33 29	10°20'03	26°44	27°53	5°50	23°21	16°51	18°47	16°25	11° 5	15°45	28°20	29°33	15°25	n.a.	W28
T 29	18 37 26	11°20'21	11♋32	29°30	7° 4	24° 7	16°55	18°43	16°27	11° 6	15°44	28°19	29°30	15°32	n.a.	T 29
F 30	18 41 23	12♋20'37	26♋29	1♋ 8	8♋18	24♊54	16♎59	18♐38	16♉30	11♍ 7	15♐43	28°D18	29♑27	15♒39	n.a.	F 30

Delta T = 188h25m23s Julian Calendar 1 Sept. 12639 BCE == Greg. Calendar 27 May 12639 BCE

OCTOBER 12639 BCE (-12638) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 45 19	13♋20'51	11♌28	2♋47	9♋33	25♊40	17♎ 3	18°R34	16♉32	11♍ 9	15°R42	28♑19	29♑24	15♒45	n.a.	S 1
S 2	18 49 16	14°21'02	26°21	4°27	10°47	26°27	17° 8	18♐30	16°35	11°10	15♐41	28°20	29°21	15°52	n.a.	S 2
M 3	18 53 13	15°21'11	11♍ 0	6° 7	12° 1	27°13	17°12	18°26	16°37	11°11	15°40	28°21	29°17	15°59	n.a.	M 3
T 4	18 57 9	16°21'17	25°21	7°49	13°15	28° 0	17°17	18°22	16°39	11°13	15°39	28°22	29°14	16° 5	n.a.	T 4
W 5	19 1 6	17°21'21	9♎22	9°31	14°30	28°46	17°22	18°18	16°42	11°14	15°38	28°22	29°11	16°12	n.a.	W 5
T 6	19 5 3	18°21'22	23° 1	11°15	15°44	29°33	17°27	18°14	16°44	11°16	15°37	28°R22	29° 8	16°19	n.a.	T 6
F 7	19 8 59	19°21'20	6♏20	12°59	16°58	0♋19	17°32	18°11	16°46	11°17	15°36	28°22	29° 5	16°25	n.a.	F 7
S 8	19 12 56	20°21'16	19°21	14°44	18°12	1° 6	17°38	18° 7	16°48	11°19	15°35	28°21	29° 1	16°32	n.a.	S 8
S 9	19 16 53	21°21'10	2♐ 4	16°31	19°26	1°52	17°43	18° 3	16°50	11°20	15°34	28°20	28°58	16°39	n.a.	S 9
M10	19 20 49	22°21'01	14°34	18°18	20°40	2°38	17°49	18° 0	16°52	11°22	15°33	28°19	28°55	16°45	n.a.	M10
T 11	19 24 46	23°20'49	26°52	20° 6	21°54	3°24	17°55	17°56	16°54	11°24	15°32	28°18	28°52	16°52	n.a.	T 11
W12	19 28 43	24°20'35	9♑ 0	21°55	23° 8	4°11	18° 1	17°53	16°56	11°25	15°31	28°18	28°49	16°59	n.a.	W12
T 13	19 32 40	25°20'19	21° 0	23°45	24°22	4°57	18° 8	17°49	16°58	11°27	15°30	28°18	28°46	17° 5	n.a.	T 13
F 14	19 36 36	26°20'00	2♒54	25°36	25°36	5°43	18°14	17°46	17° 0	11°29	15°29	28°D18	28°42	17°12	n.a.	F 14
S 15	19 40 33	27°19'39	14°44	27°28	26°50	6°29	18°21	17°43	17° 2	11°30	15°28	28°18	28°39	17°18	n.a.	S 15
S 16	19 44 30	28°19'16	26°32	29°21	28° 4	7°15	18°27	17°40	17° 3	11°32	15°27	28°R18	28°36	17°25	n.a.	S 16
M17	19 48 26	29°18'50	8♓21	1♌15	29°18	8° 1	18°34	17°37	17° 5	11°34	15°26	28°18	28°33	17°32	n.a.	M17
T 18	19 52 23	0♌18'22	20°14	3° 9	0♌32	8°47	18°41	17°34	17° 7	11°36	15°26	28°18	28°30	17°38	n.a.	T 18
W19	19 56 20	1°17'51	2♈14	5° 5	1°46	9°33	18°49	17°31	17° 8	11°37	15°25	28°17	28°27	17°45	n.a.	W19
T 20	20 0 16	2°17'19	14°25	7° 0	3° 0	10°19	18°56	17°28	17°10	11°39	15°24	28°17	28°23	17°52	n.a.	T 20
F 21	20 4 13	3°16'44	26°51	8°56	4°14	11° 5	19° 3	17°26	17°12	11°41	15°23	28°17	28°20	17°58	n.a.	F 21
S 22	20 8 10	4°16'08	9♉37	10°53	5°28	11°51	19°11	17°23	17°13	11°43	15°22	28°D17	28°17	18° 5	n.a.	S 22
S 23	20 12 6	5°15'29	22°44	12°50	6°41	12°37	19°19	17°21	17°14	11°45	15°22	28°17	28°14	18°12	n.a.	S 23
M24	20 16 3	6°14'48	6♊18	14°46	7°55	13°23	19°27	17°18	17°16	11°47	15°21	28°18	28°11	18°18	n.a.	M24
T 25	20 20 0	7°14'06	20°18	16°42	9° 9	14° 9	19°35	17°16	17°17	11°48	15°20	28°18	28° 7	18°25	n.a.	T 25
W26	20 23 56	8°13'21	4♋44	18°38	10°23	14°54	19°43	17°14	17°18	11°50	15°20	28°19	28° 4	18°32	n.a.	W26
T 27	20 27 53	9°12'33	19°33	20°32	11°37	15°40	19°51	17°12	17°20	11°52	15°19	28°20	28° 1	18°38	n.a.	T 27
F 28	20 31 49	10°11'44	4♌37	22°25	12°51	16°26	20° 0	17°10	17°21	11°54	15°18	28°R20	27°58	18°45	n.a.	F 28
S 29	20 35 46	11°10'52	19°49	24°17	14° 4	17°11	20° 8	17° 8	17°22	11°56	15°18	28°19	27°55	18°52	n.a.	S 29
S 30	20 39 43	12° 9'57	4♍59	26° 6	15°18	17°57	20°17	17° 6	17°23	11°58	15°17	28°18	27°52	18°58	n.a.	S 30
M31	20 43 39	13♌ 9'00	19♍58	27♌53	16♌32	18♋42	20♎26	17♐ 4	17♉24	12♍ 0	15♐17	28♑16	27♑48	19♒ 5	n.a.	M31

Delta T = 188h25m15s Julian Calendar

The year -12638 astronomical counting style corresponds to year 12639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12639 BCE
geocentric

NOVEMBER 12639 BCE (-12638) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 47 36	14♌ 8'00	4♎37	29♌36	17♌46	19♋28	20♎35	17°R 3	17♉25	12♍ 2	15°R16	28°R14	27♐45	19♒12	n.a.	T 1
W 2	20 51 33	15° 6'58	18°52	1♍16	18°59	20°13	20°44	17♐ 1	17°26	12° 4	15♐15	28♐13	27°42	19°18	n.a.	W 2
T 3	20 55 29	16° 5'53	2♏41	2°52	20°13	20°59	20°53	17° 0	17°27	12° 6	15°15	28°11	27°39	19°25	n.a.	T 3
F 4	20 59 26	17° 4'46	16° 3	4°24	21°27	21°44	21° 3	16°59	17°28	12° 8	15°14	28°D11	27°36	19°32	n.a.	F 4
S 5	21 3 22	18° 3'36	29° 0	5°50	22°40	22°30	21°12	16°57	17°28	12°11	15°14	28°11	27°32	19°38	n.a.	S 5
S 6	21 7 19	19° 2'23	11♐37	7°11	23°54	23°15	21°22	16°56	17°29	12°13	15°14	28°12	27°29	19°45	n.a.	S 6
M 7	21 11 16	20° 1'08	23°57	8°27	25° 8	24° 0	21°31	16°55	17°30	12°15	15°13	28°14	27°26	19°52	n.a.	M 7
T 8	21 15 12	20°59'50	6♑ 4	9°36	26°21	24°45	21°41	16°55	17°30	12°17	15°13	28°15	27°23	19°58	n.a.	T 8
W 9	21 19 9	21°58'30	18° 1	10°39	27°35	25°30	21°51	16°54	17°31	12°19	15°12	28°17	27°20	20° 5	n.a.	W 9
T 10	21 23 5	22°57'07	29°53	11°35	28°49	26°15	22° 1	16°53	17°32	12°21	15°12	28°R17	27°17	20°12	n.a.	T 10
F 11	21 27 2	23°55'41	11♒42	12°24	0♍ 2	27° 0	22°11	16°53	17°32	12°23	15°12	28°16	27°13	20°18	n.a.	F 11
S 12	21 30 59	24°54'14	23°30	13° 7	1°16	27°45	22°21	16°52	17°32	12°25	15°11	28°14	27°10	20°25	n.a.	S 12
S 13	21 34 55	25°52'44	5♓20	13°41	2°29	28°30	22°32	16°52	17°33	12°28	15°11	28°11	27° 7	20°32	n.a.	S 13
M14	21 38 52	26°51'12	17°13	14° 9	3°43	29°15	22°42	16°51	17°33	12°30	15°11	28° 6	27° 4	20°38	n.a.	M14
T 15	21 42 48	27°49'37	29°12	14°29	4°57	0♌ 0	22°52	16°51	17°33	12°32	15°10	28° 1	27° 1	20°45	n.a.	T 15
W16	21 46 45	28°48'01	11♈19	14°42	6°10	0°45	23° 3	16°D51	17°33	12°34	15°10	27°56	26°58	20°52	n.a.	W16
T 17	21 50 41	29°46'22	23°36	14°R48	7°24	1°30	23°14	16°51	17°34	12°36	15°10	27°51	26°54	20°58	n.a.	T 17
F 18	21 54 38	0♍44'42	6♉ 6	14°46	8°37	2°14	23°25	16°51	17°34	12°39	15°10	27°47	26°51	21° 5	n.a.	F 18
S 19	21 58 34	1°43'00	18°51	14°38	9°51	2°59	23°35	16°52	17°R34	12°41	15°10	27°45	26°48	21°12	n.a.	S 19
S 20	22 2 31	2°41'16	1♊55	14°23	11° 5	3°44	23°46	16°52	17°34	12°43	15° 9	27°D44	26°45	21°18	n.a.	S 20
M21	22 6 27	3°39'30	15°20	14° 3	12°18	4°28	23°57	16°53	17°34	12°45	15° 9	27°45	26°42	21°25	n.a.	M21
T 22	22 10 24	4°37'42	29° 9	13°36	13°32	5°13	24° 9	16°53	17°34	12°47	15° 9	27°46	26°38	21°31	n.a.	T 22
W23	22 14 20	5°35'52	13♋22	13° 5	14°45	5°57	24°20	16°54	17°33	12°50	15° 9	27°47	26°35	21°38	n.a.	W23
T 24	22 18 17	6°34'01	27°59	12°29	15°59	6°42	24°31	16°55	17°33	12°52	15° 9	27°R48	26°32	21°45	n.a.	T 24
F 25	22 22 14	7°32'08	12♌54	11°50	17°12	7°26	24°43	16°55	17°33	12°54	15° 9	27°47	26°29	21°51	n.a.	F 25
S 26	22 26 10	8°30'12	28° 2	11° 7	18°26	8°10	24°54	16°56	17°33	12°56	15°D 9	27°45	26°26	21°58	n.a.	S 26
S 27	22 30 7	9°28'15	13♍13	10°23	19°40	8°55	25° 6	16°58	17°32	12°59	15° 9	27°40	26°23	22° 5	n.a.	S 27
M28	22 34 3	10°26'16	28°18	9°38	20°53	9°39	25°17	16°59	17°32	13° 1	15° 9	27°34	26°19	22°11	n.a.	M28
T 29	22 37 59	11°24'14	13♎ 7	8°52	22° 7	10°23	25°29	17° 0	17°31	13° 3	15° 9	27°27	26°16	22°18	n.a.	T 29
W30	22 41 56	12♍22'11	27♎33	8♍ 7	23♍20	11♌ 7	25♎41	17♐ 1	17♉31	13♍ 5	15♐ 9	27♐21	26♐13	22♒25	n.a.	W30

Delta T = 188h25m07s Julian Calendar 1 Nov. 12639 BCE == Greg. Calendar 27 July 12639 BCE

DECEMBER 12639 BCE (-12638) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 52	13♍20'05	11♏30	7°R24	24♍34	11♌51	25♎53	17♐ 3	17°R30	13♍ 8	15♐ 9	27°R16	26♐10	22♒31	n.a.	T 1
F 2	22 49 49	14°17'57	24°59	6♍42	25°47	12°35	26° 5	17° 4	17♉30	13°10	15° 9	27♐12	26° 7	22°38	n.a.	F 2
S 3	22 53 45	15°15'47	8♐ 0	6° 3	27° 1	13°19	26°17	17° 6	17°29	13°12	15°10	27°10	26° 4	22°45	n.a.	S 3
S 4	22 57 42	16°13'35	20°38	5°28	28°14	14° 3	26°29	17° 8	17°28	13°14	15°10	27°D10	26° 0	22°51	n.a.	S 4
M 5	23 1 38	17°11'21	2♑55	4°56	29°28	14°47	26°41	17°10	17°28	13°17	15°10	27°11	25°57	22°58	n.a.	M 5
T 6	23 5 35	18° 9'04	14°58	4°28	0♎42	15°30	26°53	17°12	17°27	13°19	15°10	27°12	25°54	23° 5	n.a.	T 6
W 7	23 9 31	19° 6'46	26°52	4° 5	1°55	16°14	27° 5	17°14	17°26	13°21	15°10	27°R13	25°51	23°11	n.a.	W 7
T 8	23 13 28	20° 4'26	8♒40	3°46	3° 9	16°58	27°18	17°16	17°25	13°23	15°11	27°12	25°48	23°18	n.a.	T 8
F 9	23 17 24	21° 2'03	20°27	3°33	4°22	17°41	27°30	17°18	17°24	13°25	15°11	27° 9	25°44	23°25	n.a.	F 9
S 10	23 21 21	21°59'39	2♓16	3°24	5°36	18°25	27°43	17°21	17°23	13°28	15°11	27° 4	25°41	23°31	n.a.	S 10
S 11	23 25 17	22°57'13	14°11	3°D21	6°49	19° 8	27°55	17°23	17°22	13°30	15°12	26°57	25°38	23°38	n.a.	S 11
M12	23 29 13	23°54'45	26°12	3°22	8° 3	19°52	28° 8	17°26	17°21	13°32	15°12	26°48	25°35	23°45	n.a.	M12
T 13	23 33 10	24°52'16	8♈22	3°28	9°16	20°35	28°20	17°29	17°20	13°34	15°12	26°37	25°32	23°51	n.a.	T 13
W14	23 37 6	25°49'45	20°40	3°39	10°29	21°18	28°33	17°31	17°19	13°37	15°13	26°27	25°29	23°58	n.a.	W14
T 15	23 41 3	26°47'13	3♉10	3°55	11°43	22° 2	28°46	17°34	17°17	13°39	15°13	26°17	25°25	24° 5	n.a.	T 15
F 16	23 44 59	27°44'39	15°50	4°15	12°56	22°45	28°58	17°37	17°16	13°41	15°13	26° 8	25°22	24°11	n.a.	F 16
S 17	23 48 56	28°42'04	28°44	4°40	14°10	23°28	29°11	17°40	17°15	13°43	15°14	26° 2	25°19	24°18	n.a.	S 17
S 18	23 52 52	29°39'28	11♊52	5° 9	15°23	24°11	29°24	17°43	17°13	13°45	15°14	25°59	25°16	24°25	n.a.	S 18
M19	23 56 48	0♎36'51	25°16	5°42	16°37	24°54	29°37	17°46	17°12	13°48	15°15	25°D57	25°13	24°31	n.a.	M19
T 20	0 0 45	1°34'13	8♋58	6°19	17°50	25°37	29°50	17°50	17°11	13°50	15°15	25°57	25° 9	24°38	n.a.	T 20
W21	0 4 41	2°31'33	22°59	7° 0	19° 4	26°20	0♏ 3	17°53	17° 9	13°52	15°16	25°R58	25° 6	24°45	n.a.	W21
T 22	0 8 38	3°28'53	7♌19	7°44	20°17	27° 3	0°16	17°57	17° 8	13°54	15°17	25°57	25° 3	24°51	n.a.	T 22
F 23	0 12 34	4°26'11	21°57	8°33	21°31	27°45	0°29	18° 0	17° 6	13°56	15°17	25°55	25° 0	24°58	n.a.	F 23
S 24	0 16 31	5°23'28	6♍48	9°24	22°44	28°28	0°42	18° 4	17° 5	13°58	15°18	25°50	24°57	25° 5	n.a.	S 24
S 25	0 20 27	6°20'44	21°45	10°19	23°57	29°11	0°55	18° 8	17° 3	14° 0	15°18	25°43	24°54	25°11	n.a.	S 25
M26	0 24 23	7°17'59	6♎40	11°17	25°11	29°53	1° 9	18°11	17° 1	14° 2	15°19	25°34	24°50	25°18	n.a.	M26
T 27	0 28 20	8°15'13	21°24	12°18	26°24	0♍36	1°22	18°15	17° 0	14° 5	15°20	25°23	24°47	25°25	n.a.	T 27
W28	0 32 16	9°12'25	5♏48	13°23	27°38	1°18	1°35	18°19	16°58	14° 7	15°20	25°13	24°44	25°31	n.a.	W28
T 29	0 36 13	10° 9'37	19°47	14°30	28°51	2° 1	1°49	18°23	16°56	14° 9	15°21	25° 4	24°41	25°38	n.a.	T 29
F 30	0 40 9	11° 6'47	3♐19	15°39	0♏ 4	2°43	2° 2	18°27	16°54	14°11	15°22	24°57	24°38	25°45	n.a.	F 30
S 31	0 44 5	12♎ 3'56	16♐23	16♍52	1♏18	3♍25	2♏15	18♐32	16♉52	14♍13	15♐23	24♐52	24♐35	25♒51	n.a.	S 31

Delta T = 188h25m00s Julian Calendar

The year -12638 astronomical counting style corresponds to year 12639 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12638 BCE
geocentric

JANUARY 12638 BCE (-12637) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 48 2	13♎ 1'03	29♐ 3	18♍ 7	2♏31	4♍ 7	2♏29	18♐36	16°R51	14♍15	15♐23	24°R50	24♑31	25♒58	n.a.	S 1
M 2	0 51 58	13°58'09	11♑22	19°25	3°44	4°50	2°42	18°40	16♉49	14°17	15°24	24°D49	24°28	26° 5	n.a.	M 2
T 3	0 55 55	14°55'14	23°25	20°45	4°58	5°32	2°56	18°45	16°47	14°19	15°25	24°R49	24°25	26°11	n.a.	T 3
W 4	0 59 51	15°52'18	5♒19	22° 8	6°11	6°14	3° 9	18°49	16°45	14°21	15°26	24♑49	24°22	26°18	n.a.	W 4
T 5	1 3 48	16°49'20	17° 7	23°34	7°24	6°56	3°23	18°54	16°43	14°23	15°27	24°47	24°19	26°25	n.a.	T 5
F 6	1 7 44	17°46'22	28°56	25° 2	8°38	7°37	3°36	18°59	16°41	14°25	15°27	24°43	24°15	26°31	n.a.	F 6
S 7	1 11 40	18°43'22	10♓49	26°32	9°51	8°19	3°50	19° 3	16°39	14°27	15°28	24°37	24°12	26°38	n.a.	S 7
S 8	1 15 37	19°40'21	22°49	28° 5	11° 4	9° 1	4° 4	19° 8	16°37	14°29	15°29	24°28	24° 9	26°45	n.a.	S 8
M 9	1 19 33	20°37'20	5♈ 0	29°40	12°17	9°43	4°17	19°13	16°34	14°30	15°30	24°16	24° 6	26°51	n.a.	M 9
T 10	1 23 30	21°34'18	17°22	1♎17	13°30	10°24	4°31	19°18	16°32	14°32	15°31	24° 4	24° 3	26°58	n.a.	T 10
W11	1 27 26	22°31'15	29°56	2°57	14°44	11° 6	4°45	19°23	16°30	14°34	15°32	23°51	24° 0	27° 5	n.a.	W11
T 12	1 31 22	23°28'11	12♉43	4°40	15°57	11°47	4°58	19°28	16°28	14°36	15°33	23°38	23°56	27°11	n.a.	T 12
F 13	1 35 19	24°25'07	25°41	6°24	17°10	12°29	5°12	19°33	16°26	14°38	15°34	23°28	23°53	27°18	n.a.	F 13
S 14	1 39 15	25°22'03	8♊51	8°11	18°23	13°10	5°26	19°38	16°24	14°40	15°35	23°20	23°50	27°25	n.a.	S 14
S 15	1 43 12	26°18'58	22°12	10° 0	19°36	13°52	5°39	19°44	16°21	14°42	15°36	23°15	23°47	27°31	n.a.	S 15
M16	1 47 8	27°15'53	5♋45	11°52	20°49	14°33	5°53	19°49	16°19	14°43	15°37	23°13	23°44	27°38	n.a.	M16
T 17	1 51 5	28°12'48	19°30	13°45	22° 2	15°14	6° 7	19°54	16°17	14°45	15°38	23°12	23°40	27°45	n.a.	T 17
W18	1 55 1	29° 9'43	3♌27	15°41	23°15	15°55	6°21	20° 0	16°15	14°47	15°39	23°12	23°37	27°51	n.a.	W18
T 19	1 58 57	0♏ 6'38	17°37	17°39	24°28	16°36	6°34	20° 5	16°12	14°48	15°40	23°12	23°34	27°58	n.a.	T 19
F 20	2 2 54	1° 3'32	1♍58	19°39	25°41	17°17	6°48	20°11	16°10	14°50	15°41	23° 9	23°31	28° 5	n.a.	F 20
S 21	2 6 50	2° 0'26	16°28	21°41	26°54	17°58	7° 2	20°17	16° 8	14°52	15°42	23° 4	23°28	28°11	n.a.	S 21
S 22	2 10 47	2°57'21	1♎ 3	23°45	28° 7	18°39	7°16	20°22	16° 5	14°53	15°43	22°57	23°25	28°18	n.a.	S 22
M23	2 14 43	3°54'15	15°36	25°51	29°20	19°20	7°30	20°28	16° 3	14°55	15°45	22°47	23°21	28°25	n.a.	M23
T 24	2 18 40	4°51'09	0♏ 0	27°58	0♐33	20° 0	7°44	20°34	16° 0	14°57	15°46	22°36	23°18	28°31	n.a.	T 24
W25	2 22 36	5°48'03	14° 9	0♏ 6	1°46	20°41	7°57	20°40	15°58	14°58	15°47	22°25	23°15	28°38	n.a.	W25
T 26	2 26 33	6°44'58	27°59	2°15	2°59	21°22	8°11	20°46	15°56	15° 0	15°48	22°15	23°12	28°45	n.a.	T 26
F 27	2 30 29	7°41'51	11♐24	4°25	4°11	22° 2	8°25	20°52	15°53	15° 1	15°49	22° 7	23° 9	28°52	n.a.	F 27
S 28	2 34 26	8°38'45	24°26	6°36	5°24	22°42	8°39	20°58	15°51	15° 3	15°51	22° 2	23° 6	28°58	n.a.	S 28
S 29	2 38 22	9°35'38	7♑ 5	8°47	6°37	23°23	8°53	21° 4	15°48	15° 4	15°52	21°59	23° 2	29° 5	n.a.	S 29
M30	2 42 19	10°32'32	19°25	10°58	7°50	24° 3	9° 7	21°10	15°46	15° 6	15°53	21°D58	22°59	29°12	n.a.	M30
T 31	2 46 15	11♏29'25	1♒29	13♏ 8	9♐ 2	24♍43	9♏20	21♐16	15♉43	15♍ 7	15♐54	21♑58	22♑56	29♒18	n.a.	T 31

Delta T = 188h24m52s Julian Calendar 1 Jan. 12638 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12639 BCE

FEBRUARY 12638 BCE (-12637) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 50 12	12♏26'17	13♒24	15♏19	10♐15	25♍23	9♏34	21♐22	15°R41	15♍ 9	15♐55	21°R59	22♑53	29♒25	n.a.	W 1
T 2	2 54 8	13°23'10	25°14	17°28	11°28	26° 4	9°48	21°29	15♉39	15°10	15°57	21♑58	22°50	29°32	n.a.	T 2
F 3	2 58 5	14°20'02	7♓ 5	19°37	12°40	26°44	10° 2	21°35	15°36	15°11	15°58	21°55	22°46	29°38	n.a.	F 3
S 4	3 2 1	15°16'54	19° 1	21°44	13°53	27°23	10°16	21°41	15°34	15°13	15°59	21°51	22°43	29°45	n.a.	S 4
S 5	3 5 58	16°13'47	1♈ 7	23°50	15° 5	28° 3	10°29	21°48	15°31	15°14	16° 1	21°44	22°40	29°52	n.a.	S 5
M 6	3 9 54	17°10'39	13°26	25°54	16°18	28°43	10°43	21°54	15°29	15°15	16° 2	21°35	22°37	29°58	n.a.	M 6
T 7	3 13 51	18° 7'32	25°59	27°57	17°30	29°23	10°57	22° 1	15°26	15°16	16° 3	21°24	22°34	0♓ 5	n.a.	T 7
W 8	3 17 47	19° 4'25	8♉49	29°58	18°43	0♎ 2	11°11	22° 7	15°24	15°18	16° 5	21°14	22°31	0°12	n.a.	W 8
T 9	3 21 44	20° 1'18	21°54	1♐58	19°55	0°42	11°25	22°14	15°21	15°19	16° 6	21° 4	22°27	0°18	n.a.	T 9
F 10	3 25 40	20°58'12	5♊14	3°55	21° 7	1°21	11°38	22°21	15°19	15°20	16° 7	20°55	22°24	0°25	n.a.	F 10
S 11	3 29 37	21°55'07	18°47	5°50	22°19	2° 1	11°52	22°27	15°16	15°21	16° 9	20°49	22°21	0°32	n.a.	S 11
S 12	3 33 33	22°52'02	2♋29	7°44	23°32	2°40	12° 6	22°34	15°14	15°22	16°10	20°45	22°18	0°38	n.a.	S 12
M13	3 37 30	23°48'58	16°21	9°35	24°44	3°19	12°19	22°41	15°12	15°23	16°11	20°D44	22°15	0°45	n.a.	M13
T 14	3 41 26	24°45'54	0♌19	11°24	25°56	3°59	12°33	22°47	15° 9	15°24	16°13	20°44	22°12	0°52	n.a.	T 14
W15	3 45 23	25°42'52	14°23	13°12	27° 8	4°38	12°47	22°54	15° 7	15°25	16°14	20°45	22° 8	0°58	n.a.	W15
T 16	3 49 19	26°39'50	28°31	14°57	28°20	5°17	13° 0	23° 1	15° 4	15°26	16°16	20°R45	22° 5	1° 5	n.a.	T 16
F 17	3 53 16	27°36'49	12♍43	16°40	29°32	5°56	13°14	23° 8	15° 2	15°27	16°17	20°44	22° 2	1°12	n.a.	F 17
S 18	3 57 13	28°33'49	26°56	18°21	0♑44	6°35	13°28	23°15	15° 0	15°28	16°18	20°41	21°59	1°18	n.a.	S 18
S 19	4 1 9	29°30'51	11♎ 8	20° 0	1°56	7°14	13°41	23°22	14°57	15°29	16°20	20°36	21°56	1°25	n.a.	S 19
M20	4 5 6	0♐27'53	25°15	21°37	3° 8	7°52	13°55	23°29	14°55	15°30	16°21	20°30	21°52	1°32	n.a.	M20
T 21	4 9 2	1°24'56	9♏14	23°12	4°20	8°31	14° 8	23°36	14°53	15°31	16°23	20°22	21°49	1°38	n.a.	T 21
W22	4 12 59	2°22'01	22°59	24°45	5°32	9°10	14°22	23°43	14°50	15°32	16°24	20°14	21°46	1°45	n.a.	W22
T 23	4 16 56	3°19'06	6♐28	26°16	6°44	9°48	14°35	23°50	14°48	15°33	16°26	20° 7	21°43	1°52	n.a.	T 23
F 24	4 20 52	4°16'13	19°39	27°45	7°55	10°27	14°49	23°57	14°46	15°33	16°27	20° 2	21°40	1°58	n.a.	F 24
S 25	4 24 49	5°13'20	2♑31	29°12	9° 7	11° 5	15° 2	24° 4	14°44	15°34	16°28	19°58	21°37	2° 5	n.a.	S 25
S 26	4 28 45	6°10'28	15° 4	0♑36	10°19	11°43	15°15	24°11	14°41	15°35	16°30	19°D57	21°33	2°12	n.a.	S 26
M27	4 32 42	7° 7'37	27°20	1°58	11°30	12°21	15°29	24°18	14°39	15°35	16°31	19°57	21°30	2°19	n.a.	M27
T 28	4 36 39	8♐ 4'47	9♒24	3♑18	12♑42	12♎59	15♏42	24♐25	14♉37	15♍36	16♐33	19♑58	21♑27	2♓25	n.a.	T 28

Delta T = 188h24m44s Julian Calendar

The year -12637 astronomical counting style corresponds to year 12638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12638 BCE
geocentric

MARCH 12638 BCE (-12637) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 40 35	9♐ 1'57	21♒19	4♑36	13♑54	13♎37	15♏55	24♐32	14°R35	15♍37	16♐34	20♑ 0	21♑24	2♓32	n.a.	W 1
T 2	4 44 32	9°59'08	3♓10	5°52	15° 5	14°15	16° 9	24°40	14♉33	15°37	16°36	20° 1	21°21	2°39	n.a.	T 2
F 3	4 48 28	10°56'21	15° 1	7° 5	16°16	14°53	16°22	24°47	14°30	15°38	16°37	20°R 1	21°18	2°45	n.a.	F 3
S 4	4 52 25	11°53'34	26°59	8°15	17°28	15°31	16°35	24°54	14°28	15°38	16°39	20° 0	21°14	2°52	n.a.	S 4
S 5	4 56 22	12°50'48	9♈ 7	9°23	18°39	16° 9	16°48	25° 1	14°26	15°39	16°40	19°57	21°11	2°59	n.a.	S 5
M 6	5 0 18	13°48'03	21°30	10°29	19°50	16°46	17° 1	25° 8	14°24	15°39	16°42	19°52	21° 8	3° 5	n.a.	M 6
T 7	5 4 15	14°45'20	4♉10	11°32	21° 1	17°24	17°14	25°16	14°22	15°39	16°43	19°47	21° 5	3°12	n.a.	T 7
W 8	5 8 12	15°42'37	17°11	12°32	22°13	18° 1	17°27	25°23	14°20	15°40	16°45	19°42	21° 2	3°19	n.a.	W 8
T 9	5 12 8	16°39'56	0♊31	13°29	23°24	18°38	17°40	25°30	14°18	15°40	16°46	19°36	20°58	3°25	n.a.	T 9
F 10	5 16 5	17°37'16	14°10	14°23	24°35	19°16	17°53	25°38	14°16	15°40	16°48	19°32	20°55	3°32	n.a.	F 10
S 11	5 20 2	18°34'38	28° 6	15°13	25°46	19°53	18° 6	25°45	14°15	15°41	16°49	19°29	20°52	3°39	n.a.	S 11
S 12	5 23 58	19°32'01	12♋14	16° 1	26°56	20°30	18°18	25°52	14°13	15°41	16°51	19°28	20°49	3°45	n.a.	S 12
M13	5 27 55	20°29'26	26°31	16°45	28° 7	21° 7	18°31	25°59	14°11	15°41	16°52	19°D28	20°46	3°52	n.a.	M13
T 14	5 31 52	21°26'52	10♌52	17°25	29°18	21°44	18°44	26° 7	14° 9	15°41	16°54	19°29	20°43	3°59	n.a.	T 14
W15	5 35 48	22°24'20	25°14	18° 2	0♒29	22°21	18°57	26°14	14° 7	15°41	16°55	19°30	20°39	4° 5	n.a.	W15
T 16	5 39 45	23°21'50	9♍32	18°34	1°39	22°57	19° 9	26°21	14° 6	15°41	16°56	19°31	20°36	4°12	n.a.	T 16
F 17	5 43 42	24°19'22	23°45	19° 2	2°50	23°34	19°22	26°29	14° 4	15°42	16°58	19°R32	20°33	4°19	n.a.	F 17
S 18	5 47 38	25°16'56	7♎50	19°26	4° 1	24°10	19°34	26°36	14° 2	15°42	16°59	19°31	20°30	4°26	n.a.	S 18
S 19	5 51 35	26°14'31	21°45	19°46	5°11	24°47	19°46	26°43	14° 1	15°R42	17° 1	19°30	20°27	4°32	n.a.	S 19
M20	5 55 32	27°12'09	5♏30	20° 0	6°21	25°23	19°59	26°51	13°59	15°42	17° 2	19°27	20°23	4°39	n.a.	M20
T 21	5 59 28	28° 9'49	19° 3	20°10	7°32	25°59	20°11	26°58	13°58	15°42	17° 4	19°24	20°20	4°46	n.a.	T 21
W22	6 3 25	29° 7'30	2♐23	20°R15	8°42	26°36	20°23	27° 6	13°56	15°41	17° 5	19°21	20°17	4°52	n.a.	W22
T 23	6 7 22	0♑ 5'14	15°28	20°14	9°52	27°12	20°35	27°13	13°55	15°41	17° 7	19°19	20°14	4°59	n.a.	T 23
F 24	6 11 19	1° 2'59	28°18	20° 8	11° 2	27°48	20°48	27°20	13°53	15°41	17° 8	19°17	20°11	5° 6	n.a.	F 24
S 25	6 15 15	2° 0'47	10♑54	19°57	12°13	28°23	21° 0	27°28	13°52	15°41	17°10	19°16	20° 8	5°12	n.a.	S 25
S 26	6 19 12	2°58'36	23°17	19°40	13°23	28°59	21°12	27°35	13°51	15°41	17°11	19°D16	20° 4	5°19	n.a.	S 26
M27	6 23 9	3°56'26	5♒26	19°18	14°33	29°35	21°23	27°42	13°49	15°40	17°13	19°16	20° 1	5°26	n.a.	M27
T 28	6 27 5	4°54'19	17°27	18°50	15°42	0♏10	21°35	27°49	13°48	15°40	17°14	19°17	19°58	5°32	n.a.	T 28
W29	6 31 2	5°52'13	29°20	18°18	16°52	0°46	21°47	27°57	13°47	15°40	17°15	19°19	19°55	5°39	n.a.	W29
T 30	6 34 59	6°50'09	11♓10	17°41	18° 2	1°21	21°59	28° 4	13°46	15°39	17°17	19°20	19°52	5°46	n.a.	T 30
F 31	6 38 55	7♑48'06	23♓ 1	17♑ 0	19♒12	1♏56	22♏10	28♐11	13♉45	15♍39	17♐18	19♑21	19♑49	5♓52	n.a.	F 31

Delta T = 188h24m36s Julian Calendar 1 March 12638 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12639 BCE

APRIL 12638 BCE (-12637) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 42 52	8♑46'05	4♈58	16°R15	20♒21	2♏31	22♏22	28♐19	13°R44	15°R39	17♐20	19°R21	19♑45	5♓59	n.a.	S 1
S 2	6 46 49	9°44'07	17° 5	15♑27	21°31	3° 6	22°33	28°26	13♉42	15♍38	17°21	19♑21	19°42	6° 6	n.a.	S 2
M 3	6 50 45	10°42'09	29°26	14°37	22°40	3°41	22°44	28°33	13°42	15°38	17°22	19°20	19°39	6°13	n.a.	M 3
T 4	6 54 42	11°40'14	12♉ 7	13°46	23°49	4°15	22°56	28°40	13°41	15°37	17°24	19°20	19°36	6°19	n.a.	T 4
W 5	6 58 39	12°38'21	25°10	12°54	24°58	4°50	23° 7	28°48	13°40	15°37	17°25	19°19	19°33	6°26	n.a.	W 5
T 6	7 2 36	13°36'29	8♊37	12° 3	26° 8	5°25	23°18	28°55	13°39	15°36	17°26	19°18	19°29	6°33	n.a.	T 6
F 7	7 6 32	14°34'40	22°27	11°14	27°17	5°59	23°29	29° 2	13°38	15°35	17°28	19°18	19°26	6°39	n.a.	F 7
S 8	7 10 29	15°32'52	6♋40	10°28	28°25	6°33	23°40	29° 9	13°37	15°35	17°29	19°17	19°23	6°46	n.a.	S 8
S 9	7 14 26	16°31'07	21°10	9°45	29°34	7° 7	23°51	29°16	13°37	15°34	17°30	19°D17	19°20	6°53	n.a.	S 9
M10	7 18 22	17°29'23	5♌53	9° 8	0♓43	7°41	24° 1	29°23	13°36	15°33	17°32	19°17	19°17	6°59	n.a.	M10
T 11	7 22 19	18°27'42	20°40	8°36	1°52	8°15	24°12	29°30	13°35	15°33	17°33	19°17	19°14	7° 6	n.a.	T 11
W12	7 26 16	19°26'03	5♍26	8°10	3° 0	8°49	24°23	29°37	13°35	15°32	17°34	19°R17	19°10	7°13	n.a.	W12
T 13	7 30 12	20°24'27	20° 4	7°51	4° 9	9°22	24°33	29°45	13°34	15°31	17°36	19°17	19° 7	7°19	n.a.	T 13
F 14	7 34 9	21°22'53	4♎28	7°40	5°17	9°56	24°43	29°52	13°34	15°30	17°37	19°17	19° 4	7°26	n.a.	F 14
S 15	7 38 6	22°21'22	18°36	7°D37	6°25	10°29	24°54	29°59	13°34	15°30	17°38	19°D17	19° 1	7°33	n.a.	S 15
S 16	7 42 2	23°19'53	2♏25	7°42	7°33	11° 2	25° 4	0♑ 5	13°33	15°29	17°39	19°17	18°58	7°40	n.a.	S 16
M17	7 45 59	24°18'27	15°57	7°55	8°41	11°36	25°14	0°12	13°33	15°28	17°41	19°17	18°55	7°46	n.a.	M17
T 18	7 49 56	25°17'03	29°11	8°16	9°49	12° 8	25°24	0°19	13°33	15°27	17°42	19°18	18°51	7°53	n.a.	T 18
W19	7 53 52	26°15'43	12♐ 9	8°46	10°57	12°41	25°34	0°26	13°33	15°26	17°43	19°19	18°48	8° 0	n.a.	W19
T 20	7 57 49	27°14'24	24°53	9°24	12° 4	13°14	25°43	0°33	13°32	15°25	17°44	19°19	18°45	8° 6	n.a.	T 20
F 21	8 1 46	28°13'08	7♑23	10°10	13°12	13°46	25°53	0°40	13°32	15°24	17°46	19°20	18°42	8°13	n.a.	F 21
S 22	8 5 42	29°11'55	19°43	11° 4	14°19	14°19	26° 2	0°47	13°D32	15°23	17°47	19°R20	18°39	8°20	n.a.	S 22
S 23	8 9 39	0♒10'43	1♒52	12° 4	15°26	14°51	26°12	0°53	13°32	15°22	17°48	19°20	18°35	8°26	n.a.	S 23
M24	8 13 36	1° 9'34	13°54	13°12	16°33	15°23	26°21	1° 0	13°32	15°21	17°49	19°19	18°32	8°33	n.a.	M24
T 25	8 17 32	2° 8'28	25°49	14°26	17°40	15°55	26°30	1° 7	13°33	15°20	17°50	19°17	18°29	8°40	n.a.	T 25
W26	8 21 29	3° 7'23	7♓40	15°46	18°47	16°26	26°39	1°13	13°33	15°18	17°51	19°15	18°26	8°46	n.a.	W26
T 27	8 25 26	4° 6'21	19°29	17°11	19°54	16°58	26°48	1°20	13°33	15°17	17°52	19°13	18°23	8°53	n.a.	T 27
F 28	8 29 22	5° 5'21	1♈20	18°41	21° 0	17°29	26°57	1°26	13°33	15°16	17°53	19°11	18°20	9° 0	n.a.	F 28
S 29	8 33 19	6° 4'23	13°16	20°15	22° 6	18° 0	27° 5	1°33	13°34	15°15	17°54	19° 9	18°16	9° 7	n.a.	S 29
S 30	8 37 16	7♒ 3'27	25♈21	21♑53	23♓13	18♏31	27♏14	1♑39	13♉34	15♍14	17♐56	19♑ 8	18♑13	9♓13	n.a.	S 30

Delta T = 188h24m28s Julian Calendar

The year -12637 astronomical counting style corresponds to year 12638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12638 BCE
geocentric

MAY 12638 BCE (-12637) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 41 12	8♒ 2'33	7♉39	23♉35	24♓19	19♏ 2	27♏22	1♉46	13♉34	15°R12	17♐57	19°D 7	18♉10	9♓20	n.a.	M 1
T 2	8 45 9	9° 1'42	20°14	25°18	25°24	19°33	27°30	1°52	13°35	15♑11	17°58	19♉ 8	18° 7	9°27	n.a.	T 2
W 3	8 49 6	10° 0'53	3♊12	27° 5	26°30	20° 3	27°39	1°58	13°36	15°10	17°59	19° 9	18° 4	9°33	n.a.	W 3
T 4	8 53 2	11° 0'06	16°34	28°53	27°35	20°34	27°46	2° 5	13°36	15° 9	18° 0	19°10	18° 1	9°40	n.a.	T 4
F 5	8 56 59	11°59'21	0♋24	0♒42	28°40	21° 4	27°54	2°11	13°37	15° 7	18° 1	19°12	17°57	9°47	n.a.	F 5
S 6	9 0 55	12°58'38	14°40	2°32	29°45	21°34	28° 2	2°17	13°37	15° 6	18° 1	19°R12	17°54	9°53	n.a.	S 6
S 7	9 4 52	13°57'58	29°21	4°23	0♈50	22° 3	28°10	2°23	13°38	15° 4	18° 2	19°12	17°51	10° 0	n.a.	S 7
M 8	9 8 49	14°57'19	14♌20	6°15	1°55	22°33	28°17	2°29	13°39	15° 3	18° 3	19°11	17°48	10° 7	n.a.	M 8
T 9	9 12 45	15°56'43	29°29	8° 7	2°59	23° 2	28°24	2°35	13°40	15° 2	18° 4	19° 8	17°45	10°13	n.a.	T 9
W10	9 16 42	16°56'10	14♍38	9°58	4° 3	23°31	28°31	2°41	13°41	15° 0	18° 5	19° 4	17°41	10°20	n.a.	W10
T 11	9 20 38	17°55'39	29°38	11°50	5° 7	24° 0	28°38	2°47	13°42	14°59	18° 6	19° 0	17°38	10°27	n.a.	T 11
F 12	9 24 35	18°55'11	14♎21	13°41	6°10	24°29	28°45	2°53	13°43	14°57	18° 7	18°56	17°35	10°34	n.a.	F 12
S 13	9 28 31	19°54'45	28°42	15°32	7°14	24°57	28°52	2°59	13°44	14°56	18° 8	18°54	17°32	10°40	n.a.	S 13
S 14	9 32 28	20°54'22	12♏36	17°23	8°17	25°26	28°58	3° 4	13°45	14°54	18° 8	18°52	17°29	10°47	n.a.	S 14
M15	9 36 25	21°54'02	26° 6	19°12	9°19	25°54	29° 5	3°10	13°46	14°53	18° 9	18°D52	17°26	10°54	n.a.	M15
T 16	9 40 21	22°53'44	9♐11	21° 2	10°22	26°21	29°11	3°15	13°47	14°51	18°10	18°53	17°22	11° 0	n.a.	T 16
W17	9 44 18	23°53'29	21°57	22°50	11°24	26°49	29°17	3°21	13°49	14°50	18°11	18°54	17°19	11° 7	n.a.	W17
T 18	9 48 14	24°53'17	4♑26	24°38	12°26	27°16	29°23	3°26	13°50	14°48	18°11	18°56	17°16	11°14	n.a.	T 18
F 19	9 52 11	25°53'08	16°41	26°25	13°27	27°43	29°28	3°32	13°51	14°47	18°12	18°R57	17°13	11°20	n.a.	F 19
S 20	9 56 7	26°53'00	28°47	28°11	14°29	28°10	29°34	3°37	13°53	14°45	18°13	18°56	17°10	11°27	n.a.	S 20
S 21	10 0 4	27°52'55	10♒46	29°57	15°30	28°37	29°39	3°42	13°54	14°43	18°13	18°54	17° 7	11°34	n.a.	S 21
M22	10 4 0	28°52'53	22°40	1♓41	16°30	29° 3	29°45	3°48	13°56	14°42	18°14	18°49	17° 3	11°41	n.a.	M22
T 23	10 7 57	29°52'53	4♓31	3°25	17°30	29°29	29°50	3°53	13°57	14°40	18°15	18°43	17° 0	11°47	n.a.	T 23
W24	10 11 53	0♓52'55	16°21	5° 8	18°30	29°55	29°54	3°58	13°59	14°39	18°15	18°35	16°57	11°54	n.a.	W24
T 25	10 15 50	1°52'59	28°12	6°50	19°30	0♐20	29°59	4° 3	14° 1	14°37	18°16	18°27	16°54	12° 1	n.a.	T 25
F 26	10 19 46	2°53'06	10♈ 5	8°32	20°29	0°45	0♐ 4	4° 8	14° 2	14°35	18°16	18°18	16°51	12° 7	n.a.	F 26
S 27	10 23 43	3°53'14	22° 4	10°13	21°27	1°10	0° 8	4°13	14° 4	14°34	18°17	18°10	16°47	12°14	n.a.	S 27
S 28	10 27 39	4°53'25	4♉ 9	11°53	22°25	1°35	0°12	4°17	14° 6	14°32	18°17	18° 4	16°44	12°21	n.a.	S 28
M29	10 31 36	5°53'37	16°26	13°32	23°23	1°59	0°16	4°22	14° 8	14°30	18°18	18° 0	16°41	12°27	n.a.	M29
T 30	10 35 32	6°53'52	28°57	15°11	24°20	2°23	0°20	4°27	14°10	14°29	18°18	17°58	16°38	12°34	n.a.	T 30
W31	10 39 29	7♓54'08	11♊47	16♓49	25♈17	2♐46	0♐23	4♑31	14♉12	14♑27	18♐19	17°D58	16♑35	12♓41	n.a.	W31

Delta T = 188h24m21s Julian Calendar 1 May 12638 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12638 BCE

JUNE 12638 BCE (-12637) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 43 25	8♓54'27	25♊ 0	18♓26	26♈13	3♐10	0♐27	4♑36	14♉14	14°R25	18♐19	17♑58	16♑32	12♓48	n.a.	T 1
F 2	10 47 22	9°54'47	8♋39	20° 3	27° 9	3°33	0°30	4°40	14°16	14♑24	18°19	18° 0	16°28	12°54	n.a.	F 2
S 3	10 51 18	10°55'09	22°46	21°39	28° 4	3°55	0°33	4°44	14°18	14°22	18°20	18°R 0	16°25	13° 1	n.a.	S 3
S 4	10 55 15	11°55'33	7♌21	23°14	28°59	4°17	0°36	4°48	14°20	14°20	18°20	17°58	16°22	13° 8	n.a.	S 4
M 5	10 59 11	12°55'59	22°19	24°48	29°52	4°39	0°38	4°52	14°22	14°19	18°20	17°54	16°19	13°14	n.a.	M 5
T 6	11 3 8	13°56'26	7♍33	26°23	0♉46	5° 1	0°41	4°56	14°24	14°17	18°21	17°48	16°16	13°21	n.a.	T 6
W 7	11 7 4	14°56'56	22°54	27°56	1°38	5°22	0°43	5° 0	14°26	14°15	18°21	17°40	16°12	13°28	n.a.	W 7
T 8	11 11 1	15°57'28	8♎10	29°29	2°30	5°43	0°45	5° 4	14°29	14°13	18°21	17°31	16° 9	13°34	n.a.	T 8
F 9	11 14 57	16°58'01	23° 9	1♈ 1	3°21	6° 3	0°47	5° 8	14°31	14°12	18°21	17°22	16° 6	13°41	n.a.	F 9
S 10	11 18 54	17°58'37	7♏45	2°33	4°12	6°23	0°49	5°12	14°33	14°10	18°22	17°14	16° 3	13°48	n.a.	S 10
S 11	11 22 50	18°59'16	21°51	4° 4	5° 2	6°43	0°50	5°15	14°36	14° 8	18°22	17° 8	16° 0	13°55	n.a.	S 11
M12	11 26 47	19°59'56	5♐28	5°34	5°51	7° 2	0°51	5°19	14°38	14° 7	18°22	17° 5	15°57	14° 1	n.a.	M12
T 13	11 30 43	21° 0'39	18°36	7° 4	6°39	7°21	0°52	5°22	14°41	14° 5	18°22	17°D 4	15°53	14° 8	n.a.	T 13
W14	11 34 39	22° 1'24	1♑19	8°33	7°26	7°39	0°53	5°26	14°43	14° 3	18°22	17° 4	15°50	14°15	n.a.	W14
T 15	11 38 36	23° 2'11	13°43	10° 2	8°12	7°57	0°54	5°29	14°46	14° 2	18°22	17°R 5	15°47	14°21	n.a.	T 15
F 16	11 42 32	24° 3'00	25°51	11°30	8°58	8°15	0°54	5°32	14°49	14° 0	18°22	17° 5	15°44	14°28	n.a.	F 16
S 17	11 46 29	25° 3'51	7♒49	12°57	9°42	8°32	0°54	5°35	14°51	13°58	18°R22	17° 2	15°41	14°35	n.a.	S 17
S 18	11 50 25	26° 4'43	19°42	14°23	10°26	8°48	0°R55	5°38	14°54	13°57	18°22	16°58	15°38	14°42	n.a.	S 18
M19	11 54 22	27° 5'38	1♓31	15°49	11° 8	9° 4	0°54	5°41	14°57	13°55	18°22	16°50	15°34	14°48	n.a.	M19
T 20	11 58 18	28° 6'34	13°21	17°14	11°50	9°20	0°54	5°43	14°59	13°53	18°22	16°39	15°31	14°55	n.a.	T 20
W21	12 2 14	29° 7'33	25°13	18°38	12°30	9°35	0°53	5°46	15° 2	13°52	18°22	16°26	15°28	15° 2	n.a.	W21
T 22	12 6 11	0♈ 8'32	7♈ 8	20° 2	13° 9	9°49	0°53	5°49	15° 5	13°50	18°22	16°12	15°25	15° 8	n.a.	T 22
F 23	12 10 7	1° 9'34	19° 8	21°24	13°47	10° 3	0°52	5°51	15° 8	13°49	18°22	15°58	15°22	15°15	n.a.	F 23
S 24	12 14 4	2°10'37	1♉14	22°45	14°23	10°16	0°50	5°53	15°11	13°47	18°22	15°44	15°18	15°22	n.a.	S 24
S 25	12 18 0	3°11'41	13°28	24° 6	14°58	10°29	0°49	5°56	15°14	13°45	18°21	15°33	15°15	15°28	n.a.	S 25
M26	12 21 56	4°12'46	25°50	25°25	15°32	10°42	0°47	5°58	15°17	13°44	18°21	15°25	15°12	15°35	n.a.	M26
T 27	12 25 53	5°13'53	8♊24	26°42	16° 4	10°53	0°46	6° 0	15°20	13°42	18°21	15°19	15° 9	15°42	n.a.	T 27
W28	12 29 49	6°15'01	21°13	27°58	16°35	11° 4	0°44	6° 2	15°23	13°41	18°21	15°17	15° 6	15°49	n.a.	W28
T 29	12 33 46	7°16'11	4♋20	29°12	17° 5	11°15	0°41	6° 4	15°26	13°39	18°21	15°D16	15° 3	15°55	n.a.	T 29
F 30	12 37 42	8♈17'21	17♋48	0♉24	17♉32	11♐25	0♐39	6♑ 5	15♉29	13♑38	18♐20	15°R16	14♑59	16♓ 2	n.a.	F 30

Delta T = 188h24m13s Julian Calendar

The year -12637 astronomical counting style corresponds to year 12638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12638 BCE (-12637) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 39	9♈18'32	1♌41	1♉34	17♉58	11♐34	0°R36	6♑ 7	15♉32	13°R36	18°R20	15°R15	14♑56	16♓ 9	n.a.	S 1
S 2	12 45 35	10°19'44	15°59	2°42	18°22	11°43	0♐33	6° 8	15°35	13♍35	18♐20	15♑13	14°53	16°15	n.a.	S 2
M 3	12 49 31	11°20'57	0♍41	3°47	18°44	11°51	0°30	6°10	15°38	13°33	18°19	15° 8	14°50	16°22	n.a.	M 3
T 4	12 53 28	12°22'10	15°41	4°48	19° 5	11°58	0°27	6°11	15°41	13°32	18°19	15° 0	14°47	16°29	n.a.	T 4
W 5	12 57 24	13°23'25	0♎54	5°47	19°23	12° 5	0°24	6°12	15°45	13°30	18°19	14°49	14°43	16°36	n.a.	W 5
T 6	13 1 21	14°24'41	16° 6	6°41	19°39	12°11	0°20	6°13	15°48	13°29	18°18	14°37	14°40	16°42	n.a.	T 6
F 7	13 5 17	15°25'58	1♏ 9	7°30	19°54	12°17	0°16	6°14	15°51	13°28	18°18	14°25	14°37	16°49	n.a.	F 7
S 8	13 9 13	16°27'16	15°51	8°15	20° 6	12°21	0°13	6°15	15°54	13°26	18°17	14°15	14°34	16°56	n.a.	S 8
S 9	13 13 10	17°28'36	0♐ 6	8°53	20°15	12°25	0° 8	6°16	15°58	13°25	18°17	14° 7	14°31	17° 2	n.a.	S 9
M10	13 17 6	18°29'56	13°52	9°26	20°23	12°28	0° 4	6°17	16° 1	13°24	18°16	14° 1	14°28	17° 9	n.a.	M10
T 11	13 21 3	19°31'18	27° 8	9°51	20°28	12°31	29♏59	6°17	16° 5	13°22	18°16	13°59	14°24	17°16	n.a.	T 11
W12	13 24 59	20°32'41	9♑56	10° 8	20°31	12°33	29°55	6°18	16° 8	13°21	18°15	13°58	14°21	17°23	n.a.	W12
T 13	13 28 56	21°34'05	22°23	10°R16	20°R31	12°34	29°50	6°18	16°11	13°20	18°15	13°58	14°18	17°29	n.a.	T 13
F 14	13 32 52	22°35'30	4♒32	10°15	20°29	12°R34	29°45	6°18	16°15	13°18	18°14	13°58	14°15	17°36	n.a.	F 14
S 15	13 36 48	23°36'55	16°29	10° 4	20°25	12°33	29°40	6°18	16°18	13°17	18°13	13°56	14°12	17°43	n.a.	S 15
S 16	13 40 45	24°38'22	28°20	9°42	20°18	12°32	29°34	6°R18	16°22	13°16	18°13	13°51	14° 9	17°49	n.a.	S 16
M17	13 44 41	25°39'50	10♓ 9	9° 9	20° 8	12°30	29°29	6°18	16°25	13°15	18°12	13°43	14° 5	17°56	n.a.	M17
T 18	13 48 38	26°41'18	21°59	8°24	19°56	12°27	29°23	6°18	16°29	13°14	18°11	13°33	14° 2	18° 3	n.a.	T 18
W19	13 52 34	27°42'47	3♈54	7°30	19°42	12°23	29°17	6°18	16°32	13°13	18°11	13°20	13°59	18° 9	n.a.	W19
T 20	13 56 31	28°44'17	15°56	6°25	19°25	12°19	29°11	6°17	16°36	13°12	18°10	13° 6	13°56	18°16	n.a.	T 20
F 21	14 0 27	29°45'47	28° 6	5°13	19° 5	12°13	29° 5	6°17	16°39	13°11	18° 9	12°52	13°53	18°23	n.a.	F 21
S 22	14 4 23	0♉47'18	10♉25	3°55	18°44	12° 7	28°59	6°16	16°43	13° 9	18° 8	12°38	13°49	18°30	n.a.	S 22
S 23	14 8 20	1°48'49	22°52	2°33	18°20	12° 0	28°52	6°15	16°46	13° 8	18° 8	12°27	13°46	18°36	n.a.	S 23
M24	14 12 16	2°50'20	5♊30	1°10	17°54	11°52	28°46	6°15	16°50	13° 8	18° 7	12°19	13°43	18°43	n.a.	M24
T 25	14 16 13	3°51'52	18°17	29♈49	17°26	11°44	28°39	6°14	16°54	13° 7	18° 6	12°13	13°40	18°50	n.a.	T 25
W26	14 20 9	4°53'23	1♋17	28°32	16°56	11°34	28°32	6°13	16°57	13° 6	18° 5	12°11	13°37	18°56	n.a.	W26
T 27	14 24 6	5°54'55	14°29	27°23	16°24	11°24	28°25	6°11	17° 1	13° 5	18° 4	12°D10	13°34	19° 3	n.a.	T 27
F 28	14 28 2	6°56'26	27°57	26°22	15°51	11°13	28°18	6°10	17° 4	13° 4	18° 4	12°11	13°30	19°10	n.a.	F 28
S 29	14 31 59	7°57'57	11♌42	25°32	15°16	11° 1	28°11	6° 9	17° 8	13° 3	18° 3	12°R11	13°27	19°17	n.a.	S 29
S 30	14 35 55	8°59'28	25°46	24°52	14°41	10°48	28° 3	6° 7	17°12	13° 2	18° 2	12°10	13°24	19°23	n.a.	S 30
M31	14 39 52	10♉ 0'58	10♍ 8	24♈24	14♉ 4	10♐35	27♏56	6♑ 6	17♉15	13♍ 2	18♐ 1	12♑ 6	13♑21	19♓30	n.a.	M31

Delta T = 188h24m05s Julian Calendar 1 July 12638 BCE == Greg. Calendar 26 March 12638 BCE

AUGUST 12638 BCE (-12637) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 43 48	11♉ 2'28	24♍45	24°R 7	13°R27	10°R20	27°R48	6°R 4	17♉19	13°R 1	18°R 0	12°R 0	13♑18	19♓37	n.a.	T 1
W 2	14 47 45	12° 3'58	9♎32	24°D 0	12♉50	10♐ 5	27♏41	6♑ 2	17°23	13♍ 0	17♐59	11♑52	13°14	19°43	n.a.	W 2
T 3	14 51 41	13° 5'27	24°23	24♈ 4	12°12	9°50	27°33	6° 0	17°26	12°59	17°58	11°42	13°11	19°50	n.a.	T 3
F 4	14 55 38	14° 6'57	9♏ 8	24°17	11°35	9°33	27°25	5°58	17°30	12°59	17°57	11°32	13° 8	19°57	n.a.	F 4
S 5	14 59 34	15° 8'26	23°40	24°38	10°58	9°16	27°18	5°56	17°34	12°58	17°56	11°24	13° 5	20° 4	n.a.	S 5
S 6	15 3 31	16° 9'55	7♐51	25° 7	10°22	8°58	27°10	5°54	17°37	12°58	17°55	11°17	13° 2	20°10	n.a.	S 6
M 7	15 7 27	17°11'23	21°37	25°44	9°47	8°40	27° 2	5°52	17°41	12°57	17°54	11°13	12°59	20°17	n.a.	M 7
T 8	15 11 24	18°12'52	4♑57	26°26	9°14	8°21	26°54	5°49	17°45	12°56	17°53	11°D11	12°55	20°24	n.a.	T 8
W 9	15 15 20	19°14'20	17°51	27°14	8°41	8° 1	26°46	5°47	17°48	12°56	17°52	11°11	12°52	20°30	n.a.	W 9
T 10	15 19 17	20°15'49	0♒23	28° 7	8°10	7°41	26°38	5°44	17°52	12°56	17°51	11°12	12°49	20°37	n.a.	T 10
F 11	15 23 13	21°17'17	12°36	29° 4	7°42	7°20	26°30	5°42	17°56	12°55	17°50	11°13	12°46	20°44	n.a.	F 11
S 12	15 27 10	22°18'44	24°37	0♉ 5	7°15	6°59	26°22	5°39	17°59	12°55	17°49	11°R13	12°43	20°51	n.a.	S 12
S 13	15 31 6	23°20'11	6♓30	1° 9	6°50	6°37	26°13	5°36	18° 3	12°54	17°48	11°12	12°40	20°57	n.a.	S 13
M14	15 35 3	24°21'38	18°20	2°16	6°27	6°15	26° 5	5°33	18° 7	12°54	17°47	11° 9	12°36	21° 4	n.a.	M14
T 15	15 38 59	25°23'05	0♈13	3°26	6° 7	5°52	25°57	5°30	18°10	12°54	17°46	11° 4	12°33	21°11	n.a.	T 15
W16	15 42 56	26°24'31	12°11	4°38	5°49	5°29	25°49	5°27	18°14	12°54	17°44	10°57	12°30	21°17	n.a.	W16
T 17	15 46 52	27°25'56	24°18	5°53	5°34	5° 6	25°41	5°24	18°17	12°53	17°43	10°48	12°27	21°24	n.a.	T 17
F 18	15 50 49	28°27'21	6♉37	7° 9	5°21	4°42	25°32	5°21	18°21	12°53	17°42	10°40	12°24	21°31	n.a.	F 18
S 19	15 54 46	29°28'45	19° 9	8°26	5°11	4°18	25°24	5°17	18°25	12°53	17°41	10°32	12°20	21°38	n.a.	S 19
S 20	15 58 42	0♊30'09	1♊54	9°45	5° 3	3°54	25°16	5°14	18°28	12°53	17°40	10°25	12°17	21°44	n.a.	S 20
M21	16 2 39	1°31'31	14°51	11° 6	4°58	3°30	25° 8	5°10	18°32	12°53	17°39	10°20	12°14	21°51	n.a.	M21
T 22	16 6 35	2°32'53	28° 1	12°27	4°55	3° 6	25° 0	5° 7	18°36	12°D53	17°38	10°18	12°11	21°58	n.a.	T 22
W23	16 10 32	3°34'13	11♋22	13°50	4°D55	2°42	24°52	5° 3	18°39	12°53	17°36	10°D17	12° 8	22° 5	n.a.	W23
T 24	16 14 28	4°35'32	24°54	15°14	4°57	2°18	24°44	4°59	18°43	12°53	17°35	10°18	12° 5	22°11	n.a.	T 24
F 25	16 18 25	5°36'50	8♌37	16°38	5° 1	1°54	24°36	4°56	18°46	12°53	17°34	10°19	12° 1	22°18	n.a.	F 25
S 26	16 22 22	6°38'06	22°29	18° 3	5° 8	1°30	24°28	4°52	18°50	12°53	17°33	10°21	11°58	22°25	n.a.	S 26
S 27	16 26 18	7°39'21	6♍31	19°29	5°17	1° 6	24°20	4°48	18°53	12°53	17°32	10°R21	11°55	22°31	n.a.	S 27
M28	16 30 15	8°40'34	20°41	20°56	5°29	0°43	24°12	4°44	18°57	12°53	17°30	10°21	11°52	22°38	n.a.	M28
T 29	16 34 12	9°41'46	4♎59	22°23	5°43	0°19	24° 5	4°40	19° 0	12°54	17°29	10°19	11°49	22°45	n.a.	T 29
W30	16 38 8	10°42'56	19°20	23°51	5°58	29♏56	23°57	4°36	19° 4	12°54	17°28	10°15	11°46	22°52	n.a.	W30
T 31	16 42 5	11♊44'04	3♏41	25♉20	6♉16	29♏34	23♏50	4♑32	19♉ 7	12♍54	17♐27	10♑11	11♑42	22♓58	n.a.	T 31

Delta T = 188h23m57s Julian Calendar

The year -12637 astronomical counting style corresponds to year 12638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12638 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12638 BCE (-12637) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 46 1	12♊45'11	17♏56	26♉49	6♉36	29°R11	23°R42	4°R27	19♉11	12♍54	17°R26	10°R 7	11♐39	23♓ 5	n.a.	F 1
S 2	16 49 58	13°46'17	2♐ 2	28°19	6°58	28♏50	23♏35	4♐23	19°14	12°55	17♐24	10♐ 3	11°36	23°12	n.a.	S 2
S 3	16 53 55	14°47'21	15°53	29°49	7°22	28°28	23°28	4°19	19°18	12°55	17°23	10° 0	11°33	23°18	n.a.	S 3
M 4	16 57 51	15°48'24	29°25	1♊20	7°47	28° 7	23°21	4°15	19°21	12°56	17°22	9°58	11°30	23°25	n.a.	M 4
T 5	17 1 48	16°49'25	12♐38	2°51	8°14	27°47	23°14	4°10	19°24	12°56	17°21	9°D58	11°26	23°32	n.a.	T 5
W 6	17 5 45	17°50'25	25°30	4°23	8°43	27°27	23° 7	4° 6	19°28	12°57	17°20	9°59	11°23	23°39	n.a.	W 6
T 7	17 9 41	18°51'23	8♒ 3	5°56	9°14	27° 8	23° 0	4° 1	19°31	12°57	17°18	10° 0	11°20	23°45	n.a.	T 7
F 8	17 13 38	19°52'20	20°20	7°29	9°46	26°50	22°54	3°57	19°34	12°58	17°17	10° 2	11°17	23°52	n.a.	F 8
S 9	17 17 35	20°53'16	2♓24	9° 2	10°19	26°32	22°47	3°52	19°38	12°58	17°16	10° 3	11°14	23°59	n.a.	S 9
S 10	17 21 31	21°54'10	14°19	10°37	10°54	26°15	22°41	3°48	19°41	12°59	17°15	10° 4	11°11	24° 5	n.a.	S 10
M11	17 25 28	22°55'03	26°11	12°11	11°31	25°58	22°35	3°43	19°44	13° 0	17°13	10°R 4	11° 7	24°12	n.a.	M11
T 12	17 29 25	23°55'54	8♈ 5	13°47	12° 9	25°42	22°29	3°39	19°47	13° 0	17°12	10° 4	11° 4	24°19	n.a.	T 12
W13	17 33 21	24°56'44	20° 4	15°23	12°48	25°27	22°23	3°34	19°50	13° 1	17°11	10° 2	11° 1	24°26	n.a.	W13
T 14	17 37 18	25°57'32	2♉14	16°59	13°28	25°13	22°17	3°29	19°54	13° 2	17°10	10° 0	10°58	24°32	n.a.	T 14
F 15	17 41 15	26°58'18	14°37	18°37	14° 9	24°59	22°11	3°25	19°57	13° 2	17° 9	9°58	10°55	24°39	n.a.	F 15
S 16	17 45 11	27°59'04	27°17	20°15	14°52	24°46	22° 6	3°20	20° 0	13° 3	17° 7	9°57	10°52	24°46	n.a.	S 16
S 17	17 49 8	28°59'47	10♊15	21°53	15°35	24°34	22° 1	3°15	20° 3	13° 4	17° 6	9°55	10°48	24°52	n.a.	S 17
M18	17 53 5	0♋ 0'28	23°31	23°32	16°20	24°23	21°56	3°10	20° 6	13° 5	17° 5	9°54	10°45	24°59	n.a.	M18
T 19	17 57 1	1° 1'08	7♋ 4	25°12	17° 6	24°13	21°51	3° 6	20° 9	13° 6	17° 4	9°D54	10°42	25° 6	n.a.	T 19
W20	18 0 58	2° 1'46	20°52	26°53	17°52	24° 3	21°46	3° 1	20°12	13° 7	17° 3	9°54	10°39	25°13	n.a.	W20
T 21	18 4 55	3° 2'21	4♌53	28°35	18°39	23°54	21°42	2°56	20°15	13° 8	17° 2	9°54	10°36	25°19	n.a.	T 21
F 22	18 8 51	4° 2'55	19° 2	0♋17	19°28	23°46	21°37	2°51	20°18	13° 9	17° 0	9°55	10°32	25°26	n.a.	F 22
S 23	18 12 48	5° 3'26	3♍15	2° 0	20°17	23°39	21°33	2°47	20°21	13°10	16°59	9°55	10°29	25°33	n.a.	S 23
S 24	18 16 45	6° 3'54	17°31	3°44	21° 7	23°33	21°29	2°42	20°23	13°11	16°58	9°56	10°26	25°40	n.a.	S 24
M25	18 20 41	7° 4'21	1♎45	5°28	21°57	23°27	21°25	2°37	20°26	13°12	16°57	9°R56	10°23	25°46	n.a.	M25
T 26	18 24 38	8° 4'45	15°55	7°13	22°49	23°22	21°22	2°33	20°29	13°13	16°56	9°56	10°20	25°53	n.a.	T 26
W27	18 28 35	9° 5'06	29°59	8°59	23°41	23°19	21°18	2°28	20°32	13°14	16°55	9°56	10°17	26° 0	n.a.	W27
T 28	18 32 32	10° 5'25	13♏56	10°46	24°34	23°15	21°15	2°23	20°34	13°16	16°54	9°D56	10°13	26° 6	n.a.	T 28
F 29	18 36 28	11° 5'42	27°43	12°34	25°27	23°13	21°12	2°19	20°37	13°17	16°52	9°56	10°10	26°13	n.a.	F 29
S 30	18 40 25	12♋ 5'56	11♐19	14♋22	26♉21	23♏11	21♏ 9	2♐14	20♉40	13♍18	16♐51	9♐56	10♐ 7	26♓20	n.a.	S 30

Delta T = 188h23m49s Julian Calendar 1 Sept. 12638 BCE == Greg. Calendar 27 May 12638 BCE

OCTOBER 12638 BCE (-12637) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 44 22	13♋ 6'08	24♐42	16♋11	27♉16	23°R11	21°R 6	2°R 9	20♉42	13♍19	16°R50	9♐56	10♐ 4	26♓27	n.a.	S 1
M 2	18 48 18	14° 6'18	7♐52	18° 1	28°11	23°D11	21♏ 4	2♐ 5	20°45	13°21	16♐49	9°R56	10° 1	26°33	n.a.	M 2
T 3	18 52 15	15° 6'25	20°47	19°51	29° 7	23♏11	21° 2	2° 0	20°47	13°22	16°48	9°56	9°58	26°40	n.a.	T 3
W 4	18 56 12	16° 6'30	3♒28	21°42	0♊ 3	23°13	20°59	1°56	20°50	13°23	16°47	9°56	9°54	26°47	n.a.	W 4
T 5	19 0 8	17° 6'33	15°55	23°33	1° 0	23°15	20°58	1°51	20°52	13°25	16°46	9°55	9°51	26°54	n.a.	T 5
F 6	19 4 5	18° 6'34	28° 9	25°25	1°57	23°18	20°56	1°47	20°55	13°26	16°45	9°54	9°48	27° 0	n.a.	F 6
S 7	19 8 2	19° 6'33	10♓12	27°17	2°55	23°22	20°54	1°42	20°57	13°28	16°44	9°53	9°45	27° 7	n.a.	S 7
S 8	19 11 59	20° 6'29	22° 9	29° 9	3°53	23°26	20°53	1°38	20°59	13°29	16°43	9°52	9°42	27°14	n.a.	S 8
M 9	19 15 55	21° 6'24	4♈ 2	1♌ 0	4°52	23°31	20°52	1°34	21° 2	13°31	16°42	9°51	9°38	27°20	n.a.	M 9
T 10	19 19 52	22° 6'16	15°55	2°51	5°51	23°37	20°51	1°29	21° 4	13°32	16°41	9°50	9°35	27°27	n.a.	T 10
W11	19 23 49	23° 6'07	27°54	4°42	6°50	23°43	20°50	1°25	21° 6	13°34	16°40	9°D50	9°32	27°34	n.a.	W11
T 12	19 27 45	24° 5'55	10♉ 2	6°31	7°50	23°50	20°50	1°21	21° 8	13°35	16°39	9°51	9°29	27°41	n.a.	T 12
F 13	19 31 42	25° 5'41	22°25	8°19	8°51	23°58	20°50	1°17	21°10	13°37	16°38	9°52	9°26	27°47	n.a.	F 13
S 14	19 35 39	26° 5'26	5♊ 6	10° 5	9°51	24° 6	20°D50	1°13	21°12	13°39	16°37	9°53	9°23	27°54	n.a.	S 14
S 15	19 39 35	27° 5'08	18° 8	11°49	10°52	24°15	20°50	1° 9	21°14	13°40	16°36	9°54	9°19	28° 1	n.a.	S 15
M16	19 43 32	28° 4'48	1♋34	13°30	11°54	24°24	20°50	1° 5	21°16	13°42	16°36	9°55	9°16	28° 7	n.a.	M16
T 17	19 47 29	29° 4'25	15°23	15° 8	12°55	24°34	20°51	1° 1	21°18	13°44	16°35	9°R55	9°13	28°14	n.a.	T 17
W18	19 51 25	0♌ 4'01	29°34	16°42	13°57	24°45	20°51	0°57	21°20	13°45	16°34	9°54	9°10	28°21	n.a.	W18
T 19	19 55 22	1° 3'33	14♌ 1	18°11	14°59	24°56	20°52	0°53	21°22	13°47	16°33	9°52	9° 7	28°28	n.a.	T 19
F 20	19 59 19	2° 3'04	28°39	19°36	16° 2	25° 8	20°53	0°49	21°24	13°49	16°32	9°50	9° 4	28°34	n.a.	F 20
S 21	20 3 15	3° 2'32	13♍21	20°55	17° 5	25°21	20°55	0°46	21°26	13°51	16°31	9°46	9° 0	28°41	n.a.	S 21
S 22	20 7 12	4° 1'57	28° 1	22° 8	18° 8	25°34	20°56	0°42	21°27	13°52	16°31	9°43	8°57	28°48	n.a.	S 22
M23	20 11 9	5° 1'19	12♎31	23°15	19°11	25°47	20°58	0°39	21°29	13°54	16°30	9°41	8°54	28°55	n.a.	M23
T 24	20 15 5	6° 0'39	26°48	24°14	20°14	26° 1	21° 0	0°35	21°30	13°56	16°29	9°39	8°51	29° 1	n.a.	T 24
W25	20 19 2	6°59'56	10♏50	25° 6	21°18	26°16	21° 2	0°32	21°32	13°58	16°28	9°D39	8°48	29° 8	n.a.	W25
T 26	20 22 59	7°59'11	24°34	25°50	22°22	26°31	21° 4	0°29	21°34	14° 0	16°28	9°40	8°44	29°15	n.a.	T 26
F 27	20 26 55	8°58'22	8♐ 3	26°26	23°26	26°46	21° 7	0°25	21°35	14° 2	16°27	9°42	8°41	29°21	n.a.	F 27
S 28	20 30 52	9°57'32	21°16	26°54	24°30	27° 2	21° 9	0°22	21°36	14° 4	16°26	9°43	8°38	29°28	n.a.	S 28
S 29	20 34 49	10°56'38	4♑15	27°13	25°35	27°19	21°12	0°19	21°38	14° 6	16°26	9°R44	8°35	29°35	n.a.	S 29
M30	20 38 45	11°55'42	17° 2	27°24	26°40	27°36	21°15	0°16	21°39	14° 8	16°25	9°44	8°32	29°42	n.a.	M30
T 31	20 42 42	12♌54'44	29♑37	27°R26	27♊45	27♏53	21♏18	0♑13	21♉40	14♍10	16♐24	9♑42	8♑29	29♓48	n.a.	T 31

Delta T = 188h23m41s Julian Calendar

The year -12637 astronomical counting style corresponds to year 12638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12638 BCE
geocentric

NOVEMBER 12638 BCE (-12637) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 46 38	13♌53'42	12♒ 2	27°R19	28♊50	28♏11	21♏22	0°R11	21♉41	14♍12	16°R24	9°R39	8♑25	29♓55	n.a.	W 1
T 2	20 50 35	14°52'39	24°17	27♌ 5	29°55	28°29	21°25	0♑ 8	21°43	14°14	16♐23	9♑34	8°22	0♈ 2	n.a.	T 2
F 3	20 54 32	15°51'33	6♓24	26°43	1♋ 0	28°48	21°29	0° 5	21°44	14°16	16°23	9°28	8°19	0° 9	n.a.	F 3
S 4	20 58 28	16°50'25	18°24	26°15	2° 6	29° 7	21°33	0° 3	21°45	14°18	16°22	9°21	8°16	0°15	n.a.	S 4
S 5	21 2 25	17°49'14	0♈19	25°40	3°12	29°26	21°37	0° 0	21°46	14°20	16°22	9°14	8°13	0°22	n.a.	S 5
M 6	21 6 21	18°48'02	12°12	24°59	4°18	29°46	21°41	29♐58	21°47	14°22	16°21	9° 8	8° 9	0°29	n.a.	M 6
T 7	21 10 18	19°46'47	24° 4	24°14	5°24	0♐ 6	21°46	29°56	21°48	14°24	16°21	9° 3	8° 6	0°35	n.a.	T 7
W 8	21 14 15	20°45'30	6♉ 2	23°26	6°30	0°27	21°50	29°53	21°49	14°26	16°20	9° 0	8° 3	0°42	n.a.	W 8
T 9	21 18 11	21°44'11	18° 8	22°35	7°36	0°48	21°55	29°51	21°49	14°28	16°20	8°D59	8° 0	0°49	n.a.	T 9
F 10	21 22 8	22°42'51	0♊27	21°43	8°43	1° 9	22° 0	29°49	21°50	14°30	16°19	8°59	7°57	0°56	n.a.	F 10
S 11	21 26 4	23°41'28	13° 5	20°50	9°50	1°31	22° 5	29°47	21°51	14°32	16°19	9° 0	7°54	1° 2	n.a.	S 11
S 12	21 30 1	24°40'03	26° 5	19°58	10°56	1°53	22°10	29°46	21°51	14°34	16°19	9° 1	7°50	1° 9	n.a.	S 12
M13	21 33 58	25°38'36	9♋30	19° 8	12° 3	2°15	22°16	29°44	21°52	14°36	16°18	9°R 2	7°47	1°16	n.a.	M13
T 14	21 37 54	26°37'08	23°24	18°21	13°10	2°38	22°22	29°42	21°53	14°39	16°18	9° 1	7°44	1°22	n.a.	T 14
W15	21 41 51	27°35'37	7♌44	17°37	14°17	3° 1	22°27	29°41	21°53	14°41	16°18	8°58	7°41	1°29	n.a.	W15
T 16	21 45 47	28°34'03	22°27	16°57	15°24	3°24	22°33	29°39	21°53	14°43	16°17	8°53	7°38	1°36	n.a.	T 16
F 17	21 49 44	29°32'28	7♍27	16°21	16°32	3°47	22°39	29°38	21°54	14°45	16°17	8°46	7°35	1°43	n.a.	F 17
S 18	21 53 40	0♍30'50	22°33	15°50	17°39	4°11	22°46	29°37	21°54	14°47	16°17	8°38	7°31	1°49	n.a.	S 18
S 19	21 57 37	1°29'10	7♎37	15°25	18°46	4°36	22°52	29°36	21°54	14°49	16°17	8°31	7°28	1°56	n.a.	S 19
M20	22 1 33	2°27'28	22°28	15° 5	19°54	5° 0	22°59	29°35	21°55	14°52	16°17	8°24	7°25	2° 3	n.a.	M20
T 21	22 5 30	3°25'43	7♏ 0	14°50	21° 2	5°25	23° 5	29°34	21°55	14°54	16°16	8°19	7°22	2°10	n.a.	T 21
W22	22 9 26	4°23'56	21° 9	14°41	22° 9	5°50	23°12	29°33	21°55	14°56	16°16	8°16	7°19	2°16	n.a.	W22
T 23	22 13 23	5°22'07	4♐54	14°D37	23°17	6°15	23°19	29°32	21°55	14°58	16°16	8°D16	7°15	2°23	n.a.	T 23
F 24	22 17 19	6°20'15	18°17	14°39	24°25	6°41	23°26	29°32	21°R55	15° 1	16°16	8°16	7°12	2°30	n.a.	F 24
S 25	22 21 16	7°18'21	1♑18	14°46	25°33	7° 7	23°34	29°31	21°55	15° 3	16°16	8°17	7° 9	2°36	n.a.	S 25
S 26	22 25 13	8°16'25	14° 3	14°58	26°41	7°33	23°41	29°31	21°55	15° 5	16°16	8°R17	7° 6	2°43	n.a.	S 26
M27	22 29 9	9°14'26	26°33	15°14	27°49	8° 0	23°49	29°31	21°55	15° 7	16°D16	8°15	7° 3	2°50	n.a.	M27
T 28	22 33 5	10°12'25	8♒53	15°36	28°57	8°26	23°56	29°30	21°55	15° 9	16°16	8°11	7° 0	2°57	n.a.	T 28
W29	22 37 2	11°10'22	21° 4	16° 2	0♌ 6	8°53	24° 4	29°D30	21°54	15°12	16°16	8° 5	6°56	3° 3	n.a.	W29
T 30	22 40 58	12♍ 8'16	3♓ 8	16♌32	1♌14	9♐20	24♏12	29♐30	21♉54	15♍14	16♐16	7♑55	6♑53	3♈10	n.a.	T 30

Delta T = 188h23m33s Julian Calendar 1 Nov. 12638 BCE == Greg. Calendar 27 July 12638 BCE

DECEMBER 12638 BCE (-12637) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 44 55	13♍ 6'09	15♓ 8	17♌ 7	2♌22	9♐48	24♏20	29♐30	21°R54	15♍16	16♐16	7°R44	6♑50	3♈17	n.a.	F 1
S 2	22 48 51	14° 3'59	27° 3	17°45	3°31	10°15	24°28	29°31	21♉53	15°18	16°16	7♑32	6°47	3°24	n.a.	S 2
S 3	22 52 48	15° 1'48	8♈56	18°27	4°39	10°43	24°37	29°31	21°53	15°21	16°16	7°20	6°44	3°30	n.a.	S 3
M 4	22 56 44	15°59'35	20°48	19°13	5°48	11°11	24°45	29°31	21°53	15°23	16°17	7° 8	6°40	3°37	n.a.	M 4
T 5	23 0 41	16°57'21	2♉42	20° 2	6°56	11°39	24°54	29°32	21°52	15°25	16°17	6°59	6°37	3°44	n.a.	T 5
W 6	23 4 37	17°55'05	14°40	20°54	8° 5	12° 8	25° 2	29°32	21°51	15°27	16°17	6°52	6°34	3°50	n.a.	W 6
T 7	23 8 34	18°52'47	26°46	21°50	9°14	12°36	25°11	29°33	21°51	15°30	16°17	6°47	6°31	3°57	n.a.	T 7
F 8	23 12 30	19°50'28	9♊ 4	22°48	10°23	13° 5	25°20	29°34	21°50	15°32	16°17	6°45	6°28	4° 4	n.a.	F 8
S 9	23 16 27	20°48'07	21°38	23°50	11°32	13°34	25°29	29°35	21°49	15°34	16°18	6°D45	6°25	4°11	n.a.	S 9
S 10	23 20 23	21°45'45	4♋33	24°54	12°41	14° 3	25°38	29°36	21°49	15°36	16°18	6°R45	6°21	4°17	n.a.	S 10
M11	23 24 20	22°43'22	17°53	26° 1	13°50	14°33	25°48	29°37	21°48	15°39	16°18	6°45	6°18	4°24	n.a.	M11
T 12	23 28 16	23°40'57	1♌42	27°10	14°59	15° 3	25°57	29°38	21°47	15°41	16°18	6°43	6°15	4°31	n.a.	T 12
W13	23 32 12	24°38'30	16° 0	28°22	16° 8	15°32	26° 7	29°40	21°46	15°43	16°19	6°39	6°12	4°38	n.a.	W13
T 14	23 36 9	25°36'03	0♍44	29°36	17°17	16° 2	26°16	29°41	21°45	15°45	16°19	6°32	6° 9	4°44	n.a.	T 14
F 15	23 40 5	26°33'33	15°50	0♍53	18°27	16°33	26°26	29°42	21°44	15°47	16°20	6°22	6° 6	4°51	n.a.	F 15
S 16	23 44 2	27°31'02	1♎ 7	2°12	19°36	17° 3	26°36	29°44	21°43	15°50	16°20	6°12	6° 2	4°58	n.a.	S 16
S 17	23 47 58	28°28'30	16°24	3°33	20°45	17°34	26°46	29°46	21°42	15°52	16°20	6° 1	5°59	5° 4	n.a.	S 17
M18	23 51 55	29°25'56	1♏31	4°56	21°55	18° 4	26°56	29°48	21°41	15°54	16°21	5°52	5°56	5°11	n.a.	M18
T 19	23 55 51	0♎23'21	16°18	6°22	23° 4	18°35	27° 6	29°49	21°40	15°56	16°21	5°45	5°53	5°18	n.a.	T 19
W20	23 59 47	1°20'44	0♐39	7°50	24°14	19° 6	27°16	29°51	21°38	15°58	16°22	5°40	5°50	5°25	n.a.	W20
T 21	0 3 44	2°18'05	14°31	9°19	25°23	19°38	27°26	29°54	21°37	16° 1	16°22	5°37	5°46	5°31	n.a.	T 21
F 22	0 7 40	3°15'25	27°56	10°51	26°33	20° 9	27°37	29°56	21°36	16° 3	16°23	5°37	5°43	5°38	n.a.	F 22
S 23	0 11 37	4°12'43	10♑57	12°25	27°42	20°41	27°47	29°58	21°34	16° 5	16°23	5°37	5°40	5°45	n.a.	S 23
S 24	0 15 33	5° 9'59	23°36	14° 1	28°52	21°12	27°58	0♑ 0	21°33	16° 7	16°24	5°36	5°37	5°52	n.a.	S 24
M25	0 19 30	6° 7'14	6♒ 0	15°39	0♍ 2	21°44	28° 9	0° 3	21°32	16° 9	16°25	5°34	5°34	5°58	n.a.	M25
T 26	0 23 26	7° 4'27	18°11	17°19	1°12	22°16	28°20	0° 5	21°30	16°11	16°25	5°29	5°31	6° 5	n.a.	T 26
W27	0 27 22	8° 1'39	0♓13	19° 2	2°21	22°48	28°30	0° 8	21°29	16°14	16°26	5°22	5°27	6°12	n.a.	W27
T 28	0 31 19	8°58'49	12°10	20°46	3°31	23°21	28°41	0°11	21°27	16°16	16°26	5°11	5°24	6°18	n.a.	T 28
F 29	0 35 15	9°55'58	24° 4	22°32	4°41	23°53	28°52	0°14	21°25	16°18	16°27	4°59	5°21	6°25	n.a.	F 29
S 30	0 39 12	10°53'06	5♈57	24°20	5°51	24°26	29° 3	0°17	21°24	16°20	16°28	4°45	5°18	6°32	n.a.	S 30
S 31	0 43 8	11♎50'13	17♈50	26♍11	7♍ 1	24♐58	29♏15	0♑20	21♉22	16♍22	16♐29	4♑32	5♑15	6♈39	n.a.	S 31

Delta T = 188h23m26s Julian Calendar

The year -12637 astronomical counting style corresponds to year 12638 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12637 BCE
geocentric

JANUARY 12637 BCE (-12636) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 47 4	12♎47'19	29♈45	28♍ 3	8♍11	25♐31	29♏26	0♑23	21°R20	16♍24	16♐29	4°R19	5♑12	6♈45	n.a.	M 1
T 2	0 51 1	13°44'23	11♉42	29°57	9°21	26° 4	29°37	0°26	21♉19	16°26	16°30	4♑ 8	5° 8	6°52	n.a.	T 2
W 3	0 54 57	14°41'28	23°45	1♎53	10°32	26°37	29°49	0°29	21°17	16°28	16°31	4° 0	5° 5	6°59	n.a.	W 3
T 4	0 58 54	15°38'31	5♊56	3°52	11°42	27°11	0♐ 0	0°32	21°15	16°30	16°32	3°55	5° 2	7° 6	n.a.	T 4
F 5	1 2 50	16°35'34	18°17	5°52	12°52	27°44	0°12	0°36	21°13	16°32	16°32	3°52	4°59	7°12	n.a.	F 5
S 6	1 6 46	17°32'36	0♋53	7°54	14° 2	28°18	0°23	0°39	21°11	16°34	16°33	3°D51	4°56	7°19	n.a.	S 6
S 7	1 10 43	18°29'38	13°47	9°57	15°13	28°51	0°35	0°43	21°10	16°36	16°34	3°R51	4°52	7°26	n.a.	S 7
M 8	1 14 39	19°26'39	27° 3	12° 2	16°23	29°25	0°47	0°47	21° 8	16°38	16°35	3°51	4°49	7°32	n.a.	M 8
T 9	1 18 36	20°23'39	10♌44	14° 9	17°34	29°59	0°59	0°50	21° 6	16°40	16°36	3°50	4°46	7°39	n.a.	T 9
W10	1 22 32	21°20'39	24°53	16°17	18°44	0♑33	1°11	0°54	21° 4	16°42	16°37	3°46	4°43	7°46	n.a.	W10
T 11	1 26 29	22°17'39	9♍28	18°26	19°55	1° 7	1°23	0°58	21° 2	16°44	16°38	3°40	4°40	7°53	n.a.	T 11
F 12	1 30 25	23°14'38	24°25	20°36	21° 6	1°42	1°35	1° 2	21° 0	16°46	16°39	3°32	4°37	7°59	n.a.	F 12
S 13	1 34 21	24°11'36	9♎36	22°46	22°16	2°16	1°47	1° 6	20°57	16°48	16°40	3°23	4°33	8° 6	n.a.	S 13
S 14	1 38 18	25° 8'35	24°52	24°57	23°27	2°51	1°59	1°10	20°55	16°49	16°41	3°13	4°30	8°13	n.a.	S 14
M15	1 42 14	26° 5'32	10♏ 1	27° 8	24°38	3°25	2°11	1°15	20°53	16°51	16°42	3° 4	4°27	8°19	n.a.	M15
T 16	1 46 11	27° 2'29	24°53	29°19	25°49	4° 0	2°24	1°19	20°51	16°53	16°43	2°58	4°24	8°26	n.a.	T 16
W17	1 50 7	27°59'26	9♐20	1♏30	27° 0	4°35	2°36	1°23	20°49	16°55	16°44	2°53	4°21	8°33	n.a.	W17
T 18	1 54 4	28°56'22	23°20	3°40	28°11	5°10	2°48	1°28	20°47	16°57	16°45	2°51	4°17	8°40	n.a.	T 18
F 19	1 58 0	29°53'17	6♑51	5°49	29°22	5°45	3° 1	1°32	20°45	16°58	16°46	2°D51	4°14	8°46	n.a.	F 19
S 20	2 1 56	0♏50'12	19°56	7°57	0♎33	6°20	3°13	1°37	20°42	17° 0	16°47	2°51	4°11	8°53	n.a.	S 20
S 21	2 5 53	1°47'06	2♒37	10° 3	1°44	6°56	3°26	1°42	20°40	17° 2	16°48	2°R52	4° 8	9° 0	n.a.	S 21
M22	2 9 49	2°43'59	15° 0	12° 8	2°55	7°31	3°39	1°46	20°38	17° 4	16°49	2°51	4° 5	9° 7	n.a.	M22
T 23	2 13 46	3°40'52	27° 9	14°11	4° 6	8° 7	3°51	1°51	20°35	17° 5	16°50	2°48	4° 2	9°13	n.a.	T 23
W24	2 17 42	4°37'44	9♓ 9	16°13	5°17	8°42	4° 4	1°56	20°33	17° 7	16°51	2°43	3°58	9°20	n.a.	W24
T 25	2 21 39	5°34'36	21° 3	18°12	6°29	9°18	4°17	2° 1	20°31	17° 9	16°53	2°36	3°55	9°27	n.a.	T 25
F 26	2 25 35	6°31'27	2♈55	20° 9	7°40	9°54	4°30	2° 6	20°28	17°10	16°54	2°27	3°52	9°33	n.a.	F 26
S 27	2 29 32	7°28'19	14°48	22° 5	8°52	10°30	4°42	2°11	20°26	17°12	16°55	2°17	3°49	9°40	n.a.	S 27
S 28	2 33 28	8°25'10	26°44	23°57	10° 3	11° 6	4°55	2°16	20°24	17°13	16°56	2° 7	3°46	9°47	n.a.	S 28
M29	2 37 25	9°22'01	8♉43	25°48	11°14	11°42	5° 8	2°21	20°21	17°15	16°57	1°58	3°43	9°54	n.a.	M29
T 30	2 41 21	10°18'52	20°49	27°36	12°26	12°19	5°21	2°27	20°19	17°16	16°58	1°50	3°39	10° 0	n.a.	T 30
W31	2 45 18	11♏15'44	3♊ 2	29♏22	13♎38	12♑55	5♐34	2♑32	20♉17	17♍18	17♐ 0	1♑44	3♑36	10♈ 7	n.a.	W31

Delta T = 188h23m18s Julian Calendar 1 Jan. 12637 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12638 BCE

FEBRUARY 12637 BCE (-12636) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 49 14	12♏12'35	15♊23	1♐ 5	14♎49	13♑31	5♐47	2♑37	20°R14	17♍19	17♐ 1	1°R41	3♑33	10♈14	n.a.	T 1
F 2	2 53 11	13° 9'27	27°55	2°47	16° 1	14° 8	6° 0	2°43	20♉12	17°21	17° 2	1°D39	3°30	10°21	n.a.	F 2
S 3	2 57 7	14° 6'19	10♋40	4°25	17°13	14°45	6°14	2°48	20° 9	17°22	17° 3	1♑40	3°27	10°27	n.a.	S 3
S 4	3 1 4	15° 3'11	23°41	6° 2	18°25	15°21	6°27	2°54	20° 7	17°24	17° 5	1°41	3°23	10°34	n.a.	S 4
M 5	3 5 0	16° 0'04	7♌ 0	7°35	19°37	15°58	6°40	3° 0	20° 4	17°25	17° 6	1°42	3°20	10°41	n.a.	M 5
T 6	3 8 57	16°56'58	20°39	9° 7	20°49	16°35	6°53	3° 5	20° 2	17°26	17° 7	1°R42	3°17	10°47	n.a.	T 6
W 7	3 12 53	17°53'52	4♍39	10°36	22° 1	17°12	7° 6	3°11	20° 0	17°28	17° 9	1°41	3°14	10°54	n.a.	W 7
T 8	3 16 50	18°50'47	19° 1	12° 3	23°13	17°49	7°20	3°17	19°57	17°29	17°10	1°38	3°11	11° 1	n.a.	T 8
F 9	3 20 46	19°47'42	3♎41	13°27	24°25	18°27	7°33	3°23	19°55	17°30	17°11	1°34	3° 8	11° 8	n.a.	F 9
S 10	3 24 43	20°44'38	18°35	14°48	25°37	19° 4	7°46	3°28	19°52	17°31	17°13	1°28	3° 4	11°14	n.a.	S 10
S 11	3 28 39	21°41'35	3♏33	16° 7	26°49	19°42	8° 0	3°34	19°50	17°33	17°14	1°22	3° 1	11°21	n.a.	S 11
M12	3 32 36	22°38'32	18°29	17°24	28° 2	20°19	8°13	3°40	19°47	17°34	17°15	1°17	2°58	11°28	n.a.	M12
T 13	3 36 32	23°35'30	3♐12	18°38	29°14	20°57	8°26	3°46	19°45	17°35	17°17	1°13	2°55	11°35	n.a.	T 13
W14	3 40 29	24°32'28	17°35	19°49	0♏26	21°34	8°40	3°53	19°42	17°36	17°18	1°10	2°52	11°41	n.a.	W14
T 15	3 44 25	25°29'27	1♑35	20°57	1°39	22°12	8°53	3°59	19°40	17°37	17°20	1°D10	2°48	11°48	n.a.	T 15
F 16	3 48 22	26°26'27	15° 9	22° 3	2°51	22°50	9° 7	4° 5	19°38	17°38	17°21	1°10	2°45	11°55	n.a.	F 16
S 17	3 52 19	27°23'27	28°17	23° 5	4° 4	23°28	9°20	4°11	19°35	17°39	17°22	1°12	2°42	12° 1	n.a.	S 17
S 18	3 56 15	28°20'27	11♒ 3	24° 5	5°17	24° 6	9°34	4°17	19°33	17°40	17°24	1°13	2°39	12° 8	n.a.	S 18
M19	4 0 12	29°17'28	23°29	25° 1	6°29	24°44	9°47	4°24	19°30	17°41	17°25	1°14	2°36	12°15	n.a.	M19
T 20	4 4 8	0♐14'29	5♓39	25°54	7°42	25°23	10° 1	4°30	19°28	17°42	17°27	1°R14	2°33	12°22	n.a.	T 20
W21	4 8 5	1°11'30	17°40	26°44	8°55	26° 1	10°15	4°36	19°26	17°43	17°28	1°13	2°29	12°28	n.a.	W21
T 22	4 12 1	2° 8'33	29°34	27°30	10° 8	26°40	10°28	4°43	19°23	17°44	17°29	1°10	2°26	12°35	n.a.	T 22
F 23	4 15 58	3° 5'36	11♈27	28°13	11°20	27°18	10°42	4°49	19°21	17°45	17°31	1° 7	2°23	12°42	n.a.	F 23
S 24	4 19 55	4° 2'39	23°21	28°52	12°33	27°57	10°55	4°56	19°18	17°46	17°32	1° 3	2°20	12°49	n.a.	S 24
S 25	4 23 51	4°59'44	5♉20	29°27	13°46	28°35	11° 9	5° 2	19°16	17°46	17°34	0°58	2°17	12°55	n.a.	S 25
M26	4 27 48	5°56'49	17°27	29°58	14°59	29°14	11°23	5° 9	19°14	17°47	17°35	0°54	2°14	13° 2	n.a.	M26
T 27	4 31 44	6°53'55	29°43	0♑25	16°12	29°53	11°36	5°16	19°11	17°48	17°37	0°51	2°10	13° 9	n.a.	T 27
W28	4 35 41	7°51'03	12♊ 9	0°48	17°26	0♒32	11°50	5°22	19° 9	17°49	17°38	0°49	2° 7	13°15	n.a.	W28
T 29	4 39 38	8♐48'11	24♊47	1♑ 6	18♏39	1♒11	12♐ 4	5♑29	19♉ 7	17♍49	17♐40	0°D48	2♑ 4	13♈22	n.a.	T 29

Delta T = 188h23m10s Julian Calendar

The year -12636 astronomical counting style corresponds to year 12637 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12637 BCE (-12636) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 43 34	9♐45'21	7♋38	1♑19	19♏52	1♒50	12♐17	5♑36	19°R 5	17♍50	17♐41	0♑48	2♑ 1	13♈29	n.a.	F 1
S 2	4 47 31	10°42'32	20°41	1°28	21° 5	2°29	12°31	5°42	19♉ 2	17°51	17°43	0°48	1°58	13°36	n.a.	S 2
S 3	4 51 28	11°39'44	3♌57	1°R32	22°19	3° 8	12°45	5°49	19° 0	17°51	17°44	0°50	1°54	13°42	n.a.	S 3
M 4	4 55 24	12°36'58	17°28	1°31	23°32	3°48	12°58	5°56	18°58	17°52	17°46	0°51	1°51	13°49	n.a.	M 4
T 5	4 59 21	13°34'13	1♍13	1°25	24°46	4°27	13°12	6° 3	18°56	17°52	17°47	0°52	1°48	13°56	n.a.	T 5
W 6	5 3 17	14°31'30	15°13	1°15	25°59	5° 7	13°25	6°10	18°54	17°53	17°49	0°R52	1°45	14° 2	n.a.	W 6
T 7	5 7 14	15°28'48	29°25	0°59	27°13	5°46	13°39	6°17	18°52	17°53	17°50	0°52	1°42	14° 9	n.a.	T 7
F 8	5 11 11	16°26'08	13♎49	0°39	28°26	6°26	13°53	6°23	18°50	17°53	17°52	0°51	1°39	14°16	n.a.	F 8
S 9	5 15 7	17°23'30	28°20	0°14	29°40	7° 6	14° 6	6°30	18°48	17°54	17°53	0°49	1°35	14°23	n.a.	S 9
S 10	5 19 4	18°20'54	12♏53	29♐45	0♐54	7°46	14°20	6°37	18°46	17°54	17°55	0°48	1°32	14°29	n.a.	S 10
M11	5 23 1	19°18'19	27°24	29°12	2° 7	8°26	14°34	6°44	18°44	17°55	17°56	0°46	1°29	14°36	n.a.	M11
T 12	5 26 57	20°15'46	11♐46	28°36	3°21	9° 6	14°47	6°51	18°42	17°55	17°57	0°46	1°26	14°43	n.a.	T 12
W13	5 30 54	21°13'14	25°53	27°57	4°35	9°46	15° 1	6°58	18°40	17°55	17°59	0°D45	1°23	14°50	n.a.	W13
T 14	5 34 51	22°10'44	9♑43	27°15	5°49	10°26	15°15	7° 5	18°38	17°55	18° 0	0°45	1°20	14°56	n.a.	T 14
F 15	5 38 47	23° 8'15	23°11	26°32	7° 3	11° 6	15°28	7°13	18°36	17°55	18° 2	0°46	1°16	15° 3	n.a.	F 15
S 16	5 42 44	24° 5'48	6♒18	25°47	8°17	11°46	15°42	7°20	18°34	17°56	18° 3	0°46	1°13	15°10	n.a.	S 16
S 17	5 46 41	25° 3'22	19° 4	25° 3	9°31	12°27	15°55	7°27	18°32	17°56	18° 5	0°47	1°10	15°16	n.a.	S 17
M18	5 50 37	26° 0'58	1♓32	24°19	10°45	13° 7	16° 9	7°34	18°30	17°56	18° 6	0°47	1° 7	15°23	n.a.	M18
T 19	5 54 34	26°58'34	13°44	23°36	11°59	13°48	16°23	7°41	18°29	17°56	18° 8	0°48	1° 4	15°30	n.a.	T 19
W20	5 58 31	27°56'13	25°46	22°56	13°14	14°28	16°36	7°48	18°27	17°R56	18° 9	0°R48	1° 0	15°37	n.a.	W20
T 21	6 2 28	28°53'53	7♈41	22°19	14°28	15° 9	16°50	7°55	18°25	17°56	18°11	0°48	0°57	15°43	n.a.	T 21
F 22	6 6 24	29°51'34	19°34	21°46	15°42	15°50	17° 3	8° 2	18°24	17°56	18°12	0°48	0°54	15°50	n.a.	F 22
S 23	6 10 21	0♑49'17	1♉30	21°18	16°56	16°31	17°17	8°10	18°22	17°56	18°14	0°D48	0°51	15°57	n.a.	S 23
S 24	6 14 18	1°47'01	13°32	20°54	18°11	17°12	17°30	8°17	18°21	17°56	18°15	0°48	0°48	16° 3	n.a.	S 24
M25	6 18 14	2°44'47	25°45	20°37	19°25	17°53	17°44	8°24	18°19	17°55	18°17	0°48	0°45	16°10	n.a.	M25
T 26	6 22 11	3°42'35	8♊10	20°25	20°39	18°34	17°57	8°31	18°18	17°55	18°18	0°48	0°41	16°17	n.a.	T 26
W27	6 26 8	4°40'25	20°50	20°D20	21°54	19°15	18°10	8°38	18°16	17°55	18°20	0°48	0°38	16°24	n.a.	W27
T 28	6 30 4	5°38'16	3♋47	20°21	23° 8	19°56	18°24	8°46	18°15	17°55	18°21	0°R48	0°35	16°30	n.a.	T 28
F 29	6 34 1	6°36'10	16°59	20°30	24°23	20°37	18°37	8°53	18°13	17°55	18°22	0°48	0°32	16°37	n.a.	F 29
S 30	6 37 58	7°34'05	0♌27	20°45	25°37	21°19	18°50	9° 0	18°12	17°54	18°24	0°48	0°29	16°44	n.a.	S 30
S 31	6 41 54	8♑32'03	14♌ 8	21♐ 8	26♐52	22♒ 0	19♐ 4	9♑ 7	18♉11	17♍54	18♐25	0♑47	0♑26	16♈51	n.a.	S 31

Delta T = 188h23m02s Julian Calendar 1 March 12637 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12638 BCE

APRIL 12637 BCE (-12636) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 45 51	9♑30'02	28♌ 1	21♐38	28♐ 7	22♒42	19♐17	9♑14	18°R10	17°R54	18♐27	0°R46	0♑22	16♈57	n.a.	M 1
T 2	6 49 48	10°28'04	12♍ 3	22°15	29°21	23°23	19°30	9°22	18♉ 8	17♍53	18°28	0♑45	0°19	17° 4	n.a.	T 2
W 3	6 53 45	11°26'08	26°11	22°59	0♑36	24° 5	19°43	9°29	18° 7	17°53	18°29	0°44	0°16	17°11	n.a.	W 3
T 4	6 57 41	12°24'14	10♎24	23°50	1°51	24°47	19°56	9°36	18° 6	17°52	18°31	0°D44	0°13	17°17	n.a.	T 4
F 5	7 1 38	13°22'23	24°37	24°48	3° 6	25°29	20° 9	9°43	18° 5	17°52	18°32	0°44	0°10	17°24	n.a.	F 5
S 6	7 5 35	14°20'35	8♏50	25°52	4°21	26°10	20°22	9°50	18° 4	17°51	18°34	0°45	0° 6	17°31	n.a.	S 6
S 7	7 9 31	15°18'48	22°59	27° 3	5°35	26°52	20°36	9°58	18° 3	17°51	18°35	0°46	0° 3	17°38	n.a.	S 7
M 8	7 13 28	16°17'05	7♐ 2	28°19	6°50	27°34	20°49	10° 5	18° 2	17°50	18°36	0°47	0° 0	17°44	n.a.	M 8
T 9	7 17 25	17°15'23	20°56	29°41	8° 5	28°16	21° 1	10°12	18° 1	17°49	18°38	0°48	29♐57	17°51	n.a.	T 9
W10	7 21 21	18°13'44	4♑40	1♑ 8	9°20	28°59	21°14	10°19	18° 1	17°49	18°39	0°R48	29°54	17°58	n.a.	W10
T 11	7 25 18	19°12'07	18° 9	2°40	10°35	29°41	21°27	10°26	18° 0	17°48	18°40	0°47	29°51	18° 4	n.a.	T 11
F 12	7 29 15	20°10'33	1♒23	4°16	11°50	0♓23	21°40	10°33	17°59	17°47	18°42	0°45	29°47	18°11	n.a.	F 12
S 13	7 33 12	21° 9'00	14°21	5°56	13° 5	1° 6	21°53	10°41	17°58	17°47	18°43	0°43	29°44	18°18	n.a.	S 13
S 14	7 37 8	22° 7'30	27° 2	7°39	14°21	1°48	22° 6	10°48	17°58	17°46	18°44	0°40	29°41	18°25	n.a.	S 14
M15	7 41 5	23° 6'01	9♓27	9°26	15°36	2°31	22°18	10°55	17°57	17°45	18°45	0°36	29°38	18°31	n.a.	M15
T 16	7 45 2	24° 4'35	21°39	11°15	16°51	3°13	22°31	11° 2	17°57	17°44	18°47	0°33	29°35	18°38	n.a.	T 16
W17	7 48 58	25° 3'11	3♈41	13° 6	18° 6	3°56	22°43	11° 9	17°56	17°43	18°48	0°30	29°32	18°45	n.a.	W17
T 18	7 52 55	26° 1'48	15°35	14°59	19°21	4°39	22°56	11°16	17°56	17°43	18°49	0°29	29°28	18°51	n.a.	T 18
F 19	7 56 52	27° 0'28	27°28	16°53	20°36	5°21	23° 8	11°23	17°55	17°42	18°50	0°D28	29°25	18°58	n.a.	F 19
S 20	8 0 48	27°59'10	9♉22	18°48	21°52	6° 4	23°21	11°30	17°55	17°41	18°52	0°29	29°22	19° 5	n.a.	S 20
S 21	8 4 45	28°57'54	21°24	20°44	23° 7	6°47	23°33	11°37	17°55	17°40	18°53	0°30	29°19	19°12	n.a.	S 21
M22	8 8 42	29°56'40	3♊38	22°40	24°22	7°30	23°45	11°44	17°55	17°39	18°54	0°32	29°16	19°18	n.a.	M22
T 23	8 12 38	0♒55'28	16° 8	24°37	25°38	8°13	23°58	11°51	17°54	17°38	18°55	0°33	29°12	19°25	n.a.	T 23
W24	8 16 35	1°54'19	28°58	26°33	26°53	8°56	24°10	11°58	17°54	17°37	18°56	0°R34	29° 9	19°32	n.a.	W24
T 25	8 20 32	2°53'11	12♋ 8	28°29	28° 8	9°40	24°22	12° 5	17°54	17°36	18°57	0°34	29° 6	19°39	n.a.	T 25
F 26	8 24 28	3°52'06	25°41	0♒24	29°24	10°23	24°34	12°12	17°D54	17°34	18°59	0°31	29° 3	19°45	n.a.	F 26
S 27	8 28 25	4°51'03	9♌34	2°19	0♒39	11° 6	24°46	12°19	17°54	17°33	19° 0	0°28	29° 0	19°52	n.a.	S 27
S 28	8 32 21	5°50'03	23°43	4°14	1°54	11°49	24°58	12°25	17°54	17°32	19° 1	0°23	28°57	19°59	n.a.	S 28
M29	8 36 18	6°49'05	8♍ 5	6° 7	3°10	12°33	25°10	12°32	17°54	17°31	19° 2	0°17	28°53	20° 5	n.a.	M29
T 30	8 40 15	7♒48'09	22♍33	8♒ 0	4♒25	13♓16	25♐21	12♑39	17♉55	17♍30	19♐ 3	0♑12	28♐50	20♈12	n.a.	T 30

Delta T = 188h22m54s Julian Calendar

The year -12636 astronomical counting style corresponds to year 12637 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12637 BCE
geocentric

MAY 12637 BCE (-12636) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 44 11	8♒47'16	7♎ 1	9♒52	5♒41	14♓ 0	25♐33	12♑46	17♉55	17°R29	19♐ 4	0°R 7	28♐47	20♈19	n.a.	W 1
T 2	8 48 8	9°46'25	21°24	11°43	6°56	14°44	25°45	12°52	17°55	17♍27	19° 5	0♑ 4	28°44	20°26	n.a.	T 2
F 3	8 52 5	10°45'38	5♏39	13°33	8°12	15°27	25°56	12°59	17°56	17°26	19° 6	0°D 3	28°41	20°32	n.a.	F 3
S 4	8 56 1	11°44'53	19°43	15°22	9°27	16°11	26° 8	13° 6	17°56	17°25	19° 7	0° 3	28°37	20°39	n.a.	S 4
S 5	8 59 58	12°44'11	3♐36	17°10	10°43	16°55	26°19	13°12	17°56	17°23	19° 8	0° 4	28°34	20°46	n.a.	S 5
M 6	9 3 54	13°43'32	17°17	18°57	11°58	17°39	26°30	13°19	17°57	17°22	19° 9	0° 5	28°31	20°52	n.a.	M 6
T 7	9 7 51	14°42'55	0♑46	20°43	13°14	18°23	26°41	13°25	17°57	17°21	19°10	0°R 6	28°28	20°59	n.a.	T 7
W 8	9 11 48	15°42'21	14° 4	22°28	14°30	19° 7	26°52	13°32	17°58	17°19	19°11	0° 5	28°25	21° 6	n.a.	W 8
T 9	9 15 44	16°41'50	27°10	24°13	15°45	19°51	27° 4	13°38	17°59	17°18	19°12	0° 2	28°22	21°13	n.a.	T 9
F 10	9 19 41	17°41'21	10♒ 5	25°56	17° 1	20°35	27°14	13°45	17°59	17°17	19°13	29♐56	28°18	21°19	n.a.	F 10
S 11	9 23 37	18°40'54	22°47	27°38	18°16	21°19	27°25	13°51	18° 0	17°15	19°13	29°49	28°15	21°26	n.a.	S 11
S 12	9 27 34	19°40'29	5♓17	29°20	19°32	22° 3	27°36	13°57	18° 1	17°14	19°14	29°40	28°12	21°33	n.a.	S 12
M13	9 31 30	20°40'07	17°36	1♓ 1	20°48	22°48	27°47	14° 4	18° 2	17°12	19°15	29°30	28° 9	21°39	n.a.	M13
T 14	9 35 27	21°39'48	29°43	2°40	22° 3	23°32	27°57	14°10	18° 3	17°11	19°16	29°20	28° 6	21°46	n.a.	T 14
W15	9 39 24	22°39'30	11♈42	4°19	23°19	24°16	28° 8	14°16	18° 4	17° 9	19°17	29°12	28° 3	21°53	n.a.	W15
T 16	9 43 20	23°39'14	23°35	5°57	24°35	25° 1	28°18	14°22	18° 5	17° 8	19°17	29° 5	27°59	22° 0	n.a.	T 16
F 17	9 47 17	24°39'01	5♉25	7°34	25°51	25°45	28°28	14°28	18° 6	17° 6	19°18	29° 1	27°56	22° 6	n.a.	F 17
S 18	9 51 13	25°38'50	17°17	9°10	27° 6	26°30	28°39	14°34	18° 7	17° 5	19°19	28°58	27°53	22°13	n.a.	S 18
S 19	9 55 10	26°38'41	29°15	10°46	28°22	27°15	28°49	14°40	18° 8	17° 3	19°20	28°D58	27°50	22°20	n.a.	S 19
M20	9 59 6	27°38'34	11♊26	12°21	29°38	27°59	28°59	14°46	18° 9	17° 2	19°20	28°59	27°47	22°26	n.a.	M20
T 21	10 3 3	28°38'29	23°55	13°54	0♓53	28°44	29° 8	14°52	18°11	17° 0	19°21	29°R 0	27°43	22°33	n.a.	T 21
W22	10 6 59	29°38'26	6♋45	15°27	2° 9	29°29	29°18	14°58	18°12	16°58	19°22	28°59	27°40	22°40	n.a.	W22
T 23	10 10 56	0♓38'26	20° 0	17° 0	3°25	0♈14	29°28	15° 3	18°13	16°57	19°22	28°57	27°37	22°47	n.a.	T 23
F 24	10 14 52	1°38'27	3♌43	18°31	4°40	0°59	29°37	15° 9	18°15	16°55	19°23	28°53	27°34	22°53	n.a.	F 24
S 25	10 18 49	2°38'30	17°53	20° 2	5°56	1°44	29°47	15°15	18°16	16°54	19°23	28°46	27°31	23° 0	n.a.	S 25
S 26	10 22 45	3°38'36	2♍25	21°31	7°12	2°29	29°56	15°20	18°18	16°52	19°24	28°37	27°28	23° 7	n.a.	S 26
M27	10 26 42	4°38'43	17°13	23° 0	8°28	3°14	0♑ 5	15°26	18°19	16°50	19°24	28°27	27°24	23°13	n.a.	M27
T 28	10 30 38	5°38'53	2♎ 9	24°28	9°43	3°59	0°14	15°31	18°21	16°49	19°25	28°16	27°21	23°20	n.a.	T 28
W29	10 34 35	6°39'05	17° 3	25°56	10°59	4°44	0°23	15°37	18°23	16°47	19°25	28° 7	27°18	23°27	n.a.	W29
T 30	10 38 31	7°39'20	1♏47	27°22	12°15	5°29	0°32	15°42	18°25	16°45	19°26	28° 0	27°15	23°33	n.a.	T 30
F 31	10 42 28	8♓39'37	16♏16	28♓48	13♓31	6♈14	0♑41	15♑47	18♉26	16♍44	19♐26	27♐56	27♐12	23♈40	n.a.	F 31

Delta T = 188h22m47s Julian Calendar 1 May 12637 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12637 BCE

JUNE 12637 BCE (-12636) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 46 24	9♓39'57	0♐25	0♈12	14♓46	7♈ 0	0♑49	15♑52	18♉28	16°R42	19♐27	27°R54	27♐ 9	23♈47	n.a.	S 1
S 2	10 50 21	10°40'19	14°14	1°36	16° 2	7°45	0°57	15°58	18°30	16♍40	19°27	27°D54	27° 5	23°54	n.a.	S 2
M 3	10 54 17	11°40'43	27°44	2°58	17°18	8°31	1° 6	16° 3	18°32	16°39	19°27	27°R54	27° 2	24° 0	n.a.	M 3
T 4	10 58 14	12°41'10	10♑57	4°20	18°33	9°16	1°14	16° 8	18°34	16°37	19°28	27♐53	26°59	24° 7	n.a.	T 4
W 5	11 2 10	13°41'40	23°56	5°40	19°49	10° 2	1°22	16°13	18°36	16°35	19°28	27°51	26°56	24°14	n.a.	W 5
T 6	11 6 7	14°42'11	6♒42	7° 0	21° 5	10°47	1°30	16°17	18°38	16°34	19°28	27°46	26°53	24°20	n.a.	T 6
F 7	11 10 3	15°42'45	19°17	8°18	22°21	11°33	1°38	16°22	18°40	16°32	19°29	27°37	26°49	24°27	n.a.	F 7
S 8	11 14 0	16°43'20	1♓43	9°34	23°36	12°18	1°45	16°27	18°42	16°30	19°29	27°26	26°46	24°34	n.a.	S 8
S 9	11 17 56	17°43'58	14° 0	10°49	24°52	13° 4	1°53	16°31	18°44	16°28	19°29	27°12	26°43	24°41	n.a.	S 9
M10	11 21 53	18°44'38	26° 8	12° 3	26° 8	13°50	2° 0	16°36	18°46	16°27	19°29	26°57	26°40	24°47	n.a.	M10
T 11	11 25 49	19°45'19	8♈ 9	13°14	27°24	14°36	2° 7	16°40	18°49	16°25	19°30	26°43	26°37	24°54	n.a.	T 11
W12	11 29 45	20°46'03	20° 4	14°24	28°39	15°21	2°14	16°45	18°51	16°23	19°30	26°30	26°34	25° 1	n.a.	W12
T 13	11 33 42	21°46'48	1♉54	15°32	29°55	16° 7	2°21	16°49	18°53	16°22	19°30	26°19	26°30	25° 7	n.a.	T 13
F 14	11 37 38	22°47'35	13°43	16°37	1♈11	16°53	2°27	16°53	18°56	16°20	19°30	26°11	26°27	25°14	n.a.	F 14
S 15	11 41 35	23°48'23	25°33	17°39	2°26	17°39	2°34	16°57	18°58	16°18	19°30	26° 6	26°24	25°21	n.a.	S 15
S 16	11 45 31	24°49'13	7♊29	18°39	3°42	18°25	2°40	17° 2	19° 1	16°17	19°30	26° 3	26°21	25°28	n.a.	S 16
M17	11 49 28	25°50'05	19°36	19°35	4°58	19°11	2°47	17° 5	19° 3	16°15	19°30	26° 2	26°18	25°34	n.a.	M17
T 18	11 53 24	26°50'58	1♋59	20°28	6°13	19°57	2°53	17° 9	19° 6	16°13	19°R30	26° 2	26°14	25°41	n.a.	T 18
W19	11 57 20	27°51'52	14°43	21°17	7°29	20°43	2°59	17°13	19° 8	16°12	19°30	26° 2	26°11	25°48	n.a.	W19
T 20	12 1 17	28°52'48	27°54	22° 1	8°45	21°29	3° 4	17°17	19°11	16°10	19°30	25°59	26° 8	25°54	n.a.	T 20
F 21	12 5 13	29°53'45	11♌34	22°40	10° 0	22°16	3°10	17°20	19°14	16° 8	19°30	25°54	26° 5	26° 1	n.a.	F 21
S 22	12 9 10	0♈54'44	25°45	23°13	11°16	23° 2	3°15	17°24	19°16	16° 7	19°30	25°47	26° 2	26° 8	n.a.	S 22
S 23	12 13 6	1°55'44	10♍24	23°41	12°31	23°48	3°20	17°27	19°19	16° 5	19°30	25°37	25°59	26°14	n.a.	S 23
M24	12 17 2	2°56'45	25°26	24° 1	13°47	24°34	3°25	17°31	19°22	16° 4	19°30	25°25	25°55	26°21	n.a.	M24
T 25	12 20 59	3°57'47	10♎40	24°14	15° 2	25°21	3°30	17°34	19°25	16° 2	19°30	25°14	25°52	26°28	n.a.	T 25
W26	12 24 55	4°58'51	25°56	24°R18	16°18	26° 7	3°35	17°37	19°27	16° 0	19°29	25° 3	25°49	26°35	n.a.	W26
T 27	12 28 52	5°59'57	11♏ 2	24°14	17°33	26°53	3°40	17°40	19°30	15°59	19°29	24°55	25°46	26°41	n.a.	T 27
F 28	12 32 48	7° 1'04	25°51	24° 0	18°49	27°40	3°44	17°43	19°33	15°57	19°29	24°50	25°43	26°48	n.a.	F 28
S 29	12 36 45	8° 2'13	10♐15	23°37	20° 4	28°26	3°48	17°46	19°36	15°56	19°29	24°47	25°40	26°55	n.a.	S 29
S 30	12 40 41	9♈ 3'24	24♐14	23♈ 2	21♈20	29♈13	3♑52	17♑49	19♉39	15♍54	19♐28	24°D46	25♐36	27♈ 1	n.a.	S 30

Delta T = 188h22m39s Julian Calendar

The year -12636 astronomical counting style corresponds to year 12637 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12637 BCE
geocentric

JULY 12637 BCE (-12636) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 44 37	10♈ 4'36	7♉47	22°R18	22♈35	29♈59	3♉56	17♉52	19♉42	15°R53	19°R28	24°R46	25♐33	27♈ 8	n.a.	M 1
T 2	12 48 34	11° 5'50	20°57	21♈24	23°51	0♉46	3°59	17°54	19°45	15♍51	19♐28	24♐46	25°30	27°15	n.a.	T 2
W 3	12 52 30	12° 7'05	3♒47	20°21	25° 6	1°32	4° 3	17°57	19°48	15°50	19°27	24°44	25°27	27°22	n.a.	W 3
T 4	12 56 27	13° 8'21	16°22	19° 9	26°22	2°19	4° 6	17°59	19°51	15°48	19°27	24°39	25°24	27°28	n.a.	T 4
F 5	13 0 23	14° 9'39	28°44	17°52	27°37	3° 5	4° 9	18° 2	19°54	15°47	19°27	24°32	25°20	27°35	n.a.	F 5
S 6	13 4 19	15°10'58	10♓56	16°31	28°53	3°52	4°12	18° 4	19°58	15°45	19°26	24°22	25°17	27°42	n.a.	S 6
S 7	13 8 16	16°12'18	23° 1	15° 9	0♉ 8	4°39	4°15	18° 6	20° 1	15°44	19°26	24° 9	25°14	27°48	n.a.	S 7
M 8	13 12 12	17°13'39	5♈ 1	13°49	1°23	5°25	4°17	18° 8	20° 4	15°42	19°25	23°56	25°11	27°55	n.a.	M 8
T 9	13 16 9	18°15'02	16°55	12°33	2°39	6°12	4°19	18°10	20° 7	15°41	19°25	23°42	25° 8	28° 2	n.a.	T 9
W10	13 20 5	19°16'25	28°47	11°23	3°54	6°59	4°22	18°12	20°10	15°40	19°24	23°30	25° 5	28° 8	n.a.	W10
T 11	13 24 2	20°17'49	10♉37	10°22	5° 9	7°46	4°23	18°13	20°14	15°38	19°24	23°20	25° 1	28°15	n.a.	T 11
F 12	13 27 58	21°19'14	22°26	9°31	6°25	8°32	4°25	18°15	20°17	15°37	19°23	23°12	24°58	28°22	n.a.	F 12
S 13	13 31 54	22°20'40	4♊19	8°52	7°40	9°19	4°27	18°16	20°20	15°36	19°23	23° 8	24°55	28°29	n.a.	S 13
S 14	13 35 51	23°22'06	16°16	8°24	8°55	10° 6	4°28	18°18	20°24	15°34	19°22	23° 6	24°52	28°35	n.a.	S 14
M15	13 39 47	24°23'32	28°23	8° 8	10°10	10°53	4°29	18°19	20°27	15°33	19°22	23°D 5	24°49	28°42	n.a.	M15
T 16	13 43 44	25°25'00	10♋44	8°D 3	11°25	11°40	4°30	18°20	20°30	15°32	19°21	23° 6	24°45	28°49	n.a.	T 16
W17	13 47 40	26°26'27	23°24	8° 8	12°41	12°26	4°30	18°21	20°34	15°31	19°20	23°R 7	24°42	28°55	n.a.	W17
T 18	13 51 37	27°27'55	6♌27	8°24	13°56	13°13	4°31	18°22	20°37	15°30	19°20	23° 7	24°39	29° 2	n.a.	T 18
F 19	13 55 33	28°29'22	19°57	8°49	15°11	14° 0	4°31	18°23	20°41	15°28	19°19	23° 4	24°36	29° 9	n.a.	F 19
S 20	13 59 29	29°30'50	3♍57	9°22	16°26	14°47	4°R31	18°24	20°44	15°27	19°18	23° 0	24°33	29°15	n.a.	S 20
S 21	14 3 26	0♉32'18	18°26	10° 2	17°41	15°34	4°31	18°24	20°48	15°26	19°17	22°53	24°30	29°22	n.a.	S 21
M22	14 7 22	1°33'47	3♎21	10°49	18°56	16°21	4°31	18°25	20°51	15°25	19°17	22°45	24°26	29°29	n.a.	M22
T 23	14 11 19	2°35'15	18°33	11°42	20°11	17° 8	4°30	18°25	20°54	15°24	19°16	22°37	24°23	29°36	n.a.	T 23
W24	14 15 15	3°36'44	3♏54	12°39	21°26	17°55	4°30	18°26	20°58	15°23	19°15	22°30	24°20	29°42	n.a.	W24
T 25	14 19 12	4°38'13	19°11	13°42	22°41	18°42	4°29	18°26	21° 2	15°22	19°14	22°24	24°17	29°49	n.a.	T 25
F 26	14 23 8	5°39'42	4♐14	14°48	23°56	19°29	4°27	18°26	21° 5	15°21	19°14	22°20	24°14	29°56	n.a.	F 26
S 27	14 27 5	6°41'12	18°54	15°57	25°11	20°16	4°26	18°R26	21° 9	15°20	19°13	22°D19	24°11	0♉ 2	n.a.	S 27
S 28	14 31 1	7°42'42	3♑ 8	17°10	26°26	21° 3	4°25	18°26	21°12	15°19	19°12	22°19	24° 7	0° 9	n.a.	S 28
M29	14 34 58	8°44'13	16°53	18°25	27°40	21°50	4°23	18°26	21°16	15°18	19°11	22°20	24° 4	0°16	n.a.	M29
T 30	14 38 54	9°45'43	0♒12	19°42	28°55	22°37	4°21	18°25	21°19	15°18	19°10	22°22	24° 1	0°22	n.a.	T 30
W31	14 42 51	10♉47'14	13♒ 6	21♈ 1	0♊10	23♉24	4♑19	18♑25	21♉23	15♍17	19♐ 9	22°R22	23♐58	0♉29	n.a.	W31

Delta T = 188h22m31s Julian Calendar 1 July 12637 BCE == Greg. Calendar 26 March 12637 BCE

AUGUST 12637 BCE (-12636) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 46 47	11♉48'45	25♒40	22♈21	1♊25	24♉11	4°R16	18°R25	21♉27	15°R16	19°R 8	22°R21	23♐55	0♉36	n.a.	T 1
F 2	14 50 43	12°50'16	7♓57	23°44	2°40	24°58	4♑14	18♑24	21°30	15♍15	19♐ 7	22♐18	23°51	0°43	n.a.	F 2
S 3	14 54 40	13°51'47	20° 4	25° 7	3°54	25°45	4°11	18°23	21°34	15°15	19° 6	22°13	23°48	0°49	n.a.	S 3
S 4	14 58 36	14°53'19	2♈ 2	26°32	5° 9	26°32	4° 8	18°22	21°37	15°14	19° 5	22° 7	23°45	0°56	n.a.	S 4
M 5	15 2 33	15°54'50	13°54	27°57	6°24	27°19	4° 5	18°21	21°41	15°13	19° 4	22° 0	23°42	1° 3	n.a.	M 5
T 6	15 6 29	16°56'21	25°45	29°23	7°38	28° 6	4° 2	18°20	21°45	15°13	19° 3	21°52	23°39	1° 9	n.a.	T 6
W 7	15 10 26	17°57'52	7♉35	0♉50	8°53	28°53	3°58	18°19	21°48	15°12	19° 2	21°46	23°36	1°16	n.a.	W 7
T 8	15 14 22	18°59'23	19°27	2°18	10° 7	29°40	3°55	18°18	21°52	15°11	19° 1	21°40	23°32	1°23	n.a.	T 8
F 9	15 18 19	20° 0'53	1♊22	3°46	11°22	0♊27	3°51	18°17	21°56	15°11	19° 0	21°37	23°29	1°29	n.a.	F 9
S 10	15 22 16	21° 2'23	13°21	5°15	12°36	1°14	3°47	18°15	21°59	15°10	18°59	21°35	23°26	1°36	n.a.	S 10
S 11	15 26 12	22° 3'52	25°28	6°44	13°51	2° 1	3°42	18°14	22° 3	15°10	18°58	21°D35	23°23	1°43	n.a.	S 11
M12	15 30 9	23° 5'20	7♋44	8°14	15° 5	2°48	3°38	18°12	22° 7	15° 9	18°57	21°36	23°20	1°50	n.a.	M12
T 13	15 34 5	24° 6'48	20°12	9°44	16°20	3°35	3°33	18°10	22°10	15° 9	18°56	21°37	23°17	1°56	n.a.	T 13
W14	15 38 2	25° 8'14	2♌56	11°15	17°34	4°22	3°28	18° 8	22°14	15° 9	18°55	21°39	23°13	2° 3	n.a.	W14
T 15	15 41 58	26° 9'40	15°58	12°46	18°49	5° 9	3°23	18° 6	22°18	15° 8	18°54	21°40	23°10	2°10	n.a.	T 15
F 16	15 45 55	27°11'05	29°22	14°17	20° 3	5°56	3°18	18° 4	22°21	15° 8	18°53	21°R41	23° 7	2°16	n.a.	F 16
S 17	15 49 51	28°12'28	13♍10	15°49	21°17	6°43	3°13	18° 2	22°25	15° 8	18°52	21°40	23° 4	2°23	n.a.	S 17
S 18	15 53 48	29°13'51	27°21	17°21	22°31	7°30	3° 8	18° 0	22°29	15° 8	18°50	21°38	23° 1	2°30	n.a.	S 18
M19	15 57 45	0♊15'12	11♎56	18°53	23°46	8°17	3° 2	17°57	22°32	15° 7	18°49	21°35	22°57	2°36	n.a.	M19
T 20	16 1 41	1°16'32	26°49	20°25	25° 0	9° 4	2°56	17°55	22°36	15° 7	18°48	21°33	22°54	2°43	n.a.	T 20
W21	16 5 38	2°17'51	11♏53	21°58	26°14	9°51	2°50	17°53	22°39	15° 7	18°47	21°30	22°51	2°50	n.a.	W21
T 22	16 9 34	3°19'09	27° 0	23°32	27°28	10°38	2°44	17°50	22°43	15° 7	18°46	21°28	22°48	2°56	n.a.	T 22
F 23	16 13 31	4°20'26	12♐ 0	25° 5	28°42	11°25	2°38	17°47	22°47	15° 7	18°45	21°27	22°45	3° 3	n.a.	F 23
S 24	16 17 27	5°21'42	26°44	26°39	29°56	12°12	2°32	17°44	22°50	15°D 7	18°43	21°D27	22°42	3°10	n.a.	S 24
S 25	16 21 24	6°22'57	11♑ 6	28°14	1♋10	12°59	2°25	17°42	22°54	15° 7	18°42	21°27	22°38	3°17	n.a.	S 25
M26	16 25 21	7°24'11	25° 2	29°48	2°24	13°46	2°19	17°39	22°57	15° 7	18°41	21°28	22°35	3°23	n.a.	M26
T 27	16 29 17	8°25'24	8♒31	1♊23	3°38	14°33	2°12	17°36	23° 1	15° 7	18°40	21°30	22°32	3°30	n.a.	T 27
W28	16 33 14	9°26'36	21°34	2°59	4°52	15°20	2° 5	17°32	23° 4	15° 7	18°39	21°31	22°29	3°37	n.a.	W28
T 29	16 37 11	10°27'47	4♓15	4°35	6° 6	16° 7	1°58	17°29	23° 8	15° 7	18°38	21°31	22°26	3°43	n.a.	T 29
F 30	16 41 7	11°28'57	16°36	6°12	7°19	16°53	1°51	17°26	23°12	15° 8	18°36	21°R31	22°22	3°50	n.a.	F 30
S 31	16 45 4	12♊30'06	28♓42	7♊49	8♋33	17♊40	1♑44	17♑23	23♉15	15♍ 8	18♐35	21♐31	22♐19	3♉57	n.a.	S 31

Delta T = 188h22m23s Julian Calendar

The year -12636 astronomical counting style corresponds to year 12637 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12637 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12637 BCE (-12636) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 49 0	13♊31'13	10♈39	9♊26	9♋47	18♊27	1°R37	17°R19	23♉19	15♍ 8	18°R34	21°R30	22♐16	4♉ 3	n.a.	S 1
M 2	16 52 57	14°32'19	22°30	11° 4	11° 1	19°14	1♑29	17♑16	23°22	15° 8	18♐33	21♐29	22°13	4°10	n.a.	M 2
T 3	16 56 54	15°33'25	4♉19	12°42	12°14	20° 1	1°22	17°12	23°25	15° 9	18°31	21°28	22°10	4°17	n.a.	T 3
W 4	17 0 50	16°34'29	16° 9	14°21	13°28	20°47	1°15	17° 8	23°29	15° 9	18°30	21°27	22° 7	4°23	n.a.	W 4
T 5	17 4 47	17°35'31	28° 5	16° 1	14°42	21°34	1° 7	17° 5	23°32	15°10	18°29	21°27	22° 3	4°30	n.a.	T 5
F 6	17 8 44	18°36'33	10♊ 7	17°41	15°55	22°21	0°59	17° 1	23°36	15°10	18°28	21°26	22° 0	4°37	n.a.	F 6
S 7	17 12 40	19°37'32	22°19	19°21	17° 9	23° 8	0°52	16°57	23°39	15°10	18°27	21°D26	21°57	4°44	n.a.	S 7
S 8	17 16 37	20°38'30	4♋40	21° 3	18°22	23°54	0°44	16°53	23°42	15°11	18°25	21°26	21°54	4°50	n.a.	S 8
M 9	17 20 34	21°39'27	17°13	22°45	19°36	24°41	0°36	16°49	23°46	15°12	18°24	21°R26	21°51	4°57	n.a.	M 9
T 10	17 24 30	22°40'21	29°59	24°27	20°49	25°28	0°28	16°45	23°49	15°12	18°23	21°26	21°48	5° 4	n.a.	T 10
W11	17 28 27	23°41'14	12♌58	26°10	22° 3	26°14	0°20	16°41	23°52	15°13	18°22	21°26	21°44	5°10	n.a.	W11
T 12	17 32 24	24°42'04	26°12	27°53	23°16	27° 1	0°12	16°37	23°56	15°13	18°20	21°26	21°41	5°17	n.a.	T 12
F 13	17 36 20	25°42'53	9♍41	29°37	24°29	27°47	0° 4	16°33	23°59	15°14	18°19	21°26	21°38	5°24	n.a.	F 13
S 14	17 40 17	26°43'39	23°26	1♋22	25°43	28°34	29♐56	16°29	24° 2	15°15	18°18	21°D25	21°35	5°30	n.a.	S 14
S 15	17 44 14	27°44'24	7♎27	3° 7	26°56	29°20	29°48	16°24	24° 5	15°15	18°17	21°25	21°32	5°37	n.a.	S 15
M16	17 48 10	28°45'06	21°42	4°53	28° 9	0♋ 7	29°40	16°20	24° 9	15°16	18°16	21°26	21°28	5°44	n.a.	M16
T 17	17 52 7	29°45'46	6♏11	6°39	29°22	0°53	29°32	16°16	24°12	15°17	18°14	21°27	21°25	5°50	n.a.	T 17
W18	17 56 4	0♋46'23	20°48	8°25	0♌35	1°40	29°24	16°11	24°15	15°18	18°13	21°27	21°22	5°57	n.a.	W18
T 19	18 0 0	1°46'59	5♐29	10°12	1°48	2°26	29°16	16° 7	24°18	15°19	18°12	21°28	21°19	6° 4	n.a.	T 19
F 20	18 3 57	2°47'33	20° 7	11°58	3° 1	3°12	29° 8	16° 3	24°21	15°20	18°11	21°R28	21°16	6°11	n.a.	F 20
S 21	18 7 54	3°48'04	4♑36	13°45	4°14	3°58	29° 0	15°58	24°24	15°21	18°10	21°28	21°13	6°17	n.a.	S 21
S 22	18 11 50	4°48'34	18°51	15°32	5°27	4°45	28°52	15°54	24°27	15°22	18° 8	21°27	21° 9	6°24	n.a.	S 22
M23	18 15 47	5°49'01	2♒46	17°18	6°40	5°31	28°44	15°49	24°30	15°23	18° 7	21°25	21° 6	6°31	n.a.	M23
T 24	18 19 44	6°49'27	16°18	19° 3	7°53	6°17	28°36	15°45	24°33	15°24	18° 6	21°23	21° 3	6°37	n.a.	T 24
W25	18 23 41	7°49'50	29°26	20°48	9° 5	7° 3	28°28	15°40	24°36	15°25	18° 5	21°21	21° 0	6°44	n.a.	W25
T 26	18 27 37	8°50'12	12♓12	22°31	10°18	7°49	28°20	15°35	24°39	15°26	18° 4	21°19	20°57	6°51	n.a.	T 26
F 27	18 31 34	9°50'32	24°39	24°13	11°31	8°36	28°12	15°31	24°42	15°27	18° 3	21°17	20°54	6°57	n.a.	F 27
S 28	18 35 31	10°50'49	6♈49	25°53	12°43	9°22	28° 5	15°26	24°44	15°28	18° 2	21°D17	20°50	7° 4	n.a.	S 28
S 29	18 39 27	11°51'05	18°47	27°31	13°56	10° 8	27°57	15°21	24°47	15°29	18° 0	21°17	20°47	7°11	n.a.	S 29
M30	18 43 24	12♋51'19	0♉38	29♋ 6	15♌ 8	10♋54	27♐49	15♑17	24♉50	15♍30	17♐59	21♐18	20♐44	7♉17	n.a.	M30

Delta T = 188h22m15s Julian Calendar 1 Sept. 12637 BCE == Greg. Calendar 27 May 12637 BCE

OCTOBER 12637 BCE (-12636) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 47 21	13♋51'31	12♉28	0♌37	16♌21	11♋40	27°R42	15°R12	24♉53	15♍32	17°R58	21♐19	20♐41	7♉24	n.a.	T 1
W 2	18 51 17	14°51'41	24°20	2° 4	17°33	12°26	27♐34	15♑ 8	24°55	15°33	17♐57	21°21	20°38	7°31	n.a.	W 2
T 3	18 55 14	15°51'50	6♊19	3°26	18°45	13°12	27°27	15° 3	24°58	15°34	17°56	21°23	20°34	7°37	n.a.	T 3
F 4	18 59 11	16°51'56	18°28	4°43	19°58	13°57	27°20	14°58	25° 1	15°36	17°55	21°R23	20°31	7°44	n.a.	F 4
S 5	19 3 8	17°52'00	0♋51	5°54	21°10	14°43	27°13	14°54	25° 3	15°37	17°54	21°23	20°28	7°51	n.a.	S 5
S 6	19 7 4	18°52'02	13°29	6°58	22°22	15°29	27° 6	14°49	25° 6	15°38	17°53	21°21	20°25	7°58	n.a.	S 6
M 7	19 11 1	19°52'01	26°22	7°55	23°34	16°15	26°59	14°44	25° 8	15°40	17°52	21°18	20°22	8° 4	n.a.	M 7
T 8	19 14 58	20°51'58	9♌32	8°44	24°46	17° 0	26°52	14°40	25°11	15°41	17°51	21°14	20°19	8°11	n.a.	T 8
W 9	19 18 54	21°51'53	22°55	9°24	25°58	17°46	26°45	14°35	25°13	15°43	17°50	21° 9	20°15	8°18	n.a.	W 9
T 10	19 22 51	22°51'45	6♍32	9°56	27°10	18°32	26°39	14°30	25°15	15°44	17°49	21° 4	20°12	8°24	n.a.	T 10
F 11	19 26 48	23°51'34	20°19	10°18	28°22	19°17	26°32	14°26	25°18	15°46	17°48	21° 0	20° 9	8°31	n.a.	F 11
S 12	19 30 44	24°51'21	4♎15	10°30	29°34	20° 3	26°26	14°21	25°20	15°47	17°47	20°56	20° 6	8°38	n.a.	S 12
S 13	19 34 41	25°51'06	18°18	10°R33	0♍46	20°48	26°20	14°17	25°22	15°49	17°46	20°55	20° 3	8°44	n.a.	S 13
M14	19 38 38	26°50'47	2♏26	10°26	1°57	21°34	26°14	14°12	25°24	15°50	17°45	20°D55	20° 0	8°51	n.a.	M14
T 15	19 42 34	27°50'26	16°38	10° 9	3° 9	22°19	26° 8	14° 8	25°27	15°52	17°44	20°56	19°56	8°58	n.a.	T 15
W16	19 46 31	28°50'03	0♐51	9°44	4°20	23° 5	26° 2	14° 3	25°29	15°54	17°43	20°57	19°53	9° 4	n.a.	W16
T 17	19 50 28	29°49'36	15° 4	9°11	5°32	23°50	25°56	13°59	25°31	15°55	17°43	20°R58	19°50	9°11	n.a.	T 17
F 18	19 54 24	0♌49'08	29°14	8°30	6°43	24°35	25°51	13°55	25°33	15°57	17°42	20°58	19°47	9°18	n.a.	F 18
S 19	19 58 21	1°48'36	13♑17	7°43	7°54	25°20	25°46	13°50	25°35	15°59	17°41	20°56	19°44	9°24	n.a.	S 19
S 20	20 2 18	2°48'02	27°10	6°51	9° 6	26° 6	25°40	13°46	25°37	16° 0	17°40	20°52	19°40	9°31	n.a.	S 20
M21	20 6 14	3°47'26	10♒50	5°55	10°17	26°51	25°36	13°42	25°39	16° 2	17°39	20°46	19°37	9°38	n.a.	M21
T 22	20 10 11	4°46'47	24°12	4°56	11°28	27°36	25°31	13°38	25°40	16° 4	17°38	20°39	19°34	9°44	n.a.	T 22
W23	20 14 8	5°46'06	7♓16	3°56	12°39	28°21	25°26	13°33	25°42	16° 6	17°38	20°31	19°31	9°51	n.a.	W23
T 24	20 18 4	6°45'22	20° 1	2°57	13°49	29° 6	25°22	13°29	25°44	16° 8	17°37	20°23	19°28	9°58	n.a.	T 24
F 25	20 22 1	7°44'37	2♈27	1°59	15° 0	29°51	25°17	13°25	25°46	16° 9	17°36	20°17	19°25	10° 4	n.a.	F 25
S 26	20 25 58	8°43'49	14°39	1° 4	16°11	0♌36	25°13	13°21	25°47	16°11	17°35	20°12	19°21	10°11	n.a.	S 26
S 27	20 29 54	9°42'59	26°38	0°12	17°21	1°21	25° 9	13°17	25°49	16°13	17°35	20° 9	19°18	10°18	n.a.	S 27
M28	20 33 51	10°42'06	8♉30	29♋25	18°32	2° 5	25° 5	13°14	25°51	16°15	17°34	20°D 8	19°15	10°24	n.a.	M28
T 29	20 37 48	11°41'12	20°20	28°43	19°42	2°50	25° 2	13°10	25°52	16°17	17°33	20° 8	19°12	10°31	n.a.	T 29
W30	20 41 44	12°40'16	2♊12	28° 7	20°52	3°35	24°58	13° 6	25°54	16°19	17°33	20° 9	19° 9	10°38	n.a.	W30
T 31	20 45 41	13♌39'17	14♊13	27♋36	22♍ 3	4♌20	24♐55	13♑ 2	25♉55	16♍21	17♐32	20°R10	19♐ 6	10♉45	n.a.	T 31

Delta T = 188h22m07s Julian Calendar

The year -12636 astronomical counting style corresponds to year 12637 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12637 BCE
geocentric

NOVEMBER 12637 BCE (-12636) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 49 37	14♌38'17	26♊27	27°R12	23♍13	5♌ 4	24°R52	12°R59	25♉56	16♍23	17°R32	20°R10	19♐ 2	10♉51	n.a.	F 1
S 2	20 53 34	15°37'14	8♋57	26♋54	24°23	5°49	24♐49	12♑55	25°58	16°25	17♐31	20♐ 8	18°59	10°58	n.a.	S 2
S 3	20 57 31	16°36'09	21°48	26°42	25°32	6°33	24°47	12°52	25°59	16°27	17°30	20° 4	18°56	11° 5	n.a.	S 3
M 4	21 1 27	17°35'02	4♌59	26°36	26°42	7°18	24°44	12°48	26° 0	16°29	17°30	19°57	18°53	11°11	n.a.	M 4
T 5	21 5 24	18°33'52	18°31	26°D36	27°52	8° 2	24°42	12°45	26° 1	16°31	17°29	19°49	18°50	11°18	n.a.	T 5
W 6	21 9 20	19°32'40	2♍21	26°41	29° 1	8°47	24°40	12°41	26° 3	16°33	17°29	19°39	18°46	11°25	n.a.	W 6
T 7	21 13 17	20°31'26	16°25	26°52	0♎11	9°31	24°38	12°38	26° 4	16°35	17°28	19°29	18°43	11°31	n.a.	T 7
F 8	21 17 14	21°30'09	0♎39	27° 9	1°20	10°15	24°36	12°35	26° 5	16°37	17°28	19°20	18°40	11°38	n.a.	F 8
S 9	21 21 10	22°28'49	14°56	27°30	2°29	11° 0	24°34	12°32	26° 6	16°39	17°28	19°13	18°37	11°45	n.a.	S 9
S 10	21 25 7	23°27'27	29°14	27°56	3°38	11°44	24°33	12°29	26° 7	16°41	17°27	19° 9	18°34	11°51	n.a.	S 10
M11	21 29 3	24°26'03	13♏28	28°26	4°47	12°28	24°32	12°26	26° 7	16°43	17°27	19° 6	18°31	11°58	n.a.	M11
T 12	21 33 0	25°24'36	27°36	29° 1	5°55	13°12	24°31	12°23	26° 8	16°45	17°26	19°D 6	18°27	12° 5	n.a.	T 12
W13	21 36 57	26°23'06	11♐37	29°39	7° 4	13°56	24°30	12°21	26° 9	16°47	17°26	19°R 6	18°24	12°11	n.a.	W13
T 14	21 40 53	27°21'34	25°31	0♌22	8°12	14°40	24°30	12°18	26°10	16°49	17°26	19° 6	18°21	12°18	n.a.	T 14
F 15	21 44 50	28°20'00	9♑17	1° 8	9°20	15°24	24°29	12°15	26°10	16°52	17°25	19° 5	18°18	12°25	n.a.	F 15
S 16	21 48 46	29°18'22	22°54	1°57	10°29	16° 8	24°D29	12°13	26°11	16°54	17°25	19° 1	18°15	12°31	n.a.	S 16
S 17	21 52 43	0♍16'43	6♒22	2°49	11°36	16°52	24°29	12°11	26°12	16°56	17°25	18°54	18°11	12°38	n.a.	S 17
M18	21 56 39	1°15'01	19°38	3°45	12°44	17°35	24°29	12° 8	26°12	16°58	17°25	18°45	18° 8	12°45	n.a.	M18
T 19	22 0 36	2°13'17	2♓42	4°43	13°52	18°19	24°30	12° 6	26°13	17° 0	17°24	18°33	18° 5	12°51	n.a.	T 19
W20	22 4 32	3°11'30	15°32	5°44	14°59	19° 3	24°30	12° 4	26°13	17° 2	17°24	18°21	18° 2	12°58	n.a.	W20
T 21	22 8 29	4° 9'42	28° 7	6°48	16° 6	19°46	24°31	12° 2	26°13	17° 5	17°24	18° 8	17°59	13° 5	n.a.	T 21
F 22	22 12 25	5° 7'51	10♈27	7°54	17°13	20°30	24°32	12° 0	26°14	17° 7	17°24	17°57	17°56	13°11	n.a.	F 22
S 23	22 16 22	6° 5'59	22°35	9° 3	18°20	21°13	24°33	11°58	26°14	17° 9	17°24	17°48	17°52	13°18	n.a.	S 23
S 24	22 20 18	7° 4'05	4♉33	10°14	19°27	21°57	24°35	11°56	26°14	17°11	17°24	17°42	17°49	13°25	n.a.	S 24
M25	22 24 15	8° 2'09	16°24	11°27	20°33	22°40	24°36	11°55	26°14	17°13	17°24	17°38	17°46	13°31	n.a.	M25
T 26	22 28 11	9° 0'11	28°13	12°42	21°39	23°24	24°38	11°53	26°14	17°16	17°24	17°36	17°43	13°38	n.a.	T 26
W27	22 32 8	9°58'11	10♊ 5	13°59	22°45	24° 7	24°40	11°52	26°14	17°18	17°24	17°36	17°40	13°45	n.a.	W27
T 28	22 36 4	10°56'10	22° 6	15°19	23°51	24°50	24°42	11°50	26°R14	17°20	17°D24	17°36	17°37	13°51	n.a.	T 28
F 29	22 40 1	11°54'07	4♋20	16°40	24°57	25°33	24°44	11°49	26°14	17°22	17°24	17°35	17°33	13°58	n.a.	F 29
S 30	22 43 57	12♍52'02	16♋53	18♌ 4	26♎ 2	26♌17	24♐47	11♑48	26♉14	17♍25	17♐24	17♐33	17♐30	14♉ 5	n.a.	S 30

Delta T = 188h21m59s Julian Calendar 1 Nov. 12637 BCE == Greg. Calendar 27 July 12637 BCE

DECEMBER 12637 BCE (-12636) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 47 54	13♍49'55	29♋49	19♌29	27♎ 7	27♌ 0	24♐49	11°R47	26°R14	17♍27	17♐24	17°R28	17♐27	14♉11	n.a.	S 1
M 2	22 51 50	14°47'47	13♌10	20°56	28°12	27°43	24°52	11♑46	26♉14	17°29	17°24	17♐20	17°24	14°18	n.a.	M 2
T 3	22 55 47	15°45'37	26°57	22°25	29°16	28°26	24°55	11°45	26°14	17°31	17°24	17°10	17°21	14°25	n.a.	T 3
W 4	22 59 43	16°43'25	11♍ 7	23°56	0♏21	29° 9	24°58	11°44	26°13	17°34	17°24	16°59	17°17	14°31	n.a.	W 4
T 5	23 3 40	17°41'12	25°35	25°28	1°25	29°52	25° 2	11°43	26°13	17°36	17°24	16°47	17°14	14°38	n.a.	T 5
F 6	23 7 36	18°38'56	10♎14	27° 3	2°29	0♍34	25° 5	11°43	26°13	17°38	17°24	16°37	17°11	14°45	n.a.	F 6
S 7	23 11 33	19°36'39	24°57	28°39	3°32	1°17	25° 9	11°42	26°12	17°40	17°25	16°28	17° 8	14°51	n.a.	S 7
S 8	23 15 29	20°34'20	9♏37	0♍17	4°36	2° 0	25°13	11°42	26°12	17°43	17°25	16°22	17° 5	14°58	n.a.	S 8
M 9	23 19 25	21°31'58	24° 6	1°57	5°39	2°43	25°17	11°41	26°11	17°45	17°25	16°19	17° 2	15° 5	n.a.	M 9
T 10	23 23 22	22°29'35	8♐23	3°38	6°41	3°25	25°21	11°41	26°11	17°47	17°25	16°18	16°58	15°11	n.a.	T 10
W11	23 27 18	23°27'10	22°25	5°21	7°44	4° 8	25°25	11°D41	26°10	17°49	17°26	16°18	16°55	15°18	n.a.	W11
T 12	23 31 15	24°24'43	6♑11	7° 6	8°46	4°50	25°30	11°41	26° 9	17°52	17°26	16°17	16°52	15°25	n.a.	T 12
F 13	23 35 11	25°22'14	19°44	8°53	9°47	5°33	25°35	11°41	26° 9	17°54	17°26	16°16	16°49	15°31	n.a.	F 13
S 14	23 39 8	26°19'43	3♒ 3	10°42	10°49	6°15	25°39	11°41	26° 8	17°56	17°27	16°11	16°46	15°38	n.a.	S 14
S 15	23 43 4	27°17'11	16°10	12°32	11°50	6°57	25°44	11°42	26° 7	17°58	17°27	16° 5	16°43	15°45	n.a.	S 15
M16	23 47 1	28°14'36	29° 5	14°25	12°50	7°40	25°50	11°42	26° 6	18° 0	17°27	15°55	16°39	15°51	n.a.	M16
T 17	23 50 57	29°12'00	11♓49	16°19	13°51	8°22	25°55	11°43	26° 5	18° 3	17°28	15°44	16°36	15°58	n.a.	T 17
W18	23 54 53	0♎ 9'22	24°21	18°15	14°50	9° 4	26° 0	11°43	26° 4	18° 5	17°28	15°31	16°33	16° 5	n.a.	W18
T 19	23 58 50	1° 6'43	6♈42	20°12	15°50	9°46	26° 6	11°44	26° 3	18° 7	17°29	15°19	16°30	16°11	n.a.	T 19
F 20	0 2 46	2° 4'02	18°53	22°11	16°49	10°28	26°12	11°45	26° 2	18° 9	17°29	15° 7	16°27	16°18	n.a.	F 20
S 21	0 6 43	3° 1'20	0♉54	24°12	17°48	11°10	26°18	11°46	26° 1	18°11	17°30	14°58	16°23	16°25	n.a.	S 21
S 22	0 10 39	3°58'37	12°48	26°15	18°46	11°52	26°24	11°47	26° 0	18°14	17°30	14°51	16°20	16°31	n.a.	S 22
M23	0 14 35	4°55'53	24°37	28°19	19°44	12°34	26°30	11°48	25°59	18°16	17°31	14°47	16°17	16°38	n.a.	M23
T 24	0 18 32	5°53'08	6♊24	0♎24	20°41	13°16	26°37	11°49	25°57	18°18	17°31	14°45	16°14	16°45	n.a.	T 24
W25	0 22 28	6°50'21	18°16	2°31	21°38	13°58	26°43	11°50	25°56	18°20	17°32	14°D45	16°11	16°51	n.a.	W25
T 26	0 26 25	7°47'34	0♋15	4°39	22°34	14°40	26°50	11°52	25°55	18°22	17°33	14°45	16° 8	16°58	n.a.	T 26
F 27	0 30 21	8°44'46	12°29	6°48	23°30	15°21	26°57	11°53	25°53	18°24	17°33	14°R45	16° 4	17° 5	n.a.	F 27
S 28	0 34 18	9°41'57	25° 1	8°57	24°25	16° 3	27° 4	11°55	25°52	18°27	17°34	14°44	16° 1	17°11	n.a.	S 28
S 29	0 38 14	10°39'07	7♌57	11° 7	25°20	16°45	27°11	11°56	25°51	18°29	17°34	14°41	15°58	17°18	n.a.	S 29
M30	0 42 10	11°36'16	21°19	13°18	26°14	17°26	27°18	11°58	25°49	18°31	17°35	14°36	15°55	17°25	n.a.	M30
T 31	0 46 7	12♎33'24	5♍10	15♎28	27♏ 8	18♍ 8	27♐25	12♑ 0	25♉48	18♍33	17♐36	14♐29	15♐52	17♉31	n.a.	T 31

Delta T = 188h21m52s Julian Calendar

The year -12636 astronomical counting style corresponds to year 12637 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12636 BCE
geocentric

JANUARY 12636 BCE (-12635) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 50 3	13♎30'31	19♍28	17♎38	28♏ 1	18♍49	27♐33	12♑ 2	25°R46	18♍35	17♐37	14°R20	15♐48	17♉38	n.a.	W 1
T 2	0 54 0	14°27'38	4♎ 9	19°48	28°54	19°31	27°41	12° 4	25♉44	18°37	17°37	14♐11	15°45	17°45	n.a.	T 2
F 3	0 57 56	15°24'44	19° 5	21°56	29°45	20°12	27°48	12° 6	25°43	18°39	17°38	14° 2	15°42	17°51	n.a.	F 3
S 4	1 1 52	16°21'48	4♏ 8	24° 4	0♐37	20°53	27°56	12° 8	25°41	18°41	17°39	13°55	15°39	17°58	n.a.	S 4
S 5	1 5 49	17°18'52	19° 8	26°10	1°27	21°34	28° 4	12°10	25°39	18°43	17°40	13°51	15°36	18° 5	n.a.	S 5
M 6	1 9 45	18°15'55	3♐57	28°15	2°17	22°16	28°12	12°13	25°38	18°45	17°41	13°49	15°33	18°11	n.a.	M 6
T 7	1 13 42	19°12'57	18°29	0♏18	3° 6	22°57	28°21	12°15	25°36	18°47	17°41	13°D48	15°29	18°18	n.a.	T 7
W 8	1 17 38	20° 9'58	2♑41	2°19	3°54	23°38	28°29	12°18	25°34	18°49	17°42	13°49	15°26	18°25	n.a.	W 8
T 9	1 21 35	21° 6'58	16°31	4°17	4°42	24°19	28°38	12°21	25°32	18°51	17°43	13°R50	15°23	18°31	n.a.	T 9
F 10	1 25 31	22° 3'57	0♒ 1	6°14	5°29	25° 0	28°46	12°23	25°30	18°53	17°44	13°50	15°20	18°38	n.a.	F 10
S 11	1 29 27	23° 0'54	13°12	8° 8	6°15	25°41	28°55	12°26	25°28	18°55	17°45	13°48	15°17	18°45	n.a.	S 11
S 12	1 33 24	23°57'51	26° 7	9°59	7° 0	26°22	29° 4	12°29	25°27	18°57	17°46	13°44	15°14	18°51	n.a.	S 12
M13	1 37 20	24°54'47	8♓47	11°48	7°44	27° 2	29°13	12°32	25°25	18°59	17°47	13°38	15°10	18°58	n.a.	M13
T 14	1 41 17	25°51'42	21°15	13°34	8°27	27°43	29°22	12°35	25°23	19° 1	17°48	13°30	15° 7	19° 5	n.a.	T 14
W15	1 45 13	26°48'37	3♈32	15°17	9° 9	28°24	29°31	12°39	25°21	19° 3	17°49	13°22	15° 4	19°11	n.a.	W15
T 16	1 49 9	27°45'30	15°40	16°58	9°50	29° 4	29°40	12°42	25°18	19° 4	17°50	13°14	15° 1	19°18	n.a.	T 16
F 17	1 53 6	28°42'24	27°40	18°36	10°30	29°45	29°50	12°45	25°16	19° 6	17°51	13° 6	14°58	19°25	n.a.	F 17
S 18	1 57 2	29°39'17	9♉34	20°11	11° 9	0♎26	29°59	12°49	25°14	19° 8	17°52	13° 0	14°54	19°31	n.a.	S 18
S 19	2 0 59	0♏36'10	21°24	21°43	11°47	1° 6	0♑ 9	12°52	25°12	19°10	17°53	12°56	14°51	19°38	n.a.	S 19
M20	2 4 55	1°33'02	3♊12	23°12	12°24	1°46	0°19	12°56	25°10	19°12	17°54	12°54	14°48	19°45	n.a.	M20
T 21	2 8 52	2°29'55	15° 0	24°39	13° 0	2°27	0°29	12°59	25° 8	19°13	17°55	12°D53	14°45	19°51	n.a.	T 21
W22	2 12 48	3°26'47	26°53	26° 2	13°34	3° 7	0°38	13° 3	25° 6	19°15	17°56	12°54	14°42	19°58	n.a.	W22
T 23	2 16 45	4°23'39	8♋54	27°22	14° 7	3°47	0°48	13° 7	25° 3	19°17	17°57	12°56	14°39	20° 5	n.a.	T 23
F 24	2 20 41	5°20'31	21° 8	28°40	14°39	4°28	0°59	13°11	25° 1	19°18	17°59	12°57	14°35	20°11	n.a.	F 24
S 25	2 24 38	6°17'24	3♌40	29°54	15° 9	5° 8	1° 9	13°15	24°59	19°20	18° 0	12°R58	14°32	20°18	n.a.	S 25
S 26	2 28 34	7°14'16	16°33	1♐ 6	15°38	5°48	1°19	13°19	24°57	19°22	18° 1	12°58	14°29	20°25	n.a.	S 26
M27	2 32 30	8°11'09	29°52	2°14	16° 5	6°28	1°29	13°23	24°54	19°23	18° 2	12°56	14°26	20°31	n.a.	M27
T 28	2 36 27	9° 8'02	13♍38	3°19	16°31	7° 8	1°40	13°27	24°52	19°25	18° 3	12°53	14°23	20°38	n.a.	T 28
W29	2 40 23	10° 4'55	27°53	4°21	16°55	7°48	1°51	13°32	24°50	19°27	18° 5	12°48	14°19	20°45	n.a.	W29
T 30	2 44 20	11° 1'48	12♎32	5°19	17°17	8°28	2° 1	13°36	24°47	19°28	18° 6	12°44	14°16	20°51	n.a.	T 30
F 31	2 48 16	11♏58'42	27♎31	6♐14	17♐38	9♎ 8	2♑12	13♑40	24♉45	19♍30	18♐ 7	12♐40	14♐13	20♉58	n.a.	F 31

Delta T = 188h21m44s Julian Calendar 1 Jan. 12636 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12637 BCE

FEBRUARY 12636 BCE (-12635) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 52 13	12♏55'36	12♏41	7♐ 6	17♐57	9♎48	2♑23	13♑45	24°R43	19♍31	18♐ 8	12°R36	14♐10	21♉ 5	n.a.	S 1
S 2	2 56 9	13°52'30	27°53	7°53	18°14	10°27	2°34	13°50	24♉40	19°33	18° 9	12♐34	14° 7	21°11	n.a.	S 2
M 3	3 0 6	14°49'24	12♐56	8°37	18°30	11° 7	2°45	13°54	24°38	19°34	18°11	12°D34	14° 4	21°18	n.a.	M 3
T 4	3 4 2	15°46'18	27°43	9°18	18°43	11°47	2°56	13°59	24°36	19°36	18°12	12°34	14° 0	21°25	n.a.	T 4
W 5	3 7 59	16°43'13	12♑ 7	9°54	18°54	12°26	3° 7	14° 4	24°33	19°37	18°13	12°36	13°57	21°31	n.a.	W 5
T 6	3 11 55	17°40'07	26° 8	10°26	19° 4	13° 6	3°18	14° 9	24°31	19°38	18°15	12°37	13°54	21°38	n.a.	T 6
F 7	3 15 52	18°37'02	9♒43	10°55	19°11	13°45	3°29	14°13	24°28	19°40	18°16	12°38	13°51	21°45	n.a.	F 7
S 8	3 19 48	19°33'56	22°55	11°18	19°16	14°25	3°41	14°18	24°26	19°41	18°17	12°R38	13°48	21°51	n.a.	S 8
S 9	3 23 45	20°30'50	5♓46	11°38	19°19	15° 4	3°52	14°24	24°23	19°42	18°19	12°37	13°45	21°58	n.a.	S 9
M10	3 27 42	21°27'45	18°19	11°53	19°R19	15°44	4° 4	14°29	24°21	19°44	18°20	12°36	13°41	22° 5	n.a.	M10
T 11	3 31 38	22°24'40	0♈37	12° 3	19°17	16°23	4°15	14°34	24°19	19°45	18°21	12°33	13°38	22°11	n.a.	T 11
W12	3 35 35	23°21'35	12°44	12° 9	19°13	17° 2	4°27	14°39	24°16	19°46	18°23	12°30	13°35	22°18	n.a.	W12
T 13	3 39 31	24°18'31	24°43	12°R11	19° 7	17°41	4°39	14°44	24°14	19°47	18°24	12°27	13°32	22°25	n.a.	T 13
F 14	3 43 28	25°15'27	6♉36	12° 7	18°58	18°20	4°50	14°50	24°11	19°48	18°25	12°25	13°29	22°31	n.a.	F 14
S 15	3 47 24	26°12'24	18°25	12° 0	18°47	18°59	5° 2	14°55	24° 9	19°50	18°27	12°23	13°25	22°38	n.a.	S 15
S 16	3 51 21	27° 9'21	0♊14	11°47	18°34	19°38	5°14	15° 1	24° 6	19°51	18°28	12°22	13°22	22°44	n.a.	S 16
M17	3 55 17	28° 6'19	12° 3	11°31	18°18	20°17	5°26	15° 6	24° 4	19°52	18°30	12°D21	13°19	22°51	n.a.	M17
T 18	3 59 14	29° 3'18	23°56	11°10	18° 0	20°56	5°38	15°12	24° 1	19°53	18°31	12°22	13°16	22°58	n.a.	T 18
W19	4 3 11	0♐ 0'18	5♋55	10°45	17°40	21°35	5°50	15°17	23°59	19°54	18°32	12°23	13°13	23° 4	n.a.	W19
T 20	4 7 7	0°57'18	18° 2	10°17	17°17	22°14	6° 3	15°23	23°57	19°55	18°34	12°24	13°10	23°11	n.a.	T 20
F 21	4 11 4	1°54'20	0♌22	9°46	16°53	22°53	6°15	15°29	23°54	19°56	18°35	12°25	13° 6	23°18	n.a.	F 21
S 22	4 15 0	2°51'23	12°56	9°12	16°27	23°31	6°27	15°34	23°52	19°57	18°37	12°25	13° 3	23°24	n.a.	S 22
S 23	4 18 57	3°48'27	25°50	8°36	15°59	24°10	6°39	15°40	23°49	19°58	18°38	12°26	13° 0	23°31	n.a.	S 23
M24	4 22 54	4°45'32	9♍ 5	7°59	15°29	24°49	6°52	15°46	23°47	19°59	18°40	12°R26	12°57	23°38	n.a.	M24
T 25	4 26 50	5°42'38	22°45	7°20	14°58	25°27	7° 4	15°52	23°45	19°59	18°41	12°26	12°54	23°44	n.a.	T 25
W26	4 30 47	6°39'46	6♎49	6°42	14°25	26° 6	7°17	15°58	23°42	20° 0	18°43	12°25	12°50	23°51	n.a.	W26
T 27	4 34 43	7°36'55	21°17	6° 3	13°51	26°44	7°29	16° 4	23°40	20° 1	18°44	12°25	12°47	23°58	n.a.	T 27
F 28	4 38 40	8♐34'06	6♏ 5	5♐26	13♐16	27♎23	7♑42	16♑10	23♉38	20♍ 2	18♐46	12♐24	12♐44	24♉ 4	n.a.	F 28

Delta T = 188h21m36s Julian Calendar

The year -12635 astronomical counting style corresponds to year 12636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12636 BCE
geocentric

MARCH 12636 BCE (-12635) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 37	9♐31'17	21♏ 7	4°R51	12°R41	28♎ 1	7♑54	16♑16	23°R35	20♍ 2	18♐47	12°R24	12♐41	24♉11	n.a.	S 1
S 2	4 46 33	10°28'30	6♐15	4♐18	12♐ 5	28°39	8° 7	16°22	23♉33	20° 3	18°49	12°D24	12°38	24°18	n.a.	S 2
M 3	4 50 30	11°25'45	21°20	3°48	11°29	29°17	8°20	16°29	23°31	20° 4	18°50	12♐24	12°35	24°24	n.a.	M 3
T 4	4 54 27	12°23'00	6♑13	3°21	10°52	29°56	8°32	16°35	23°28	20° 4	18°51	12°R24	12°31	24°31	n.a.	T 4
W 5	4 58 23	13°20'17	20°47	2°59	10°16	0♏34	8°45	16°41	23°26	20° 5	18°53	12°24	12°28	24°38	n.a.	W 5
T 6	5 2 20	14°17'34	4♒57	2°41	9°40	1°12	8°58	16°48	23°24	20° 6	18°54	12°24	12°25	24°44	n.a.	T 6
F 7	5 6 16	15°14'53	18°40	2°28	9° 5	1°50	9°11	16°54	23°22	20° 6	18°56	12°23	12°22	24°51	n.a.	F 7
S 8	5 10 13	16°12'13	1♓57	2°20	8°30	2°28	9°24	17° 0	23°20	20° 7	18°57	12°23	12°19	24°58	n.a.	S 8
S 9	5 14 10	17° 9'34	14°50	2°D18	7°56	3° 6	9°37	17° 7	23°17	20° 7	18°59	12°D23	12°16	25° 4	n.a.	S 9
M10	5 18 6	18° 6'55	27°22	2°22	7°24	3°43	9°50	17°13	23°15	20° 7	19° 0	12°23	12°12	25°11	n.a.	M10
T 11	5 22 3	19° 4'18	9♈37	2°31	6°53	4°21	10° 3	17°20	23°13	20° 8	19° 2	12°23	12° 9	25°18	n.a.	T 11
W12	5 26 0	20° 1'43	21°40	2°46	6°24	4°59	10°16	17°26	23°11	20° 8	19° 3	12°24	12° 6	25°24	n.a.	W12
T 13	5 29 56	20°59'08	3♉33	3° 8	5°56	5°36	10°29	17°33	23° 9	20° 9	19° 5	12°25	12° 3	25°31	n.a.	T 13
F 14	5 33 53	21°56'35	15°23	3°35	5°30	6°14	10°42	17°39	23° 7	20° 9	19° 6	12°26	12° 0	25°38	n.a.	F 14
S 15	5 37 50	22°54'04	27°11	4° 9	5° 7	6°52	10°55	17°46	23° 5	20° 9	19° 8	12°27	11°56	25°44	n.a.	S 15
S 16	5 41 46	23°51'34	9♊ 1	4°48	4°45	7°29	11° 8	17°53	23° 3	20° 9	19° 9	12°R27	11°53	25°51	n.a.	S 16
M17	5 45 43	24°49'05	20°55	5°34	4°25	8° 7	11°22	17°59	23° 1	20°10	19°11	12°27	11°50	25°57	n.a.	M17
T 18	5 49 40	25°46'39	2♋57	6°25	4° 8	8°44	11°35	18° 6	22°59	20°10	19°12	12°26	11°47	26° 4	n.a.	T 18
W19	5 53 36	26°44'13	15° 6	7°23	3°53	9°21	11°48	18°13	22°57	20°10	19°14	12°25	11°44	26°11	n.a.	W19
T 20	5 57 33	27°41'50	27°27	8°26	3°40	9°58	12° 1	18°20	22°55	20°10	19°15	12°23	11°41	26°17	n.a.	T 20
F 21	6 1 30	28°39'28	9♌59	9°34	3°30	10°36	12°15	18°26	22°53	20°10	19°17	12°20	11°37	26°24	n.a.	F 21
S 22	6 5 27	29°37'09	22°45	10°48	3°22	11°13	12°28	18°33	22°52	20°10	19°18	12°18	11°34	26°31	n.a.	S 22
S 23	6 9 23	0♑34'51	5♍46	12° 7	3°17	11°50	12°41	18°40	22°50	20°R10	19°20	12°16	11°31	26°37	n.a.	S 23
M24	6 13 20	1°32'35	19° 3	13°31	3°14	12°27	12°55	18°47	22°48	20°10	19°21	12°15	11°28	26°44	n.a.	M24
T 25	6 17 17	2°30'22	2♎39	15° 0	3°D13	13° 4	13° 8	18°54	22°46	20°10	19°23	12°D14	11°25	26°51	n.a.	T 25
W26	6 21 13	3°28'11	16°33	16°34	3°14	13°41	13°21	19° 1	22°45	20°10	19°24	12°15	11°22	26°57	n.a.	W26
T 27	6 25 10	4°26'01	0♏46	18°11	3°18	14°18	13°35	19° 8	22°43	20°10	19°26	12°16	11°18	27° 4	n.a.	T 27
F 28	6 29 7	5°23'55	15°16	19°53	3°24	14°54	13°48	19°15	22°42	20°10	19°27	12°17	11°15	27°11	n.a.	F 28
S 29	6 33 3	6°21'50	29°59	21°38	3°32	15°31	14° 2	19°22	22°40	20° 9	19°29	12°18	11°12	27°17	n.a.	S 29
S 30	6 37 0	7°19'48	14♐50	23°26	3°43	16° 8	14°15	19°29	22°39	20° 9	19°30	12°R19	11° 9	27°24	n.a.	S 30
M31	6 40 57	8♑17'47	29♐42	25♐17	3♐55	16♏45	14♑29	19♑36	22♉37	20♍ 9	19♐31	12♐18	11♐ 6	27♉31	n.a.	M31

Delta T = 188h21m29s Julian Calendar 1 March 12636 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12637 BCE

APRIL 12636 BCE (-12635) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 54	9♑15'49	14♑28	27♐11	4♐10	17♏21	14♑42	19♑43	22°R36	20°R 9	19♐33	12°R16	11♐ 2	27♉37	n.a.	T 1
W 2	6 48 50	10°13'52	28°59	29° 6	4°26	17°58	14°56	19°50	22♉34	20♍ 8	19°34	12♐12	10°59	27°44	n.a.	W 2
T 3	6 52 47	11°11'58	13♒11	1♑ 3	4°44	18°34	15° 9	19°57	22°33	20° 8	19°36	12° 8	10°56	27°51	n.a.	T 3
F 4	6 56 44	12°10'05	26°58	3° 2	5° 4	19°10	15°23	20° 4	22°32	20° 8	19°37	12° 4	10°53	27°57	n.a.	F 4
S 5	7 0 40	13° 8'15	10♓20	5° 1	5°26	19°47	15°36	20°11	22°30	20° 7	19°39	12° 0	10°50	28° 4	n.a.	S 5
S 6	7 4 37	14° 6'26	23°16	7° 1	5°50	20°23	15°50	20°18	22°29	20° 7	19°40	11°57	10°47	28°11	n.a.	S 6
M 7	7 8 34	15° 4'39	5♈50	9° 2	6°15	20°59	16° 3	20°25	22°28	20° 6	19°41	11°55	10°43	28°17	n.a.	M 7
T 8	7 12 30	16° 2'53	18° 6	11° 2	6°42	21°35	16°17	20°32	22°27	20° 6	19°43	11°D55	10°40	28°24	n.a.	T 8
W 9	7 16 27	17° 1'10	0♉ 7	13° 2	7°11	22°11	16°30	20°39	22°26	20° 5	19°44	11°55	10°37	28°30	n.a.	W 9
T 10	7 20 24	17°59'29	11°59	15° 2	7°41	22°47	16°44	20°46	22°25	20° 5	19°45	11°57	10°34	28°37	n.a.	T 10
F 11	7 24 20	18°57'50	23°48	17° 2	8°12	23°23	16°57	20°53	22°24	20° 4	19°47	11°59	10°31	28°44	n.a.	F 11
S 12	7 28 17	19°56'12	5♊37	19° 0	8°45	23°59	17°11	21° 0	22°23	20° 3	19°48	12° 0	10°28	28°50	n.a.	S 12
S 13	7 32 14	20°54'37	17°30	20°58	9°20	24°34	17°24	21° 8	22°22	20° 3	19°49	12°R 0	10°24	28°57	n.a.	S 13
M14	7 36 10	21°53'04	29°32	22°55	9°55	25°10	17°38	21°15	22°21	20° 2	19°51	11°58	10°21	29° 4	n.a.	M14
T 15	7 40 7	22°51'33	11♋44	24°52	10°32	25°45	17°51	21°22	22°20	20° 1	19°52	11°55	10°18	29°10	n.a.	T 15
W16	7 44 4	23°50'04	24° 9	26°47	11°10	26°21	18° 5	21°29	22°19	20° 0	19°53	11°49	10°15	29°17	n.a.	W16
T 17	7 48 1	24°48'38	6♌47	28°41	11°49	26°56	18°18	21°36	22°19	20° 0	19°55	11°43	10°12	29°24	n.a.	T 17
F 18	7 51 57	25°47'13	19°39	0♒34	12°30	27°32	18°32	21°43	22°18	19°59	19°56	11°35	10° 8	29°30	n.a.	F 18
S 19	7 55 54	26°45'51	2♍44	2°25	13°11	28° 7	18°45	21°50	22°18	19°58	19°57	11°27	10° 5	29°37	n.a.	S 19
S 20	7 59 51	27°44'32	16° 2	4°16	13°54	28°42	18°59	21°57	22°17	19°57	19°58	11°21	10° 2	29°44	n.a.	S 20
M21	8 3 47	28°43'15	29°31	6° 6	14°38	29°17	19°12	22° 4	22°16	19°56	19°59	11°15	9°59	29°50	n.a.	M21
T 22	8 7 44	29°42'01	13♎13	7°54	15°22	29°52	19°25	22°11	22°16	19°55	20° 1	11°12	9°56	29°57	n.a.	T 22
W23	8 11 41	0♒40'49	27° 5	9°41	16° 8	0♐27	19°39	22°18	22°16	19°54	20° 2	11°D11	9°53	0♊ 4	n.a.	W23
T 24	8 15 37	1°39'40	11♏ 7	11°27	16°55	1° 2	19°52	22°25	22°15	19°53	20° 3	11°11	9°49	0°10	n.a.	T 24
F 25	8 19 34	2°38'34	25°20	13°12	17°42	1°37	20° 6	22°32	22°15	19°52	20° 4	11°12	9°46	0°17	n.a.	F 25
S 26	8 23 30	3°37'31	9♐41	14°56	18°30	2°12	20°19	22°39	22°15	19°51	20° 5	11°R12	9°43	0°24	n.a.	S 26
S 27	8 27 27	4°36'30	24° 8	16°39	19°19	2°47	20°32	22°46	22°14	19°50	20° 6	11°12	9°40	0°30	n.a.	S 27
M28	8 31 24	5°35'32	8♑36	18°21	20° 9	3°21	20°46	22°53	22°14	19°49	20° 8	11° 9	9°37	0°37	n.a.	M28
T 29	8 35 20	6°34'36	23° 1	20° 2	21° 0	3°56	20°59	23° 0	22°14	19°48	20° 9	11° 4	9°34	0°43	n.a.	T 29
W30	8 39 17	7♒33'43	7♒17	21♒41	21♐51	4♐30	21♑12	23♑ 7	22°D14	19♍47	20♐10	10♐56	9♐30	0♊50	n.a.	W30

Delta T = 188h21m21s Julian Calendar

The year -12635 astronomical counting style corresponds to year 12636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12636 BCE (-12635) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 188h21m13s Julian Calendar 1 May 12636 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12636 BCE

JUNE 12636 BCE (-12635) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 45 27	9♓25'26	9♈12	4♈19	23♑53	21♐55	27♑55	26♑34	22♉40	19°R 0	20♐35	7°R28	7♐49	4♊23	n.a.	S 1
M 2	10 49 23	10°25'49	21°43	5° 6	25° 0	22°26	28° 6	26°40	22°42	18♍59	20°35	7♐19	7°45	4°30	n.a.	M 2
T 3	10 53 20	11°26'14	3♉57	5°49	26° 6	22°56	28°18	26°46	22°43	18°57	20°35	7°12	7°42	4°36	n.a.	T 3
W 4	10 57 16	12°26'41	15°57	6°27	27°13	23°26	28°30	26°51	22°45	18°55	20°36	7° 9	7°39	4°43	n.a.	W 4
T 5	11 1 13	13°27'10	27°49	7° 1	28°20	23°56	28°41	26°57	22°47	18°54	20°36	7° 7	7°36	4°49	n.a.	T 5
F 6	11 5 9	14°27'41	9♊36	7°29	29°27	24°26	28°52	27° 2	22°49	18°52	20°37	7° 7	7°33	4°56	n.a.	F 6
S 7	11 9 6	15°28'13	21°25	7°50	0♒34	24°56	29° 4	27° 8	22°50	18°50	20°37	7° 7	7°30	5° 3	n.a.	S 7
S 8	11 13 2	16°28'47	3♋21	8° 6	1°42	25°26	29°15	27°13	22°52	18°48	20°37	7° 6	7°26	5° 9	n.a.	S 8
M 9	11 16 58	17°29'23	15°30	8°13	2°50	25°55	29°26	27°19	22°54	18°47	20°37	7° 3	7°23	5°16	n.a.	M 9
T 10	11 20 55	18°30'00	27°56	8°R14	3°58	26°24	29°37	27°24	22°56	18°45	20°38	6°57	7°20	5°23	n.a.	T 10
W11	11 24 51	19°30'40	10♌42	8° 5	5° 6	26°53	29°48	27°29	22°58	18°43	20°38	6°49	7°17	5°29	n.a.	W11
T 12	11 28 48	20°31'20	23°52	7°48	6°15	27°22	29°58	27°34	23° 0	18°42	20°38	6°38	7°14	5°36	n.a.	T 12
F 13	11 32 44	21°32'03	7♍24	7°22	7°24	27°51	0♒ 9	27°39	23° 3	18°40	20°38	6°26	7°10	5°43	n.a.	F 13
S 14	11 36 41	22°32'47	21°16	6°46	8°33	28°19	0°20	27°44	23° 5	18°38	20°38	6°14	7° 7	5°49	n.a.	S 14
S 15	11 40 37	23°33'33	5♎25	6° 1	9°42	28°48	0°30	27°49	23° 7	18°37	20°38	6° 3	7° 4	5°56	n.a.	S 15
M16	11 44 33	24°34'21	19°45	5° 8	10°51	29°16	0°41	27°54	23° 9	18°35	20°38	5°54	7° 1	6° 3	n.a.	M16
T 17	11 48 30	25°35'11	4♏ 9	4° 5	12° 0	29°44	0°51	27°59	23°12	18°33	20°39	5°47	6°58	6° 9	n.a.	T 17
W18	11 52 26	26°36'03	18°33	2°56	13°10	0♑11	1° 1	28° 4	23°14	18°32	20°39	5°44	6°55	6°16	n.a.	W18
T 19	11 56 23	27°36'57	2♐53	1°41	14°20	0°39	1°11	28° 8	23°16	18°30	20°R39	5°D43	6°51	6°22	n.a.	T 19
F 20	12 0 19	28°37'53	17° 5	0°23	15°30	1° 6	1°22	28°13	23°19	18°28	20°39	5°43	6°48	6°29	n.a.	F 20
S 21	12 4 16	29°38'51	1♑ 9	29♓ 4	16°40	1°33	1°31	28°18	23°21	18°27	20°39	5°R43	6°45	6°36	n.a.	S 21
S 22	12 8 12	0♈39'51	15° 3	27°45	17°51	2° 0	1°41	28°22	23°24	18°25	20°39	5°42	6°42	6°42	n.a.	S 22
M23	12 12 8	1°40'52	28°48	26°31	19° 1	2°26	1°51	28°26	23°26	18°23	20°38	5°39	6°39	6°49	n.a.	M23
T 24	12 16 5	2°41'56	12♒24	25°23	20°12	2°53	2° 1	28°31	23°29	18°22	20°38	5°33	6°36	6°56	n.a.	T 24
W25	12 20 1	3°43'01	25°49	24°23	21°23	3°19	2°10	28°35	23°32	18°20	20°38	5°25	6°32	7° 2	n.a.	W25
T 26	12 23 58	4°44'07	9♓ 4	23°33	22°34	3°45	2°19	28°39	23°34	18°18	20°38	5°15	6°29	7° 9	n.a.	T 26
F 27	12 27 54	5°45'15	22° 6	22°54	23°45	4°10	2°29	28°43	23°37	18°17	20°38	5° 3	6°26	7°16	n.a.	F 27
S 28	12 31 50	6°46'25	4♈54	22°27	24°56	4°36	2°38	28°47	23°40	18°15	20°38	4°52	6°23	7°22	n.a.	S 28
S 29	12 35 47	7°47'36	17°29	22°11	26° 7	5° 1	2°47	28°51	23°42	18°14	20°38	4°42	6°20	7°29	n.a.	S 29
M30	12 39 43	8♈48'48	29♈49	22°D 7	27♒19	5♑25	2♒56	28♑55	23♉45	18♍12	20♐37	4♐34	6♐16	7♊36	n.a.	M30

Delta T = 188h21m05s Julian Calendar

The year -12635 astronomical counting style corresponds to year 12636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12636 BCE
geocentric

JULY 12636 BCE (-12635) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 43 40	9♈50'01	11♉57	22♓14	28♒30	5♑50	3♒ 4	28♑58	23♉48	18°R10	20°R37	4°R29	6♐13	7♊42	n.a.	T 1
W 2	12 47 36	10°51'16	23°54	22°31	29°42	6°14	3°13	29° 2	23°51	18♍ 9	20♐37	4♐26	6°10	7°49	n.a.	W 2
T 3	12 51 33	11°52'32	5♊44	22°59	0♓54	6°38	3°22	29° 6	23°54	18° 7	20°36	4°D26	6° 7	7°56	n.a.	T 3
F 4	12 55 29	12°53'48	17°30	23°34	2° 6	7° 2	3°30	29° 9	23°57	18° 6	20°36	4°26	6° 4	8° 2	n.a.	F 4
S 5	12 59 25	13°55'06	29°18	24°18	3°18	7°25	3°38	29°12	24° 0	18° 4	20°36	4°28	6° 1	8° 9	n.a.	S 5
S 6	13 3 22	14°56'24	11♋12	25° 9	4°30	7°48	3°46	29°16	24° 3	18° 3	20°35	4°R29	5°57	8°15	n.a.	S 6
M 7	13 7 18	15°57'43	23°18	26° 6	5°42	8°11	3°54	29°19	24° 6	18° 1	20°35	4°28	5°54	8°22	n.a.	M 7
T 8	13 11 15	16°59'03	5♌42	27° 8	6°54	8°33	4° 2	29°22	24° 9	18° 0	20°34	4°26	5°51	8°29	n.a.	T 8
W 9	13 15 11	18° 0'23	18°27	28°15	8° 7	8°55	4°10	29°25	24°12	17°59	20°34	4°22	5°48	8°35	n.a.	W 9
T 10	13 19 7	19° 1'45	1♍38	29°26	9°19	9°17	4°17	29°28	24°15	17°57	20°34	4°16	5°45	8°42	n.a.	T 10
F 11	13 23 4	20° 3'06	15°15	0♈40	10°32	9°38	4°25	29°31	24°18	17°56	20°33	4° 9	5°41	8°49	n.a.	F 11
S 12	13 27 0	21° 4'28	29°19	1°58	11°45	9°59	4°32	29°33	24°21	17°54	20°33	4° 2	5°38	8°55	n.a.	S 12
S 13	13 30 57	22° 5'51	13♎45	3°18	12°58	10°20	4°39	29°36	24°25	17°53	20°32	3°55	5°35	9° 2	n.a.	S 13
M14	13 34 53	23° 7'15	28°27	4°40	14°10	10°40	4°46	29°39	24°28	17°52	20°31	3°49	5°32	9° 9	n.a.	M14
T 15	13 38 50	24° 8'40	13♏17	6° 4	15°23	11° 0	4°53	29°41	24°31	17°50	20°31	3°45	5°29	9°15	n.a.	T 15
W16	13 42 46	25°10'05	28° 9	7°29	16°37	11°19	5° 0	29°43	24°34	17°49	20°30	3°D44	5°26	9°22	n.a.	W16
T 17	13 46 42	26°11'31	12♐53	8°56	17°50	11°39	5° 6	29°46	24°38	17°48	20°30	3°44	5°22	9°29	n.a.	T 17
F 18	13 50 39	27°12'58	27°26	10°24	19° 3	11°57	5°12	29°48	24°41	17°47	20°29	3°45	5°19	9°35	n.a.	F 18
S 19	13 54 35	28°14'26	11♑42	11°53	20°16	12°16	5°19	29°50	24°44	17°45	20°28	3°47	5°16	9°42	n.a.	S 19
S 20	13 58 32	29°15'55	25°41	13°23	21°30	12°33	5°25	29°52	24°48	17°44	20°28	3°R48	5°13	9°49	n.a.	S 20
M21	14 2 28	0♉17'24	9♒22	14°53	22°43	12°51	5°31	29°53	24°51	17°43	20°27	3°47	5°10	9°55	n.a.	M21
T 22	14 6 25	1°18'54	22°46	16°24	23°57	13° 8	5°36	29°55	24°54	17°42	20°26	3°45	5° 7	10° 2	n.a.	T 22
W23	14 10 21	2°20'24	5♓54	17°55	25°10	13°24	5°42	29°57	24°58	17°41	20°25	3°42	5° 3	10° 8	n.a.	W23
T 24	14 14 18	3°21'55	18°48	19°27	26°24	13°41	5°47	29°58	25° 1	17°40	20°25	3°37	5° 0	10°15	n.a.	T 24
F 25	14 18 14	4°23'27	1♈28	20°59	27°37	13°56	5°52	29°59	25° 5	17°39	20°24	3°32	4°57	10°22	n.a.	F 25
S 26	14 22 10	5°24'59	13°57	22°31	28°51	14°11	5°57	0♒ 1	25° 8	17°38	20°23	3°27	4°54	10°28	n.a.	S 26
S 27	14 26 7	6°26'31	26°14	24° 4	0♈ 5	14°26	6° 2	0° 2	25°12	17°37	20°22	3°22	4°51	10°35	n.a.	S 27
M28	14 30 3	7°28'03	8♉21	25°37	1°19	14°40	6° 7	0° 3	25°15	17°36	20°21	3°19	4°47	10°42	n.a.	M28
T 29	14 34 0	8°29'36	20°20	27°10	2°33	14°53	6°11	0° 4	25°19	17°35	20°21	3°17	4°44	10°48	n.a.	T 29
W30	14 37 56	9°31'08	2♊13	28°43	3°47	15° 6	6°16	0° 5	25°22	17°34	20°20	3°D16	4°41	10°55	n.a.	W30
T 31	14 41 53	10♉32'41	14♊ 0	0♉16	5♈ 1	15♑19	6♒20	0♒ 6	25♉26	17♍33	20♐19	3♐16	4♐38	11♊ 2	n.a.	T 31

Delta T = 188h20m57s Julian Calendar 1 July 12636 BCE == Greg. Calendar 26 March 12636 BCE

AUGUST 12636 BCE (-12635) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 45 49	11♉34'12	25♊46	1♉49	6♈15	15♑31	6♒24	0♒ 7	25♉29	17°R32	20°R18	3♐18	4♐35	11♊ 8	n.a.	F 1
S 2	14 49 46	12°35'44	7♋35	3°23	7°29	15°42	6°28	0° 7	25°33	17♍31	20♐17	3°19	4°32	11°15	n.a.	S 2
S 3	14 53 42	13°37'16	19°29	4°56	8°43	15°53	6°31	0° 8	25°36	17°30	20°16	3°21	4°28	11°22	n.a.	S 3
M 4	14 57 39	14°38'47	1♌33	6°30	9°57	16° 3	6°35	0° 8	25°40	17°30	20°15	3°22	4°25	11°28	n.a.	M 4
T 5	15 1 35	15°40'17	13°53	8° 4	11°11	16°13	6°38	0° 9	25°44	17°29	20°14	3°R23	4°22	11°35	n.a.	T 5
W 6	15 5 32	16°41'47	26°32	9°38	12°25	16°22	6°41	0° 9	25°47	17°28	20°13	3°23	4°19	11°42	n.a.	W 6
T 7	15 9 28	17°43'17	9♍36	11°12	13°39	16°30	6°44	0°R 9	25°51	17°28	20°12	3°22	4°16	11°48	n.a.	T 7
F 8	15 13 25	18°44'45	23° 7	12°46	14°54	16°38	6°46	0° 9	25°54	17°27	20°11	3°20	4°13	11°55	n.a.	F 8
S 9	15 17 21	19°46'13	7♎ 5	14°20	16° 8	16°45	6°49	0° 9	25°58	17°26	20°10	3°18	4° 9	12° 1	n.a.	S 9
S 10	15 21 18	20°47'40	21°30	15°55	17°22	16°52	6°51	0° 8	26° 2	17°26	20° 9	3°16	4° 6	12° 8	n.a.	S 10
M11	15 25 14	21°49'07	6♏18	17°30	18°37	16°57	6°53	0° 8	26° 5	17°25	20° 8	3°15	4° 3	12°15	n.a.	M11
T 12	15 29 11	22°50'33	21°22	19° 5	19°51	17° 3	6°55	0° 8	26° 9	17°25	20° 7	3°14	4° 0	12°21	n.a.	T 12
W13	15 33 7	23°51'58	6♐33	20°40	21° 5	17° 7	6°57	0° 7	26°12	17°24	20° 6	3°D14	3°57	12°28	n.a.	W13
T 14	15 37 4	24°53'23	21°41	22°16	22°20	17°11	6°58	0° 6	26°16	17°24	20° 5	3°14	3°53	12°35	n.a.	T 14
F 15	15 41 1	25°54'48	6♑37	23°51	23°34	17°14	7° 0	0° 6	26°20	17°23	20° 4	3°15	3°50	12°41	n.a.	F 15
S 16	15 44 57	26°56'12	21°15	25°27	24°49	17°16	7° 1	0° 5	26°23	17°23	20° 3	3°16	3°47	12°48	n.a.	S 16
S 17	15 48 54	27°57'35	5♒30	27° 4	26° 3	17°18	7° 2	0° 4	26°27	17°23	20° 2	3°16	3°44	12°55	n.a.	S 17
M18	15 52 50	28°58'58	19°20	28°40	27°17	17°18	7° 2	0° 3	26°31	17°22	20° 0	3°16	3°41	13° 1	n.a.	M18
T 19	15 56 47	0♊ 0'20	2♓46	0♊17	28°32	17°R19	7° 3	0° 2	26°34	17°22	19°59	3°R17	3°38	13° 8	n.a.	T 19
W20	16 0 43	1° 1'42	15°49	1°54	29°46	17°18	7° 3	0° 0	26°38	17°22	19°58	3°16	3°34	13°15	n.a.	W20
T 21	16 4 40	2° 3'02	28°33	3°32	1♉ 1	17°16	7°R 3	29♑59	26°42	17°22	19°57	3°16	3°31	13°21	n.a.	T 21
F 22	16 8 37	3° 4'23	11♈ 0	5°10	2°15	17°14	7° 3	29°57	26°45	17°21	19°56	3°D16	3°28	13°28	n.a.	F 22
S 23	16 12 33	4° 5'42	23°14	6°48	3°30	17°11	7° 3	29°56	26°49	17°21	19°55	3°16	3°25	13°35	n.a.	S 23
S 24	16 16 30	5° 7'00	5♉17	8°27	4°44	17° 7	7° 3	29°54	26°52	17°21	19°53	3°16	3°22	13°41	n.a.	S 24
M25	16 20 26	6° 8'18	17°13	10° 6	5°59	17° 3	7° 2	29°52	26°56	17°21	19°52	3°17	3°18	13°48	n.a.	M25
T 26	16 24 23	7° 9'35	29° 4	11°46	7°13	16°57	7° 1	29°51	27° 0	17°D21	19°51	3°R17	3°15	13°55	n.a.	T 26
W27	16 28 20	8°10'50	10♊52	13°25	8°28	16°51	7° 0	29°49	27° 3	17°21	19°50	3°17	3°12	14° 1	n.a.	W27
T 28	16 32 16	9°12'04	22°39	15° 6	9°43	16°44	6°59	29°47	27° 7	17°21	19°49	3°16	3° 9	14° 8	n.a.	T 28
F 29	16 36 13	10°13'17	4♋28	16°46	10°57	16°36	6°57	29°44	27°10	17°21	19°47	3°16	3° 6	14°14	n.a.	F 29
S 30	16 40 9	11°14'28	16°20	18°27	12°12	16°27	6°56	29°42	27°14	17°21	19°46	3°15	3° 3	14°21	n.a.	S 30
S 31	16 44 6	12♊15'38	28♋19	20♊ 8	13♉26	16♑18	6♒54	29♑40	27♉17	17♍21	19♐45	3♐13	2♐59	14♊28	n.a.	S 31

Delta T = 188h20m49s Julian Calendar

The year -12635 astronomical counting style corresponds to year 12636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12636 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12636 BCE (-12635) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 48 3	13♊16'46	10♌27	21♊50	14♉41	16°R 8	6°R52	29°R37	27♉21	17♍22	19°R44	3°R12	2♐56	14♊34	n.a.	M 1
T 2	16 51 59	14°17'53	22°48	23°31	15°55	15♋57	6♒49	29♋35	27°25	17°22	19♐43	3♐11	2°53	14°41	n.a.	T 2
W 3	16 55 56	15°18'58	5♍25	25°13	17°10	15°45	6°47	29°32	27°28	17°22	19°41	3°10	2°50	14°48	n.a.	W 3
T 4	16 59 53	16°20'01	18°21	26°54	18°24	15°32	6°44	29°30	27°32	17°22	19°40	3°D10	2°47	14°54	n.a.	T 4
F 5	17 3 49	17°21'03	1♎41	28°36	19°38	15°19	6°42	29°27	27°35	17°23	19°39	3°10	2°44	15° 1	n.a.	F 5
S 6	17 7 46	18°22'02	15°26	0♋17	20°53	15° 5	6°39	29°24	27°38	17°23	19°38	3°11	2°40	15° 8	n.a.	S 6
S 7	17 11 43	19°23'00	29°38	1°58	22° 7	14°50	6°35	29°21	27°42	17°23	19°36	3°12	2°37	15°14	n.a.	S 7
M 8	17 15 39	20°23'56	14♏14	3°39	23°22	14°34	6°32	29°18	27°45	17°24	19°35	3°14	2°34	15°21	n.a.	M 8
T 9	17 19 36	21°24'50	29°11	5°18	24°36	14°18	6°28	29°15	27°49	17°24	19°34	3°R14	2°31	15°28	n.a.	T 9
W10	17 23 33	22°25'42	14♐22	6°57	25°51	14° 1	6°25	29°12	27°52	17°25	19°33	3°14	2°28	15°34	n.a.	W10
T 11	17 27 29	23°26'33	29°37	8°34	27° 5	13°43	6°21	29° 9	27°56	17°25	19°32	3°13	2°24	15°41	n.a.	T 11
F 12	17 31 26	24°27'21	14♑47	10° 9	28°19	13°25	6°17	29° 5	27°59	17°26	19°30	3°10	2°21	15°48	n.a.	F 12
S 13	17 35 23	25°28'08	29°42	11°43	29°34	13° 6	6°12	29° 2	28° 2	17°26	19°29	3° 7	2°18	15°54	n.a.	S 13
S 14	17 39 19	26°28'54	14♒14	13°13	0♊48	12°47	6° 8	28°58	28° 6	17°27	19°28	3° 4	2°15	16° 1	n.a.	S 14
M15	17 43 16	27°29'38	28°19	14°41	2° 2	12°27	6° 3	28°55	28° 9	17°28	19°27	3° 1	2°12	16° 8	n.a.	M15
T 16	17 47 13	28°30'20	11♓55	16° 4	3°17	12° 7	5°59	28°51	28°12	17°28	19°25	2°59	2° 9	16°14	n.a.	T 16
W17	17 51 9	29°31'00	25° 3	17°24	4°31	11°46	5°54	28°48	28°15	17°29	19°24	2°D58	2° 5	16°21	n.a.	W17
T 18	17 55 6	0♋31'39	7♈47	18°38	5°45	11°24	5°49	28°44	28°19	17°30	19°23	2°58	2° 2	16°28	n.a.	T 18
F 19	17 59 3	1°32'17	20°11	19°46	6°59	11° 2	5°43	28°40	28°22	17°31	19°22	2°59	1°59	16°34	n.a.	F 19
S 20	18 2 59	2°32'52	2♉18	20°48	8°14	10°40	5°38	28°36	28°25	17°32	19°21	3° 1	1°56	16°41	n.a.	S 20
S 21	18 6 56	3°33'26	14°15	21°43	9°28	10°17	5°32	28°32	28°28	17°32	19°19	3° 3	1°53	16°47	n.a.	S 21
M22	18 10 53	4°33'58	26° 4	22°29	10°42	9°55	5°27	28°28	28°31	17°33	19°18	3° 4	1°50	16°54	n.a.	M22
T 23	18 14 49	5°34'29	7♊51	23° 6	11°56	9°31	5°21	28°24	28°34	17°34	19°17	3°R 4	1°46	17° 1	n.a.	T 23
W24	18 18 46	6°34'57	19°37	23°34	13°11	9° 8	5°15	28°20	28°37	17°35	19°16	3° 3	1°43	17° 7	n.a.	W24
T 25	18 22 43	7°35'23	1♋27	23°53	14°25	8°45	5° 9	28°16	28°40	17°36	19°15	3° 0	1°40	17°14	n.a.	T 25
F 26	18 26 40	8°35'47	13°21	24°R 0	15°39	8°21	5° 2	28°12	28°43	17°37	19°14	2°55	1°37	17°21	n.a.	F 26
S 27	18 30 36	9°36'09	25°22	23°57	16°53	7°57	4°56	28° 8	28°46	17°38	19°12	2°48	1°34	17°27	n.a.	S 27
S 28	18 34 33	10°36'29	7♌31	23°43	18° 7	7°34	4°49	28° 4	28°49	17°39	19°11	2°41	1°30	17°34	n.a.	S 28
M29	18 38 30	11°36'47	19°50	23°20	19°21	7°10	4°43	27°59	28°52	17°40	19°10	2°34	1°27	17°41	n.a.	M29
T 30	18 42 26	12♋37'02	2♍20	22°46	20♊35	6♋47	4♒36	27♋55	28♉55	17♍42	19♐ 9	2♐28	1♐24	17♊47	n.a.	T 30

Delta T = 188h20m41s Julian Calendar 1 Sept. 12636 BCE == Greg. Calendar 27 May 12636 BCE

OCTOBER 12636 BCE (-12635) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 46 23	13♋37'14	15♍ 3	22°R 3	21♊49	6°R23	4°R29	27°R51	28♉58	17♍43	19°R 8	2°R22	1♐21	17♊54	n.a.	W 1
T 2	18 50 20	14°37'24	28° 1	21♋13	23° 3	6♋ 0	4♒22	27♋46	29° 1	17°44	19♐ 7	2♐19	1°18	18° 1	n.a.	T 2
F 3	18 54 16	15°37'32	11♎16	20°16	24°17	5°37	4°15	27°42	29° 4	17°45	19° 6	2°D18	1°15	18° 7	n.a.	F 3
S 4	18 58 13	16°37'37	24°51	19°14	25°31	5°14	4° 8	27°37	29° 6	17°46	19° 5	2°18	1°11	18°14	n.a.	S 4
S 5	19 2 10	17°37'40	8♏48	18° 9	26°45	4°52	4° 1	27°33	29° 9	17°48	19° 4	2°19	1° 8	18°21	n.a.	S 5
M 6	19 6 6	18°37'40	23° 5	17° 3	27°59	4°30	3°54	27°29	29°12	17°49	19° 3	2°20	1° 5	18°27	n.a.	M 6
T 7	19 10 3	19°37'37	7♐43	15°57	29°13	4° 8	3°46	27°24	29°14	17°50	19° 2	2°R20	1° 2	18°34	n.a.	T 7
W 8	19 14 0	20°37'32	22°37	14°52	0♋27	3°47	3°39	27°19	29°17	17°52	19° 1	2°19	0°59	18°41	n.a.	W 8
T 9	19 17 57	21°37'25	7♑40	13°51	1°40	3°26	3°31	27°15	29°20	17°53	19° 0	2°15	0°56	18°47	n.a.	T 9
F 10	19 21 53	22°37'15	22°44	12°54	2°54	3° 6	3°24	27°10	29°22	17°55	18°59	2° 9	0°52	18°54	n.a.	F 10
S 11	19 25 50	23°37'03	7♒38	12° 3	4° 8	2°46	3°16	27° 6	29°25	17°56	18°58	2° 1	0°49	19° 1	n.a.	S 11
S 12	19 29 47	24°36'48	22°16	11°18	5°22	2°27	3° 8	27° 1	29°27	17°57	18°57	1°53	0°46	19° 7	n.a.	S 12
M13	19 33 43	25°36'31	6♓28	10°39	6°35	2° 9	3° 1	26°57	29°29	17°59	18°56	1°44	0°43	19°14	n.a.	M13
T 14	19 37 40	26°36'12	20°13	10° 7	7°49	1°51	2°53	26°52	29°32	18° 0	18°55	1°37	0°40	19°21	n.a.	T 14
W15	19 41 37	27°35'51	3♈29	9°43	9° 3	1°34	2°45	26°48	29°34	18° 2	18°54	1°32	0°36	19°27	n.a.	W15
T 16	19 45 33	28°35'28	16°18	9°25	10°17	1°17	2°37	26°43	29°36	18° 4	18°53	1°30	0°33	19°34	n.a.	T 16
F 17	19 49 30	29°35'03	28°45	9°14	11°30	1° 1	2°29	26°38	29°39	18° 5	18°52	1°D29	0°30	19°40	n.a.	F 17
S 18	19 53 27	0♌34'35	10♉53	9°D10	12°44	0°46	2°22	26°34	29°41	18° 7	18°51	1°29	0°27	19°47	n.a.	S 18
S 19	19 57 23	1°34'06	22°49	9°12	13°58	0°32	2°14	26°29	29°43	18° 8	18°50	1°30	0°24	19°54	n.a.	S 19
M20	20 1 20	2°33'34	4♊37	9°20	15°11	0°18	2° 6	26°25	29°45	18°10	18°49	1°R30	0°21	20° 0	n.a.	M20
T 21	20 5 17	3°33'00	16°23	9°34	16°25	0° 5	1°58	26°20	29°47	18°12	18°48	1°29	0°17	20° 7	n.a.	T 21
W22	20 9 13	4°32'24	28°11	9°54	17°38	29♐53	1°50	26°16	29°49	18°14	18°48	1°25	0°14	20°14	n.a.	W22
T 23	20 13 10	5°31'46	10♋ 5	10°18	18°52	29°42	1°42	26°11	29°51	18°15	18°47	1°19	0°11	20°20	n.a.	T 23
F 24	20 17 7	6°31'05	22° 7	10°48	20° 5	29°31	1°34	26° 7	29°53	18°17	18°46	1°11	0° 8	20°27	n.a.	F 24
S 25	20 21 3	7°30'22	4♌19	11°22	21°19	29°21	1°27	26° 2	29°55	18°19	18°45	1° 0	0° 5	20°34	n.a.	S 25
S 26	20 25 0	8°29'37	16°42	12° 0	22°32	29°12	1°19	25°58	29°57	18°21	18°45	0°47	0° 2	20°40	n.a.	S 26
M27	20 28 57	9°28'49	29°17	12°41	23°46	29° 4	1°11	25°53	29°59	18°22	18°44	0°35	29♏58	20°47	n.a.	M27
T 28	20 32 53	10°27'58	12♍ 4	13°27	24°59	28°57	1° 3	25°49	0♊ 1	18°24	18°43	0°24	29°55	20°54	n.a.	T 28
W29	20 36 50	11°27'05	25° 2	14°16	26°13	28°50	0°56	25°45	0° 2	18°26	18°42	0°14	29°52	21° 0	n.a.	W29
T 30	20 40 46	12°26'10	8♎13	15° 8	27°26	28°45	0°48	25°40	0° 4	18°28	18°42	0° 7	29°49	21° 7	n.a.	T 30
F 31	20 44 43	13♌25'12	21♎36	16♋ 3	28♋40	28♐40	0♒40	25♋36	0♊ 6	18♍30	18♐41	0♐ 3	29♏46	21♊14	n.a.	F 31

Delta T = 188h20m34s Julian Calendar

The year -12635 astronomical counting style corresponds to year 12636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12636 BCE
geocentric

NOVEMBER 12636 BCE (-12635) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 48 40	14♌24'11	5♏11	17♋ 1	29♋53	28°R36	0°R33	25°R32	0♊ 7	18♍32	18°R41	0°R 1	29♏42	21♊20	n.a.	S 1
S 2	20 52 36	15°23'07	19° 1	18° 2	1♌ 6	28♐33	0♒26	25♑28	0° 9	18°34	18♐40	0°D 1	29°39	21°27	n.a.	S 2
M 3	20 56 33	16°22'01	3♐ 6	19° 5	2°20	28°30	0°18	25°24	0°10	18°36	18°39	0°R 1	29°36	21°34	n.a.	M 3
T 4	21 0 30	17°20'52	17°25	20°10	3°33	28°29	0°11	25°19	0°12	18°38	18°39	0♐ 0	29°33	21°40	n.a.	T 4
W 5	21 4 26	18°19'41	1♑56	21°18	4°47	28°28	0° 4	25°15	0°13	18°40	18°38	29♏57	29°30	21°47	n.a.	W 5
T 6	21 8 23	19°18'27	16°36	22°28	6° 0	28°D28	29♑57	25°11	0°15	18°42	18°38	29°52	29°27	21°54	n.a.	T 6
F 7	21 12 19	20°17'11	1♒19	23°40	7°13	28°29	29°50	25° 7	0°16	18°44	18°37	29°43	29°23	22° 0	n.a.	F 7
S 8	21 16 16	21°15'52	15°56	24°54	8°26	28°30	29°43	25° 4	0°17	18°46	18°37	29°33	29°20	22° 7	n.a.	S 8
S 9	21 20 13	22°14'30	0♓21	26°10	9°40	28°33	29°36	25° 0	0°18	18°48	18°36	29°21	29°17	22°14	n.a.	S 9
M10	21 24 9	23°13'07	14°27	27°28	10°53	28°36	29°29	24°56	0°20	18°50	18°36	29° 9	29°14	22°20	n.a.	M10
T 11	21 28 6	24°11'41	28° 9	28°47	12° 6	28°39	29°23	24°52	0°21	18°52	18°35	28°59	29°11	22°27	n.a.	T 11
W12	21 32 2	25°10'13	11♈26	0♌ 9	13°20	28°44	29°16	24°49	0°22	18°54	18°35	28°51	29° 7	22°34	n.a.	W12
T 13	21 35 59	26° 8'43	24°18	1°32	14°33	28°49	29°10	24°45	0°23	18°56	18°35	28°46	29° 4	22°40	n.a.	T 13
F 14	21 39 55	27° 7'10	6♉47	2°56	15°46	28°55	29° 4	24°41	0°24	18°58	18°34	28°43	29° 1	22°47	n.a.	F 14
S 15	21 43 52	28° 5'36	18°58	4°23	16°59	29° 1	28°58	24°38	0°25	19° 0	18°34	28°42	28°58	22°54	n.a.	S 15
S 16	21 47 48	29° 4'01	0♊56	5°51	18°13	29° 9	28°52	24°35	0°25	19° 2	18°34	28°42	28°55	23° 0	n.a.	S 16
M17	21 51 45	0♍ 2'23	12°46	7°20	19°26	29°17	28°46	24°31	0°26	19° 5	18°33	28°42	28°52	23° 7	n.a.	M17
T 18	21 55 42	1° 0'43	24°34	8°51	20°39	29°25	28°40	24°28	0°27	19° 7	18°33	28°40	28°48	23°14	n.a.	T 18
W19	21 59 38	1°59'01	6♋24	10°24	21°52	29°34	28°35	24°25	0°28	19° 9	18°33	28°36	28°45	23°20	n.a.	W19
T 20	22 3 35	2°57'17	18°23	11°58	23° 6	29°44	28°29	24°22	0°28	19°11	18°33	28°30	28°42	23°27	n.a.	T 20
F 21	22 7 31	3°55'32	0♌32	13°34	24°19	29°55	28°24	24°19	0°29	19°13	18°32	28°21	28°39	23°34	n.a.	F 21
S 22	22 11 28	4°53'44	12°55	15°11	25°32	0♑ 6	28°19	24°16	0°29	19°15	18°32	28°10	28°36	23°40	n.a.	S 22
S 23	22 15 24	5°51'54	25°33	16°50	26°45	0°17	28°14	24°13	0°30	19°18	18°32	27°57	28°33	23°47	n.a.	S 23
M24	22 19 21	6°50'02	8♍26	18°31	27°59	0°30	28° 9	24°10	0°30	19°20	18°32	27°44	28°29	23°54	n.a.	M24
T 25	22 23 17	7°48'08	21°33	20°13	29°12	0°43	28° 4	24° 7	0°31	19°22	18°32	27°32	28°26	24° 0	n.a.	T 25
W26	22 27 14	8°46'12	4♎54	21°56	0♍25	0°56	28° 0	24° 5	0°31	19°24	18°32	27°22	28°23	24° 7	n.a.	W26
T 27	22 31 10	9°44'14	18°25	23°41	1°38	1°10	27°56	24° 2	0°31	19°26	18°32	27°14	28°20	24°13	n.a.	T 27
F 28	22 35 7	10°42'14	2♏ 6	25°28	2°52	1°24	27°52	24° 0	0°32	19°29	18°32	27°10	28°17	24°20	n.a.	F 28
S 29	22 39 3	11°40'11	15°55	27°16	4° 5	1°40	27°48	23°57	0°32	19°31	18°D32	27° 8	28°13	24°27	n.a.	S 29
S 30	22 43 0	12♍38'06	29♏51	29♌ 6	5♍18	1♑55	27♑44	23♑55	0♊32	19♍33	18♐32	27°D 8	28♏10	24♊33	n.a.	S 30

Delta T = 188h20m26s Julian Calendar 1 Nov. 12636 BCE == Greg. Calendar 27 July 12636 BCE

DECEMBER 12636 BCE (-12635) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 46 56	13♍35'59	13♐54	0♍58	6♍31	2♑11	27°R40	23°R53	0♊32	19♍35	18♐32	27°R 8	28♏ 7	24♊40	n.a.	M 1
T 2	22 50 53	14°33'50	28° 4	2°51	7°45	2°28	27♑37	23♑50	0°R32	19°38	18°32	27♏ 7	28° 4	24°47	n.a.	T 2
W 3	22 54 49	15°31'39	12♑18	4°45	8°58	2°45	27°33	23°48	0°32	19°40	18°32	27° 5	28° 1	24°53	n.a.	W 3
T 4	22 58 46	16°29'25	26°35	6°42	10°11	3° 3	27°30	23°46	0°32	19°42	18°32	27° 0	27°58	25° 0	n.a.	T 4
F 5	23 2 42	17°27'09	10♒52	8°39	11°24	3°21	27°27	23°45	0°32	19°44	18°32	26°52	27°54	25° 7	n.a.	F 5
S 6	23 6 38	18°24'52	25° 3	10°39	12°38	3°39	27°25	23°43	0°32	19°46	18°32	26°43	27°51	25°13	n.a.	S 6
S 7	23 10 35	19°22'32	9♓ 4	12°39	13°51	3°58	27°22	23°41	0°32	19°49	18°32	26°33	27°48	25°20	n.a.	S 7
M 8	23 14 31	20°20'10	22°50	14°42	15° 4	4°18	27°20	23°40	0°31	19°51	18°33	26°22	27°45	25°27	n.a.	M 8
T 9	23 18 28	21°17'47	6♈18	16°45	16°18	4°38	27°18	23°38	0°31	19°53	18°33	26°13	27°42	25°33	n.a.	T 9
W10	23 22 24	22°15'22	19°25	18°50	17°31	4°58	27°16	23°37	0°31	19°55	18°33	26° 5	27°38	25°40	n.a.	W10
T 11	23 26 21	23°12'56	2♉12	20°56	18°44	5°19	27°14	23°35	0°30	19°58	18°33	26° 1	27°35	25°47	n.a.	T 11
F 12	23 30 17	24°10'28	14°39	23° 3	19°57	5°40	27°12	23°34	0°30	20° 0	18°33	25°58	27°32	25°53	n.a.	F 12
S 13	23 34 14	25° 7'58	26°50	25°11	21°11	6° 1	27°11	23°33	0°29	20° 2	18°34	25°D57	27°29	26° 0	n.a.	S 13
S 14	23 38 10	26° 5'28	8♊48	27°19	22°24	6°23	27° 9	23°32	0°29	20° 4	18°34	25°58	27°26	26° 7	n.a.	S 14
M15	23 42 6	27° 2'56	20°40	29°27	23°38	6°45	27° 8	23°31	0°28	20° 7	18°34	25°59	27°23	26°13	n.a.	M15
T 16	23 46 3	28° 0'23	2♋30	1♎36	24°51	7° 8	27° 7	23°30	0°27	20° 9	18°35	25°R59	27°19	26°20	n.a.	T 16
W17	23 49 59	28°57'48	14°23	3°45	26° 4	7°31	27° 7	23°29	0°27	20°11	18°35	25°57	27°16	26°27	n.a.	W17
T 18	23 53 56	29°55'13	26°24	5°53	27°18	7°54	27° 6	23°29	0°26	20°13	18°36	25°54	27°13	26°33	n.a.	T 18
F 19	23 57 52	0♎52'36	8♌38	8° 1	28°31	8°18	27° 6	23°28	0°25	20°16	18°36	25°48	27°10	26°40	n.a.	F 19
S 20	0 1 49	1°49'57	21° 8	10° 7	29°44	8°42	27°D 6	23°28	0°24	20°18	18°37	25°41	27° 7	26°47	n.a.	S 20
S 21	0 5 45	2°47'18	3♍56	12°12	0♎58	9° 7	27° 6	23°27	0°23	20°20	18°37	25°33	27° 4	26°53	n.a.	S 21
M22	0 9 41	3°44'37	17° 4	14°16	2°11	9°32	27° 6	23°27	0°22	20°22	18°38	25°24	27° 0	27° 0	n.a.	M22
T 23	0 13 38	4°41'55	0♎31	16°18	3°25	9°57	27° 6	23°27	0°21	20°24	18°38	25°15	26°57	27° 7	n.a.	T 23
W24	0 17 34	5°39'12	14°13	18°17	4°38	10°22	27° 7	23°D27	0°20	20°26	18°39	25° 8	26°54	27°13	n.a.	W24
T 25	0 21 31	6°36'28	28° 9	20°14	5°52	10°48	27° 8	23°27	0°19	20°29	18°39	25° 3	26°51	27°20	n.a.	T 25
F 26	0 25 27	7°33'42	12♏15	22° 9	7° 5	11°14	27° 9	23°27	0°18	20°31	18°40	25° 1	26°48	27°27	n.a.	F 26
S 27	0 29 23	8°30'55	26°26	24° 1	8°19	11°40	27°10	23°27	0°17	20°33	18°40	25°D 0	26°44	27°33	n.a.	S 27
S 28	0 33 20	9°28'06	10♐40	25°50	9°32	12° 7	27°11	23°28	0°16	20°35	18°41	25° 1	26°41	27°40	n.a.	S 28
M29	0 37 16	10°25'16	24°53	27°36	10°46	12°34	27°13	23°28	0°15	20°37	18°42	25° 2	26°38	27°47	n.a.	M29
T 30	0 41 13	11°22'25	9♑ 5	29°19	11°59	13° 1	27°14	23°29	0°13	20°39	18°42	25°R 3	26°35	27°53	n.a.	T 30
W31	0 45 9	12♎19'32	23♑13	0♏59	13♎13	13♑29	27♑16	23♑29	0♊12	20♍42	18♐43	25♏ 2	26♏32	28♊ 0	n.a.	W31

Delta T = 188h20m18s Julian Calendar

The year -12635 astronomical counting style corresponds to year 12636 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12635 BCE
geocentric

JANUARY 12635 BCE (-12634) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 49 6	13♎16'38	7♒15	2♏35	14♎27	13♑57	27♑18	23♑30	0°R11	20♍44	18♐44	25°R 0	26♏29	28♊ 7	n.a.	T 1
F 2	0 53 2	14°13'43	21°10	4° 8	15°40	14°25	27°20	23°31	0♊ 9	20°46	18°44	24♏56	26°25	28°13	n.a.	F 2
S 3	0 56 58	15°10'46	4♓56	5°38	16°54	14°53	27°23	23°32	0° 8	20°48	18°45	24°51	26°22	28°20	n.a.	S 3
S 4	1 0 55	16° 7'48	18°31	7° 4	18° 7	15°22	27°25	23°33	0° 6	20°50	18°46	24°45	26°19	28°27	n.a.	S 4
M 5	1 4 51	17° 4'49	1♈52	8°27	19°21	15°51	27°28	23°34	0° 5	20°52	18°47	24°39	26°16	28°33	n.a.	M 5
T 6	1 8 48	18° 1'50	14°58	9°46	20°35	16°20	27°31	23°35	0° 3	20°54	18°48	24°33	26°13	28°40	n.a.	T 6
W 7	1 12 44	18°58'49	27°48	11° 2	21°48	16°49	27°34	23°36	0° 2	20°56	18°48	24°29	26° 9	28°47	n.a.	W 7
T 8	1 16 40	19°55'48	10♉22	12°14	23° 2	17°19	27°37	23°38	29♉59	20°58	18°49	24°27	26° 6	28°53	n.a.	T 8
F 9	1 20 37	20°52'46	22°41	13°23	24°16	17°49	27°41	23°39	29°58	21° 0	18°50	24°D26	26° 3	29° 0	n.a.	F 9
S 10	1 24 33	21°49'44	4♊48	14°27	25°29	18°19	27°44	23°41	29°57	21° 2	18°51	24°26	26° 0	29° 7	n.a.	S 10
S 11	1 28 30	22°46'41	16°45	15°28	26°43	18°49	27°48	23°42	29°55	21° 4	18°52	24°28	25°57	29°13	n.a.	S 11
M12	1 32 26	23°43'38	28°37	16°25	27°57	19°19	27°52	23°44	29°53	21° 6	18°53	24°29	25°54	29°20	n.a.	M12
T 13	1 36 23	24°40'34	10♋27	17°19	29°10	19°50	27°56	23°46	29°51	21° 8	18°54	24°31	25°50	29°27	n.a.	T 13
W14	1 40 19	25°37'30	22°20	18° 8	0♏24	20°21	28° 1	23°48	29°49	21°10	18°55	24°R32	25°47	29°33	n.a.	W14
T 15	1 44 15	26°34'26	4♌22	18°53	1°38	20°52	28° 5	23°50	29°47	21°12	18°56	24°31	25°44	29°40	n.a.	T 15
F 16	1 48 12	27°31'21	16°37	19°34	2°52	21°24	28°10	23°52	29°46	21°14	18°57	24°30	25°41	29°47	n.a.	F 16
S 17	1 52 8	28°28'16	29° 9	20°11	4° 6	21°55	28°14	23°54	29°44	21°16	18°58	24°28	25°38	29°53	n.a.	S 17
S 18	1 56 5	29°25'11	12♍ 2	20°43	5°19	22°27	28°19	23°57	29°42	21°17	18°59	24°24	25°35	0♋ 0	n.a.	S 18
M19	2 0 1	0♏22'06	25°17	21°12	6°33	22°59	28°24	23°59	29°40	21°19	19° 0	24°21	25°31	0° 7	n.a.	M19
T 20	2 3 58	1°19'01	8♎56	21°35	7°47	23°31	28°29	24° 1	29°38	21°21	19° 1	24°17	25°28	0°13	n.a.	T 20
W21	2 7 54	2°15'55	22°55	21°55	9° 1	24° 4	28°35	24° 4	29°36	21°23	19° 2	24°15	25°25	0°20	n.a.	W21
T 22	2 11 50	3°12'50	7♏12	22° 9	10°15	24°37	28°40	24° 7	29°34	21°25	19° 3	24°13	25°22	0°27	n.a.	T 22
F 23	2 15 47	4° 9'44	21°42	22°20	11°29	25° 9	28°46	24° 9	29°31	21°26	19° 4	24°D12	25°19	0°34	n.a.	F 23
S 24	2 19 43	5° 6'38	6♐18	22°25	12°42	25°42	28°52	24°12	29°29	21°28	19° 5	24°13	25°15	0°40	n.a.	S 24
S 25	2 23 40	6° 3'31	20°56	22°R26	13°56	26°16	28°58	24°15	29°27	21°30	19° 6	24°14	25°12	0°47	n.a.	S 25
M26	2 27 36	7° 0'24	5♑29	22°23	15°10	26°49	29° 4	24°18	29°25	21°32	19° 8	24°15	25° 9	0°54	n.a.	M26
T 27	2 31 33	7°57'17	19°53	22°15	16°24	27°23	29°10	24°21	29°23	21°33	19° 9	24°16	25° 6	1° 0	n.a.	T 27
W28	2 35 29	8°54'10	4♒ 5	22° 3	17°38	27°56	29°17	24°24	29°21	21°35	19°10	24°R16	25° 3	1° 7	n.a.	W28
T 29	2 39 26	9°51'02	18° 3	21°47	18°52	28°30	29°23	24°28	29°18	21°37	19°11	24°16	25° 0	1°14	n.a.	T 29
F 30	2 43 22	10°47'54	1♓46	21°27	20° 6	29° 4	29°30	24°31	29°16	21°38	19°12	24°16	24°56	1°20	n.a.	F 30
S 31	2 47 19	11♏44'45	15♓14	21♏ 4	21♏20	29♑39	29♑37	24♑34	29♉14	21♍40	19♐14	24♏14	24♏53	1♋27	n.a.	S 31

Delta T = 188h20m10s Julian Calendar 1 Jan. 12635 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12636 BCE

FEBRUARY 12635 BCE (-12634) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 15	12♏41'36	28♓26	20°R38	22♏34	0♒13	29♑44	24♑38	29°R11	21♍41	19♐15	24°R13	24♏50	1♋34	n.a.	S 1
M 2	2 55 12	13°38'27	11♈24	20♏ 8	23°48	0°48	29°51	24°41	29♉ 9	21°43	19°16	24♏11	24°47	1°40	n.a.	M 2
T 3	2 59 8	14°35'19	24° 8	19°37	25° 2	1°23	29°58	24°45	29° 7	21°44	19°17	24°10	24°44	1°47	n.a.	T 3
W 4	3 3 5	15°32'10	6♉39	19° 4	26°16	1°57	0♒ 5	24°49	29° 5	21°46	19°19	24° 9	24°41	1°54	n.a.	W 4
T 5	3 7 1	16°29'02	18°58	18°29	27°30	2°33	0°13	24°53	29° 2	21°47	19°20	24°D 9	24°37	2° 0	n.a.	T 5
F 6	3 10 58	17°25'54	1♊ 6	17°54	28°44	3° 8	0°21	24°57	29° 0	21°49	19°21	24° 9	24°34	2° 7	n.a.	F 6
S 7	3 14 54	18°22'47	13° 6	17°19	29°58	3°43	0°28	25° 1	28°57	21°50	19°22	24° 9	24°31	2°14	n.a.	S 7
S 8	3 18 51	19°19'40	25° 0	16°45	1♐12	4°19	0°36	25° 5	28°55	21°52	19°24	24°10	24°28	2°20	n.a.	S 8
M 9	3 22 47	20°16'33	6♋50	16°12	2°25	4°54	0°44	25° 9	28°53	21°53	19°25	24°10	24°25	2°27	n.a.	M 9
T 10	3 26 44	21°13'27	18°40	15°40	3°39	5°30	0°52	25°13	28°50	21°54	19°26	24°11	24°21	2°34	n.a.	T 10
W11	3 30 40	22°10'22	0♌34	15°11	4°53	6° 6	1° 1	25°17	28°48	21°56	19°28	24°11	24°18	2°40	n.a.	W11
T 12	3 34 37	23° 7'18	12°35	14°45	6° 7	6°42	1° 9	25°21	28°45	21°57	19°29	24°11	24°15	2°47	n.a.	T 12
F 13	3 38 33	24° 4'14	24°49	14°22	7°21	7°19	1°17	25°26	28°43	21°58	19°30	24°11	24°12	2°54	n.a.	F 13
S 14	3 42 30	25° 1'11	7♍20	14° 2	8°35	7°55	1°26	25°30	28°41	21°59	19°32	24°11	24° 9	3° 0	n.a.	S 14
S 15	3 46 27	25°58'09	20°10	13°47	9°49	8°32	1°35	25°35	28°38	22° 1	19°33	24°11	24° 6	3° 7	n.a.	S 15
M16	3 50 23	26°55'08	3♎25	13°36	11° 3	9° 8	1°43	25°39	28°36	22° 2	19°35	24°11	24° 2	3°14	n.a.	M16
T 17	3 54 20	27°52'08	17° 5	13°29	12°18	9°45	1°52	25°44	28°33	22° 3	19°36	24°12	23°59	3°20	n.a.	T 17
W18	3 58 16	28°49'09	1♏10	13°D28	13°32	10°22	2° 1	25°49	28°31	22° 4	19°37	24°12	23°56	3°27	n.a.	W18
T 19	4 2 13	29°46'11	15°38	13°31	14°46	10°59	2°11	25°54	28°28	22° 5	19°39	24°12	23°53	3°34	n.a.	T 19
F 20	4 6 9	0♐43'14	0♐25	13°40	16° 0	11°37	2°20	25°58	28°26	22° 6	19°40	24°R12	23°50	3°40	n.a.	F 20
S 21	4 10 6	1°40'18	15°22	13°53	17°14	12°14	2°29	26° 3	28°24	22° 7	19°42	24°12	23°46	3°47	n.a.	S 21
S 22	4 14 3	2°37'22	0♑23	14°12	18°28	12°52	2°39	26° 8	28°21	22° 8	19°43	24°11	23°43	3°54	n.a.	S 22
M23	4 17 59	3°34'27	15°18	14°36	19°42	13°29	2°48	26°13	28°19	22° 9	19°45	24°10	23°40	4° 0	n.a.	M23
T 24	4 21 56	4°31'33	0♒ 1	15° 5	20°56	14° 7	2°58	26°19	28°16	22°10	19°46	24° 9	23°37	4° 7	n.a.	T 24
W25	4 25 52	5°28'40	14°25	15°39	22°10	14°45	3° 8	26°24	28°14	22°11	19°48	24° 8	23°34	4°14	n.a.	W25
T 26	4 29 49	6°25'47	28°28	16°18	23°24	15°23	3°18	26°29	28°11	22°12	19°49	24° 8	23°31	4°21	n.a.	T 26
F 27	4 33 46	7°22'55	12♓ 8	17° 3	24°38	16° 1	3°28	26°34	28° 9	22°13	19°50	24°D 8	23°27	4°27	n.a.	F 27
S 28	4 37 42	8♐20'04	25♓26	17♏52	25♐52	16♒39	3♒38	26♑40	28♉ 7	22♍14	19♐52	24♏ 8	23♏24	4♋34	n.a.	S 28

Delta T = 188h20m02s Julian Calendar

The year -12634 astronomical counting style corresponds to year 12635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12635 BCE
geocentric

MARCH 12635 BCE (-12634) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 41 39	9♐17'13	8♈25	18♏47	27♐ 6	17♒18	3♒48	26♑45	28°R 4	22♍15	19♐53	24♏ 9	23♏21	4♋41	n.a.	S 1
M 2	4 45 35	10°14'23	21° 6	19°46	28°20	17°56	3°58	26°50	28♉ 2	22°15	19°55	24°10	23°18	4°47	n.a.	M 2
T 3	4 49 32	11°11'35	3♉33	20°50	29°34	18°35	4° 8	26°56	28° 0	22°16	19°56	24°12	23°15	4°54	n.a.	T 3
W 4	4 53 29	12° 8'47	15°48	21°59	0♑48	19°14	4°19	27° 2	27°57	22°17	19°58	24°13	23°12	5° 1	n.a.	W 4
T 5	4 57 25	13° 6'01	27°54	23°12	2° 1	19°53	4°29	27° 7	27°55	22°17	19°59	24°R13	23° 8	5° 7	n.a.	T 5
F 6	5 1 22	14° 3'16	9♊52	24°30	3°15	20°32	4°40	27°13	27°53	22°18	20° 1	24°12	23° 5	5°14	n.a.	F 6
S 7	5 5 19	15° 0'32	21°46	25°53	4°29	21°11	4°51	27°19	27°50	22°19	20° 2	24°10	23° 2	5°21	n.a.	S 7
S 8	5 9 15	15°57'50	3♋37	27°20	5°43	21°50	5° 1	27°24	27°48	22°19	20° 4	24° 7	22°59	5°27	n.a.	S 8
M 9	5 13 12	16°55'09	15°27	28°51	6°57	22°29	5°12	27°30	27°46	22°20	20° 5	24° 4	22°56	5°34	n.a.	M 9
T 10	5 17 9	17°52'30	27°18	0♐26	8°11	23° 9	5°23	27°36	27°43	22°20	20° 7	24° 0	22°52	5°41	n.a.	T 10
W11	5 21 5	18°49'52	9♌13	2° 5	9°25	23°48	5°34	27°42	27°41	22°21	20° 8	23°56	22°49	5°47	n.a.	W11
T 12	5 25 2	19°47'16	21°16	3°48	10°39	24°28	5°45	27°48	27°39	22°21	20°10	23°53	22°46	5°54	n.a.	T 12
F 13	5 28 59	20°44'41	3♍30	5°34	11°53	25° 8	5°57	27°54	27°37	22°22	20°11	23°51	22°43	6° 1	n.a.	F 13
S 14	5 32 55	21°42'08	15°57	7°23	13° 7	25°48	6° 8	28° 0	27°35	22°22	20°13	23°50	22°40	6° 7	n.a.	S 14
S 15	5 36 52	22°39'37	28°44	9°15	14°21	26°27	6°19	28° 6	27°33	22°22	20°14	23°D50	22°37	6°14	n.a.	S 15
M16	5 40 49	23°37'08	11♎52	11°10	15°34	27° 8	6°30	28°12	27°30	22°23	20°16	23°51	22°33	6°21	n.a.	M16
T 17	5 44 45	24°34'41	25°26	13° 7	16°48	27°48	6°42	28°18	27°28	22°23	20°17	23°52	22°30	6°28	n.a.	T 17
W18	5 48 42	25°32'16	9♏26	15° 6	18° 2	28°28	6°53	28°25	27°26	22°23	20°19	23°53	22°27	6°34	n.a.	W18
T 19	5 52 39	26°29'53	23°53	17° 7	19°16	29° 8	7° 5	28°31	27°24	22°24	20°20	23°R54	22°24	6°41	n.a.	T 19
F 20	5 56 35	27°27'32	8♐43	19° 9	20°30	29°49	7°17	28°37	27°22	22°24	20°22	23°53	22°21	6°48	n.a.	F 20
S 21	6 0 32	28°25'12	23°49	21°12	21°44	0♓30	7°29	28°43	27°20	22°24	20°23	23°51	22°18	6°54	n.a.	S 21
S 22	6 4 29	29°22'55	9♑ 3	23°15	22°58	1°10	7°40	28°50	27°18	22°24	20°25	23°47	22°14	7° 1	n.a.	S 22
M23	6 8 25	0♑20'39	24°15	25°19	24°11	1°51	7°52	28°56	27°16	22°24	20°26	23°42	22°11	7° 8	n.a.	M23
T 24	6 12 22	1°18'24	9♒14	27°23	25°25	2°32	8° 4	29° 3	27°15	22°24	20°28	23°37	22° 8	7°14	n.a.	T 24
W25	6 16 19	2°16'12	23°53	29°27	26°39	3°13	8°16	29° 9	27°13	22°R24	20°29	23°32	22° 5	7°21	n.a.	W25
T 26	6 20 16	3°14'00	8♓ 6	1♑31	27°53	3°54	8°28	29°16	27°11	22°24	20°31	23°28	22° 2	7°28	n.a.	T 26
F 27	6 24 12	4°11'51	21°51	3°34	29° 6	4°35	8°40	29°22	27° 9	22°24	20°32	23°26	21°58	7°34	n.a.	F 27
S 28	6 28 9	5° 9'43	5♈10	5°36	0♒20	5°17	8°52	29°29	27° 7	22°24	20°34	23°D25	21°55	7°41	n.a.	S 28
S 29	6 32 6	6° 7'36	18° 3	7°37	1°34	5°58	9° 5	29°35	27° 6	22°24	20°35	23°25	21°52	7°48	n.a.	S 29
M30	6 36 2	7° 5'32	0♉37	9°37	2°48	6°39	9°17	29°42	27° 4	22°24	20°37	23°27	21°49	7°54	n.a.	M30
T 31	6 39 59	8♑ 3'29	12♉53	11♑36	4♒ 1	7♓21	9♒29	29♑49	27♉ 2	22♍24	20♐38	23♏28	21♏46	8♋ 1	n.a.	T 31

Delta T = 188h19m55s Julian Calendar 1 March 12635 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12636 BCE

APRIL 12635 BCE (-12634) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 43 56	9♑ 1'28	24♉58	13♑34	5♒15	8♓ 3	9♒42	29♑55	27°R 1	22°R23	20♐40	23°R28	21♏43	8♋ 8	n.a.	W 1
T 2	6 47 52	9°59'28	6♊55	15°31	6°29	8°44	9°54	0♒ 2	26♉59	22♍23	20°41	23♏27	21°39	8°15	n.a.	T 2
F 3	6 51 49	10°57'31	18°47	17°27	7°42	9°26	10° 7	0° 9	26°58	22°23	20°42	23°24	21°36	8°21	n.a.	F 3
S 4	6 55 46	11°55'36	0♋37	19°21	8°56	10° 8	10°19	0°15	26°56	22°23	20°44	23°19	21°33	8°28	n.a.	S 4
S 5	6 59 42	12°53'42	12°27	21°14	10°10	10°50	10°32	0°22	26°55	22°22	20°45	23°12	21°30	8°35	n.a.	S 5
M 6	7 3 39	13°51'51	24°19	23° 6	11°23	11°32	10°44	0°29	26°53	22°22	20°47	23° 3	21°27	8°41	n.a.	M 6
T 7	7 7 36	14°50'02	6♌15	24°56	12°37	12°14	10°57	0°36	26°52	22°21	20°48	22°53	21°24	8°48	n.a.	T 7
W 8	7 11 33	15°48'15	18°17	26°45	13°50	12°56	11°10	0°43	26°51	22°21	20°49	22°43	21°20	8°55	n.a.	W 8
T 9	7 15 29	16°46'31	0♍25	28°33	15° 4	13°39	11°22	0°49	26°49	22°21	20°51	22°34	21°17	9° 1	n.a.	T 9
F 10	7 19 26	17°44'48	12°43	0♒20	16°17	14°21	11°35	0°56	26°48	22°20	20°52	22°27	21°14	9° 8	n.a.	F 10
S 11	7 23 23	18°43'08	25°13	2° 5	17°31	15° 4	11°48	1° 3	26°47	22°19	20°54	22°22	21°11	9°15	n.a.	S 11
S 12	7 27 19	19°41'31	7♎58	3°49	18°44	15°46	12° 1	1°10	26°46	22°19	20°55	22°20	21° 8	9°21	n.a.	S 12
M13	7 31 16	20°39'56	21° 1	5°31	19°58	16°29	12°14	1°17	26°45	22°18	20°56	22°D19	21° 4	9°28	n.a.	M13
T 14	7 35 13	21°38'24	4♏26	7°13	21°11	17°12	12°27	1°24	26°44	22°18	20°58	22°19	21° 1	9°35	n.a.	T 14
W15	7 39 9	22°36'54	18°16	8°53	22°25	17°54	12°40	1°31	26°43	22°17	20°59	22°R20	20°58	9°42	n.a.	W15
T 16	7 43 6	23°35'27	2♐31	10°32	23°38	18°37	12°53	1°38	26°42	22°16	21° 0	22°20	20°55	9°48	n.a.	T 16
F 17	7 47 3	24°34'02	17°10	12°10	24°52	19°20	13° 6	1°45	26°41	22°16	21° 1	22°17	20°52	9°55	n.a.	F 17
S 18	7 50 59	25°32'40	2♑ 9	13°46	26° 5	20° 3	13°19	1°52	26°40	22°15	21° 3	22°13	20°49	10° 2	n.a.	S 18
S 19	7 54 56	26°31'20	17°21	15°22	27°18	20°47	13°32	1°59	26°39	22°14	21° 4	22° 6	20°45	10° 8	n.a.	S 19
M20	7 58 53	27°30'03	2♒36	16°56	28°32	21°30	13°45	2° 6	26°38	22°13	21° 5	21°56	20°42	10°15	n.a.	M20
T 21	8 2 49	28°28'48	17°42	18°29	29°45	22°13	13°58	2°13	26°37	22°13	21° 7	21°46	20°39	10°22	n.a.	T 21
W22	8 6 46	29°27'35	2♓29	20° 0	0♓58	22°56	14°11	2°20	26°37	22°12	21° 8	21°37	20°36	10°28	n.a.	W22
T 23	8 10 43	0♒26'24	16°52	21°31	2°12	23°40	14°25	2°27	26°36	22°11	21° 9	21°29	20°33	10°35	n.a.	T 23
F 24	8 14 39	1°25'16	0♈44	23° 0	3°25	24°23	14°38	2°34	26°35	22°10	21°10	21°23	20°29	10°42	n.a.	F 24
S 25	8 18 36	2°24'09	14° 8	24°28	4°38	25° 7	14°51	2°41	26°35	22° 9	21°11	21°19	20°26	10°48	n.a.	S 25
S 26	8 22 33	3°23'05	27° 3	25°55	5°51	25°51	15° 4	2°48	26°34	22° 8	21°13	21°18	20°23	10°55	n.a.	S 26
M27	8 26 29	4°22'02	9♉36	27°20	7° 5	26°34	15°18	2°55	26°34	22° 7	21°14	21°D18	20°20	11° 2	n.a.	M27
T 28	8 30 26	5°21'02	21°50	28°44	8°18	27°18	15°31	3° 2	26°34	22° 6	21°15	21°R18	20°17	11° 9	n.a.	T 28
W29	8 34 23	6°20'04	3♊51	0♓ 7	9°31	28° 2	15°44	3° 9	26°33	22° 5	21°16	21°17	20°14	11°15	n.a.	W29
T 30	8 38 19	7♒19'08	15♊44	1♓28	10♓44	28♓46	15♒58	3♒16	26♉33	22♍ 4	21♐17	21♏15	20♏10	11♋22	n.a.	T 30

Delta T = 188h19m47s Julian Calendar

The year -12634 astronomical counting style corresponds to year 12635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12635 BCE
geocentric

MAY 12635 BCE (-12634) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 42 16	8♒18'14	27♊33	2♓48	11♓57	29♓30	16♒11	3♒23	26°R33	22°R 3	21♐18	21°R10	20♏ 7	11♋29	n.a.	F 1
S 2	8 46 12	9°17'23	9♋23	4° 7	13°10	0♈14	16°24	3°30	26♉33	22♍ 2	21°19	21♏ 2	20° 4	11°35	n.a.	S 2
S 3	8 50 9	10°16'34	21°15	5°24	14°23	0°58	16°38	3°37	26°32	22° 0	21°20	20°51	20° 1	11°42	n.a.	S 3
M 4	8 54 6	11°15'47	3♌13	6°39	15°36	1°42	16°51	3°44	26°32	21°59	21°21	20°38	19°58	11°49	n.a.	M 4
T 5	8 58 2	12°15'02	15°17	7°53	16°49	2°26	17° 4	3°50	26°D32	21°58	21°22	20°25	19°55	11°55	n.a.	T 5
W 6	9 1 59	13°14'20	27°28	9° 4	18° 2	3°11	17°18	3°57	26°32	21°57	21°23	20°11	19°51	12° 2	n.a.	W 6
T 7	9 5 56	14°13'41	9♍49	10°14	19°15	3°55	17°31	4° 4	26°32	21°56	21°24	19°58	19°48	12° 9	n.a.	T 7
F 8	9 9 52	15°13'03	22°18	11°22	20°28	4°40	17°45	4°11	26°33	21°54	21°25	19°47	19°45	12°15	n.a.	F 8
S 9	9 13 49	16°12'29	4♎58	12°28	21°41	5°24	17°58	4°18	26°33	21°53	21°26	19°39	19°42	12°22	n.a.	S 9
S 10	9 17 45	17°11'57	17°49	13°31	22°53	6° 9	18°12	4°25	26°33	21°52	21°27	19°34	19°39	12°29	n.a.	S 10
M11	9 21 42	18°11'27	0♏55	14°32	24° 6	6°53	18°25	4°32	26°33	21°50	21°28	19°32	19°35	12°36	n.a.	M11
T 12	9 25 38	19°11'01	14°17	15°30	25°19	7°38	18°38	4°39	26°34	21°49	21°29	19°31	19°32	12°42	n.a.	T 12
W13	9 29 35	20°10'37	27°59	16°25	26°32	8°23	18°52	4°46	26°34	21°48	21°30	19°31	19°29	12°49	n.a.	W13
T 14	9 33 32	21°10'16	12♐ 0	17°18	27°44	9° 7	19° 5	4°52	26°34	21°46	21°31	19°30	19°26	12°56	n.a.	T 14
F 15	9 37 28	22° 9'57	26°23	18° 7	28°57	9°52	19°19	4°59	26°35	21°45	21°32	19°28	19°23	13° 2	n.a.	F 15
S 16	9 41 25	23° 9'42	11♑ 4	18°52	0♈10	10°37	19°32	5° 6	26°35	21°43	21°33	19°22	19°20	13° 9	n.a.	S 16
S 17	9 45 21	24° 9'28	25°58	19°33	1°22	11°22	19°46	5°13	26°36	21°42	21°33	19°14	19°16	13°16	n.a.	S 17
M18	9 49 18	25° 9'18	10♒57	20°10	2°35	12° 7	19°59	5°20	26°37	21°40	21°34	19° 3	19°13	13°22	n.a.	M18
T 19	9 53 14	26° 9'09	25°53	20°42	3°47	12°52	20°12	5°26	26°37	21°39	21°35	18°52	19°10	13°29	n.a.	T 19
W20	9 57 11	27° 9'03	10♓36	21°10	5° 0	13°37	20°26	5°33	26°38	21°37	21°36	18°40	19° 7	13°36	n.a.	W20
T 21	10 1 7	28° 8'59	24°58	21°31	6°12	14°22	20°39	5°40	26°39	21°36	21°36	18°30	19° 4	13°43	n.a.	T 21
F 22	10 5 4	29° 8'57	8♈53	21°47	7°25	15° 8	20°53	5°46	26°40	21°34	21°37	18°22	19° 1	13°49	n.a.	F 22
S 23	10 9 0	0♓ 8'58	22°20	21°56	8°37	15°53	21° 6	5°53	26°41	21°33	21°38	18°17	18°57	13°56	n.a.	S 23
S 24	10 12 57	1° 9'00	5♉20	21°R58	9°49	16°38	21°19	5°59	26°42	21°31	21°38	18°15	18°54	14° 3	n.a.	S 24
M25	10 16 54	2° 9'05	17°56	21°53	11° 1	17°23	21°33	6° 6	26°43	21°30	21°39	18°D14	18°51	14° 9	n.a.	M25
T 26	10 20 50	3° 9'12	0♊12	21°40	12°14	18° 9	21°46	6°12	26°44	21°28	21°40	18°R15	18°48	14°16	n.a.	T 26
W27	10 24 47	4° 9'20	12°14	21°19	13°26	18°54	21°59	6°19	26°45	21°27	21°40	18°14	18°45	14°23	n.a.	W27
T 28	10 28 43	5° 9'31	24° 7	20°50	14°38	19°40	22°13	6°25	26°46	21°25	21°41	18°13	18°41	14°29	n.a.	T 28
F 29	10 32 40	6° 9'43	5♋57	20°12	15°50	20°25	22°26	6°32	26°47	21°23	21°41	18° 9	18°38	14°36	n.a.	F 29
S 30	10 36 36	7° 9'58	17°48	19°26	17° 2	21°11	22°39	6°38	26°48	21°22	21°42	18° 2	18°35	14°43	n.a.	S 30
S 31	10 40 33	8♓10'14	29♋43	18♓32	18♈14	21♈57	22♒52	6♒44	26♉50	21♍20	21♐42	17♏53	18♏32	14♋50	n.a.	S 31

Delta T = 188h19m39s Julian Calendar 1 May 12635 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12635 BCE

JUNE 12635 BCE (-12634) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 44 29	9♓10'32	11♌47	17°R31	19♈26	22♈42	23♒ 6	6♒51	26♉51	21°R18	21♐43	17°R41	18♏29	14♋56	n.a.	M 1
T 2	10 48 25	10°10'52	24° 0	16♓24	20°37	23°28	23°19	6°57	26°52	21♍17	21°43	17♏29	18°26	15° 3	n.a.	T 2
W 3	10 52 22	11°11'15	6♍25	15°12	21°49	24°14	23°32	7° 3	26°54	21°15	21°44	17°16	18°22	15°10	n.a.	W 3
T 4	10 56 18	12°11'39	19° 1	13°58	23° 1	24°59	23°45	7° 9	26°55	21°13	21°44	17° 4	18°19	15°16	n.a.	T 4
F 5	11 0 15	13°12'06	1♎48	12°43	24°12	25°45	23°58	7°15	26°57	21°12	21°45	16°55	18°16	15°23	n.a.	F 5
S 6	11 4 11	14°12'34	14°47	11°29	25°24	26°31	24°11	7°21	26°59	21°10	21°45	16°48	18°13	15°30	n.a.	S 6
S 7	11 8 8	15°13'05	27°56	10°19	26°35	27°17	24°24	7°27	27° 0	21° 8	21°45	16°44	18°10	15°36	n.a.	S 7
M 8	11 12 4	16°13'38	11♏16	9°14	27°47	28° 3	24°37	7°33	27° 2	21° 7	21°46	16°D42	18° 6	15°43	n.a.	M 8
T 9	11 16 1	17°14'14	24°47	8°18	28°58	28°49	24°50	7°39	27° 4	21° 5	21°46	16°42	18° 3	15°50	n.a.	T 9
W10	11 19 57	18°14'51	8♐31	7°30	0♉ 9	29°35	25° 3	7°45	27° 5	21° 3	21°46	16°43	18° 0	15°57	n.a.	W10
T 11	11 23 54	19°15'31	22°27	6°53	1°20	0♉21	25°16	7°51	27° 7	21° 2	21°47	16°R43	17°57	16° 3	n.a.	T 11
F 12	11 27 50	20°16'13	6♑36	6°27	2°31	1° 7	25°29	7°57	27° 9	21° 0	21°47	16°42	17°54	16°10	n.a.	F 12
S 13	11 31 46	21°16'58	20°57	6°12	3°42	1°53	25°41	8° 2	27°11	20°58	21°47	16°38	17°51	16°17	n.a.	S 13
S 14	11 35 43	22°17'44	5♒26	6°D 9	4°53	2°39	25°54	8° 8	27°13	20°57	21°47	16°33	17°47	16°23	n.a.	S 14
M15	11 39 39	23°18'33	20° 0	6°18	6° 4	3°25	26° 7	8°14	27°15	20°55	21°47	16°25	17°44	16°30	n.a.	M15
T 16	11 43 36	24°19'23	4♓31	6°36	7°15	4°11	26°19	8°19	27°17	20°53	21°47	16°16	17°41	16°37	n.a.	T 16
W17	11 47 32	25°20'15	18°53	7° 5	8°26	4°58	26°32	8°25	27°19	20°51	21°47	16° 7	17°38	16°44	n.a.	W17
T 18	11 51 29	26°21'09	2♈59	7°43	9°36	5°44	26°45	8°30	27°21	20°50	21°48	16° 0	17°35	16°50	n.a.	T 18
F 19	11 55 25	27°22'05	16°45	8°30	10°47	6°30	26°57	8°36	27°24	20°48	21°48	15°54	17°32	16°57	n.a.	F 19
S 20	11 59 21	28°23'02	0♉ 8	9°23	11°57	7°16	27°10	8°41	27°26	20°46	21°48	15°51	17°28	17° 4	n.a.	S 20
S 21	12 3 18	29°24'01	13° 8	10°24	13° 7	8° 3	27°22	8°46	27°28	20°45	21°R48	15°D49	17°25	17°10	n.a.	S 21
M22	12 7 14	0♈25'01	25°45	11°30	14°18	8°49	27°34	8°51	27°30	20°43	21°48	15°50	17°22	17°17	n.a.	M22
T 23	12 11 11	1°26'03	8♊ 4	12°41	15°28	9°35	27°47	8°56	27°33	20°41	21°48	15°51	17°19	17°24	n.a.	T 23
W24	12 15 7	2°27'06	20° 9	13°56	16°38	10°22	27°59	9° 2	27°35	20°40	21°48	15°53	17°16	17°30	n.a.	W24
T 25	12 19 4	3°28'10	2♋ 4	15°16	17°48	11° 8	28°11	9° 7	27°38	20°38	21°47	15°R53	17°12	17°37	n.a.	T 25
F 26	12 23 0	4°29'15	13°55	16°38	18°57	11°55	28°23	9°11	27°40	20°36	21°47	15°53	17° 9	17°44	n.a.	F 26
S 27	12 26 56	5°30'21	25°47	18° 3	20° 7	12°41	28°35	9°16	27°43	20°35	21°47	15°50	17° 6	17°51	n.a.	S 27
S 28	12 30 53	6°31'29	7♌45	19°30	21°16	13°28	28°47	9°21	27°45	20°33	21°47	15°46	17° 3	17°57	n.a.	S 28
M29	12 34 49	7°32'38	19°52	20°59	22°26	14°14	28°59	9°26	27°48	20°32	21°47	15°41	17° 0	18° 4	n.a.	M29
T 30	12 38 46	8♈33'47	2♍12	22♓29	23♉35	15♉ 1	29♒11	9♒30	27♉50	20♍30	21♐47	15♏34	16♏57	18♋11	n.a.	T 30

Delta T = 188h19m31s Julian Calendar

The year -12634 astronomical counting style corresponds to year 12635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12635 BCE
geocentric

JULY 12635 BCE (-12634) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 42 42	9♈34'58	14♍46	24♓ 1	24♉44	15♉47	29♒23	9♒35	27♉53	20°R28	21°R46	15°R27	16♏53	18♋17	n.a.	W 1
T 2	12 46 38	10°36'10	27°37	25°34	25°53	16°34	29°34	9°39	27°56	20♍27	21♐46	15♏21	16°50	18°24	n.a.	T 2
F 3	12 50 35	11°37'23	10♎44	27° 7	27° 2	17°20	29°46	9°44	27°59	20°25	21°46	15°16	16°47	18°31	n.a.	F 3
S 4	12 54 31	12°38'37	24° 5	28°41	28°10	18° 7	29°57	9°48	28° 1	20°24	21°46	15°12	16°44	18°38	n.a.	S 4
S 5	12 58 28	13°39'53	7♏40	0♈16	29°19	18°53	0♓ 9	9°52	28° 4	20°22	21°45	15°11	16°41	18°44	n.a.	S 5
M 6	13 2 24	14°41'10	21°25	1°51	0♊27	19°40	0°20	9°57	28° 7	20°21	21°45	15°D10	16°37	18°51	n.a.	M 6
T 7	13 6 20	15°42'28	5♐19	3°26	1°35	20°26	0°32	10° 1	28°10	20°19	21°44	15°12	16°34	18°58	n.a.	T 7
W 8	13 10 17	16°43'47	19°19	5° 2	2°43	21°13	0°43	10° 5	28°13	20°18	21°44	15°13	16°31	19° 4	n.a.	W 8
T 9	13 14 13	17°45'07	3♑24	6°37	3°51	22° 0	0°54	10° 9	28°16	20°16	21°44	15°15	16°28	19°11	n.a.	T 9
F 10	13 18 10	18°46'29	17°33	8°13	4°59	22°46	1° 5	10°13	28°19	20°15	21°43	15°R15	16°25	19°18	n.a.	F 10
S 11	13 22 6	19°47'52	1♒43	9°49	6° 6	23°33	1°16	10°16	28°22	20°13	21°43	15°15	16°22	19°25	n.a.	S 11
S 12	13 26 3	20°49'16	15°53	11°25	7°13	24°19	1°27	10°20	28°25	20°12	21°42	15°13	16°18	19°31	n.a.	S 12
M13	13 29 59	21°50'41	0♓ 0	13° 0	8°21	25° 6	1°38	10°24	28°28	20°10	21°42	15°10	16°15	19°38	n.a.	M13
T 14	13 33 55	22°52'07	14° 1	14°36	9°27	25°53	1°49	10°27	28°31	20° 9	21°41	15° 7	16°12	19°45	n.a.	T 14
W15	13 37 52	23°53'34	27°53	16°12	10°34	26°39	1°59	10°31	28°34	20° 8	21°41	15° 4	16° 9	19°51	n.a.	W15
T 16	13 41 48	24°55'02	11♈33	17°47	11°41	27°26	2°10	10°34	28°37	20° 6	21°40	15° 1	16° 6	19°58	n.a.	T 16
F 17	13 45 45	25°56'31	24°58	19°23	12°47	28°13	2°20	10°37	28°40	20° 5	21°39	14°59	16° 3	20° 5	n.a.	F 17
S 18	13 49 41	26°58'00	8♉ 6	20°58	13°53	28°59	2°30	10°40	28°44	20° 4	21°39	14°58	15°59	20°11	n.a.	S 18
S 19	13 53 38	27°59'29	20°56	22°33	14°59	29°46	2°41	10°44	28°47	20° 2	21°38	14°D57	15°56	20°18	n.a.	S 19
M20	13 57 34	29° 0'59	3♊30	24° 8	16° 4	0♊33	2°51	10°47	28°50	20° 1	21°38	14°58	15°53	20°25	n.a.	M20
T 21	14 1 30	0♉ 2'30	15°47	25°43	17°10	1°19	3° 1	10°49	28°53	20° 0	21°37	15° 0	15°50	20°32	n.a.	T 21
W22	14 5 27	1° 4'00	27°53	27°19	18°15	2° 6	3°11	10°52	28°57	19°59	21°36	15° 1	15°47	20°38	n.a.	W22
T 23	14 9 23	2° 5'31	9♋49	28°54	19°20	2°53	3°21	10°55	29° 0	19°58	21°35	15° 2	15°43	20°45	n.a.	T 23
F 24	14 13 20	3° 7'02	21°41	0♌29	20°24	3°39	3°30	10°58	29° 3	19°56	21°35	15° 3	15°40	20°52	n.a.	F 24
S 25	14 17 16	4° 8'32	3♌33	2° 3	21°28	4°26	3°40	11° 0	29° 7	19°55	21°34	15°R 3	15°37	20°58	n.a.	S 25
S 26	14 21 13	5°10'03	15°30	3°38	22°32	5°12	3°49	11° 2	29°10	19°54	21°33	15° 3	15°34	21° 5	n.a.	S 26
M27	14 25 9	6°11'34	27°36	5°13	23°36	5°59	3°59	11° 5	29°13	19°53	21°32	15° 3	15°31	21°12	n.a.	M27
T 28	14 29 6	7°13'04	9♍57	6°48	24°39	6°46	4° 8	11° 7	29°17	19°52	21°32	15° 2	15°28	21°19	n.a.	T 28
W29	14 33 2	8°14'34	22°35	8°23	25°42	7°32	4°17	11° 9	29°20	19°51	21°31	15° 1	15°24	21°25	n.a.	W29
T 30	14 36 59	9°16'04	5♎33	9°58	26°45	8°19	4°26	11°11	29°24	19°50	21°30	15° 0	15°21	21°32	n.a.	T 30
F 31	14 40 55	10♉17'34	18♎52	11♉33	27♊47	9♊ 6	4♓35	11♒13	29♉27	19♍49	21♐29	14♏59	15♏18	21♋39	n.a.	F 31

Delta T = 188h19m23s Julian Calendar 1 July 12635 BCE == Greg. Calendar 26 March 12635 BCE

AUGUST 12635 BCE (-12634) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 44 52	11♉19'03	2♏32	13♉ 9	28♊49	9♊52	4♓44	11♒15	29♉31	19°R48	21°R28	14°R59	15♏15	21♋45	n.a.	S 1
S 2	14 48 48	12°20'33	16°31	14°44	29°51	10°39	4°52	11°17	29°34	19♍47	21♐27	14°D59	15°12	21°52	n.a.	S 2
M 3	14 52 45	13°22'03	0♐45	16°19	0♋52	11°25	5° 1	11°18	29°38	19°46	21°26	14♏59	15° 8	21°59	n.a.	M 3
T 4	14 56 41	14°23'32	15° 9	17°55	1°53	12°12	5° 9	11°20	29°41	19°46	21°25	14°59	15° 5	22° 6	n.a.	T 4
W 5	15 0 38	15°25'02	29°37	19°31	2°53	12°58	5°17	11°21	29°45	19°45	21°24	14°R59	15° 2	22°12	n.a.	W 5
T 6	15 4 34	16°26'31	14♑ 6	21° 6	3°53	13°45	5°25	11°23	29°48	19°44	21°23	14°59	14°59	22°19	n.a.	T 6
F 7	15 8 31	17°28'00	28°29	22°42	4°52	14°31	5°33	11°24	29°52	19°43	21°22	14°59	14°56	22°26	n.a.	F 7
S 8	15 12 27	18°29'29	12♒44	24°18	5°51	15°18	5°41	11°25	29°55	19°42	21°21	14°D59	14°53	22°32	n.a.	S 8
S 9	15 16 24	19°30'58	26°48	25°55	6°50	16° 4	5°49	11°26	29°59	19°42	21°20	14°59	14°49	22°39	n.a.	S 9
M10	15 20 20	20°32'27	10♓39	27°31	7°48	16°51	5°56	11°27	0♊ 2	19°41	21°19	14°59	14°46	22°46	n.a.	M10
T 11	15 24 17	21°33'56	24°18	29° 8	8°45	17°37	6° 4	11°28	0° 6	19°41	21°18	14°59	14°43	22°53	n.a.	T 11
W12	15 28 13	22°35'24	7♈43	0♊45	9°42	18°24	6°11	11°29	0°10	19°40	21°17	15° 0	14°40	22°59	n.a.	W12
T 13	15 32 10	23°36'52	20°55	2°21	10°39	19°10	6°18	11°29	0°13	19°39	21°16	15° 1	14°37	23° 6	n.a.	T 13
F 14	15 36 6	24°38'20	3♉54	3°58	11°35	19°56	6°25	11°30	0°17	19°39	21°15	15° 1	14°34	23°13	n.a.	F 14
S 15	15 40 3	25°39'47	16°40	5°36	12°30	20°43	6°32	11°30	0°20	19°38	21°14	15°R 2	14°30	23°19	n.a.	S 15
S 16	15 43 59	26°41'13	29°14	7°13	13°25	21°29	6°39	11°30	0°24	19°38	21°13	15° 1	14°27	23°26	n.a.	S 16
M17	15 47 56	27°42'39	11♊37	8°50	14°19	22°16	6°45	11°31	0°28	19°37	21°12	15° 0	14°24	23°33	n.a.	M17
T 18	15 51 52	28°44'04	23°48	10°27	15°12	23° 2	6°52	11°31	0°31	19°37	21°11	14°58	14°21	23°40	n.a.	T 18
W19	15 55 49	29°45'27	5♋51	12° 4	16° 5	23°48	6°58	11°R31	0°35	19°37	21°10	14°56	14°18	23°46	n.a.	W19
T 20	15 59 46	0♊46'50	17°46	13°40	16°57	24°34	7° 4	11°31	0°38	19°36	21° 9	14°54	14°14	23°53	n.a.	T 20
F 21	16 3 42	1°48'12	29°38	15°17	17°48	25°21	7°10	11°30	0°42	19°36	21° 7	14°51	14°11	24° 0	n.a.	F 21
S 22	16 7 39	2°49'32	11♌29	16°53	18°38	26° 7	7°16	11°30	0°46	19°36	21° 6	14°49	14° 8	24° 6	n.a.	S 22
S 23	16 11 35	3°50'51	23°24	18°28	19°28	26°53	7°21	11°30	0°49	19°36	21° 5	14°48	14° 5	24°13	n.a.	S 23
M24	16 15 32	4°52'09	5♍27	20° 2	20°16	27°39	7°27	11°29	0°53	19°35	21° 4	14°D47	14° 2	24°20	n.a.	M24
T 25	16 19 29	5°53'25	17°44	21°35	21° 4	28°25	7°32	11°29	0°57	19°35	21° 3	14°48	13°59	24°27	n.a.	T 25
W26	16 23 25	6°54'40	0♎17	23° 7	21°51	29°12	7°37	11°28	1° 0	19°35	21° 2	14°49	13°55	24°33	n.a.	W26
T 27	16 27 22	7°55'53	13°13	24°38	22°37	29°58	7°42	11°27	1° 4	19°35	21° 0	14°51	13°52	24°40	n.a.	T 27
F 28	16 31 18	8°57'06	26°33	26° 6	23°22	0♋44	7°46	11°26	1° 7	19°35	20°59	14°52	13°49	24°47	n.a.	F 28
S 29	16 35 15	9°58'16	10♏19	27°32	24° 6	1°30	7°51	11°25	1°11	19°D35	20°58	14°R53	13°46	24°54	n.a.	S 29
S 30	16 39 12	10°59'25	24°31	28°55	24°49	2°16	7°55	11°24	1°15	19°35	20°57	14°53	13°43	25° 0	n.a.	S 30
M31	16 43 8	12♊ 0'33	9♐ 5	0♋14	25♋30	3♋ 2	8♓ 0	11♒23	1♊18	19♍35	20♐56	14♏51	13♏40	25♋ 7	n.a.	M31

Delta T = 188h19m15s Julian Calendar

The year -12634 astronomical counting style corresponds to year 12635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12635 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12635 BCE (-12634) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 47 5	13♊ 1'39	23♐55	1♋30	26♋11	3♋48	8♓ 4	11°R22	1♊22	19♍35	20°R54	14°R48	13♏36	25♋14	n.a.	T 1
W 2	16 51 2	14° 2'44	8♑53	2°41	26°50	4°34	8° 7	11♒20	1°25	19°35	20♐53	14♏44	13°33	25°20	n.a.	W 2
T 3	16 54 58	15° 3'48	23°50	3°46	27°28	5°19	8°11	11°19	1°29	19°35	20°52	14°40	13°30	25°27	n.a.	T 3
F 4	16 58 55	16° 4'51	8♒38	4°45	28° 5	6° 5	8°15	11°17	1°32	19°36	20°51	14°36	13°27	25°34	n.a.	F 4
S 5	17 2 51	17° 5'52	23°11	5°37	28°40	6°51	8°18	11°15	1°36	19°36	20°49	14°32	13°24	25°41	n.a.	S 5
S 6	17 6 48	18° 6'52	7♓23	6°21	29°14	7°37	8°21	11°13	1°39	19°36	20°48	14°30	13°20	25°47	n.a.	S 6
M 7	17 10 45	19° 7'50	21°13	6°56	29°46	8°23	8°24	11°12	1°43	19°36	20°47	14°D30	13°17	25°54	n.a.	M 7
T 8	17 14 41	20° 8'48	4♈43	7°22	0♌17	9° 8	8°27	11°10	1°46	19°37	20°46	14°30	13°14	26° 1	n.a.	T 8
W 9	17 18 38	21° 9'44	17°53	7°37	0°46	9°54	8°29	11° 8	1°50	19°37	20°45	14°32	13°11	26° 7	n.a.	W 9
T 10	17 22 35	22°10'38	0♉45	7°R42	1°13	10°40	8°32	11° 5	1°53	19°38	20°43	14°34	13° 8	26°14	n.a.	T 10
F 11	17 26 31	23°11'31	13°24	7°35	1°39	11°25	8°34	11° 3	1°57	19°38	20°42	14°R34	13° 5	26°21	n.a.	F 11
S 12	17 30 28	24°12'23	25°51	7°17	2° 3	12°11	8°36	11° 1	2° 0	19°38	20°41	14°34	13° 1	26°28	n.a.	S 12
S 13	17 34 25	25°13'13	8♊ 8	6°48	2°25	12°56	8°38	10°58	2° 4	19°39	20°40	14°31	12°58	26°34	n.a.	S 13
M14	17 38 21	26°14'01	20°17	6° 8	2°45	13°42	8°39	10°56	2° 7	19°40	20°38	14°26	12°55	26°41	n.a.	M14
T 15	17 42 18	27°14'48	2♋19	5°19	3° 3	14°27	8°41	10°53	2°10	19°40	20°37	14°19	12°52	26°48	n.a.	T 15
W16	17 46 15	28°15'32	14°16	4°21	3°19	15°13	8°42	10°50	2°14	19°41	20°36	14°11	12°49	26°54	n.a.	W16
T 17	17 50 11	29°16'15	26°10	3°17	3°33	15°58	8°43	10°48	2°17	19°41	20°35	14° 2	12°46	27° 1	n.a.	T 17
F 18	17 54 8	0♋16'55	8♌ 1	2° 8	3°45	16°44	8°44	10°45	2°20	19°42	20°33	13°53	12°42	27° 8	n.a.	F 18
S 19	17 58 5	1°17'34	19°53	0°56	3°54	17°29	8°45	10°42	2°24	19°43	20°32	13°45	12°39	27°15	n.a.	S 19
S 20	18 2 2	2°18'10	1♍47	29♊44	4° 2	18°14	8°45	10°39	2°27	19°43	20°31	13°38	12°36	27°21	n.a.	S 20
M21	18 5 58	3°18'44	13°49	28°33	4° 6	19° 0	8°46	10°36	2°30	19°44	20°30	13°34	12°33	27°28	n.a.	M21
T 22	18 9 55	4°19'16	26° 1	27°25	4°R 9	19°45	8°R46	10°33	2°33	19°45	20°29	13°32	12°30	27°35	n.a.	T 22
W23	18 13 52	5°19'45	8♎29	26°22	4° 8	20°30	8°46	10°29	2°37	19°46	20°27	13°D31	12°26	27°42	n.a.	W23
T 24	18 17 48	6°20'12	21°17	25°24	4° 5	21°15	8°45	10°26	2°40	19°47	20°26	13°32	12°23	27°48	n.a.	T 24
F 25	18 21 45	7°20'37	4♏30	24°34	4° 0	22° 0	8°45	10°23	2°43	19°48	20°25	13°33	12°20	27°55	n.a.	F 25
S 26	18 25 42	8°20'59	18°11	23°51	3°52	22°45	8°44	10°19	2°46	19°49	20°24	13°R33	12°17	28° 2	n.a.	S 26
S 27	18 29 38	9°21'19	2♐20	23°16	3°42	23°30	8°43	10°16	2°49	19°50	20°23	13°32	12°14	28° 8	n.a.	S 27
M28	18 33 35	10°21'37	16°58	22°49	3°28	24°15	8°42	10°12	2°52	19°51	20°22	13°28	12°11	28°15	n.a.	M28
T 29	18 37 32	11°21'53	1♑58	22°30	3°13	25° 0	8°41	10° 9	2°55	19°52	20°20	13°22	12° 7	28°22	n.a.	T 29
W30	18 41 28	12♋22'06	17♑12	22♊19	2♌54	25♋45	8♓39	10♒ 5	2♊58	19♍53	20♐19	13♏13	12♏ 4	28♋29	n.a.	W30

Delta T = 188h19m07s Julian Calendar 1 Sept. 12635 BCE == Greg. Calendar 27 May 12635 BCE

OCTOBER 12635 BCE (-12634) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 45 25	13♋22'17	2♒31	22°D15	2°R34	26♋30	8°R38	10°R 1	3♊ 1	19♍54	20°R18	13°R 4	12♏ 1	28♋35	n.a.	T 1
F 2	18 49 22	14°22'25	17°41	22♊18	2♌10	27°14	8♓36	9♒57	3° 4	19°55	20♐17	12♏55	11°58	28°42	n.a.	F 2
S 3	18 53 19	15°22'32	2♓34	22°27	1°45	27°59	8°34	9°53	3° 7	19°56	20°16	12°47	11°55	28°49	n.a.	S 3
S 4	18 57 15	16°22'37	17° 2	22°43	1°17	28°44	8°32	9°50	3°10	19°57	20°15	12°41	11°52	28°55	n.a.	S 4
M 5	19 1 12	17°22'40	1♈ 3	23° 5	0°48	29°29	8°29	9°46	3°13	19°58	20°14	12°38	11°48	29° 2	n.a.	M 5
T 6	19 5 9	18°22'40	14°36	23°31	0°16	0♌13	8°27	9°42	3°16	20° 0	20°13	12°D37	11°45	29° 9	n.a.	T 6
W 7	19 9 5	19°22'39	27°44	24° 3	29♋43	0°58	8°24	9°37	3°18	20° 1	20°12	12°37	11°42	29°16	n.a.	W 7
T 8	19 13 2	20°22'36	10♉30	24°40	29° 8	1°42	8°21	9°33	3°21	20° 2	20°11	12°R37	11°39	29°22	n.a.	T 8
F 9	19 16 59	21°22'31	22°58	25°20	28°32	2°27	8°18	9°29	3°24	20° 4	20°10	12°37	11°36	29°29	n.a.	F 9
S 10	19 20 55	22°22'24	5♊13	26° 5	27°55	3°11	8°15	9°25	3°27	20° 5	20° 9	12°35	11°32	29°36	n.a.	S 10
S 11	19 24 52	23°22'14	17°18	26°53	27°17	3°56	8°11	9°21	3°29	20° 6	20° 8	12°30	11°29	29°43	n.a.	S 11
M12	19 28 49	24°22'03	29°17	27°45	26°38	4°40	8° 8	9°17	3°32	20° 8	20° 7	12°22	11°26	29°49	n.a.	M12
T 13	19 32 45	25°21'49	11♋12	28°39	26° 0	5°24	8° 4	9°12	3°34	20° 9	20° 6	12°11	11°23	29°56	n.a.	T 13
W14	19 36 42	26°21'33	23° 5	29°37	25°21	6° 9	8° 0	9° 8	3°37	20°11	20° 5	11°58	11°20	0♌ 3	n.a.	W14
T 15	19 40 39	27°21'14	4♌57	0♋37	24°42	6°53	7°56	9° 4	3°39	20°12	20° 4	11°44	11°17	0° 9	n.a.	T 15
F 16	19 44 36	28°20'53	16°49	1°40	24° 4	7°37	7°51	8°59	3°42	20°14	20° 3	11°30	11°13	0°16	n.a.	F 16
S 17	19 48 32	29°20'30	28°44	2°45	23°27	8°21	7°47	8°55	3°44	20°15	20° 2	11°17	11°10	0°23	n.a.	S 17
S 18	19 52 29	0♌20'04	10♍42	3°52	22°50	9° 5	7°42	8°50	3°47	20°17	20° 1	11° 6	11° 7	0°30	n.a.	S 18
M19	19 56 26	1°19'35	22°46	5° 1	22°15	9°49	7°37	8°46	3°49	20°18	20° 0	10°58	11° 4	0°36	n.a.	M19
T 20	20 0 22	2°19'04	5♎ 0	6°13	21°41	10°33	7°32	8°41	3°51	20°20	19°59	10°53	11° 1	0°43	n.a.	T 20
W21	20 4 19	3°18'30	17°27	7°26	21° 9	11°17	7°27	8°37	3°54	20°22	19°58	10°50	10°57	0°50	n.a.	W21
T 22	20 8 15	4°17'54	0♏11	8°41	20°38	12° 1	7°22	8°32	3°56	20°23	19°57	10°49	10°54	0°57	n.a.	T 22
F 23	20 12 12	5°17'15	13°17	9°57	20°10	12°45	7°16	8°28	3°58	20°25	19°57	10°49	10°51	1° 3	n.a.	F 23
S 24	20 16 9	6°16'33	26°48	11°15	19°44	13°29	7°11	8°23	4° 0	20°27	19°56	10°49	10°48	1°10	n.a.	S 24
S 25	20 20 5	7°15'49	10♐47	12°35	19°19	14°12	7° 5	8°19	4° 2	20°28	19°55	10°47	10°45	1°17	n.a.	S 25
M26	20 24 2	8°15'02	25°15	13°56	18°58	14°56	6°59	8°14	4° 4	20°30	19°54	10°42	10°42	1°23	n.a.	M26
T 27	20 27 59	9°14'12	10♑ 8	15°19	18°38	15°40	6°53	8°10	4° 6	20°32	19°53	10°34	10°38	1°30	n.a.	T 27
W28	20 31 55	10°13'20	25°20	16°43	18°21	16°23	6°47	8° 5	4° 8	20°34	19°53	10°25	10°35	1°37	n.a.	W28
T 29	20 35 52	11°12'25	10♒40	18° 9	18° 7	17° 7	6°41	8° 1	4°10	20°35	19°52	10°14	10°32	1°44	n.a.	T 29
F 30	20 39 49	12°11'28	25°58	19°36	17°55	17°50	6°35	7°56	4°12	20°37	19°51	10° 3	10°29	1°50	n.a.	F 30
S 31	20 43 45	13♌10'28	11♓ 2	21♋ 4	17♋45	18♌34	6♓28	7♒52	4♊14	20♍39	19♐51	9♏53	10♏26	1♌57	n.a.	S 31

Delta T = 188h19m00s Julian Calendar

The year -12634 astronomical counting style corresponds to year 12635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12635 BCE
geocentric

NOVEMBER 12635 BCE (-12634) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 47 42	14♌ 9'26	25♓43	22♋34	17°R38	19♌17	6°R22	7°R47	4♊16	20♍41	19°R50	9°R45	10♏23	2♌ 4	n.a.	S 1
M 2	20 51 39	15° 8'22	9♈55	24° 5	17♋34	20° 1	6♓15	7♒43	4°17	20°43	19♐49	9♏40	10°19	2°10	n.a.	M 2
T 3	20 55 35	16° 7'16	23°38	25°37	17°D32	20°44	6° 8	7°38	4°19	20°45	19°49	9°38	10°16	2°17	n.a.	T 3
W 4	20 59 32	17° 6'08	6♉51	27°11	17°32	21°27	6° 1	7°34	4°21	20°47	19°48	9°D37	10°13	2°24	n.a.	W 4
T 5	21 3 28	18° 4'58	19°40	28°46	17°35	22°10	5°55	7°30	4°22	20°49	19°48	9°R37	10°10	2°31	n.a.	T 5
F 6	21 7 25	19° 3'46	2♊ 8	0♌23	17°41	22°54	5°47	7°25	4°24	20°51	19°47	9°37	10° 7	2°37	n.a.	F 6
S 7	21 11 22	20° 2'31	14°20	2° 0	17°48	23°37	5°40	7°21	4°26	20°53	19°46	9°35	10° 3	2°44	n.a.	S 7
S 8	21 15 18	21° 1'15	26°21	3°39	17°58	24°20	5°33	7°17	4°27	20°55	19°46	9°30	10° 0	2°51	n.a.	S 8
M 9	21 19 15	21°59'57	8♋15	5°20	18°10	25° 3	5°26	7°12	4°28	20°57	19°45	9°23	9°57	2°58	n.a.	M 9
T 10	21 23 11	22°58'36	20° 7	7° 1	18°24	25°46	5°19	7° 8	4°30	20°59	19°45	9°13	9°54	3° 4	n.a.	T 10
W11	21 27 8	23°57'13	1♌57	8°45	18°40	26°29	5°11	7° 4	4°31	21° 1	19°45	9° 0	9°51	3°11	n.a.	W11
T 12	21 31 4	24°55'48	13°50	10°29	18°58	27°12	5° 4	6°59	4°32	21° 3	19°44	8°47	9°48	3°18	n.a.	T 12
F 13	21 35 1	25°54'21	25°46	12°15	19°18	27°54	4°56	6°55	4°34	21° 5	19°44	8°34	9°44	3°24	n.a.	F 13
S 14	21 38 58	26°52'51	7♍46	14° 2	19°40	28°37	4°49	6°51	4°35	21° 7	19°43	8°21	9°41	3°31	n.a.	S 14
S 15	21 42 54	27°51'20	19°53	15°51	20° 4	29°20	4°41	6°47	4°36	21° 9	19°43	8°11	9°38	3°38	n.a.	S 15
M16	21 46 51	28°49'45	2♎ 6	17°41	20°29	0♍ 3	4°33	6°43	4°37	21°11	19°43	8° 3	9°35	3°45	n.a.	M16
T 17	21 50 47	29°48'09	14°29	19°33	20°56	0°45	4°26	6°39	4°38	21°13	19°42	7°58	9°32	3°51	n.a.	T 17
W18	21 54 44	0♍46'30	27° 3	21°26	21°24	1°28	4°18	6°35	4°39	21°15	19°42	7°55	9°29	3°58	n.a.	W18
T 19	21 58 40	1°44'49	9♏52	23°20	21°54	2°11	4°10	6°31	4°40	21°17	19°42	7°D55	9°25	4° 5	n.a.	T 19
F 20	22 2 37	2°43'05	22°58	25°16	22°25	2°53	4° 3	6°27	4°41	21°20	19°41	7°55	9°22	4°12	n.a.	F 20
S 21	22 6 33	3°41'19	6♐26	27°13	22°58	3°35	3°55	6°24	4°42	21°22	19°41	7°R56	9°19	4°18	n.a.	S 21
S 22	22 10 30	4°39'31	20°16	29°11	23°32	4°18	3°47	6°20	4°42	21°24	19°41	7°55	9°16	4°25	n.a.	S 22
M23	22 14 26	5°37'40	4♑30	1♍11	24° 8	5° 0	3°40	6°16	4°43	21°26	19°41	7°51	9°13	4°32	n.a.	M23
T 24	22 18 23	6°35'46	19° 7	3°12	24°44	5°43	3°32	6°13	4°44	21°28	19°41	7°46	9° 9	4°38	n.a.	T 24
W25	22 22 19	7°33'51	4♒ 2	5°15	25°22	6°25	3°24	6° 9	4°44	21°30	19°41	7°39	9° 6	4°45	n.a.	W25
T 26	22 26 16	8°31'53	19° 8	7°18	26° 1	7° 7	3°16	6° 6	4°45	21°33	19°40	7°30	9° 3	4°52	n.a.	T 26
F 27	22 30 12	9°29'53	4♓14	9°22	26°41	7°49	3° 9	6° 2	4°45	21°35	19°40	7°21	9° 0	4°59	n.a.	F 27
S 28	22 34 9	10°27'51	19°12	11°27	27°22	8°31	3° 1	5°59	4°46	21°37	19°40	7°14	8°57	5° 5	n.a.	S 28
S 29	22 38 5	11°25'47	3♈52	13°33	28° 4	9°13	2°54	5°56	4°46	21°39	19°40	7° 8	8°54	5°12	n.a.	S 29
M30	22 42 2	12♍23'41	18♈ 7	15♍39	28♋47	9♍55	2♓46	5♒52	4♊47	21♍41	19♐40	7♏ 4	8♏50	5♌19	n.a.	M30

Delta T = 188h18m52s Julian Calendar 1 Nov. 12635 BCE == Greg. Calendar 27 July 12635 BCE

DECEMBER 12635 BCE (-12634) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 58	13♍21'33	1♉55	17♍45	29♋31	10♍37	2°R39	5°R49	4♊47	21♍44	19°D40	7°D 2	8♏47	5♌26	n.a.	T 1
W 2	22 49 55	14°19'23	15°14	19°52	0♌16	11°19	2♓31	5♒46	4°47	21°46	19♐40	7♏ 3	8°44	5°32	n.a.	W 2
T 3	22 53 51	15°17'12	28° 8	21°58	1° 2	12° 1	2°24	5°43	4°48	21°48	19°40	7° 4	8°41	5°39	n.a.	T 3
F 4	22 57 48	16°15'00	10♊41	24° 3	1°48	12°43	2°16	5°40	4°48	21°50	19°40	7°R 4	8°38	5°46	n.a.	F 4
S 5	23 1 44	17°12'46	22°55	26° 7	2°36	13°25	2° 9	5°37	4°48	21°53	19°40	7° 4	8°34	5°52	n.a.	S 5
S 6	23 5 41	18°10'30	4♋58	28°10	3°24	14° 7	2° 2	5°35	4°48	21°55	19°40	7° 3	8°31	5°59	n.a.	S 6
M 7	23 9 37	19° 8'13	16°53	0♎12	4°13	14°48	1°55	5°32	4°R48	21°57	19°41	6°59	8°28	6° 6	n.a.	M 7
T 8	23 13 34	20° 5'54	28°44	2°12	5° 2	15°30	1°48	5°29	4°48	21°59	19°41	6°54	8°25	6°13	n.a.	T 8
W 9	23 17 30	21° 3'34	10♌36	4° 9	5°52	16°11	1°41	5°27	4°48	22° 1	19°41	6°47	8°22	6°19	n.a.	W 9
T 10	23 21 26	22° 1'12	22°31	6° 4	6°43	16°53	1°34	5°24	4°48	22° 4	19°41	6°38	8°19	6°26	n.a.	T 10
F 11	23 25 23	22°58'49	4♍32	7°56	7°35	17°35	1°27	5°22	4°48	22° 6	19°41	6°30	8°15	6°33	n.a.	F 11
S 12	23 29 19	23°56'24	16°41	9°45	8°27	18°16	1°21	5°20	4°47	22° 8	19°42	6°23	8°12	6°39	n.a.	S 12
S 13	23 33 16	24°53'57	28°59	11°31	9°19	18°57	1°14	5°17	4°47	22°10	19°42	6°16	8° 9	6°46	n.a.	S 13
M14	23 37 12	25°51'28	11♎27	13°13	10°12	19°39	1° 8	5°15	4°47	22°13	19°42	6°12	8° 6	6°53	n.a.	M14
T 15	23 41 9	26°48'59	24° 5	14°52	11° 6	20°20	1° 1	5°13	4°46	22°15	19°43	6° 9	8° 3	7° 0	n.a.	T 15
W16	23 45 5	27°46'27	6♏55	16°27	12° 0	21° 2	0°55	5°11	4°46	22°17	19°43	6°D 9	8° 0	7° 6	n.a.	W16
T 17	23 49 1	28°43'54	19°58	17°58	12°55	21°43	0°49	5° 9	4°45	22°19	19°43	6° 9	7°56	7°13	n.a.	T 17
F 18	23 52 58	29°41'19	3♐16	19°25	13°50	22°24	0°43	5° 8	4°45	22°22	19°44	6°11	7°53	7°20	n.a.	F 18
S 19	23 56 54	0♎38'42	16°49	20°48	14°46	23° 5	0°37	5° 6	4°44	22°24	19°44	6°12	7°50	7°27	n.a.	S 19
S 20	0 0 51	1°36'04	0♑39	22° 6	15°42	23°46	0°32	5° 4	4°44	22°26	19°44	6°R13	7°47	7°33	n.a.	S 20
M21	0 4 47	2°33'24	14°46	23°21	16°38	24°27	0°26	5° 3	4°43	22°28	19°45	6°12	7°44	7°40	n.a.	M21
T 22	0 8 44	3°30'42	29° 8	24°31	17°35	25° 8	0°20	5° 1	4°42	22°31	19°45	6°10	7°40	7°47	n.a.	T 22
W23	0 12 40	4°27'59	13♒42	25°37	18°32	25°49	0°15	5° 0	4°41	22°33	19°46	6° 7	7°37	7°53	n.a.	W23
T 24	0 16 36	5°25'14	28°24	26°38	19°30	26°30	0°10	4°59	4°41	22°35	19°46	6° 3	7°34	8° 0	n.a.	T 24
F 25	0 20 33	6°22'27	13♓ 7	27°35	20°28	27°11	0° 5	4°58	4°40	22°37	19°47	5°59	7°31	8° 7	n.a.	F 25
S 26	0 24 29	7°19'39	27°44	28°27	21°26	27°52	0° 0	4°57	4°39	22°39	19°48	5°55	7°28	8°14	n.a.	S 26
S 27	0 28 26	8°16'50	12♈ 7	29°15	22°25	28°33	29♒55	4°56	4°38	22°41	19°48	5°52	7°25	8°20	n.a.	S 27
M28	0 32 22	9°14'00	26°12	29°57	23°24	29°13	29°51	4°55	4°37	22°44	19°49	5°51	7°21	8°27	n.a.	M28
T 29	0 36 18	10°11'08	9♉55	0♏35	24°23	29°54	29°47	4°54	4°36	22°46	19°49	5°D50	7°18	8°34	n.a.	T 29
W30	0 40 15	11° 8'16	23°14	1° 9	25°23	0♎35	29°42	4°54	4°35	22°48	19°50	5°51	7°15	8°41	n.a.	W30
T 31	0 44 11	12♎ 5'23	6♊10	1♏37	26♌23	1♎15	29♒38	4♒53	4♊34	22♍50	19♐51	5♏53	7♏12	8♌47	n.a.	T 31

Delta T = 188h18m44s Julian Calendar

The year -12634 astronomical counting style corresponds to year 12635 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12634 BCE
geocentric

JANUARY 12634 BCE (-12633) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 48 8	13♎ 2'29	18♊45	2♏ 1	27♌23	1♎56	29°R34	4°R53	4°R33	22♍52	19♐51	5♏54	7♏ 9	8♌54	n.a.	F 1
S 2	0 52 4	13°59'34	1♋ 3	2°19	28°24	2°37	29♒31	4♒52	4♊31	22°54	19°52	5°55	7° 5	9° 1	n.a.	S 2
S 3	0 56 1	14°56'39	13° 9	2°33	29°25	3°17	29°27	4°52	4°30	22°56	19°53	5°R56	7° 2	9° 7	n.a.	S 3
M 4	0 59 57	15°53'43	25° 5	2°42	0♍26	3°58	29°24	4°52	4°29	22°59	19°54	5°56	6°59	9°14	n.a.	M 4
T 5	1 3 53	16°50'46	6♌58	2°R46	1°27	4°38	29°20	4°D52	4°27	23° 1	19°54	5°54	6°56	9°21	n.a.	T 5
W 6	1 7 50	17°47'49	18°52	2°45	2°29	5°18	29°17	4°52	4°26	23° 3	19°55	5°53	6°53	9°28	n.a.	W 6
T 7	1 11 46	18°44'51	0♍50	2°40	3°31	5°59	29°14	4°52	4°25	23° 5	19°56	5°50	6°50	9°34	n.a.	T 7
F 8	1 15 43	19°41'52	12°57	2°30	4°33	6°39	29°12	4°52	4°23	23° 7	19°57	5°48	6°46	9°41	n.a.	F 8
S 9	1 19 39	20°38'53	25°14	2°16	5°35	7°19	29° 9	4°52	4°22	23° 9	19°58	5°46	6°43	9°48	n.a.	S 9
S 10	1 23 35	21°35'53	7♎43	1°59	6°38	8° 0	29° 7	4°53	4°20	23°11	19°58	5°44	6°40	9°55	n.a.	S 10
M11	1 27 32	22°32'53	20°27	1°37	7°41	8°40	29° 4	4°53	4°19	23°13	19°59	5°43	6°37	10° 1	n.a.	M11
T 12	1 31 28	23°29'52	3♏25	1°12	8°44	9°20	29° 2	4°54	4°17	23°15	20° 0	5°D42	6°34	10° 8	n.a.	T 12
W13	1 35 25	24°26'50	16°37	0°44	9°47	10° 0	29° 1	4°54	4°15	23°17	20° 1	5°42	6°31	10°15	n.a.	W13
T 14	1 39 21	25°23'48	0♐ 3	0°14	10°50	10°40	28°59	4°55	4°14	23°19	20° 2	5°43	6°27	10°21	n.a.	T 14
F 15	1 43 18	26°20'45	13°41	29♎42	11°54	11°20	28°57	4°56	4°12	23°21	20° 3	5°44	6°24	10°28	n.a.	F 15
S 16	1 47 14	27°17'42	27°31	29° 9	12°58	12° 0	28°56	4°57	4°10	23°23	20° 4	5°45	6°21	10°35	n.a.	S 16
S 17	1 51 10	28°14'37	11♑32	28°35	14° 2	12°40	28°55	4°58	4° 8	23°25	20° 5	5°45	6°18	10°42	n.a.	S 17
M18	1 55 7	29°11'32	25°40	28° 0	15° 6	13°20	28°54	4°59	4° 7	23°27	20° 6	5°R45	6°15	10°48	n.a.	M18
T 19	1 59 3	0♏ 8'26	9♒55	27°26	16°11	14° 0	28°53	5° 0	4° 5	23°29	20° 7	5°45	6°11	10°55	n.a.	T 19
W20	2 3 0	1° 5'19	24°14	26°53	17°15	14°39	28°53	5° 2	4° 3	23°30	20° 8	5°45	6° 8	11° 2	n.a.	W20
T 21	2 6 56	2° 2'12	8♓33	26°22	18°20	15°19	28°52	5° 3	4° 1	23°32	20° 9	5°45	6° 5	11° 9	n.a.	T 21
F 22	2 10 53	2°59'04	22°49	25°52	19°25	15°59	28°52	5° 5	3°59	23°34	20°10	5°44	6° 2	11°15	n.a.	F 22
S 23	2 14 49	3°55'56	6♈58	25°25	20°30	16°39	28°D52	5° 6	3°57	23°36	20°11	5°44	5°59	11°22	n.a.	S 23
S 24	2 18 46	4°52'48	20°56	25° 1	21°35	17°18	28°52	5° 8	3°55	23°38	20°12	5°44	5°56	11°29	n.a.	S 24
M25	2 22 42	5°49'39	4♉40	24°41	22°41	17°58	28°53	5°10	3°53	23°39	20°13	5°44	5°52	11°35	n.a.	M25
T 26	2 26 38	6°46'30	18° 8	24°24	23°46	18°38	28°53	5°12	3°51	23°41	20°15	5°44	5°49	11°42	n.a.	T 26
W27	2 30 35	7°43'21	1♊17	24°11	24°52	19°17	28°54	5°14	3°49	23°43	20°16	5°44	5°46	11°49	n.a.	W27
T 28	2 34 31	8°40'12	14° 8	24° 2	25°58	19°57	28°55	5°16	3°47	23°45	20°17	5°44	5°43	11°56	n.a.	T 28
F 29	2 38 28	9°37'03	26°41	23°D57	27° 4	20°36	28°56	5°18	3°45	23°46	20°18	5°43	5°40	12° 2	n.a.	F 29
S 30	2 42 24	10°33'55	8♋59	23°58	28°10	21°16	28°57	5°20	3°42	23°48	20°19	5°43	5°36	12° 9	n.a.	S 30
S 31	2 46 21	11♏30'47	21♋ 5	24♎ 2	29♍17	21♎55	28♒59	5♒22	3♊40	23♍50	20♐21	5♏42	5♏33	12♌16	n.a.	S 31

Delta T = 188h18m36s Julian Calendar 1 Jan. 12634 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12635 BCE

FEBRUARY 12634 BCE (-12633) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 50 17	12♏27'39	3♌ 3	24♎12	0♎23	22♎34	29♒ 0	5♒25	3°R38	23♍51	20♐22	5°R42	5♏30	12♌23	n.a.	M 1
T 2	2 54 14	13°24'31	14°57	24°26	1°30	23°14	29° 2	5°27	3♊36	23°53	20°23	5°D42	5°27	12°29	n.a.	T 2
W 3	2 58 10	14°21'24	26°52	24°45	2°37	23°53	29° 4	5°30	3°34	23°55	20°24	5♏42	5°24	12°36	n.a.	W 3
T 4	3 2 7	15°18'17	8♍51	25° 8	3°44	24°32	29° 6	5°33	3°31	23°56	20°25	5°43	5°21	12°43	n.a.	T 4
F 5	3 6 3	16°15'11	21° 0	25°36	4°51	25°11	29° 8	5°35	3°29	23°58	20°27	5°43	5°17	12°49	n.a.	F 5
S 6	3 10 0	17°12'05	3♎22	26° 9	5°58	25°51	29°11	5°38	3°27	23°59	20°28	5°44	5°14	12°56	n.a.	S 6
S 7	3 13 56	18° 9'00	16° 1	26°46	7° 5	26°30	29°14	5°41	3°24	24° 1	20°29	5°45	5°11	13° 3	n.a.	S 7
M 8	3 17 53	19° 5'55	28°58	27°28	8°13	27° 9	29°16	5°44	3°22	24° 2	20°31	5°46	5° 8	13°10	n.a.	M 8
T 9	3 21 49	20° 2'51	12♏14	28°14	9°20	27°48	29°19	5°47	3°20	24° 3	20°32	5°R46	5° 5	13°16	n.a.	T 9
W10	3 25 46	20°59'47	25°49	29° 4	10°28	28°27	29°23	5°51	3°17	24° 5	20°33	5°45	5° 2	13°23	n.a.	W10
T 11	3 29 43	21°56'44	9♐41	29°58	11°36	29° 6	29°26	5°54	3°15	24° 6	20°35	5°44	4°58	13°30	n.a.	T 11
F 12	3 33 39	22°53'41	23°46	0♏57	12°44	29°45	29°30	5°57	3°13	24° 8	20°36	5°42	4°55	13°36	n.a.	F 12
S 13	3 37 36	23°50'39	8♑ 2	2° 0	13°52	0♏24	29°33	6° 1	3°10	24° 9	20°37	5°40	4°52	13°43	n.a.	S 13
S 14	3 41 32	24°47'37	22°22	3° 7	15° 0	1° 3	29°37	6° 4	3° 8	24°10	20°39	5°37	4°49	13°50	n.a.	S 14
M15	3 45 29	25°44'35	6♒42	4°18	16° 9	1°42	29°41	6° 8	3° 6	24°12	20°40	5°36	4°46	13°57	n.a.	M15
T 16	3 49 25	26°41'34	21° 0	5°32	17°17	2°21	29°45	6°11	3° 3	24°13	20°41	5°D35	4°42	14° 3	n.a.	T 16
W17	3 53 22	27°38'33	5♓12	6°51	18°26	2°59	29°50	6°15	3° 1	24°14	20°43	5°35	4°39	14°10	n.a.	W17
T 18	3 57 18	28°35'32	19°15	8°13	19°34	3°38	29°54	6°19	2°58	24°15	20°44	5°36	4°36	14°17	n.a.	T 18
F 19	4 1 15	29°32'32	3♈ 9	9°39	20°43	4°17	29°59	6°23	2°56	24°16	20°46	5°37	4°33	14°24	n.a.	F 19
S 20	4 5 12	0♐29'32	16°53	11° 9	21°52	4°56	0♓ 4	6°27	2°53	24°18	20°47	5°39	4°30	14°30	n.a.	S 20
S 21	4 9 8	1°26'33	0♉25	12°42	23° 1	5°34	0° 9	6°31	2°51	24°19	20°49	5°R39	4°27	14°37	n.a.	S 21
M22	4 13 5	2°23'35	13°44	14°19	24°10	6°13	0°14	6°35	2°49	24°20	20°50	5°39	4°23	14°44	n.a.	M22
T 23	4 17 1	3°20'37	26°50	16° 0	25°19	6°51	0°19	6°39	2°46	24°21	20°51	5°38	4°20	14°50	n.a.	T 23
W24	4 20 58	4°17'41	9♊43	17°43	26°29	7°30	0°24	6°43	2°44	24°22	20°53	5°35	4°17	14°57	n.a.	W24
T 25	4 24 55	5°14'45	22°23	19°30	27°38	8° 8	0°30	6°48	2°41	24°23	20°54	5°31	4°14	15° 4	n.a.	T 25
F 26	4 28 51	6°11'51	4♋49	21°20	28°48	8°47	0°36	6°52	2°39	24°24	20°56	5°26	4°11	15°11	n.a.	F 26
S 27	4 32 48	7° 8'58	17° 3	23°12	29°57	9°25	0°42	6°57	2°36	24°25	20°57	5°21	4° 8	15°17	n.a.	S 27
S 28	4 36 44	8♐ 6'05	29♋ 7	25♏ 8	1♏ 7	10♏ 4	0♓48	7♒ 1	2♊34	24♍26	20♐59	5♏16	4♏ 4	15♌24	n.a.	S 28

Delta T = 188h18m28s Julian Calendar

The year -12633 astronomical counting style corresponds to year 12634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12634 BCE
geocentric

MARCH 12634 BCE (-12633) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 40 41	9♐ 3'14	11♌ 3	27♏ 5	2♏17	10♏42	0♓54	7♒ 6	2°R32	24♍27	21♐ 0	5°R12	4♏ 1	15♌31	n.a.	M 1
T 2	4 44 38	10° 0'25	22°56	29° 5	3°27	11°21	1° 0	7°10	2♊29	24°27	21° 2	5♏ 9	3°58	15°38	n.a.	T 2
W 3	4 48 34	10°57'37	4♍49	1♐ 7	4°37	11°59	1° 7	7°15	2°27	24°28	21° 3	5° 7	3°55	15°44	n.a.	W 3
T 4	4 52 31	11°54'50	16°47	3°10	5°47	12°37	1°13	7°20	2°24	24°29	21° 5	5°D 7	3°52	15°51	n.a.	T 4
F 5	4 56 28	12°52'05	28°55	5°15	6°58	13°16	1°20	7°25	2°22	24°30	21° 6	5° 8	3°48	15°58	n.a.	F 5
S 6	5 0 24	13°49'21	11♎18	7°21	8° 8	13°54	1°27	7°30	2°20	24°30	21° 8	5°10	3°45	16° 4	n.a.	S 6
S 7	5 4 21	14°46'39	23°59	9°27	9°19	14°32	1°34	7°35	2°17	24°31	21° 9	5°11	3°42	16°11	n.a.	S 7
M 8	5 8 17	15°43'59	7♏ 3	11°34	10°29	15°10	1°41	7°40	2°15	24°32	21°11	5°R11	3°39	16°18	n.a.	M 8
T 9	5 12 14	16°41'20	20°31	13°41	11°40	15°48	1°48	7°45	2°13	24°32	21°12	5°10	3°36	16°25	n.a.	T 9
W10	5 16 11	17°38'43	4♐24	15°48	12°51	16°26	1°56	7°50	2°10	24°33	21°14	5° 8	3°33	16°31	n.a.	W10
T 11	5 20 7	18°36'07	18°39	17°54	14° 2	17° 5	2° 3	7°55	2° 8	24°34	21°15	5° 3	3°29	16°38	n.a.	T 11
F 12	5 24 4	19°33'32	3♑11	20° 0	15°13	17°43	2°11	8° 0	2° 6	24°34	21°17	4°57	3°26	16°45	n.a.	F 12
S 13	5 28 1	20°31'00	17°53	22° 5	16°24	18°21	2°19	8° 6	2° 3	24°35	21°18	4°50	3°23	16°51	n.a.	S 13
S 14	5 31 57	21°28'28	2♒38	24° 9	17°35	18°59	2°27	8°11	2° 1	24°35	21°20	4°43	3°20	16°58	n.a.	S 14
M15	5 35 54	22°25'58	17°19	26°12	18°46	19°37	2°35	8°17	1°59	24°36	21°21	4°38	3°17	17° 5	n.a.	M15
T 16	5 39 51	23°23'29	1♓49	28°14	19°58	20°14	2°43	8°22	1°57	24°36	21°23	4°34	3°13	17°12	n.a.	T 16
W17	5 43 47	24°21'01	16° 4	0♑15	21° 9	20°52	2°51	8°28	1°55	24°36	21°24	4°32	3°10	17°18	n.a.	W17
T 18	5 47 44	25°18'34	0♈ 3	2°14	22°21	21°30	3° 0	8°33	1°52	24°37	21°26	4°D32	3° 7	17°25	n.a.	T 18
F 19	5 51 41	26°16'09	13°44	4°12	23°32	22° 8	3° 8	8°39	1°50	24°37	21°27	4°33	3° 4	17°32	n.a.	F 19
S 20	5 55 38	27°13'46	27°10	6° 9	24°44	22°46	3°17	8°45	1°48	24°37	21°29	4°34	3° 1	17°39	n.a.	S 20
S 21	5 59 34	28°11'24	10♉21	8° 4	25°56	23°24	3°25	8°50	1°46	24°37	21°30	4°R34	2°58	17°45	n.a.	S 21
M22	6 3 31	29° 9'03	23°18	9°57	27° 8	24° 1	3°34	8°56	1°44	24°38	21°32	4°32	2°54	17°52	n.a.	M22
T 23	6 7 28	0♑ 6'44	6♊ 4	11°49	28°20	24°39	3°43	9° 2	1°42	24°38	21°33	4°28	2°51	17°59	n.a.	T 23
W24	6 11 24	1° 4'27	18°39	13°40	29°32	25°17	3°52	9° 8	1°40	24°38	21°35	4°22	2°48	18° 5	n.a.	W24
T 25	6 15 21	2° 2'11	1♋ 4	15°29	0♐44	25°54	4° 2	9°14	1°38	24°38	21°36	4°13	2°45	18°12	n.a.	T 25
F 26	6 19 18	2°59'58	13°19	17°17	1°56	26°32	4°11	9°20	1°36	24°38	21°38	4° 3	2°42	18°19	n.a.	F 26
S 27	6 23 14	3°57'46	25°26	19° 3	3° 8	27° 9	4°20	9°26	1°34	24°38	21°39	3°51	2°39	18°26	n.a.	S 27
S 28	6 27 11	4°55'36	7♌26	20°48	4°21	27°47	4°30	9°32	1°32	24°R38	21°41	3°41	2°35	18°32	n.a.	S 28
M29	6 31 8	5°53'28	19°20	22°31	5°33	28°24	4°40	9°38	1°30	24°38	21°42	3°31	2°32	18°39	n.a.	M29
T 30	6 35 4	6°51'23	1♍10	24°13	6°46	29° 2	4°49	9°44	1°28	24°38	21°44	3°23	2°29	18°46	n.a.	T 30
W31	6 39 1	7♑49'19	13♍ 2	25♑53	7♐58	29♏39	4♓59	9♒50	1♊27	24♍38	21♐45	3♏18	2♏26	18♌52	n.a.	W31

Delta T = 188h18m21s Julian Calendar 1 March 12634 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12635 BCE

APRIL 12634 BCE (-12633) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 42 58	8♑47'18	24♍58	27♑32	9♐11	0♐17	5♓ 9	9♒56	1°R25	24°R38	21♐47	3°R15	2♏23	18♌59	n.a.	T 1
F 2	6 46 55	9°45'18	7♎ 3	29° 9	10°24	0°54	5°19	10° 3	1♊23	24♍38	21°48	3°D14	2°19	19° 6	n.a.	F 2
S 3	6 50 51	10°43'22	19°22	0♒46	11°37	1°31	5°29	10° 9	1°21	24°37	21°50	3♏14	2°16	19°13	n.a.	S 3
S 4	6 54 48	11°41'27	2♏ 1	2°20	12°50	2° 9	5°39	10°15	1°20	24°37	21°51	3°R14	2°13	19°19	n.a.	S 4
M 5	6 58 45	12°39'35	15° 4	3°54	14° 3	2°46	5°50	10°22	1°18	24°37	21°52	3°14	2°10	19°26	n.a.	M 5
T 6	7 2 41	13°37'46	28°34	5°25	15°16	3°23	6° 0	10°28	1°17	24°37	21°54	3°12	2° 7	19°33	n.a.	T 6
W 7	7 6 38	14°35'59	12♐33	6°56	16°29	4° 1	6°11	10°35	1°15	24°36	21°55	3° 7	2° 4	19°40	n.a.	W 7
T 8	7 10 35	15°34'14	27° 0	8°25	17°42	4°38	6°21	10°41	1°13	24°36	21°57	2°59	2° 0	19°46	n.a.	T 8
F 9	7 14 31	16°32'31	11♑49	9°52	18°56	5°15	6°32	10°47	1°12	24°36	21°58	2°50	1°57	19°53	n.a.	F 9
S 10	7 18 28	17°30'51	26°53	11°18	20° 9	5°52	6°43	10°54	1°11	24°35	21°59	2°39	1°54	20° 0	n.a.	S 10
S 11	7 22 25	18°29'12	12♒ 1	12°43	21°23	6°29	6°54	11° 1	1° 9	24°35	22° 1	2°29	1°51	20° 6	n.a.	S 11
M12	7 26 21	19°27'36	27° 4	14° 6	22°36	7° 6	7° 4	11° 7	1° 8	24°34	22° 2	2°20	1°48	20°13	n.a.	M12
T 13	7 30 18	20°26'01	11♓52	15°27	23°50	7°43	7°15	11°14	1° 7	24°34	22° 4	2°13	1°45	20°20	n.a.	T 13
W14	7 34 15	21°24'29	26°20	16°47	25° 3	8°20	7°27	11°20	1° 5	24°33	22° 5	2° 9	1°41	20°27	n.a.	W14
T 15	7 38 12	22°22'58	10♈23	18° 5	26°17	8°57	7°38	11°27	1° 4	24°33	22° 6	2° 7	1°38	20°33	n.a.	T 15
F 16	7 42 8	23°21'30	24° 4	19°21	27°31	9°34	7°49	11°34	1° 3	24°32	22° 8	2° 6	1°35	20°40	n.a.	F 16
S 17	7 46 5	24°20'03	7♉22	20°36	28°45	10°11	8° 0	11°40	1° 2	24°31	22° 9	2° 6	1°32	20°47	n.a.	S 17
S 18	7 50 2	25°18'39	20°21	21°48	29°59	10°48	8°12	11°47	1° 1	24°31	22°10	2° 6	1°29	20°53	n.a.	S 18
M19	7 53 58	26°17'16	3♊ 4	22°59	1♑13	11°24	8°23	11°54	1° 0	24°30	22°12	2° 3	1°25	21° 0	n.a.	M19
T 20	7 57 55	27°15'56	15°35	24° 7	2°27	12° 1	8°35	12° 1	0°59	24°29	22°13	1°57	1°22	21° 7	n.a.	T 20
W21	8 1 52	28°14'38	27°55	25°14	3°41	12°38	8°46	12° 7	0°58	24°29	22°14	1°48	1°19	21°14	n.a.	W21
T 22	8 5 48	29°13'22	10♋ 6	26°18	4°55	13°15	8°58	12°14	0°57	24°28	22°15	1°37	1°16	21°20	n.a.	T 22
F 23	8 9 45	0♒12'08	22°11	27°19	6° 9	13°51	9°10	12°21	0°56	24°27	22°17	1°24	1°13	21°27	n.a.	F 23
S 24	8 13 42	1°10'57	4♌11	28°18	7°23	14°28	9°21	12°28	0°55	24°26	22°18	1°10	1°10	21°34	n.a.	S 24
S 25	8 17 38	2° 9'48	16° 6	29°14	8°38	15° 4	9°33	12°35	0°54	24°25	22°19	0°55	1° 6	21°40	n.a.	S 25
M26	8 21 35	3° 8'41	27°58	0♓ 8	9°52	15°41	9°45	12°42	0°54	24°24	22°20	0°43	1° 3	21°47	n.a.	M26
T 27	8 25 31	4° 7'37	9♍48	0°58	11° 6	16°17	9°57	12°48	0°53	24°23	22°21	0°32	1° 0	21°54	n.a.	T 27
W28	8 29 28	5° 6'35	21°39	1°44	12°21	16°54	10° 9	12°55	0°52	24°22	22°23	0°24	0°57	22° 1	n.a.	W28
T 29	8 33 25	6° 5'36	3♎35	2°27	13°36	17°30	10°21	13° 2	0°52	24°21	22°24	0°20	0°54	22° 7	n.a.	T 29
F 30	8 37 21	7♒ 4'39	15♎39	3♓ 7	14♑50	18♐ 7	10♓34	13♒ 9	0♊51	24♍20	22♐25	0♏17	0♏51	22♌14	n.a.	F 30

Delta T = 188h18m13s Julian Calendar

The year -12633 astronomical counting style corresponds to year 12634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12634 BCE
geocentric

MAY 12634 BCE (-12633) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 41 18	8♒ 3'45	27♎56	3♓41	16♑ 5	18♐43	10♓46	13♒16	0°R51	24°R19	22♐26	0°D17	0♏47	22♌21	n.a.	S 1
S 2	8 45 15	9° 2'54	10♏31	4°12	17°19	19°19	10°58	13°23	0♊50	24♍18	22°27	0°R17	0°44	22°27	n.a.	S 2
M 3	8 49 11	10° 2'05	23°28	4°37	18°34	19°56	11°11	13°30	0°50	24°17	22°28	0♏16	0°41	22°34	n.a.	M 3
T 4	8 53 8	11° 1'20	6♐53	4°58	19°49	20°32	11°23	13°37	0°50	24°16	22°29	0°14	0°38	22°41	n.a.	T 4
W 5	8 57 4	12° 0'37	20°47	5°13	21° 4	21° 8	11°35	13°44	0°49	24°15	22°30	0° 9	0°35	22°48	n.a.	W 5
T 6	9 1 1	12°59'56	5♑11	5°21	22°19	21°44	11°48	13°50	0°49	24°14	22°31	0° 2	0°31	22°54	n.a.	T 6
F 7	9 4 58	13°59'19	20° 1	5°R24	23°34	22°20	12° 0	13°57	0°49	24°13	22°32	29♎53	0°28	23° 1	n.a.	F 7
S 8	9 8 54	14°58'43	5♒11	5°20	24°49	22°56	12°13	14° 4	0°49	24°11	22°33	29°42	0°25	23° 8	n.a.	S 8
S 9	9 12 51	15°58'10	20°31	5° 9	26° 4	23°32	12°26	14°11	0°49	24°10	22°34	29°31	0°22	23°14	n.a.	S 9
M10	9 16 47	16°57'40	5♓48	4°51	27°19	24° 8	12°38	14°18	0°D49	24° 9	22°35	29°22	0°19	23°21	n.a.	M10
T 11	9 20 44	17°57'12	20°52	4°25	28°34	24°44	12°51	14°25	0°49	24° 8	22°36	29°15	0°16	23°28	n.a.	T 11
W12	9 24 41	18°56'46	5♈34	3°52	29°49	25°20	13° 4	14°32	0°49	24° 6	22°37	29°10	0°12	23°35	n.a.	W12
T 13	9 28 37	19°56'22	19°50	3°11	1♒ 4	25°56	13°17	14°39	0°49	24° 5	22°38	29° 8	0° 9	23°41	n.a.	T 13
F 14	9 32 34	20°56'00	3♉38	2°24	2°20	26°32	13°30	14°46	0°49	24° 4	22°39	29°D 8	0° 6	23°48	n.a.	F 14
S 15	9 36 30	21°55'40	17° 0	1°30	3°35	27° 8	13°42	14°53	0°49	24° 2	22°40	29°R 9	0° 3	23°55	n.a.	S 15
S 16	9 40 27	22°55'23	29°58	0°30	4°50	27°43	13°55	15° 0	0°50	24° 1	22°41	29° 8	29♎59	24° 1	n.a.	S 16
M17	9 44 23	23°55'07	12♊36	29♒26	6° 5	28°19	14° 8	15° 6	0°50	23°59	22°42	29° 7	29°56	24° 8	n.a.	M17
T 18	9 48 20	24°54'54	24°59	28°18	7°21	28°54	14°21	15°13	0°50	23°58	22°43	29° 3	29°53	24°15	n.a.	T 18
W19	9 52 17	25°54'43	7♋10	27° 9	8°36	29°30	14°34	15°20	0°51	23°57	22°43	28°56	29°50	24°22	n.a.	W19
T 20	9 56 13	26°54'34	19°13	25°59	9°52	0♑ 5	14°47	15°27	0°51	23°55	22°44	28°47	29°47	24°28	n.a.	T 20
F 21	10 0 10	27°54'27	1♌11	24°52	11° 7	0°41	15° 1	15°34	0°52	23°54	22°45	28°36	29°44	24°35	n.a.	F 21
S 22	10 4 6	28°54'22	13° 5	23°48	12°22	1°16	15°14	15°41	0°53	23°52	22°46	28°24	29°41	24°42	n.a.	S 22
S 23	10 8 3	29°54'19	24°57	22°50	13°38	1°52	15°27	15°47	0°53	23°51	22°46	28°12	29°37	24°48	n.a.	S 23
M24	10 11 59	0♓54'19	6♍49	21°58	14°54	2°27	15°40	15°54	0°54	23°49	22°47	28° 2	29°34	24°55	n.a.	M24
T 25	10 15 56	1°54'21	18°42	21°16	16° 9	3° 2	15°53	16° 1	0°55	23°48	22°48	27°53	29°31	25° 2	n.a.	T 25
W26	10 19 52	2°54'25	0♎38	20°43	17°25	3°37	16° 6	16° 8	0°56	23°46	22°48	27°47	29°28	25° 9	n.a.	W26
T 27	10 23 49	3°54'32	12°39	20°20	18°40	4°12	16°20	16°14	0°56	23°44	22°49	27°43	29°25	25°15	n.a.	T 27
F 28	10 27 45	4°54'41	24°48	20° 8	19°56	4°47	16°33	16°21	0°57	23°43	22°50	27°D42	29°22	25°22	n.a.	F 28
S 29	10 31 42	5°54'53	7♏ 8	20°D 7	21°12	5°22	16°46	16°28	0°58	23°41	22°50	27°42	29°18	25°29	n.a.	S 29
S 30	10 35 38	6°55'07	19°44	20°17	22°27	5°57	17° 0	16°34	0°59	23°40	22°51	27°43	29°15	25°35	n.a.	S 30
M31	10 39 35	7♓55'23	2♐38	20♒38	23♒43	6♑32	17♓13	16♒41	1♊ 0	23♍38	22♐51	27°R44	29♎12	25♌42	n.a.	M31

Delta T = 188h18m05s Julian Calendar 1 May 12634 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12634 BCE

JUNE 12634 BCE (-12633) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 43 31	8♓55'42	15♐56	21♒ 8	24♒59	7♑ 7	17♓26	16♒48	1♊ 2	23°R36	22♐52	27°R44	29♎ 9	25♌49	n.a.	T 1
W 2	10 47 28	9°56'03	29°40	21°48	26°15	7°42	17°40	16°54	1° 3	23♍35	22°52	27♎42	29° 6	25°56	n.a.	W 2
T 3	10 51 24	10°56'27	13♑51	22°36	27°30	8°17	17°53	17° 1	1° 4	23°33	22°53	27°38	29° 2	26° 2	n.a.	T 3
F 4	10 55 21	11°56'53	28°28	23°32	28°46	8°51	18° 6	17° 7	1° 5	23°32	22°53	27°33	28°59	26° 9	n.a.	F 4
S 5	10 59 17	12°57'22	13♒26	24°35	0♓ 2	9°26	18°20	17°14	1° 7	23°30	22°54	27°26	28°56	26°16	n.a.	S 5
S 6	11 3 14	13°57'53	28°38	25°44	1°18	10° 0	18°33	17°20	1° 8	23°28	22°54	27°19	28°53	26°22	n.a.	S 6
M 7	11 7 10	14°58'25	13♓52	26°59	2°34	10°35	18°47	17°27	1° 9	23°27	22°54	27°13	28°50	26°29	n.a.	M 7
T 8	11 11 6	15°59'00	28°59	28°18	3°50	11° 9	19° 0	17°33	1°11	23°25	22°55	27° 8	28°47	26°36	n.a.	T 8
W 9	11 15 3	16°59'37	13♈49	29°41	5° 6	11°43	19°14	17°39	1°12	23°23	22°55	27° 6	28°43	26°43	n.a.	W 9
T 10	11 18 59	18° 0'15	28°16	1♓ 8	6°22	12°18	19°27	17°46	1°14	23°21	22°55	27°D 5	28°40	26°49	n.a.	T 10
F 11	11 22 56	19° 0'56	12♉15	2°38	7°37	12°52	19°41	17°52	1°16	23°20	22°56	27° 6	28°37	26°56	n.a.	F 11
S 12	11 26 52	20° 1'38	25°45	4° 9	8°53	13°26	19°54	17°58	1°17	23°18	22°56	27° 7	28°34	27° 3	n.a.	S 12
S 13	11 30 49	21° 2'21	8♊50	5°43	10° 9	14° 0	20° 7	18° 4	1°19	23°16	22°56	27° 9	28°31	27° 9	n.a.	S 13
M14	11 34 45	22° 3'07	21°32	7°19	11°25	14°34	20°21	18°10	1°21	23°15	22°56	27°R 9	28°27	27°16	n.a.	M14
T 15	11 38 42	23° 3'53	3♋55	8°55	12°41	15° 8	20°34	18°17	1°23	23°13	22°57	27° 9	28°24	27°23	n.a.	T 15
W16	11 42 38	24° 4'42	16° 4	10°33	13°57	15°41	20°48	18°23	1°24	23°11	22°57	27° 6	28°21	27°29	n.a.	W16
T 17	11 46 34	25° 5'31	28° 4	12°11	15°13	16°15	21° 1	18°29	1°26	23°10	22°57	27° 3	28°18	27°36	n.a.	T 17
F 18	11 50 31	26° 6'23	9♌57	13°50	16°29	16°49	21°15	18°35	1°28	23° 8	22°57	26°58	28°15	27°43	n.a.	F 18
S 19	11 54 27	27° 7'15	21°49	15°29	17°45	17°22	21°28	18°40	1°30	23° 6	22°57	26°52	28°12	27°50	n.a.	S 19
S 20	11 58 24	28° 8'10	3♍40	17° 9	19° 1	17°55	21°41	18°46	1°32	23° 4	22°57	26°47	28° 8	27°56	n.a.	S 20
M21	12 2 20	29° 9'05	15°35	18°49	20°17	18°29	21°55	18°52	1°34	23° 3	22°57	26°42	28° 5	28° 3	n.a.	M21
T 22	12 6 16	0♈10'03	27°34	20°28	21°33	19° 2	22° 8	18°58	1°36	23° 1	22°R57	26°38	28° 2	28°10	n.a.	T 22
W23	12 10 13	1°11'02	9♎39	22° 8	22°49	19°35	22°22	19° 4	1°39	22°59	22°57	26°35	27°59	28°16	n.a.	W23
T 24	12 14 9	2°12'02	21°52	23°48	24° 5	20° 8	22°35	19° 9	1°41	22°58	22°57	26°D34	27°56	28°23	n.a.	T 24
F 25	12 18 6	3°13'04	4♏14	25°27	25°21	20°41	22°48	19°15	1°43	22°56	22°57	26°34	27°53	28°30	n.a.	F 25
S 26	12 22 2	4°14'08	16°47	27° 6	26°37	21°14	23° 2	19°20	1°45	22°54	22°57	26°35	27°49	28°37	n.a.	S 26
S 27	12 25 59	5°15'14	29°33	28°45	27°53	21°47	23°15	19°26	1°48	22°53	22°57	26°37	27°46	28°43	n.a.	S 27
M28	12 29 55	6°16'21	12♐35	0♈24	29° 9	22°20	23°28	19°31	1°50	22°51	22°57	26°38	27°43	28°50	n.a.	M28
T 29	12 33 51	7°17'29	25°54	2° 2	0♈25	22°52	23°42	19°37	1°52	22°49	22°57	26°39	27°40	28°57	n.a.	T 29
W30	12 37 48	8♈18'40	9♑32	3♈40	1♈41	23♑25	23♓55	19♒42	1♊55	22♍48	22♐56	26°R40	27♎37	29♌ 3	n.a.	W30

Delta T = 188h17m57s Julian Calendar

The year -12633 astronomical counting style corresponds to year 12634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12634 BCE
geocentric

JULY 12634 BCE (-12633) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 44	9♈19'52	23♉31	5♈18	2♈57	23♉57	24♓ 8	19♒47	1♊57	22°R46	22°R56	26°R39	27♎33	29♌10	n.a.	T 1
F 2	12 45 41	10°21'05	7♒49	6°56	4°13	24°29	24°21	19°53	2° 0	22♍45	22♐56	26♎38	27°30	29°17	n.a.	F 2
S 3	12 49 37	11°22'20	22°25	8°33	5°29	25° 1	24°35	19°58	2° 3	22°43	22°56	26°36	27°27	29°23	n.a.	S 3
S 4	12 53 33	12°23'36	7♓13	10°10	6°45	25°33	24°48	20° 3	2° 5	22°41	22°55	26°34	27°24	29°30	n.a.	S 4
M 5	12 57 30	13°24'54	22° 7	11°47	8° 1	26° 5	25° 1	20° 8	2° 8	22°40	22°55	26°33	27°21	29°37	n.a.	M 5
T 6	13 1 26	14°26'13	6♈58	13°23	9°17	26°37	25°14	20°13	2°10	22°38	22°55	26°31	27°18	29°44	n.a.	T 6
W 7	13 5 23	15°27'33	21°39	15° 0	10°33	27° 9	25°27	20°18	2°13	22°37	22°54	26°D31	27°14	29°50	n.a.	W 7
T 8	13 9 19	16°28'54	6♉ 4	16°36	11°49	27°40	25°40	20°23	2°16	22°35	22°54	26°31	27°11	29°57	n.a.	T 8
F 9	13 13 15	17°30'16	20° 6	18°11	13° 5	28°12	25°53	20°27	2°19	22°34	22°54	26°31	27° 8	0♍ 4	n.a.	F 9
S 10	13 17 12	18°31'39	3♊43	19°47	14°21	28°43	26° 6	20°32	2°22	22°32	22°53	26°32	27° 5	0°10	n.a.	S 10
S 11	13 21 8	19°33'02	16°55	21°22	15°37	29°14	26°19	20°37	2°24	22°31	22°53	26°33	27° 2	0°17	n.a.	S 11
M12	13 25 5	20°34'26	29°43	22°58	16°53	29°45	26°32	20°41	2°27	22°29	22°52	26°34	26°58	0°24	n.a.	M12
T 13	13 29 1	21°35'51	12♋12	24°33	18° 9	0♒16	26°45	20°45	2°30	22°28	22°52	26°34	26°55	0°30	n.a.	T 13
W14	13 32 58	22°37'16	24°24	26° 7	19°24	0°47	26°57	20°50	2°33	22°26	22°51	26°R34	26°52	0°37	n.a.	W14
T 15	13 36 54	23°38'42	6♌24	27°42	20°40	1°17	27°10	20°54	2°36	22°25	22°51	26°34	26°49	0°44	n.a.	T 15
F 16	13 40 50	24°40'08	18°17	29°17	21°56	1°48	27°23	20°58	2°39	22°24	22°50	26°34	26°46	0°51	n.a.	F 16
S 17	13 44 47	25°41'34	0♍ 7	0♉51	23°12	2°18	27°35	21° 3	2°42	22°22	22°50	26°34	26°43	0°57	n.a.	S 17
S 18	13 48 43	26°43'00	11°59	2°26	24°28	2°48	27°48	21° 7	2°45	22°21	22°49	26°D34	26°39	1° 4	n.a.	S 18
M19	13 52 40	27°44'27	23°57	4° 0	25°44	3°18	28° 1	21°11	2°48	22°20	22°49	26°34	26°36	1°11	n.a.	M19
T 20	13 56 36	28°45'55	6♎ 2	5°34	26°59	3°48	28°13	21°15	2°51	22°18	22°48	26°34	26°33	1°17	n.a.	T 20
W21	14 0 33	29°47'22	18°18	7° 8	28°15	4°18	28°26	21°18	2°55	22°17	22°47	26°34	26°30	1°24	n.a.	W21
T 22	14 4 29	0♉48'50	0♏47	8°42	29°31	4°47	28°38	21°22	2°58	22°16	22°47	26°R34	26°27	1°31	n.a.	T 22
F 23	14 8 25	1°50'19	13°28	10°16	0♉47	5°17	28°50	21°26	3° 1	22°14	22°46	26°34	26°24	1°37	n.a.	F 23
S 24	14 12 22	2°51'48	26°22	11°50	2° 2	5°46	29° 3	21°29	3° 4	22°13	22°45	26°33	26°20	1°44	n.a.	S 24
S 25	14 16 18	3°53'17	9♐30	13°24	3°18	6°15	29°15	21°33	3° 7	22°12	22°44	26°32	26°17	1°51	n.a.	S 25
M26	14 20 15	4°54'47	22°52	14°58	4°34	6°44	29°27	21°36	3°11	22°11	22°44	26°31	26°14	1°58	n.a.	M26
T 27	14 24 11	5°56'17	6♑25	16°32	5°49	7°12	29°39	21°40	3°14	22°10	22°43	26°30	26°11	2° 4	n.a.	T 27
W28	14 28 8	6°57'47	20°11	18° 6	7° 5	7°41	29°51	21°43	3°17	22° 9	22°42	26°29	26° 8	2°11	n.a.	W28
T 29	14 32 4	7°59'18	4♒ 8	19°39	8°21	8° 9	0♈ 3	21°46	3°21	22° 8	22°41	26°D29	26° 4	2°18	n.a.	T 29
F 30	14 36 1	9° 0'50	18°15	21°13	9°36	8°37	0°15	21°49	3°24	22° 7	22°41	26°29	26° 1	2°24	n.a.	F 30
S 31	14 39 57	10♉ 2'21	2♓31	22♉46	10♉52	9♒ 5	0♈27	21♒52	3♊27	22♍ 5	22♐40	26♎30	25♎58	2♍31	n.a.	S 31

Delta T = 188h17m50s Julian Calendar 1 July 12634 BCE == Greg. Calendar 26 March 12634 BCE

AUGUST 12634 BCE (-12633) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 43 54	11♉ 3'52	16♓52	24♉19	12♉ 8	9♒33	0♈39	21♒55	3♊31	22°R 4	22°R39	26♎31	25♎55	2♍38	n.a.	S 1
M 2	14 47 50	12° 5'24	1♈17	25°52	13°23	10° 0	0°50	21°58	3°34	22♍ 3	22♐38	26°32	25°52	2°44	n.a.	M 2
T 3	14 51 47	13° 6'56	15°40	27°25	14°39	10°27	1° 2	22° 0	3°38	22° 3	22°37	26°33	25°49	2°51	n.a.	T 3
W 4	14 55 43	14° 8'28	29°56	28°57	15°54	10°54	1°14	22° 3	3°41	22° 2	22°36	26°R33	25°45	2°58	n.a.	W 4
T 5	14 59 40	15°10'00	14♉ 2	0♊28	17°10	11°21	1°25	22° 5	3°44	22° 1	22°35	26°32	25°42	3° 5	n.a.	T 5
F 6	15 3 36	16°11'32	27°53	1°59	18°25	11°48	1°36	22° 8	3°48	22° 0	22°34	26°31	25°39	3°11	n.a.	F 6
S 7	15 7 33	17°13'03	11♊25	3°29	19°41	12°14	1°48	22°10	3°51	21°59	22°33	26°28	25°36	3°18	n.a.	S 7
S 8	15 11 29	18°14'34	24°37	4°59	20°56	12°40	1°59	22°12	3°55	21°58	22°32	26°24	25°33	3°25	n.a.	S 8
M 9	15 15 26	19°16'05	7♋28	6°27	22°11	13° 6	2°10	22°14	3°58	21°57	22°31	26°21	25°30	3°31	n.a.	M 9
T 10	15 19 22	20°17'34	20° 0	7°53	23°27	13°31	2°21	22°17	4° 2	21°57	22°30	26°17	25°26	3°38	n.a.	T 10
W11	15 23 19	21°19'03	2♌15	9°19	24°42	13°57	2°32	22°18	4° 5	21°56	22°29	26°15	25°23	3°45	n.a.	W11
T 12	15 27 15	22°20'31	14°17	10°42	25°57	14°22	2°43	22°20	4° 9	21°55	22°28	26°13	25°20	3°51	n.a.	T 12
F 13	15 31 12	23°21'58	26°11	12° 2	27°13	14°47	2°54	22°22	4°13	21°55	22°27	26°D13	25°17	3°58	n.a.	F 13
S 14	15 35 8	24°23'25	8♍ 1	13°20	28°28	15°11	3° 4	22°24	4°16	21°54	22°26	26°14	25°14	4° 5	n.a.	S 14
S 15	15 39 5	25°24'50	19°53	14°35	29°43	15°35	3°15	22°25	4°20	21°54	22°25	26°16	25°10	4°12	n.a.	S 15
M16	15 43 1	26°26'14	1♎52	15°46	0♊58	15°59	3°26	22°27	4°23	21°53	22°24	26°17	25° 7	4°18	n.a.	M16
T 17	15 46 58	27°27'38	14° 1	16°53	2°13	16°23	3°36	22°28	4°27	21°53	22°23	26°19	25° 4	4°25	n.a.	T 17
W18	15 50 55	28°29'00	26°25	17°54	3°29	16°46	3°46	22°29	4°30	21°52	22°22	26°R20	25° 1	4°32	n.a.	W18
T 19	15 54 51	29°30'22	9♏ 6	18°50	4°44	17° 9	3°57	22°30	4°34	21°52	22°21	26°19	24°58	4°38	n.a.	T 19
F 20	15 58 48	0♊31'42	22° 5	19°39	5°59	17°32	4° 7	22°31	4°38	21°51	22°20	26°16	24°55	4°45	n.a.	F 20
S 21	16 2 44	1°33'02	5♐24	20°20	7°14	17°54	4°17	22°32	4°41	21°51	22°18	26°12	24°51	4°52	n.a.	S 21
S 22	16 6 41	2°34'21	18°59	20°53	8°29	18°16	4°27	22°33	4°45	21°50	22°17	26° 7	24°48	4°58	n.a.	S 22
M23	16 10 38	3°35'38	2♑48	21°17	9°44	18°38	4°36	22°34	4°48	21°50	22°16	26° 0	24°45	5° 5	n.a.	M23
T 24	16 14 34	4°36'55	16°49	21°30	10°59	18°59	4°46	22°34	4°52	21°50	22°15	25°54	24°42	5°12	n.a.	T 24
W25	16 18 31	5°38'11	0♒56	21°R33	12°14	19°20	4°56	22°35	4°56	21°50	22°14	25°49	24°39	5°18	n.a.	W25
T 26	16 22 27	6°39'26	15° 6	21°24	13°29	19°41	5° 5	22°35	4°59	21°49	22°13	25°45	24°35	5°25	n.a.	T 26
F 27	16 26 24	7°40'40	29°16	21° 4	14°44	20° 1	5°14	22°36	5° 3	21°49	22°11	25°43	24°32	5°32	n.a.	F 27
S 28	16 30 21	8°41'54	13♓25	20°32	15°58	20°21	5°24	22°36	5° 6	21°49	22°10	25°D43	24°29	5°39	n.a.	S 28
S 29	16 34 17	9°43'06	27°30	19°48	17°13	20°41	5°33	22°36	5°10	21°49	22° 9	25°43	24°26	5°45	n.a.	S 29
M30	16 38 14	10°44'17	11♈30	18°55	18°28	21° 0	5°42	22°R36	5°14	21°49	22° 8	25°45	24°23	5°52	n.a.	M30
T 31	16 42 10	11♊45'28	25♈25	17♊52	19♊43	21♒18	5♈51	22♒36	5♊17	21°D49	22♐ 7	25°R46	24♎20	5♍59	n.a.	T 31

Delta T = 188h17m42s Julian Calendar

The year -12633 astronomical counting style corresponds to year 12634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12634 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12634 BCE (-12633) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 46 7	12♊46'36	9♉13	16°R43	20♊58	21♒37	6♈ 0	22°R36	5♊21	21♍49	22°R 5	25°R45	24♎16	6♍ 5	n.a.	W 1
T 2	16 50 4	13°47'44	22°52	15♊29	22°12	21°54	6° 8	22♒36	5°24	21°49	22♐ 4	25♎42	24°13	6°12	n.a.	T 2
F 3	16 54 0	14°48'51	6♊20	14°12	23°27	22°12	6°17	22°35	5°28	21°49	22° 3	25°36	24°10	6°19	n.a.	F 3
S 4	16 57 57	15°49'57	19°35	12°55	24°42	22°29	6°25	22°35	5°31	21°49	22° 2	25°28	24° 7	6°25	n.a.	S 4
S 5	17 1 54	16°51'00	2♋35	11°40	25°56	22°45	6°33	22°34	5°35	21°49	22° 0	25°19	24° 4	6°32	n.a.	S 5
M 6	17 5 50	17°52'03	15°19	10°29	27°11	23° 1	6°41	22°33	5°39	21°49	21°59	25° 9	24° 1	6°39	n.a.	M 6
T 7	17 9 47	18°53'03	27°48	9°24	28°26	23°17	6°49	22°33	5°42	21°50	21°58	24°59	23°57	6°45	n.a.	T 7
W 8	17 13 44	19°54'02	10♌ 2	8°26	29°40	23°32	6°57	22°32	5°46	21°50	21°57	24°50	23°54	6°52	n.a.	W 8
T 9	17 17 40	20°54'58	22° 4	7°37	0♋55	23°46	7° 5	22°31	5°49	21°50	21°56	24°44	23°51	6°59	n.a.	T 9
F 10	17 21 37	21°55'53	3♍57	6°56	2° 9	24° 0	7°13	22°30	5°53	21°51	21°54	24°40	23°48	7° 6	n.a.	F 10
S 11	17 25 34	22°56'46	15°47	6°25	3°24	24°14	7°20	22°28	5°56	21°51	21°53	24°38	23°45	7°12	n.a.	S 11
S 12	17 29 30	23°57'37	27°37	6° 2	4°38	24°27	7°27	22°27	6° 0	21°51	21°52	24°D37	23°41	7°19	n.a.	S 12
M13	17 33 27	24°58'26	9♎34	5°48	5°53	24°39	7°34	22°26	6° 3	21°52	21°51	24°38	23°38	7°26	n.a.	M13
T 14	17 37 24	25°59'13	21°43	5°D42	7° 7	24°51	7°41	22°24	6° 7	21°52	21°49	24°R39	23°35	7°32	n.a.	T 14
W15	17 41 20	26°59'58	4♏ 9	5°44	8°22	25° 2	7°48	22°23	6°10	21°53	21°48	24°38	23°32	7°39	n.a.	W15
T 16	17 45 17	28° 0'40	16°56	5°54	9°36	25°13	7°55	22°21	6°13	21°53	21°47	24°36	23°29	7°46	n.a.	T 16
F 17	17 49 14	29° 1'21	0♐ 6	6°10	10°50	25°23	8° 2	22°19	6°17	21°54	21°46	24°31	23°26	7°52	n.a.	F 17
S 18	17 53 10	0♋ 2'00	13°41	6°33	12° 5	25°33	8° 8	22°17	6°20	21°54	21°44	24°24	23°22	7°59	n.a.	S 18
S 19	17 57 7	1° 2'36	27°39	7° 1	13°19	25°42	8°14	22°15	6°24	21°55	21°43	24°14	23°19	8° 6	n.a.	S 19
M20	18 1 4	2° 3'11	11♑56	7°35	14°33	25°50	8°20	22°13	6°27	21°56	21°42	24° 3	23°16	8°12	n.a.	M20
T 21	18 5 0	3° 3'44	26°26	8°13	15°47	25°58	8°26	22°11	6°30	21°56	21°41	23°52	23°13	8°19	n.a.	T 21
W22	18 8 57	4° 4'15	11♒ 1	8°56	17° 1	26° 5	8°32	22° 9	6°33	21°57	21°40	23°42	23°10	8°26	n.a.	W22
T 23	18 12 54	5° 4'44	25°36	9°43	18°16	26°11	8°38	22° 7	6°37	21°58	21°38	23°35	23° 7	8°32	n.a.	T 23
F 24	18 16 50	6° 5'11	10♓ 3	10°33	19°30	26°17	8°43	22° 4	6°40	21°59	21°37	23°30	23° 3	8°39	n.a.	F 24
S 25	18 20 47	7° 5'36	24°20	11°27	20°44	26°22	8°48	22° 2	6°43	21°59	21°36	23°27	23° 0	8°46	n.a.	S 25
S 26	18 24 44	8° 6'00	8♈24	12°24	21°58	26°26	8°54	21°59	6°46	22° 0	21°35	23°D27	22°57	8°53	n.a.	S 26
M27	18 28 40	9° 6'21	22°14	13°24	23°12	26°30	8°59	21°57	6°50	22° 1	21°34	23°R27	22°54	8°59	n.a.	M27
T 28	18 32 37	10° 6'41	5♉52	14°26	24°26	26°33	9° 3	21°54	6°53	22° 2	21°32	23°26	22°51	9° 6	n.a.	T 28
W29	18 36 34	11° 6'59	19°18	15°31	25°40	26°35	9° 8	21°51	6°56	22° 3	21°31	23°24	22°47	9°13	n.a.	W29
T 30	18 40 31	12♋ 7'15	2♊32	16♊38	26♋54	26♒36	9♈12	21♒48	6♊59	22♍ 4	21♐30	23♎19	22♎44	9♍19	n.a.	T 30

Delta T = 188h17m34s Julian Calendar 1 Sept. 12634 BCE == Greg. Calendar 27 May 12634 BCE

OCTOBER 12634 BCE (-12633) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 44 27	13♋ 7'29	15♊36	17♊47	28♋ 8	26°R37	9♈17	21°R45	7♊ 2	22♍ 5	21°R29	23°R11	22♎41	9♍26	n.a.	F 1
S 2	18 48 24	14° 7'42	28°30	18°58	29°22	26♒37	9°21	21♒42	7° 5	22° 6	21♐28	23♎ 0	22°38	9°33	n.a.	S 2
S 3	18 52 21	15° 7'52	11♋12	20°11	0♌36	26°36	9°25	21°39	7° 8	22° 7	21°27	22°47	22°35	9°39	n.a.	S 3
M 4	18 56 17	16° 7'59	23°42	21°25	1°50	26°34	9°29	21°36	7°11	22° 8	21°26	22°33	22°32	9°46	n.a.	M 4
T 5	19 0 14	17° 8'05	6♌ 1	22°41	3° 4	26°32	9°32	21°33	7°14	22° 9	21°24	22°19	22°28	9°53	n.a.	T 5
W 6	19 4 11	18° 8'08	18° 8	23°59	4°18	26°29	9°36	21°30	7°17	22°11	21°23	22° 6	22°25	9°59	n.a.	W 6
T 7	19 8 7	19° 8'08	0♍ 7	25°18	5°32	26°25	9°39	21°26	7°20	22°12	21°22	21°56	22°22	10° 6	n.a.	T 7
F 8	19 12 4	20° 8'06	11°58	26°38	6°45	26°20	9°42	21°23	7°23	22°13	21°21	21°49	22°19	10°13	n.a.	F 8
S 9	19 16 1	21° 8'02	23°46	27°59	7°59	26°15	9°45	21°19	7°26	22°14	21°20	21°44	22°16	10°19	n.a.	S 9
S 10	19 19 57	22° 7'55	5♎35	29°22	9°13	26° 8	9°48	21°16	7°29	22°16	21°19	21°42	22°13	10°26	n.a.	S 10
M11	19 23 54	23° 7'45	17°30	0♋46	10°27	26° 1	9°50	21°12	7°32	22°17	21°18	21°41	22° 9	10°33	n.a.	M11
T 12	19 27 51	24° 7'33	29°37	2°12	11°40	25°53	9°52	21° 8	7°34	22°18	21°17	21°41	22° 6	10°39	n.a.	T 12
W13	19 31 48	25° 7'18	12♏ 0	3°38	12°54	25°45	9°55	21° 5	7°37	22°20	21°16	21°41	22° 3	10°46	n.a.	W13
T 14	19 35 44	26° 7'01	24°46	5° 6	14° 8	25°35	9°57	21° 1	7°40	22°21	21°15	21°38	22° 0	10°53	n.a.	T 14
F 15	19 39 41	27° 6'41	7♐57	6°34	15°21	25°25	9°58	20°57	7°42	22°22	21°14	21°33	21°57	11° 0	n.a.	F 15
S 16	19 43 38	28° 6'18	21°37	8° 4	16°35	25°14	10° 0	20°53	7°45	22°24	21°13	21°26	21°53	11° 6	n.a.	S 16
S 17	19 47 34	29° 5'53	5♑45	9°35	17°49	25° 3	10° 1	20°49	7°48	22°25	21°12	21°16	21°50	11°13	n.a.	S 17
M18	19 51 31	0♌ 5'26	20°18	11° 7	19° 2	24°50	10° 3	20°45	7°50	22°27	21°11	21° 5	21°47	11°20	n.a.	M18
T 19	19 55 28	1° 4'55	5♒ 8	12°40	20°16	24°37	10° 4	20°41	7°53	22°28	21°10	20°53	21°44	11°26	n.a.	T 19
W20	19 59 24	2° 4'23	20° 8	14°14	21°29	24°23	10° 5	20°37	7°55	22°30	21° 9	20°43	21°41	11°33	n.a.	W20
T 21	20 3 21	3° 3'48	5♓ 8	15°50	22°43	24° 8	10° 5	20°33	7°57	22°32	21° 9	20°35	21°38	11°40	n.a.	T 21
F 22	20 7 18	4° 3'11	19°58	17°26	23°56	23°53	10° 6	20°29	8° 0	22°33	21° 8	20°29	21°34	11°46	n.a.	F 22
S 23	20 11 14	5° 2'32	4♈33	19° 4	25°10	23°37	10° 6	20°25	8° 2	22°35	21° 7	20°26	21°31	11°53	n.a.	S 23
S 24	20 15 11	6° 1'50	18°49	20°43	26°23	23°21	10°R 6	20°20	8° 5	22°36	21° 6	20°D26	21°28	12° 0	n.a.	S 24
M25	20 19 8	7° 1'07	2♉43	22°22	27°37	23° 4	10° 6	20°16	8° 7	22°38	21° 5	20°R26	21°25	12° 6	n.a.	M25
T 26	20 23 4	8° 0'21	16°18	24° 3	28°50	22°46	10° 6	20°12	8° 9	22°40	21° 4	20°26	21°22	12°13	n.a.	T 26
W27	20 27 1	8°59'34	29°35	25°46	0♍ 4	22°27	10° 5	20° 7	8°11	22°41	21° 4	20°24	21°18	12°20	n.a.	W27
T 28	20 30 57	9°58'44	12♊35	27°29	1°17	22° 9	10° 5	20° 3	8°13	22°43	21° 3	20°20	21°15	12°26	n.a.	T 28
F 29	20 34 54	10°57'52	25°22	29°14	2°30	21°49	10° 4	19°59	8°16	22°45	21° 2	20°13	21°12	12°33	n.a.	F 29
S 30	20 38 51	11°56'58	7♋57	1♌ 0	3°44	21°29	10° 3	19°54	8°18	22°47	21° 1	20° 4	21° 9	12°40	n.a.	S 30
S 31	20 42 47	12♌56'02	20♋22	2♌47	4♍57	21♒ 9	10♈ 2	19♒50	8♊20	22♍49	21♐ 1	19♎52	21♎ 6	12♍46	n.a.	S 31

Delta T = 188h17m26s Julian Calendar

The year -12633 astronomical counting style corresponds to year 12634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12634 BCE
geocentric

NOVEMBER 12634 BCE (-12633) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 46 44	13♌55'03	2♌37	4♌35	6♍10	20°R48	10°R 0	19°R46	8♊22	22♍50	21°R 0	19°R40	21♎ 3	12♍53	n.a.	M 1
T 2	20 50 41	14°54'02	14°43	6°25	7°23	20♒27	9♈59	19♒41	8°24	22°52	20♐59	19♎28	20°59	13° 0	n.a.	T 2
W 3	20 54 37	15°52'59	26°43	8°15	8°37	20° 6	9°57	19°37	8°25	22°54	20°59	19°17	20°56	13° 6	n.a.	W 3
T 4	20 58 34	16°51'53	8♍36	10° 7	9°50	19°45	9°55	19°32	8°27	22°56	20°58	19° 7	20°53	13°13	n.a.	T 4
F 5	21 2 30	17°50'45	20°25	12° 1	11° 3	19°23	9°53	19°28	8°29	22°58	20°57	19° 1	20°50	13°20	n.a.	F 5
S 6	21 6 27	18°49'34	2♎12	13°55	12°16	19° 1	9°50	19°23	8°31	23° 0	20°57	18°57	20°47	13°26	n.a.	S 6
S 7	21 10 24	19°48'20	14° 1	15°51	13°29	18°39	9°48	19°19	8°33	23° 2	20°56	18°D55	20°44	13°33	n.a.	S 7
M 8	21 14 20	20°47'05	25°56	17°48	14°43	18°17	9°45	19°14	8°34	23° 4	20°56	18°55	20°40	13°40	n.a.	M 8
T 9	21 18 17	21°45'46	8♏ 1	19°46	15°56	17°55	9°42	19°10	8°36	23° 6	20°55	18°56	20°37	13°47	n.a.	T 9
W10	21 22 13	22°44'25	20°23	21°45	17° 9	17°32	9°39	19° 5	8°37	23° 8	20°55	18°R57	20°34	13°53	n.a.	W10
T 11	21 26 10	23°43'02	3♐ 5	23°45	18°22	17°10	9°36	19° 1	8°39	23°10	20°54	18°57	20°31	14° 0	n.a.	T 11
F 12	21 30 7	24°41'36	16°12	25°47	19°35	16°49	9°33	18°57	8°40	23°12	20°54	18°54	20°28	14° 7	n.a.	F 12
S 13	21 34 3	25°40'07	29°48	27°48	20°48	16°27	9°29	18°52	8°42	23°14	20°53	18°50	20°24	14°13	n.a.	S 13
S 14	21 38 0	26°38'36	13♑53	29°51	22° 0	16° 5	9°25	18°48	8°43	23°16	20°53	18°44	20°21	14°20	n.a.	S 14
M15	21 41 56	27°37'03	28°26	1♍54	23°13	15°44	9°22	18°43	8°45	23°18	20°52	18°37	20°18	14°27	n.a.	M15
T 16	21 45 53	28°35'27	13♒22	3°57	24°26	15°23	9°18	18°39	8°46	23°20	20°52	18°29	20°15	14°33	n.a.	T 16
W17	21 49 49	29°33'49	28°32	6° 0	25°39	15° 3	9°13	18°35	8°47	23°22	20°52	18°22	20°12	14°40	n.a.	W17
T 18	21 53 46	0♍32'08	13♓46	8° 3	26°52	14°42	9° 9	18°30	8°48	23°24	20°51	18°16	20° 9	14°47	n.a.	T 18
F 19	21 57 42	1°30'25	28°54	10° 5	28° 5	14°23	9° 4	18°26	8°50	23°26	20°51	18°13	20° 5	14°53	n.a.	F 19
S 20	22 1 39	2°28'41	13♈47	12° 6	29°17	14° 3	9° 0	18°22	8°51	23°28	20°51	18°D11	20° 2	15° 0	n.a.	S 20
S 21	22 5 35	3°26'54	28°19	14° 6	0♎30	13°44	8°55	18°17	8°52	23°30	20°51	18°12	19°59	15° 7	n.a.	S 21
M22	22 9 32	4°25'06	12♉26	16° 5	1°43	13°26	8°50	18°13	8°53	23°32	20°50	18°13	19°56	15°13	n.a.	M22
T 23	22 13 28	5°23'15	26° 8	18° 1	2°55	13° 8	8°45	18° 9	8°54	23°35	20°50	18°14	19°53	15°20	n.a.	T 23
W24	22 17 25	6°21'24	9♊27	19°56	4° 8	12°51	8°40	18° 5	8°55	23°37	20°50	18°R14	19°50	15°27	n.a.	W24
T 25	22 21 22	7°19'30	22°24	21°47	5°20	12°34	8°34	18° 1	8°55	23°39	20°50	18°13	19°46	15°33	n.a.	T 25
F 26	22 25 18	8°17'34	5♋ 4	23°36	6°33	12°18	8°29	17°57	8°56	23°41	20°50	18°10	19°43	15°40	n.a.	F 26
S 27	22 29 15	9°15'37	17°28	25°21	7°45	12° 3	8°23	17°53	8°57	23°43	20°49	18° 5	19°40	15°47	n.a.	S 27
S 28	22 33 11	10°13'38	29°41	27° 3	8°58	11°49	8°17	17°49	8°58	23°45	20°49	18° 0	19°37	15°53	n.a.	S 28
M29	22 37 8	11°11'37	11♌45	28°40	10°10	11°35	8°11	17°45	8°58	23°48	20°49	17°53	19°34	16° 0	n.a.	M29
T 30	22 41 4	12♍ 9'34	23♌42	0♎14	11♎22	11♒22	8♈ 5	17♒41	8♊59	23♍50	20♐49	17♎46	19♎30	16♍ 7	n.a.	T 30

Delta T = 188h17m18s Julian Calendar 1 Nov. 12634 BCE == Greg. Calendar 27 July 12634 BCE

DECEMBER 12634 BCE (-12633) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 45 0	13♍ 7'29	5♍34	1♎42	12♎35	11°R 9	7°R59	17°R37	8♊59	23♍52	20°R49	17°R40	19♎27	16♍13	n.a.	W 1
T 2	22 48 57	14° 5'22	17°23	3° 7	13°47	10♒58	7♈53	17♒33	9° 0	23°54	20°D49	17♎36	19°24	16°20	n.a.	T 2
F 3	22 52 53	15° 3'13	29°11	4°26	14°59	10°47	7°46	17°30	9° 0	23°56	20♐49	17°32	19°21	16°27	n.a.	F 3
S 4	22 56 50	16° 1'03	11♎ 0	5°41	16°11	10°37	7°40	17°26	9° 1	23°59	20°49	17°31	19°18	16°33	n.a.	S 4
S 5	23 0 46	16°58'50	22°53	6°50	17°23	10°28	7°33	17°22	9° 1	24° 1	20°49	17°D31	19°15	16°40	n.a.	S 5
M 6	23 4 43	17°56'36	4♏53	7°54	18°36	10°20	7°26	17°19	9° 1	24° 3	20°49	17°32	19°11	16°47	n.a.	M 6
T 7	23 8 39	18°54'19	17° 2	8°53	19°48	10°12	7°20	17°15	9° 2	24° 5	20°49	17°33	19° 8	16°53	n.a.	T 7
W 8	23 12 36	19°52'01	29°26	9°47	21° 0	10° 6	7°13	17°12	9° 2	24° 8	20°50	17°35	19° 5	17° 0	n.a.	W 8
T 9	23 16 32	20°49'40	12♐ 8	10°35	22°11	10° 0	7° 6	17° 8	9° 2	24°10	20°50	17°36	19° 2	17° 7	n.a.	T 9
F 10	23 20 29	21°47'18	25°12	11°17	23°23	9°55	6°59	17° 5	9° 2	24°12	20°50	17°R36	18°59	17°13	n.a.	F 10
S 11	23 24 25	22°44'53	8♑42	11°54	24°35	9°51	6°51	17° 2	9°R 2	24°14	20°50	17°36	18°55	17°20	n.a.	S 11
S 12	23 28 21	23°42'27	22°38	12°25	25°47	9°47	6°44	16°59	9° 2	24°17	20°50	17°34	18°52	17°27	n.a.	S 12
M13	23 32 18	24°39'59	7♒ 0	12°51	26°58	9°45	6°37	16°56	9° 2	24°19	20°51	17°31	18°49	17°33	n.a.	M13
T 14	23 36 14	25°37'29	21°47	13°10	28°10	9°43	6°30	16°53	9° 2	24°21	20°51	17°28	18°46	17°40	n.a.	T 14
W15	23 40 11	26°34'57	6♓50	13°25	29°22	9°D43	6°22	16°50	9° 2	24°23	20°51	17°26	18°43	17°47	n.a.	W15
T 16	23 44 7	27°32'23	22° 2	13°33	0♏33	9°43	6°15	16°47	9° 2	24°25	20°51	17°24	18°40	17°53	n.a.	T 16
F 17	23 48 4	28°29'48	7♈14	13°R36	1°44	9°43	6° 8	16°44	9° 1	24°28	20°52	17°22	18°36	18° 0	n.a.	F 17
S 18	23 52 0	29°27'11	22°15	13°34	2°56	9°45	6° 0	16°41	9° 1	24°30	20°52	17°D22	18°33	18° 7	n.a.	S 18
S 19	23 55 56	0♎24'33	6♉57	13°27	4° 7	9°47	5°52	16°39	9° 1	24°32	20°52	17°23	18°30	18°13	n.a.	S 19
M20	23 59 53	1°21'54	21°16	13°15	5°18	9°51	5°45	16°36	9° 0	24°34	20°53	17°24	18°27	18°20	n.a.	M20
T 21	0 3 49	2°19'13	5♊ 9	12°58	6°29	9°55	5°37	16°34	9° 0	24°37	20°53	17°25	18°24	18°27	n.a.	T 21
W22	0 7 46	3°16'32	18°35	12°37	7°40	9°59	5°30	16°31	8°59	24°39	20°54	17°26	18°21	18°33	n.a.	W22
T 23	0 11 42	4°13'50	1♋37	12°12	8°51	10° 5	5°22	16°29	8°59	24°41	20°54	17°R26	18°17	18°40	n.a.	T 23
F 24	0 15 39	5°11'06	14°17	11°44	10° 2	10°11	5°15	16°27	8°58	24°43	20°55	17°26	18°14	18°47	n.a.	F 24
S 25	0 19 35	6° 8'21	26°39	11°12	11°13	10°18	5° 7	16°24	8°58	24°46	20°55	17°26	18°11	18°53	n.a.	S 25
S 26	0 23 31	7° 5'36	8♌47	10°39	12°24	10°26	4°59	16°22	8°57	24°48	20°56	17°25	18° 8	19° 0	n.a.	S 26
M27	0 27 28	8° 2'49	20°45	10° 4	13°35	10°34	4°52	16°20	8°56	24°50	20°56	17°23	18° 5	19° 7	n.a.	M27
T 28	0 31 24	9° 0'02	2♍37	9°27	14°45	10°43	4°44	16°18	8°55	24°52	20°57	17°22	18° 1	19°13	n.a.	T 28
W29	0 35 21	9°57'13	14°25	8°50	15°56	10°53	4°37	16°17	8°55	24°54	20°57	17°21	17°58	19°20	n.a.	W29
T 30	0 39 17	10°54'23	26°13	8°14	17° 6	11° 4	4°29	16°15	8°54	24°56	20°58	17°20	17°55	19°27	n.a.	T 30
F 31	0 43 13	11♎51'33	8♎ 3	7♎38	18♏17	11♒15	4♈21	16♒13	8♊53	24♍59	20♐59	17♎20	17♎52	19♍33	n.a.	F 31

Delta T = 188h17m10s Julian Calendar

The year -12633 astronomical counting style corresponds to year 12634 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12633 BCE
geocentric

JANUARY 12633 BCE (-12632) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 47 10	12♎48'41	19♎58	7°R 3	19♏27	11♒27	4°R14	16°R12	8°R52	25♍ 1	20♐59	17°D20	17♎49	19♍40	n.a.	S 1
S 2	0 51 6	13°45'48	1♏59	6♎30	20°37	11°39	4♈ 7	16♒10	8♊51	25° 3	21° 0	17♎20	17°46	19°47	n.a.	S 2
M 3	0 55 3	14°42'54	14° 9	6° 0	21°47	11°52	3°59	16° 9	8°50	25° 5	21° 1	17°20	17°42	19°53	n.a.	M 3
T 4	0 58 59	15°39'59	26°29	5°33	22°57	12° 6	3°52	16° 7	8°49	25° 7	21° 2	17°20	17°39	20° 0	n.a.	T 4
W 5	1 2 56	16°37'04	9♐ 3	5° 9	24° 7	12°21	3°45	16° 6	8°47	25° 9	21° 2	17°21	17°36	20° 7	n.a.	W 5
T 6	1 6 52	17°34'07	21°52	4°49	25°17	12°36	3°37	16° 5	8°46	25°11	21° 3	17°R21	17°33	20°13	n.a.	T 6
F 7	1 10 48	18°31'09	5♑ 0	4°32	26°26	12°51	3°30	16° 4	8°45	25°14	21° 4	17°21	17°30	20°20	n.a.	F 7
S 8	1 14 45	19°28'10	18°27	4°20	27°36	13° 8	3°23	16° 3	8°44	25°16	21° 5	17°D21	17°26	20°27	n.a.	S 8
S 9	1 18 41	20°25'10	2♒16	4°12	28°46	13°24	3°16	16° 2	8°42	25°18	21° 5	17°21	17°23	20°33	n.a.	S 9
M10	1 22 38	21°22'08	16°25	4°D 8	29°55	13°42	3° 9	16° 2	8°41	25°20	21° 6	17°21	17°20	20°40	n.a.	M10
T 11	1 26 34	22°19'06	0♓55	4°10	1♐ 4	14° 0	3° 2	16° 1	8°40	25°22	21° 7	17°21	17°17	20°47	n.a.	T 11
W12	1 30 30	23°16'03	15°41	4°15	2°13	14°18	2°56	16° 0	8°38	25°24	21° 8	17°22	17°14	20°53	n.a.	W12
T 13	1 34 27	24°12'59	0♈37	4°25	3°22	14°37	2°49	16° 0	8°37	25°26	21° 9	17°22	17°11	21° 0	n.a.	T 13
F 14	1 38 23	25° 9'54	15°36	4°40	4°31	14°56	2°42	16° 0	8°35	25°28	21°10	17°R22	17° 7	21° 7	n.a.	F 14
S 15	1 42 20	26° 6'49	0♉30	4°59	5°40	15°16	2°36	15°59	8°34	25°30	21°11	17°22	17° 4	21°13	n.a.	S 15
S 16	1 46 16	27° 3'43	15°11	5°23	6°49	15°37	2°30	15°59	8°32	25°32	21°12	17°21	17° 1	21°20	n.a.	S 16
M17	1 50 13	28° 0'37	29°33	5°51	7°57	15°58	2°23	15°D59	8°31	25°34	21°13	17°20	16°58	21°27	n.a.	M17
T 18	1 54 9	28°57'30	13♊31	6°23	9° 6	16°19	2°17	15°59	8°29	25°36	21°14	17°19	16°55	21°33	n.a.	T 18
W19	1 58 5	29°54'24	27° 4	7° 0	10°14	16°41	2°11	15°59	8°27	25°38	21°15	17°18	16°52	21°40	n.a.	W19
T 20	2 2 2	0♏51'17	10♋10	7°40	11°22	17° 4	2° 5	15°59	8°26	25°40	21°16	17°16	16°48	21°47	n.a.	T 20
F 21	2 5 58	1°48'10	22°54	8°25	12°30	17°26	2° 0	16° 0	8°24	25°42	21°17	17°16	16°45	21°53	n.a.	F 21
S 22	2 9 55	2°45'03	5♌17	9°13	13°38	17°50	1°54	16° 0	8°22	25°43	21°18	17°D16	16°42	22° 0	n.a.	S 22
S 23	2 13 51	3°41'57	17°25	10° 6	14°46	18°13	1°48	16° 1	8°20	25°45	21°19	17°16	16°39	22° 7	n.a.	S 23
M24	2 17 48	4°38'50	29°22	11° 1	15°53	18°37	1°43	16° 1	8°18	25°47	21°20	17°17	16°36	22°13	n.a.	M24
T 25	2 21 44	5°35'43	11♍12	12° 1	17° 1	19° 2	1°38	16° 2	8°16	25°49	21°21	17°18	16°32	22°20	n.a.	T 25
W26	2 25 41	6°32'36	23° 0	13° 4	18° 8	19°27	1°33	16° 3	8°14	25°51	21°22	17°20	16°29	22°27	n.a.	W26
T 27	2 29 37	7°29'29	4♎49	14°11	19°15	19°52	1°28	16° 4	8°13	25°53	21°23	17°21	16°26	22°33	n.a.	T 27
F 28	2 33 34	8°26'23	16°44	15°21	20°22	20°18	1°23	16° 4	8°11	25°54	21°24	17°R22	16°23	22°40	n.a.	F 28
S 29	2 37 30	9°23'16	28°47	16°34	21°29	20°44	1°18	16° 6	8° 9	25°56	21°26	17°21	16°20	22°46	n.a.	S 29
S 30	2 41 27	10°20'10	11♏ 0	17°51	22°36	21°10	1°14	16° 7	8° 7	25°58	21°27	17°20	16°17	22°53	n.a.	S 30
M31	2 45 23	11♏17'03	23♏25	19♎11	23♐43	21♒37	1♈ 9	16♒ 8	8♊ 4	25♍59	21♐28	17♎17	16♎13	23♍ 0	n.a.	M31

Delta T = 188h17m02s Julian Calendar 1 Jan. 12633 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12634 BCE

FEBRUARY 12633 BCE (-12632) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 49 19	12♏13'57	6♐ 3	20♎34	24♐49	22♒ 4	1°R 5	16♒ 9	8°R 2	26♍ 1	21♐29	17°R13	16♎10	23♍ 6	n.a.	T 1
W 2	2 53 16	13°10'51	18°54	22° 0	25°55	22°32	1♈ 1	16°11	8♊ 0	26° 3	21°30	17♎10	16° 7	23°13	n.a.	W 2
T 3	2 57 12	14° 7'44	1♑59	23°29	27° 1	23° 0	0°57	16°12	7°58	26° 4	21°32	17° 6	16° 4	23°20	n.a.	T 3
F 4	3 1 9	15° 4'38	15°19	25° 2	28° 7	23°28	0°54	16°14	7°56	26° 6	21°33	17° 2	16° 1	23°26	n.a.	F 4
S 5	3 5 5	16° 1'32	28°53	26°37	29°13	23°57	0°50	16°15	7°54	26° 8	21°34	17° 0	15°57	23°33	n.a.	S 5
S 6	3 9 2	16°58'25	12♒41	28°16	0♑19	24°26	0°47	16°17	7°52	26° 9	21°35	16°D59	15°54	23°40	n.a.	S 6
M 7	3 12 59	17°55'19	26°43	29°57	1°24	24°55	0°44	16°19	7°49	26°11	21°37	16°59	15°51	23°46	n.a.	M 7
T 8	3 16 55	18°52'12	10♓57	1♏42	2°29	25°25	0°40	16°21	7°47	26°12	21°38	17° 0	15°48	23°53	n.a.	T 8
W 9	3 20 52	19°49'06	25°23	3°29	3°34	25°54	0°38	16°23	7°45	26°14	21°39	17° 2	15°45	24° 0	n.a.	W 9
T 10	3 24 48	20°46'00	9♈56	5°19	4°39	26°25	0°35	16°25	7°43	26°15	21°41	17°R 3	15°42	24° 6	n.a.	T 10
F 11	3 28 45	21°42'54	24°33	7°11	5°43	26°55	0°32	16°27	7°40	26°17	21°42	17° 3	15°38	24°13	n.a.	F 11
S 12	3 32 41	22°39'48	9♉ 8	9° 7	6°47	27°26	0°30	16°30	7°38	26°18	21°43	17° 1	15°35	24°20	n.a.	S 12
S 13	3 36 38	23°36'43	23°34	11° 4	7°52	27°57	0°28	16°32	7°36	26°20	21°45	16°58	15°32	24°26	n.a.	S 13
M14	3 40 34	24°33'38	7♊46	13° 4	8°55	28°28	0°26	16°35	7°33	26°21	21°46	16°53	15°29	24°33	n.a.	M14
T 15	3 44 31	25°30'35	21°40	15° 6	9°59	29° 0	0°24	16°37	7°31	26°22	21°47	16°47	15°26	24°40	n.a.	T 15
W16	3 48 27	26°27'31	5♋11	17° 9	11° 2	29°32	0°23	16°40	7°29	26°24	21°49	16°41	15°23	24°46	n.a.	W16
T 17	3 52 24	27°24'29	18°18	19°15	12° 6	0♓ 4	0°21	16°43	7°26	26°25	21°50	16°36	15°19	24°53	n.a.	T 17
F 18	3 56 21	28°21'28	1♌ 3	21°21	13° 9	0°36	0°20	16°46	7°24	26°26	21°52	16°31	15°16	25° 0	n.a.	F 18
S 19	4 0 17	29°18'28	13°28	23°29	14°11	1° 9	0°19	16°48	7°22	26°27	21°53	16°28	15°13	25° 6	n.a.	S 19
S 20	4 4 14	0♐15'28	25°36	25°37	15°14	1°42	0°18	16°51	7°19	26°29	21°54	16°D26	15°10	25°13	n.a.	S 20
M21	4 8 10	1°12'30	7♍33	27°46	16°16	2°15	0°17	16°54	7°17	26°30	21°56	16°27	15° 7	25°20	n.a.	M21
T 22	4 12 7	2° 9'33	19°24	29°55	17°18	2°48	0°17	16°58	7°14	26°31	21°57	16°28	15° 3	25°26	n.a.	T 22
W23	4 16 3	3° 6'36	1♎12	2♐ 4	18°19	3°22	0°16	17° 1	7°12	26°32	21°59	16°29	15° 0	25°33	n.a.	W23
T 24	4 20 0	4° 3'41	13° 4	4°13	19°20	3°56	0°D16	17° 4	7° 9	26°33	22° 0	16°R30	14°57	25°40	n.a.	T 24
F 25	4 23 57	5° 0'48	25° 4	6°21	20°21	4°30	0°16	17° 8	7° 7	26°34	22° 2	16°30	14°54	25°46	n.a.	F 25
S 26	4 27 53	5°57'55	7♏16	8°29	21°22	5° 4	0°16	17°11	7° 5	26°35	22° 3	16°27	14°51	25°53	n.a.	S 26
S 27	4 31 50	6°55'04	19°42	10°35	22°23	5°39	0°17	17°15	7° 2	26°36	22° 5	16°23	14°48	26° 0	n.a.	S 27
M28	4 35 46	7°52'13	2♐23	12°41	23°23	6°13	0°17	17°18	7° 0	26°37	22° 6	16°17	14°44	26° 6	n.a.	M28
T 29	4 39 43	8♐49'24	15♐22	14♐45	24♑22	6♓48	0♈18	17♒22	6♊57	26♍38	22♐ 8	16♎ 9	14♎41	26♍13	n.a.	T 29

Delta T = 188h16m54s Julian Calendar

The year -12632 astronomical counting style corresponds to year 12633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12633 BCE
geocentric

MARCH 12633 BCE (-12632) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 43 40	9♐46'36	28♐36	16♐48	25♑22	7♓24	0♈19	17♒26	6°R55	26♍39	22♐ 9	16°R 0	14♎38	26♍20	n.a.	W 1
T 2	4 47 36	10°43'49	12♑ 4	18°49	26°21	7°59	0°20	17°30	6♊53	26°40	22°10	15♎51	14°35	26°26	n.a.	T 2
F 3	4 51 33	11°41'03	25°44	20°49	27°20	8°35	0°21	17°34	6°50	26°41	22°12	15°43	14°32	26°33	n.a.	F 3
S 4	4 55 30	12°38'18	9♒34	22°47	28°18	9°10	0°23	17°38	6°48	26°42	22°13	15°37	14°29	26°39	n.a.	S 4
S 5	4 59 26	13°35'34	23°32	24°44	29°16	9°46	0°24	17°42	6°45	26°43	22°15	15°33	14°25	26°46	n.a.	S 5
M 6	5 3 23	14°32'51	7♓35	26°39	0♒14	10°23	0°26	17°46	6°43	26°43	22°16	15°31	14°22	26°53	n.a.	M 6
T 7	5 7 20	15°30'09	21°42	28°32	1°11	10°59	0°28	17°50	6°40	26°44	22°18	15°D31	14°19	26°59	n.a.	T 7
W 8	5 11 16	16°27'28	5♈53	0♑23	2° 7	11°36	0°30	17°54	6°38	26°45	22°20	15°32	14°16	27° 6	n.a.	W 8
T 9	5 15 13	17°24'49	20° 6	2°13	3° 4	12°13	0°33	17°59	6°36	26°45	22°21	15°R32	14°13	27°13	n.a.	T 9
F 10	5 19 10	18°22'10	4♉18	4° 2	3°59	12°49	0°35	18° 3	6°33	26°46	22°23	15°31	14° 9	27°19	n.a.	F 10
S 11	5 23 6	19°19'32	18°28	5°48	4°55	13°27	0°38	18° 8	6°31	26°47	22°24	15°27	14° 6	27°26	n.a.	S 11
S 12	5 27 3	20°16'56	2♊31	7°33	5°50	14° 4	0°41	18°12	6°29	26°47	22°26	15°21	14° 3	27°33	n.a.	S 12
M13	5 31 0	21°14'22	16°23	9°17	6°44	14°41	0°44	18°17	6°26	26°48	22°27	15°12	14° 0	27°39	n.a.	M13
T 14	5 34 56	22°11'49	0♋ 1	10°58	7°38	15°19	0°47	18°21	6°24	26°48	22°29	15° 2	13°57	27°46	n.a.	T 14
W15	5 38 53	23° 9'17	13°21	12°38	8°31	15°57	0°50	18°26	6°22	26°49	22°30	14°51	13°54	27°53	n.a.	W15
T 16	5 42 50	24° 6'47	26°22	14°17	9°24	16°35	0°54	18°31	6°19	26°49	22°32	14°40	13°50	27°59	n.a.	T 16
F 17	5 46 46	25° 4'19	9♌ 3	15°53	10°16	17°13	0°58	18°36	6°17	26°50	22°33	14°31	13°47	28° 6	n.a.	F 17
S 18	5 50 43	26° 1'53	21°25	17°28	11° 7	17°51	1° 2	18°41	6°15	26°50	22°35	14°24	13°44	28°13	n.a.	S 18
S 19	5 54 40	26°59'28	3♍33	19° 2	11°58	18°30	1° 6	18°46	6°13	26°50	22°36	14°19	13°41	28°19	n.a.	S 19
M20	5 58 36	27°57'06	15°29	20°34	12°48	19° 8	1°10	18°51	6°11	26°51	22°38	14°17	13°38	28°26	n.a.	M20
T 21	6 2 33	28°54'45	27°19	22° 4	13°38	19°47	1°14	18°56	6° 8	26°51	22°39	14°D16	13°34	28°33	n.a.	T 21
W22	6 6 30	29°52'27	9♎ 8	23°32	14°27	20°26	1°19	19° 1	6° 6	26°51	22°41	14°R16	13°31	28°39	n.a.	W22
T 23	6 10 26	0♑50'11	21° 1	24°59	15°15	21° 5	1°24	19° 7	6° 4	26°52	22°42	14°16	13°28	28°46	n.a.	T 23
F 24	6 14 23	1°47'56	3♏ 4	26°24	16° 2	21°44	1°28	19°12	6° 2	26°52	22°44	14°15	13°25	28°53	n.a.	F 24
S 25	6 18 20	2°45'44	15°21	27°47	16°49	22°23	1°33	19°17	6° 0	26°52	22°45	14°11	13°22	28°59	n.a.	S 25
S 26	6 22 16	3°43'34	27°56	29° 8	17°35	23° 3	1°39	19°23	5°58	26°52	22°47	14° 5	13°19	29° 6	n.a.	S 26
M27	6 26 13	4°41'26	10♐52	0♒28	18°20	23°42	1°44	19°28	5°56	26°52	22°48	13°57	13°15	29°13	n.a.	M27
T 28	6 30 10	5°39'20	24° 9	1°46	19° 4	24°22	1°49	19°34	5°54	26°52	22°50	13°46	13°12	29°19	n.a.	T 28
W29	6 34 7	6°37'16	7♑46	3° 2	19°47	25° 2	1°55	19°39	5°52	26°R52	22°51	13°34	13° 9	29°26	n.a.	W29
T 30	6 38 3	7°35'14	21°39	4°15	20°30	25°42	2° 1	19°45	5°50	26°52	22°53	13°22	13° 6	29°32	n.a.	T 30
F 31	6 42 0	8♑33'13	5♒46	5♒27	21♒11	26♓22	2♈ 7	19♒50	5♊48	26♍52	22♐54	13♎11	13♎ 3	29♍39	n.a.	F 31

Delta T = 188h16m47s Julian Calendar 1 March 12633 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12634 BCE

APRIL 12633 BCE (-12632) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 57	9♑31'15	19♒59	6♒36	21♒51	27♓ 3	2♈13	19♒56	5°R46	26°R52	22♐56	13°R 3	13♎ 0	29♍46	n.a.	S 1
S 2	6 49 53	10°29'18	4♓16	7°43	22°31	27°43	2°19	20° 2	5♊44	26♍52	22°57	12♎57	12°56	29°52	n.a.	S 2
M 3	6 53 50	11°27'23	18°31	8°48	23° 9	28°23	2°26	20° 8	5°42	26°52	22°59	12°54	12°53	29°59	n.a.	M 3
T 4	6 57 47	12°25'30	2♈43	9°50	23°46	29° 4	2°32	20°14	5°41	26°52	23° 0	12°53	12°50	0♎ 6	n.a.	T 4
W 5	7 1 43	13°23'39	16°49	10°50	24°22	29°45	2°39	20°19	5°39	26°51	23° 1	12°53	12°47	0°12	n.a.	W 5
T 6	7 5 40	14°21'49	0♉50	11°47	24°56	0♈26	2°46	20°25	5°37	26°51	23° 3	12°52	12°44	0°19	n.a.	T 6
F 7	7 9 37	15°20'02	14°44	12°41	25°30	1° 7	2°53	20°31	5°35	26°51	23° 4	12°50	12°40	0°26	n.a.	F 7
S 8	7 13 33	16°18'16	28°30	13°32	26° 2	1°48	3° 0	20°37	5°34	26°51	23° 6	12°46	12°37	0°32	n.a.	S 8
S 9	7 17 30	17°16'32	12♊ 8	14°19	26°32	2°29	3° 7	20°43	5°32	26°50	23° 7	12°38	12°34	0°39	n.a.	S 9
M10	7 21 27	18°14'51	25°36	15° 3	27° 1	3°10	3°14	20°50	5°31	26°50	23° 9	12°28	12°31	0°46	n.a.	M10
T 11	7 25 24	19°13'11	8♋52	15°44	27°29	3°52	3°22	20°56	5°29	26°49	23°10	12°16	12°28	0°52	n.a.	T 11
W12	7 29 20	20°11'34	21°54	16°20	27°55	4°33	3°30	21° 2	5°28	26°49	23°11	12° 3	12°25	0°59	n.a.	W12
T 13	7 33 17	21° 9'58	4♌40	16°52	28°19	5°15	3°37	21° 8	5°26	26°49	23°13	11°51	12°21	1° 6	n.a.	T 13
F 14	7 37 14	22° 8'25	17°12	17°20	28°42	5°57	3°45	21°14	5°25	26°48	23°14	11°40	12°18	1°12	n.a.	F 14
S 15	7 41 10	23° 6'55	29°28	17°43	29° 3	6°39	3°53	21°21	5°23	26°48	23°15	11°31	12°15	1°19	n.a.	S 15
S 16	7 45 7	24° 5'26	11♍32	18° 1	29°22	7°20	4° 1	21°27	5°22	26°47	23°17	11°25	12°12	1°26	n.a.	S 16
M17	7 49 4	25° 4'01	23°25	18°14	29°40	8° 2	4°10	21°33	5°21	26°46	23°18	11°22	12° 9	1°32	n.a.	M17
T 18	7 53 0	26° 2'37	5♎14	18°21	29°55	8°45	4°18	21°40	5°19	26°46	23°19	11°20	12° 6	1°39	n.a.	T 18
W19	7 56 57	27° 1'16	17° 1	18°R22	0♓ 8	9°27	4°27	21°46	5°18	26°45	23°21	11°D20	12° 2	1°45	n.a.	W19
T 20	8 0 54	27°59'58	28°54	18°17	0°20	10° 9	4°35	21°53	5°17	26°44	23°22	11°R20	11°59	1°52	n.a.	T 20
F 21	8 4 50	28°58'43	10♏56	18° 6	0°29	10°51	4°44	21°59	5°16	26°44	23°23	11°20	11°56	1°59	n.a.	F 21
S 22	8 8 47	29°57'30	23°14	17°49	0°37	11°34	4°53	22° 6	5°15	26°43	23°25	11°17	11°53	2° 5	n.a.	S 22
S 23	8 12 44	0♒56'20	5♐52	17°25	0°42	12°16	5° 2	22°12	5°14	26°42	23°26	11°13	11°50	2°12	n.a.	S 23
M24	8 16 40	1°55'12	18°54	16°54	0°45	12°59	5°11	22°19	5°13	26°41	23°27	11° 6	11°46	2°19	n.a.	M24
T 25	8 20 37	2°54'07	2♑21	16°17	0°R46	13°42	5°20	22°25	5°12	26°41	23°28	10°56	11°43	2°25	n.a.	T 25
W26	8 24 34	3°53'05	16°14	15°34	0°44	14°25	5°30	22°32	5°11	26°40	23°30	10°46	11°40	2°32	n.a.	W26
T 27	8 28 30	4°52'04	0♒27	14°45	0°40	15° 8	5°39	22°39	5°10	26°39	23°31	10°35	11°37	2°39	n.a.	T 27
F 28	8 32 27	5°51'07	14°58	13°52	0°34	15°51	5°49	22°45	5° 9	26°38	23°32	10°25	11°34	2°45	n.a.	F 28
S 29	8 36 23	6°50'11	29°37	12°54	0°25	16°34	5°58	22°52	5° 9	26°37	23°33	10°18	11°31	2°52	n.a.	S 29
S 30	8 40 20	7♒49'18	14♓19	11♒53	0♓14	17♈17	6♈ 8	22♒59	5♊ 8	26♍36	23♐34	10♎13	11♎27	2♎59	n.a.	S 30

Delta T = 188h16m39s Julian Calendar

The year -12632 astronomical counting style corresponds to year 12633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12633 BCE
geocentric

MAY 12633 BCE (-12632) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 44 17	8♒48'27	28♓56	10°R51	0°R 1	18♈ 0	6♈18	23♒ 5	5°R 7	26°R35	23♐35	10°R10	11♎24	3♎ 5	n.a.	M 1
T 2	8 48 13	9°47'38	13♈23	9♒48	29♒46	18°43	6°28	23°12	5♊ 7	26♍34	23°37	10°D10	11°21	3°12	n.a.	T 2
W 3	8 52 10	10°46'51	27°37	8°46	29°28	19°27	6°38	23°19	5° 6	26°33	23°38	10♎10	11°18	3°19	n.a.	W 3
T 4	8 56 7	11°46'07	11♉37	7°46	29° 8	20°10	6°48	23°26	5° 6	26°32	23°39	10°R11	11°15	3°25	n.a.	T 4
F 5	9 0 3	12°45'24	25°23	6°51	28°46	20°54	6°59	23°32	5° 5	26°31	23°40	10°10	11°11	3°32	n.a.	F 5
S 6	9 4 0	13°44'44	8♊55	6° 1	28°22	21°37	7° 9	23°39	5° 5	26°30	23°41	10° 7	11° 8	3°39	n.a.	S 6
S 7	9 7 56	14°44'06	22°14	5°18	27°56	22°21	7°19	23°46	5° 5	26°28	23°42	10° 2	11° 5	3°45	n.a.	S 7
M 8	9 11 53	15°43'30	5♋20	4°43	27°28	23° 5	7°30	23°53	5° 4	26°27	23°43	9°55	11° 2	3°52	n.a.	M 8
T 9	9 15 50	16°42'56	18°14	4°17	26°58	23°48	7°41	24° 0	5° 4	26°26	23°44	9°46	10°59	3°58	n.a.	T 9
W10	9 19 46	17°42'25	0♌55	4° 0	26°27	24°32	7°51	24° 6	5° 4	26°25	23°45	9°36	10°56	4° 5	n.a.	W10
T 11	9 23 43	18°41'55	13°24	3°D53	25°55	25°16	8° 2	24°13	5° 4	26°24	23°46	9°27	10°52	4°12	n.a.	T 11
F 12	9 27 39	19°41'29	25°42	3°57	25°22	26° 0	8°13	24°20	5° 4	26°22	23°47	9°18	10°49	4°18	n.a.	F 12
S 13	9 31 36	20°41'04	7♍49	4°10	24°48	26°44	8°24	24°27	5°D 3	26°21	23°48	9°12	10°46	4°25	n.a.	S 13
S 14	9 35 32	21°40'42	19°46	4°33	24°13	27°28	8°35	24°34	5° 3	26°20	23°49	9° 8	10°43	4°32	n.a.	S 14
M15	9 39 29	22°40'22	1♎37	5° 5	23°38	28°12	8°46	24°41	5° 4	26°18	23°50	9° 5	10°40	4°38	n.a.	M15
T 16	9 43 26	23°40'05	13°24	5°47	23° 2	28°56	8°58	24°47	5° 4	26°17	23°50	9°D 5	10°37	4°45	n.a.	T 16
W17	9 47 22	24°39'51	25°10	6°37	22°27	29°40	9° 9	24°54	5° 4	26°16	23°51	9° 6	10°33	4°52	n.a.	W17
T 18	9 51 19	25°39'39	7♏ 1	7°35	21°52	0♉25	9°20	25° 1	5° 4	26°14	23°52	9° 8	10°30	4°58	n.a.	T 18
F 19	9 55 15	26°39'30	19° 2	8°40	21°18	1° 9	9°32	25° 8	5° 4	26°13	23°53	9° 9	10°27	5° 5	n.a.	F 19
S 20	9 59 12	27°39'23	1♐18	9°52	20°44	1°53	9°43	25°15	5° 5	26°11	23°54	9°R 9	10°24	5°12	n.a.	S 20
S 21	10 3 8	28°39'19	13°53	11° 9	20°12	2°38	9°55	25°22	5° 5	26°10	23°54	9° 8	10°21	5°18	n.a.	S 21
M22	10 7 5	29°39'18	26°52	12°31	19°40	3°22	10° 7	25°29	5° 5	26° 8	23°55	9° 5	10°17	5°25	n.a.	M22
T 23	10 11 1	0♓39'19	10♑18	13°58	19°11	4° 7	10°18	25°36	5° 6	26° 7	23°56	9° 0	10°14	5°32	n.a.	T 23
W24	10 14 58	1°39'23	24°13	15°28	18°42	4°51	10°30	25°42	5° 6	26° 5	23°57	8°55	10°11	5°38	n.a.	W24
T 25	10 18 54	2°39'29	8♒33	17° 2	18°16	5°36	10°42	25°49	5° 7	26° 4	23°57	8°49	10° 8	5°45	n.a.	T 25
F 26	10 22 51	3°39'38	23°16	18°38	17°51	6°20	10°54	25°56	5° 8	26° 2	23°58	8°44	10° 5	5°51	n.a.	F 26
S 27	10 26 47	4°39'48	8♓14	20°16	17°28	7° 5	11° 6	26° 3	5° 8	26° 1	23°59	8°39	10° 2	5°58	n.a.	S 27
S 28	10 30 44	5°40'01	23°17	21°56	17° 8	7°50	11°18	26°10	5° 9	25°59	23°59	8°37	9°58	6° 5	n.a.	S 28
M29	10 34 40	6°40'16	8♈17	23°38	16°49	8°35	11°30	26°17	5°10	25°58	24° 0	8°D36	9°55	6°11	n.a.	M29
T 30	10 38 37	7°40'34	23° 7	25°20	16°33	9°19	11°43	26°23	5°11	25°56	24° 0	8°37	9°52	6°18	n.a.	T 30
W31	10 42 33	8♓40'53	7♉39	27♒ 4	16♒20	10♉ 4	11♈55	26♒30	5♊12	25♍54	24♐ 1	8♎38	9♎49	6♎25	n.a.	W31

Delta T = 188h16m31s Julian Calendar 1 May 12633 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12633 BCE

JUNE 12633 BCE (-12632) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 46 30	9♓41'13	21♉51	28♒47	16°R 8	10♉49	12♈ 7	26♒37	5♊12	25°R53	24♐ 2	8♎40	9♎46	6♎31	n.a.	T 1
F 2	10 50 26	10°41'36	5♊42	0♓32	15♒59	11°34	12°20	26°44	5°13	25♍51	24° 2	8°R40	9°43	6°38	n.a.	F 2
S 3	10 54 23	11°42'01	19°11	2°16	15°53	12°19	12°32	26°50	5°15	25°50	24° 3	8°40	9°39	6°45	n.a.	S 3
S 4	10 58 19	12°42'28	2♋21	4° 0	15°48	13° 4	12°45	26°57	5°16	25°48	24° 3	8°39	9°36	6°51	n.a.	S 4
M 5	11 2 16	13°42'56	15°13	5°44	15°D47	13°49	12°57	27° 4	5°17	25°46	24° 3	8°36	9°33	6°58	n.a.	M 5
T 6	11 6 12	14°43'26	27°51	7°28	15°47	14°34	13°10	27°10	5°18	25°45	24° 4	8°33	9°30	7° 5	n.a.	T 6
W 7	11 10 9	15°43'58	10♌15	9°12	15°50	15°19	13°23	27°17	5°19	25°43	24° 4	8°29	9°27	7°11	n.a.	W 7
T 8	11 14 5	16°44'32	22°28	10°55	15°55	16° 4	13°35	27°24	5°20	25°41	24° 5	8°25	9°23	7°18	n.a.	T 8
F 9	11 18 1	17°45'07	4♍32	12°39	16° 3	16°49	13°48	27°30	5°22	25°40	24° 5	8°22	9°20	7°25	n.a.	F 9
S 10	11 21 58	18°45'45	16°29	14°21	16°13	17°34	14° 1	27°37	5°23	25°38	24° 5	8°20	9°17	7°31	n.a.	S 10
S 11	11 25 54	19°46'24	28°21	16° 3	16°25	18°19	14°14	27°43	5°25	25°36	24° 6	8°18	9°14	7°38	n.a.	S 11
M12	11 29 51	20°47'05	10♎ 9	17°45	16°39	19° 5	14°27	27°50	5°26	25°35	24° 6	8°D18	9°11	7°44	n.a.	M12
T 13	11 33 47	21°47'48	21°56	19°26	16°55	19°50	14°40	27°56	5°28	25°33	24° 6	8°18	9° 8	7°51	n.a.	T 13
W14	11 37 44	22°48'34	3♏44	21° 7	17°13	20°35	14°53	28° 3	5°29	25°31	24° 6	8°20	9° 4	7°58	n.a.	W14
T 15	11 41 40	23°49'21	15°38	22°47	17°33	21°20	15° 6	28° 9	5°31	25°29	24° 6	8°21	9° 1	8° 4	n.a.	T 15
F 16	11 45 36	24°50'10	27°39	24°27	17°55	22° 5	15°19	28°16	5°33	25°28	24° 7	8°22	8°58	8°11	n.a.	F 16
S 17	11 49 33	25°51'01	9♐54	26° 6	18°19	22°51	15°32	28°22	5°34	25°26	24° 7	8°23	8°55	8°18	n.a.	S 17
S 18	11 53 29	26°51'55	22°26	27°45	18°45	23°36	15°45	28°28	5°36	25°24	24° 7	8°R24	8°52	8°24	n.a.	S 18
M19	11 57 26	27°52'50	5♑19	29°24	19°12	24°21	15°58	28°35	5°38	25°23	24° 7	8°24	8°48	8°31	n.a.	M19
T 20	12 1 22	28°53'47	18°36	1♈ 2	19°41	25° 6	16°11	28°41	5°40	25°21	24° 7	8°23	8°45	8°38	n.a.	T 20
W21	12 5 19	29°54'47	2♒21	2°39	20°12	25°52	16°24	28°47	5°42	25°19	24° 7	8°22	8°42	8°44	n.a.	W21
T 22	12 9 15	0♈55'48	16°33	4°16	20°44	26°37	16°38	28°53	5°44	25°18	24° 7	8°21	8°39	8°51	n.a.	T 22
F 23	12 13 11	1°56'50	1♓11	5°53	21°18	27°22	16°51	28°59	5°46	25°16	24°R 7	8°21	8°36	8°58	n.a.	F 23
S 24	12 17 8	2°57'55	16° 9	7°29	21°53	28° 8	17° 4	29° 6	5°48	25°14	24° 7	8°20	8°33	9° 4	n.a.	S 24
S 25	12 21 4	3°59'01	1♈20	9° 5	22°30	28°53	17°18	29°12	5°50	25°13	24° 7	8°D20	8°29	9°11	n.a.	S 25
M26	12 25 1	5° 0'08	16°34	10°40	23° 8	29°39	17°31	29°18	5°52	25°11	24° 7	8°20	8°26	9°18	n.a.	M26
T 27	12 28 57	6° 1'17	1♉41	12°16	23°47	0♊24	17°44	29°24	5°54	25° 9	24° 7	8°20	8°23	9°24	n.a.	T 27
W28	12 32 53	7° 2'27	16°33	13°50	24°27	1° 9	17°58	29°30	5°56	25° 8	24° 7	8°20	8°20	9°31	n.a.	W28
T 29	12 36 50	8° 3'39	1♊ 3	15°25	25° 8	1°55	18°11	29°35	5°59	25° 6	24° 7	8°R20	8°17	9°37	n.a.	T 29
F 30	12 40 46	9♈ 4'51	15♊ 7	16♈59	25♒51	2♊40	18♈25	29♒41	6♊ 1	25♍ 4	24♐ 7	8♎20	8♎14	9♎44	n.a.	F 30

Delta T = 188h16m23s Julian Calendar

The year -12632 astronomical counting style corresponds to year 12633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12633 BCE
geocentric

JULY 12633 BCE (-12632) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 44 43	10♈ 6'04	28♊45	18♈33	26♒35	3♊26	18♈38	29♒47	6♊ 3	25°R 3	24°R 6	8°R20	8♎10	9♎51	n.a.	S 1
S 2	12 48 39	11° 7'19	11♋57	20° 7	27°19	4°11	18°51	29°53	6° 6	25♍ 1	24♐ 6	8°D20	8° 7	9°57	n.a.	S 2
M 3	12 52 36	12° 8'34	24°46	21°40	28° 5	4°56	19° 5	29°58	6° 8	24°59	24° 6	8♎20	8° 4	10° 4	n.a.	M 3
T 4	12 56 32	13° 9'50	7♌16	23°13	28°52	5°42	19°18	0♓ 4	6°11	24°58	24° 6	8°20	8° 1	10°11	n.a.	T 4
W 5	13 0 28	14°11'07	19°30	24°46	29°40	6°27	19°32	0°10	6°13	24°56	24° 5	8°21	7°58	10°17	n.a.	W 5
T 6	13 4 25	15°12'25	1♍33	26°18	0♓28	7°13	19°45	0°15	6°16	24°55	24° 5	8°22	7°54	10°24	n.a.	T 6
F 7	13 8 21	16°13'43	13°28	27°50	1°18	7°58	19°59	0°21	6°18	24°53	24° 5	8°23	7°51	10°31	n.a.	F 7
S 8	13 12 18	17°15'02	25°18	29°22	2° 8	8°43	20°12	0°26	6°21	24°51	24° 4	8°23	7°48	10°37	n.a.	S 8
S 9	13 16 14	18°16'23	7♎ 5	0♉54	2°59	9°29	20°26	0°31	6°23	24°50	24° 4	8°R24	7°45	10°44	n.a.	S 9
M10	13 20 10	19°17'44	18°53	2°25	3°51	10°14	20°40	0°37	6°26	24°48	24° 3	8°23	7°42	10°51	n.a.	M10
T 11	13 24 7	20°19'06	0♏43	3°56	4°43	11° 0	20°53	0°42	6°29	24°47	24° 3	8°22	7°39	10°57	n.a.	T 11
W12	13 28 3	21°20'29	12°38	5°27	5°37	11°45	21° 7	0°47	6°32	24°45	24° 3	8°21	7°35	11° 4	n.a.	W12
T 13	13 32 0	22°21'53	24°39	6°58	6°31	12°30	21°20	0°52	6°34	24°44	24° 2	8°19	7°32	11°10	n.a.	T 13
F 14	13 35 56	23°23'17	6♐49	8°28	7°26	13°16	21°34	0°57	6°37	24°42	24° 2	8°16	7°29	11°17	n.a.	F 14
S 15	13 39 53	24°24'43	19°10	9°57	8°21	14° 1	21°47	1° 2	6°40	24°41	24° 1	8°14	7°26	11°24	n.a.	S 15
S 16	13 43 49	25°26'10	1♑44	11°26	9°17	14°46	22° 1	1° 7	6°43	24°40	24° 1	8°12	7°23	11°30	n.a.	S 16
M17	13 47 45	26°27'37	14°35	12°55	10°14	15°32	22°14	1°12	6°46	24°38	24° 0	8°11	7°19	11°37	n.a.	M17
T 18	13 51 42	27°29'05	27°46	14°23	11°11	16°17	22°28	1°17	6°49	24°37	23°59	8°D10	7°16	11°44	n.a.	T 18
W19	13 55 38	28°30'34	11♒19	15°50	12° 8	17° 3	22°41	1°21	6°52	24°35	23°59	8°11	7°13	11°50	n.a.	W19
T 20	13 59 35	29°32'04	25°15	17°16	13° 7	17°48	22°55	1°26	6°55	24°34	23°58	8°12	7°10	11°57	n.a.	T 20
F 21	14 3 31	0♉33'35	9♓35	18°42	14° 6	18°33	23° 8	1°31	6°58	24°33	23°58	8°13	7° 7	12° 4	n.a.	F 21
S 22	14 7 28	1°35'06	24°17	20° 6	15° 5	19°18	23°22	1°35	7° 1	24°32	23°57	8°15	7° 4	12°10	n.a.	S 22
S 23	14 11 24	2°36'37	9♈15	21°29	16° 5	20° 4	23°35	1°39	7° 4	24°30	23°56	8°R15	7° 0	12°17	n.a.	S 23
M24	14 15 21	3°38'09	24°23	22°51	17° 5	20°49	23°49	1°44	7° 7	24°29	23°55	8°14	6°57	12°24	n.a.	M24
T 25	14 19 17	4°39'42	9♉32	24°11	18° 6	21°34	24° 2	1°48	7°10	24°28	23°55	8°12	6°54	12°30	n.a.	T 25
W26	14 23 13	5°41'15	24°32	25°29	19° 7	22°20	24°16	1°52	7°14	24°27	23°54	8° 9	6°51	12°37	n.a.	W26
T 27	14 27 10	6°42'47	9♊13	26°44	20° 8	23° 5	24°29	1°56	7°17	24°25	23°53	8° 5	6°48	12°44	n.a.	T 27
F 28	14 31 6	7°44'20	23°31	27°57	21°10	23°50	24°43	2° 0	7°20	24°24	23°52	8° 0	6°45	12°50	n.a.	F 28
S 29	14 35 3	8°45'53	7♋20	29° 7	22°13	24°35	24°56	2° 4	7°23	24°23	23°52	7°56	6°41	12°57	n.a.	S 29
S 30	14 38 59	9°47'25	20°41	0♊13	23°15	25°20	25° 9	2° 8	7°26	24°22	23°51	7°53	6°38	13° 4	n.a.	S 30
M31	14 42 56	10♉48'57	3♌35	1♊15	24♓19	26♊ 6	25♈23	2♓12	7♊30	24♍21	23♐50	7♎51	6♎35	13♎10	n.a.	M31

Delta T = 188h16m16s Julian Calendar 1 July 12633 BCE == Greg. Calendar 26 March 12633 BCE

AUGUST 12633 BCE (-12632) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 46 52	11♉50'28	16♌ 6	2♊12	25♓22	26♊51	25♈36	2♓16	7♊33	24°R20	23°R49	7°D51	6♎32	13♎17	n.a.	T 1
W 2	14 50 49	12°51'59	28°19	3° 3	26°26	27°36	25°49	2°19	7°36	24♍19	23♐48	7♎52	6°29	13°23	n.a.	W 2
T 3	14 54 45	13°53'30	10♍18	3°48	27°30	28°21	26° 2	2°23	7°40	24°18	23°47	7°54	6°25	13°30	n.a.	T 3
F 4	14 58 42	14°55'00	22° 8	4°27	28°34	29° 6	26°16	2°26	7°43	24°17	23°46	7°56	6°22	13°37	n.a.	F 4
S 5	15 2 38	15°56'30	3♎55	4°57	29°39	29°51	26°29	2°30	7°46	24°16	23°45	7°R57	6°19	13°43	n.a.	S 5
S 6	15 6 35	16°57'59	15°42	5°18	0♈44	0♋36	26°42	2°33	7°50	24°15	23°45	7°56	6°16	13°50	n.a.	S 6
M 7	15 10 31	17°59'28	27°32	5°30	1°49	1°21	26°55	2°36	7°53	24°14	23°44	7°54	6°13	13°57	n.a.	M 7
T 8	15 14 28	19° 0'57	9♏28	5°R31	2°55	2° 6	27° 8	2°39	7°57	24°13	23°43	7°50	6°10	14° 3	n.a.	T 8
W 9	15 18 24	20° 2'25	21°33	5°21	4° 1	2°51	27°21	2°42	8° 0	24°13	23°42	7°44	6° 6	14°10	n.a.	W 9
T 10	15 22 21	21° 3'52	3♐47	4°59	5° 7	3°36	27°34	2°45	8° 4	24°12	23°41	7°36	6° 3	14°17	n.a.	T 10
F 11	15 26 17	22° 5'19	16°12	4°25	6°13	4°21	27°47	2°48	8° 7	24°11	23°40	7°28	6° 0	14°23	n.a.	F 11
S 12	15 30 14	23° 6'46	28°47	3°40	7°20	5° 6	28° 0	2°51	8°11	24°10	23°39	7°19	5°57	14°30	n.a.	S 12
S 13	15 34 10	24° 8'12	11♑35	2°45	8°26	5°51	28°13	2°53	8°14	24°10	23°38	7°11	5°54	14°37	n.a.	S 13
M14	15 38 7	25° 9'38	24°35	1°40	9°33	6°36	28°26	2°56	8°18	24° 9	23°36	7° 5	5°50	14°43	n.a.	M14
T 15	15 42 4	26°11'03	7♒49	0°28	10°41	7°20	28°38	2°59	8°21	24° 8	23°35	7° 1	5°47	14°50	n.a.	T 15
W16	15 46 0	27°12'28	21°19	29♉10	11°48	8° 5	28°51	3° 1	8°25	24° 8	23°34	6°D59	5°44	14°57	n.a.	W16
T 17	15 49 57	28°13'52	5♓ 4	27°49	12°56	8°50	29° 4	3° 3	8°28	24° 7	23°33	6°59	5°41	15° 3	n.a.	T 17
F 18	15 53 53	29°15'16	19° 7	26°29	14° 4	9°35	29°16	3° 5	8°32	24° 7	23°32	7° 0	5°38	15°10	n.a.	F 18
S 19	15 57 50	0♊16'39	3♈27	25°11	15°12	10°19	29°29	3° 8	8°35	24° 6	23°31	7°R 1	5°35	15°16	n.a.	S 19
S 20	16 1 46	1°18'02	18° 2	23°58	16°20	11° 4	29°42	3°10	8°39	24° 6	23°30	7° 1	5°31	15°23	n.a.	S 20
M21	16 5 43	2°19'24	2♉48	22°51	17°29	11°49	29°54	3°11	8°42	24° 5	23°29	6°58	5°28	15°30	n.a.	M21
T 22	16 9 40	3°20'45	17°38	21°53	18°37	12°33	0♉ 6	3°13	8°46	24° 5	23°28	6°53	5°25	15°36	n.a.	T 22
W23	16 13 36	4°22'05	2♊26	21° 4	19°46	13°18	0°19	3°15	8°50	24° 5	23°26	6°45	5°22	15°43	n.a.	W23
T 24	16 17 33	5°23'24	17° 3	20°25	20°55	14° 2	0°31	3°17	8°53	24° 4	23°25	6°36	5°19	15°50	n.a.	T 24
F 25	16 21 29	6°24'42	1♋20	19°56	22° 4	14°47	0°43	3°18	8°57	24° 4	23°24	6°25	5°16	15°56	n.a.	F 25
S 26	16 25 26	7°25'59	15°14	19°36	23°13	15°31	0°56	3°20	9° 0	24° 4	23°23	6°16	5°12	16° 3	n.a.	S 26
S 27	16 29 23	8°27'14	28°40	19°27	24°23	16°16	1° 8	3°21	9° 4	24° 4	23°22	6° 7	5° 9	16°10	n.a.	S 27
M28	16 33 19	9°28'28	11♌40	19°D26	25°32	17° 0	1°20	3°22	9° 8	24° 3	23°21	6° 1	5° 6	16°16	n.a.	M28
T 29	16 37 16	10°29'40	24°16	19°33	26°42	17°45	1°32	3°23	9°11	24° 3	23°19	5°58	5° 3	16°23	n.a.	T 29
W30	16 41 12	11°30'50	6♍31	19°48	27°52	18°29	1°44	3°24	9°15	24° 3	23°18	5°D56	5° 0	16°30	n.a.	W30
T 31	16 45 9	12♊31'59	18♍32	20♉11	29♈ 1	19♋13	1♉55	3♓25	9♊18	24♍ 3	23♐17	5♎56	4♎56	16♎36	n.a.	T 31

Delta T = 188h16m08s Julian Calendar

The year -12632 astronomical counting style corresponds to year 12633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12633 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12633 BCE (-12632) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 49 6	13♊33'06	0♎22	20♉39	0♉11	19♋58	2♉ 7	3♓26	9♊22	24°R 3	23°R16	5°R57	4♎53	16♎43	n.a.	F 1
S 2	16 53 2	14°34'12	12° 9	21°14	1°21	20°42	2°19	3°27	9°25	24°D 3	23♐14	5♎57	4°50	16°50	n.a.	S 2
S 3	16 56 59	15°35'16	23°57	21°53	2°32	21°26	2°30	3°27	9°29	24♍ 3	23°13	5°55	4°47	16°56	n.a.	S 3
M 4	17 0 56	16°36'18	5♏50	22°38	3°42	22°10	2°42	3°28	9°33	24° 3	23°12	5°51	4°44	17° 3	n.a.	M 4
T 5	17 4 52	17°37'19	17°53	23°27	4°52	22°55	2°53	3°28	9°36	24° 3	23°11	5°44	4°41	17°10	n.a.	T 5
W 6	17 8 49	18°38'17	0♐ 8	24°19	6° 3	23°39	3° 5	3°29	9°40	24° 3	23°10	5°34	4°37	17°16	n.a.	W 6
T 7	17 12 46	19°39'15	12°36	25°16	7°13	24°23	3°16	3°29	9°43	24° 3	23° 8	5°22	4°34	17°23	n.a.	T 7
F 8	17 16 42	20°40'10	25°19	26°15	8°24	25° 7	3°27	3°29	9°47	24° 4	23° 7	5° 9	4°31	17°29	n.a.	F 8
S 9	17 20 39	21°41'04	8♑16	27°17	9°35	25°51	3°38	3°R29	9°50	24° 4	23° 6	4°56	4°28	17°36	n.a.	S 9
S 10	17 24 36	22°41'57	21°25	28°22	10°46	26°35	3°50	3°29	9°54	24° 4	23° 5	4°44	4°25	17°43	n.a.	S 10
M11	17 28 32	23°42'47	4♒45	29°29	11°57	27°19	4° 1	3°29	9°57	24° 4	23° 3	4°34	4°22	17°49	n.a.	M11
T 12	17 32 29	24°43'36	18°16	0♊38	13° 8	28° 3	4°11	3°28	10° 1	24° 5	23° 2	4°27	4°18	17°56	n.a.	T 12
W13	17 36 26	25°44'24	1♓56	1°49	14°19	28°46	4°22	3°28	10° 4	24° 5	23° 1	4°22	4°15	18° 3	n.a.	W13
T 14	17 40 22	26°45'10	15°44	3° 2	15°30	29°30	4°33	3°27	10° 8	24° 6	23° 0	4°21	4°12	18° 9	n.a.	T 14
F 15	17 44 19	27°45'54	29°41	4°17	16°41	0♌14	4°43	3°27	10°11	24° 6	22°58	4°20	4° 9	18°16	n.a.	F 15
S 16	17 48 16	28°46'37	13♈47	5°33	17°52	0°58	4°54	3°26	10°15	24° 6	22°57	4°20	4° 6	18°23	n.a.	S 16
S 17	17 52 12	29°47'18	28° 2	6°50	19° 4	1°41	5° 4	3°25	10°18	24° 7	22°56	4°19	4° 2	18°29	n.a.	S 17
M18	17 56 9	0♋47'58	12♉22	8° 9	20°15	2°25	5°15	3°25	10°22	24° 7	22°55	4°15	3°59	18°36	n.a.	M18
T 19	18 0 6	1°48'36	26°46	9°29	21°27	3° 9	5°25	3°24	10°25	24° 8	22°53	4° 9	3°56	18°43	n.a.	T 19
W20	18 4 2	2°49'12	11♊ 8	10°50	22°38	3°52	5°35	3°23	10°28	24° 9	22°52	3°59	3°53	18°49	n.a.	W20
T 21	18 7 59	3°49'47	25°23	12°13	23°50	4°36	5°45	3°21	10°32	24° 9	22°51	3°47	3°50	18°56	n.a.	T 21
F 22	18 11 56	4°50'19	9♋24	13°36	25° 1	5°19	5°55	3°20	10°35	24°10	22°50	3°34	3°47	19° 3	n.a.	F 22
S 23	18 15 52	5°50'50	23° 7	15° 1	26°13	6° 3	6° 5	3°19	10°39	24°11	22°49	3°22	3°43	19° 9	n.a.	S 23
S 24	18 19 49	6°51'18	6♌28	16°26	27°24	6°46	6°14	3°17	10°42	24°11	22°47	3°11	3°40	19°16	n.a.	S 24
M25	18 23 46	7°51'44	19°26	17°52	28°36	7°30	6°24	3°16	10°45	24°12	22°46	3° 2	3°37	19°23	n.a.	M25
T 26	18 27 43	8°52'07	2♍ 2	19°20	29°48	8°13	6°33	3°14	10°48	24°13	22°45	2°56	3°34	19°29	n.a.	T 26
W27	18 31 39	9°52'28	14°20	20°48	1♊ 0	8°57	6°43	3°12	10°52	24°14	22°44	2°53	3°31	19°36	n.a.	W27
T 28	18 35 36	10°52'47	26°22	22°17	2°11	9°40	6°52	3°11	10°55	24°15	22°43	2°52	3°28	19°43	n.a.	T 28
F 29	18 39 33	11°53'03	8♎14	23°47	3°23	10°23	7° 1	3° 9	10°58	24°16	22°41	2°52	3°24	19°49	n.a.	F 29
S 30	18 43 29	12♋53'17	20♎ 2	25♊18	4♊35	11♌ 6	7♉10	3♓ 7	11♊ 1	24♍17	22♐40	2♎52	3♎21	19♎56	n.a.	S 30

Delta T = 188h16m00s Julian Calendar 1 Sept. 12633 BCE == Greg. Calendar 27 May 12633 BCE

OCTOBER 12633 BCE (-12632) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 47 26	13♋53'28	1♏51	26♊50	5♊47	11♌49	7♉19	3°R 5	11♊ 4	24♍18	22°R39	2°R50	3♎18	20♎ 3	n.a.	S 1
M 2	18 51 23	14°53'37	13°47	28°23	6°59	12°33	7°28	3♓ 2	11° 8	24°19	22♐38	2♎47	3°15	20° 9	n.a.	M 2
T 3	18 55 19	15°53'43	25°54	29°56	8°11	13°16	7°36	3° 0	11°11	24°20	22°37	2°41	3°12	20°16	n.a.	T 3
W 4	18 59 16	16°53'47	8♐16	1♋31	9°23	13°59	7°45	2°58	11°14	24°21	22°36	2°32	3° 8	20°22	n.a.	W 4
T 5	19 3 13	17°53'49	20°55	3° 6	10°35	14°42	7°53	2°55	11°17	24°22	22°35	2°22	3° 5	20°29	n.a.	T 5
F 6	19 7 9	18°53'48	3♑54	4°42	11°47	15°25	8° 1	2°53	11°20	24°23	22°33	2° 9	3° 2	20°36	n.a.	F 6
S 7	19 11 6	19°53'45	17°10	6°20	12°59	16° 7	8°10	2°50	11°23	24°24	22°32	1°57	2°59	20°42	n.a.	S 7
S 8	19 15 3	20°53'39	0♒43	7°58	14°11	16°50	8°18	2°48	11°26	24°25	22°31	1°46	2°56	20°49	n.a.	S 8
M 9	19 19 0	21°53'31	14°29	9°37	15°23	17°33	8°25	2°45	11°29	24°26	22°30	1°36	2°53	20°56	n.a.	M 9
T 10	19 22 56	22°53'21	28°24	11°17	16°35	18°16	8°33	2°42	11°32	24°28	22°29	1°30	2°49	21° 2	n.a.	T 10
W11	19 26 53	23°53'09	12♓26	12°58	17°47	18°59	8°41	2°39	11°35	24°29	22°28	1°26	2°46	21° 9	n.a.	W11
T 12	19 30 50	24°52'54	26°32	14°40	18°59	19°41	8°48	2°36	11°37	24°30	22°27	1°D24	2°43	21°16	n.a.	T 12
F 13	19 34 46	25°52'37	10♈39	16°23	20°11	20°24	8°55	2°33	11°40	24°32	22°26	1°24	2°40	21°22	n.a.	F 13
S 14	19 38 43	26°52'19	24°46	18° 7	21°23	21° 7	9° 3	2°30	11°43	24°33	22°25	1°R25	2°37	21°29	n.a.	S 14
S 15	19 42 40	27°51'58	8♉52	19°52	22°35	21°49	9°10	2°27	11°46	24°34	22°24	1°24	2°33	21°36	n.a.	S 15
M16	19 46 36	28°51'35	22°56	21°39	23°47	22°32	9°17	2°23	11°49	24°36	22°23	1°22	2°30	21°42	n.a.	M16
T 17	19 50 33	29°51'11	6♊57	23°26	24°59	23°14	9°23	2°20	11°51	24°37	22°22	1°17	2°27	21°49	n.a.	T 17
W18	19 54 30	0♌50'44	20°52	25°14	26°11	23°57	9°30	2°17	11°54	24°39	22°21	1°10	2°24	21°56	n.a.	W18
T 19	19 58 26	1°50'15	4♋39	27° 4	27°24	24°39	9°36	2°13	11°57	24°40	22°20	1° 1	2°21	22° 2	n.a.	T 19
F 20	20 2 23	2°49'43	18°14	28°54	28°36	25°21	9°43	2°10	11°59	24°42	22°19	0°51	2°18	22° 9	n.a.	F 20
S 21	20 6 20	3°49'10	1♌35	0♌46	29°48	26° 4	9°49	2° 6	12° 2	24°43	22°18	0°41	2°14	22°16	n.a.	S 21
S 22	20 10 16	4°48'33	14°39	2°39	1♋ 0	26°46	9°55	2° 2	12° 4	24°45	22°18	0°32	2°11	22°22	n.a.	S 22
M23	20 14 13	5°47'55	27°25	4°33	2°12	27°28	10° 1	1°59	12° 7	24°46	22°17	0°25	2° 8	22°29	n.a.	M23
T 24	20 18 10	6°47'13	9♍55	6°27	3°24	28°11	10° 6	1°55	12° 9	24°48	22°16	0°20	2° 5	22°36	n.a.	T 24
W25	20 22 6	7°46'30	22° 9	8°23	4°36	28°53	10°12	1°51	12°12	24°50	22°15	0°18	2° 2	22°42	n.a.	W25
T 26	20 26 3	8°45'43	4♎10	10°19	5°49	29°35	10°17	1°47	12°14	24°51	22°14	0°D18	1°59	22°49	n.a.	T 26
F 27	20 30 0	9°44'54	16° 2	12°17	7° 1	0♍17	10°22	1°43	12°16	24°53	22°13	0°19	1°55	22°56	n.a.	F 27
S 28	20 33 56	10°44'03	27°51	14°15	8°13	0°59	10°27	1°40	12°19	24°55	22°13	0°20	1°52	23° 2	n.a.	S 28
S 29	20 37 53	11°43'08	9♏41	16°13	9°25	1°41	10°32	1°36	12°21	24°56	22°12	0°R21	1°49	23° 9	n.a.	S 29
M30	20 41 49	12°42'11	21°37	18°12	10°37	2°23	10°37	1°31	12°23	24°58	22°11	0°20	1°46	23°16	n.a.	M30
T 31	20 45 46	13♌41'12	3♐45	20♌11	11♋49	3♍ 5	10♉41	1♓27	12♊25	25♍ 0	22♐10	0♎18	1♎43	23♎22	n.a.	T 31

Delta T = 188h15m52s Julian Calendar

The year -12632 astronomical counting style corresponds to year 12633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12633 BCE
geocentric

NOVEMBER 12633 BCE (-12632) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 49 43	14♌40'09	16♐ 9	22♌11	13♋ 1	3♍47	10♉46	1°R23	12♊27	25♍ 2	22°R10	0°R14	1♎39	23♎29	n.a.	W 1
T 2	20 53 39	15°39'04	28°53	24° 9	14°13	4°29	10°50	1♓19	12°29	25° 3	22♐ 9	0♎ 8	1°36	23°35	n.a.	T 2
F 3	20 57 36	16°37'57	11♑59	26° 8	15°25	5°10	10°54	1°15	12°31	25° 5	22° 8	0° 1	1°33	23°42	n.a.	F 3
S 4	21 1 33	17°36'47	25°28	28° 5	16°38	5°52	10°58	1°11	12°33	25° 7	22° 8	29♍54	1°30	23°49	n.a.	S 4
S 5	21 5 29	18°35'35	9♒18	0♍ 1	17°50	6°34	11° 2	1° 7	12°35	25° 9	22° 7	29°47	1°27	23°55	n.a.	S 5
M 6	21 9 26	19°34'20	23°26	1°56	19° 2	7°16	11° 5	1° 2	12°37	25°11	22° 7	29°42	1°24	24° 2	n.a.	M 6
T 7	21 13 22	20°33'03	7♓47	3°49	20°14	7°57	11° 8	0°58	12°39	25°13	22° 6	29°38	1°20	24° 9	n.a.	T 7
W 8	21 17 19	21°31'43	22°16	5°39	21°26	8°39	11°12	0°54	12°41	25°15	22° 5	29°37	1°17	24°15	n.a.	W 8
T 9	21 21 15	22°30'22	6♈47	7°26	22°38	9°20	11°15	0°49	12°43	25°17	22° 5	29°D37	1°14	24°22	n.a.	T 9
F 10	21 25 12	23°28'58	21°14	9°10	23°50	10° 2	11°17	0°45	12°44	25°19	22° 4	29°38	1°11	24°29	n.a.	F 10
S 11	21 29 9	24°27'32	5♉36	10°51	25° 2	10°43	11°20	0°41	12°46	25°21	22° 4	29°39	1° 8	24°35	n.a.	S 11
S 12	21 33 5	25°26'05	19°48	12°27	26°14	11°25	11°22	0°36	12°48	25°23	22° 3	29°R40	1° 5	24°42	n.a.	S 12
M13	21 37 2	26°24'35	3♊48	13°59	27°26	12° 6	11°25	0°32	12°49	25°25	22° 3	29°40	1° 1	24°49	n.a.	M13
T 14	21 40 58	27°23'03	17°37	15°26	28°39	12°47	11°27	0°27	12°51	25°27	22° 3	29°39	0°58	24°55	n.a.	T 14
W15	21 44 55	28°21'30	1♋14	16°48	29°51	13°29	11°29	0°23	12°52	25°29	22° 2	29°36	0°55	25° 2	n.a.	W15
T 16	21 48 51	29°19'55	14°37	18° 4	1♌ 3	14°10	11°30	0°19	12°54	25°31	22° 2	29°32	0°52	25° 9	n.a.	T 16
F 17	21 52 48	0♍18'17	27°47	19°15	2°15	14°51	11°32	0°14	12°55	25°33	22° 1	29°27	0°49	25°15	n.a.	F 17
S 18	21 56 45	1°16'38	10♌44	20°19	3°27	15°32	11°33	0°10	12°57	25°35	22° 1	29°22	0°45	25°22	n.a.	S 18
S 19	22 0 41	2°14'56	23°27	21°18	4°39	16°14	11°35	0° 5	12°58	25°37	22° 1	29°18	0°42	25°29	n.a.	S 19
M20	22 4 38	3°13'12	5♍56	22°10	5°51	16°55	11°36	0° 1	12°59	25°39	22° 0	29°15	0°39	25°35	n.a.	M20
T 21	22 8 34	4°11'26	18°13	22°56	7° 3	17°36	11°36	29♒57	13° 0	25°41	22° 0	29°13	0°36	25°42	n.a.	T 21
W22	22 12 31	5° 9'38	0♎19	23°35	8°15	18°17	11°37	29°52	13° 2	25°43	22° 0	29°D13	0°33	25°49	n.a.	W22
T 23	22 16 27	6° 7'47	12°16	24° 7	9°28	18°58	11°37	29°48	13° 3	25°45	22° 0	29°14	0°30	25°55	n.a.	T 23
F 24	22 20 24	7° 5'55	24° 6	24°33	10°40	19°39	11°38	29°43	13° 4	25°47	21°59	29°15	0°26	26° 2	n.a.	F 24
S 25	22 24 20	8° 4'00	5♏55	24°52	11°52	20°20	11°R38	29°39	13° 5	25°50	21°59	29°17	0°23	26° 9	n.a.	S 25
S 26	22 28 17	9° 2'03	17°45	25° 4	13° 4	21° 1	11°38	29°35	13° 6	25°52	21°59	29°18	0°20	26°15	n.a.	S 26
M27	22 32 13	10° 0'03	29°41	25°R10	14°16	21°41	11°37	29°30	13° 7	25°54	21°59	29°19	0°17	26°22	n.a.	M27
T 28	22 36 10	10°58'02	11♐48	25°10	15°28	22°22	11°37	29°26	13° 8	25°56	21°59	29°R19	0°14	26°29	n.a.	T 28
W29	22 40 6	11°55'58	24°11	25° 3	16°40	23° 3	11°36	29°22	13° 8	25°58	21°59	29°19	0°10	26°35	n.a.	W29
T 30	22 44 3	12♍53'52	6♑53	24♍50	17♌52	23♍44	11♉35	29♒18	13♊ 9	26♍ 0	21♐59	29♍18	0♎ 7	26♎42	n.a.	T 30

Delta T = 188h15m44s Julian Calendar 1 Nov. 12633 BCE == Greg. Calendar 27 July 12633 BCE

DECEMBER 12633 BCE (-12632) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 47 59	13♍51'43	19♑59	24°R32	19♌ 4	24♍25	11°R34	29°R13	13♊10	26♍ 3	21°R59	29°R16	0♎ 4	26♎49	n.a.	F 1
S 2	22 51 56	14°49'33	3♒30	24♍ 9	20°17	25° 5	11♉33	29♒ 9	13°11	26° 5	21°D59	29♍14	0° 1	26°55	n.a.	S 2
S 3	22 55 52	15°47'20	17°26	23°41	21°29	25°46	11°32	29° 5	13°11	26° 7	21♐59	29°12	29♍58	27° 2	n.a.	S 3
M 4	22 59 48	16°45'06	1♓46	23° 9	22°41	26°26	11°30	29° 1	13°12	26° 9	21°59	29°11	29°55	27° 9	n.a.	M 4
T 5	23 3 45	17°42'49	16°24	22°33	23°53	27° 7	11°28	28°57	13°12	26°11	21°59	29°10	29°51	27°15	n.a.	T 5
W 6	23 7 41	18°40'30	1♈14	21°55	25° 5	27°47	11°26	28°53	13°13	26°14	21°59	29°D10	29°48	27°22	n.a.	W 6
T 7	23 11 38	19°38'10	16° 9	21°15	26°17	28°28	11°24	28°49	13°13	26°16	21°59	29°10	29°45	27°29	n.a.	T 7
F 8	23 15 34	20°35'49	1♉ 2	20°33	27°30	29° 8	11°22	28°45	13°14	26°18	21°59	29°11	29°42	27°35	n.a.	F 8
S 9	23 19 31	21°33'25	15°44	19°51	28°42	29°49	11°19	28°41	13°14	26°20	21°59	29°12	29°39	27°42	n.a.	S 9
S 10	23 23 27	22°31'01	0♊11	19°10	29°54	0♎29	11°17	28°37	13°14	26°23	21°59	29°12	29°36	27°49	n.a.	S 10
M11	23 27 24	23°28'35	14°20	18°29	1♍ 6	1° 9	11°14	28°33	13°14	26°25	22° 0	29°13	29°32	27°55	n.a.	M11
T 12	23 31 20	24°26'08	28° 9	17°50	2°19	1°50	11°11	28°29	13°15	26°27	22° 0	29°R13	29°29	28° 2	n.a.	T 12
W13	23 35 16	25°23'39	11♋37	17°13	3°31	2°30	11° 8	28°26	13°15	26°29	22° 0	29°12	29°26	28° 9	n.a.	W13
T 14	23 39 13	26°21'09	24°47	16°39	4°43	3°10	11° 4	28°22	13°15	26°32	22° 0	29°12	29°23	28°15	n.a.	T 14
F 15	23 43 9	27°18'38	7♌39	16° 8	5°55	3°51	11° 1	28°18	13°R15	26°34	22° 1	29°12	29°20	28°22	n.a.	F 15
S 16	23 47 6	28°16'05	20°17	15°41	7° 8	4°31	10°57	28°15	13°15	26°36	22° 1	29°12	29°16	28°29	n.a.	S 16
S 17	23 51 2	29°13'31	2♍41	15°18	8°20	5°11	10°53	28°11	13°15	26°38	22° 1	29°D12	29°13	28°35	n.a.	S 17
M18	23 54 59	0♎10'55	14°54	14°59	9°32	5°51	10°49	28° 8	13°14	26°41	22° 2	29°12	29°10	28°42	n.a.	M18
T 19	23 58 55	1° 8'19	26°58	14°45	10°45	6°31	10°45	28° 5	13°14	26°43	22° 2	29°R12	29° 7	28°49	n.a.	T 19
W20	0 2 51	2° 5'40	8♎54	14°36	11°57	7°11	10°41	28° 1	13°14	26°45	22° 2	29°12	29° 4	28°55	n.a.	W20
T 21	0 6 48	3° 3'01	20°46	14°D31	13°10	7°51	10°36	27°58	13°14	26°47	22° 3	29°12	29° 1	29° 2	n.a.	T 21
F 22	0 10 44	4° 0'20	2♏35	14°31	14°22	8°31	10°32	27°55	13°13	26°49	22° 3	29°11	28°57	29° 9	n.a.	F 22
S 23	0 14 41	4°57'37	14°23	14°36	15°35	9°11	10°27	27°52	13°13	26°52	22° 4	29°10	28°54	29°15	n.a.	S 23
S 24	0 18 37	5°54'53	26°15	14°45	16°47	9°51	10°22	27°49	13°13	26°54	22° 4	29°10	28°51	29°22	n.a.	S 24
M25	0 22 34	6°52'08	8♐12	14°59	17°59	10°31	10°17	27°46	13°12	26°56	22° 5	29° 9	28°48	29°29	n.a.	M25
T 26	0 26 30	7°49'21	20°19	15°18	19°12	11°11	10°11	27°43	13°12	26°58	22° 5	29° 8	28°45	29°35	n.a.	T 26
W27	0 30 26	8°46'33	2♑41	15°41	20°24	11°51	10° 6	27°40	13°11	27° 1	22° 6	29° 8	28°41	29°42	n.a.	W27
T 28	0 34 23	9°43'44	15°20	16° 8	21°37	12°30	10° 1	27°37	13°11	27° 3	22° 6	29°D 8	28°38	29°49	n.a.	T 28
F 29	0 38 19	10°40'52	28°21	16°40	22°50	13°10	9°55	27°35	13°10	27° 5	22° 7	29° 8	28°35	29°55	n.a.	F 29
S 30	0 42 16	11°38'00	11♒47	17°16	24° 2	13°50	9°49	27°32	13° 9	27° 7	22° 7	29° 9	28°32	0♏ 2	n.a.	S 30
S 31	0 46 12	12♎35'06	25♒39	17♍55	25♍15	14♎30	9♉43	27♒29	13♊ 8	27♍ 9	22♐ 8	29♍10	28♍29	0♏ 9	n.a.	S 31

Delta T = 188h15m36s Julian Calendar

The year -12632 astronomical counting style corresponds to year 12633 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12632 BCE
geocentric

JANUARY 12632 BCE (-12631) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 50 8	13♎32'11	9♓57	18♍38	26♍27	15♎ 9	9°R37	27°R27	13°R 8	27♍12	22♐ 9	29♍11	28♍26	0♏15	n.a.	M 1
T 2	0 54 5	14°29'15	24°39	19°25	27°40	15°49	9♉31	27♒25	13♊ 7	27°14	22° 9	29°R11	28°22	0°22	n.a.	T 2
W 3	0 58 1	15°26'17	9♈39	20°16	28°53	16°28	9°25	27°22	13° 6	27°16	22°10	29°11	28°19	0°29	n.a.	W 3
T 4	1 1 58	16°23'19	24°48	21°10	0♎ 5	17° 8	9°18	27°20	13° 5	27°18	22°11	29°10	28°16	0°35	n.a.	T 4
F 5	1 5 54	17°20'20	9♉59	22° 7	1°18	17°48	9°12	27°18	13° 4	27°20	22°12	29° 8	28°13	0°42	n.a.	F 5
S 6	1 9 50	18°17'20	25° 0	23° 8	2°31	18°27	9° 5	27°16	13° 3	27°22	22°12	29° 6	28°10	0°49	n.a.	S 6
S 7	1 13 47	19°14'20	9♊45	24°11	3°44	19° 7	8°59	27°14	13° 2	27°24	22°13	29° 4	28° 7	0°55	n.a.	S 7
M 8	1 17 43	20°11'19	24° 6	25°18	4°56	19°46	8°52	27°12	13° 1	27°26	22°14	29° 2	28° 3	1° 2	n.a.	M 8
T 9	1 21 40	21° 8'18	8♋ 2	26°28	6° 9	20°25	8°45	27°10	13° 0	27°29	22°15	29° 0	28° 0	1° 9	n.a.	T 9
W10	1 25 36	22° 5'16	21°32	27°41	7°22	21° 5	8°38	27° 9	12°58	27°31	22°16	29°D 0	27°57	1°15	n.a.	W10
T 11	1 29 33	23° 2'14	4♌38	28°56	8°35	21°44	8°31	27° 7	12°57	27°33	22°16	29° 0	27°54	1°22	n.a.	T 11
F 12	1 33 29	23°59'11	17°22	0♎15	9°48	22°24	8°24	27° 6	12°56	27°35	22°17	29° 1	27°51	1°29	n.a.	F 12
S 13	1 37 25	24°56'08	29°48	1°36	11° 1	23° 3	8°17	27° 4	12°55	27°37	22°18	29° 3	27°47	1°35	n.a.	S 13
S 14	1 41 22	25°53'05	12♍ 0	3° 0	12°14	23°42	8°10	27° 3	12°53	27°39	22°19	29° 4	27°44	1°42	n.a.	S 14
M15	1 45 18	26°50'02	24° 2	4°27	13°27	24°22	8° 3	27° 2	12°52	27°41	22°20	29°R 5	27°41	1°49	n.a.	M15
T 16	1 49 15	27°46'58	5♎56	5°56	14°40	25° 1	7°55	27° 0	12°50	27°43	22°21	29° 5	27°38	1°55	n.a.	T 16
W17	1 53 11	28°43'53	17°46	7°28	15°53	25°40	7°48	26°59	12°49	27°45	22°22	29° 4	27°35	2° 2	n.a.	W17
T 18	1 57 8	29°40'49	29°35	9° 2	17° 6	26°19	7°40	26°58	12°47	27°47	22°23	29° 1	27°32	2° 9	n.a.	T 18
F 19	2 1 4	0♏37'43	11♏23	10°39	18°20	26°58	7°33	26°57	12°46	27°49	22°24	28°57	27°28	2°15	n.a.	F 19
S 20	2 5 0	1°34'38	23°15	12°19	19°33	27°38	7°25	26°57	12°44	27°51	22°25	28°51	27°25	2°22	n.a.	S 20
S 21	2 8 57	2°31'32	5♐10	14° 2	20°46	28°17	7°18	26°56	12°43	27°53	22°26	28°45	27°22	2°29	n.a.	S 21
M22	2 12 53	3°28'26	17°12	15°46	21°59	28°56	7°10	26°55	12°41	27°55	22°27	28°40	27°19	2°35	n.a.	M22
T 23	2 16 50	4°25'20	29°24	17°34	23°12	29°35	7° 3	26°55	12°39	27°56	22°28	28°35	27°16	2°42	n.a.	T 23
W24	2 20 46	5°22'13	11♑47	19°23	24°26	0♏14	6°55	26°54	12°37	27°58	22°29	28°31	27°12	2°49	n.a.	W24
T 25	2 24 43	6°19'05	24°26	21°16	25°39	0°53	6°48	26°54	12°36	28° 0	22°30	28°29	27° 9	2°55	n.a.	T 25
F 26	2 28 39	7°15'58	7♒23	23°10	26°52	1°32	6°40	26°54	12°34	28° 2	22°31	28°D28	27° 6	3° 2	n.a.	F 26
S 27	2 32 36	8°12'49	20°42	25° 7	28° 6	2°11	6°32	26°54	12°32	28° 4	22°33	28°28	27° 3	3° 9	n.a.	S 27
S 28	2 36 32	9° 9'41	4♓25	27° 6	29°19	2°50	6°25	26°D54	12°30	28° 6	22°34	28°30	27° 0	3°15	n.a.	S 28
M29	2 40 29	10° 6'32	18°34	29° 7	0♏33	3°29	6°17	26°54	12°28	28° 7	22°35	28°31	26°57	3°22	n.a.	M29
T 30	2 44 25	11° 3'23	3♈ 7	1♏10	1°46	4° 8	6°10	26°54	12°26	28° 9	22°36	28°R31	26°53	3°29	n.a.	T 30
W31	2 48 22	12♏ 0'14	18♈ 2	3♏15	3♏ 0	4♏47	6♉ 2	26♒54	12♊24	28♍11	22♐37	28♍30	26♍50	3♏35	n.a.	W31

Delta T = 188h15m28s Julian Calendar 1 Jan. 12632 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12633 BCE

FEBRUARY 12632 BCE (-12631) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 52 18	12♏57'04	3♉11	5♏21	4♏13	5♏26	5°R55	26♒54	12°R22	28♍13	22♐38	28°R26	26♍47	3♏42	n.a.	T 1
F 2	2 56 15	13°53'55	18°26	7°28	5°27	6° 5	5♉47	26°55	12♊20	28°14	22°40	28♍21	26°44	3°49	n.a.	F 2
S 3	3 0 11	14°50'46	3♊36	9°37	6°40	6°43	5°40	26°55	12°18	28°16	22°41	28°15	26°41	3°55	n.a.	S 3
S 4	3 4 8	15°47'38	18°31	11°47	7°54	7°22	5°32	26°56	12°16	28°18	22°42	28° 8	26°38	4° 2	n.a.	S 4
M 5	3 8 4	16°44'30	3♋ 4	13°57	9° 8	8° 1	5°25	26°57	12°14	28°19	22°43	28° 2	26°34	4° 9	n.a.	M 5
T 6	3 12 1	17°41'22	17° 9	16° 7	10°21	8°40	5°18	26°57	12°12	28°21	22°45	27°56	26°31	4°15	n.a.	T 6
W 7	3 15 57	18°38'15	0♌44	18°18	11°35	9°19	5°11	26°58	12°10	28°22	22°46	27°53	26°28	4°22	n.a.	W 7
T 8	3 19 54	19°35'09	13°52	20°28	12°49	9°57	5° 3	26°59	12° 8	28°24	22°47	27°51	26°25	4°29	n.a.	T 8
F 9	3 23 50	20°32'03	26°34	22°38	14° 3	10°36	4°56	27° 0	12° 6	28°26	22°49	27°D51	26°22	4°35	n.a.	F 9
S 10	3 27 47	21°28'58	8♍57	24°47	15°17	11°15	4°49	27° 1	12° 3	28°27	22°50	27°52	26°18	4°42	n.a.	S 10
S 11	3 31 43	22°25'54	21° 4	26°55	16°31	11°53	4°42	27° 3	12° 1	28°29	22°51	27°53	26°15	4°49	n.a.	S 11
M12	3 35 40	23°22'50	3♎ 0	29° 2	17°44	12°32	4°35	27° 4	11°59	28°30	22°53	27°R53	26°12	4°56	n.a.	M12
T 13	3 39 36	24°19'48	14°50	1♐ 8	18°58	13°11	4°29	27° 6	11°57	28°31	22°54	27°52	26° 9	5° 2	n.a.	T 13
W14	3 43 33	25°16'46	26°38	3°12	20°12	13°49	4°22	27° 7	11°54	28°33	22°55	27°48	26° 6	5° 9	n.a.	W14
T 15	3 47 29	26°13'44	8♏26	5°15	21°26	14°28	4°15	27° 9	11°52	28°34	22°57	27°42	26° 3	5°16	n.a.	T 15
F 16	3 51 26	27°10'44	20°18	7°16	22°40	15° 7	4° 9	27°10	11°50	28°36	22°58	27°33	25°59	5°22	n.a.	F 16
S 17	3 55 23	28° 7'44	2♐15	9°16	23°54	15°45	4° 3	27°12	11°48	28°37	22°59	27°23	25°56	5°29	n.a.	S 17
S 18	3 59 19	29° 4'45	14°19	11°13	25° 8	16°24	3°56	27°14	11°45	28°38	23° 1	27°12	25°53	5°36	n.a.	S 18
M19	4 3 16	0♐ 1'47	26°31	13° 9	26°23	17° 2	3°50	27°16	11°43	28°40	23° 2	27° 1	25°50	5°42	n.a.	M19
T 20	4 7 12	0°58'49	8♑52	15° 3	27°37	17°41	3°44	27°18	11°41	28°41	23° 4	26°51	25°47	5°49	n.a.	T 20
W21	4 11 9	1°55'52	21°24	16°55	28°51	18°19	3°38	27°20	11°38	28°42	23° 5	26°42	25°44	5°56	n.a.	W21
T 22	4 15 6	2°52'56	4♒ 8	18°46	0♐ 5	18°58	3°32	27°22	11°36	28°43	23° 7	26°37	25°40	6° 2	n.a.	T 22
F 23	4 19 2	3°50'01	17° 8	20°34	1°19	19°36	3°27	27°25	11°33	28°44	23° 8	26°33	25°37	6° 9	n.a.	F 23
S 24	4 22 59	4°47'06	0♓24	22°20	2°33	20°15	3°21	27°27	11°31	28°46	23° 9	26°D32	25°34	6°16	n.a.	S 24
S 25	4 26 55	5°44'11	14° 1	24° 5	3°48	20°53	3°16	27°30	11°29	28°47	23°11	26°32	25°31	6°22	n.a.	S 25
M26	4 30 52	6°41'18	27°58	25°47	5° 2	21°32	3°11	27°32	11°26	28°48	23°12	26°R32	25°28	6°29	n.a.	M26
T 27	4 34 49	7°38'25	12♈18	27°28	6°16	22°10	3° 6	27°35	11°24	28°49	23°14	26°32	25°24	6°36	n.a.	T 27
W28	4 38 45	8♐35'33	26♈58	29♐ 7	7♐31	22♏48	3♉ 1	27♒38	11♊21	28♍50	23♐15	26♍29	25♍21	6♏42	n.a.	W28

Delta T = 188h15m20s Julian Calendar

The year -12631 astronomical counting style corresponds to year 12632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12632 BCE
geocentric

MARCH 12632 BCE (-12631) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 42 42	9♐32'41	11♉53	0♑44	8♐45	23♏27	2°R56	27♒41	11°R19	28♍51	23♐17	26°R24	25♍18	6♏49	n.a.	T 1
F 2	4 46 38	10°29'51	26°57	2°19	9°59	24° 5	2♉51	27°44	11♊17	28°52	23°18	26♍16	25°15	6°56	n.a.	F 2
S 3	4 50 35	11°27'02	12♊ 0	3°52	11°14	24°43	2°47	27°47	11°14	28°53	23°20	26° 6	25°12	7° 2	n.a.	S 3
S 4	4 54 32	12°24'15	26°53	5°23	12°28	25°22	2°42	27°50	11°12	28°54	23°21	25°55	25° 9	7° 9	n.a.	S 4
M 5	4 58 28	13°21'28	11♋27	6°53	13°43	26° 0	2°38	27°53	11° 9	28°55	23°23	25°45	25° 5	7°16	n.a.	M 5
T 6	5 2 25	14°18'43	25°35	8°20	14°57	26°38	2°34	27°56	11° 7	28°55	23°24	25°37	25° 2	7°23	n.a.	T 6
W 7	5 6 22	15°16'00	9♌14	9°45	16°11	27°17	2°30	27°59	11° 4	28°56	23°26	25°30	24°59	7°29	n.a.	W 7
T 8	5 10 18	16°13'18	22°25	11° 9	17°26	27°55	2°26	28° 3	11° 2	28°57	23°27	25°26	24°56	7°36	n.a.	T 8
F 9	5 14 15	17°10'38	5♍10	12°30	18°41	28°33	2°23	28° 6	11° 0	28°58	23°29	25°24	24°53	7°43	n.a.	F 9
S 10	5 18 12	18° 7'59	17°33	13°49	19°55	29°12	2°19	28°10	10°57	28°58	23°30	25°24	24°49	7°49	n.a.	S 10
S 11	5 22 8	19° 5'22	29°40	15° 6	21°10	29°50	2°16	28°13	10°55	28°59	23°32	25°24	24°46	7°56	n.a.	S 11
M12	5 26 5	20° 2'47	11♎36	16°21	22°24	0♐28	2°13	28°17	10°52	29° 0	23°33	25°23	24°43	8° 3	n.a.	M12
T 13	5 30 2	21° 0'13	23°25	17°34	23°39	1° 6	2°10	28°21	10°50	29° 0	23°35	25°21	24°40	8° 9	n.a.	T 13
W14	5 33 58	21°57'41	5♏13	18°44	24°53	1°44	2° 8	28°25	10°48	29° 1	23°36	25°16	24°37	8°16	n.a.	W14
T 15	5 37 55	22°55'11	17° 4	19°52	26° 8	2°23	2° 5	28°29	10°45	29° 2	23°38	25° 8	24°34	8°23	n.a.	T 15
F 16	5 41 52	23°52'43	29° 1	20°57	27°23	3° 1	2° 3	28°33	10°43	29° 2	23°40	24°58	24°30	8°29	n.a.	F 16
S 17	5 45 48	24°50'17	11♐ 7	22° 0	28°37	3°39	2° 1	28°37	10°41	29° 3	23°41	24°46	24°27	8°36	n.a.	S 17
S 18	5 49 45	25°47'52	23°22	23° 0	29°52	4°17	1°59	28°41	10°38	29° 3	23°43	24°32	24°24	8°43	n.a.	S 18
M19	5 53 42	26°45'29	5♑48	23°57	1♑ 7	4°55	1°57	28°45	10°36	29° 4	23°44	24°19	24°21	8°49	n.a.	M19
T 20	5 57 38	27°43'08	18°24	24°52	2°22	5°34	1°55	28°50	10°34	29° 4	23°46	24° 7	24°18	8°56	n.a.	T 20
W21	6 1 35	28°40'48	1♒12	25°43	3°36	6°12	1°54	28°54	10°32	29° 4	23°47	23°57	24°15	9° 3	n.a.	W21
T 22	6 5 32	29°38'30	14°11	26°30	4°51	6°50	1°53	28°58	10°29	29° 5	23°49	23°49	24°11	9° 9	n.a.	T 22
F 23	6 9 28	0♑36'13	27°21	27°15	6° 6	7°28	1°52	29° 3	10°27	29° 5	23°50	23°45	24° 8	9°16	n.a.	F 23
S 24	6 13 25	1°33'58	10♓45	27°56	7°21	8° 6	1°51	29° 7	10°25	29° 5	23°52	23°43	24° 5	9°23	n.a.	S 24
S 25	6 17 22	2°31'45	24°22	28°33	8°35	8°44	1°50	29°12	10°23	29° 6	23°53	23°43	24° 2	9°30	n.a.	S 25
M26	6 21 18	3°29'33	8♈14	29° 5	9°50	9°22	1°49	29°17	10°20	29° 6	23°55	23°43	23°59	9°36	n.a.	M26
T 27	6 25 15	4°27'22	22°22	29°34	11° 5	10° 0	1°49	29°21	10°18	29° 6	23°56	23°42	23°55	9°43	n.a.	T 27
W28	6 29 12	5°25'14	6♉45	29°58	12°20	10°38	1°D49	29°26	10°16	29° 6	23°58	23°39	23°52	9°50	n.a.	W28
T 29	6 33 9	6°23'07	21°20	0♒18	13°35	11°16	1°49	29°31	10°14	29° 6	23°59	23°34	23°49	9°56	n.a.	T 29
F 30	6 37 5	7°21'01	6♊ 2	0°32	14°50	11°54	1°49	29°36	10°12	29° 6	24° 1	23°26	23°46	10° 3	n.a.	F 30
S 31	6 41 2	8♑18'58	20♊45	0♒42	16♑ 4	12♐32	1♉50	29♒41	10♊10	29♍ 6	24♐ 2	23♍16	23♍43	10♏10	n.a.	S 31

Delta T = 188h15m13s Julian Calendar 1 March 12632 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12633 BCE

APRIL 12632 BCE (-12631) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 44 59	9♑16'56	5♋21	0°R46	17♑19	13♐10	1♉50	29♒46	10°R 8	29°R 6	24♐ 4	23°R 5	23♍40	10♏16	n.a.	S 1
M 2	6 48 55	10°14'56	19°42	0♒44	18°34	13°48	1°51	29°51	10♊ 6	29♍ 6	24° 5	22♍54	23°36	10°23	n.a.	M 2
T 3	6 52 52	11°12'59	3♌42	0°37	19°49	14°26	1°52	29°57	10° 4	29° 6	24° 7	22°45	23°33	10°30	n.a.	T 3
W 4	6 56 49	12°11'03	17°18	0°25	21° 4	15° 4	1°53	0♓ 2	10° 2	29° 6	24° 8	22°38	23°30	10°36	n.a.	W 4
T 5	7 0 45	13° 9'10	0♍28	0° 6	22°19	15°42	1°55	0° 7	10° 0	29° 6	24°10	22°34	23°27	10°43	n.a.	T 5
F 6	7 4 42	14° 7'19	13°14	29♑42	23°34	16°20	1°56	0°12	9°58	29° 6	24°11	22°32	23°24	10°50	n.a.	F 6
S 7	7 8 39	15° 5'31	25°39	29°12	24°49	16°58	1°58	0°18	9°57	29° 6	24°12	22°D32	23°21	10°56	n.a.	S 7
S 8	7 12 36	16° 3'45	7♎48	28°37	26° 4	17°36	2° 0	0°23	9°55	29° 5	24°14	22°32	23°17	11° 3	n.a.	S 8
M 9	7 16 32	17° 2'01	19°45	27°56	27°18	18°14	2° 2	0°29	9°53	29° 5	24°15	22°R32	23°14	11°10	n.a.	M 9
T 10	7 20 29	18° 0'20	1♏36	27°11	28°33	18°52	2° 4	0°34	9°51	29° 5	24°17	22°31	23°11	11°17	n.a.	T 10
W11	7 24 26	18°58'41	13°26	26°22	29°48	19°30	2° 7	0°40	9°49	29° 5	24°18	22°28	23° 8	11°23	n.a.	W11
T 12	7 28 22	19°57'05	25°20	25°30	1♒ 3	20° 8	2° 9	0°46	9°48	29° 4	24°20	22°23	23° 5	11°30	n.a.	T 12
F 13	7 32 19	20°55'31	7♐22	24°36	2°18	20°46	2°12	0°51	9°46	29° 4	24°21	22°15	23° 1	11°37	n.a.	F 13
S 14	7 36 16	21°53'59	19°35	23°40	3°33	21°24	2°15	0°57	9°45	29° 3	24°22	22° 6	22°58	11°43	n.a.	S 14
S 15	7 40 12	22°52'30	2♑ 1	22°45	4°48	22° 2	2°18	1° 3	9°43	29° 3	24°24	21°55	22°55	11°50	n.a.	S 15
M16	7 44 9	23°51'04	14°41	21°50	6° 3	22°39	2°21	1° 9	9°42	29° 2	24°25	21°44	22°52	11°57	n.a.	M16
T 17	7 48 6	24°49'40	27°36	20°58	7°18	23°17	2°25	1°15	9°40	29° 2	24°26	21°35	22°49	12° 3	n.a.	T 17
W18	7 52 2	25°48'17	10♒44	20° 9	8°33	23°55	2°29	1°21	9°39	29° 1	24°28	21°27	22°46	12°10	n.a.	W18
T 19	7 55 59	26°46'58	24° 5	19°24	9°48	24°33	2°32	1°27	9°37	29° 1	24°29	21°21	22°42	12°17	n.a.	T 19
F 20	7 59 56	27°45'40	7♓36	18°46	11° 3	25°11	2°36	1°33	9°36	29° 0	24°30	21°18	22°39	12°23	n.a.	F 20
S 21	8 3 52	28°44'24	21°17	18°13	12°18	25°49	2°41	1°39	9°35	29° 0	24°32	21°D17	22°36	12°30	n.a.	S 21
S 22	8 7 49	29°43'11	5♈ 7	17°49	13°33	26°27	2°45	1°45	9°33	28°59	24°33	21°18	22°33	12°37	n.a.	S 22
M23	8 11 46	0♒41'59	19° 5	17°32	14°48	27° 4	2°50	1°51	9°32	28°58	24°34	21°19	22°30	12°44	n.a.	M23
T 24	8 15 42	1°40'50	3♉10	17°D24	16° 3	27°42	2°54	1°57	9°31	28°57	24°36	21°R19	22°27	12°50	n.a.	T 24
W25	8 19 39	2°39'43	17°22	17°24	17°18	28°20	2°59	2° 3	9°30	28°57	24°37	21°18	22°23	12°57	n.a.	W25
T 26	8 23 36	3°38'38	1♊38	17°34	18°33	28°58	3° 4	2°10	9°29	28°56	24°38	21°15	22°20	13° 4	n.a.	T 26
F 27	8 27 32	4°37'35	15°57	17°52	19°48	29°36	3° 9	2°16	9°28	28°55	24°39	21°10	22°17	13°10	n.a.	F 27
S 28	8 31 29	5°36'34	0♋13	18°19	21° 3	0♑13	3°15	2°22	9°27	28°54	24°41	21° 4	22°14	13°17	n.a.	S 28
S 29	8 35 26	6°35'35	14°22	18°55	22°18	0°51	3°20	2°29	9°26	28°53	24°42	20°57	22°11	13°24	n.a.	S 29
M30	8 39 22	7♒34'39	28♋19	19♑40	23♒33	1♑29	3♉26	2♓35	9♊25	28♍52	24♐43	20♍50	22♍ 7	13♏30	n.a.	M30

Delta T = 188h15m05s Julian Calendar

The year -12631 astronomical counting style corresponds to year 12632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12632 BCE
geocentric

MAY 12632 BCE (-12631) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 43 19	8♒33'44	12♌ 0	20♉32	24♒48	2♉ 7	3♉32	2♓41	9°R24	28°R52	24♐44	20°R44	22♍ 4	13♏37	n.a.	T 1
W 2	8 47 15	9°32'53	25°22	21°32	26° 3	2°44	3°38	2°48	9♊23	28♍51	24°45	20♍39	22° 1	13°44	n.a.	W 2
T 3	8 51 12	10°32'03	8♍24	22°39	27°18	3°22	3°44	2°54	9°22	28°50	24°46	20°37	21°58	13°51	n.a.	T 3
F 4	8 55 9	11°31'17	21° 6	23°53	28°33	4° 0	3°50	3° 1	9°21	28°49	24°48	20°D36	21°55	13°57	n.a.	F 4
S 5	8 59 5	12°30'32	3♎29	25°12	29°48	4°37	3°57	3° 7	9°21	28°48	24°49	20°36	21°52	14° 4	n.a.	S 5
S 6	9 3 2	13°29'51	15°38	26°37	1♈ 3	5°15	4° 3	3°14	9°20	28°46	24°50	20°38	21°48	14°11	n.a.	S 6
M 7	9 6 58	14°29'12	27°36	28° 6	2°17	5°53	4°10	3°20	9°20	28°45	24°51	20°40	21°45	14°17	n.a.	M 7
T 8	9 10 55	15°28'36	9♏28	29°39	3°32	6°31	4°17	3°27	9°19	28°44	24°52	20°41	21°42	14°24	n.a.	T 8
W 9	9 14 52	16°28'02	21°19	1♒16	4°47	7° 8	4°24	3°34	9°19	28°43	24°53	20°R41	21°39	14°31	n.a.	W 9
T 10	9 18 48	17°27'32	3♐15	2°56	6° 2	7°46	4°31	3°40	9°18	28°42	24°54	20°40	21°36	14°37	n.a.	T 10
F 11	9 22 45	18°27'03	15°18	4°38	7°17	8°24	4°38	3°47	9°18	28°41	24°55	20°37	21°32	14°44	n.a.	F 11
S 12	9 26 41	19°26'38	27°35	6°23	8°32	9° 1	4°46	3°54	9°17	28°40	24°56	20°33	21°29	14°51	n.a.	S 12
S 13	9 30 38	20°26'15	10♑ 8	8° 8	9°47	9°39	4°53	4° 0	9°17	28°38	24°57	20°28	21°26	14°58	n.a.	S 13
M14	9 34 35	21°25'55	22°58	9°56	11° 2	10°17	5° 1	4° 7	9°17	28°37	24°58	20°23	21°23	15° 4	n.a.	M14
T 15	9 38 31	22°25'37	6♒ 8	11°44	12°17	10°54	5° 9	4°14	9°17	28°36	24°59	20°18	21°20	15°11	n.a.	T 15
W16	9 42 28	23°25'22	19°36	13°32	13°32	11°32	5°17	4°20	9°17	28°34	25° 0	20°15	21°17	15°18	n.a.	W16
T 17	9 46 24	24°25'09	3♓21	15°21	14°47	12° 9	5°25	4°27	9°17	28°33	25° 1	20°12	21°13	15°24	n.a.	T 17
F 18	9 50 21	25°24'58	17°19	17°10	16° 2	12°47	5°33	4°34	9°D17	28°32	25° 1	20°D12	21°10	15°31	n.a.	F 18
S 19	9 54 17	26°24'50	1♈26	18°59	17°17	13°25	5°42	4°41	9°17	28°30	25° 2	20°12	21° 7	15°38	n.a.	S 19
S 20	9 58 14	27°24'43	15°40	20°48	18°31	14° 2	5°50	4°48	9°17	28°29	25° 3	20°13	21° 4	15°44	n.a.	S 20
M21	10 2 10	28°24'39	29°56	22°37	19°46	14°40	5°59	4°54	9°17	28°28	25° 4	20°14	21° 1	15°51	n.a.	M21
T 22	10 6 7	29°24'37	14♉11	24°25	21° 1	15°17	6° 8	5° 1	9°17	28°26	25° 5	20°16	20°58	15°58	n.a.	T 22
W23	10 10 3	0♓24'37	28°24	26°13	22°16	15°55	6°16	5° 8	9°17	28°25	25° 5	20°R16	20°54	16° 4	n.a.	W23
T 24	10 14 0	1°24'39	12♊31	28° 0	23°31	16°32	6°25	5°15	9°17	28°23	25° 6	20°16	20°51	16°11	n.a.	T 24
F 25	10 17 56	2°24'43	26°32	29°47	24°46	17°10	6°35	5°22	9°18	28°22	25° 7	20°15	20°48	16°18	n.a.	F 25
S 26	10 21 53	3°24'48	10♋23	1♓33	26° 0	17°47	6°44	5°28	9°18	28°20	25° 8	20°13	20°45	16°25	n.a.	S 26
S 27	10 25 49	4°24'56	24° 5	3°18	27°15	18°25	6°53	5°35	9°19	28°19	25° 8	20°11	20°42	16°31	n.a.	S 27
M28	10 29 46	5°25'06	7♌34	5° 3	28°30	19° 2	7° 3	5°42	9°19	28°17	25° 9	20° 8	20°38	16°38	n.a.	M28
T 29	10 33 42	6°25'18	20°49	6°47	29°45	19°40	7°12	5°49	9°20	28°16	25°10	20° 7	20°35	16°45	n.a.	T 29
W30	10 37 39	7°25'32	3♍50	8°30	0♈59	20°17	7°22	5°56	9°20	28°14	25°10	20° 6	20°32	16°51	n.a.	W30
T 31	10 41 35	8♓25'48	16♍36	10♓13	2♈14	20♉55	7♉32	6♓ 3	9♊21	28♍13	25♐11	20°D 5	20♍29	16♏58	n.a.	T 31

Delta T = 188h14m57s Julian Calendar 1 May 12632 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12632 BCE

JUNE 12632 BCE (-12631) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 45 32	9♓26'06	29♍ 7	11♓55	3♈29	21♉32	7♉42	6♓ 9	9♊22	28°R11	25♐11	20♍ 5	20♍26	17♏ 5	n.a.	F 1
S 2	10 49 28	10°26'27	11♎25	13°36	4°44	22° 9	7°52	6°16	9°22	28♍ 9	25°12	20° 6	20°23	17°12	n.a.	S 2
S 3	10 53 25	11°26'50	23°31	15°17	5°58	22°47	8° 2	6°23	9°23	28° 8	25°12	20° 7	20°19	17°18	n.a.	S 3
M 4	10 57 21	12°27'15	5♏29	16°57	7°13	23°24	8°12	6°30	9°24	28° 6	25°13	20° 8	20°16	17°25	n.a.	M 4
T 5	11 1 18	13°27'42	17°21	18°36	8°27	24° 2	8°22	6°37	9°25	28° 5	25°13	20° 8	20°13	17°32	n.a.	T 5
W 6	11 5 14	14°28'12	29°11	20°15	9°42	24°39	8°33	6°44	9°26	28° 3	25°14	20° 9	20°10	17°38	n.a.	W 6
T 7	11 9 11	15°28'44	11♐ 6	21°53	10°57	25°16	8°43	6°50	9°27	28° 1	25°14	20°R 9	20° 7	17°45	n.a.	T 7
F 8	11 13 7	16°29'19	23° 8	23°31	12°11	25°54	8°54	6°57	9°28	28° 0	25°15	20° 9	20° 3	17°52	n.a.	F 8
S 9	11 17 4	17°29'55	5♑22	25° 8	13°26	26°31	9° 5	7° 4	9°29	27°58	25°15	20° 9	20° 0	17°58	n.a.	S 9
S 10	11 21 0	18°30'34	17°54	26°45	14°40	27° 8	9°15	7°11	9°30	27°56	25°15	20° 9	19°57	18° 5	n.a.	S 10
M11	11 24 56	19°31'15	0♒47	28°20	15°55	27°45	9°26	7°17	9°32	27°55	25°16	20° 9	19°54	18°12	n.a.	M11
T 12	11 28 53	20°31'58	14° 2	29°56	17°10	28°23	9°37	7°24	9°33	27°53	25°16	20°D 9	19°51	18°19	n.a.	T 12
W13	11 32 49	21°32'44	27°41	1♈31	18°24	29° 0	9°48	7°31	9°34	27°51	25°16	20° 9	19°48	18°25	n.a.	W13
T 14	11 36 46	22°33'31	11♓43	3° 5	19°39	29°37	10° 0	7°38	9°35	27°49	25°17	20° 9	19°44	18°32	n.a.	T 14
F 15	11 40 42	23°34'20	26° 4	4°39	20°53	0♒14	10°11	7°44	9°37	27°48	25°17	20°R 9	19°41	18°39	n.a.	F 15
S 16	11 44 39	24°35'11	10♈39	6°12	22° 7	0°52	10°22	7°51	9°38	27°46	25°17	20° 9	19°38	18°45	n.a.	S 16
S 17	11 48 35	25°36'03	25°22	7°45	23°22	1°29	10°34	7°58	9°40	27°44	25°17	20° 8	19°35	18°52	n.a.	S 17
M18	11 52 31	26°36'57	10♉ 6	9°17	24°36	2° 6	10°45	8° 4	9°41	27°43	25°17	20° 7	19°32	18°59	n.a.	M18
T 19	11 56 28	27°37'53	24°43	10°49	25°51	2°43	10°57	8°11	9°43	27°41	25°17	20° 7	19°29	19° 5	n.a.	T 19
W20	12 0 24	28°38'50	9♊10	12°21	27° 5	3°20	11° 8	8°17	9°45	27°39	25°18	20° 6	19°25	19°12	n.a.	W20
T 21	12 4 21	29°39'48	23°22	13°52	28°19	3°57	11°20	8°24	9°46	27°38	25°18	20°D 5	19°22	19°19	n.a.	T 21
F 22	12 8 17	0♈40'48	7♋17	15°22	29°34	4°34	11°32	8°30	9°48	27°36	25°18	20° 5	19°19	19°26	n.a.	F 22
S 23	12 12 14	1°41'49	20°55	16°52	0♉48	5°11	11°44	8°37	9°50	27°34	25°18	20° 6	19°16	19°32	n.a.	S 23
S 24	12 16 10	2°42'51	4♌16	18°21	2° 2	5°48	11°56	8°43	9°52	27°32	25°R18	20° 7	19°13	19°39	n.a.	S 24
M25	12 20 6	3°43'55	17°21	19°50	3°16	6°25	12° 8	8°50	9°54	27°31	25°18	20° 8	19° 9	19°46	n.a.	M25
T 26	12 24 3	4°44'59	0♍13	21°19	4°30	7° 2	12°20	8°56	9°56	27°29	25°18	20° 9	19° 6	19°52	n.a.	T 26
W27	12 27 59	5°46'05	12°52	22°47	5°45	7°39	12°32	9° 3	9°58	27°27	25°18	20°10	19° 3	19°59	n.a.	W27
T 28	12 31 56	6°47'12	25°19	24°14	6°59	8°16	12°44	9° 9	10° 0	27°26	25°18	20°R10	19° 0	20° 6	n.a.	T 28
F 29	12 35 52	7°48'21	7♎36	25°40	8°13	8°53	12°57	9°15	10° 2	27°24	25°17	20° 9	18°57	20°13	n.a.	F 29
S 30	12 39 48	8♈49'31	19♎44	27♈ 6	9♉27	9♒30	13♉ 9	9♓21	10♊ 4	27♍22	25♐17	20♍ 7	18♍54	20♏19	n.a.	S 30

Delta T = 188h14m50s Julian Calendar

The year -12631 astronomical counting style corresponds to year 12632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12632 BCE
geocentric

JULY 12632 BCE (-12631) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 43 45	9♈50'42	1♏45	28♈31	10♉41	10♒ 6	13♉22	9♓28	10♊ 6	27°R21	25°R17	20°R 5	18♍50	20♏26	n.a.	S 1
M 2	12 47 41	10°51'54	13°40	29°55	11°55	10°43	13°34	9°34	10° 8	27♍19	25♐17	20♍ 1	18°47	20°33	n.a.	M 2
T 3	12 51 38	11°53'08	25°31	1♉18	13° 9	11°20	13°47	9°40	10°10	27°17	25°17	19°57	18°44	20°39	n.a.	T 3
W 4	12 55 34	12°54'23	7♐22	2°41	14°23	11°57	13°59	9°46	10°13	27°16	25°17	19°54	18°41	20°46	n.a.	W 4
T 5	12 59 30	13°55'40	19°15	4° 2	15°36	12°34	14°12	9°52	10°15	27°14	25°16	19°51	18°38	20°53	n.a.	T 5
F 6	13 3 27	14°56'58	1♑15	5°22	16°50	13°10	14°25	9°58	10°17	27°13	25°16	19°49	18°34	20°59	n.a.	F 6
S 7	13 7 23	15°58'17	13°25	6°40	18° 4	13°47	14°37	10° 4	10°20	27°11	25°16	19°D48	18°31	21° 6	n.a.	S 7
S 8	13 11 20	16°59'38	25°52	7°57	19°18	14°23	14°50	10°10	10°22	27° 9	25°15	19°48	18°28	21°13	n.a.	S 8
M 9	13 15 16	18° 1'00	8♒38	9°11	20°32	15° 0	15° 3	10°16	10°25	27° 8	25°15	19°49	18°25	21°20	n.a.	M 9
T 10	13 19 13	19° 2'23	21°48	10°24	21°45	15°37	15°16	10°22	10°27	27° 6	25°15	19°51	18°22	21°26	n.a.	T 10
W11	13 23 9	20° 3'47	5♓24	11°34	22°59	16°13	15°29	10°28	10°30	27° 5	25°14	19°52	18°19	21°33	n.a.	W11
T 12	13 27 5	21° 5'12	19°29	12°42	24°13	16°50	15°42	10°33	10°32	27° 3	25°14	19°R53	18°15	21°40	n.a.	T 12
F 13	13 31 2	22° 6'38	3♈59	13°46	25°26	17°26	15°55	10°39	10°35	27° 2	25°13	19°52	18°12	21°46	n.a.	F 13
S 14	13 34 58	23° 8'05	18°51	14°47	26°40	18° 3	16° 8	10°45	10°38	27° 0	25°13	19°50	18° 9	21°53	n.a.	S 14
S 15	13 38 55	24° 9'33	3♉57	15°44	27°53	18°39	16°21	10°50	10°40	26°59	25°12	19°46	18° 6	22° 0	n.a.	S 15
M16	13 42 51	25°11'01	19° 7	16°36	29° 7	19°15	16°34	10°56	10°43	26°57	25°12	19°41	18° 3	22° 7	n.a.	M16
T 17	13 46 48	26°12'30	4♊11	17°23	0♊20	19°52	16°48	11° 1	10°46	26°56	25°11	19°35	18° 0	22°13	n.a.	T 17
W18	13 50 44	27°13'59	19° 0	18° 4	1°33	20°28	17° 1	11° 7	10°49	26°54	25°11	19°30	17°56	22°20	n.a.	W18
T 19	13 54 40	28°15'29	3♋28	18°38	2°47	21° 4	17°14	11°12	10°51	26°53	25°10	19°26	17°53	22°27	n.a.	T 19
F 20	13 58 37	29°16'59	17°31	19° 5	4° 0	21°40	17°27	11°17	10°54	26°52	25°10	19°23	17°50	22°33	n.a.	F 20
S 21	14 2 33	0♉18'29	1♌ 9	19°23	5°13	22°16	17°41	11°23	10°57	26°50	25° 9	19°D22	17°47	22°40	n.a.	S 21
S 22	14 6 30	1°19'59	14°23	19°R32	6°26	22°52	17°54	11°28	11° 0	26°49	25° 8	19°23	17°44	22°47	n.a.	S 22
M23	14 10 26	2°21'29	27°16	19°31	7°39	23°28	18° 8	11°33	11° 3	26°48	25° 8	19°25	17°40	22°54	n.a.	M23
T 24	14 14 23	3°22'59	9♍52	19°20	8°52	24° 4	18°21	11°38	11° 6	26°46	25° 7	19°26	17°37	23° 0	n.a.	T 24
W25	14 18 19	4°24'29	22°14	18°57	10° 5	24°40	18°34	11°43	11° 9	26°45	25° 6	19°R26	17°34	23° 7	n.a.	W25
T 26	14 22 16	5°25'59	4♎25	18°23	11°18	25°16	18°48	11°48	11°12	26°44	25° 6	19°25	17°31	23°14	n.a.	T 26
F 27	14 26 12	6°27'29	16°30	17°38	12°31	25°52	19° 1	11°53	11°15	26°42	25° 5	19°21	17°28	23°20	n.a.	F 27
S 28	14 30 8	7°28'59	28°28	16°42	13°44	26°28	19°15	11°58	11°18	26°41	25° 4	19°15	17°25	23°27	n.a.	S 28
S 29	14 34 5	8°30'29	10♏23	15°36	14°57	27° 4	19°28	12° 2	11°21	26°40	25° 3	19° 7	17°21	23°34	n.a.	S 29
M30	14 38 1	9°32'00	22°15	14°23	16° 9	27°39	19°42	12° 7	11°25	26°39	25° 3	18°57	17°18	23°41	n.a.	M30
T 31	14 41 58	10♉33'30	4♐ 7	13♉ 4	17♊22	28♒15	19♉56	12♓12	11♊28	26♍38	25♐ 2	18♍47	17♍15	23♏47	n.a.	T 31

Delta T = 188h14m42s Julian Calendar 1 July 12632 BCE == Greg. Calendar 26 March 12632 BCE

AUGUST 12632 BCE (-12631) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 45 54	11♉35'00	16♐ 0	11°R41	18♊35	28♒50	20♉ 9	12♓16	11♊31	26°R37	25°R 1	18°R36	17♍12	23♏54	n.a.	W 1
T 2	14 49 51	12°36'31	27°55	10♉19	19°47	29°26	20°23	12°21	11°34	26♍36	25♐ 0	18♍26	17° 9	24° 1	n.a.	T 2
F 3	14 53 47	13°38'01	9♑56	8°59	21° 0	0♓ 1	20°36	12°25	11°37	26°35	24°59	18°19	17° 6	24° 7	n.a.	F 3
S 4	14 57 44	14°39'32	22° 6	7°44	22°12	0°37	20°50	12°29	11°41	26°33	24°58	18°14	17° 2	24°14	n.a.	S 4
S 5	15 1 40	15°41'02	4♒28	6°36	23°24	1°12	21° 4	12°34	11°44	26°32	24°57	18°11	16°59	24°21	n.a.	S 5
M 6	15 5 37	16°42'33	17° 7	5°37	24°36	1°48	21°17	12°38	11°47	26°32	24°56	18°D10	16°56	24°28	n.a.	M 6
T 7	15 9 33	17°44'04	0♓ 8	4°48	25°49	2°23	21°31	12°42	11°51	26°31	24°55	18°11	16°53	24°34	n.a.	T 7
W 8	15 13 30	18°45'34	13°34	4° 9	27° 1	2°58	21°45	12°46	11°54	26°30	24°55	18°R11	16°50	24°41	n.a.	W 8
T 9	15 17 26	19°47'04	27°28	3°42	28°13	3°33	21°59	12°50	11°57	26°29	24°54	18°11	16°46	24°48	n.a.	T 9
F 10	15 21 23	20°48'34	11♈51	3°25	29°25	4° 8	22°12	12°54	12° 1	26°28	24°53	18° 9	16°43	24°54	n.a.	F 10
S 11	15 25 19	21°50'04	26°41	3°D18	0♋37	4°43	22°26	12°57	12° 4	26°27	24°52	18° 4	16°40	25° 1	n.a.	S 11
S 12	15 29 16	22°51'33	11♉51	3°21	1°48	5°18	22°40	13° 1	12° 8	26°26	24°51	17°56	16°37	25° 8	n.a.	S 12
M13	15 33 13	23°53'02	27°11	3°33	3° 0	5°53	22°53	13° 5	12°11	26°26	24°49	17°47	16°34	25°15	n.a.	M13
T 14	15 37 9	24°54'31	12♊31	3°53	4°12	6°28	23° 7	13° 8	12°14	26°25	24°48	17°36	16°31	25°21	n.a.	T 14
W15	15 41 6	25°55'58	27°39	4°20	5°23	7° 2	23°21	13°12	12°18	26°24	24°47	17°26	16°27	25°28	n.a.	W15
T 16	15 45 2	26°57'25	12♋25	4°54	6°35	7°37	23°34	13°15	12°21	26°23	24°46	17°17	16°24	25°35	n.a.	T 16
F 17	15 48 59	27°58'50	26°43	5°35	7°46	8°11	23°48	13°18	12°25	26°23	24°45	17°11	16°21	25°41	n.a.	F 17
S 18	15 52 55	29° 0'15	10♌30	6°20	8°58	8°46	24° 2	13°21	12°28	26°22	24°44	17° 7	16°18	25°48	n.a.	S 18
S 19	15 56 52	0♊ 1'38	23°49	7°10	10° 9	9°20	24°15	13°24	12°32	26°22	24°43	17° 6	16°15	25°55	n.a.	S 19
M20	16 0 49	1° 3'00	6♍42	8° 5	11°20	9°54	24°29	13°27	12°35	26°21	24°42	17°D 6	16°11	26° 2	n.a.	M20
T 21	16 4 45	2° 4'21	19°14	9° 3	12°31	10°28	24°43	13°30	12°39	26°21	24°41	17°R 6	16° 8	26° 8	n.a.	T 21
W22	16 8 42	3° 5'41	1♎29	10° 5	13°42	11° 3	24°56	13°33	12°42	26°20	24°40	17° 5	16° 5	26°15	n.a.	W22
T 23	16 12 38	4° 6'59	13°33	11° 9	14°53	11°36	25°10	13°36	12°46	26°20	24°38	17° 2	16° 2	26°22	n.a.	T 23
F 24	16 16 35	5° 8'16	25°29	12°16	16° 4	12°10	25°24	13°38	12°49	26°19	24°37	16°56	15°59	26°28	n.a.	F 24
S 25	16 20 31	6° 9'32	7♏22	13°26	17°14	12°44	25°37	13°41	12°53	26°19	24°36	16°47	15°56	26°35	n.a.	S 25
S 26	16 24 28	7°10'46	19°13	14°38	18°25	13°18	25°51	13°43	12°57	26°19	24°35	16°36	15°52	26°42	n.a.	S 26
M27	16 28 25	8°11'59	1♐ 4	15°51	19°35	13°52	26° 4	13°46	13° 0	26°18	24°34	16°22	15°49	26°49	n.a.	M27
T 28	16 32 21	9°13'11	12°59	17° 6	20°45	14°25	26°18	13°48	13° 4	26°18	24°33	16° 7	15°46	26°55	n.a.	T 28
W29	16 36 18	10°14'22	24°56	18°23	21°56	14°58	26°31	13°50	13° 7	26°18	24°31	15°52	15°43	27° 2	n.a.	W29
T 30	16 40 15	11°15'32	6♑58	19°42	23° 6	15°32	26°45	13°52	13°11	26°18	24°30	15°39	15°40	27° 9	n.a.	T 30
F 31	16 44 11	12♊16'40	19♑ 6	21♉ 1	24♋16	16♓ 5	26♉58	13♓54	13♊14	26♍17	24♐29	15♍27	15♍37	27♏15	n.a.	F 31

Delta T = 188h14m34s Julian Calendar

The year -12631 astronomical counting style corresponds to year 12632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12632 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12632 BCE (-12631) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 48 8	13♊17'47	1♒22	22♉22	25♋25	16♓38	27♉12	13♓56	13♊18	26°R17	24°R28	15°R19	15♍33	27♏22	n.a.	S 1
S 2	16 52 4	14°18'53	13°49	23°44	26°35	17°11	27°25	13°58	13°22	26♍17	24♐27	15♍13	15°30	27°29	n.a.	S 2
M 3	16 56 1	15°19'58	26°29	25° 6	27°45	17°44	27°39	14° 0	13°25	26°17	24°25	15°11	15°27	27°36	n.a.	M 3
T 4	16 59 58	16°21'01	9♓26	26°30	28°54	18°17	27°52	14° 1	13°29	26°D17	24°24	15°10	15°24	27°42	n.a.	T 4
W 5	17 3 54	17°22'03	22°44	27°55	0♌ 3	18°49	28° 5	14° 3	13°32	26°17	24°23	15°10	15°21	27°49	n.a.	W 5
T 6	17 7 51	18°23'04	6♈26	29°20	1°12	19°22	28°19	14° 4	13°36	26°17	24°22	15° 9	15°17	27°56	n.a.	T 6
F 7	17 11 48	19°24'04	20°34	0♊47	2°21	19°54	28°32	14° 6	13°39	26°17	24°20	15° 7	15°14	28° 3	n.a.	F 7
S 8	17 15 44	20°25'02	5♉ 8	2°14	3°30	20°27	28°45	14° 7	13°43	26°17	24°19	15° 2	15°11	28° 9	n.a.	S 8
S 9	17 19 41	21°25'59	20° 3	3°41	4°39	20°59	28°58	14° 8	13°46	26°17	24°18	14°54	15° 8	28°16	n.a.	S 9
M10	17 23 38	22°26'55	5♊13	5°10	5°47	21°31	29°11	14° 9	13°50	26°18	24°17	14°43	15° 5	28°23	n.a.	M10
T 11	17 27 34	23°27'49	20°28	6°39	6°56	22° 3	29°25	14°10	13°54	26°18	24°15	14°32	15° 2	28°29	n.a.	T 11
W12	17 31 31	24°28'41	5♋37	8° 9	8° 4	22°34	29°38	14°11	13°57	26°18	24°14	14°20	14°58	28°36	n.a.	W12
T 13	17 35 28	25°29'31	20°29	9°39	9°12	23° 6	29°51	14°11	14° 1	26°18	24°13	14°10	14°55	28°43	n.a.	T 13
F 14	17 39 24	26°30'20	4♌56	11°11	10°20	23°37	0♊ 4	14°12	14° 4	26°19	24°12	14° 2	14°52	28°50	n.a.	F 14
S 15	17 43 21	27°31'06	18°53	12°42	11°28	24° 9	0°17	14°12	14° 8	26°19	24°10	13°58	14°49	28°56	n.a.	S 15
S 16	17 47 18	28°31'50	2♍21	14°15	12°35	24°40	0°29	14°13	14°11	26°19	24° 9	13°55	14°46	29° 3	n.a.	S 16
M17	17 51 14	29°32'32	15°21	15°48	13°43	25°11	0°42	14°13	14°15	26°20	24° 8	13°D55	14°43	29°10	n.a.	M17
T 18	17 55 11	0♋33'12	27°57	17°22	14°50	25°41	0°55	14°13	14°18	26°20	24° 7	13°R55	14°39	29°16	n.a.	T 18
W19	17 59 8	1°33'49	10♎14	18°57	15°57	26°12	1° 8	14°13	14°22	26°21	24° 5	13°55	14°36	29°23	n.a.	W19
T 20	18 3 4	2°34'24	22°18	20°32	17° 3	26°42	1°20	14°R13	14°25	26°21	24° 4	13°53	14°33	29°30	n.a.	T 20
F 21	18 7 1	3°34'57	4♏12	22° 8	18°10	27°13	1°33	14°13	14°28	26°22	24° 3	13°49	14°30	29°37	n.a.	F 21
S 22	18 10 58	4°35'28	16° 3	23°45	19°16	27°43	1°46	14°13	14°32	26°22	24° 2	13°42	14°27	29°43	n.a.	S 22
S 23	18 14 54	5°35'57	27°53	25°22	20°22	28°13	1°58	14°13	14°35	26°23	24° 1	13°32	14°23	29°50	n.a.	S 23
M24	18 18 51	6°36'23	9♐47	27° 0	21°28	28°43	2°11	14°13	14°39	26°24	23°59	13°21	14°20	29°57	n.a.	M24
T 25	18 22 48	7°36'47	21°45	28°39	22°33	29°12	2°23	14°12	14°42	26°24	23°58	13° 8	14°17	0♐ 4	n.a.	T 25
W26	18 26 45	8°37'09	3♑50	0♋19	23°38	29°41	2°35	14°11	14°45	26°25	23°57	12°55	14°14	0°10	n.a.	W26
T 27	18 30 41	9°37'29	16° 2	2° 0	24°43	0♈11	2°48	14°11	14°49	26°26	23°56	12°44	14°11	0°17	n.a.	T 27
F 28	18 34 38	10°37'47	28°23	3°41	25°48	0°40	3° 0	14°10	14°52	26°27	23°55	12°34	14° 8	0°24	n.a.	F 28
S 29	18 38 35	11°38'02	10♒53	5°23	26°53	1° 8	3°12	14° 9	14°55	26°28	23°53	12°27	14° 4	0°30	n.a.	S 29
S 30	18 42 31	12♋38'16	23♒33	7♋ 7	27♌57	1♈37	3♊24	14♓ 8	14♊59	26♍28	23♐52	12♍23	14♍ 1	0♐37	n.a.	S 30

Delta T = 188h14m26s Julian Calendar 1 Sept. 12632 BCE == Greg. Calendar 27 May 12632 BCE

OCTOBER 12632 BCE (-12631) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 46 28	13♋38'27	6♓24	8♋51	29♌ 1	2♈ 5	3♊36	14°R 7	15♊ 2	26♍29	23°R51	12°D21	13♍58	0♐44	n.a.	M 1
T 2	18 50 25	14°38'36	19°30	10°35	0♍ 4	2°33	3°48	14♓ 6	15° 5	26°30	23♐50	12♍21	13°55	0°51	n.a.	T 2
W 3	18 54 21	15°38'43	2♈51	12°21	1° 7	3° 1	4° 0	14° 5	15° 8	26°31	23°49	12°22	13°52	0°57	n.a.	W 3
T 4	18 58 18	16°38'49	16°30	14° 8	2°10	3°29	4°12	14° 3	15°11	26°32	23°48	12°R22	13°49	1° 4	n.a.	T 4
F 5	19 2 15	17°38'52	0♉28	15°56	3°13	3°56	4°23	14° 2	15°15	26°33	23°46	12°21	13°45	1°11	n.a.	F 5
S 6	19 6 12	18°38'54	14°45	17°44	4°15	4°24	4°35	14° 0	15°18	26°34	23°45	12°19	13°42	1°17	n.a.	S 6
S 7	19 10 8	19°38'54	29°19	19°33	5°17	4°51	4°47	13°59	15°21	26°35	23°44	12°14	13°39	1°24	n.a.	S 7
M 8	19 14 5	20°38'51	14♊ 6	21°24	6°19	5°17	4°58	13°57	15°24	26°36	23°43	12° 7	13°36	1°31	n.a.	M 8
T 9	19 18 2	21°38'47	28°59	23°15	7°20	5°44	5°10	13°55	15°27	26°38	23°42	11°59	13°33	1°38	n.a.	T 9
W10	19 21 58	22°38'40	13♋49	25° 6	8°20	6°10	5°21	13°53	15°30	26°39	23°41	11°51	13°29	1°44	n.a.	W10
T 11	19 25 55	23°38'31	28°28	26°59	9°21	6°36	5°32	13°51	15°33	26°40	23°40	11°44	13°26	1°51	n.a.	T 11
F 12	19 29 52	24°38'20	12♌48	28°52	10°21	7° 1	5°43	13°49	15°36	26°41	23°39	11°39	13°23	1°58	n.a.	F 12
S 13	19 33 48	25°38'06	26°45	0♌46	11°20	7°26	5°54	13°47	15°39	26°42	23°38	11°36	13°20	2° 5	n.a.	S 13
S 14	19 37 45	26°37'49	10♍15	2°40	12°19	7°51	6° 5	13°45	15°42	26°44	23°37	11°D35	13°17	2°11	n.a.	S 14
M15	19 41 42	27°37'30	23°20	4°35	13°18	8°16	6°16	13°43	15°45	26°45	23°36	11°35	13°14	2°18	n.a.	M15
T 16	19 45 38	28°37'08	6♎ 2	6°29	14°16	8°40	6°27	13°40	15°48	26°46	23°35	11°36	13°10	2°25	n.a.	T 16
W17	19 49 35	29°36'43	18°23	8°24	15°13	9° 4	6°38	13°38	15°50	26°48	23°34	11°38	13° 7	2°31	n.a.	W17
T 18	19 53 32	0♌36'16	0♏31	10°18	16°10	9°28	6°49	13°35	15°53	26°49	23°33	11°R38	13° 4	2°38	n.a.	T 18
F 19	19 57 28	1°35'47	12°28	12°12	17° 7	9°52	6°59	13°32	15°56	26°51	23°32	11°38	13° 1	2°45	n.a.	F 19
S 20	20 1 25	2°35'14	24°20	14° 5	18° 3	10°15	7°10	13°30	15°59	26°52	23°31	11°35	12°58	2°52	n.a.	S 20
S 21	20 5 22	3°34'39	6♐12	15°56	18°58	10°37	7°20	13°27	16° 1	26°53	23°30	11°31	12°54	2°58	n.a.	S 21
M22	20 9 18	4°34'02	18° 7	17°46	19°53	11° 0	7°30	13°24	16° 4	26°55	23°29	11°26	12°51	3° 5	n.a.	M22
T 23	20 13 15	5°33'21	0♑10	19°34	20°47	11°22	7°40	13°21	16° 7	26°57	23°28	11°19	12°48	3°12	n.a.	T 23
W24	20 17 12	6°32'39	12°22	21°19	21°40	11°43	7°50	13°18	16° 9	26°58	23°27	11°13	12°45	3°18	n.a.	W24
T 25	20 21 8	7°31'53	24°45	23° 1	22°33	12° 4	8° 0	13°15	16°12	27° 0	23°26	11° 7	12°42	3°25	n.a.	T 25
F 26	20 25 5	8°31'05	7♒20	24°40	23°25	12°25	8°10	13°12	16°14	27° 1	23°26	11° 2	12°39	3°32	n.a.	F 26
S 27	20 29 2	9°30'15	20° 8	26°15	24°16	12°46	8°20	13° 9	16°17	27° 3	23°25	10°59	12°35	3°39	n.a.	S 27
S 28	20 32 58	10°29'22	3♓ 9	27°45	25° 7	13° 6	8°29	13° 5	16°19	27° 5	23°24	10°57	12°32	3°45	n.a.	S 28
M29	20 36 55	11°28'27	16°22	29°10	25°57	13°25	8°39	13° 2	16°22	27° 6	23°23	10°D57	12°29	3°52	n.a.	M29
T 30	20 40 52	12°27'30	29°47	0♍30	26°46	13°45	8°48	12°59	16°24	27° 8	23°22	10°58	12°26	3°59	n.a.	T 30
W31	20 44 48	13♌26'31	13♈24	1♍43	27♍34	14♈ 3	8♊58	12♓55	16♊26	27♍10	23♐22	11♍ 0	12♍23	4♐ 6	n.a.	W31

Delta T = 188h14m18s Julian Calendar

The year -12631 astronomical counting style corresponds to year 12632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12632 BCE
geocentric

NOVEMBER 12632 BCE (-12631) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 48 45	14♌25'29	27♈13	2♍51	28♍21	14♈22	9♊ 7	12°R52	16♊29	27♍11	23°R21	11♍ 1	12♍20	4♐12	n.a.	T 1
F 2	20 52 41	15°24'25	11♉13	3°51	29° 7	14°39	9°16	12♓48	16°31	27°13	23♐20	11°R 2	12°16	4°19	n.a.	F 2
S 3	20 56 38	16°23'20	25°23	4°45	29°53	14°57	9°25	12°44	16°33	27°15	23°20	11° 2	12°13	4°26	n.a.	S 3
S 4	21 0 35	17°22'12	9♊42	5°31	0♎37	15°14	9°33	12°41	16°35	27°17	23°19	11° 0	12°10	4°32	n.a.	S 4
M 5	21 4 31	18°21'02	24° 6	6°10	1°20	15°30	9°42	12°37	16°37	27°18	23°18	10°58	12° 7	4°39	n.a.	M 5
T 6	21 8 28	19°19'51	8♋31	6°40	2° 3	15°46	9°51	12°33	16°40	27°20	23°18	10°55	12° 4	4°46	n.a.	T 6
W 7	21 12 24	20°18'37	22°53	7° 3	2°44	16° 1	9°59	12°29	16°42	27°22	23°17	10°52	12° 0	4°53	n.a.	W 7
T 8	21 16 21	21°17'21	7♌ 5	7°19	3°24	16°16	10° 7	12°25	16°44	27°24	23°16	10°50	11°57	4°59	n.a.	T 8
F 9	21 20 18	22°16'02	21° 4	7°R26	4° 3	16°30	10°16	12°21	16°46	27°26	23°16	10°48	11°54	5° 6	n.a.	F 9
S 10	21 24 14	23°14'41	4♍46	7°26	4°40	16°44	10°24	12°17	16°47	27°28	23°15	10°D47	11°51	5°13	n.a.	S 10
S 11	21 28 11	24°13'18	18° 8	7°18	5°17	16°57	10°32	12°13	16°49	27°30	23°15	10°47	11°48	5°20	n.a.	S 11
M12	21 32 7	25°11'53	1♎ 9	7° 3	5°52	17°10	10°39	12° 9	16°51	27°32	23°14	10°48	11°45	5°26	n.a.	M12
T 13	21 36 4	26°10'24	13°50	6°42	6°25	17°22	10°47	12° 5	16°53	27°34	23°14	10°49	11°41	5°33	n.a.	T 13
W14	21 40 0	27° 8'54	26°14	6°14	6°58	17°33	10°55	12° 1	16°55	27°36	23°13	10°50	11°38	5°40	n.a.	W14
T 15	21 43 57	28° 7'21	8♏23	5°41	7°28	17°44	11° 2	11°57	16°56	27°38	23°13	10°52	11°35	5°46	n.a.	T 15
F 16	21 47 53	29° 5'45	20°23	5° 3	7°58	17°54	11° 9	11°53	16°58	27°40	23°12	10°52	11°32	5°53	n.a.	F 16
S 17	21 51 50	0♍ 4'08	2♐17	4°21	8°25	18° 4	11°16	11°48	17° 0	27°42	23°12	10°R52	11°29	6° 0	n.a.	S 17
S 18	21 55 47	1° 2'27	14°11	3°36	8°51	18°13	11°23	11°44	17° 1	27°44	23°12	10°52	11°26	6° 7	n.a.	S 18
M19	21 59 43	2° 0'44	26° 8	2°49	9°15	18°21	11°30	11°40	17° 3	27°46	23°11	10°51	11°22	6°13	n.a.	M19
T 20	22 3 40	2°58'59	8♑12	2° 1	9°37	18°29	11°37	11°35	17° 4	27°48	23°11	10°50	11°19	6°20	n.a.	T 20
W21	22 7 36	3°57'12	20°29	1°12	9°58	18°36	11°43	11°31	17° 6	27°50	23°11	10°49	11°16	6°27	n.a.	W21
T 22	22 11 33	4°55'22	3♒ 0	0°24	10°16	18°42	11°50	11°27	17° 7	27°52	23°10	10°49	11°13	6°34	n.a.	T 22
F 23	22 15 29	5°53'30	15°47	29♌38	10°33	18°47	11°56	11°22	17° 8	27°54	23°10	10°48	11°10	6°40	n.a.	F 23
S 24	22 19 26	6°51'35	28°52	28°54	10°47	18°52	12° 2	11°18	17°10	27°56	23°10	10°48	11° 6	6°47	n.a.	S 24
S 25	22 23 22	7°49'39	12♓14	28°13	11° 0	18°57	12° 8	11°14	17°11	27°58	23°10	10°D48	11° 3	6°54	n.a.	S 25
M26	22 27 19	8°47'40	25°52	27°36	11°10	19° 0	12°14	11° 9	17°12	28° 0	23° 9	10°48	11° 0	7° 0	n.a.	M26
T 27	22 31 15	9°45'39	9♈44	27° 2	11°18	19° 3	12°19	11° 5	17°13	28° 3	23° 9	10°48	10°57	7° 7	n.a.	T 27
W28	22 35 12	10°43'37	23°47	26°33	11°23	19° 5	12°25	11° 1	17°14	28° 5	23° 9	10°R48	10°54	7°14	n.a.	W28
T 29	22 39 8	11°41'33	7♉57	26° 9	11°27	19° 6	12°30	10°56	17°15	28° 7	23° 9	10°48	10°51	7°21	n.a.	T 29
F 30	22 43 5	12♍39'27	22♉11	25♌50	11°R28	19°R 7	12♊35	10♓52	17♊16	28♍ 9	23♐ 9	10♍48	10♍47	7♐27	n.a.	F 30

Delta T = 188h14m10s Julian Calendar 1 Nov. 12632 BCE == Greg. Calendar 27 July 12632 BCE

DECEMBER 12632 BCE (-12631) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 47 1	13♍37'19	6♊27	25°R36	11°R26	19°R 7	12♊40	10°R47	17♊17	28♍11	23°R 9	10°D48	10♍44	7♐34	n.a.	S 1
S 2	22 50 58	14°35'10	20°41	25♌27	11♎22	19♈ 6	12°45	10♓43	17°18	28°13	23♐ 9	10♍48	10°41	7°41	n.a.	S 2
M 3	22 54 54	15°33'00	4♋51	25°D24	11°16	19° 4	12°50	10°39	17°19	28°16	23° 9	10°48	10°38	7°48	n.a.	M 3
T 4	22 58 51	16°30'47	18°54	25°25	11° 7	19° 1	12°54	10°34	17°20	28°18	23°D 9	10°48	10°35	7°54	n.a.	T 4
W 5	23 2 47	17°28'34	2♌49	25°32	10°56	18°58	12°59	10°30	17°21	28°20	23° 9	10°49	10°31	8° 1	n.a.	W 5
T 6	23 6 43	18°26'18	16°34	25°43	10°42	18°54	13° 3	10°26	17°21	28°22	23° 9	10°49	10°28	8° 8	n.a.	T 6
F 7	23 10 40	19°24'01	0♍ 6	25°59	10°26	18°49	13° 7	10°21	17°22	28°24	23° 9	10°50	10°25	8°14	n.a.	F 7
S 8	23 14 36	20°21'42	13°24	26°20	10° 8	18°44	13°11	10°17	17°22	28°27	23° 9	10°R50	10°22	8°21	n.a.	S 8
S 9	23 18 33	21°19'22	26°28	26°45	9°47	18°37	13°14	10°13	17°23	28°29	23° 9	10°50	10°19	8°28	n.a.	S 9
M10	23 22 29	22°16'59	9♎16	27°15	9°24	18°30	13°18	10° 9	17°23	28°31	23° 9	10°49	10°16	8°35	n.a.	M10
T 11	23 26 26	23°14'35	21°50	27°49	8°59	18°22	13°21	10° 4	17°24	28°33	23° 9	10°47	10°12	8°41	n.a.	T 11
W12	23 30 22	24°12'09	4♏10	28°26	8°31	18°14	13°24	10° 0	17°24	28°36	23°10	10°45	10° 9	8°48	n.a.	W12
T 13	23 34 19	25° 9'42	16°18	29° 8	8° 2	18° 5	13°27	9°56	17°25	28°38	23°10	10°43	10° 6	8°55	n.a.	T 13
F 14	23 38 15	26° 7'12	28°18	29°53	7°31	17°55	13°30	9°52	17°25	28°40	23°10	10°42	10° 3	9° 1	n.a.	F 14
S 15	23 42 11	27° 4'41	10♐12	0♍41	6°58	17°44	13°33	9°48	17°25	28°42	23°10	10°40	10° 0	9° 8	n.a.	S 15
S 16	23 46 8	28° 2'08	22° 5	1°33	6°24	17°33	13°35	9°44	17°25	28°45	23°10	10°39	9°57	9°15	n.a.	S 16
M17	23 50 4	28°59'33	4♑ 2	2°28	5°48	17°21	13°37	9°40	17°26	28°47	23°11	10°D39	9°53	9°22	n.a.	M17
T 18	23 54 1	29°56'57	16° 6	3°26	5°12	17° 8	13°39	9°36	17°26	28°49	23°11	10°40	9°50	9°28	n.a.	T 18
W19	23 57 57	0♎54'19	28°23	4°27	4°34	16°55	13°41	9°32	17°R26	28°51	23°11	10°41	9°47	9°35	n.a.	W19
T 20	0 1 54	1°51'39	10♒57	5°31	3°56	16°42	13°43	9°28	17°26	28°54	23°12	10°43	9°44	9°42	n.a.	T 20
F 21	0 5 50	2°48'57	23°51	6°38	3°18	16°27	13°44	9°24	17°26	28°56	23°12	10°44	9°41	9°49	n.a.	F 21
S 22	0 9 46	3°46'14	7♓ 7	7°48	2°39	16°13	13°46	9°20	17°26	28°58	23°13	10°R45	9°37	9°55	n.a.	S 22
S 23	0 13 43	4°43'29	20°45	9° 0	2° 1	15°57	13°47	9°16	17°25	29° 0	23°13	10°45	9°34	10° 2	n.a.	S 23
M24	0 17 39	5°40'43	4♈45	10°15	1°23	15°42	13°48	9°13	17°25	29° 2	23°14	10°43	9°31	10° 9	n.a.	M24
T 25	0 21 36	6°37'56	19° 3	11°32	0°45	15°26	13°49	9° 9	17°25	29° 5	23°14	10°41	9°28	10°15	n.a.	T 25
W26	0 25 32	7°35'08	3♉33	12°52	0° 9	15° 9	13°49	9° 5	17°25	29° 7	23°14	10°37	9°25	10°22	n.a.	W26
T 27	0 29 28	8°32'18	18°11	14°14	29♍34	14°52	13°50	9° 2	17°24	29° 9	23°15	10°33	9°22	10°29	n.a.	T 27
F 28	0 33 25	9°29'28	2♊48	15°38	28°59	14°35	13°50	8°58	17°24	29°11	23°16	10°30	9°18	10°36	n.a.	F 28
S 29	0 37 21	10°26'37	17°19	17° 5	28°27	14°18	13°R50	8°55	17°23	29°14	23°16	10°27	9°15	10°42	n.a.	S 29
S 30	0 41 18	11°23'45	1♋39	18°34	27°56	14° 0	13°50	8°51	17°23	29°16	23°17	10°25	9°12	10°49	n.a.	S 30
M31	0 45 14	12♎20'52	15♋46	20♍ 5	27♍27	13♈42	13♊50	8♓48	17♊22	29♍18	23♐17	10°D25	9♍ 9	10♐56	n.a.	M31

Delta T = 188h14m03s Julian Calendar

The year -12631 astronomical counting style corresponds to year 12632 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12631 BCE
geocentric

JANUARY 12631 BCE (-12630) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 49 11	13♎17'58	29♋38	21♍39	27°R 0	13°R24	13°R49	8°R45	17°R22	29♍20	23♐18	10♍26	9♍ 6	11♐ 3	n.a.	T 1
W 2	0 53 7	14°15'04	13♌14	23°15	26♍35	13♈ 6	13♊49	8♓42	17♊21	29°22	23°19	10°27	9° 2	11° 9	n.a.	W 2
T 3	0 57 3	15°12'09	26°36	24°53	26°12	12°48	13°48	8°39	17°21	29°24	23°19	10°29	8°59	11°16	n.a.	T 3
F 4	1 1 0	16° 9'13	9♍45	26°33	25°52	12°30	13°47	8°36	17°20	29°27	23°20	10°R29	8°56	11°23	n.a.	F 4
S 5	1 4 56	17° 6'17	22°40	28°16	25°34	12°11	13°45	8°33	17°19	29°29	23°21	10°29	8°53	11°29	n.a.	S 5
S 6	1 8 53	18° 3'20	5♎24	0♎ 0	25°18	11°53	13°44	8°30	17°18	29°31	23°21	10°26	8°50	11°36	n.a.	S 6
M 7	1 12 49	19° 0'22	17°56	1°47	25° 4	11°35	13°42	8°27	17°17	29°33	23°22	10°22	8°47	11°43	n.a.	M 7
T 8	1 16 45	19°57'23	0♏18	3°36	24°53	11°18	13°41	8°24	17°16	29°35	23°23	10°16	8°43	11°50	n.a.	T 8
W 9	1 20 42	20°54'24	12°29	5°28	24°45	11° 0	13°39	8°21	17°16	29°37	23°24	10° 9	8°40	11°56	n.a.	W 9
T 10	1 24 38	21°51'23	24°33	7°21	24°38	10°43	13°36	8°19	17°15	29°39	23°25	10° 2	8°37	12° 3	n.a.	T 10
F 11	1 28 35	22°48'22	6♐29	9°17	24°35	10°26	13°34	8°16	17°13	29°42	23°25	9°55	8°34	12°10	n.a.	F 11
S 12	1 32 31	23°45'20	18°22	11°14	24°D33	10°10	13°32	8°14	17°12	29°44	23°26	9°48	8°31	12°17	n.a.	S 12
S 13	1 36 28	24°42'18	0♑14	13°14	24°34	9°53	13°29	8°11	17°11	29°46	23°27	9°44	8°28	12°23	n.a.	S 13
M14	1 40 24	25°39'14	12° 9	15°15	24°37	9°38	13°26	8° 9	17°10	29°48	23°28	9°41	8°24	12°30	n.a.	M14
T 15	1 44 20	26°36'10	24°11	17°18	24°42	9°23	13°23	8° 7	17° 9	29°50	23°29	9°D40	8°21	12°37	n.a.	T 15
W16	1 48 17	27°33'05	6♒26	19°23	24°49	9° 8	13°20	8° 5	17° 8	29°52	23°30	9°40	8°18	12°43	n.a.	W16
T 17	1 52 13	28°29'59	18°58	21°30	24°59	8°54	13°16	8° 3	17° 6	29°54	23°31	9°41	8°15	12°50	n.a.	T 17
F 18	1 56 10	29°26'53	1♓51	23°37	25°11	8°40	13°13	8° 1	17° 5	29°56	23°32	9°42	8°12	12°57	n.a.	F 18
S 19	2 0 6	0♏23'46	15°10	25°46	25°24	8°27	13° 9	7°59	17° 4	29°58	23°33	9°R42	8° 8	13° 4	n.a.	S 19
S 20	2 4 3	1°20'38	28°55	27°56	25°40	8°15	13° 5	7°57	17° 2	29°59	23°34	9°41	8° 5	13°10	n.a.	S 20
M21	2 7 59	2°17'30	13♈ 7	0♏ 7	25°57	8° 3	13° 1	7°55	17° 1	0♎ 2	23°35	9°37	8° 2	13°17	n.a.	M21
T 22	2 11 55	3°14'21	27°43	2°18	26°16	7°52	12°57	7°53	16°59	0° 4	23°36	9°31	7°59	13°24	n.a.	T 22
W23	2 15 52	4°11'12	12♉36	4°29	26°37	7°42	12°53	7°52	16°58	0° 6	23°37	9°24	7°56	13°31	n.a.	W23
T 24	2 19 48	5° 8'03	27°38	6°40	27° 0	7°33	12°48	7°50	16°56	0° 8	23°38	9°16	7°53	13°37	n.a.	T 24
F 25	2 23 45	6° 4'55	12♊39	8°50	27°25	7°24	12°44	7°49	16°55	0°10	23°39	9° 8	7°49	13°44	n.a.	F 25
S 26	2 27 41	7° 1'46	27°30	11° 0	27°51	7°16	12°39	7°48	16°53	0°11	23°40	9° 1	7°46	13°51	n.a.	S 26
S 27	2 31 38	7°58'37	12♋ 4	13°10	28°18	7° 9	12°34	7°47	16°51	0°13	23°41	8°57	7°43	13°57	n.a.	S 27
M28	2 35 34	8°55'29	26°17	15°18	28°47	7° 2	12°29	7°45	16°50	0°15	23°42	8°54	7°40	14° 4	n.a.	M28
T 29	2 39 31	9°52'21	10♌ 8	17°24	29°18	6°57	12°23	7°44	16°48	0°17	23°43	8°D54	7°37	14°11	n.a.	T 29
W30	2 43 27	10°49'13	23°37	19°30	29°50	6°52	12°18	7°44	16°46	0°19	23°45	8°54	7°33	14°18	n.a.	W30
T 31	2 47 24	11♏46'05	6♍47	21♏33	0♎23	6♈48	12♊12	7♓43	16♊44	0♎21	23♐46	8°R54	7♍30	14♐24	n.a.	T 31

Delta T = 188h13m55s Julian Calendar 1 Jan. 12631 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12632 BCE

FEBRUARY 12631 BCE (-12630) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 51 20	12♏42'58	19♍39	23♏35	0♎58	6°R44	12°R 7	7°R42	16°R42	0♎22	23♐47	8°R54	7♍27	14♐31	n.a.	F 1
S 2	2 55 17	13°39'51	2♎17	25°35	1°33	6♈42	12♊ 1	7♓41	16♊41	0°24	23°48	8♍52	7°24	14°38	n.a.	S 2
S 3	2 59 13	14°36'44	14°44	27°33	2°10	6°40	11°55	7°41	16°39	0°26	23°49	8°47	7°21	14°44	n.a.	S 3
M 4	3 3 10	15°33'38	27° 2	29°29	2°48	6°D39	11°49	7°40	16°37	0°28	23°51	8°39	7°18	14°51	n.a.	M 4
T 5	3 7 6	16°30'33	9♏11	1♐23	3°27	6°39	11°43	7°40	16°35	0°29	23°52	8°29	7°14	14°58	n.a.	T 5
W 6	3 11 3	17°27'27	21°14	3°15	4° 8	6°40	11°36	7°40	16°33	0°31	23°53	8°18	7°11	15° 5	n.a.	W 6
T 7	3 14 59	18°24'22	3♐11	5° 5	4°49	6°42	11°30	7°39	16°31	0°33	23°54	8° 5	7° 8	15°11	n.a.	T 7
F 8	3 18 56	19°21'17	15° 5	6°52	5°31	6°44	11°24	7°39	16°29	0°34	23°56	7°53	7° 5	15°18	n.a.	F 8
S 9	3 22 52	20°18'13	26°56	8°38	6°14	6°48	11°17	7°D39	16°27	0°36	23°57	7°42	7° 2	15°25	n.a.	S 9
S 10	3 26 49	21°15'09	8♑47	10°21	6°58	6°52	11°10	7°39	16°24	0°37	23°58	7°33	6°59	15°32	n.a.	S 10
M11	3 30 45	22°12'05	20°41	12° 2	7°43	6°57	11° 3	7°40	16°22	0°39	24° 0	7°26	6°55	15°38	n.a.	M11
T 12	3 34 42	23° 9'01	2♒42	13°40	8°29	7° 3	10°56	7°40	16°20	0°40	24° 1	7°23	6°52	15°45	n.a.	T 12
W13	3 38 38	24° 5'58	14°55	15°17	9°15	7° 9	10°50	7°40	16°18	0°42	24° 2	7°21	6°49	15°52	n.a.	W13
T 14	3 42 35	25° 2'55	27°23	16°51	10° 2	7°16	10°42	7°41	16°16	0°43	24° 4	7°D21	6°46	15°58	n.a.	T 14
F 15	3 46 32	25°59'52	10♓13	18°24	10°50	7°25	10°35	7°41	16°14	0°45	24° 5	7°R21	6°43	16° 5	n.a.	F 15
S 16	3 50 28	26°56'50	23°28	19°54	11°39	7°33	10°28	7°42	16°11	0°46	24° 6	7°20	6°39	16°12	n.a.	S 16
S 17	3 54 25	27°53'48	7♈11	21°21	12°29	7°43	10°21	7°43	16° 9	0°48	24° 8	7°17	6°36	16°19	n.a.	S 17
M18	3 58 21	28°50'46	21°24	22°47	13°19	7°53	10°13	7°43	16° 7	0°49	24° 9	7°13	6°33	16°25	n.a.	M18
T 19	4 2 18	29°47'45	6♉ 5	24°10	14°10	8° 4	10° 6	7°44	16° 5	0°50	24°11	7° 5	6°30	16°32	n.a.	T 19
W20	4 6 14	0♐44'45	21° 7	25°30	15° 1	8°16	9°59	7°45	16° 2	0°52	24°12	6°56	6°27	16°39	n.a.	W20
T 21	4 10 11	1°41'46	6♊22	26°49	15°53	8°29	9°51	7°47	16° 0	0°53	24°13	6°45	6°24	16°46	n.a.	T 21
F 22	4 14 8	2°38'47	21°40	28° 5	16°46	8°42	9°44	7°48	15°58	0°54	24°15	6°35	6°20	16°52	n.a.	F 22
S 23	4 18 4	3°35'50	6♋48	29°18	17°39	8°56	9°36	7°49	15°55	0°56	24°16	6°26	6°17	16°59	n.a.	S 23
S 24	4 22 1	4°32'54	21°37	0♑29	18°33	9°10	9°28	7°50	15°53	0°57	24°18	6°19	6°14	17° 6	n.a.	S 24
M25	4 25 57	5°29'59	6♌ 2	1°38	19°27	9°25	9°21	7°52	15°51	0°58	24°19	6°15	6°11	17°12	n.a.	M25
T 26	4 29 54	6°27'05	19°59	2°43	20°22	9°41	9°13	7°54	15°48	0°59	24°21	6°13	6° 8	17°19	n.a.	T 26
W27	4 33 51	7°24'12	3♍30	3°46	21°17	9°57	9° 6	7°55	15°46	1° 0	24°22	6°13	6° 5	17°26	n.a.	W27
T 28	4 37 47	8♐21'21	16♍37	4♑46	22♎13	10♈14	8♊58	7♓57	15♊44	1♎ 1	24♐24	6♍13	6♍ 1	17♐33	n.a.	T 28

Delta T = 188h13m47s Julian Calendar

The year -12630 astronomical counting style corresponds to year 12631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12631 BCE
geocentric

MARCH 12631 BCE (-12630) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 41 44	9♐18'31	29♍23	5♉43	23♎10	10♈32	8°R50	7♓59	15°R41	1♎ 2	24♐25	6°R12	5♍58	17♐39	n.a.	F 1
S 2	4 45 40	10°15'42	11♎52	6°37	24° 6	10°50	8♊43	8° 1	15♊39	1° 4	24°27	6♍ 9	5°55	17°46	n.a.	S 2
S 3	4 49 37	11°12'55	24° 9	7°27	25° 4	11° 9	8°35	8° 3	15°36	1° 5	24°28	6° 3	5°52	17°53	n.a.	S 3
M 4	4 53 34	12°10'10	6♏16	8°15	26° 1	11°28	8°27	8° 5	15°34	1° 6	24°30	5°55	5°49	18° 0	n.a.	M 4
T 5	4 57 30	13° 7'25	18°16	8°58	26°59	11°48	8°20	8° 7	15°32	1° 6	24°31	5°44	5°45	18° 6	n.a.	T 5
W 6	5 1 27	14° 4'43	0♐12	9°39	27°58	12° 9	8°12	8° 9	15°29	1° 7	24°33	5°31	5°42	18°13	n.a.	W 6
T 7	5 5 24	15° 2'01	12° 5	10°15	28°57	12°30	8° 4	8°12	15°27	1° 8	24°34	5°18	5°39	18°20	n.a.	T 7
F 8	5 9 20	15°59'21	23°57	10°47	29°56	12°51	7°57	8°14	15°24	1° 9	24°36	5° 4	5°36	18°26	n.a.	F 8
S 9	5 13 17	16°56'43	5♉49	11°15	0♏56	13°13	7°49	8°17	15°22	1°10	24°37	4°52	5°33	18°33	n.a.	S 9
S 10	5 17 14	17°54'05	17°42	11°39	1°56	13°36	7°42	8°19	15°19	1°11	24°39	4°42	5°30	18°40	n.a.	S 10
M11	5 21 10	18°51'29	29°39	11°58	2°56	13°59	7°35	8°22	15°17	1°12	24°40	4°35	5°26	18°47	n.a.	M11
T 12	5 25 7	19°48'55	11♒43	12°13	3°57	14°23	7°27	8°25	15°15	1°12	24°42	4°30	5°23	18°53	n.a.	T 12
W13	5 29 4	20°46'21	23°58	12°23	4°58	14°47	7°20	8°28	15°12	1°13	24°43	4°28	5°20	19° 0	n.a.	W13
T 14	5 33 0	21°43'49	6♓26	12°R28	6° 0	15°11	7°13	8°31	15°10	1°14	24°45	4°D28	5°17	19° 7	n.a.	T 14
F 15	5 36 57	22°41'18	19°13	12°27	7° 1	15°36	7° 6	8°34	15° 7	1°14	24°46	4°R28	5°14	19°13	n.a.	F 15
S 16	5 40 54	23°38'48	2♈23	12°22	8° 3	16° 2	6°58	8°37	15° 5	1°15	24°48	4°28	5°10	19°20	n.a.	S 16
S 17	5 44 50	24°36'20	16° 0	12°11	9° 6	16°28	6°51	8°40	15° 3	1°16	24°49	4°26	5° 7	19°27	n.a.	S 17
M18	5 48 47	25°33'53	0♉ 5	11°56	10° 8	16°54	6°45	8°43	15° 0	1°16	24°51	4°22	5° 4	19°34	n.a.	M18
T 19	5 52 44	26°31'27	14°38	11°35	11°11	17°21	6°38	8°47	14°58	1°17	24°53	4°16	5° 1	19°40	n.a.	T 19
W20	5 56 40	27°29'03	29°35	11° 9	12°14	17°48	6°31	8°50	14°56	1°17	24°54	4° 8	4°58	19°47	n.a.	W20
T 21	6 0 37	28°26'40	14♊48	10°38	13°18	18°15	6°24	8°54	14°53	1°18	24°56	3°58	4°55	19°54	n.a.	T 21
F 22	6 4 34	29°24'20	0♋ 7	10° 4	14°22	18°43	6°18	8°57	14°51	1°18	24°57	3°49	4°51	20° 1	n.a.	F 22
S 23	6 8 30	0♉22'01	15°20	9°25	15°26	19°11	6°12	9° 1	14°49	1°18	24°59	3°41	4°48	20° 7	n.a.	S 23
S 24	6 12 27	1°19'44	0♌18	8°43	16°30	19°40	6° 5	9° 5	14°46	1°19	25° 0	3°35	4°45	20°14	n.a.	S 24
M25	6 16 24	2°17'28	14°52	7°58	17°35	20° 9	5°59	9° 8	14°44	1°19	25° 2	3°31	4°42	20°21	n.a.	M25
T 26	6 20 21	3°15'15	28°59	7°11	18°39	20°38	5°53	9°12	14°42	1°19	25° 3	3°D30	4°39	20°27	n.a.	T 26
W27	6 24 17	4°13'04	12♍37	6°22	19°44	21° 8	5°47	9°16	14°40	1°20	25° 5	3°30	4°36	20°34	n.a.	W27
T 28	6 28 14	5°10'55	25°48	5°34	20°50	21°38	5°41	9°20	14°37	1°20	25° 6	3°31	4°32	20°41	n.a.	T 28
F 29	6 32 11	6° 8'48	8♎35	4°46	21°55	22° 8	5°36	9°24	14°35	1°20	25° 8	3°R31	4°29	20°48	n.a.	F 29
S 30	6 36 7	7° 6'44	21° 3	3°59	23° 1	22°38	5°30	9°29	14°33	1°20	25° 9	3°30	4°26	20°54	n.a.	S 30
S 31	6 40 4	8♉ 4'42	3♏16	3♉16	24♏ 7	23♈ 9	5♊25	9♓33	14♊31	1♎20	25♐11	3♍27	4♍23	21♐ 1	n.a.	S 31

Delta T = 188h13m39s Julian Calendar 1 March 12631 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12632 BCE

APRIL 12631 BCE (-12630) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 44 1	9♉ 2'41	15♏19	2°R35	25♏13	23♈41	5°R19	9♓37	14°R29	1♎20	25♐12	3°R22	4♍20	21♐ 8	n.a.	M 1
T 2	6 47 57	10° 0'44	27°15	1♉59	26°20	24°12	5♊14	9°42	14♊27	1°20	25°14	3♍14	4°16	21°14	n.a.	T 2
W 3	6 51 54	10°58'48	9♐ 7	1°28	27°26	24°44	5° 9	9°46	14°25	1°R21	25°15	3° 5	4°13	21°21	n.a.	W 3
T 4	6 55 51	11°56'55	20°59	1° 2	28°33	25°16	5° 4	9°51	14°23	1°21	25°17	2°55	4°10	21°28	n.a.	T 4
F 5	6 59 47	12°55'04	2♉51	0°43	29°40	25°48	5° 0	9°55	14°20	1°20	25°18	2°46	4° 7	21°35	n.a.	F 5
S 6	7 3 44	13°53'15	14°47	0°31	0♐48	26°21	4°55	10° 0	14°18	1°20	25°20	2°37	4° 4	21°41	n.a.	S 6
S 7	7 7 41	14°51'28	26°46	0°D26	1°55	26°54	4°51	10° 5	14°17	1°20	25°21	2°30	4° 1	21°48	n.a.	S 7
M 8	7 11 38	15°49'43	8♒52	0°28	3° 3	27°27	4°47	10° 9	14°15	1°20	25°23	2°25	3°57	21°55	n.a.	M 8
T 9	7 15 34	16°48'00	21° 5	0°38	4°10	28° 0	4°43	10°14	14°13	1°20	25°24	2°22	3°54	22° 1	n.a.	T 9
W10	7 19 31	17°46'20	3♓28	0°56	5°18	28°34	4°39	10°19	14°11	1°20	25°26	2°D22	3°51	22° 8	n.a.	W10
T 11	7 23 28	18°44'41	16° 4	1°22	6°27	29° 8	4°35	10°24	14° 9	1°20	25°27	2°23	3°48	22°15	n.a.	T 11
F 12	7 27 24	19°43'04	28°56	1°55	7°35	29°42	4°32	10°29	14° 7	1°19	25°28	2°24	3°45	22°22	n.a.	F 12
S 13	7 31 21	20°41'29	12♈ 6	2°37	8°44	0♉17	4°29	10°34	14° 5	1°19	25°30	2°25	3°42	22°28	n.a.	S 13
S 14	7 35 18	21°39'56	25°38	3°25	9°52	0°51	4°25	10°40	14° 4	1°19	25°31	2°R25	3°38	22°35	n.a.	S 14
M15	7 39 14	22°38'25	9♉34	4°21	11° 1	1°26	4°22	10°45	14° 2	1°18	25°33	2°24	3°35	22°42	n.a.	M15
T 16	7 43 11	23°36'56	23°53	5°24	12°10	2° 1	4°20	10°50	14° 0	1°18	25°34	2°21	3°32	22°49	n.a.	T 16
W17	7 47 8	24°35'29	8♊33	6°33	13°19	2°37	4°17	10°55	13°58	1°17	25°35	2°17	3°29	22°55	n.a.	W17
T 18	7 51 4	25°34'04	23°29	7°49	14°29	3°12	4°15	11° 1	13°57	1°17	25°37	2°12	3°26	23° 2	n.a.	T 18
F 19	7 55 1	26°32'42	8♋33	9°10	15°38	3°48	4°12	11° 6	13°55	1°16	25°38	2° 6	3°22	23° 9	n.a.	F 19
S 20	7 58 58	27°31'21	23°36	10°37	16°48	4°24	4°10	11°12	13°54	1°16	25°39	2° 2	3°19	23°15	n.a.	S 20
S 21	8 2 54	28°30'03	8♌28	12° 8	17°57	5° 0	4° 9	11°17	13°52	1°15	25°41	1°58	3°16	23°22	n.a.	S 21
M22	8 6 51	29°28'47	23° 2	13°43	19° 7	5°36	4° 7	11°23	13°51	1°15	25°42	1°57	3°13	23°29	n.a.	M22
T 23	8 10 48	0♒27'33	7♍13	15°23	20°17	6°12	4° 5	11°28	13°49	1°14	25°43	1°D57	3°10	23°36	n.a.	T 23
W24	8 14 44	1°26'22	20°56	17° 5	21°28	6°49	4° 4	11°34	13°48	1°13	25°45	1°58	3° 7	23°42	n.a.	W24
T 25	8 18 41	2°25'14	4♎13	18°51	22°38	7°25	4° 3	11°40	13°47	1°13	25°46	1°59	3° 3	23°49	n.a.	T 25
F 26	8 22 38	3°24'08	17° 6	20°38	23°49	8° 2	4° 2	11°46	13°45	1°12	25°47	2° 1	3° 0	23°56	n.a.	F 26
S 27	8 26 34	4°23'05	29°37	22°28	24°59	8°39	4° 1	11°51	13°44	1°11	25°49	2°R 2	2°57	24° 2	n.a.	S 27
S 28	8 30 31	5°22'04	11♏52	24°19	26°10	9°17	4° 1	11°57	13°43	1°11	25°50	2° 1	2°54	24° 9	n.a.	S 28
M29	8 34 28	6°21'07	23°55	26°11	27°21	9°54	4° 0	12° 3	13°42	1°10	25°51	2° 0	2°51	24°16	n.a.	M29
T 30	8 38 24	7♒20'11	5♐50	28♉ 4	28♐32	10♉31	4°D 0	12♓ 9	13♊41	1♎ 9	25♐52	1♍58	2♍48	24♐23	n.a.	T 30

Delta T = 188h13m31s Julian Calendar

The year -12630 astronomical counting style corresponds to year 12631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12631 BCE
geocentric

MAY 12631 BCE (-12630) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 42 21	8♒19'19	17♐42	29♑58	29♐43	11♉ 9	4♊ 0	12♓15	13°R40	1°R 8	25♐53	1°R55	2♍44	24♐29	n.a.	W 1
T 2	8 46 17	9°18'29	29°34	1♒52	0♑55	11°47	4° 1	12°21	13♊39	1♎ 7	25°55	1♍51	2°41	24°36	n.a.	T 2
F 3	8 50 14	10°17'41	11♑29	3°45	2° 6	12°25	4° 1	12°27	13°38	1° 6	25°56	1°47	2°38	24°43	n.a.	F 3
S 4	8 54 11	11°16'57	23°30	5°39	3°18	13° 3	4° 2	12°34	13°37	1° 5	25°57	1°44	2°35	24°49	n.a.	S 4
S 5	8 58 7	12°16'14	5♒39	7°32	4°29	13°41	4° 2	12°40	13°36	1° 4	25°58	1°41	2°32	24°56	n.a.	S 5
M 6	9 2 4	13°15'35	17°57	9°25	5°41	14°20	4° 3	12°46	13°35	1° 3	25°59	1°40	2°28	25° 3	n.a.	M 6
T 7	9 6 1	14°14'57	0♓26	11°17	6°53	14°58	4° 5	12°52	13°34	1° 2	26° 0	1°D39	2°25	25°10	n.a.	T 7
W 8	9 9 57	15°14'22	13° 6	13° 9	8° 5	15°37	4° 6	12°58	13°33	1° 1	26° 1	1°39	2°22	25°16	n.a.	W 8
T 9	9 13 54	16°13'49	25°59	15° 0	9°17	16°16	4° 8	13° 5	13°33	1° 0	26° 2	1°40	2°19	25°23	n.a.	T 9
F 10	9 17 50	17°13'18	9♈ 5	16°50	10°29	16°54	4° 9	13°11	13°32	0°59	26° 4	1°42	2°16	25°30	n.a.	F 10
S 11	9 21 47	18°12'49	22°26	18°40	11°42	17°33	4°11	13°17	13°31	0°58	26° 5	1°43	2°13	25°36	n.a.	S 11
S 12	9 25 43	19°12'23	6♉ 3	20°28	12°54	18°13	4°13	13°24	13°31	0°57	26° 6	1°43	2° 9	25°43	n.a.	S 12
M13	9 29 40	20°11'59	19°55	22°16	14° 6	18°52	4°16	13°30	13°30	0°56	26° 7	1°R44	2° 6	25°50	n.a.	M13
T 14	9 33 37	21°11'36	4♊ 3	24° 3	15°19	19°31	4°18	13°37	13°30	0°54	26° 8	1°44	2° 3	25°57	n.a.	T 14
W15	9 37 33	22°11'16	18°24	25°49	16°32	20°11	4°21	13°43	13°29	0°53	26° 8	1°43	2° 0	26° 3	n.a.	W15
T 16	9 41 30	23°10'58	2♋56	27°34	17°45	20°50	4°24	13°50	13°29	0°52	26° 9	1°42	1°57	26°10	n.a.	T 16
F 17	9 45 26	24°10'42	17°35	29°18	18°57	21°30	4°27	13°56	13°29	0°51	26°10	1°41	1°53	26°17	n.a.	F 17
S 18	9 49 23	25°10'29	2♌13	1♓ 2	20°10	22° 9	4°30	14° 3	13°29	0°49	26°11	1°40	1°50	26°23	n.a.	S 18
S 19	9 53 19	26°10'17	16°45	2°44	21°24	22°49	4°34	14° 9	13°28	0°48	26°12	1°40	1°47	26°30	n.a.	S 19
M20	9 57 16	27°10'08	1♍ 5	4°26	22°37	23°29	4°37	14°16	13°28	0°47	26°13	1°D40	1°44	26°37	n.a.	M20
T 21	10 1 12	28°10'01	15° 7	6° 7	23°50	24° 9	4°41	14°23	13°28	0°45	26°14	1°40	1°41	26°44	n.a.	T 21
W22	10 5 9	29° 9'56	28°48	7°47	25° 3	24°49	4°45	14°29	13°28	0°44	26°15	1°40	1°38	26°50	n.a.	W22
T 23	10 9 5	0♓ 9'54	12♎ 7	9°26	26°17	25°29	4°49	14°36	13°D28	0°43	26°15	1°40	1°34	26°57	n.a.	T 23
F 24	10 13 2	1° 9'54	25° 3	11° 5	27°30	26°10	4°53	14°43	13°28	0°41	26°16	1°R40	1°31	27° 4	n.a.	F 24
S 25	10 16 58	2° 9'57	7♏38	12°43	28°44	26°50	4°58	14°49	13°28	0°40	26°17	1°40	1°28	27°10	n.a.	S 25
S 26	10 20 55	3°10'02	19°56	14°20	29°57	27°30	5° 3	14°56	13°28	0°38	26°18	1°40	1°25	27°17	n.a.	S 26
M27	10 24 52	4°10'10	2♐ 1	15°56	1♒11	28°11	5° 7	15° 3	13°29	0°37	26°18	1°D40	1°22	27°24	n.a.	M27
T 28	10 28 48	5°10'21	13°57	17°31	2°25	28°51	5°13	15°10	13°29	0°35	26°19	1°40	1°19	27°31	n.a.	T 28
W29	10 32 45	6°10'34	25°49	19° 6	3°39	29°32	5°18	15°16	13°29	0°34	26°20	1°40	1°15	27°37	n.a.	W29
T 30	10 36 41	7°10'49	7♑42	20°41	4°53	0♊12	5°23	15°23	13°29	0°32	26°20	1°41	1°12	27°44	n.a.	T 30
F 31	10 40 37	8♓11'07	19♑39	22♓14	6♒ 7	0♊53	5♊29	15♓30	13♊30	0♎31	26♐21	1♍42	1♍ 9	27♐51	n.a.	F 31

Delta T = 188h13m24s Julian Calendar 1 May 12631 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12631 BCE

JUNE 12631 BCE (-12630) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 44 34	9♓11'27	1♒44	23♓47	7♒21	1♊34	5♊34	15♓37	13♊30	0°R29	26♐22	1♍42	1♍ 6	27♐57	n.a.	S 1
S 2	10 48 30	10°11'49	14° 2	25°19	8°35	2°15	5°40	15°44	13°31	0♎28	26°22	1°43	1° 3	28° 4	n.a.	S 2
M 3	10 52 27	11°12'14	26°33	26°50	9°49	2°56	5°46	15°50	13°31	0°26	26°23	1°R43	0°59	28°11	n.a.	M 3
T 4	10 56 23	12°12'41	9♓20	28°21	11° 4	3°37	5°52	15°57	13°32	0°24	26°23	1°43	0°56	28°17	n.a.	T 4
W 5	11 0 20	13°13'09	22°22	29°51	12°18	4°18	5°59	16° 4	13°33	0°23	26°24	1°43	0°53	28°24	n.a.	W 5
T 6	11 4 16	14°13'40	5♈40	1♈21	13°33	4°59	6° 5	16°11	13°33	0°21	26°24	1°42	0°50	28°31	n.a.	T 6
F 7	11 8 13	15°14'13	19°11	2°49	14°47	5°40	6°12	16°18	13°34	0°20	26°25	1°40	0°47	28°38	n.a.	F 7
S 8	11 12 9	16°14'48	2♉54	4°17	16° 2	6°21	6°18	16°24	13°35	0°18	26°25	1°38	0°44	28°44	n.a.	S 8
S 9	11 16 6	17°15'24	16°48	5°44	17°16	7° 2	6°25	16°31	13°36	0°16	26°26	1°36	0°40	28°51	n.a.	S 9
M10	11 20 2	18°16'03	0♊49	7°11	18°31	7°44	6°33	16°38	13°37	0°15	26°26	1°34	0°37	28°58	n.a.	M10
T 11	11 23 59	19°16'42	14°56	8°36	19°46	8°25	6°40	16°45	13°38	0°13	26°26	1°D34	0°34	29° 4	n.a.	T 11
W12	11 27 55	20°17'24	29° 7	10° 1	21° 0	9° 7	6°47	16°52	13°39	0°11	26°27	1°34	0°31	29°11	n.a.	W12
T 13	11 31 51	21°18'07	13♋20	11°25	22°15	9°48	6°55	16°59	13°40	0°10	26°27	1°35	0°28	29°18	n.a.	T 13
F 14	11 35 48	22°18'52	27°32	12°48	23°30	10°29	7° 2	17° 5	13°41	0° 8	26°27	1°36	0°24	29°25	n.a.	F 14
S 15	11 39 44	23°19'38	11♌41	14°10	24°45	11°11	7°10	17°12	13°42	0° 6	26°28	1°38	0°21	29°31	n.a.	S 15
S 16	11 43 41	24°20'26	25°44	15°31	26° 0	11°53	7°18	17°19	13°44	0° 5	26°28	1°R38	0°18	29°38	n.a.	S 16
M17	11 47 37	25°21'15	9♍38	16°50	27°15	12°34	7°26	17°26	13°45	0° 3	26°28	1°38	0°15	29°45	n.a.	M17
T 18	11 51 34	26°22'06	23°20	18° 9	28°30	13°16	7°34	17°33	13°46	0° 1	26°28	1°37	0°12	29°51	n.a.	T 18
W19	11 55 30	27°22'58	6♎47	19°26	29°45	13°57	7°43	17°39	13°48	29♍59	26°28	1°34	0° 9	29°58	n.a.	W19
T 20	11 59 26	28°23'53	19°57	20°41	1♓ 0	14°39	7°51	17°46	13°49	29°58	26°29	1°30	0° 5	0♑ 5	n.a.	T 20
F 21	12 3 23	29°24'49	2♏50	21°55	2°15	15°21	8° 0	17°53	13°51	29°56	26°29	1°26	0° 2	0°12	n.a.	F 21
S 22	12 7 19	0♈25'47	15°25	23° 7	3°30	16° 3	8° 9	18° 0	13°52	29°54	26°29	1°21	29♌59	0°18	n.a.	S 22
S 23	12 11 16	1°26'47	27°44	24°17	4°45	16°44	8°18	18° 6	13°54	29°53	26°29	1°16	29°56	0°25	n.a.	S 23
M24	12 15 12	2°27'48	9♐50	25°25	6° 1	17°26	8°27	18°13	13°55	29°51	26°29	1°12	29°53	0°32	n.a.	M24
T 25	12 19 9	3°28'51	21°46	26°30	7°16	18° 8	8°36	18°20	13°57	29°49	26°29	1°10	29°50	0°38	n.a.	T 25
W26	12 23 5	4°29'56	3♑38	27°32	8°31	18°50	8°45	18°26	13°59	29°48	26°R29	1°D 9	29°46	0°45	n.a.	W26
T 27	12 27 1	5°31'03	15°29	28°31	9°47	19°32	8°54	18°33	14° 0	29°46	26°29	1°10	29°43	0°52	n.a.	T 27
F 28	12 30 58	6°32'12	27°26	29°27	11° 2	20°13	9° 4	18°40	14° 2	29°44	26°29	1°11	29°40	0°58	n.a.	F 28
S 29	12 34 54	7°33'22	9♒32	0♉18	12°17	20°55	9°14	18°46	14° 4	29°42	26°29	1°13	29°37	1° 5	n.a.	S 29
S 30	12 38 51	8♈34'33	21♒53	1♉ 5	13♓33	21♊37	9♊23	18♓53	14♊ 6	29♍41	26♐29	1♍15	29♌34	1♑12	n.a.	S 30

Delta T = 188h13m16s Julian Calendar

The year -12630 astronomical counting style corresponds to year 12631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12631 BCE
geocentric

JULY 12631 BCE (-12630) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 42 47	9♈35'46	4♓33	1♉47	14♓48	22♊19	9♊33	18♓59	14♊ 8	29°R39	26°R29	1°R15	29♌30	1♑19	n.a.	M 1
T 2	12 46 43	10°37'00	17°33	2°23	16° 4	23° 1	9°43	19° 6	14°10	29♍37	26♐28	1♍14	29°27	1°25	n.a.	T 2
W 3	12 50 40	11°38'16	0♈54	2°52	17°19	23°43	9°53	19°12	14°12	29°36	26°28	1°10	29°24	1°32	n.a.	W 3
T 4	12 54 36	12°39'33	14°37	3°15	18°35	24°25	10° 3	19°19	14°14	29°34	26°28	1° 5	29°21	1°39	n.a.	T 4
F 5	12 58 33	13°40'51	28°37	3°29	19°50	25° 7	10°14	19°25	14°16	29°32	26°28	0°58	29°18	1°45	n.a.	F 5
S 6	13 2 29	14°42'10	12♉50	3°R35	21° 6	25°49	10°24	19°32	14°18	29°31	26°28	0°51	29°15	1°52	n.a.	S 6
S 7	13 6 25	15°43'30	27°11	3°32	22°22	26°31	10°35	19°38	14°21	29°29	26°27	0°44	29°11	1°59	n.a.	S 7
M 8	13 10 22	16°44'51	11♊34	3°18	23°37	27°14	10°45	19°45	14°23	29°28	26°27	0°37	29° 8	2° 5	n.a.	M 8
T 9	13 14 18	17°46'13	25°55	2°54	24°53	27°56	10°56	19°51	14°25	29°26	26°27	0°33	29° 5	2°12	n.a.	T 9
W10	13 18 15	18°47'35	10♋10	2°20	26° 9	28°38	11° 7	19°57	14°27	29°24	26°26	0°31	29° 2	2°19	n.a.	W10
T 11	13 22 11	19°48'58	24°15	1°35	27°24	29°20	11°18	20° 3	14°30	29°23	26°26	0°D31	28°59	2°26	n.a.	T 11
F 12	13 26 8	20°50'22	8♌12	0°39	28°40	0♋ 2	11°29	20°10	14°32	29°21	26°26	0°32	28°55	2°32	n.a.	F 12
S 13	13 30 4	21°51'46	21°58	29♈34	29°56	0°44	11°40	20°16	14°35	29°20	26°25	0°33	28°52	2°39	n.a.	S 13
S 14	13 34 0	22°53'10	5♍35	28°21	1♈11	1°26	11°51	20°22	14°37	29°18	26°25	0°R33	28°49	2°46	n.a.	S 14
M15	13 37 57	23°54'35	19° 1	27° 3	2°27	2° 8	12° 2	20°28	14°40	29°17	26°24	0°31	28°46	2°52	n.a.	M15
T 16	13 41 53	24°56'00	2♎18	25°41	3°43	2°51	12°14	20°34	14°42	29°15	26°24	0°27	28°43	2°59	n.a.	T 16
W17	13 45 50	25°57'26	15°23	24°18	4°58	3°33	12°25	20°40	14°45	29°14	26°23	0°20	28°40	3° 6	n.a.	W17
T 18	13 49 46	26°58'52	28°16	22°57	6°14	4°15	12°37	20°46	14°48	29°12	26°23	0°11	28°36	3°12	n.a.	T 18
F 19	13 53 43	28° 0'19	10♏57	21°41	7°30	4°57	12°48	20°52	14°50	29°11	26°22	0° 0	28°33	3°19	n.a.	F 19
S 20	13 57 39	29° 1'47	23°24	20°32	8°45	5°39	13° 0	20°58	14°53	29° 9	26°22	29♌48	28°30	3°26	n.a.	S 20
S 21	14 1 35	0♉ 3'15	5♐39	19°33	10° 1	6°21	13°12	21° 4	14°56	29° 8	26°21	29°37	28°27	3°33	n.a.	S 21
M22	14 5 32	1° 4'43	17°43	18°43	11°17	7° 3	13°23	21° 9	14°58	29° 6	26°20	29°27	28°24	3°39	n.a.	M22
T 23	14 9 28	2° 6'13	29°38	18° 5	12°32	7°46	13°35	21°15	15° 1	29° 5	26°20	29°20	28°21	3°46	n.a.	T 23
W24	14 13 25	3° 7'43	11♑28	17°38	13°48	8°28	13°47	21°21	15° 4	29° 4	26°19	29°15	28°17	3°53	n.a.	W24
T 25	14 17 21	4° 9'13	23°18	17°22	15° 4	9°10	14° 0	21°26	15° 7	29° 2	26°19	29°12	28°14	3°59	n.a.	T 25
F 26	14 21 18	5°10'44	5♒12	17°D18	16°20	9°52	14°12	21°32	15°10	29° 1	26°18	29°D11	28°11	4° 6	n.a.	F 26
S 27	14 25 14	6°12'15	17°15	17°23	17°35	10°34	14°24	21°38	15°13	29° 0	26°17	29°12	28° 8	4°13	n.a.	S 27
S 28	14 29 11	7°13'47	29°34	17°39	18°51	11°16	14°36	21°43	15°16	28°59	26°16	29°R12	28° 5	4°19	n.a.	S 28
M29	14 33 7	8°15'19	12♓13	18° 2	20° 7	11°58	14°49	21°48	15°19	28°57	26°16	29°11	28° 1	4°26	n.a.	M29
T 30	14 37 4	9°16'51	25°17	18°34	21°22	12°40	15° 1	21°54	15°22	28°56	26°15	29° 8	27°58	4°33	n.a.	T 30
W31	14 41 0	10♉18'24	8♈47	19♈13	22♈38	13♋23	15♊14	21♓59	15♊25	28♍55	26♐14	29♌ 3	27♌55	4♑40	n.a.	W31

Delta T = 188h13m08s Julian Calendar 1 July 12631 BCE == Greg. Calendar 26 March 12631 BCE

AUGUST 12631 BCE (-12630) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 44 57	11♉19'56	22♈44	19♈58	23♈54	14♋ 5	15♊26	22♓ 4	15♊28	28°R54	26°R13	28°R54	27♌52	4♑46	n.a.	T 1
F 2	14 48 53	12°21'28	7♉ 6	20°49	25°10	14°47	15°39	22° 9	15°31	28♍53	26♐12	28♌44	27°49	4°53	n.a.	F 2
S 3	14 52 49	13°23'01	21°45	21°44	26°25	15°29	15°51	22°15	15°34	28°51	26°12	28°32	27°46	5° 0	n.a.	S 3
S 4	14 56 46	14°24'33	6♊36	22°44	27°41	16°11	16° 4	22°20	15°37	28°50	26°11	28°20	27°42	5° 6	n.a.	S 4
M 5	15 0 43	15°26'06	21°27	23°48	28°57	16°53	16°17	22°25	15°40	28°49	26°10	28°10	27°39	5°13	n.a.	M 5
T 6	15 4 39	16°27'37	6♋12	24°55	0♉12	17°35	16°30	22°29	15°44	28°48	26° 9	28° 2	27°36	5°20	n.a.	T 6
W 7	15 8 36	17°29'08	20°43	26° 4	1°28	18°17	16°43	22°34	15°47	28°47	26° 8	27°58	27°33	5°26	n.a.	W 7
T 8	15 12 32	18°30'39	4♌58	27°17	2°43	18°59	16°56	22°39	15°50	28°46	26° 7	27°55	27°30	5°33	n.a.	T 8
F 9	15 16 29	19°32'08	18°54	28°31	3°59	19°41	17° 9	22°44	15°53	28°45	26° 6	27°55	27°27	5°40	n.a.	F 9
S 10	15 20 25	20°33'37	2♍32	29°48	5°15	20°23	17°22	22°48	15°57	28°44	26° 5	27°55	27°23	5°47	n.a.	S 10
S 11	15 24 22	21°35'05	15°53	1♉ 6	6°30	21° 6	17°35	22°53	16° 0	28°43	26° 4	27°54	27°20	5°53	n.a.	S 11
M12	15 28 18	22°36'32	29° 1	2°25	7°46	21°48	17°48	22°57	16° 3	28°43	26° 3	27°51	27°17	6° 0	n.a.	M12
T 13	15 32 15	23°37'59	11♎56	3°46	9° 1	22°30	18° 1	23° 2	16° 7	28°42	26° 2	27°45	27°14	6° 7	n.a.	T 13
W14	15 36 11	24°39'24	24°40	5° 9	10°17	23°12	18°14	23° 6	16°10	28°41	26° 1	27°36	27°11	6°13	n.a.	W14
T 15	15 40 8	25°40'49	7♏14	6°32	11°32	23°53	18°28	23°11	16°13	28°40	26° 0	27°24	27° 7	6°20	n.a.	T 15
F 16	15 44 4	26°42'13	19°38	7°56	12°48	24°35	18°41	23°15	16°17	28°39	25°59	27°10	27° 4	6°27	n.a.	F 16
S 17	15 48 1	27°43'36	1♐54	9°21	14° 3	25°17	18°54	23°19	16°20	28°39	25°58	26°55	27° 1	6°33	n.a.	S 17
S 18	15 51 57	28°44'59	14° 0	10°47	15°18	25°59	19° 8	23°23	16°24	28°38	25°57	26°41	26°58	6°40	n.a.	S 18
M19	15 55 54	29°46'21	25°59	12°14	16°34	26°41	19°21	23°27	16°27	28°37	25°56	26°28	26°55	6°47	n.a.	M19
T 20	15 59 51	0♊47'41	7♑52	13°41	17°49	27°23	19°35	23°31	16°31	28°37	25°55	26°17	26°52	6°54	n.a.	T 20
W21	16 3 47	1°49'02	19°40	15° 9	19° 4	28° 5	19°48	23°35	16°34	28°36	25°53	26° 9	26°48	7° 0	n.a.	W21
T 22	16 7 44	2°50'21	1♒29	16°37	20°20	28°47	20° 2	23°38	16°37	28°36	25°52	26° 4	26°45	7° 7	n.a.	T 22
F 23	16 11 40	3°51'40	13°21	18° 6	21°35	29°29	20°15	23°42	16°41	28°35	25°51	26° 2	26°42	7°14	n.a.	F 23
S 24	16 15 37	4°52'57	25°22	19°35	22°50	0♌10	20°29	23°46	16°44	28°35	25°50	26°D 2	26°39	7°20	n.a.	S 24
S 25	16 19 34	5°54'14	7♓36	21° 5	24° 6	0°52	20°42	23°49	16°48	28°34	25°49	26°R 2	26°36	7°27	n.a.	S 25
M26	16 23 30	6°55'30	20°11	22°36	25°21	1°34	20°56	23°53	16°51	28°34	25°48	26° 1	26°32	7°34	n.a.	M26
T 27	16 27 27	7°56'45	3♈ 9	24° 6	26°36	2°16	21°10	23°56	16°55	28°33	25°47	25°59	26°29	7°40	n.a.	T 27
W28	16 31 23	8°58'00	16°36	25°38	27°51	2°57	21°23	23°59	16°58	28°33	25°45	25°54	26°26	7°47	n.a.	W28
T 29	16 35 20	9°59'13	0♉34	27°10	29° 6	3°39	21°37	24° 2	17° 2	28°33	25°44	25°47	26°23	7°54	n.a.	T 29
F 30	16 39 17	11° 0'25	15° 0	28°42	0♊22	4°21	21°51	24° 5	17° 6	28°32	25°43	25°37	26°20	8° 0	n.a.	F 30
S 31	16 43 13	12♊ 1'36	29♉51	0♊14	1♊37	5♌ 3	22♊ 5	24♓ 8	17♊ 9	28♍32	25♐42	25♌26	26♌17	8♑ 7	n.a.	S 31

Delta T = 188h13m00s Julian Calendar

The year -12630 astronomical counting style corresponds to year 12631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12631 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12631 BCE (-12630) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 47 10	13♊ 2'46	14♊58	1♊48	2♊52	5♌44	22♊18	24♓11	17♊13	28°R32	25°R41	25°R14	26♌13	8♑14	n.a.	S 1
M 2	16 51 7	14° 3'54	0♋10	3°21	4° 7	6°26	22°32	24°14	17°16	28♍32	25♐39	25♌ 4	26°10	8°21	n.a.	M 2
T 3	16 55 3	15° 5'01	15°18	4°55	5°22	7° 8	22°46	24°17	17°20	28°32	25°38	24°57	26° 7	8°27	n.a.	T 3
W 4	16 59 0	16° 6'06	0♌12	6°30	6°37	7°49	23° 0	24°19	17°23	28°31	25°37	24°52	26° 4	8°34	n.a.	W 4
T 5	17 2 56	17° 7'10	14°45	8° 5	7°52	8°31	23°14	24°22	17°27	28°31	25°36	24°49	26° 1	8°41	n.a.	T 5
F 6	17 6 53	18° 8'11	28°53	9°41	9° 7	9°12	23°27	24°24	17°30	28°31	25°34	24°D49	25°58	8°47	n.a.	F 6
S 7	17 10 50	19° 9'11	12♍38	11°17	10°22	9°54	23°41	24°27	17°34	28°D31	25°33	24°R50	25°54	8°54	n.a.	S 7
S 8	17 14 46	20°10'09	25°59	12°54	11°37	10°35	23°55	24°29	17°38	28°31	25°32	24°50	25°51	9° 1	n.a.	S 8
M 9	17 18 43	21°11'04	9♎ 0	14°31	12°52	11°17	24° 9	24°31	17°41	28°31	25°31	24°48	25°48	9° 7	n.a.	M 9
T 10	17 22 40	22°11'58	21°44	16° 9	14° 6	11°58	24°23	24°33	17°45	28°31	25°29	24°44	25°45	9°14	n.a.	T 10
W11	17 26 36	23°12'50	4♏15	17°47	15°21	12°40	24°37	24°35	17°48	28°32	25°28	24°37	25°42	9°21	n.a.	W11
T 12	17 30 33	24°13'40	16°34	19°27	16°36	13°21	24°50	24°37	17°52	28°32	25°27	24°28	25°38	9°27	n.a.	T 12
F 13	17 34 30	25°14'28	28°45	21° 6	17°51	14° 3	25° 4	24°39	17°55	28°32	25°26	24°18	25°35	9°34	n.a.	F 13
S 14	17 38 26	26°15'14	10♐48	22°47	19° 6	14°44	25°18	24°40	17°59	28°32	25°24	24° 6	25°32	9°41	n.a.	S 14
S 15	17 42 23	27°15'59	22°46	24°28	20°20	15°25	25°32	24°42	18° 2	28°32	25°23	23°54	25°29	9°47	n.a.	S 15
M16	17 46 20	28°16'41	4♑39	26°10	21°35	16° 7	25°46	24°43	18° 6	28°33	25°22	23°44	25°26	9°54	n.a.	M16
T 17	17 50 16	29°17'22	16°29	27°52	22°50	16°48	26° 0	24°45	18° 9	28°33	25°21	23°36	25°23	10° 1	n.a.	T 17
W18	17 54 13	0♒18'00	28°18	29°35	24° 4	17°29	26°14	24°46	18°13	28°34	25°19	23°30	25°19	10° 8	n.a.	W18
T 19	17 58 10	1°18'37	10♒ 9	1♒19	25°19	18°10	26°27	24°47	18°16	28°34	25°18	23°27	25°16	10°14	n.a.	T 19
F 20	18 2 6	2°19'12	22° 3	3° 3	26°33	18°52	26°41	24°48	18°20	28°34	25°17	23°D25	25°13	10°21	n.a.	F 20
S 21	18 6 3	3°19'45	4♓ 6	4°49	27°48	19°33	26°55	24°49	18°23	28°35	25°16	23°26	25°10	10°28	n.a.	S 21
S 22	18 10 0	4°20'17	16°20	6°35	29° 2	20°14	27° 9	24°50	18°27	28°35	25°14	23°27	25° 7	10°34	n.a.	S 22
M23	18 13 57	5°20'47	28°52	8°21	0♈17	20°55	27°23	24°51	18°30	28°36	25°13	23°28	25° 4	10°41	n.a.	M23
T 24	18 17 53	6°21'14	11♈46	10° 8	1°31	21°36	27°36	24°52	18°34	28°36	25°12	23°R28	25° 0	10°48	n.a.	T 24
W25	18 21 50	7°21'41	25° 5	11°56	2°46	22°17	27°50	24°52	18°37	28°37	25°11	23°27	24°57	10°54	n.a.	W25
T 26	18 25 47	8°22'05	8♉53	13°44	4° 0	22°58	28° 4	24°53	18°40	28°38	25°10	23°23	24°54	11° 1	n.a.	T 26
F 27	18 29 43	9°22'27	23°10	15°33	5°15	23°39	28°18	24°53	18°44	28°38	25° 8	23°18	24°51	11° 8	n.a.	F 27
S 28	18 33 40	10°22'48	7♊53	17°23	6°29	24°21	28°31	24°54	18°47	28°39	25° 7	23°12	24°48	11°14	n.a.	S 28
S 29	18 37 37	11°23'07	22°57	19°12	7°43	25° 2	28°45	24°54	18°51	28°40	25° 6	23° 5	24°44	11°21	n.a.	S 29
M30	18 41 33	12♋23'23	8♋13	21♋ 2	8♋58	25♌42	28♊59	24♓54	18♊54	28♍41	25♐ 5	22♌59	24♌41	11♑28	n.a.	M30

Delta T = 188h12m52s Julian Calendar 1 Sept. 12631 BCE == Greg. Calendar 27 May 12631 BCE

OCTOBER 12631 BCE (-12630) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 45 30	13♋23'38	23♋29	22♋51	10♋12	26♌23	29♊13	24°R54	18♊57	28♍41	25°R 4	22°R54	24♌38	11♑34	n.a.	T 1
W 2	18 49 27	14°23'50	8♌36	24°41	11°26	27° 4	29°26	24♓54	19° 1	28°42	25♐ 2	22♌52	24°35	11°41	n.a.	W 2
T 3	18 53 24	15°23'59	23°25	26°30	12°40	27°45	29°40	24°54	19° 4	28°43	25° 1	22°D51	24°32	11°48	n.a.	T 3
F 4	18 57 20	16°24'07	7♍49	28°18	13°55	28°26	29°53	24°53	19° 7	28°44	25° 0	22°52	24°29	11°55	n.a.	F 4
S 5	19 1 17	17°24'11	21°47	0♌ 5	15° 9	29° 7	0♋ 7	24°53	19°10	28°45	24°59	22°53	24°25	12° 1	n.a.	S 5
S 6	19 5 14	18°24'13	5♎18	1°51	16°23	29°48	0°20	24°53	19°14	28°46	24°58	22°55	24°22	12° 8	n.a.	S 6
M 7	19 9 10	19°24'13	18°23	3°36	17°37	0♍29	0°34	24°52	19°17	28°47	24°57	22°R55	24°19	12°15	n.a.	M 7
T 8	19 13 7	20°24'10	1♏ 8	5°18	18°51	1° 9	0°47	24°51	19°20	28°48	24°55	22°55	24°16	12°21	n.a.	T 8
W 9	19 17 4	21°24'04	13°35	6°57	20° 5	1°50	1° 1	24°51	19°23	28°49	24°54	22°53	24°13	12°28	n.a.	W 9
T 10	19 21 0	22°23'56	25°48	8°33	21°19	2°31	1°14	24°50	19°26	28°50	24°53	22°49	24°10	12°35	n.a.	T 10
F 11	19 24 57	23°23'45	7♐50	10° 6	22°34	3°11	1°28	24°49	19°29	28°51	24°52	22°45	24° 6	12°41	n.a.	F 11
S 12	19 28 54	24°23'32	19°46	11°34	23°48	3°52	1°41	24°48	19°32	28°52	24°51	22°40	24° 3	12°48	n.a.	S 12
S 13	19 32 50	25°23'16	1♑38	12°57	25° 2	4°33	1°54	24°46	19°35	28°54	24°50	22°35	24° 0	12°55	n.a.	S 13
M14	19 36 47	26°22'58	13°27	14°15	26°16	5°13	2° 7	24°45	19°39	28°55	24°49	22°30	23°57	13° 1	n.a.	M14
T 15	19 40 44	27°22'37	25°17	15°26	27°30	5°54	2°21	24°44	19°42	28°56	24°48	22°27	23°54	13° 8	n.a.	T 15
W16	19 44 40	28°22'14	7♒10	16°31	28°43	6°34	2°34	24°43	19°44	28°57	24°47	22°24	23°50	13°15	n.a.	W16
T 17	19 48 37	29°21'49	19° 6	17°28	29°57	7°15	2°47	24°41	19°47	28°59	24°46	22°D23	23°47	13°21	n.a.	T 17
F 18	19 52 34	0♌21'21	1♓ 8	18°18	1♌11	7°55	3° 0	24°39	19°50	29° 0	24°45	22°24	23°44	13°28	n.a.	F 18
S 19	19 56 30	1°20'51	13°20	19° 0	2°25	8°36	3°13	24°38	19°53	29° 1	24°44	22°25	23°41	13°35	n.a.	S 19
S 20	20 0 27	2°20'18	25°42	19°32	3°39	9°16	3°26	24°36	19°56	29° 3	24°43	22°26	23°38	13°41	n.a.	S 20
M21	20 4 24	3°19'44	8♈20	19°56	4°53	9°57	3°39	24°34	19°59	29° 4	24°42	22°28	23°35	13°48	n.a.	M21
T 22	20 8 20	4°19'07	21°15	20°11	6° 7	10°37	3°52	24°32	20° 2	29° 6	24°41	22°29	23°31	13°55	n.a.	T 22
W23	20 12 17	5°18'28	4♉31	20°R17	7°21	11°17	4° 5	24°30	20° 4	29° 7	24°40	22°R29	23°28	14° 1	n.a.	W23
T 24	20 16 14	6°17'48	18°11	20°14	8°35	11°58	4°17	24°28	20° 7	29° 9	24°39	22°29	23°25	14° 8	n.a.	T 24
F 25	20 20 10	7°17'05	2♊15	20° 3	9°48	12°38	4°30	24°26	20°10	29°10	24°38	22°28	23°22	14°15	n.a.	F 25
S 26	20 24 7	8°16'20	16°42	19°43	11° 2	13°18	4°43	24°23	20°13	29°12	24°38	22°26	23°19	14°22	n.a.	S 26
S 27	20 28 4	9°15'33	1♋28	19°15	12°16	13°58	4°55	24°21	20°15	29°13	24°37	22°25	23°15	14°28	n.a.	S 27
M28	20 32 0	10°14'43	16°29	18°40	13°30	14°39	5° 8	24°19	20°18	29°15	24°36	22°23	23°12	14°35	n.a.	M28
T 29	20 35 57	11°13'52	1♌35	17°59	14°44	15°19	5°20	24°16	20°20	29°16	24°35	22°22	23° 9	14°42	n.a.	T 29
W30	20 39 54	12°12'58	16°37	17°13	15°57	15°59	5°33	24°13	20°23	29°18	24°34	22°D22	23° 6	14°48	n.a.	W30
T 31	20 43 50	13♌12'01	1♍28	16♌23	17♌11	16♍39	5♋45	24♓11	20♊25	29♍20	24♐33	22♌22	23♌ 3	14♑55	n.a.	T 31

Delta T = 188h12m44s Julian Calendar

The year -12630 astronomical counting style corresponds to year 12631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12631 BCE
geocentric

NOVEMBER 12631 BCE (-12630) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 47 47	14♌11'02	15♍59	15°R30	18♌25	17♍19	5♋57	24°R 8	20♊28	29♍21	24°R33	22♌22	23♌ 0	15♑ 2	n.a.	F 1
S 2	20 51 43	15°10'00	0♎ 6	14♌35	19°39	17°59	6°10	24♓ 5	20°30	29°23	24♐32	22°23	22°56	15° 8	n.a.	S 2
S 3	20 55 40	16° 8'56	13°46	13°39	20°52	18°40	6°22	24° 2	20°33	29°25	24°31	22°24	22°53	15°15	n.a.	S 3
M 4	20 59 37	17° 7'49	27° 0	12°44	22° 6	19°20	6°34	23°59	20°35	29°26	24°31	22°24	22°50	15°22	n.a.	M 4
T 5	21 3 33	18° 6'40	9♏51	11°51	23°20	20° 0	6°46	23°56	20°37	29°28	24°30	22°24	22°47	15°28	n.a.	T 5
W 6	21 7 30	19° 5'28	22°20	11° 0	24°33	20°40	6°58	23°53	20°40	29°30	24°29	22°R24	22°44	15°35	n.a.	W 6
T 7	21 11 27	20° 4'13	4♐33	10°13	25°47	21°20	7°10	23°50	20°42	29°32	24°29	22°24	22°41	15°42	n.a.	T 7
F 8	21 15 23	21° 2'56	16°34	9°30	27° 1	21°59	7°22	23°46	20°44	29°34	24°28	22°24	22°37	15°48	n.a.	F 8
S 9	21 19 20	22° 1'37	28°27	8°52	28°14	22°39	7°33	23°43	20°46	29°35	24°27	22°D24	22°34	15°55	n.a.	S 9
S 10	21 23 16	23° 0'14	10♑17	8°18	29°28	23°19	7°45	23°40	20°48	29°37	24°27	22°24	22°31	16° 2	n.a.	S 10
M11	21 27 13	23°58'50	22° 6	7°51	0♍42	23°59	7°57	23°36	20°50	29°39	24°26	22°24	22°28	16° 8	n.a.	M11
T 12	21 31 9	24°57'22	3♒58	7°29	1°55	24°39	8° 8	23°33	20°52	29°41	24°26	22°24	22°25	16°15	n.a.	T 12
W13	21 35 6	25°55'53	15°56	7°13	3° 9	25°19	8°20	23°29	20°54	29°43	24°25	22°25	22°21	16°22	n.a.	W13
T 14	21 39 3	26°54'21	28° 1	7° 2	4°22	25°58	8°31	23°25	20°56	29°45	24°25	22°R25	22°18	16°28	n.a.	T 14
F 15	21 42 59	27°52'47	10♓17	6°D58	5°36	26°38	8°42	23°22	20°58	29°47	24°24	22°24	22°15	16°35	n.a.	F 15
S 16	21 46 56	28°51'10	22°43	6°59	6°50	27°18	8°53	23°18	21° 0	29°49	24°24	22°24	22°12	16°42	n.a.	S 16
S 17	21 50 52	29°49'32	5♈22	7° 5	8° 3	27°58	9° 4	23°14	21° 2	29°51	24°23	22°23	22° 9	16°48	n.a.	S 17
M18	21 54 49	0♍47'51	18°15	7°17	9°17	28°37	9°15	23°10	21° 3	29°53	24°23	22°22	22° 6	16°55	n.a.	M18
T 19	21 58 45	1°46'08	1♉22	7°33	10°30	29°17	9°26	23° 7	21° 5	29°55	24°23	22°21	22° 2	17° 2	n.a.	T 19
W20	22 2 42	2°44'24	14°45	7°54	11°44	29°57	9°37	23° 3	21° 7	29°57	24°22	22°20	21°59	17° 8	n.a.	W20
T 21	22 6 38	3°42'38	28°25	8°20	12°57	0♎36	9°48	22°59	21° 8	29°59	24°22	22°D19	21°56	17°15	n.a.	T 21
F 22	22 10 35	4°40'50	12♊21	8°51	14°11	1°16	9°59	22°55	21°10	0♎ 1	24°22	22°20	21°53	17°22	n.a.	F 22
S 23	22 14 31	5°39'00	26°34	9°25	15°25	1°55	10° 9	22°51	21°12	0° 3	24°21	22°20	21°50	17°28	n.a.	S 23
S 24	22 18 28	6°37'08	11♋ 0	10° 4	16°38	2°35	10°20	22°47	21°13	0° 5	24°21	22°21	21°47	17°35	n.a.	S 24
M25	22 22 24	7°35'15	25°38	10°46	17°52	3°14	10°30	22°42	21°14	0° 7	24°21	22°22	21°43	17°42	n.a.	M25
T 26	22 26 21	8°33'20	10♌21	11°32	19° 5	3°54	10°40	22°38	21°16	0° 9	24°20	22°23	21°40	17°48	n.a.	T 26
W27	22 30 17	9°31'22	25° 4	12°21	20°19	4°33	10°50	22°34	21°17	0°11	24°20	22°R23	21°37	17°55	n.a.	W27
T 28	22 34 14	10°29'23	9♍40	13°13	21°32	5°13	11° 0	22°30	21°18	0°14	24°20	22°23	21°34	18° 2	n.a.	T 28
F 29	22 38 10	11°27'22	24° 2	14° 9	22°46	5°52	11°10	22°26	21°20	0°16	24°20	22°21	21°31	18° 8	n.a.	F 29
S 30	22 42 7	12♍25'18	8♎ 6	15♌ 7	24♍ 0	6♎32	11♋20	22♓21	21♊21	0♎18	24♐20	22♌19	21♌27	18♑15	n.a.	S 30

Delta T = 188h12m36s Julian Calendar 1 Nov. 12631 BCE == Greg. Calendar 27 July 12631 BCE

DECEMBER 12631 BCE (-12630) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 46 3	13♍23'13	21♎48	16♌ 8	25♍13	7♎11	11♋30	22°R17	21♊22	0♎20	24°R20	22°R16	21♌24	18♑22	n.a.	S 1
M 2	22 50 0	14°21'05	5♏ 6	17°12	26°27	7°50	11°40	22♓13	21°23	0°22	24♐20	22♌13	21°21	18°28	n.a.	M 2
T 3	22 53 56	15°18'56	18° 0	18°18	27°40	8°30	11°49	22° 9	21°24	0°24	24°20	22°10	21°18	18°35	n.a.	T 3
W 4	22 57 53	16°16'44	0♐33	19°27	28°54	9° 9	11°59	22° 4	21°25	0°27	24°19	22° 8	21°15	18°42	n.a.	W 4
T 5	23 1 49	17°14'30	12°49	20°39	0♎ 7	9°48	12° 8	22° 0	21°26	0°29	24°D19	22°D 7	21°12	18°48	n.a.	T 5
F 6	23 5 46	18°12'14	24°50	21°52	1°21	10°28	12°17	21°56	21°27	0°31	24°19	22° 7	21° 8	18°55	n.a.	F 6
S 7	23 9 42	19° 9'56	6♑44	23° 8	2°34	11° 7	12°26	21°51	21°28	0°33	24°20	22° 8	21° 5	19° 2	n.a.	S 7
S 8	23 13 39	20° 7'37	18°33	24°27	3°48	11°46	12°35	21°47	21°29	0°35	24°20	22°10	21° 2	19° 8	n.a.	S 8
M 9	23 17 35	21° 5'15	0♒23	25°47	5° 1	12°25	12°44	21°43	21°30	0°38	24°20	22°12	20°59	19°15	n.a.	M 9
T 10	23 21 31	22° 2'51	12°19	27° 9	6°15	13° 5	12°53	21°38	21°30	0°40	24°20	22°13	20°56	19°22	n.a.	T 10
W11	23 25 28	23° 0'25	24°23	28°34	7°28	13°44	13° 1	21°34	21°31	0°42	24°20	22°R13	20°52	19°28	n.a.	W11
T 12	23 29 24	23°57'57	6♓39	0♍ 0	8°42	14°23	13°10	21°29	21°32	0°44	24°20	22°12	20°49	19°35	n.a.	T 12
F 13	23 33 21	24°55'28	19° 9	1°29	9°55	15° 2	13°18	21°25	21°32	0°46	24°20	22°10	20°46	19°42	n.a.	F 13
S 14	23 37 17	25°52'57	1♈54	2°59	11° 9	15°41	13°26	21°21	21°33	0°49	24°20	22° 6	20°43	19°48	n.a.	S 14
S 15	23 41 14	26°50'24	14°55	4°32	12°22	16°20	13°34	21°16	21°33	0°51	24°21	22° 1	20°40	19°55	n.a.	S 15
M16	23 45 10	27°47'50	28°10	6° 6	13°35	16°59	13°42	21°12	21°34	0°53	24°21	21°55	20°37	20° 2	n.a.	M16
T 17	23 49 6	28°45'15	11♉38	7°42	14°49	17°38	13°50	21° 8	21°34	0°55	24°21	21°50	20°33	20° 8	n.a.	T 17
W18	23 53 3	29°42'38	25°19	9°21	16° 2	18°17	13°58	21° 3	21°34	0°58	24°21	21°45	20°30	20°15	n.a.	W18
T 19	23 56 59	0♎40'01	9♊ 9	11° 1	17°16	18°56	14° 5	20°59	21°35	1° 0	24°22	21°41	20°27	20°22	n.a.	T 19
F 20	0 0 56	1°37'22	23° 9	12°43	18°29	19°35	14°13	20°55	21°35	1° 2	24°22	21°39	20°24	20°28	n.a.	F 20
S 21	0 4 52	2°34'42	7♋16	14°27	19°43	20°14	14°20	20°51	21°35	1° 4	24°22	21°D39	20°21	20°35	n.a.	S 21
S 22	0 8 49	3°32'01	21°29	16°13	20°56	20°53	14°27	20°46	21°35	1° 7	24°23	21°40	20°18	20°42	n.a.	S 22
M23	0 12 45	4°29'19	5♌46	18° 1	22° 9	21°32	14°34	20°42	21°35	1° 9	24°23	21°41	20°14	20°48	n.a.	M23
T 24	0 16 41	5°26'35	20° 4	19°51	23°23	22°11	14°41	20°38	21°R35	1°11	24°24	21°R42	20°11	20°55	n.a.	T 24
W25	0 20 38	6°23'51	4♍21	21°43	24°36	22°50	14°48	20°34	21°35	1°13	24°24	21°41	20° 8	21° 2	n.a.	W25
T 26	0 24 34	7°21'06	18°33	23°37	25°50	23°29	14°54	20°30	21°35	1°16	24°25	21°39	20° 5	21° 8	n.a.	T 26
F 27	0 28 31	8°18'19	2♎35	25°32	27° 3	24° 8	15° 1	20°26	21°35	1°18	24°25	21°34	20° 2	21°15	n.a.	F 27
S 28	0 32 27	9°15'31	16°24	27°30	28°16	24°47	15° 7	20°22	21°35	1°20	24°26	21°28	19°58	21°22	n.a.	S 28
S 29	0 36 23	10°12'43	29°55	29°29	29°30	25°26	15°13	20°18	21°35	1°22	24°26	21°20	19°55	21°28	n.a.	S 29
M30	0 40 20	11° 9'53	13♏ 7	1♎30	0♏43	26° 4	15°19	20°14	21°34	1°24	24°27	21°11	19°52	21°35	n.a.	M30
T 31	0 44 16	12♎ 7'01	25♏59	3♎33	1♏56	26♎43	15♋25	20♓10	21♊34	1♎27	24♐27	21♌ 4	19♌49	21♑42	n.a.	T 31

Delta T = 188h12m29s Julian Calendar

The year -12630 astronomical counting style corresponds to year 12631 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12630 BCE
geocentric

JANUARY 12630 BCE (-12629) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 48 13	13♎ 4'09	8♐31	5♎37	3♏10	27♎22	15♋31	20°R 6	21°R34	1♎29	24♐28	20°R57	19♌46	21♑48	n.a.	W 1
T 2	0 52 9	14° 1'15	20°47	7°43	4°23	28° 1	15°36	20♓ 2	21♊33	1°31	24°28	20♌52	19°43	21°55	n.a.	T 2
F 3	0 56 6	14°58'20	2♑49	9°50	5°36	28°40	15°41	19°58	21°33	1°33	24°29	20°50	19°39	22° 2	n.a.	F 3
S 4	1 0 2	15°55'24	14°42	11°58	6°49	29°18	15°47	19°55	21°32	1°35	24°30	20°D49	19°36	22° 8	n.a.	S 4
S 5	1 3 58	16°52'27	26°32	14° 7	8° 3	29°57	15°52	19°51	21°32	1°38	24°30	20°49	19°33	22°15	n.a.	S 5
M 6	1 7 55	17°49'29	8♒23	16°17	9°16	0♏36	15°57	19°47	21°31	1°40	24°31	20°50	19°30	22°22	n.a.	M 6
T 7	1 11 51	18°46'29	20°21	18°28	10°29	1°15	16° 1	19°44	21°30	1°42	24°32	20°R51	19°27	22°28	n.a.	T 7
W 8	1 15 48	19°43'29	2♓30	20°39	11°42	1°53	16° 6	19°40	21°30	1°44	24°33	20°50	19°23	22°35	n.a.	W 8
T 9	1 19 44	20°40'27	14°54	22°49	12°55	2°32	16°10	19°37	21°29	1°46	24°33	20°47	19°20	22°42	n.a.	T 9
F 10	1 23 40	21°37'25	27°37	25° 0	14° 8	3°11	16°14	19°34	21°28	1°48	24°34	20°42	19°17	22°48	n.a.	F 10
S 11	1 27 37	22°34'22	10♈40	27°10	15°22	3°49	16°18	19°30	21°27	1°51	24°35	20°35	19°14	22°55	n.a.	S 11
S 12	1 31 33	23°31'18	24° 2	29°19	16°35	4°28	16°22	19°27	21°26	1°53	24°36	20°26	19°11	23° 2	n.a.	S 12
M13	1 35 30	24°28'13	7♉42	1♏28	17°48	5° 7	16°26	19°24	21°25	1°55	24°37	20°16	19° 8	23° 8	n.a.	M13
T 14	1 39 26	25°25'08	21°36	3°35	19° 1	5°45	16°29	19°21	21°25	1°57	24°38	20° 6	19° 4	23°15	n.a.	T 14
W15	1 43 23	26°22'03	5♊41	5°40	20°14	6°24	16°33	19°18	21°24	1°59	24°38	19°57	19° 1	23°22	n.a.	W15
T 16	1 47 19	27°18'57	19°52	7°44	21°27	7° 3	16°36	19°15	21°22	2° 1	24°39	19°50	18°58	23°28	n.a.	T 16
F 17	1 51 15	28°15'52	4♋ 5	9°46	22°40	7°41	16°39	19°12	21°21	2° 3	24°40	19°46	18°55	23°35	n.a.	F 17
S 18	1 55 12	29°12'46	18°17	11°46	23°53	8°20	16°42	19° 9	21°20	2° 5	24°41	19°44	18°52	23°42	n.a.	S 18
S 19	1 59 8	0♏ 9'40	2♌27	13°43	25° 6	8°58	16°45	19° 6	21°19	2° 7	24°42	19°D44	18°49	23°48	n.a.	S 19
M20	2 3 5	1° 6'33	16°32	15°39	26°19	9°37	16°47	19° 3	21°18	2° 9	24°43	19°R44	18°45	23°55	n.a.	M20
T 21	2 7 1	2° 3'27	0♍32	17°32	27°31	10°15	16°49	19° 1	21°17	2°11	24°44	19°43	18°42	24° 2	n.a.	T 21
W22	2 10 58	3° 0'21	14°26	19°22	28°44	10°54	16°51	18°58	21°15	2°13	24°45	19°41	18°39	24° 8	n.a.	W22
T 23	2 14 54	3°57'15	28°13	21°11	29°57	11°33	16°53	18°56	21°14	2°15	24°46	19°37	18°36	24°15	n.a.	T 23
F 24	2 18 51	4°54'08	11♎51	22°56	1♐10	12°11	16°55	18°53	21°12	2°17	24°47	19°30	18°33	24°22	n.a.	F 24
S 25	2 22 47	5°51'02	25°18	24°40	2°23	12°50	16°57	18°51	21°11	2°19	24°48	19°20	18°29	24°28	n.a.	S 25
S 26	2 26 43	6°47'56	8♏31	26°20	3°36	13°28	16°58	18°49	21°10	2°21	24°49	19° 8	18°26	24°35	n.a.	S 26
M27	2 30 40	7°44'49	21°29	27°59	4°48	14° 7	16°59	18°46	21° 8	2°23	24°50	18°56	18°23	24°42	n.a.	M27
T 28	2 34 36	8°41'42	4♐10	29°34	6° 1	14°45	17° 0	18°44	21° 7	2°25	24°52	18°44	18°20	24°48	n.a.	T 28
W29	2 38 33	9°38'36	16°36	1♐ 7	7°14	15°24	17° 1	18°42	21° 5	2°27	24°53	18°34	18°17	24°55	n.a.	W29
T 30	2 42 29	10°35'29	28°47	2°38	8°26	16° 2	17° 2	18°40	21° 3	2°29	24°54	18°26	18°14	25° 2	n.a.	T 30
F 31	2 46 26	11♏32'22	10♑47	4♐ 5	9♐39	16♏41	17♋ 2	18♓38	21♊ 2	2♎30	24♐55	18♌20	18♌10	25♑ 8	n.a.	F 31

Delta T = 188h12m21s Julian Calendar 1 Jan. 12630 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12631 BCE

FEBRUARY 12630 BCE (-12629) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 50 22	12♏29'15	22♑38	5♐30	10♐51	17♏19	17♋ 2	18°R37	21°R 0	2♎32	24♐56	18°R17	18♌ 7	25♑15	n.a.	S 1
S 2	2 54 19	13°26'07	4♒27	6°53	12° 4	17°58	17°R 2	18♓35	20♊58	2°34	24°57	18♌16	18° 4	25°22	n.a.	S 2
M 3	2 58 15	14°23'00	16°18	8°13	13°16	18°36	17° 2	18°33	20°56	2°36	24°59	18°16	18° 1	25°28	n.a.	M 3
T 4	3 2 12	15°19'52	28°15	9°29	14°29	19°15	17° 2	18°32	20°55	2°38	25° 0	18°15	17°58	25°35	n.a.	T 4
W 5	3 6 8	16°16'45	10♓26	10°44	15°41	19°53	17° 2	18°31	20°53	2°39	25° 1	18°14	17°54	25°42	n.a.	W 5
T 6	3 10 5	17°13'37	22°55	11°55	16°54	20°32	17° 1	18°29	20°51	2°41	25° 2	18°11	17°51	25°48	n.a.	T 6
F 7	3 14 1	18°10'30	5♈45	13° 3	18° 6	21°10	17° 0	18°28	20°49	2°43	25° 4	18° 5	17°48	25°55	n.a.	F 7
S 8	3 17 58	19° 7'23	18°59	14° 9	19°18	21°48	16°59	18°27	20°47	2°44	25° 5	17°57	17°45	26° 2	n.a.	S 8
S 9	3 21 54	20° 4'16	2♉37	15°11	20°31	22°27	16°58	18°26	20°45	2°46	25° 6	17°47	17°42	26° 8	n.a.	S 9
M10	3 25 51	21° 1'09	16°37	16°10	21°43	23° 5	16°56	18°25	20°43	2°48	25° 7	17°36	17°39	26°15	n.a.	M10
T 11	3 29 47	21°58'03	0♊56	17° 6	22°55	23°44	16°55	18°24	20°41	2°49	25° 9	17°25	17°35	26°22	n.a.	T 11
W12	3 33 44	22°54'57	15°26	17°59	24° 7	24°22	16°53	18°23	20°39	2°51	25°10	17°15	17°32	26°28	n.a.	W12
T 13	3 37 41	23°51'53	0♋ 2	18°48	25°19	25° 1	16°51	18°23	20°37	2°52	25°11	17° 7	17°29	26°35	n.a.	T 13
F 14	3 41 37	24°48'48	14°36	19°34	26°31	25°39	16°49	18°22	20°35	2°54	25°13	17° 1	17°26	26°41	n.a.	F 14
S 15	3 45 34	25°45'45	29° 3	20°16	27°43	26°17	16°46	18°21	20°33	2°55	25°14	16°59	17°23	26°48	n.a.	S 15
S 16	3 49 30	26°42'43	13♌20	20°54	28°55	26°56	16°44	18°21	20°31	2°57	25°15	16°D58	17°20	26°55	n.a.	S 16
M17	3 53 27	27°39'41	27°25	21°28	0♑ 7	27°34	16°41	18°21	20°29	2°58	25°17	16°R58	17°16	27° 1	n.a.	M17
T 18	3 57 23	28°36'41	11♍18	21°58	1°19	28°13	16°38	18°21	20°27	3° 0	25°18	16°58	17°13	27° 8	n.a.	T 18
W19	4 1 20	29°33'42	24°57	22°24	2°31	28°51	16°35	18°20	20°24	3° 1	25°20	16°56	17°10	27°15	n.a.	W19
T 20	4 5 17	0♐30'43	8♎25	22°46	3°42	29°30	16°32	18°D20	20°22	3° 3	25°21	16°51	17° 7	27°21	n.a.	T 20
F 21	4 9 13	1°27'46	21°41	23° 3	4°54	0♐ 8	16°29	18°20	20°20	3° 4	25°22	16°44	17° 4	27°28	n.a.	F 21
S 22	4 13 10	2°24'50	4♏46	23°16	6° 6	0°46	16°25	18°21	20°18	3° 5	25°24	16°34	17° 0	27°35	n.a.	S 22
S 23	4 17 6	3°21'54	17°38	23°24	7°18	1°25	16°21	18°21	20°16	3° 7	25°25	16°23	16°57	27°41	n.a.	S 23
M24	4 21 3	4°19'00	0♐18	23°R27	8°29	2° 3	16°17	18°21	20°13	3° 8	25°27	16°11	16°54	27°48	n.a.	M24
T 25	4 25 0	5°16'07	12°45	23°26	9°41	2°42	16°13	18°22	20°11	3° 9	25°28	15°59	16°51	27°55	n.a.	T 25
W26	4 28 56	6°13'15	25° 0	23°20	10°52	3°20	16° 9	18°22	20° 9	3°11	25°30	15°49	16°48	28° 1	n.a.	W26
T 27	4 32 53	7°10'24	7♑ 4	23° 9	12° 4	3°59	16° 4	18°23	20° 6	3°12	25°31	15°40	16°45	28° 8	n.a.	T 27
F 28	4 36 49	8♐ 7'34	18♑58	22♐53	13♑15	4♐37	16♋ 0	18♓23	20♊ 4	3♎13	25♐33	15♌35	16♌41	28♑15	n.a.	F 28

Delta T = 188h12m13s Julian Calendar

The year -12629 astronomical counting style corresponds to year 12630 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12630 BCE
geocentric

MARCH 12630 BCE (-12629) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 40 46	9♐ 4'44	0♒47	22°R34	14♑26	5♐15	15°R55	18♓24	20°R 2	3♎14	25♐34	15°R31	16♌38	28♑21	n.a.	S 1
S 2	4 44 43	10° 1'56	12°34	22♐ 9	15°38	5°54	15♋50	18°25	19♊59	3°15	25°36	15°D30	16°35	28°28	n.a.	S 2
M 3	4 48 39	10°59'08	24°23	21°41	16°49	6°32	15°45	18°26	19°57	3°16	25°37	15♌31	16°32	28°35	n.a.	M 3
T 4	4 52 36	11°56'21	6♓20	21° 9	18° 0	7°11	15°40	18°27	19°54	3°17	25°39	15°R31	16°29	28°41	n.a.	T 4
W 5	4 56 33	12°53'36	18°30	20°35	19°11	7°49	15°35	18°28	19°52	3°18	25°40	15°31	16°26	28°48	n.a.	W 5
T 6	5 0 29	13°50'51	0♈58	19°57	20°22	8°28	15°29	18°30	19°50	3°19	25°42	15°30	16°22	28°55	n.a.	T 6
F 7	5 4 26	14°48'07	13°48	19°17	21°33	9° 6	15°23	18°31	19°47	3°20	25°43	15°26	16°19	29° 1	n.a.	F 7
S 8	5 8 22	15°45'25	27° 5	18°36	22°44	9°44	15°18	18°32	19°45	3°21	25°45	15°20	16°16	29° 8	n.a.	S 8
S 9	5 12 19	16°42'44	10♉49	17°54	23°55	10°23	15°12	18°34	19°42	3°22	25°46	15°13	16°13	29°15	n.a.	S 9
M10	5 16 16	17°40'03	25° 0	17°12	25° 6	11° 1	15° 6	18°36	19°40	3°23	25°48	15° 4	16°10	29°21	n.a.	M10
T 11	5 20 12	18°37'25	9♊34	16°31	26°17	11°40	14°59	18°37	19°38	3°24	25°49	14°56	16° 6	29°28	n.a.	T 11
W12	5 24 9	19°34'47	24°24	15°52	27°28	12°18	14°53	18°39	19°35	3°25	25°51	14°48	16° 3	29°35	n.a.	W12
T 13	5 28 6	20°32'12	9♋21	15°15	28°38	12°57	14°47	18°41	19°33	3°26	25°52	14°42	16° 0	29°41	n.a.	T 13
F 14	5 32 2	21°29'37	24°18	14°40	29°49	13°35	14°40	18°43	19°30	3°26	25°54	14°38	15°57	29°48	n.a.	F 14
S 15	5 35 59	22°27'05	9♌ 5	14°10	0♒59	14°14	14°34	18°45	19°28	3°27	25°55	14°D37	15°54	29°55	n.a.	S 15
S 16	5 39 56	23°24'34	23°38	13°43	2°10	14°52	14°27	18°47	19°26	3°28	25°57	14°37	15°51	0♒ 1	n.a.	S 16
M17	5 43 52	24°22'05	7♍53	13°22	3°20	15°31	14°20	18°50	19°23	3°28	25°59	14°38	15°47	0° 8	n.a.	M17
T 18	5 47 49	25°19'38	21°48	13° 6	4°31	16° 9	14°13	18°52	19°21	3°29	26° 0	14°R38	15°44	0°14	n.a.	T 18
W19	5 51 46	26°17'13	5♎24	12°55	5°41	16°48	14° 6	18°54	19°18	3°30	26° 2	14°38	15°41	0°21	n.a.	W19
T 20	5 55 42	27°14'50	18°42	12°D50	6°51	17°26	13°59	18°57	19°16	3°30	26° 3	14°36	15°38	0°28	n.a.	T 20
F 21	5 59 39	28°12'29	1♏44	12°52	8° 1	18° 5	13°52	18°59	19°14	3°31	26° 5	14°32	15°35	0°34	n.a.	F 21
S 22	6 3 36	29°10'10	14°31	13° 0	9°11	18°43	13°44	19° 2	19°11	3°31	26° 6	14°26	15°31	0°41	n.a.	S 22
S 23	6 7 33	0♑ 7'53	27° 6	13°15	10°21	19°22	13°37	19° 5	19° 9	3°32	26° 8	14°19	15°28	0°48	n.a.	S 23
M24	6 11 29	1° 5'38	9♐29	13°36	11°31	20° 0	13°30	19° 8	19° 7	3°32	26° 9	14°11	15°25	0°54	n.a.	M24
T 25	6 15 26	2° 3'25	21°41	14° 4	12°41	20°39	13°22	19°11	19° 4	3°33	26°11	14° 3	15°22	1° 1	n.a.	T 25
W26	6 19 23	3° 1'13	3♑44	14°39	13°51	21°17	13°15	19°14	19° 2	3°33	26°12	13°57	15°19	1° 8	n.a.	W26
T 27	6 23 19	3°59'04	15°40	15°20	15° 0	21°56	13° 7	19°17	19° 0	3°33	26°14	13°52	15°16	1°14	n.a.	T 27
F 28	6 27 16	4°56'56	27°30	16° 8	16°10	22°34	12°59	19°20	18°57	3°34	26°15	13°48	15°12	1°21	n.a.	F 28
S 29	6 31 13	5°54'51	9♒17	17° 3	17°20	23°13	12°52	19°23	18°55	3°34	26°17	13°D47	15° 9	1°28	n.a.	S 29
S 30	6 35 9	6°52'47	21° 3	18° 3	18°29	23°51	12°44	19°27	18°53	3°34	26°19	13°47	15° 6	1°34	n.a.	S 30
M31	6 39 6	7♑50'44	2♓53	19♐10	19♒38	24♐30	12♋36	19♓30	18♊51	3♎34	26♐20	13♌48	15♌ 3	1♒41	n.a.	M31

Delta T = 188h12m06s Julian Calendar 1 March 12630 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12631 BCE

APRIL 12630 BCE (-12629) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 43 3	8♑48'44	14♓49	20♐22	20♒48	25♐ 9	12°R28	19♓34	18°R48	3♎35	26♐22	13♌50	15♌ 0	1♒48	n.a.	T 1
W 2	6 47 0	9°46'45	26°58	21°40	21°57	25°47	12♋20	19°37	18♊46	3°35	26°23	13°51	14°57	1°54	n.a.	W 2
T 3	6 50 56	10°44'48	9♈24	23° 3	23° 6	26°26	12°13	19°41	18°44	3°35	26°25	13°R52	14°53	2° 1	n.a.	T 3
F 4	6 54 53	11°42'53	22°11	24°32	24°15	27° 4	12° 5	19°44	18°42	3°35	26°26	13°52	14°50	2° 8	n.a.	F 4
S 5	6 58 50	12°40'59	5♉24	26° 4	25°24	27°43	11°57	19°48	18°40	3°35	26°28	13°50	14°47	2°14	n.a.	S 5
S 6	7 2 46	13°39'08	19° 4	27°42	26°33	28°22	11°49	19°52	18°37	3°R35	26°29	13°47	14°44	2°21	n.a.	S 6
M 7	7 6 43	14°37'18	3♊13	29°23	27°42	29° 0	11°41	19°56	18°35	3°35	26°31	13°43	14°41	2°27	n.a.	M 7
T 8	7 10 40	15°35'31	17°47	1♑ 7	28°50	29°39	11°34	20° 0	18°33	3°35	26°32	13°39	14°37	2°34	n.a.	T 8
W 9	7 14 36	16°33'45	2♋43	2°55	29°59	0♑18	11°26	20° 4	18°31	3°35	26°33	13°35	14°34	2°41	n.a.	W 9
T 10	7 18 33	17°32'01	17°51	4°45	1♓ 7	0°56	11°18	20° 8	18°29	3°35	26°35	13°32	14°31	2°47	n.a.	T 10
F 11	7 22 30	18°30'20	3♌ 3	6°38	2°15	1°35	11°10	20°13	18°27	3°34	26°36	13°31	14°28	2°54	n.a.	F 11
S 12	7 26 26	19°28'41	18° 8	8°32	3°24	2°14	11° 3	20°17	18°25	3°34	26°38	13°D31	14°25	3° 1	n.a.	S 12
S 13	7 30 23	20°27'04	2♍59	10°28	4°32	2°52	10°55	20°21	18°23	3°34	26°39	13°31	14°22	3° 7	n.a.	S 13
M14	7 34 20	21°25'29	17°29	12°24	5°40	3°31	10°48	20°26	18°22	3°34	26°41	13°33	14°18	3°14	n.a.	M14
T 15	7 38 17	22°23'57	1♎36	14°22	6°47	4°10	10°40	20°30	18°20	3°34	26°42	13°34	14°15	3°21	n.a.	T 15
W16	7 42 13	23°22'28	15°18	16°20	7°55	4°49	10°33	20°35	18°18	3°33	26°44	13°35	14°12	3°27	n.a.	W16
T 17	7 46 10	24°21'01	28°36	18°18	9° 3	5°27	10°25	20°40	18°16	3°33	26°45	13°R35	14° 9	3°34	n.a.	T 17
F 18	7 50 7	25°19'37	11♏32	20°16	10°10	6° 6	10°18	20°44	18°14	3°32	26°46	13°34	14° 6	3°41	n.a.	F 18
S 19	7 54 3	26°18'15	24°11	22°14	11°17	6°45	10°11	20°49	18°12	3°32	26°48	13°33	14° 3	3°47	n.a.	S 19
S 20	7 58 0	27°16'56	6♐33	24°11	12°25	7°24	10° 3	20°54	18°11	3°32	26°49	13°31	13°59	3°54	n.a.	S 20
M21	8 1 57	28°15'40	18°44	26° 8	13°32	8° 3	9°56	20°59	18° 9	3°31	26°50	13°28	13°56	4° 1	n.a.	M21
T 22	8 5 53	29°14'26	0♑45	28° 4	14°39	8°41	9°49	21° 4	18° 7	3°31	26°52	13°26	13°53	4° 7	n.a.	T 22
W23	8 9 50	0♒13'14	12°39	29°59	15°45	9°20	9°42	21° 9	18° 6	3°30	26°53	13°24	13°50	4°14	n.a.	W23
T 24	8 13 47	1°12'05	24°29	1♒54	16°52	9°59	9°36	21°14	18° 4	3°29	26°54	13°23	13°47	4°21	n.a.	T 24
F 25	8 17 43	2°10'58	6♒16	3°48	17°58	10°38	9°29	21°19	18° 3	3°29	26°56	13°22	13°43	4°27	n.a.	F 25
S 26	8 21 40	3° 9'54	18° 3	5°40	19° 5	11°17	9°22	21°25	18° 1	3°28	26°57	13°D22	13°40	4°34	n.a.	S 26
S 27	8 25 36	4° 8'52	29°53	7°32	20°11	11°56	9°16	21°30	18° 0	3°28	26°58	13°23	13°37	4°41	n.a.	S 27
M28	8 29 33	5° 7'52	11♓47	9°23	21°17	12°35	9°10	21°35	17°58	3°27	27° 0	13°23	13°34	4°47	n.a.	M28
T 29	8 33 30	6° 6'54	23°48	11°12	22°23	13°14	9° 3	21°41	17°57	3°26	27° 1	13°24	13°31	4°54	n.a.	T 29
W30	8 37 26	7♒ 5'58	6♈ 1	13♒ 1	23♓28	13♑53	8♋57	21♓46	17♊56	3♎25	27♐ 2	13♌25	13♌28	5♒ 0	n.a.	W30

Delta T = 188h11m58s Julian Calendar

The year -12629 astronomical counting style corresponds to year 12630 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12630 BCE
geocentric

MAY 12630 BCE (-12629) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 41 23	8♒ 5'05	18♈28	14♒48	24♓34	14♋31	8°R51	21♓51	17°R55	3°R25	27♐ 3	13♌25	13♌24	5♒ 7	n.a.	T 1
F 2	8 45 20	9° 4'13	1♉13	16°35	25°39	15°10	8♋46	21°57	17♊53	3♎24	27° 5	13°26	13°21	5°14	n.a.	F 2
S 3	8 49 16	10° 3'24	14°20	18°20	26°44	15°49	8°40	22° 3	17°52	3°23	27° 6	13°R26	13°18	5°20	n.a.	S 3
S 4	8 53 13	11° 2'37	27°51	20° 4	27°49	16°28	8°34	22° 8	17°51	3°22	27° 7	13°26	13°15	5°27	n.a.	S 4
M 5	8 57 9	12° 1'53	11♊48	21°48	28°53	17° 7	8°29	22°14	17°50	3°21	27° 8	13°25	13°12	5°34	n.a.	M 5
T 6	9 1 6	13° 1'10	26°11	23°30	29°58	17°46	8°24	22°20	17°49	3°20	27° 9	13°D25	13° 9	5°40	n.a.	T 6
W 7	9 5 3	14° 0'30	10♋56	25°12	1♈ 2	18°25	8°19	22°25	17°48	3°19	27°10	13°25	13° 5	5°47	n.a.	W 7
T 8	9 8 59	14°59'51	25°59	26°52	2° 6	19° 4	8°14	22°31	17°47	3°18	27°12	13°26	13° 2	5°54	n.a.	T 8
F 9	9 12 56	15°59'15	11♌10	28°32	3° 9	19°43	8° 9	22°37	17°46	3°17	27°13	13°R26	12°59	6° 0	n.a.	F 9
S 10	9 16 52	16°58'42	26°21	0♓10	4°13	20°23	8° 4	22°43	17°45	3°16	27°14	13°26	12°56	6° 7	n.a.	S 10
S 11	9 20 49	17°58'10	11♍23	1°48	5°16	21° 2	8° 0	22°49	17°44	3°15	27°15	13°25	12°53	6°14	n.a.	S 11
M12	9 24 46	18°57'42	26° 6	3°24	6°19	21°41	7°56	22°55	17°43	3°14	27°16	13°25	12°49	6°20	n.a.	M12
T 13	9 28 42	19°57'15	10♎26	5° 0	7°21	22°20	7°52	23° 1	17°43	3°13	27°17	13°24	12°46	6°27	n.a.	T 13
W14	9 32 39	20°56'52	24°19	6°35	8°23	22°59	7°48	23° 7	17°42	3°12	27°18	13°23	12°43	6°34	n.a.	W14
T 15	9 36 35	21°56'31	7♏44	8° 9	9°25	23°38	7°44	23°13	17°41	3°11	27°19	13°23	12°40	6°40	n.a.	T 15
F 16	9 40 32	22°56'13	20°44	9°42	10°27	24°17	7°41	23°20	17°41	3° 9	27°20	13°D22	12°37	6°47	n.a.	F 16
S 17	9 44 28	23°55'57	3♐21	11°14	11°28	24°56	7°37	23°26	17°40	3° 8	27°21	13°22	12°34	6°53	n.a.	S 17
S 18	9 48 25	24°55'44	15°40	12°45	12°29	25°36	7°34	23°32	17°40	3° 7	27°22	13°23	12°30	7° 0	n.a.	S 18
M19	9 52 22	25°55'34	27°44	14°16	13°30	26°15	7°31	23°38	17°39	3° 6	27°23	13°24	12°27	7° 7	n.a.	M19
T 20	9 56 18	26°55'26	9♑39	15°45	14°30	26°54	7°28	23°45	17°39	3° 4	27°24	13°25	12°24	7°13	n.a.	T 20
W21	10 0 15	27°55'21	21°28	17°14	15°30	27°33	7°26	23°51	17°39	3° 3	27°24	13°27	12°21	7°20	n.a.	W21
T 22	10 4 11	28°55'18	3♒15	18°42	16°30	28°13	7°23	23°57	17°38	3° 2	27°25	13°28	12°18	7°27	n.a.	T 22
F 23	10 8 8	29°55'18	15° 2	20° 8	17°29	28°52	7°21	24° 4	17°38	3° 0	27°26	13°R28	12°14	7°33	n.a.	F 23
S 24	10 12 4	0♓55'20	26°53	21°34	18°28	29°31	7°19	24°10	17°38	2°59	27°27	13°27	12°11	7°40	n.a.	S 24
S 25	10 16 1	1°55'24	8♓50	22°59	19°26	0♒10	7°17	24°17	17°38	2°58	27°28	13°26	12° 8	7°47	n.a.	S 25
M26	10 19 57	2°55'31	20°54	24°23	20°24	0°50	7°15	24°23	17°38	2°56	27°28	13°23	12° 5	7°53	n.a.	M26
T 27	10 23 54	3°55'39	3♈ 7	25°46	21°21	1°29	7°14	24°30	17°D38	2°55	27°29	13°20	12° 2	8° 0	n.a.	T 27
W28	10 27 50	4°55'50	15°31	27° 7	22°18	2° 8	7°13	24°36	17°38	2°53	27°30	13°17	11°59	8° 7	n.a.	W28
T 29	10 31 47	5°56'03	28° 7	28°28	23°14	2°48	7°12	24°43	17°38	2°52	27°31	13°13	11°55	8°13	n.a.	T 29
F 30	10 35 43	6°56'17	10♉58	29°47	24°10	3°27	7°11	24°50	17°38	2°50	27°31	13°10	11°52	8°20	n.a.	F 30
S 31	10 39 40	7♓56'34	24♉ 5	1♈ 5	25♈ 6	4♒ 7	7♋10	24♓56	17♊38	2♎49	27♐32	13♌ 8	11♌49	8♒27	n.a.	S 31

Delta T = 188h11m50s Julian Calendar 1 May 12630 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12630 BCE

JUNE 12630 BCE (-12629) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 43 36	8♓56'52	7♊31	2♈21	26♈ 0	4♒46	7°R10	25♓ 3	17♊38	2°R47	27♐33	13°D 8	11♌46	8♒33	n.a.	S 1
M 2	10 47 33	9°57'13	21°16	3°36	26°55	5°25	7♋ 9	25° 9	17°39	2♎46	27°33	13♌ 8	11°43	8°40	n.a.	M 2
T 3	10 51 29	10°57'35	5♋22	4°49	27°48	6° 5	7°D 9	25°16	17°39	2°44	27°34	13° 9	11°40	8°46	n.a.	T 3
W 4	10 55 26	11°58'00	19°48	6° 1	28°41	6°44	7° 9	25°23	17°39	2°43	27°34	13°11	11°36	8°53	n.a.	W 4
T 5	10 59 22	12°58'25	4♌30	7°10	29°33	7°24	7°10	25°30	17°40	2°41	27°35	13°12	11°33	9° 0	n.a.	T 5
F 6	11 3 19	13°58'53	19°24	8°18	0♉25	8° 3	7°10	25°36	17°40	2°40	27°35	13°R12	11°30	9° 6	n.a.	F 6
S 7	11 7 15	14°59'23	4♍24	9°23	1°16	8°43	7°11	25°43	17°41	2°38	27°36	13°11	11°27	9°13	n.a.	S 7
S 8	11 11 11	15°59'54	19°20	10°26	2° 6	9°22	7°12	25°50	17°42	2°36	27°36	13° 8	11°24	9°20	n.a.	S 8
M 9	11 15 8	17° 0'28	4♎ 4	11°26	2°55	10° 2	7°13	25°57	17°42	2°35	27°37	13° 3	11°20	9°26	n.a.	M 9
T 10	11 19 4	18° 1'03	18°29	12°23	3°44	10°41	7°14	26° 3	17°43	2°33	27°37	12°58	11°17	9°33	n.a.	T 10
W11	11 23 1	19° 1'41	2♏30	13°17	4°31	11°21	7°16	26°10	17°44	2°31	27°38	12°52	11°14	9°40	n.a.	W11
T 12	11 26 57	20° 2'21	16° 3	14° 7	5°18	12° 0	7°18	26°17	17°44	2°30	27°38	12°47	11°11	9°46	n.a.	T 12
F 13	11 30 54	21° 3'03	29° 9	14°52	6° 4	12°40	7°19	26°24	17°45	2°28	27°38	12°43	11° 8	9°53	n.a.	F 13
S 14	11 34 50	22° 3'47	11♐50	15°34	6°49	13°20	7°22	26°31	17°46	2°27	27°39	12°40	11° 5	10° 0	n.a.	S 14
S 15	11 38 47	23° 4'34	24°10	16°10	7°33	13°59	7°24	26°38	17°47	2°25	27°39	12°D40	11° 1	10° 6	n.a.	S 15
M16	11 42 43	24° 5'22	6♑14	16°40	8°16	14°39	7°26	26°44	17°48	2°23	27°39	12°41	10°58	10°13	n.a.	M16
T 17	11 46 39	25° 6'12	18° 7	17° 5	8°58	15°18	7°29	26°51	17°49	2°21	27°40	12°42	10°55	10°20	n.a.	T 17
W18	11 50 36	26° 7'05	29°55	17°22	9°38	15°58	7°32	26°58	17°50	2°20	27°40	12°44	10°52	10°26	n.a.	W18
T 19	11 54 32	27° 7'59	11♒41	17°32	10°18	16°38	7°35	27° 5	17°52	2°18	27°40	12°R45	10°49	10°33	n.a.	T 19
F 20	11 58 29	28° 8'55	23°31	17°R34	10°56	17°18	7°38	27°12	17°53	2°16	27°40	12°44	10°45	10°39	n.a.	F 20
S 21	12 2 25	29° 9'53	5♓27	17°27	11°34	17°57	7°42	27°19	17°54	2°15	27°40	12°41	10°42	10°46	n.a.	S 21
S 22	12 6 21	0♈10'53	17°34	17°11	12° 9	18°37	7°45	27°25	17°55	2°13	27°41	12°36	10°39	10°53	n.a.	S 22
M23	12 10 18	1°11'54	29°51	16°45	12°44	19°17	7°49	27°32	17°57	2°11	27°41	12°29	10°36	10°59	n.a.	M23
T 24	12 14 14	2°12'57	12♈21	16°10	13°17	19°57	7°53	27°39	17°58	2°10	27°41	12°20	10°33	11° 6	n.a.	T 24
W25	12 18 11	3°14'01	25° 4	15°24	13°49	20°36	7°57	27°46	18° 0	2° 8	27°41	12°10	10°30	11°13	n.a.	W25
T 26	12 22 7	4°15'07	7♉59	14°29	14°19	21°16	8° 2	27°53	18° 1	2° 6	27°41	12° 0	10°26	11°19	n.a.	T 26
F 27	12 26 4	5°16'14	21° 7	13°26	14°47	21°56	8° 6	28° 0	18° 3	2° 4	27°R41	11°52	10°23	11°26	n.a.	F 27
S 28	12 30 0	6°17'22	4♊26	12°14	15°14	22°36	8°11	28° 6	18° 4	2° 3	27°41	11°45	10°20	11°33	n.a.	S 28
S 29	12 33 56	7°18'32	17°57	10°58	15°39	23°15	8°16	28°13	18° 6	2° 1	27°41	11°41	10°17	11°39	n.a.	S 29
M30	12 37 53	8♈19'42	1♋40	9♈38	16♉ 2	23♒55	8♋21	28♓20	18♊ 8	1♎59	27♐41	11♌39	10♌14	11♒46	n.a.	M30

Delta T = 188h11m42s Julian Calendar

The year -12629 astronomical counting style corresponds to year 12630 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12630 BCE (-12629) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 49	9♈20'54	15♋35	8°R16	16♉24	24♒35	8♋26	28♓27	18♊ 9	1°R58	27°R41	11°D39	10♌11	11♒53	n.a.	T 1
W 2	12 45 46	10°22'06	29°43	6♈57	16°43	25°15	8°32	28°34	18°11	1♎56	27♐41	11♌40	10° 7	11°59	n.a.	W 2
T 3	12 49 42	11°23'19	14♌ 2	5°42	17° 1	25°55	8°37	28°40	18°13	1°54	27°40	11°R40	10° 4	12° 6	n.a.	T 3
F 4	12 53 38	12°24'34	28°31	4°33	17°16	26°35	8°43	28°47	18°15	1°53	27°40	11°39	10° 1	12°13	n.a.	F 4
S 5	12 57 35	13°25'49	13♍ 5	3°34	17°29	27°15	8°49	28°54	18°17	1°51	27°40	11°35	9°58	12°19	n.a.	S 5
S 6	13 1 31	14°27'04	27°39	2°44	17°40	27°55	8°55	29° 0	18°19	1°49	27°40	11°29	9°55	12°26	n.a.	S 6
M 7	13 5 28	15°28'21	12♎ 8	2° 6	17°49	28°34	9° 1	29° 7	18°21	1°48	27°40	11°20	9°51	12°32	n.a.	M 7
T 8	13 9 24	16°29'39	26°22	1°39	17°55	29°14	9° 8	29°14	18°23	1°46	27°39	11° 9	9°48	12°39	n.a.	T 8
W 9	13 13 20	17°30'58	10♏18	1°24	18° 0	29°54	9°14	29°20	18°25	1°44	27°39	10°58	9°45	12°46	n.a.	W 9
T 10	13 17 17	18°32'18	23°51	1°D21	18°R 1	0♓34	9°21	29°27	18°27	1°43	27°39	10°47	9°42	12°52	n.a.	T 10
F 11	13 21 13	19°33'40	6♐59	1°29	18° 1	1°14	9°28	29°34	18°29	1°41	27°38	10°38	9°39	12°59	n.a.	F 11
S 12	13 25 10	20°35'02	19°44	1°46	17°57	1°54	9°35	29°40	18°31	1°40	27°38	10°31	9°36	13° 6	n.a.	S 12
S 13	13 29 6	21°36'25	2♑ 7	2°13	17°52	2°34	9°42	29°47	18°34	1°38	27°38	10°27	9°32	13°12	n.a.	S 13
M14	13 33 3	22°37'50	14°13	2°48	17°43	3°14	9°50	29°53	18°36	1°36	27°37	10°25	9°29	13°19	n.a.	M14
T 15	13 36 59	23°39'15	26° 7	3°31	17°33	3°54	9°57	29°59	18°38	1°35	27°37	10°D25	9°26	13°26	n.a.	T 15
W16	13 40 55	24°40'42	7♒55	4°20	17°20	4°34	10° 5	0♈ 6	18°41	1°33	27°36	10°R25	9°23	13°32	n.a.	W16
T 17	13 44 52	25°42'09	19°42	5°15	17° 4	5°14	10°13	0°13	18°43	1°32	27°36	10°24	9°20	13°39	n.a.	T 17
F 18	13 48 48	26°43'37	1♓34	6°16	16°46	5°54	10°21	0°19	18°46	1°30	27°35	10°22	9°16	13°46	n.a.	F 18
S 19	13 52 45	27°45'06	13°35	7°21	16°25	6°35	10°29	0°25	18°48	1°29	27°35	10°18	9°13	13°52	n.a.	S 19
S 20	13 56 41	28°46'35	25°49	8°29	16° 3	7°15	10°37	0°32	18°51	1°27	27°34	10°11	9°10	13°59	n.a.	S 20
M21	14 0 38	29°48'05	8♈19	9°41	15°38	7°55	10°45	0°38	18°53	1°26	27°34	10° 0	9° 7	14° 5	n.a.	M21
T 22	14 4 34	0♉49'36	21° 6	10°56	15°11	8°35	10°54	0°44	18°56	1°24	27°33	9°48	9° 4	14°12	n.a.	T 22
W23	14 8 30	1°51'07	4♉10	12°13	14°42	9°15	11° 3	0°50	18°59	1°23	27°33	9°34	9° 1	14°19	n.a.	W23
T 24	14 12 27	2°52'38	17°29	13°33	14°11	9°55	11°11	0°57	19° 1	1°22	27°32	9°21	8°57	14°25	n.a.	T 24
F 25	14 16 23	3°54'10	1♊ 1	14°54	13°39	10°35	11°20	1° 3	19° 4	1°20	27°31	9° 8	8°54	14°32	n.a.	F 25
S 26	14 20 20	4°55'42	14°44	16°17	13° 5	11°15	11°29	1° 9	19° 7	1°19	27°31	8°58	8°51	14°39	n.a.	S 26
S 27	14 24 16	5°57'14	28°33	17°41	12°30	11°55	11°39	1°15	19°10	1°17	27°30	8°52	8°48	14°45	n.a.	S 27
M28	14 28 13	6°58'46	12♋29	19° 7	11°54	12°36	11°48	1°21	19°12	1°16	27°29	8°48	8°45	14°52	n.a.	M28
T 29	14 32 9	8° 0'17	26°28	20°33	11°18	13°16	11°57	1°27	19°15	1°15	27°29	8°46	8°42	14°59	n.a.	T 29
W30	14 36 6	9° 1'49	10♌30	22° 1	10°41	13°56	12° 7	1°33	19°18	1°14	27°28	8°46	8°38	15° 5	n.a.	W30
T 31	14 40 2	10♉ 3'19	24♌36	23♈29	10♉ 4	14♓36	12♋17	1♈39	19♊21	1♎12	27♐27	8♌46	8♌35	15♒12	n.a.	T 31

Delta T = 188h11m34s Julian Calendar 1 July 12630 BCE == Greg. Calendar 26 March 12630 BCE

AUGUST 12630 BCE (-12629) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 43 59	11♉ 4'50	8♍43	24♈57	9°R26	15♓16	12♋26	1♈44	19♊24	1°R11	27°R26	8°R44	8♌32	15♒19	n.a.	F 1
S 2	14 47 55	12° 6'20	22°51	26°26	8♉49	15°56	12°36	1°50	19°27	1♎10	27♐25	8♌40	8°29	15°25	n.a.	S 2
S 3	14 51 52	13° 7'50	6♎57	27°56	8°13	16°37	12°46	1°56	19°30	1° 9	27°25	8°32	8°26	15°32	n.a.	S 3
M 4	14 55 48	14° 9'19	20°58	29°26	7°38	17°17	12°56	2° 2	19°33	1° 8	27°24	8°22	8°22	15°39	n.a.	M 4
T 5	14 59 45	15°10'48	4♏49	0♉57	7° 3	17°57	13° 7	2° 7	19°36	1° 6	27°23	8° 9	8°19	15°45	n.a.	T 5
W 6	15 3 41	16°12'17	18°27	2°28	6°30	18°37	13°17	2°13	19°39	1° 5	27°22	7°56	8°16	15°52	n.a.	W 6
T 7	15 7 38	17°13'46	1♐46	3°59	5°58	19°17	13°27	2°18	19°42	1° 4	27°21	7°43	8°13	15°59	n.a.	T 7
F 8	15 11 34	18°15'14	14°47	5°30	5°29	19°58	13°38	2°24	19°45	1° 3	27°20	7°32	8°10	16° 5	n.a.	F 8
S 9	15 15 31	19°16'43	27°27	7° 2	5° 0	20°38	13°49	2°29	19°48	1° 2	27°19	7°23	8° 7	16°12	n.a.	S 9
S 10	15 19 27	20°18'11	9♑49	8°34	4°35	21°18	14° 0	2°34	19°52	1° 1	27°18	7°18	8° 3	16°18	n.a.	S 10
M11	15 23 24	21°19'38	21°56	10° 7	4°11	21°58	14°10	2°40	19°55	1° 0	27°17	7°14	8° 0	16°25	n.a.	M11
T 12	15 27 20	22°21'06	3♒51	11°39	3°49	22°38	14°21	2°45	19°58	0°59	27°16	7°D13	7°57	16°32	n.a.	T 12
W13	15 31 17	23°22'33	15°40	13°12	3°30	23°19	14°32	2°50	20° 1	0°58	27°15	7°14	7°54	16°38	n.a.	W13
T 14	15 35 13	24°23'59	27°27	14°45	3°13	23°59	14°44	2°55	20° 5	0°57	27°14	7°R14	7°51	16°45	n.a.	T 14
F 15	15 39 10	25°25'25	9♓20	16°18	2°59	24°39	14°55	3° 0	20° 8	0°57	27°13	7°13	7°48	16°52	n.a.	F 15
S 16	15 43 7	26°26'51	21°22	17°52	2°47	25°19	15° 6	3° 5	20°11	0°56	27°12	7°10	7°44	16°58	n.a.	S 16
S 17	15 47 3	27°28'16	3♈39	19°26	2°38	26° 0	15°18	3°10	20°14	0°55	27°11	7° 4	7°41	17° 5	n.a.	S 17
M18	15 51 0	28°29'41	16°15	21° 0	2°32	26°40	15°29	3°15	20°18	0°54	27°10	6°56	7°38	17°12	n.a.	M18
T 19	15 54 56	29°31'05	29°13	22°34	2°28	27°20	15°41	3°20	20°21	0°53	27° 9	6°46	7°35	17°18	n.a.	T 19
W20	15 58 53	0♊32'29	12♉32	24° 9	2°D26	28° 0	15°53	3°24	20°25	0°53	27° 8	6°34	7°32	17°25	n.a.	W20
T 21	16 2 49	1°33'51	26°12	25°44	2°27	28°41	16° 4	3°29	20°28	0°52	27° 7	6°22	7°28	17°32	n.a.	T 21
F 22	16 6 46	2°35'13	10♊ 9	27°19	2°30	29°21	16°16	3°34	20°31	0°51	27° 6	6°12	7°25	17°38	n.a.	F 22
S 23	16 10 43	3°36'34	24°18	28°55	2°36	0♈ 1	16°28	3°38	20°35	0°51	27° 5	6° 3	7°22	17°45	n.a.	S 23
S 24	16 14 39	4°37'54	8♋36	0♊31	2°44	0°41	16°40	3°43	20°38	0°50	27° 3	5°58	7°19	17°52	n.a.	S 24
M25	16 18 36	5°39'12	22°55	2° 7	2°55	1°22	16°52	3°47	20°42	0°50	27° 2	5°55	7°16	17°58	n.a.	M25
T 26	16 22 32	6°40'29	7♌13	3°44	3° 7	2° 2	17° 5	3°51	20°45	0°49	27° 1	5°D54	7°13	18° 5	n.a.	T 26
W27	16 26 29	7°41'45	21°27	5°21	3°22	2°42	17°17	3°55	20°49	0°49	27° 0	5°55	7° 9	18°12	n.a.	W27
T 28	16 30 26	8°42'59	5♍34	6°59	3°39	3°22	17°29	4° 0	20°52	0°48	26°59	5°R55	7° 6	18°18	n.a.	T 28
F 29	16 34 22	9°44'11	19°34	8°37	3°57	4° 3	17°41	4° 4	20°56	0°48	26°58	5°55	7° 3	18°25	n.a.	F 29
S 30	16 38 19	10°45'22	3♎26	10°16	4°18	4°43	17°54	4° 8	20°59	0°48	26°56	5°52	7° 0	18°31	n.a.	S 30
S 31	16 42 15	11♊46'31	17♎10	11♊55	4♉41	5♈23	18♋ 6	4♈11	21♊ 3	0♎47	26♐55	5♌48	6♌57	18♒38	n.a.	S 31

Delta T = 188h11m26s Julian Calendar

The year -12629 astronomical counting style corresponds to year 12630 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12630 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12630 BCE (-12629) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 46 12	12♊47'38	0♏45	13♊34	5♉ 5	6♈ 3	18♋19	4♈15	21♊ 6	0°R47	26°R54	5°R41	6♌53	18♒45	n.a.	M 1
T 2	16 50 9	13°48'44	14° 8	15°14	5°32	6°43	18°32	4°19	21°10	0♎47	26♐53	5♌32	6°50	18°51	n.a.	T 2
W 3	16 54 5	14°49'49	27°20	16°55	6° 0	7°24	18°44	4°23	21°13	0°46	26°52	5°22	6°47	18°58	n.a.	W 3
T 4	16 58 2	15°50'52	10♐18	18°36	6°29	8° 4	18°57	4°26	21°17	0°46	26°50	5°13	6°44	19° 5	n.a.	T 4
F 5	17 1 59	16°51'53	23° 1	20°17	7° 1	8°44	19°10	4°30	21°20	0°46	26°49	5° 5	6°41	19°11	n.a.	F 5
S 6	17 5 55	17°52'53	5♑30	21°59	7°34	9°24	19°23	4°33	21°24	0°46	26°48	4°59	6°38	19°18	n.a.	S 6
S 7	17 9 52	18°53'52	17°45	23°41	8° 8	10° 4	19°36	4°36	21°27	0°46	26°47	4°55	6°34	19°25	n.a.	S 7
M 8	17 13 49	19°54'49	29°48	25°24	8°43	10°44	19°49	4°40	21°31	0°46	26°45	4°D53	6°31	19°31	n.a.	M 8
T 9	17 17 45	20°55'45	11♒42	27° 7	9°20	11°25	20° 2	4°43	21°34	0°D46	26°44	4°54	6°28	19°38	n.a.	T 9
W10	17 21 42	21°56'39	23°30	28°51	9°59	12° 5	20°15	4°46	21°38	0°46	26°43	4°55	6°25	19°45	n.a.	W10
T 11	17 25 39	22°57'31	5♓18	0♋35	10°38	12°45	20°28	4°49	21°41	0°46	26°42	4°56	6°22	19°51	n.a.	T 11
F 12	17 29 35	23°58'23	17°10	2°19	11°19	13°25	20°41	4°52	21°45	0°46	26°40	4°58	6°19	19°58	n.a.	F 12
S 13	17 33 32	24°59'12	29°12	4° 4	12° 1	14° 5	20°55	4°54	21°48	0°46	26°39	4°R58	6°15	20° 5	n.a.	S 13
S 14	17 37 29	26° 0'00	11♈28	5°48	12°44	14°45	21° 8	4°57	21°52	0°46	26°38	4°56	6°12	20°11	n.a.	S 14
M15	17 41 25	27° 0'47	24° 3	7°33	13°28	15°25	21°21	5° 0	21°56	0°46	26°37	4°53	6° 9	20°18	n.a.	M15
T 16	17 45 22	28° 1'32	7♉ 1	9°17	14°13	16° 5	21°35	5° 2	21°59	0°47	26°35	4°49	6° 6	20°25	n.a.	T 16
W17	17 49 19	29° 2'15	20°24	11° 1	14°59	16°45	21°48	5° 5	22° 3	0°47	26°34	4°43	6° 3	20°31	n.a.	W17
T 18	17 53 15	0♋ 2'57	4♊13	12°44	15°46	17°26	22° 2	5° 7	22° 6	0°47	26°33	4°37	5°59	20°38	n.a.	T 18
F 19	17 57 12	1° 3'37	18°24	14°27	16°34	18° 6	22°15	5° 9	22°10	0°47	26°32	4°32	5°56	20°44	n.a.	F 19
S 20	18 1 9	2° 4'15	2♋54	16° 8	17°23	18°46	22°29	5°11	22°13	0°48	26°30	4°28	5°53	20°51	n.a.	S 20
S 21	18 5 5	3° 4'52	17°37	17°48	18°13	19°26	22°42	5°14	22°17	0°48	26°29	4°25	5°50	20°58	n.a.	S 21
M22	18 9 2	4° 5'26	2♌23	19°26	19° 3	20° 5	22°56	5°16	22°20	0°49	26°28	4°D24	5°47	21° 4	n.a.	M22
T 23	18 12 59	5° 5'58	17° 8	21° 2	19°54	20°45	23° 9	5°17	22°24	0°49	26°27	4°25	5°44	21°11	n.a.	T 23
W24	18 16 55	6° 6'27	1♍44	22°34	20°46	21°25	23°23	5°19	22°27	0°50	26°25	4°26	5°40	21°18	n.a.	W24
T 25	18 20 52	7° 6'54	16° 7	24° 4	21°38	22° 5	23°37	5°21	22°31	0°50	26°24	4°27	5°37	21°24	n.a.	T 25
F 26	18 24 49	8° 7'19	0♎15	25°29	22°32	22°45	23°50	5°22	22°34	0°51	26°23	4°29	5°34	21°31	n.a.	F 26
S 27	18 28 45	9° 7'42	14° 6	26°50	23°25	23°25	24° 4	5°24	22°37	0°51	26°22	4°R29	5°31	21°38	n.a.	S 27
S 28	18 32 42	10° 8'01	27°41	28° 5	24°20	24° 5	24°18	5°25	22°41	0°52	26°20	4°28	5°28	21°44	n.a.	S 28
M29	18 36 39	11° 8'19	10♏59	29°14	25°15	24°45	24°32	5°27	22°44	0°53	26°19	4°25	5°25	21°51	n.a.	M29
T 30	18 40 36	12♋ 8'34	24♏ 2	0♌17	26♉10	25♈24	24♋46	5♈28	22♊48	0♎53	26♐18	4♌22	5♌21	21♒58	n.a.	T 30

Delta T = 188h11m18s Julian Calendar 1 Sept. 12630 BCE == Greg. Calendar 27 May 12630 BCE

OCTOBER 12630 BCE (-12629) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 44 32	13♋ 8'46	6♐51	1♌12	27♉ 6	26♈ 4	24♋59	5♈29	22♊51	0♎54	26°R17	4°R19	5♌18	22♒ 4	n.a.	W 1
T 2	18 48 29	14° 8'57	19°27	1°58	28° 3	26°44	25°13	5°30	22°54	0°55	26♐16	4♌16	5°15	22°11	n.a.	T 2
F 3	18 52 26	15° 9'05	1♑51	2°36	29° 0	27°23	25°27	5°31	22°58	0°56	26°14	4°13	5°12	22°18	n.a.	F 3
S 4	18 56 22	16° 9'11	14° 5	3° 5	29°58	28° 3	25°41	5°32	23° 1	0°56	26°13	4°11	5° 9	22°24	n.a.	S 4
S 5	19 0 19	17° 9'14	26° 9	3°24	0♊56	28°43	25°55	5°32	23° 4	0°57	26°12	4°10	5° 5	22°31	n.a.	S 5
M 6	19 4 16	18° 9'15	8♒ 5	3°R33	1°54	29°22	26° 9	5°33	23° 8	0°58	26°11	4°D10	5° 2	22°38	n.a.	M 6
T 7	19 8 12	19° 9'14	19°56	3°32	2°53	0♉ 2	26°23	5°33	23°11	0°59	26°10	4°10	4°59	22°44	n.a.	T 7
W 8	19 12 9	20° 9'11	1♓44	3°21	3°52	0°41	26°37	5°34	23°14	1° 0	26° 9	4°11	4°56	22°51	n.a.	W 8
T 9	19 16 6	21° 9'06	13°33	3° 0	4°52	1°21	26°51	5°34	23°17	1° 1	26° 8	4°13	4°53	22°58	n.a.	T 9
F 10	19 20 3	22° 8'58	25°26	2°30	5°52	2° 0	27° 5	5°34	23°21	1° 2	26° 6	4°14	4°50	23° 4	n.a.	F 10
S 11	19 23 59	23° 8'49	7♈27	1°51	6°53	2°40	27°19	5°35	23°24	1° 3	26° 5	4°15	4°46	23°11	n.a.	S 11
S 12	19 27 56	24° 8'37	19°41	1° 6	7°54	3°19	27°33	5°R35	23°27	1° 4	26° 4	4°R15	4°43	23°18	n.a.	S 12
M13	19 31 53	25° 8'23	2♉13	0°13	8°55	3°59	27°47	5°34	23°30	1° 5	26° 3	4°15	4°40	23°24	n.a.	M13
T 14	19 35 49	26° 8'07	15° 6	29♋16	9°57	4°38	28° 1	5°34	23°33	1° 6	26° 2	4°15	4°37	23°31	n.a.	T 14
W15	19 39 46	27° 7'50	28°24	28°16	10°58	5°17	28°14	5°34	23°36	1° 8	26° 1	4°14	4°34	23°37	n.a.	W15
T 16	19 43 43	28° 7'30	12♊ 9	27°14	12° 1	5°57	28°28	5°34	23°39	1° 9	26° 0	4°13	4°31	23°44	n.a.	T 16
F 17	19 47 39	29° 7'08	26°20	26°11	13° 3	6°36	28°42	5°33	23°43	1°10	25°59	4°13	4°27	23°51	n.a.	F 17
S 18	19 51 36	0♌ 6'44	10♋56	25°10	14° 6	7°15	28°56	5°33	23°46	1°11	25°58	4°12	4°24	23°57	n.a.	S 18
S 19	19 55 33	1° 6'17	25°49	24°11	15° 9	7°54	29°10	5°32	23°49	1°13	25°57	4°12	4°21	24° 4	n.a.	S 19
M20	19 59 29	2° 5'48	10♌54	23°15	16°12	8°33	29°24	5°31	23°52	1°14	25°56	4°D12	4°18	24°11	n.a.	M20
T 21	20 3 26	3° 5'17	26° 0	22°24	17°15	9°12	29°38	5°30	23°54	1°15	25°55	4°12	4°15	24°17	n.a.	T 21
W22	20 7 23	4° 4'43	11♍ 0	21°38	18°19	9°51	29°52	5°29	23°57	1°17	25°54	4°R12	4°11	24°24	n.a.	W22
T 23	20 11 19	5° 4'06	25°44	20°58	19°23	10°30	0♌ 6	5°28	24° 0	1°18	25°53	4°12	4° 8	24°31	n.a.	T 23
F 24	20 15 16	6° 3'27	10♎ 9	20°24	20°27	11° 9	0°20	5°27	24° 3	1°19	25°52	4°12	4° 5	24°37	n.a.	F 24
S 25	20 19 13	7° 2'45	24°10	19°57	21°32	11°47	0°34	5°26	24° 6	1°21	25°51	4°12	4° 2	24°44	n.a.	S 25
S 26	20 23 9	8° 2'00	7♏47	19°36	22°36	12°26	0°48	5°25	24° 9	1°22	25°50	4°D12	3°59	24°51	n.a.	S 26
M27	20 27 6	9° 1'13	21° 1	19°22	23°41	13° 5	1° 2	5°23	24°12	1°24	25°49	4°12	3°56	24°57	n.a.	M27
T 28	20 31 3	10° 0'23	3♐55	19°14	24°46	13°43	1°16	5°22	24°14	1°25	25°49	4°12	3°52	25° 4	n.a.	T 28
W29	20 34 59	10°59'30	16°30	19°D12	25°51	14°22	1°30	5°20	24°17	1°27	25°48	4°13	3°49	25°11	n.a.	W29
T 30	20 38 56	11°58'35	28°51	19°16	26°56	15° 0	1°44	5°19	24°20	1°28	25°47	4°14	3°46	25°17	n.a.	T 30
F 31	20 42 52	12♌57'37	11♑ 1	19♋26	28♊ 2	15♉38	1♌58	5♈17	24♊22	1♎30	25♐46	4♌14	3♌43	25♒24	n.a.	F 31

Delta T = 188h11m11s Julian Calendar

The year -12629 astronomical counting style corresponds to year 12630 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12630 BCE
geocentric

NOVEMBER 12630 BCE (-12629) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 46 49	13♌56'36	23♑ 1	19♋41	29♊ 7	16♉17	2♌11	5°R15	24♊25	1♎32	25°R45	4♌15	3♌40	25♒31	n.a.	S 1
S 2	20 50 46	14°55'33	4♒56	20° 2	0♋13	16°55	2°25	5♈13	24°27	1°33	25♐45	4°R15	3°37	25°37	n.a.	S 2
M 3	20 54 42	15°54'28	16°46	20°27	1°19	17°33	2°39	5°11	24°30	1°35	25°44	4°15	3°33	25°44	n.a.	M 3
T 4	20 58 39	16°53'20	28°35	20°57	2°25	18°11	2°53	5° 9	24°32	1°37	25°43	4°14	3°30	25°51	n.a.	T 4
W 5	21 2 35	17°52'10	10♓24	21°31	3°31	18°49	3° 7	5° 7	24°35	1°38	25°42	4°12	3°27	25°57	n.a.	W 5
T 6	21 6 32	18°50'58	22°15	22° 9	4°38	19°27	3°20	5° 4	24°37	1°40	25°42	4°10	3°24	26° 4	n.a.	T 6
F 7	21 10 29	19°49'43	4♈12	22°51	5°44	20° 5	3°34	5° 2	24°40	1°42	25°41	4° 8	3°21	26°11	n.a.	F 7
S 8	21 14 25	20°48'27	16°17	23°37	6°51	20°43	3°48	5° 0	24°42	1°44	25°40	4° 5	3°17	26°17	n.a.	S 8
S 9	21 18 22	21°47'08	28°33	24°26	7°57	21°20	4° 1	4°57	24°44	1°45	25°40	4° 4	3°14	26°24	n.a.	S 9
M10	21 22 18	22°45'47	11♉ 4	25°18	9° 4	21°58	4°15	4°54	24°47	1°47	25°39	4° 2	3°11	26°31	n.a.	M10
T 11	21 26 15	23°44'24	23°53	26°13	10°11	22°36	4°29	4°52	24°49	1°49	25°38	4°D 2	3° 8	26°37	n.a.	T 11
W12	21 30 12	24°43'00	7♊ 4	27°12	11°18	23°13	4°42	4°49	24°51	1°51	25°38	4° 2	3° 5	26°44	n.a.	W12
T 13	21 34 8	25°41'33	20°40	28°12	12°26	23°50	4°56	4°46	24°53	1°53	25°37	4° 3	3° 2	26°51	n.a.	T 13
F 14	21 38 5	26°40'04	4♋41	29°16	13°33	24°27	5° 9	4°43	24°55	1°55	25°37	4° 5	2°58	26°57	n.a.	F 14
S 15	21 42 1	27°38'33	19° 8	0♌22	14°40	25° 5	5°23	4°40	24°57	1°57	25°36	4° 6	2°55	27° 4	n.a.	S 15
S 16	21 45 58	28°37'01	3♌57	1°30	15°48	25°42	5°36	4°37	24°59	1°58	25°36	4°R 6	2°52	27°11	n.a.	S 16
M17	21 49 54	29°35'26	19° 2	2°40	16°56	26°18	5°49	4°34	25° 1	2° 0	25°35	4° 6	2°49	27°17	n.a.	M17
T 18	21 53 51	0♍33'49	4♍16	3°53	18° 3	26°55	6° 3	4°31	25° 3	2° 2	25°35	4° 4	2°46	27°24	n.a.	T 18
W19	21 57 47	1°32'09	19°27	5° 8	19°11	27°32	6°16	4°28	25° 5	2° 4	25°35	4° 1	2°42	27°31	n.a.	W19
T 20	22 1 44	2°30'28	4♎27	6°24	20°19	28° 8	6°29	4°24	25° 7	2° 6	25°34	3°57	2°39	27°37	n.a.	T 20
F 21	22 5 40	3°28'43	19° 6	7°43	21°27	28°45	6°42	4°21	25° 9	2° 8	25°34	3°53	2°36	27°44	n.a.	F 21
S 22	22 9 37	4°26'57	3♏20	9° 3	22°35	29°21	6°56	4°18	25°11	2°10	25°33	3°49	2°33	27°51	n.a.	S 22
S 23	22 13 34	5°25'08	17° 6	10°26	23°43	29°57	7° 9	4°14	25°12	2°12	25°33	3°47	2°30	27°57	n.a.	S 23
M24	22 17 30	6°23'17	0♐25	11°50	24°51	0♊33	7°22	4°11	25°14	2°14	25°33	3°D45	2°27	28° 4	n.a.	M24
T 25	22 21 27	7°21'24	13°18	13°16	25°59	1° 9	7°35	4° 7	25°16	2°17	25°32	3°45	2°23	28°10	n.a.	T 25
W26	22 25 23	8°19'28	25°49	14°44	27° 8	1°45	7°48	4° 3	25°17	2°19	25°32	3°46	2°20	28°17	n.a.	W26
T 27	22 29 20	9°17'30	8♑ 3	16°13	28°16	2°20	8° 1	4° 0	25°19	2°21	25°32	3°48	2°17	28°24	n.a.	T 27
F 28	22 33 16	10°15'30	20° 5	17°44	29°24	2°56	8°14	3°56	25°20	2°23	25°32	3°50	2°14	28°30	n.a.	F 28
S 29	22 37 13	11°13'27	1♒59	19°17	0♌33	3°31	8°26	3°52	25°22	2°25	25°32	3°R50	2°11	28°37	n.a.	S 29
S 30	22 41 9	12♍11'23	13♒47	20♌51	1♌41	4♊ 6	8♌39	3♈48	25♊23	2♎27	25♐31	3♌50	2♌ 8	28♒44	n.a.	S 30

Delta T = 188h11m03s Julian Calendar 1 Nov. 12630 BCE == Greg. Calendar 27 July 12630 BCE

DECEMBER 12630 BCE (-12629) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 45 6	13♍ 9'15	25♒35	22♌28	2♌50	4♊41	8♌52	3°R44	25♊25	2♎29	25°R31	3°R48	2♌ 4	28♒50	n.a.	M 1
T 2	22 49 2	14° 7'07	7♓24	24° 6	3°59	5°16	9° 5	3♈40	25°26	2°31	25♐31	3♌43	2° 1	28°57	n.a.	T 2
W 3	22 52 58	15° 4'56	19°17	25°45	5° 8	5°51	9°17	3°36	25°27	2°33	25°31	3°38	1°58	29° 4	n.a.	W 3
T 4	22 56 55	16° 2'43	1♈15	27°26	6°16	6°25	9°30	3°32	25°28	2°36	25°31	3°30	1°55	29°10	n.a.	T 4
F 5	23 0 51	17° 0'28	13°20	29° 9	7°25	6°59	9°42	3°28	25°29	2°38	25°31	3°22	1°52	29°17	n.a.	F 5
S 6	23 4 48	17°58'12	25°34	0♍54	8°34	7°34	9°55	3°24	25°31	2°40	25°31	3°14	1°48	29°24	n.a.	S 6
S 7	23 8 44	18°55'54	7♉59	2°40	9°43	8° 8	10° 7	3°20	25°32	2°42	25°D31	3° 7	1°45	29°30	n.a.	S 7
M 8	23 12 41	19°53'35	20°35	4°28	10°52	8°41	10°19	3°16	25°33	2°44	25°31	3° 2	1°42	29°37	n.a.	M 8
T 9	23 16 37	20°51'14	3♊27	6°18	12° 1	9°15	10°31	3°12	25°34	2°47	25°31	2°59	1°39	29°44	n.a.	T 9
W10	23 20 34	21°48'52	16°36	8°10	13°10	9°48	10°44	3° 7	25°35	2°49	25°31	2°D57	1°36	29°50	n.a.	W10
T 11	23 24 30	22°46'28	0♋ 5	10° 3	14°20	10°22	10°56	3° 3	25°36	2°51	25°31	2°57	1°33	29°57	n.a.	T 11
F 12	23 28 27	23°44'03	13°55	11°58	15°29	10°55	11° 8	2°59	25°36	2°53	25°31	2°58	1°29	0♓ 4	n.a.	F 12
S 13	23 32 23	24°41'37	28° 8	13°54	16°38	11°27	11°20	2°55	25°37	2°55	25°31	2°R59	1°26	0°10	n.a.	S 13
S 14	23 36 19	25°39'09	12♌43	15°52	17°48	12° 0	11°31	2°50	25°38	2°58	25°32	2°59	1°23	0°17	n.a.	S 14
M15	23 40 16	26°36'40	27°35	17°52	18°57	12°32	11°43	2°46	25°39	3° 0	25°32	2°56	1°20	0°24	n.a.	M15
T 16	23 44 12	27°34'09	12♍39	19°54	20° 7	13° 4	11°55	2°42	25°39	3° 2	25°32	2°52	1°17	0°30	n.a.	T 16
W17	23 48 9	28°31'37	27°45	21°57	21°16	13°36	12° 7	2°37	25°40	3° 4	25°32	2°45	1°13	0°37	n.a.	W17
T 18	23 52 5	29°29'03	12♎45	24° 1	22°26	14° 8	12°18	2°33	25°40	3° 7	25°32	2°37	1°10	0°44	n.a.	T 18
F 19	23 56 2	0♎26'28	27°29	26° 7	23°35	14°39	12°30	2°29	25°41	3° 9	25°33	2°28	1° 7	0°50	n.a.	F 19
S 20	23 59 58	1°23'51	11♏49	28°13	24°45	15°10	12°41	2°24	25°41	3°11	25°33	2°20	1° 4	0°57	n.a.	S 20
S 21	0 3 54	2°21'13	25°41	0♎21	25°55	15°41	12°52	2°20	25°42	3°13	25°33	2°13	1° 1	1° 4	n.a.	S 21
M22	0 7 51	3°18'33	9♐ 5	2°30	27° 5	16°11	13° 4	2°16	25°42	3°15	25°34	2° 9	0°58	1°10	n.a.	M22
T 23	0 11 47	4°15'51	22° 1	4°39	28°14	16°41	13°15	2°11	25°42	3°18	25°34	2° 6	0°54	1°17	n.a.	T 23
W24	0 15 44	5°13'08	4♑34	6°49	29°24	17°11	13°26	2° 7	25°43	3°20	25°34	2°D 5	0°51	1°24	n.a.	W24
T 25	0 19 40	6°10'23	16°48	8°59	0♍34	17°41	13°37	2° 3	25°43	3°22	25°35	2° 6	0°48	1°30	n.a.	T 25
F 26	0 23 36	7° 7'37	28°48	11° 8	1°44	18°10	13°48	1°58	25°43	3°24	25°35	2°R 6	0°45	1°37	n.a.	F 26
S 27	0 27 33	8° 4'49	10♒39	13°18	2°54	18°39	13°59	1°54	25°43	3°27	25°36	2° 6	0°42	1°44	n.a.	S 27
S 28	0 31 29	9° 2'00	22°27	15°26	4° 4	19° 8	14° 9	1°50	25°R43	3°29	25°36	2° 4	0°39	1°50	n.a.	S 28
M29	0 35 26	9°59'10	4♓15	17°34	5°14	19°37	14°20	1°45	25°43	3°31	25°37	1°59	0°35	1°57	n.a.	M29
T 30	0 39 22	10°56'18	16° 7	19°40	6°24	20° 5	14°30	1°41	25°43	3°33	25°37	1°53	0°32	2° 4	n.a.	T 30
W31	0 43 19	11♎53'25	28♓ 6	21♎45	7♍34	20♊32	14♌41	1♈37	25♊43	3♎36	25♐38	1♌43	0♌29	2♓10	n.a.	W31

Delta T = 188h10m55s Julian Calendar

The year -12629 astronomical counting style corresponds to year 12630 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12629 BCE
geocentric

JANUARY 12629 BCE (-12628) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 47 15	12♎50'30	10♈14	23♎48	8♍45	21♊ 0	14♌51	1°R33	25°R43	3♎38	25♐38	1°R32	0♌26	2♓17	n.a.	T 1
F 2	0 51 11	13°47'35	22°31	25°49	9°55	21°27	15° 1	1♈28	25♊43	3°40	25°39	1♌20	0°23	2°24	n.a.	F 2
S 3	0 55 8	14°44'39	4♉59	27°48	11° 5	21°54	15°11	1°24	25°42	3°42	25°40	1° 7	0°19	2°30	n.a.	S 3
S 4	0 59 4	15°41'42	17°39	29°44	12°15	22°20	15°22	1°20	25°42	3°44	25°40	0°56	0°16	2°37	n.a.	S 4
M 5	1 3 1	16°38'44	0♊29	1♏38	13°26	22°46	15°31	1°16	25°42	3°47	25°41	0°47	0°13	2°44	n.a.	M 5
T 6	1 6 57	17°35'46	13°32	3°30	14°36	23°12	15°41	1°12	25°41	3°49	25°42	0°41	0°10	2°50	n.a.	T 6
W 7	1 10 53	18°32'47	26°47	5°18	15°47	23°37	15°51	1° 8	25°41	3°51	25°42	0°37	0° 7	2°57	n.a.	W 7
T 8	1 14 50	19°29'48	10♋18	7° 4	16°57	24° 1	16° 1	1° 4	25°40	3°53	25°43	0°36	0° 4	3° 4	n.a.	T 8
F 9	1 18 46	20°26'48	24° 4	8°47	18° 8	24°26	16°10	1° 0	25°40	3°55	25°44	0°36	0° 0	3°10	n.a.	F 9
S 10	1 22 43	21°23'47	8♌ 6	10°27	19°19	24°50	16°19	0°56	25°39	3°58	25°45	0°36	29♋57	3°17	n.a.	S 10
S 11	1 26 39	22°20'46	22°25	12° 4	20°29	25°13	16°29	0°52	25°39	4° 0	25°45	0°34	29°54	3°24	n.a.	S 11
M12	1 30 36	23°17'45	6♍59	13°38	21°40	25°36	16°38	0°48	25°38	4° 2	25°46	0°31	29°51	3°30	n.a.	M12
T 13	1 34 32	24°14'43	21°43	15° 9	22°51	25°59	16°47	0°44	25°37	4° 4	25°47	0°25	29°48	3°37	n.a.	T 13
W14	1 38 28	25°11'41	6♎32	16°37	24° 2	26°21	16°56	0°40	25°36	4° 6	25°48	0°17	29°44	3°44	n.a.	W14
T 15	1 42 25	26° 8'39	21°16	18° 1	25°13	26°42	17° 5	0°37	25°36	4° 8	25°49	0° 6	29°41	3°50	n.a.	T 15
F 16	1 46 21	27° 5'36	5♏49	19°23	26°24	27° 3	17°13	0°33	25°35	4°10	25°50	29♋55	29°38	3°57	n.a.	F 16
S 17	1 50 18	28° 2'32	20° 3	20°41	27°35	27°24	17°22	0°29	25°34	4°12	25°50	29°44	29°35	4° 4	n.a.	S 17
S 18	1 54 14	28°59'28	3♐53	21°56	28°46	27°44	17°30	0°26	25°33	4°14	25°51	29°35	29°32	4°10	n.a.	S 18
M19	1 58 11	29°56'23	17°16	23° 8	29°57	28° 3	17°38	0°22	25°32	4°17	25°52	29°28	29°29	4°17	n.a.	M19
T 20	2 2 7	0♏53'18	0♑14	24°16	1♎ 8	28°22	17°47	0°19	25°31	4°19	25°53	29°23	29°25	4°24	n.a.	T 20
W21	2 6 3	1°50'12	12°48	25°21	2°19	28°40	17°55	0°15	25°30	4°21	25°54	29°21	29°22	4°31	n.a.	W21
T 22	2 10 0	2°47'06	25° 3	26°23	3°31	28°58	18° 3	0°12	25°29	4°23	25°55	29°20	29°19	4°37	n.a.	T 22
F 23	2 13 56	3°43'59	7♒ 4	27°21	4°42	29°15	18°10	0° 9	25°28	4°25	25°56	29°20	29°16	4°44	n.a.	F 23
S 24	2 17 53	4°40'52	18°57	28°15	5°53	29°32	18°18	0° 5	25°26	4°27	25°57	29°20	29°13	4°51	n.a.	S 24
S 25	2 21 49	5°37'44	0♓46	29° 6	7° 5	29°48	18°25	0° 2	25°25	4°29	25°58	29°18	29°10	4°57	n.a.	S 25
M26	2 25 46	6°34'35	12°36	29°53	8°16	0♋ 3	18°33	29♓59	25°24	4°31	25°59	29°13	29° 6	5° 4	n.a.	M26
T 27	2 29 42	7°31'27	24°33	0♈36	9°28	0°18	18°40	29°56	25°22	4°33	26° 0	29° 7	29° 3	5°11	n.a.	T 27
W28	2 33 39	8°28'18	6♈38	1°15	10°39	0°32	18°47	29°53	25°21	4°35	26° 2	28°57	29° 0	5°17	n.a.	W28
T 29	2 37 35	9°25'09	18°56	1°50	11°51	0°45	18°54	29°50	25°20	4°36	26° 3	28°46	28°57	5°24	n.a.	T 29
F 30	2 41 32	10°22'00	1♉27	2°21	13° 2	0°58	19° 1	29°47	25°18	4°38	26° 4	28°34	28°54	5°31	n.a.	F 30
S 31	2 45 28	11♏18'50	14♉12	2♐47	14♎14	1♋10	19♌ 7	29♓45	25♊17	4♎40	26♐ 5	28♋21	28♋50	5♓37	n.a.	S 31

Delta T = 188h10m47s Julian Calendar 1 Jan. 12629 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12630 BCE

FEBRUARY 12629 BCE (-12628) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 49 25	12♏15'41	27♉10	3♐10	15♎26	1♋22	19♌14	29°R42	25°R15	4♎42	26♐ 6	28°R10	28♋47	5♓44	n.a.	S 1
M 2	2 53 21	13°12'32	10♊20	3°27	16°38	1°32	19°20	29♓39	25♊14	4°44	26° 7	28♋ 1	28°44	5°51	n.a.	M 2
T 3	2 57 18	14° 9'24	23°42	3°41	17°50	1°42	19°27	29°37	25°12	4°46	26° 9	27°55	28°41	5°57	n.a.	T 3
W 4	3 1 14	15° 6'16	7♋14	3°50	19° 2	1°52	19°33	29°34	25°10	4°48	26°10	27°51	28°38	6° 4	n.a.	W 4
T 5	3 5 11	16° 3'08	20°56	3°R54	20°14	2° 0	19°38	29°32	25° 9	4°49	26°11	27°49	28°35	6°11	n.a.	T 5
F 6	3 9 7	17° 0'01	4♌48	3°54	21°26	2° 8	19°44	29°30	25° 7	4°51	26°12	27°D49	28°31	6°17	n.a.	F 6
S 7	3 13 4	17°56'54	18°49	3°49	22°38	2°15	19°50	29°28	25° 5	4°53	26°13	27°R50	28°28	6°24	n.a.	S 7
S 8	3 17 0	18°53'48	2♍59	3°40	23°50	2°21	19°55	29°25	25° 4	4°55	26°15	27°49	28°25	6°31	n.a.	S 8
M 9	3 20 57	19°50'43	17°17	3°26	25° 2	2°27	20° 1	29°23	25° 2	4°56	26°16	27°46	28°22	6°37	n.a.	M 9
T 10	3 24 53	20°47'38	1♎40	3° 9	26°14	2°32	20° 6	29°21	25° 0	4°58	26°17	27°41	28°19	6°44	n.a.	T 10
W11	3 28 50	21°44'34	16° 4	2°47	27°27	2°35	20°11	29°20	24°58	5° 0	26°19	27°34	28°16	6°51	n.a.	W11
T 12	3 32 46	22°41'31	0♏25	2°22	28°39	2°39	20°15	29°18	24°56	5° 1	26°20	27°25	28°12	6°57	n.a.	T 12
F 13	3 36 43	23°38'29	14°35	1°54	29°51	2°41	20°20	29°16	24°54	5° 3	26°21	27°15	28° 9	7° 4	n.a.	F 13
S 14	3 40 39	24°35'27	28°31	1°23	1♏ 4	2°42	20°24	29°15	24°52	5° 5	26°23	27° 5	28° 6	7°11	n.a.	S 14
S 15	3 44 36	25°32'25	12♐ 7	0°50	2°16	2°R43	20°29	29°13	24°50	5° 6	26°24	26°57	28° 3	7°17	n.a.	S 15
M16	3 48 32	26°29'24	25°21	0°15	3°29	2°43	20°33	29°12	24°48	5° 8	26°25	26°51	28° 0	7°24	n.a.	M16
T 17	3 52 29	27°26'24	8♑14	29♏39	4°42	2°42	20°37	29°10	24°46	5° 9	26°27	26°47	27°56	7°31	n.a.	T 17
W18	3 56 26	28°23'25	20°46	29° 2	5°54	2°40	20°40	29° 9	24°44	5°11	26°28	26°45	27°53	7°37	n.a.	W18
T 19	4 0 22	29°20'25	3♒ 1	28°26	7° 7	2°37	20°44	29° 8	24°42	5°12	26°29	26°D45	27°50	7°44	n.a.	T 19
F 20	4 4 19	0♐17'27	15° 2	27°50	8°20	2°34	20°47	29° 7	24°40	5°14	26°31	26°46	27°47	7°51	n.a.	F 20
S 21	4 8 15	1°14'28	26°56	27°15	9°33	2°30	20°51	29° 6	24°38	5°15	26°32	26°R47	27°44	7°57	n.a.	S 21
S 22	4 12 12	2°11'31	8♓46	26°42	10°46	2°25	20°54	29° 5	24°36	5°17	26°34	26°47	27°41	8° 4	n.a.	S 22
M23	4 16 9	3° 8'34	20°39	26°12	11°59	2°19	20°57	29° 4	24°34	5°18	26°35	26°45	27°37	8°11	n.a.	M23
T 24	4 20 5	4° 5'37	2♈38	25°45	13°12	2°12	20°59	29° 3	24°31	5°19	26°37	26°41	27°34	8°18	n.a.	T 24
W25	4 24 2	5° 2'41	14°49	25°21	14°25	2° 5	21° 2	29° 3	24°29	5°21	26°38	26°36	27°31	8°24	n.a.	W25
T 26	4 27 58	5°59'47	27°14	25° 1	15°38	1°57	21° 4	29° 2	24°27	5°22	26°39	26°28	27°28	8°31	n.a.	T 26
F 27	4 31 55	6°56'52	9♉56	24°46	16°51	1°48	21° 6	29° 2	24°25	5°23	26°41	26°20	27°25	8°38	n.a.	F 27
S 28	4 35 52	7°53'59	22°55	24°36	18° 4	1°39	21° 8	29° 1	24°22	5°24	26°42	26°12	27°21	8°44	n.a.	S 28
S 29	4 39 48	8♐51'07	6♊12	24♏30	19♏17	1♋29	21♌10	29♓ 1	24♊20	5♎26	26♐44	26♋ 4	27♋18	8♓51	n.a.	S 29

Delta T = 188h10m39s Julian Calendar

The year -12628 astronomical counting style corresponds to year 12629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12629 BCE
geocentric

MARCH 12629 BCE (-12628) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 43 45	9♐48'16	19♊45	24°D30	20♏31	1°R18	21♌11	29°R 1	24°R18	5♎27	26♐45	25°R58	27♋15	8♓58	n.a.	M 1
T 2	4 47 41	10°45'27	3♋30	24♏35	21°44	1♋ 6	21°13	29°D 1	24♊15	5°28	26°47	25♋54	27°12	9° 4	n.a.	T 2
W 3	4 51 38	11°42'38	17°26	24°45	22°57	0°54	21°14	29♓ 1	24°13	5°29	26°48	25°52	27° 9	9°11	n.a.	W 3
T 4	4 55 35	12°39'51	1♌30	25° 2	24°11	0°42	21°15	29° 1	24°11	5°30	26°50	25°D52	27° 6	9°18	n.a.	T 4
F 5	4 59 31	13°37'06	15°38	25°23	25°24	0°28	21°16	29° 1	24° 8	5°31	26°51	25°53	27° 2	9°24	n.a.	F 5
S 6	5 3 28	14°34'22	29°48	25°51	26°38	0°15	21°16	29° 2	24° 6	5°32	26°53	25°54	26°59	9°31	n.a.	S 6
S 7	5 7 25	15°31'39	14♍ 0	26°24	27°52	0° 0	21°17	29° 2	24° 4	5°33	26°54	25°R55	26°56	9°38	n.a.	S 7
M 8	5 11 21	16°28'59	28°10	27° 3	29° 5	29♊46	21°17	29° 2	24° 1	5°34	26°56	25°54	26°53	9°44	n.a.	M 8
T 9	5 15 18	17°26'20	12♎18	27°47	0♐19	29°30	21°R17	29° 3	23°59	5°35	26°57	25°52	26°50	9°51	n.a.	T 9
W10	5 19 15	18°23'42	26°20	28°37	1°33	29°15	21°17	29° 4	23°57	5°36	26°59	25°49	26°47	9°58	n.a.	W10
T 11	5 23 11	19°21'07	10♏14	29°33	2°47	28°59	21°17	29° 5	23°54	5°37	27° 1	25°44	26°43	10° 4	n.a.	T 11
F 12	5 27 8	20°18'33	23°58	0♐33	4° 0	28°42	21°16	29° 5	23°52	5°38	27° 2	25°38	26°40	10°11	n.a.	F 12
S 13	5 31 5	21°16'00	7♐28	1°39	5°14	28°26	21°16	29° 6	23°49	5°39	27° 4	25°33	26°37	10°18	n.a.	S 13
S 14	5 35 1	22°13'30	20°43	2°51	6°28	28° 9	21°15	29° 7	23°47	5°40	27° 5	25°28	26°34	10°25	n.a.	S 14
M15	5 38 58	23°11'01	3♑41	4° 7	7°42	27°52	21°14	29° 9	23°45	5°41	27° 7	25°25	26°31	10°31	n.a.	M15
T 16	5 42 55	24° 8'33	16°22	5°28	8°56	27°35	21°12	29°10	23°42	5°41	27° 8	25°23	26°27	10°38	n.a.	T 16
W17	5 46 51	25° 6'07	28°47	6°54	10°10	27°18	21°11	29°11	23°40	5°42	27°10	25°D23	26°24	10°45	n.a.	W17
T 18	5 50 48	26° 3'43	10♒58	8°24	11°25	27° 1	21° 9	29°13	23°37	5°43	27°11	25°24	26°21	10°51	n.a.	T 18
F 19	5 54 45	27° 1'19	22°58	9°58	12°39	26°44	21° 7	29°14	23°35	5°43	27°13	25°25	26°18	10°58	n.a.	F 19
S 20	5 58 41	27°58'58	4♓51	11°37	13°53	26°27	21° 5	29°16	23°32	5°44	27°14	25°27	26°15	11° 5	n.a.	S 20
S 21	6 2 38	28°56'38	16°41	13°19	15° 7	26°10	21° 3	29°17	23°30	5°45	27°16	25°28	26°12	11°11	n.a.	S 21
M22	6 6 35	29°54'19	28°34	15° 5	16°21	25°53	21° 0	29°19	23°28	5°45	27°18	25°R29	26° 8	11°18	n.a.	M22
T 23	6 10 31	0♑52'02	10♈34	16°54	17°36	25°37	20°58	29°21	23°25	5°46	27°19	25°28	26° 5	11°25	n.a.	T 23
W24	6 14 28	1°49'46	22°45	18°46	18°50	25°20	20°55	29°23	23°23	5°46	27°21	25°27	26° 2	11°31	n.a.	W24
T 25	6 18 25	2°47'32	5♉12	20°41	20° 5	25° 4	20°52	29°25	23°21	5°47	27°22	25°25	25°59	11°38	n.a.	T 25
F 26	6 22 22	3°45'20	17°59	22°37	21°19	24°49	20°49	29°27	23°18	5°47	27°24	25°22	25°56	11°45	n.a.	F 26
S 27	6 26 18	4°43'09	1♊ 7	24°35	22°34	24°34	20°45	29°30	23°16	5°47	27°25	25°19	25°53	11°51	n.a.	S 27
S 28	6 30 15	5°41'00	14°36	26°35	23°48	24°19	20°42	29°32	23°13	5°48	27°27	25°16	25°49	11°58	n.a.	S 28
M29	6 34 12	6°38'53	28°27	28°36	25° 3	24° 5	20°38	29°34	23°11	5°48	27°28	25°14	25°46	12° 5	n.a.	M29
T 30	6 38 8	7°36'48	12♋35	0♑37	26°17	23°51	20°34	29°37	23° 9	5°48	27°30	25°12	25°43	12°12	n.a.	T 30
W31	6 42 5	8♑34'45	26♋57	2♑39	27♐32	23♊37	20♌30	29♓39	23♊ 7	5♎49	27♐31	25°D12	25♋40	12♓18	n.a.	W31

Delta T = 188h10m32s Julian Calendar 1 March 12629 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12630 BCE

APRIL 12629 BCE (-12628) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 46 2	9♑32'44	11♌27	4♑41	28♐47	23°R25	20°R26	29♓42	23°R 4	5♎49	27♐33	25♋13	25♋37	12♓25	n.a.	T 1
F 2	6 49 58	10°30'45	26° 0	6°43	0♑ 1	23♊12	20♌21	29°45	23♊ 2	5°49	27°35	25°14	25°33	12°32	n.a.	F 2
S 3	6 53 55	11°28'48	10♍30	8°44	1°16	23° 1	20°17	29°48	23° 0	5°49	27°36	25°15	25°30	12°38	n.a.	S 3
S 4	6 57 52	12°26'54	24°54	10°46	2°31	22°50	20°12	29°51	22°58	5°49	27°38	25°15	25°27	12°45	n.a.	S 4
M 5	7 1 48	13°25'02	9♎ 8	12°46	3°46	22°39	20° 7	29°54	22°55	5°49	27°39	25°R16	25°24	12°52	n.a.	M 5
T 6	7 5 45	14°23'12	23°10	14°46	5° 0	22°30	20° 2	29°57	22°53	5°50	27°41	25°16	25°21	12°58	n.a.	T 6
W 7	7 9 42	15°21'25	6♏58	16°44	6°15	22°21	19°57	29°59	22°51	5°R50	27°42	25°15	25°18	13° 5	n.a.	W 7
T 8	7 13 39	16°19'41	20°32	18°42	7°30	22°12	19°51	0♈ 3	22°49	5°50	27°44	25°14	25°14	13°12	n.a.	T 8
F 9	7 17 35	17°17'59	3♐52	20°39	8°45	22° 5	19°46	0° 7	22°47	5°50	27°45	25°13	25°11	13°18	n.a.	F 9
S 10	7 21 32	18°16'19	16°57	22°35	10° 0	21°58	19°40	0°10	22°45	5°49	27°47	25°12	25° 8	13°25	n.a.	S 10
S 11	7 25 29	19°14'41	29°49	24°29	11°15	21°52	19°34	0°14	22°42	5°49	27°48	25°12	25° 5	13°32	n.a.	S 11
M12	7 29 25	20°13'06	12♑27	26°22	12°30	21°46	19°28	0°17	22°40	5°49	27°49	25°11	25° 2	13°39	n.a.	M12
T 13	7 33 22	21°11'33	24°53	28°14	13°45	21°42	19°22	0°21	22°38	5°49	27°51	25°D11	24°59	13°45	n.a.	T 13
W14	7 37 19	22°10'03	7♒ 6	0♒ 5	15° 1	21°38	19°16	0°25	22°36	5°49	27°52	25°11	24°55	13°52	n.a.	W14
T 15	7 41 15	23° 8'34	19°11	1°55	16°16	21°35	19°10	0°28	22°34	5°49	27°54	25°11	24°52	13°59	n.a.	T 15
F 16	7 45 12	24° 7'08	1♓ 7	3°44	17°31	21°33	19° 3	0°32	22°32	5°48	27°55	25°12	24°49	14° 5	n.a.	F 16
S 17	7 49 9	25° 5'43	12°58	5°31	18°46	21°31	18°56	0°36	22°31	5°48	27°57	25°R12	24°46	14°12	n.a.	S 17
S 18	7 53 5	26° 4'21	24°48	7°17	20° 1	21°D31	18°50	0°40	22°29	5°48	27°58	25°12	24°43	14°19	n.a.	S 18
M19	7 57 2	27° 3'01	6♈40	9° 2	21°17	21°31	18°43	0°44	22°27	5°47	27°59	25°11	24°39	14°25	n.a.	M19
T 20	8 0 59	28° 1'43	18°38	10°46	22°32	21°32	18°36	0°49	22°25	5°47	28° 1	25°11	24°36	14°32	n.a.	T 20
W21	8 4 55	29° 0'27	0♉47	12°28	23°47	21°33	18°29	0°53	22°23	5°46	28° 2	25°D11	24°33	14°39	n.a.	W21
T 22	8 8 52	29°59'13	13°11	14° 9	25° 2	21°36	18°22	0°57	22°21	5°46	28° 4	25°11	24°30	14°45	n.a.	T 22
F 23	8 12 49	0♒58'01	25°55	15°50	26°18	21°39	18°14	1° 2	22°20	5°46	28° 5	25°12	24°27	14°52	n.a.	F 23
S 24	8 16 45	1°56'52	9♊ 2	17°29	27°33	21°43	18° 7	1° 6	22°18	5°45	28° 6	25°12	24°24	14°59	n.a.	S 24
S 25	8 20 42	2°55'44	22°34	19° 7	28°48	21°48	18° 0	1°11	22°16	5°44	28° 8	25°13	24°20	15° 6	n.a.	S 25
M26	8 24 39	3°54'39	6♋32	20°44	0♒ 4	21°53	17°52	1°15	22°15	5°44	28° 9	25°14	24°17	15°12	n.a.	M26
T 27	8 28 35	4°53'36	20°54	22°19	1°19	22° 0	17°44	1°20	22°13	5°43	28°10	25°R14	24°14	15°19	n.a.	T 27
W28	8 32 32	5°52'35	5♌35	23°54	2°35	22° 7	17°37	1°25	22°12	5°43	28°11	25°14	24°11	15°26	n.a.	W28
T 29	8 36 29	6°51'37	20°29	25°28	3°50	22°14	17°29	1°29	22°10	5°42	28°13	25°13	24° 8	15°32	n.a.	T 29
F 30	8 40 25	7♒50'40	5♍28	27♒ 0	5♒ 5	22♊23	17♌21	1♈34	22♊ 9	5♎41	28♐14	25♋12	24♋ 4	15♓39	n.a.	F 30

Delta T = 188h10m24s Julian Calendar

The year -12628 astronomical counting style corresponds to year 12629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12629 BCE
geocentric

MAY 12629 BCE (-12628) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 44 22	8♒49'47	20♍23	28♒32	6♒21	22♊32	17°R13	1♈39	22°R 7	5°R40	28♐15	25°R10	24♋ 1	15♓46	n.a.	S 1
S 2	8 48 18	9°48'56	5♎ 8	0♓ 2	7°36	22°41	17♌ 6	1°44	22♊ 6	5♎40	28°16	25♋ 9	23°58	15°52	n.a.	S 2
M 3	8 52 15	10°48'07	19°35	1°31	8°52	22°52	16°58	1°49	22° 5	5°39	28°18	25° 7	23°55	15°59	n.a.	M 3
T 4	8 56 12	11°47'22	3♏42	2°59	10° 7	23° 3	16°50	1°54	22° 3	5°38	28°19	25° 6	23°52	16° 6	n.a.	T 4
W 5	9 0 8	12°46'39	17°27	4°26	11°23	23°14	16°42	2° 0	22° 2	5°37	28°20	25°D 6	23°49	16°12	n.a.	W 5
T 6	9 4 5	13°45'59	0♐51	5°52	12°39	23°27	16°34	2° 5	22° 1	5°36	28°21	25° 7	23°45	16°19	n.a.	T 6
F 7	9 8 1	14°45'22	13°55	7°17	13°54	23°40	16°26	2°10	22° 0	5°35	28°22	25° 8	23°42	16°26	n.a.	F 7
S 8	9 11 58	15°44'47	26°43	8°40	15°10	23°53	16°18	2°16	21°59	5°34	28°23	25°10	23°39	16°33	n.a.	S 8
S 9	9 15 55	16°44'15	9♑15	10° 2	16°25	24° 7	16°10	2°21	21°57	5°33	28°25	25°11	23°36	16°39	n.a.	S 9
M10	9 19 51	17°43'45	21°35	11°23	17°41	24°22	16° 2	2°26	21°56	5°32	28°26	25°R12	23°33	16°46	n.a.	M10
T 11	9 23 48	18°43'18	3♒46	12°42	18°57	24°37	15°54	2°32	21°55	5°31	28°27	25°12	23°30	16°53	n.a.	T 11
W12	9 27 44	19°42'54	15°48	14° 0	20°12	24°53	15°46	2°38	21°55	5°30	28°28	25°10	23°26	16°59	n.a.	W12
T 13	9 31 41	20°42'32	27°45	15°17	21°28	25°10	15°38	2°43	21°54	5°29	28°29	25° 7	23°23	17° 6	n.a.	T 13
F 14	9 35 38	21°42'12	9♓38	16°32	22°44	25°27	15°30	2°49	21°53	5°28	28°30	25° 3	23°20	17°13	n.a.	F 14
S 15	9 39 34	22°41'54	21°28	17°45	23°59	25°44	15°22	2°55	21°52	5°27	28°31	24°59	23°17	17°19	n.a.	S 15
S 16	9 43 31	23°41'39	3♈18	18°57	25°15	26° 2	15°14	3° 0	21°51	5°26	28°32	24°53	23°14	17°26	n.a.	S 16
M17	9 47 27	24°41'26	15°10	20° 7	26°31	26°21	15° 6	3° 6	21°51	5°25	28°33	24°48	23°10	17°33	n.a.	M17
T 18	9 51 24	25°41'15	27° 8	21°14	27°46	26°40	14°59	3°12	21°50	5°23	28°34	24°44	23° 7	17°40	n.a.	T 18
W19	9 55 20	26°41'06	9♉15	22°20	29° 2	26°59	14°51	3°18	21°49	5°22	28°35	24°41	23° 4	17°46	n.a.	W19
T 20	9 59 17	27°40'59	21°35	23°23	0♓18	27°20	14°43	3°24	21°49	5°21	28°36	24°40	23° 1	17°53	n.a.	T 20
F 21	10 3 13	28°40'54	4♊13	24°24	1°33	27°40	14°36	3°30	21°48	5°20	28°37	24°D40	22°58	18° 0	n.a.	F 21
S 22	10 7 10	29°40'51	17°12	25°22	2°49	28° 1	14°28	3°36	21°48	5°18	28°37	24°41	22°55	18° 6	n.a.	S 22
S 23	10 11 6	0♓40'51	0♋37	26°17	4° 5	28°22	14°21	3°42	21°47	5°17	28°38	24°42	22°51	18°13	n.a.	S 23
M24	10 15 3	1°40'52	14°29	27° 8	5°20	28°44	14°13	3°48	21°47	5°16	28°39	24°44	22°48	18°20	n.a.	M24
T 25	10 18 59	2°40'56	28°49	27°56	6°36	29° 6	14° 6	3°54	21°47	5°14	28°40	24°R44	22°45	18°26	n.a.	T 25
W26	10 22 56	3°41'01	13♌35	28°41	7°52	29°29	13°59	4° 1	21°46	5°13	28°41	24°43	22°42	18°33	n.a.	W26
T 27	10 26 52	4°41'09	28°40	29°21	9° 8	29°52	13°52	4° 7	21°46	5°12	28°41	24°39	22°39	18°40	n.a.	T 27
F 28	10 30 49	5°41'18	13♍56	29°56	10°23	0♋16	13°45	4°13	21°46	5°10	28°42	24°34	22°36	18°47	n.a.	F 28
S 29	10 34 45	6°41'30	29°12	0♈26	11°39	0°39	13°38	4°19	21°46	5° 9	28°43	24°28	22°32	18°53	n.a.	S 29
S 30	10 38 42	7°41'44	14♎17	0°51	12°55	1° 4	13°32	4°26	21°D46	5° 7	28°44	24°21	22°29	19° 0	n.a.	S 30
M31	10 42 38	8♓42'01	29♎ 3	1♈ 9	14♓10	1♋28	13♌25	4♈32	21♊46	5♎ 6	28♐44	24♋15	22♋26	19♓ 7	n.a.	M31

Delta T = 188h10m16s Julian Calendar 1 May 12629 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12629 BCE

JUNE 12629 BCE (-12628) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 46 35	9♓42'20	13♏24	1♈21	15♓26	1♋53	13°R19	4♈39	21♊46	5°R 4	28♐45	24°R11	22♋23	19♓13	n.a.	T 1
W 2	10 50 31	10°42'41	27°17	1°R26	16°42	2°18	13♌12	4°45	21°46	5♎ 3	28°46	24♋ 8	22°20	19°20	n.a.	W 2
T 3	10 54 28	11°43'05	10♐41	1°23	17°57	2°44	13° 6	4°52	21°46	5° 1	28°46	24°D 7	22°16	19°27	n.a.	T 3
F 4	10 58 24	12°43'32	23°41	1°12	19°13	3°10	13° 0	4°58	21°46	5° 0	28°47	24° 7	22°13	19°33	n.a.	F 4
S 5	11 2 21	13°44'00	6♑20	0°53	20°29	3°36	12°54	5° 5	21°47	4°58	28°47	24° 8	22°10	19°40	n.a.	S 5
S 6	11 6 17	14°44'31	18°41	0°24	21°45	4° 2	12°48	5°11	21°47	4°57	28°48	24°R 9	22° 7	19°47	n.a.	S 6
M 7	11 10 14	15°45'05	0♒50	29♓47	23° 0	4°29	12°43	5°18	21°47	4°55	28°48	24° 9	22° 4	19°54	n.a.	M 7
T 8	11 14 10	16°45'40	12°49	29° 0	24°16	4°56	12°37	5°24	21°48	4°53	28°49	24° 7	22° 1	20° 0	n.a.	T 8
W 9	11 18 7	17°46'17	24°44	28° 6	25°32	5°24	12°32	5°31	21°48	4°52	28°49	24° 3	21°57	20° 7	n.a.	W 9
T 10	11 22 3	18°46'57	6♓35	27° 3	26°47	5°51	12°27	5°38	21°49	4°50	28°50	23°56	21°54	20°14	n.a.	T 10
F 11	11 25 59	19°47'38	18°25	25°54	28° 3	6°19	12°22	5°44	21°49	4°49	28°50	23°46	21°51	20°20	n.a.	F 11
S 12	11 29 56	20°48'22	0♈16	24°40	29°19	6°48	12°17	5°51	21°50	4°47	28°51	23°35	21°48	20°27	n.a.	S 12
S 13	11 33 52	21°49'07	12° 9	23°23	0♈34	7°16	12°13	5°58	21°51	4°45	28°51	23°23	21°45	20°34	n.a.	S 13
M14	11 37 49	22°49'54	24° 6	22° 6	1°50	7°45	12° 8	6° 5	21°51	4°44	28°51	23°11	21°41	20°41	n.a.	M14
T 15	11 41 45	23°50'43	6♉ 9	20°49	3° 6	8°14	12° 4	6°11	21°52	4°42	28°52	23° 1	21°38	20°47	n.a.	T 15
W16	11 45 42	24°51'33	18°19	19°37	4°21	8°43	12° 0	6°18	21°53	4°40	28°52	22°53	21°35	20°54	n.a.	W16
T 17	11 49 38	25°52'25	0♊40	18°31	5°37	9°13	11°56	6°25	21°54	4°39	28°52	22°47	21°32	21° 1	n.a.	T 17
F 18	11 53 34	26°53'18	13°14	17°33	6°53	9°43	11°52	6°32	21°55	4°37	28°52	22°44	21°29	21° 7	n.a.	F 18
S 19	11 57 31	27°54'13	26° 7	16°45	8° 8	10°13	11°49	6°39	21°56	4°35	28°53	22°D43	21°26	21°14	n.a.	S 19
S 20	12 1 27	28°55'09	9♋22	16° 8	9°24	10°43	11°45	6°45	21°57	4°34	28°53	22°43	21°22	21°21	n.a.	S 20
M21	12 5 24	29°56'07	23° 1	15°42	10°40	11°13	11°42	6°52	21°58	4°32	28°53	22°R43	21°19	21°27	n.a.	M21
T 22	12 9 20	0♈57'05	7♌ 8	15°28	11°55	11°44	11°39	6°59	21°59	4°30	28°53	22°43	21°16	21°34	n.a.	T 22
W23	12 13 17	1°58'06	21°42	15°D25	13°11	12°15	11°37	7° 6	22° 0	4°28	28°53	22°40	21°13	21°41	n.a.	W23
T 24	12 17 13	2°59'07	6♍39	15°34	14°26	12°46	11°34	7°13	22° 2	4°27	28°53	22°34	21°10	21°48	n.a.	T 24
F 25	12 21 9	4° 0'09	21°53	15°53	15°42	13°17	11°32	7°20	22° 3	4°25	28°53	22°26	21° 7	21°54	n.a.	F 25
S 26	12 25 6	5° 1'13	7♎13	16°22	16°57	13°48	11°30	7°27	22° 4	4°23	28°54	22°15	21° 3	22° 1	n.a.	S 26
S 27	12 29 2	6° 2'19	22°28	17° 0	18°13	14°20	11°28	7°33	22° 6	4°22	28°R54	22° 4	21° 0	22° 8	n.a.	S 27
M28	12 32 59	7° 3'26	7♏27	17°46	19°28	14°52	11°26	7°40	22° 7	4°20	28°54	21°53	20°57	22°14	n.a.	M28
T 29	12 36 55	8° 4'34	22° 1	18°38	20°44	15°24	11°24	7°47	22° 9	4°18	28°54	21°44	20°54	22°21	n.a.	T 29
W30	12 40 51	9♈ 5'44	6♐ 5	19♓37	21♈59	15♋56	11♌23	7♈54	22♊10	4♎17	28♐53	21♋38	20♋51	22♓28	n.a.	W30

Delta T = 188h10m08s Julian Calendar

The year -12628 astronomical counting style corresponds to year 12629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12629 BCE
geocentric

JULY 12629 BCE (-12628) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 44 48	10♈ 6'56	19♐39	20♓42	23♈15	16♋28	11°R22	8♈ 1	22♊12	4°R15	28°R53	21°R34	20♋47	22♓35	n.a.	T 1
F 2	12 48 44	11° 8'09	2♑43	21°51	24°30	17° 0	11♌21	8° 8	22°13	4♎13	28♐53	21♋33	20°44	22°41	n.a.	F 2
S 3	12 52 41	12° 9'23	15°23	23° 5	25°45	17°33	11°20	8°15	22°15	4°11	28°53	21°33	20°41	22°48	n.a.	S 3
S 4	12 56 37	13°10'39	27°43	24°21	27° 1	18° 6	11°20	8°22	22°17	4°10	28°53	21°33	20°38	22°55	n.a.	S 4
M 5	13 0 34	14°11'57	9♒47	25°41	28°16	18°39	11°19	8°29	22°18	4° 8	28°53	21°31	20°35	23° 1	n.a.	M 5
T 6	13 4 30	15°13'16	21°43	27° 4	29°32	19°12	11°D19	8°35	22°20	4° 6	28°53	21°28	20°32	23° 8	n.a.	T 6
W 7	13 8 26	16°14'35	3♓33	28°28	0♉47	19°45	11°19	8°42	22°22	4° 5	28°52	21°22	20°28	23°15	n.a.	W 7
T 8	13 12 23	17°15'57	15°22	29°54	2° 2	20°18	11°20	8°49	22°24	4° 3	28°52	21°13	20°25	23°21	n.a.	T 8
F 9	13 16 19	18°17'19	27°13	1♈22	3°17	20°52	11°20	8°56	22°26	4° 1	28°52	21° 1	20°22	23°28	n.a.	F 9
S 10	13 20 16	19°18'42	9♈ 7	2°51	4°33	21°25	11°21	9° 3	22°28	4° 0	28°52	20°46	20°19	23°35	n.a.	S 10
S 11	13 24 12	20°20'06	21° 6	4°21	5°48	21°59	11°22	9°10	22°30	3°58	28°51	20°31	20°16	23°42	n.a.	S 11
M12	13 28 8	21°21'31	3♉12	5°52	7° 3	22°33	11°23	9°16	22°32	3°57	28°51	20°16	20°12	23°48	n.a.	M12
T 13	13 32 5	22°22'57	15°25	7°24	8°19	23° 7	11°24	9°23	22°34	3°55	28°51	20° 2	20° 9	23°55	n.a.	T 13
W14	13 36 1	23°24'23	27°46	8°56	9°34	23°41	11°26	9°30	22°36	3°53	28°50	19°51	20° 6	24° 2	n.a.	W14
T 15	13 39 58	24°25'50	10♊16	10°29	10°49	24°15	11°27	9°37	22°39	3°52	28°50	19°43	20° 3	24° 8	n.a.	T 15
F 16	13 43 54	25°27'17	22°58	12° 2	12° 4	24°50	11°29	9°43	22°41	3°50	28°49	19°38	20° 0	24°15	n.a.	F 16
S 17	13 47 51	26°28'45	5♋53	13°35	13°19	25°24	11°31	9°50	22°43	3°49	28°49	19°36	19°57	24°22	n.a.	S 17
S 18	13 51 47	27°30'13	19° 5	15° 9	14°34	25°59	11°34	9°57	22°45	3°47	28°48	19°D35	19°53	24°29	n.a.	S 18
M19	13 55 43	28°31'42	2♌36	16°42	15°49	26°33	11°36	10° 3	22°48	3°46	28°48	19°R35	19°50	24°35	n.a.	M19
T 20	13 59 40	29°33'10	16°29	18°16	17° 4	27° 8	11°39	10°10	22°50	3°44	28°47	19°34	19°47	24°42	n.a.	T 20
W21	14 3 36	0♉34'39	0♍45	19°50	18°19	27°43	11°42	10°17	22°53	3°43	28°47	19°32	19°44	24°49	n.a.	W21
T 22	14 7 33	1°36'07	15°22	21°24	19°34	28°18	11°45	10°23	22°55	3°41	28°46	19°26	19°41	24°55	n.a.	T 22
F 23	14 11 29	2°37'36	0♎16	22°58	20°49	28°53	11°48	10°30	22°58	3°40	28°46	19°18	19°38	25° 2	n.a.	F 23
S 24	14 15 26	3°39'05	15°20	24°32	22° 4	29°28	11°52	10°36	23° 0	3°38	28°45	19° 7	19°34	25° 9	n.a.	S 24
S 25	14 19 22	4°40'34	0♏24	26° 6	23°19	0♌ 3	11°56	10°43	23° 3	3°37	28°44	18°56	19°31	25°16	n.a.	S 25
M26	14 23 19	5°42'03	15°18	27°41	24°34	0°39	11°59	10°49	23° 5	3°35	28°44	18°44	19°28	25°22	n.a.	M26
T 27	14 27 15	6°43'32	29°53	29°15	25°49	1°14	12° 3	10°56	23° 8	3°34	28°43	18°35	19°25	25°29	n.a.	T 27
W28	14 31 12	7°45'02	14♐ 2	0♉49	27° 4	1°50	12° 8	11° 2	23°11	3°33	28°42	18°28	19°22	25°36	n.a.	W28
T 29	14 35 8	8°46'32	27°42	2°24	28°19	2°25	12°12	11° 9	23°14	3°31	28°42	18°24	19°18	25°42	n.a.	T 29
F 30	14 39 5	9°48'03	10♑54	3°58	29°33	3° 1	12°17	11°15	23°16	3°30	28°41	18°22	19°15	25°49	n.a.	F 30
S 31	14 43 1	10♉49'33	23♑40	5♉32	0♊48	3♌36	12♌22	11♈21	23♊19	3♎29	28♐40	18°D22	19♋12	25♓56	n.a.	S 31

Delta T = 188h10m00s Julian Calendar 1 July 12629 BCE == Greg. Calendar 26 March 12629 BCE

AUGUST 12629 BCE (-12628) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 46 57	11♉51'03	6♒ 4	7♉ 7	2♊ 3	4♌12	12♌27	11♈28	23♊22	3°R28	28°R39	18°R22	19♋ 9	26♓ 3	n.a.	S 1
M 2	14 50 54	12°52'34	18°12	8°42	3°18	4°48	12°32	11°34	23°25	3♎26	28♐38	18♋22	19° 6	26° 9	n.a.	M 2
T 3	14 54 50	13°54'05	0♓ 9	10°16	4°32	5°24	12°37	11°40	23°28	3°25	28°38	18°20	19° 3	26°16	n.a.	T 3
W 4	14 58 47	14°55'36	11°59	11°51	5°47	6° 0	12°43	11°46	23°31	3°24	28°37	18°17	18°59	26°23	n.a.	W 4
T 5	15 2 43	15°57'07	23°49	13°26	7° 1	6°36	12°48	11°52	23°34	3°23	28°36	18°10	18°56	26°29	n.a.	T 5
F 6	15 6 40	16°58'38	5♈41	15° 1	8°16	7°12	12°54	11°58	23°37	3°22	28°35	18° 1	18°53	26°36	n.a.	F 6
S 7	15 10 36	18° 0'09	17°39	16°36	9°31	7°48	13° 0	12° 4	23°40	3°20	28°34	17°50	18°50	26°43	n.a.	S 7
S 8	15 14 33	19° 1'39	29°46	18°12	10°45	8°25	13° 6	12°10	23°43	3°19	28°33	17°39	18°47	26°50	n.a.	S 8
M 9	15 18 30	20° 3'10	12♉ 3	19°47	12° 0	9° 1	13°13	12°16	23°46	3°18	28°32	17°27	18°43	26°56	n.a.	M 9
T 10	15 22 26	21° 4'39	24°30	21°23	13°14	9°37	13°19	12°22	23°49	3°17	28°31	17°16	18°40	27° 3	n.a.	T 10
W11	15 26 23	22° 6'09	7♊ 7	22°59	14°29	10°14	13°26	12°28	23°52	3°16	28°30	17° 7	18°37	27°10	n.a.	W11
T 12	15 30 19	23° 7'37	19°56	24°36	15°43	10°50	13°33	12°34	23°55	3°15	28°29	17° 1	18°34	27°16	n.a.	T 12
F 13	15 34 16	24° 9'05	2♋55	26°12	16°57	11°27	13°40	12°40	23°58	3°14	28°28	16°58	18°31	27°23	n.a.	F 13
S 14	15 38 12	25°10'33	16° 6	27°49	18°12	12° 4	13°47	12°45	24° 1	3°13	28°27	16°D57	18°28	27°30	n.a.	S 14
S 15	15 42 9	26°11'59	29°28	29°26	19°26	12°40	13°54	12°51	24° 4	3°12	28°26	16°57	18°24	27°37	n.a.	S 15
M16	15 46 5	27°13'24	13♌ 4	1♊ 3	20°40	13°17	14° 2	12°57	24° 8	3°12	28°25	16°59	18°21	27°43	n.a.	M16
T 17	15 50 2	28°14'48	26°54	2°41	21°54	13°54	14° 9	13° 2	24°11	3°11	28°24	16°R59	18°18	27°50	n.a.	T 17
W18	15 53 58	29°16'11	10♍59	4°19	23° 9	14°31	14°17	13° 8	24°14	3°10	28°23	16°59	18°15	27°57	n.a.	W18
T 19	15 57 55	0♊17'33	25°17	5°57	24°23	15° 7	14°25	13°13	24°18	3° 9	28°22	16°56	18°12	28° 3	n.a.	T 19
F 20	16 1 52	1°18'53	9♎47	7°35	25°37	15°44	14°33	13°18	24°21	3° 8	28°21	16°51	18° 9	28°10	n.a.	F 20
S 21	16 5 48	2°20'13	24°23	9°14	26°51	16°21	14°41	13°24	24°24	3° 8	28°20	16°45	18° 5	28°17	n.a.	S 21
S 22	16 9 45	3°21'31	9♏ 0	10°53	28° 5	16°58	14°50	13°29	24°27	3° 7	28°19	16°38	18° 2	28°24	n.a.	S 22
M23	16 13 41	4°22'48	23°30	12°32	29°19	17°35	14°58	13°34	24°31	3° 6	28°18	16°31	17°59	28°30	n.a.	M23
T 24	16 17 38	5°24'04	7♐48	14°11	0♋33	18°12	15° 7	13°39	24°34	3° 6	28°17	16°25	17°56	28°37	n.a.	T 24
W25	16 21 35	6°25'19	21°46	15°51	1°47	18°49	15°16	13°44	24°38	3° 5	28°15	16°21	17°53	28°44	n.a.	W25
T 26	16 25 31	7°26'33	5♑23	17°30	3° 1	19°26	15°24	13°49	24°41	3° 5	28°14	16°18	17°49	28°50	n.a.	T 26
F 27	16 29 28	8°27'46	18°35	19°10	4°15	20° 4	15°33	13°54	24°44	3° 4	28°13	16°D18	17°46	28°57	n.a.	F 27
S 28	16 33 24	9°28'58	1♒24	20°50	5°29	20°41	15°43	13°59	24°48	3° 4	28°12	16°18	17°43	29° 4	n.a.	S 28
S 29	16 37 21	10°30'08	13°53	22°29	6°42	21°18	15°52	14° 4	24°51	3° 3	28°11	16°20	17°40	29°11	n.a.	S 29
M30	16 41 18	11°31'18	26° 5	24° 8	7°56	21°55	16° 1	14° 8	24°55	3° 3	28°10	16°22	17°37	29°17	n.a.	M30
T 31	16 45 14	12♊32'26	8♓ 5	25♊47	9♋10	22♌32	16♌11	14♈13	24♊58	3♎ 2	28♐ 8	16°R23	17♋34	29♓24	n.a.	T 31

Delta T = 188h09m52s Julian Calendar

The year -12628 astronomical counting style corresponds to year 12629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12629 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12629 BCE (-12628) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 49 11	13♊33'34	19♓59	27♊25	10♋24	23♌10	16♌20	14♈18	25♊ 2	3°R 2	28°R 7	16°R23	17♋30	29♓31	n.a.	W 1
T 2	16 53 8	14°34'40	1♈50	29° 2	11°37	23°47	16°30	14°22	25° 5	3♎ 2	28♐ 6	16♋21	17°27	29°38	n.a.	T 2
F 3	16 57 4	15°35'45	13°44	0♋38	12°51	24°24	16°40	14°27	25° 9	3° 1	28° 5	16°18	17°24	29°44	n.a.	F 3
S 4	17 1 1	16°36'49	25°45	2°13	14° 5	25° 2	16°50	14°31	25°12	3° 1	28° 3	16°14	17°21	29°51	n.a.	S 4
S 5	17 4 57	17°37'51	7♉57	3°46	15°18	25°39	17° 0	14°35	25°16	3° 1	28° 2	16° 9	17°18	29°58	n.a.	S 5
M 6	17 8 54	18°38'52	20°21	5°17	16°32	26°17	17°11	14°40	25°19	3° 1	28° 1	16° 4	17°15	0♈ 4	n.a.	M 6
T 7	17 12 51	19°39'52	3♊ 1	6°46	17°45	26°54	17°21	14°44	25°23	3° 1	28° 0	15°59	17°11	0°11	n.a.	T 7
W 8	17 16 47	20°40'50	15°56	8°11	18°59	27°32	17°31	14°48	25°26	3° 1	27°58	15°56	17° 8	0°18	n.a.	W 8
T 9	17 20 44	21°41'47	29° 5	9°33	20°12	28° 9	17°42	14°52	25°30	3° 0	27°57	15°54	17° 5	0°25	n.a.	T 9
F 10	17 24 41	22°42'42	12♋29	10°50	21°25	28°47	17°53	14°56	25°33	3° 0	27°56	15°D53	17° 2	0°31	n.a.	F 10
S 11	17 28 37	23°43'35	26° 5	12° 2	22°39	29°24	18° 3	14°59	25°37	3°D 0	27°55	15°53	16°59	0°38	n.a.	S 11
S 12	17 32 34	24°44'26	9♌51	13° 9	23°52	0♍ 2	18°14	15° 3	25°40	3° 0	27°53	15°54	16°55	0°45	n.a.	S 12
M13	17 36 31	25°45'16	23°47	14° 9	25° 5	0°40	18°25	15° 7	25°44	3° 1	27°52	15°55	16°52	0°51	n.a.	M13
T 14	17 40 27	26°46'03	7♍49	15° 1	26°18	1°17	18°36	15°10	25°47	3° 1	27°51	15°57	16°49	0°58	n.a.	T 14
W15	17 44 24	27°46'48	21°57	15°46	27°32	1°55	18°47	15°14	25°51	3° 1	27°50	15°R58	16°46	1° 5	n.a.	W15
T 16	17 48 21	28°47'30	6♎ 8	16°22	28°45	2°32	18°59	15°17	25°54	3° 1	27°48	15°57	16°43	1°12	n.a.	T 16
F 17	17 52 17	29°48'11	20°20	16°47	29°58	3°10	19°10	15°21	25°58	3° 1	27°47	15°57	16°40	1°18	n.a.	F 17
S 18	17 56 14	0♋48'49	4♏32	17° 3	1♌11	3°48	19°21	15°24	26° 1	3° 1	27°46	15°55	16°36	1°25	n.a.	S 18
S 19	18 0 11	1°49'25	18°39	17°R 8	2°24	4°26	19°33	15°27	26° 5	3° 2	27°45	15°53	16°33	1°32	n.a.	S 19
M20	18 4 8	2°49'59	2♐39	17° 2	3°37	5° 3	19°45	15°30	26° 8	3° 2	27°43	15°51	16°30	1°39	n.a.	M20
T 21	18 8 4	3°50'31	16°28	16°45	4°49	5°41	19°56	15°33	26°12	3° 2	27°42	15°50	16°27	1°45	n.a.	T 21
W22	18 12 1	4°51'01	0♑ 4	16°17	6° 2	6°19	20° 8	15°36	26°15	3° 3	27°41	15°49	16°24	1°52	n.a.	W22
T 23	18 15 58	5°51'29	13°22	15°40	7°15	6°57	20°20	15°39	26°19	3° 3	27°40	15°D49	16°21	1°59	n.a.	T 23
F 24	18 19 54	6°51'54	26°24	14°53	8°28	7°34	20°32	15°42	26°22	3° 4	27°38	15°49	16°17	2° 5	n.a.	F 24
S 25	18 23 51	7°52'18	9♒ 8	13°58	9°40	8°12	20°44	15°44	26°26	3° 4	27°37	15°49	16°14	2°12	n.a.	S 25
S 26	18 27 48	8°52'40	21°35	12°57	10°53	8°50	20°56	15°47	26°29	3° 5	27°36	15°50	16°11	2°19	n.a.	S 26
M27	18 31 44	9°53'00	3♓48	11°52	12° 5	9°28	21° 8	15°49	26°33	3° 5	27°35	15°51	16° 8	2°26	n.a.	M27
T 28	18 35 41	10°53'17	15°51	10°44	13°18	10° 5	21°20	15°52	26°36	3° 6	27°33	15°51	16° 5	2°32	n.a.	T 28
W29	18 39 38	11°53'33	27°46	9°34	14°30	10°43	21°33	15°54	26°40	3° 6	27°32	15°52	16° 1	2°39	n.a.	W29
T 30	18 43 35	12♋53'47	9♈39	8♋26	15♌43	11♍21	21♌45	15♈56	26♊43	3♎ 7	27♐31	15°R52	15♋58	2♈46	n.a.	T 30

Delta T = 188h09m44s Julian Calendar 1 Sept. 12629 BCE == Greg. Calendar 27 May 12629 BCE

OCTOBER 12629 BCE (-12628) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 47 31	13♋53'59	21♈33	7°R20	16♌55	11♍59	21♌57	15♈58	26♊47	3♎ 8	27°R30	15°R52	15♋55	2♈52	n.a.	F 1
S 2	18 51 28	14°54'09	3♉34	6♋19	18° 7	12°37	22°10	16° 0	26°50	3° 8	27♐29	15♋52	15°52	2°59	n.a.	S 2
S 3	18 55 25	15°54'17	15°47	5°22	19°20	13°15	22°22	16° 2	26°53	3° 9	27°27	15°D52	15°49	3° 6	n.a.	S 3
M 4	18 59 21	16°54'23	28°14	4°32	20°32	13°52	22°35	16° 4	26°57	3°10	27°26	15°52	15°46	3°13	n.a.	M 4
T 5	19 3 18	17°54'27	11♊ 0	3°49	21°44	14°30	22°48	16° 5	27° 0	3°11	27°25	15°52	15°42	3°19	n.a.	T 5
W 6	19 7 15	18°54'29	24° 6	3°13	22°56	15° 8	23° 1	16° 7	27° 3	3°11	27°24	15°52	15°39	3°26	n.a.	W 6
T 7	19 11 11	19°54'29	7♋32	2°44	24° 8	15°46	23°13	16° 9	27° 7	3°12	27°23	15°52	15°36	3°33	n.a.	T 7
F 8	19 15 8	20°54'26	21°18	2°22	25°20	16°24	23°26	16°10	27°10	3°13	27°22	15°R52	15°33	3°40	n.a.	F 8
S 9	19 19 5	21°54'22	5♌21	2° 8	26°32	17° 2	23°39	16°11	27°13	3°14	27°20	15°52	15°30	3°46	n.a.	S 9
S 10	19 23 1	22°54'15	19°36	2° 1	27°44	17°40	23°52	16°13	27°17	3°15	27°19	15°52	15°27	3°53	n.a.	S 10
M11	19 26 58	23°54'05	4♍ 0	2°D 1	28°55	18°18	24° 5	16°14	27°20	3°16	27°18	15°51	15°23	4° 0	n.a.	M11
T 12	19 30 55	24°53'53	18°27	2° 7	0♍ 7	18°56	24°18	16°15	27°23	3°17	27°17	15°50	15°20	4° 6	n.a.	T 12
W13	19 34 52	25°53'38	2♎51	2°19	1°19	19°34	24°32	16°16	27°26	3°18	27°16	15°49	15°17	4°13	n.a.	W13
T 14	19 38 48	26°53'20	17°10	2°37	2°30	20°11	24°45	16°16	27°29	3°19	27°15	15°48	15°14	4°20	n.a.	T 14
F 15	19 42 45	27°53'00	1♏19	3° 0	3°42	20°49	24°58	16°17	27°33	3°20	27°14	15°D48	15°11	4°27	n.a.	F 15
S 16	19 46 42	28°52'37	15°18	3°29	4°53	21°27	25°11	16°18	27°36	3°22	27°13	15°48	15° 7	4°33	n.a.	S 16
S 17	19 50 38	29°52'11	29° 5	4° 1	6° 4	22° 5	25°25	16°18	27°39	3°23	27°12	15°49	15° 4	4°40	n.a.	S 17
M18	19 54 35	0♌51'43	12♐39	4°39	7°15	22°43	25°38	16°19	27°42	3°24	27°11	15°50	15° 1	4°47	n.a.	M18
T 19	19 58 32	1°51'12	26° 1	5°20	8°27	23°21	25°51	16°19	27°45	3°25	27°10	15°52	14°58	4°53	n.a.	T 19
W20	20 2 28	2°50'39	9♑ 9	6° 5	9°38	23°59	26° 5	16°19	27°48	3°27	27° 9	15°52	14°55	5° 0	n.a.	W20
T 21	20 6 25	3°50'03	22° 5	6°53	10°49	24°37	26°18	16°19	27°51	3°28	27° 8	15°R52	14°52	5° 7	n.a.	T 21
F 22	20 10 22	4°49'25	4♒48	7°45	11°59	25°15	26°32	16°R20	27°54	3°29	27° 7	15°51	14°48	5°14	n.a.	F 22
S 23	20 14 18	5°48'44	17°19	8°40	13°10	25°53	26°45	16°19	27°57	3°31	27° 6	15°49	14°45	5°20	n.a.	S 23
S 24	20 18 15	6°48'01	29°39	9°38	14°21	26°31	26°59	16°19	28° 0	3°32	27° 5	15°47	14°42	5°27	n.a.	S 24
M25	20 22 12	7°47'15	11♓48	10°38	15°31	27° 9	27°13	16°19	28° 3	3°33	27° 4	15°43	14°39	5°34	n.a.	M25
T 26	20 26 8	8°46'28	23°49	11°41	16°42	27°47	27°26	16°19	28° 6	3°35	27° 3	15°39	14°36	5°41	n.a.	T 26
W27	20 30 5	9°45'38	5♈44	12°46	17°52	28°25	27°40	16°18	28° 9	3°36	27° 2	15°36	14°33	5°47	n.a.	W27
T 28	20 34 1	10°44'45	17°36	13°53	19° 2	29° 3	27°54	16°18	28°12	3°38	27° 1	15°33	14°29	5°54	n.a.	T 28
F 29	20 37 58	11°43'51	29°30	15° 3	20°13	29°40	28° 7	16°17	28°14	3°39	27° 0	15°31	14°26	6° 1	n.a.	F 29
S 30	20 41 55	12°42'55	11♉30	16°15	21°23	0♎18	28°21	16°16	28°17	3°41	27° 0	15°D30	14°23	6° 7	n.a.	S 30
S 31	20 45 51	13♌41'56	23♉40	17♋28	22♍33	0♎56	28♌35	16♈16	28♊20	3♎42	26♐59	15♋30	14♋20	6♈14	n.a.	S 31

Delta T = 188h09m37s Julian Calendar

The year -12628 astronomical counting style corresponds to year 12629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12629 BCE
geocentric

NOVEMBER 12629 BCE (-12628) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 49 48	14♌40'55	6♊ 5	18♋43	23♍42	1♎34	28♌49	16°R15	28♊22	3♎44	26°R58	15♋32	14♋17	6♈21	n.a.	M 1
T 2	20 53 45	15°39'53	18°50	20° 1	24°52	2°12	29° 3	16♈14	28°25	3°45	26♐57	15°33	14°13	6°28	n.a.	T 2
W 3	20 57 41	16°38'48	1♋58	21°20	26° 2	2°50	29°16	16°13	28°28	3°47	26°56	15°35	14°10	6°34	n.a.	W 3
T 4	21 1 38	17°37'41	15°31	22°40	27°11	3°28	29°30	16°11	28°30	3°49	26°56	15°R35	14° 7	6°41	n.a.	T 4
F 5	21 5 34	18°36'32	29°30	24° 2	28°21	4° 6	29°44	16°10	28°33	3°50	26°55	15°35	14° 4	6°48	n.a.	F 5
S 6	21 9 31	19°35'21	13♌51	25°26	29°30	4°44	29°58	16° 9	28°36	3°52	26°54	15°32	14° 1	6°55	n.a.	S 6
S 7	21 13 28	20°34'07	28°31	26°51	0♎39	5°22	0♍12	16° 7	28°38	3°54	26°54	15°28	13°58	7° 1	n.a.	S 7
M 8	21 17 24	21°32'51	13♍22	28°18	1°48	6° 0	0°26	16° 6	28°40	3°56	26°53	15°23	13°54	7° 8	n.a.	M 8
T 9	21 21 21	22°31'32	28°16	29°47	2°57	6°38	0°40	16° 4	28°43	3°57	26°52	15°18	13°51	7°15	n.a.	T 9
W10	21 25 17	23°30'11	13♎ 4	1♌16	4° 5	7°16	0°54	16° 2	28°45	3°59	26°52	15°13	13°48	7°21	n.a.	W10
T 11	21 29 14	24°28'47	27°41	2°48	5°14	7°54	1° 8	16° 0	28°48	4° 1	26°51	15° 9	13°45	7°28	n.a.	T 11
F 12	21 33 10	25°27'21	11♏59	4°20	6°22	8°32	1°22	15°59	28°50	4° 3	26°50	15° 6	13°42	7°35	n.a.	F 12
S 13	21 37 7	26°25'52	25°58	5°55	7°30	9°10	1°36	15°57	28°52	4° 5	26°50	15°D 5	13°38	7°42	n.a.	S 13
S 14	21 41 4	27°24'21	9♐37	7°30	8°39	9°48	1°50	15°54	28°54	4° 6	26°49	15° 6	13°35	7°48	n.a.	S 14
M15	21 45 0	28°22'47	22°57	9° 7	9°46	10°25	2° 4	15°52	28°57	4° 8	26°49	15° 7	13°32	7°55	n.a.	M15
T 16	21 48 57	29°21'11	6♑ 0	10°46	10°54	11° 3	2°18	15°50	28°59	4°10	26°48	15° 8	13°29	8° 2	n.a.	T 16
W17	21 52 53	0♒19'32	18°48	12°26	12° 2	11°41	2°32	15°48	29° 1	4°12	26°48	15°R 9	13°26	8° 9	n.a.	W17
T 18	21 56 50	1°17'51	1♓24	14° 7	13° 9	12°19	2°46	15°45	29° 3	4°14	26°47	15° 7	13°23	8°15	n.a.	T 18
F 19	22 0 46	2°16'08	13°49	15°50	14°16	12°57	3° 0	15°43	29° 5	4°16	26°47	15° 4	13°19	8°22	n.a.	F 19
S 20	22 4 43	3°14'22	26° 5	17°35	15°23	13°35	3°14	15°40	29° 7	4°18	26°47	14°58	13°16	8°29	n.a.	S 20
S 21	22 8 39	4°12'34	8♈14	19°20	16°30	14°13	3°28	15°38	29° 9	4°20	26°46	14°50	13°13	8°35	n.a.	S 21
M22	22 12 36	5°10'44	20°16	21° 8	17°37	14°51	3°42	15°35	29°11	4°22	26°46	14°41	13°10	8°42	n.a.	M22
T 23	22 16 32	6° 8'51	2♉13	22°57	18°43	15°29	3°56	15°32	29°13	4°24	26°45	14°31	13° 7	8°49	n.a.	T 23
W24	22 20 29	7° 6'57	14° 6	24°47	19°49	16° 7	4°10	15°29	29°15	4°26	26°45	14°22	13° 4	8°56	n.a.	W24
T 25	22 24 25	8° 5'01	25°58	26°39	20°55	16°45	4°24	15°26	29°16	4°28	26°45	14°13	13° 0	9° 2	n.a.	T 25
F 26	22 28 22	9° 3'03	7♊52	28°33	22° 1	17°23	4°38	15°23	29°18	4°30	26°45	14° 7	12°57	9° 9	n.a.	F 26
S 27	22 32 18	10° 1'04	19°51	0♍28	23° 6	18° 0	4°52	15°20	29°20	4°32	26°44	14° 2	12°54	9°16	n.a.	S 27
S 28	22 36 15	10°59'02	1♋59	2°24	24°12	18°38	5° 6	15°17	29°21	4°34	26°44	14° 0	12°51	9°23	n.a.	S 28
M29	22 40 11	11°56'59	14°21	4°22	25°17	19°16	5°20	15°14	29°23	4°36	26°44	14°D 0	12°48	9°29	n.a.	M29
T 30	22 44 8	12♍54'55	27♋ 2	6♍22	26♎22	19♎54	5♍34	15♈10	29♊25	4♎38	26♐44	14♋ 0	12♋44	9♈36	n.a.	T 30

Delta T = 188h09m29s Julian Calendar 1 Nov. 12629 BCE == Greg. Calendar 27 July 12629 BCE

DECEMBER 12629 BCE (-12628) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 48 4	13♍52'48	10♋ 6	8♍23	27♎26	20♎32	5♍48	15°R 7	29♊26	4♎41	26°R44	14°R 1	12♋41	9♈43	n.a.	W 1
T 2	22 52 1	14°50'40	23°36	10°25	28°31	21°10	6° 2	15♈ 4	29°28	4°43	26♐43	14♋ 1	12°38	9°49	n.a.	T 2
F 3	22 55 57	15°48'30	7♌36	12°28	29°35	21°48	6°16	15° 0	29°29	4°45	26°43	13°59	12°35	9°56	n.a.	F 3
S 4	22 59 54	16°46'19	22° 3	14°33	0♏38	22°26	6°30	14°57	29°30	4°47	26°43	13°54	12°32	10° 3	n.a.	S 4
S 5	23 3 50	17°44'06	6♍54	16°39	1°42	23° 4	6°44	14°53	29°32	4°49	26°43	13°47	12°29	10°10	n.a.	S 5
M 6	23 7 47	18°41'51	22° 1	18°45	2°45	23°42	6°58	14°50	29°33	4°51	26°43	13°38	12°25	10°16	n.a.	M 6
T 7	23 11 43	19°39'34	7♎15	20°52	3°48	24°20	7°11	14°46	29°34	4°53	26°D43	13°29	12°22	10°23	n.a.	T 7
W 8	23 15 40	20°37'15	22°24	23° 0	4°51	24°57	7°25	14°42	29°35	4°56	26°43	13°19	12°19	10°30	n.a.	W 8
T 9	23 19 36	21°34'55	7♏18	25° 8	5°53	25°35	7°39	14°38	29°37	4°58	26°43	13°12	12°16	10°36	n.a.	T 9
F 10	23 23 32	22°32'32	21°51	27°15	6°55	26°13	7°53	14°34	29°38	5° 0	26°43	13° 6	12°13	10°43	n.a.	F 10
S 11	23 27 29	23°30'08	5♐59	29°23	7°57	26°51	8° 7	14°31	29°39	5° 2	26°43	13° 3	12° 9	10°50	n.a.	S 11
S 12	23 31 25	24°27'42	19°40	1♎30	8°58	27°29	8°20	14°27	29°40	5° 4	26°43	13°D 2	12° 6	10°57	n.a.	S 12
M13	23 35 22	25°25'13	2♑57	3°36	9°59	28° 7	8°34	14°23	29°41	5° 7	26°44	13° 2	12° 3	11° 3	n.a.	M13
T 14	23 39 18	26°22'43	15°52	5°41	11° 0	28°45	8°48	14°19	29°42	5° 9	26°44	13°R 2	12° 0	11°10	n.a.	T 14
W15	23 43 15	27°20'11	28°30	7°44	12° 0	29°23	9° 1	14°15	29°42	5°11	26°44	13° 1	11°57	11°17	n.a.	W15
T 16	23 47 11	28°17'38	10♓53	9°46	13° 0	0♏ 1	9°15	14°11	29°43	5°13	26°44	12°58	11°54	11°24	n.a.	T 16
F 17	23 51 7	29°15'02	23° 6	11°45	13°59	0°39	9°29	14° 6	29°44	5°16	26°44	12°53	11°50	11°30	n.a.	F 17
S 18	23 55 4	0♎12'25	5♈11	13°42	14°58	1°17	9°42	14° 2	29°45	5°18	26°45	12°44	11°47	11°37	n.a.	S 18
S 19	23 59 0	1° 9'46	17°11	15°37	15°57	1°54	9°56	13°58	29°45	5°20	26°45	12°33	11°44	11°44	n.a.	S 19
M20	0 2 57	2° 7'06	29° 6	17°29	16°55	2°32	10° 9	13°54	29°46	5°22	26°45	12°21	11°41	11°50	n.a.	M20
T 21	0 6 53	3° 4'24	11♉ 0	19°17	17°52	3°10	10°23	13°50	29°46	5°24	26°45	12° 7	11°38	11°57	n.a.	T 21
W22	0 10 50	4° 1'41	22°53	21° 3	18°50	3°48	10°36	13°45	29°47	5°27	26°46	11°54	11°35	12° 4	n.a.	W22
T 23	0 14 46	4°58'57	4♊46	22°45	19°46	4°26	10°50	13°41	29°47	5°29	26°46	11°42	11°31	12°11	n.a.	T 23
F 24	0 18 42	5°56'12	16°42	24°24	20°43	5° 4	11° 3	13°37	29°48	5°31	26°47	11°32	11°28	12°17	n.a.	F 24
S 25	0 22 39	6°53'25	28°43	26° 0	21°38	5°42	11°16	13°33	29°48	5°33	26°47	11°25	11°25	12°24	n.a.	S 25
S 26	0 26 35	7°50'38	10♋52	27°32	22°34	6°20	11°29	13°28	29°49	5°36	26°47	11°20	11°22	12°31	n.a.	S 26
M27	0 30 32	8°47'49	23°14	29° 0	23°28	6°58	11°43	13°24	29°49	5°38	26°48	11°18	11°19	12°38	n.a.	M27
T 28	0 34 28	9°45'00	5♌53	0♏24	24°22	7°36	11°56	13°20	29°49	5°40	26°48	11°18	11°15	12°44	n.a.	T 28
W29	0 38 24	10°42'10	18°52	1°45	25°16	8°14	12° 9	13°15	29°49	5°42	26°49	11°18	11°12	12°51	n.a.	W29
T 30	0 42 21	11°39'19	2♍17	3° 2	26° 9	8°52	12°22	13°11	29°49	5°45	26°49	11°17	11° 9	12°58	n.a.	T 30
F 31	0 46 17	12♎36'28	16♍10	4♏15	27♏ 1	9♏29	12♍35	13♈ 7	29♊49	5♎47	26♐50	11♋14	11♋ 6	13♈ 4	n.a.	F 31

Delta T = 188h09m21s Julian Calendar

The year -12628 astronomical counting style corresponds to year 12629 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12628 BCE
geocentric

JANUARY 12628 BCE (-12627) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 50 14	13♎33'35	0♍32	5♏24	27♏53	10♏ 7	12♍48	13°R 2	29°R49	5♎49	26♐50	11°R 9	11♋ 3	13♈11	n.a.	S 1
S 2	0 54 10	14°30'41	15°19	6°29	28°44	10°45	13° 1	12♈58	29♊49	5°51	26°51	11♋ 2	11° 0	13°18	n.a.	S 2
M 3	0 58 7	15°27'47	0♎27	7°30	29°34	11°23	13°14	12°53	29°49	5°54	26°52	10°52	10°56	13°25	n.a.	M 3
T 4	1 2 3	16°24'52	15°45	8°27	0♐24	12° 1	13°27	12°49	29°49	5°56	26°52	10°41	10°53	13°31	n.a.	T 4
W 5	1 5 59	17°21'56	1♏ 2	9°20	1°12	12°39	13°40	12°45	29°49	5°58	26°53	10°31	10°50	13°38	n.a.	W 5
T 6	1 9 56	18°18'59	16° 7	10° 9	2° 1	13°17	13°52	12°40	29°49	6° 0	26°54	10°22	10°47	13°45	n.a.	T 6
F 7	1 13 52	19°16'02	0♐52	10°53	2°48	13°55	14° 5	12°36	29°48	6° 2	26°54	10°15	10°44	13°52	n.a.	F 7
S 8	1 17 49	20°13'03	15° 9	11°33	3°34	14°33	14°18	12°32	29°48	6° 5	26°55	10°11	10°40	13°58	n.a.	S 8
S 9	1 21 45	21°10'04	28°58	12° 9	4°20	15°11	14°30	12°27	29°48	6° 7	26°56	10°10	10°37	14° 5	n.a.	S 9
M10	1 25 41	22° 7'03	12♑19	12°40	5° 5	15°49	14°43	12°23	29°47	6° 9	26°57	10°D 9	10°34	14°12	n.a.	M10
T 11	1 29 38	23° 4'01	25°15	13° 6	5°49	16°27	14°55	12°19	29°47	6°11	26°57	10°R 9	10°31	14°18	n.a.	T 11
W12	1 33 34	24° 0'59	7♒50	13°28	6°32	17° 5	15° 8	12°15	29°46	6°13	26°58	10° 9	10°28	14°25	n.a.	W12
T 13	1 37 31	24°57'55	20° 9	13°45	7°13	17°43	15°20	12°10	29°46	6°15	26°59	10° 6	10°25	14°32	n.a.	T 13
F 14	1 41 27	25°54'51	2♓16	13°58	7°54	18°21	15°32	12° 6	29°45	6°18	27° 0	10° 1	10°21	14°39	n.a.	F 14
S 15	1 45 24	26°51'46	14°15	14° 5	8°34	18°59	15°44	12° 2	29°45	6°20	27° 1	9°54	10°18	14°45	n.a.	S 15
S 16	1 49 20	27°48'40	26°10	14°R 9	9°13	19°37	15°56	11°58	29°44	6°22	27° 1	9°44	10°15	14°52	n.a.	S 16
M17	1 53 16	28°45'33	8♈ 3	14° 7	9°50	20°15	16° 8	11°54	29°43	6°24	27° 2	9°32	10°12	14°59	n.a.	M17
T 18	1 57 13	29°42'27	19°55	14° 2	10°27	20°53	16°20	11°50	29°42	6°26	27° 3	9°20	10° 9	15° 6	n.a.	T 18
W19	2 1 9	0♏39'19	1♉49	13°52	11° 2	21°31	16°32	11°46	29°41	6°28	27° 4	9° 8	10° 6	15°12	n.a.	W19
T 20	2 5 6	1°36'12	13°47	13°37	11°36	22° 9	16°44	11°42	29°41	6°30	27° 5	8°57	10° 2	15°19	n.a.	T 20
F 21	2 9 2	2°33'04	25°49	13°19	12° 8	22°47	16°56	11°38	29°40	6°32	27° 6	8°48	9°59	15°26	n.a.	F 21
S 22	2 12 59	3°29'56	7♊57	12°58	12°39	23°25	17° 7	11°34	29°39	6°34	27° 7	8°41	9°56	15°32	n.a.	S 22
S 23	2 16 55	4°26'48	20°14	12°33	13° 9	24° 3	17°19	11°30	29°38	6°36	27° 8	8°37	9°53	15°39	n.a.	S 23
M24	2 20 52	5°23'40	2♋42	12° 5	13°37	24°41	17°31	11°26	29°37	6°38	27° 9	8°D36	9°50	15°46	n.a.	M24
T 25	2 24 48	6°20'32	15°24	11°35	14° 4	25°20	17°42	11°23	29°36	6°40	27°10	8°36	9°46	15°53	n.a.	T 25
W26	2 28 45	7°17'24	28°25	11° 3	14°29	25°58	17°53	11°19	29°34	6°42	27°11	8°36	9°43	15°59	n.a.	W26
T 27	2 32 41	8°14'16	11♌47	10°29	14°53	26°36	18° 5	11°15	29°33	6°44	27°12	8°R37	9°40	16° 6	n.a.	T 27
F 28	2 36 37	9°11'09	25°33	9°55	15°15	27°14	18°16	11°12	29°32	6°46	27°13	8°35	9°37	16°13	n.a.	F 28
S 29	2 40 34	10° 8'01	9♍44	9°21	15°35	27°52	18°27	11° 8	29°31	6°48	27°15	8°32	9°34	16°20	n.a.	S 29
S 30	2 44 30	11° 4'54	24°20	8°47	15°53	28°30	18°38	11° 5	29°29	6°50	27°16	8°27	9°31	16°26	n.a.	S 30
M31	2 48 27	12♏ 1'48	9♎14	8♏14	16♐10	29♏ 8	18♍49	11♈ 1	29♊28	6♎52	27♐17	8♋20	9♋27	16♈33	n.a.	M31

Delta T = 188h09m13s Julian Calendar 1 Jan. 12628 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12629 BCE

FEBRUARY 12628 BCE (-12627) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 52 23	12♏58'41	24♎21	7°R43	16♐24	29♏46	19♍ 0	10°R58	29°R27	6♎54	27♐18	8°R12	9♋24	16♈40	n.a.	T 1
W 2	2 56 20	13°55'35	9♏30	7♏13	16°37	0♐25	19°10	10♈54	29♊25	6°56	27°19	8♋ 4	9°21	16°46	n.a.	W 2
T 3	3 0 16	14°52'29	24°32	6°46	16°47	1° 3	19°21	10°51	29°24	6°58	27°20	7°57	9°18	16°53	n.a.	T 3
F 4	3 4 13	15°49'24	9♐17	6°22	16°56	1°41	19°32	10°48	29°22	7° 0	27°22	7°52	9°15	17° 0	n.a.	F 4
S 5	3 8 9	16°46'18	23°38	6° 2	17° 2	2°19	19°42	10°45	29°21	7° 1	27°23	7°49	9°12	17° 7	n.a.	S 5
S 6	3 12 6	17°43'13	7♑31	5°45	17° 7	2°57	19°52	10°42	29°19	7° 3	27°24	7°D48	9° 8	17°13	n.a.	S 6
M 7	3 16 2	18°40'07	20°57	5°33	17°R 9	3°36	20° 3	10°39	29°18	7° 5	27°25	7°49	9° 5	17°20	n.a.	M 7
T 8	3 19 59	19°37'02	3♒58	5°24	17° 8	4°14	20°13	10°36	29°16	7° 7	27°27	7°50	9° 2	17°27	n.a.	T 8
W 9	3 23 56	20°33'57	16°36	5°D20	17° 6	4°52	20°23	10°33	29°14	7° 8	27°28	7°R51	8°59	17°33	n.a.	W 9
T 10	3 27 52	21°30'52	28°56	5°21	17° 1	5°30	20°33	10°30	29°13	7°10	27°29	7°51	8°56	17°40	n.a.	T 10
F 11	3 31 49	22°27'47	11♓ 3	5°27	16°54	6° 9	20°43	10°27	29°11	7°12	27°30	7°49	8°52	17°47	n.a.	F 11
S 12	3 35 45	23°24'43	23° 1	5°38	16°44	6°47	20°52	10°25	29° 9	7°14	27°32	7°45	8°49	17°54	n.a.	S 12
S 13	3 39 42	24°21'38	4♈54	5°53	16°32	7°25	21° 2	10°22	29° 7	7°15	27°33	7°40	8°46	18° 0	n.a.	S 13
M14	3 43 38	25°18'34	16°46	6°13	16°18	8° 3	21°12	10°20	29° 5	7°17	27°34	7°33	8°43	18° 7	n.a.	M14
T 15	3 47 35	26°15'31	28°40	6°39	16° 1	8°42	21°21	10°17	29° 3	7°18	27°36	7°26	8°40	18°14	n.a.	T 15
W16	3 51 31	27°12'28	10♉39	7° 9	15°42	9°20	21°30	10°15	29° 2	7°20	27°37	7°18	8°37	18°21	n.a.	W16
T 17	3 55 28	28° 9'26	22°43	7°44	15°21	9°58	21°39	10°13	29° 0	7°22	27°39	7°12	8°33	18°27	n.a.	T 17
F 18	3 59 24	29° 6'24	4♊55	8°24	14°58	10°37	21°48	10°11	28°58	7°23	27°40	7° 7	8°30	18°34	n.a.	F 18
S 19	4 3 21	0♑ 3'24	17°15	9° 8	14°33	11°15	21°57	10° 9	28°56	7°25	27°41	7° 3	8°27	18°41	n.a.	S 19
S 20	4 7 18	1° 0'24	29°46	9°58	14° 6	11°53	22° 6	10° 7	28°54	7°26	27°43	7° 1	8°24	18°47	n.a.	S 20
M21	4 11 14	1°57'25	12♋28	10°52	13°37	12°32	22°15	10° 5	28°52	7°28	27°44	7°D 1	8°21	18°54	n.a.	M21
T 22	4 15 11	2°54'27	25°24	11°50	13° 7	13°10	22°23	10° 3	28°50	7°29	27°46	7° 2	8°17	19° 1	n.a.	T 22
W23	4 19 7	3°51'31	8♌34	12°53	12°35	13°49	22°32	10° 1	28°47	7°31	27°47	7° 4	8°14	19° 8	n.a.	W23
T 24	4 23 4	4°48'35	22° 1	14° 1	12° 2	14°27	22°40	10° 0	28°45	7°32	27°48	7° 5	8°11	19°14	n.a.	T 24
F 25	4 27 1	5°45'41	5♍46	15°13	11°27	15° 6	22°48	9°58	28°43	7°33	27°50	7°R 6	8° 8	19°21	n.a.	F 25
S 26	4 30 57	6°42'48	19°50	16°29	10°52	15°44	22°56	9°56	28°41	7°35	27°51	7° 5	8° 5	19°28	n.a.	S 26
S 27	4 34 54	7°39'56	4♎11	17°49	10°16	16°23	23° 4	9°55	28°39	7°36	27°53	7° 3	8° 2	19°35	n.a.	S 27
M28	4 38 50	8♐37'06	18♎47	19♏14	9♐40	17♐ 1	23♍12	9♈54	28♊37	7♎37	27♐54	7♋ 0	7♋58	19♈41	n.a.	M28

Delta T = 188h09m05s Julian Calendar

The year -12627 astronomical counting style corresponds to year 12628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12628 BCE
geocentric

MARCH 12628 BCE (-12627) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 42 47	9♐34'17	3♏32	20♏42	9°R 4	17♐40	23♍20	9°R53	28°R34	7♎39	27♐56	6°R57	7♋55	19♈48	n.a.	T 1
W 2	4 46 44	10°31'29	18°20	22°15	8♐27	18°18	23°27	9♈51	28♊32	7°40	27°57	6♋53	7°52	19°55	n.a.	W 2
T 3	4 50 40	11°28'43	3♐ 4	23°51	7°51	18°57	23°35	9°50	28°30	7°41	27°59	6°50	7°49	20° 1	n.a.	T 3
F 4	4 54 37	12°25'58	17°35	25°31	7°15	19°35	23°42	9°49	28°28	7°42	28° 0	6°48	7°46	20° 8	n.a.	F 4
S 5	4 58 34	13°23'14	1♑48	27°14	6°40	20°14	23°49	9°49	28°25	7°43	28° 2	6°D47	7°43	20°15	n.a.	S 5
S 6	5 2 30	14°20'32	15°39	29° 1	6° 6	20°53	23°56	9°48	28°23	7°44	28° 3	6°47	7°39	20°22	n.a.	S 6
M 7	5 6 27	15°17'51	29° 6	0♐51	5°33	21°31	24° 3	9°47	28°21	7°46	28° 5	6°48	7°36	20°28	n.a.	M 7
T 8	5 10 24	16°15'10	12♒ 8	2°44	5° 1	22°10	24° 9	9°47	28°18	7°47	28° 6	6°49	7°33	20°35	n.a.	T 8
W 9	5 14 20	17°12'31	24°50	4°39	4°30	22°49	24°16	9°46	28°16	7°48	28° 8	6°51	7°30	20°42	n.a.	W 9
T 10	5 18 17	18° 9'53	7♓12	6°37	4° 2	23°27	24°22	9°46	28°14	7°49	28°10	6°52	7°27	20°48	n.a.	T 10
F 11	5 22 14	19° 7'16	19°21	8°36	3°35	24° 6	24°28	9°46	28°11	7°50	28°11	6°R52	7°23	20°55	n.a.	F 11
S 12	5 26 10	20° 4'41	1♈20	10°38	3° 9	24°45	24°34	9°45	28° 9	7°51	28°13	6°52	7°20	21° 2	n.a.	S 12
S 13	5 30 7	21° 2'06	13°14	12°41	2°46	25°24	24°40	9°D45	28° 7	7°52	28°14	6°51	7°17	21° 9	n.a.	S 13
M14	5 34 4	21°59'33	25° 7	14°45	2°25	26° 3	24°46	9°45	28° 4	7°52	28°16	6°49	7°14	21°15	n.a.	M14
T 15	5 38 0	22°57'01	7♉ 3	16°49	2° 7	26°41	24°52	9°45	28° 2	7°53	28°17	6°47	7°11	21°22	n.a.	T 15
W16	5 41 57	23°54'31	19° 6	18°54	1°50	27°20	24°57	9°46	27°59	7°54	28°19	6°45	7° 8	21°29	n.a.	W16
T 17	5 45 54	24°52'02	1♊18	21° 0	1°36	27°59	25° 2	9°46	27°57	7°55	28°20	6°43	7° 4	21°36	n.a.	T 17
F 18	5 49 50	25°49'35	13°41	23° 5	1°24	28°38	25° 7	9°46	27°55	7°56	28°22	6°42	7° 1	21°42	n.a.	F 18
S 19	5 53 47	26°47'09	26°17	25°10	1°14	29°17	25°12	9°47	27°52	7°56	28°24	6°41	6°58	21°49	n.a.	S 19
S 20	5 57 44	27°44'45	9♋ 7	27°14	1° 7	29°56	25°17	9°47	27°50	7°57	28°25	6°D41	6°55	21°56	n.a.	S 20
M21	6 1 40	28°42'23	22°10	29°18	1° 2	0♑35	25°21	9°48	27°47	7°58	28°27	6°42	6°52	22° 2	n.a.	M21
T 22	6 5 37	29°40'03	5♌26	1♑21	1° 0	1°14	25°26	9°49	27°45	7°58	28°28	6°42	6°49	22° 9	n.a.	T 22
W23	6 9 34	0♑37'44	18°56	3°23	1°D 0	1°53	25°30	9°50	27°43	7°59	28°30	6°43	6°45	22°16	n.a.	W23
T 24	6 13 30	1°35'28	2♍39	5°23	1° 2	2°32	25°34	9°51	27°40	8° 0	28°31	6°43	6°42	22°23	n.a.	T 24
F 25	6 17 27	2°33'14	16°33	7°23	1° 7	3°11	25°38	9°52	27°38	8° 0	28°33	6°44	6°39	22°29	n.a.	F 25
S 26	6 21 24	3°31'01	0♎37	9°21	1°13	3°50	25°42	9°53	27°35	8° 1	28°34	6°R44	6°36	22°36	n.a.	S 26
S 27	6 25 20	4°28'51	14°50	11°18	1°22	4°29	25°45	9°54	27°33	8° 1	28°36	6°44	6°33	22°43	n.a.	S 27
M28	6 29 17	5°26'43	29° 9	13°14	1°33	5° 8	25°48	9°55	27°31	8° 2	28°38	6°44	6°29	22°49	n.a.	M28
T 29	6 33 14	6°24'38	13♏31	15° 8	1°46	5°47	25°51	9°57	27°28	8° 2	28°39	6°D44	6°26	22°56	n.a.	T 29
W30	6 37 11	7°22'35	27°53	17° 1	2° 1	6°26	25°54	9°58	27°26	8° 2	28°41	6°44	6°23	23° 3	n.a.	W30
T 31	6 41 7	8♑20'33	12♐ 9	18♑53	2♐18	7♑ 5	25♍57	10♈ 0	27♊23	8♎ 3	28♐42	6♋44	6♋20	23♈10	n.a.	T 31

Delta T = 188h08m58s Julian Calendar 1 March 12628 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12629 BCE

APRIL 12628 BCE (-12627) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 45 4	9♑18'34	26♐17	20♑43	2♐37	7♑45	26♍ 0	10♈ 2	27°R21	8♎ 3	28♐44	6♋44	6♋17	23♈16	n.a.	F 1
S 2	6 49 1	10°16'37	10♑11	22°32	2°58	8°24	26° 2	10° 3	27♊19	8° 3	28°45	6°R44	6°14	23°23	n.a.	S 2
S 3	6 52 57	11°14'43	23°48	24°20	3°21	9° 3	26° 4	10° 5	27°16	8° 4	28°47	6°44	6°10	23°30	n.a.	S 3
M 4	6 56 54	12°12'50	7♒ 7	26° 6	3°45	9°42	26° 6	10° 7	27°14	8° 4	28°48	6°43	6° 7	23°37	n.a.	M 4
T 5	7 0 51	13°10'59	20° 6	27°50	4°11	10°22	26° 8	10° 9	27°12	8° 4	28°50	6°43	6° 4	23°43	n.a.	T 5
W 6	7 4 47	14° 9'10	2♓46	29°34	4°38	11° 1	26°10	10°11	27°10	8° 4	28°51	6°42	6° 1	23°50	n.a.	W 6
T 7	7 8 44	15° 7'23	15°10	1♒16	5° 7	11°40	26°11	10°14	27° 7	8° 4	28°53	6°41	5°58	23°57	n.a.	T 7
F 8	7 12 41	16° 5'38	27°19	2°57	5°38	12°20	26°12	10°16	27° 5	8° 4	28°54	6°40	5°55	24° 3	n.a.	F 8
S 9	7 16 38	17° 3'54	9♈19	4°36	6°10	12°59	26°13	10°18	27° 3	8° 4	28°56	6°39	5°51	24°10	n.a.	S 9
S 10	7 20 34	18° 2'13	21°13	6°14	6°43	13°39	26°14	10°21	27° 1	8°R 4	28°57	6°D39	5°48	24°17	n.a.	S 10
M11	7 24 31	19° 0'33	3♉ 6	7°51	7°18	14°18	26°15	10°23	26°58	8° 4	28°59	6°39	5°45	24°24	n.a.	M11
T 12	7 28 28	19°58'56	15° 3	9°27	7°54	14°58	26°15	10°26	26°56	8° 4	29° 0	6°40	5°42	24°30	n.a.	T 12
W13	7 32 24	20°57'20	27° 8	11° 1	8°31	15°37	26°16	10°29	26°54	8° 4	29° 2	6°42	5°39	24°37	n.a.	W13
T 14	7 36 21	21°55'47	9♊25	12°34	9° 9	16°17	26°R16	10°32	26°52	8° 4	29° 3	6°43	5°35	24°44	n.a.	T 14
F 15	7 40 18	22°54'16	21°57	14° 5	9°49	16°56	26°16	10°35	26°50	8° 4	29° 5	6°44	5°32	24°50	n.a.	F 15
S 16	7 44 14	23°52'46	4♋46	15°36	10°30	17°36	26°15	10°38	26°48	8° 4	29° 6	6°R45	5°29	24°57	n.a.	S 16
S 17	7 48 11	24°51'19	17°55	17° 5	11°11	18°16	26°15	10°41	26°46	8° 4	29° 8	6°44	5°26	25° 4	n.a.	S 17
M18	7 52 8	25°49'55	1♌21	18°32	11°54	18°55	26°14	10°44	26°44	8° 3	29° 9	6°43	5°23	25°11	n.a.	M18
T 19	7 56 4	26°48'32	15° 4	19°59	12°38	19°35	26°13	10°47	26°42	8° 3	29°11	6°41	5°20	25°17	n.a.	T 19
W20	8 0 1	27°47'12	29° 1	21°23	13°23	20°15	26°12	10°51	26°40	8° 3	29°12	6°38	5°16	25°24	n.a.	W20
T 21	8 3 58	28°45'54	13♍ 9	22°47	14° 9	20°54	26°11	10°54	26°38	8° 2	29°13	6°35	5°13	25°31	n.a.	T 21
F 22	8 7 54	29°44'39	27°22	24° 9	14°56	21°34	26° 9	10°58	26°36	8° 2	29°15	6°32	5°10	25°37	n.a.	F 22
S 23	8 11 51	0♒43'27	11♎38	25°29	15°43	22°14	26° 7	11° 1	26°34	8° 2	29°16	6°30	5° 7	25°44	n.a.	S 23
S 24	8 15 48	1°42'17	25°53	26°48	16°32	22°54	26° 5	11° 5	26°32	8° 1	29°17	6°D29	5° 4	25°51	n.a.	S 24
M25	8 19 44	2°41'10	10♏ 4	28° 6	17°21	23°34	26° 3	11° 9	26°31	8° 1	29°19	6°29	5° 1	25°58	n.a.	M25
T 26	8 23 41	3°40'05	24°10	29°21	18°11	24°14	26° 1	11°13	26°29	8° 0	29°20	6°30	4°57	26° 4	n.a.	T 26
W27	8 27 38	4°39'04	8♐ 8	0♓35	19° 2	24°54	25°58	11°17	26°27	8° 0	29°21	6°31	4°54	26°11	n.a.	W27
T 28	8 31 34	5°38'05	21°58	1°48	19°53	25°34	25°56	11°21	26°25	7°59	29°23	6°33	4°51	26°18	n.a.	T 28
F 29	8 35 31	6°37'08	5♑38	2°58	20°46	26°14	25°53	11°25	26°24	7°58	29°24	6°R34	4°48	26°24	n.a.	F 29
S 30	8 39 28	7♒36'15	19♑ 7	4♓ 6	21♐39	26♑54	25♍50	11♈29	26♊22	7♎58	29♐25	6♋33	4♋45	26♈31	n.a.	S 30

Delta T = 188h08m50s Julian Calendar

The year -12627 astronomical counting style corresponds to year 12628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12628 BCE (-12627) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 43 24	8♒35'23	2♒23	5♓12	22♐32	27♑34	25°R46	11♈33	26°R20	7°R57	29♐27	6°R31	4♋41	26♈38	n.a.	S 1
M 2	8 47 21	9°34'34	15°26	6°16	23°27	28°14	25♍43	11°37	26♊19	7♎56	29°28	6♋27	4°38	26°45	n.a.	M 2
T 3	8 51 17	10°33'47	28°14	7°17	24°21	28°54	25°39	11°42	26°17	7°56	29°29	6°21	4°35	26°51	n.a.	T 3
W 4	8 55 14	11°33'03	10♓47	8°16	25°17	29°34	25°35	11°46	26°16	7°55	29°30	6°15	4°32	26°58	n.a.	W 4
T 5	8 59 11	12°32'21	23° 7	9°12	26°13	0♒14	25°31	11°51	26°15	7°54	29°32	6° 9	4°29	27° 5	n.a.	T 5
F 6	9 3 7	13°31'41	5♈15	10° 4	27° 9	0°55	25°27	11°55	26°13	7°53	29°33	6° 3	4°26	27°11	n.a.	F 6
S 7	9 7 4	14°31'03	17°13	10°54	28° 7	1°35	25°23	12° 0	26°12	7°52	29°34	5°58	4°22	27°18	n.a.	S 7
S 8	9 11 0	15°30'28	29° 6	11°40	29° 4	2°15	25°18	12° 5	26°10	7°52	29°35	5°55	4°19	27°25	n.a.	S 8
M 9	9 14 57	16°29'54	10♉57	12°23	0♑ 2	2°55	25°13	12° 9	26° 9	7°51	29°36	5°53	4°16	27°32	n.a.	M 9
T 10	9 18 54	17°29'23	22°52	13° 1	1° 1	3°36	25° 9	12°14	26° 8	7°50	29°37	5°D53	4°13	27°38	n.a.	T 10
W11	9 22 50	18°28'54	4♊55	13°35	2° 0	4°16	25° 3	12°19	26° 7	7°49	29°38	5°54	4°10	27°45	n.a.	W11
T 12	9 26 47	19°28'27	17°12	14° 3	3° 0	4°57	24°58	12°24	26° 6	7°48	29°40	5°56	4° 6	27°52	n.a.	T 12
F 13	9 30 43	20°28'03	29°46	14°27	4° 0	5°37	24°53	12°29	26° 5	7°47	29°41	5°R57	4° 3	27°58	n.a.	F 13
S 14	9 34 40	21°27'40	12♋43	14°45	5° 0	6°17	24°47	12°34	26° 3	7°46	29°42	5°57	4° 0	28° 5	n.a.	S 14
S 15	9 38 36	22°27'20	26° 3	14°58	6° 1	6°58	24°41	12°39	26° 2	7°45	29°43	5°55	3°57	28°12	n.a.	S 15
M16	9 42 33	23°27'02	9♌48	15°R 3	7° 2	7°39	24°36	12°45	26° 2	7°44	29°44	5°51	3°54	28°19	n.a.	M16
T 17	9 46 30	24°26'46	23°55	15° 2	8° 4	8°19	24°30	12°50	26° 1	7°42	29°45	5°45	3°51	28°25	n.a.	T 17
W18	9 50 26	25°26'32	8♍20	14°54	9° 6	9° 0	24°23	12°55	26° 0	7°41	29°46	5°37	3°47	28°32	n.a.	W18
T 19	9 54 23	26°26'21	22°57	14°38	10° 8	9°40	24°17	13° 1	25°59	7°40	29°47	5°29	3°44	28°39	n.a.	T 19
F 20	9 58 19	27°26'13	7♎38	14°14	11°11	10°21	24°11	13° 6	25°58	7°39	29°48	5°21	3°41	28°45	n.a.	F 20
S 21	10 2 16	28°26'06	22°15	13°42	12°14	11° 2	24° 4	13°12	25°57	7°38	29°49	5°15	3°38	28°52	n.a.	S 21
S 22	10 6 12	29°26'03	6♏44	13° 2	13°18	11°42	23°57	13°17	25°57	7°36	29°50	5°10	3°35	28°59	n.a.	S 22
M23	10 10 9	0♓26'02	21° 0	12°15	14°22	12°23	23°51	13°23	25°56	7°35	29°50	5° 8	3°32	29° 6	n.a.	M23
T 24	10 14 5	1°26'04	5♐ 1	11°20	15°26	13° 4	23°44	13°28	25°56	7°34	29°51	5°D 8	3°28	29°12	n.a.	T 24
W25	10 18 2	2°26'08	18°46	10°19	16°31	13°45	23°37	13°34	25°55	7°33	29°52	5° 8	3°25	29°19	n.a.	W25
T 26	10 21 58	3°26'15	2♑17	9°13	17°36	14°26	23°29	13°40	25°55	7°31	29°53	5°R 9	3°22	29°26	n.a.	T 26
F 27	10 25 55	4°26'25	15°34	8° 2	18°41	15° 7	23°22	13°46	25°54	7°30	29°54	5° 8	3°19	29°32	n.a.	F 27
S 28	10 29 51	5°26'37	28°40	6°50	19°46	15°48	23°15	13°52	25°54	7°28	29°55	5° 6	3°16	29°39	n.a.	S 28
S 29	10 33 48	6°26'51	11♒34	5°37	20°52	16°29	23° 7	13°58	25°53	7°27	29°55	5° 1	3°12	29°46	n.a.	S 29
M30	10 37 44	7°27'07	24°17	4°26	21°58	17°10	23° 0	14° 4	25°53	7°26	29°56	4°52	3° 9	29°53	n.a.	M30
T 31	10 41 41	8♓27'26	6♓49	3♓19	23♑ 4	17♒51	22♍52	14♈10	25♊53	7♎24	29♐57	4♋42	3♋ 6	29♈59	n.a.	T 31

Delta T = 188h08m42s Julian Calendar 1 May 12628 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12628 BCE

JUNE 12628 BCE (-12627) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 45 37	9♓27'47	19♓11	2°R17	24♑11	18♒32	22°R44	14♈16	25°R53	7°R23	29♐57	4°R30	3♋ 3	0♉ 6	n.a.	W 1
T 2	10 49 34	10°28'10	1♈23	1♓23	25°17	19°13	22♍36	14°22	25♊53	7♎21	29°58	4♋17	3° 0	0°13	n.a.	T 2
F 3	10 53 30	11°28'35	13°26	0°39	26°24	19°54	22°29	14°28	25°53	7°20	29°59	4° 5	2°57	0°19	n.a.	F 3
S 4	10 57 27	12°29'02	25°22	0° 4	27°32	20°35	22°21	14°34	25°D53	7°18	29°59	3°54	2°53	0°26	n.a.	S 4
S 5	11 1 23	13°29'31	7♉12	29♒40	28°39	21°17	22°13	14°40	25°53	7°17	29°59	3°45	2°50	0°33	n.a.	S 5
M 6	11 5 20	14°30'01	19° 1	29°28	29°47	21°58	22° 5	14°47	25°53	7°15	0♑ 1	3°40	2°47	0°40	n.a.	M 6
T 7	11 9 16	15°30'34	0♊53	29°D27	0♒55	22°39	21°57	14°53	25°53	7°14	0° 1	3°36	2°44	0°46	n.a.	T 7
W 8	11 13 12	16°31'08	12°52	29°37	2° 3	23°20	21°49	14°59	25°53	7°12	0° 2	3°D35	2°41	0°53	n.a.	W 8
T 9	11 17 9	17°31'44	25° 4	29°57	3°11	24° 2	21°40	15° 6	25°53	7°11	0° 2	3°35	2°37	1° 0	n.a.	T 9
F 10	11 21 5	18°32'22	7♋35	0♓28	4°20	24°43	21°32	15°12	25°54	7° 9	0° 3	3°R36	2°34	1° 6	n.a.	F 10
S 11	11 25 2	19°33'02	20°29	1° 8	5°28	25°25	21°24	15°19	25°54	7° 7	0° 3	3°34	2°31	1°13	n.a.	S 11
S 12	11 28 58	20°33'43	3♌50	1°56	6°37	26° 6	21°16	15°25	25°54	7° 6	0° 4	3°31	2°28	1°20	n.a.	S 12
M13	11 32 55	21°34'26	17°41	2°51	7°47	26°48	21° 8	15°32	25°55	7° 4	0° 4	3°25	2°25	1°27	n.a.	M13
T 14	11 36 51	22°35'10	2♍ 0	3°53	8°56	27°29	21° 0	15°38	25°55	7° 3	0° 4	3°17	2°22	1°33	n.a.	T 14
W15	11 40 48	23°35'56	16°42	5° 1	10° 5	28°11	20°51	15°45	25°56	7° 1	0° 5	3° 6	2°18	1°40	n.a.	W15
T 16	11 44 44	24°36'44	1♎42	6°15	11°15	28°52	20°43	15°51	25°56	6°59	0° 5	2°54	2°15	1°47	n.a.	T 16
F 17	11 48 40	25°37'33	16°49	7°32	12°25	29°34	20°35	15°58	25°57	6°58	0° 5	2°43	2°12	1°53	n.a.	F 17
S 18	11 52 37	26°38'24	1♏52	8°53	13°35	0♓16	20°27	16° 5	25°58	6°56	0° 6	2°33	2° 9	2° 0	n.a.	S 18
S 19	11 56 33	27°39'18	16°43	10°18	14°45	0°57	20°19	16°11	25°58	6°54	0° 6	2°26	2° 6	2° 7	n.a.	S 19
M20	12 0 30	28°40'13	1♐15	11°45	15°55	1°39	20°11	16°18	25°59	6°53	0° 6	2°21	2° 3	2°13	n.a.	M20
T 21	12 4 26	29°41'10	15°25	13°14	17° 6	2°21	20° 3	16°25	26° 0	6°51	0° 6	2°20	1°59	2°20	n.a.	T 21
W22	12 8 23	0♈42'10	29°11	14°46	18°17	3° 3	19°55	16°31	26° 1	6°49	0° 6	2°19	1°56	2°27	n.a.	W22
T 23	12 12 19	1°43'11	12♑36	16°18	19°27	3°44	19°47	16°38	26° 2	6°48	0° 7	2°19	1°53	2°34	n.a.	T 23
F 24	12 16 15	2°44'14	25°42	17°52	20°38	4°26	19°40	16°45	26° 3	6°46	0° 7	2°18	1°50	2°40	n.a.	F 24
S 25	12 20 12	3°45'18	8♒32	19°27	21°49	5° 8	19°32	16°52	26° 4	6°44	0° 7	2°14	1°47	2°47	n.a.	S 25
S 26	12 24 8	4°46'25	21° 9	21° 3	23° 1	5°50	19°24	16°59	26° 5	6°42	0° 7	2° 8	1°43	2°54	n.a.	S 26
M27	12 28 5	5°47'33	3♓35	22°39	24°12	6°32	19°17	17° 5	26° 6	6°41	0° 7	1°58	1°40	3° 0	n.a.	M27
T 28	12 32 1	6°48'42	15°52	24°16	25°24	7°14	19° 9	17°12	26° 8	6°39	0° 7	1°46	1°37	3° 7	n.a.	T 28
W29	12 35 57	7°49'53	28° 1	25°53	26°35	7°56	19° 2	17°19	26° 9	6°37	0°R 7	1°32	1°34	3°14	n.a.	W29
T 30	12 39 54	8♈51'05	10♈ 4	27♓30	27♒47	8♓38	18♍54	17♈26	26♊10	6♎36	0♑ 7	1♋16	1♋31	3♉21	n.a.	T 30

Delta T = 188h08m34s Julian Calendar

The year -12627 astronomical counting style corresponds to year 12628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12628 BCE
geocentric

JULY 12628 BCE (-12627) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 43 50	9♈52'18	22♈ 1	29♓ 7	28♒59	9♓21	18°R47	17♈33	26♊12	6°R34	0°R 7	1°R 2	1♋28	3♉27	n.a.	F 1
S 2	12 47 47	10°53'33	3♉53	0♈45	0♓11	10° 3	18♍40	17°40	26°13	6♎32	0♑ 7	0♋49	1°24	3°34	n.a.	S 2
S 3	12 51 43	11°54'49	15°42	2°22	1°23	10°45	18°33	17°47	26°14	6°30	0° 7	0°38	1°21	3°41	n.a.	S 3
M 4	12 55 39	12°56'06	27°31	3°59	2°35	11°27	18°27	17°54	26°16	6°29	0° 7	0°31	1°18	3°47	n.a.	M 4
T 5	12 59 36	13°57'23	9♊22	5°36	3°47	12° 9	18°20	18° 1	26°17	6°27	0° 7	0°26	1°15	3°54	n.a.	T 5
W 6	13 3 32	14°58'42	21°20	7°13	5° 0	12°52	18°13	18° 8	26°19	6°25	0° 6	0°24	1°12	4° 1	n.a.	W 6
T 7	13 7 29	16° 0'02	3♋29	8°50	6°12	13°34	18° 7	18°14	26°21	6°24	0° 6	0°D24	1° 9	4° 7	n.a.	T 7
F 8	13 11 25	17° 1'22	15°54	10°27	7°25	14°16	18° 1	18°21	26°22	6°22	0° 6	0°R24	1° 5	4°14	n.a.	F 8
S 9	13 15 22	18° 2'43	28°41	12° 3	8°37	14°59	17°54	18°28	26°24	6°20	0° 6	0°24	1° 2	4°21	n.a.	S 9
S 10	13 19 18	19° 4'05	11♌55	13°40	9°50	15°41	17°48	18°35	26°26	6°19	0° 6	0°22	0°59	4°28	n.a.	S 10
M11	13 23 14	20° 5'27	25°39	15°16	11° 3	16°24	17°43	18°42	26°28	6°17	0° 5	0°17	0°56	4°34	n.a.	M11
T 12	13 27 11	21° 6'49	9♍53	16°52	12°16	17° 6	17°37	18°49	26°30	6°15	0° 5	0°10	0°53	4°41	n.a.	T 12
W13	13 31 7	22° 8'13	24°35	18°28	13°29	17°49	17°31	18°56	26°32	6°14	0° 5	0° 1	0°49	4°48	n.a.	W13
T 14	13 35 4	23° 9'36	9♎41	20° 4	14°42	18°31	17°26	19° 3	26°34	6°12	0° 4	29♊50	0°46	4°54	n.a.	T 14
F 15	13 39 0	24°11'01	24°59	21°39	15°55	19°14	17°21	19°10	26°36	6°11	0° 4	29°40	0°43	5° 1	n.a.	F 15
S 16	13 42 57	25°12'26	10♏19	23°15	17° 8	19°56	17°16	19°17	26°38	6° 9	0° 3	29°31	0°40	5° 8	n.a.	S 16
S 17	13 46 53	26°13'52	25°29	24°50	18°21	20°39	17°11	19°24	26°40	6° 7	0° 3	29°24	0°37	5°14	n.a.	S 17
M18	13 50 49	27°15'18	10♐20	26°25	19°35	21°22	17° 6	19°31	26°42	6° 6	0° 3	29°20	0°34	5°21	n.a.	M18
T 19	13 54 46	28°16'46	24°46	28° 0	20°48	22° 4	17° 2	19°38	26°44	6° 4	0° 2	29°D19	0°30	5°28	n.a.	T 19
W20	13 58 42	29°18'14	8♑45	29°35	22° 2	22°47	16°58	19°45	26°46	6° 3	0° 2	29°19	0°27	5°35	n.a.	W20
T 21	14 2 39	0♉19'43	22°17	1♉10	23°15	23°30	16°54	19°51	26°49	6° 1	0° 1	29°20	0°24	5°41	n.a.	T 21
F 22	14 6 35	1°21'13	5♒24	2°45	24°29	24°13	16°50	19°58	26°51	6° 0	0° 1	29°R20	0°21	5°48	n.a.	F 22
S 23	14 10 32	2°22'43	18°11	4°20	25°43	24°56	16°46	20° 5	26°53	5°58	0° 0	29°18	0°18	5°55	n.a.	S 23
S 24	14 14 28	3°24'14	0♓40	5°55	26°57	25°38	16°42	20°12	26°56	5°57	29♐59	29°15	0°14	6° 1	n.a.	S 24
M25	14 18 25	4°25'45	12°57	7°30	28°10	26°21	16°39	20°19	26°58	5°55	29°59	29° 8	0°11	6° 8	n.a.	M25
T 26	14 22 21	5°27'17	25° 4	9° 5	29°24	27° 4	16°36	20°26	27° 1	5°54	29°58	29° 0	0° 8	6°15	n.a.	T 26
W27	14 26 17	6°28'49	7♈ 3	10°40	0♈38	27°47	16°33	20°32	27° 3	5°52	29°58	28°50	0° 5	6°21	n.a.	W27
T 28	14 30 14	7°30'21	18°58	12°15	1°52	28°30	16°30	20°39	27° 6	5°51	29°57	28°39	0° 2	6°28	n.a.	T 28
F 29	14 34 10	8°31'53	0♉50	13°50	3° 6	29°13	16°28	20°46	27° 8	5°50	29°56	28°28	29♊59	6°35	n.a.	F 29
S 30	14 38 7	9°33'26	12°40	15°25	4°20	29°56	16°25	20°53	27°11	5°48	29°55	28°19	29°55	6°42	n.a.	S 30
S 31	14 42 3	10♉34'58	24♉31	17♉ 0	5♈34	0♈39	16♍23	20♈59	27♊13	5♎47	29♐55	28♊12	29♊52	6♉48	n.a.	S 31

Delta T = 188h08m27s Julian Calendar 1 July 12628 BCE == Greg. Calendar 26 March 12628 BCE

AUGUST 12628 BCE (-12627) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 46 0	11♉36'31	6♊23	18♉35	6♈49	1♈22	16°R21	21♈ 6	27♊16	5°R46	29°R54	28°R 7	29♊49	6♉55	n.a.	M 1
T 2	14 49 56	12°38'03	18°19	20°11	8° 3	2° 6	16♍19	21°13	27°19	5♎44	29♐53	28♊ 4	29°46	7° 2	n.a.	T 2
W 3	14 53 53	13°39'35	0♋21	21°46	9°17	2°49	16°18	21°19	27°22	5°43	29°52	28°D 3	29°43	7° 8	n.a.	W 3
T 4	14 57 49	14°41'06	12°34	23°21	10°31	3°32	16°17	21°26	27°24	5°42	29°52	28° 4	29°40	7°15	n.a.	T 4
F 5	15 1 46	15°42'38	25° 1	24°57	11°45	4°15	16°16	21°32	27°27	5°40	29°51	28° 6	29°36	7°22	n.a.	F 5
S 6	15 5 42	16°44'08	7♌45	26°32	13° 0	4°58	16°15	21°39	27°30	5°39	29°50	28° 7	29°33	7°28	n.a.	S 6
S 7	15 9 39	17°45'38	20°52	28° 8	14°14	5°42	16°14	21°45	27°33	5°38	29°49	28°R 8	29°30	7°35	n.a.	S 7
M 8	15 13 35	18°47'07	4♍25	29°43	15°28	6°25	16°13	21°52	27°36	5°37	29°48	28° 6	29°27	7°42	n.a.	M 8
T 9	15 17 32	19°48'36	18°25	1♎19	16°43	7° 8	16°13	21°58	27°39	5°36	29°47	28° 3	29°24	7°49	n.a.	T 9
W10	15 21 28	20°50'03	2♎53	2°54	17°57	7°52	16°D13	22° 5	27°42	5°35	29°46	27°59	29°20	7°55	n.a.	W10
T 11	15 25 25	21°51'30	17°44	4°29	19°12	8°35	16°13	22°11	27°45	5°34	29°45	27°53	29°17	8° 2	n.a.	T 11
F 12	15 29 21	22°52'56	2♏53	6° 4	20°26	9°18	16°14	22°17	27°48	5°33	29°44	27°48	29°14	8° 9	n.a.	F 12
S 13	15 33 18	23°54'22	18° 9	7°39	21°40	10° 2	16°14	22°24	27°51	5°32	29°43	27°43	29°11	8°15	n.a.	S 13
S 14	15 37 15	24°55'47	3♐22	9°13	22°55	10°45	16°15	22°30	27°54	5°31	29°42	27°40	29° 8	8°22	n.a.	S 14
M15	15 41 11	25°57'11	18°22	10°46	24° 9	11°29	16°16	22°36	27°57	5°30	29°41	27°38	29° 5	8°29	n.a.	M15
T 16	15 45 8	26°58'35	3♑ 1	12°19	25°24	12°12	16°17	22°42	28° 0	5°29	29°40	27°D38	29° 1	8°35	n.a.	T 16
W17	15 49 4	27°59'58	17°13	13°51	26°38	12°56	16°19	22°48	28° 3	5°28	29°39	27°39	28°58	8°42	n.a.	W17
T 18	15 53 1	29° 1'21	0♒58	15°22	27°53	13°39	16°20	22°55	28° 6	5°27	29°38	27°40	28°55	8°49	n.a.	T 18
F 19	15 56 57	0♊ 2'43	14°16	16°52	29° 7	14°23	16°22	23° 1	28° 9	5°26	29°37	27°42	28°52	8°55	n.a.	F 19
S 20	16 0 54	1° 4'04	27° 8	18°20	0♉22	15° 7	16°24	23° 7	28°13	5°25	29°36	27°R43	28°49	9° 2	n.a.	S 20
S 21	16 4 51	2° 5'25	9♓40	19°46	1°37	15°50	16°26	23°12	28°16	5°24	29°35	27°42	28°46	9° 9	n.a.	S 21
M22	16 8 47	3° 6'45	21°56	21° 9	2°51	16°34	16°28	23°18	28°19	5°24	29°34	27°41	28°42	9°16	n.a.	M22
T 23	16 12 44	4° 8'04	3♈59	22°30	4° 6	17°18	16°31	23°24	28°22	5°23	29°33	27°39	28°39	9°22	n.a.	T 23
W24	16 16 40	5° 9'22	15°54	23°47	5°20	18° 1	16°34	23°30	28°26	5°22	29°32	27°35	28°36	9°29	n.a.	W24
T 25	16 20 37	6°10'39	27°45	25° 0	6°35	18°45	16°37	23°36	28°29	5°22	29°31	27°31	28°33	9°36	n.a.	T 25
F 26	16 24 34	7°11'56	9♉34	26° 9	7°50	19°29	16°40	23°41	28°32	5°21	29°29	27°28	28°30	9°42	n.a.	F 26
S 27	16 28 30	8°13'11	21°25	27°12	9° 4	20°13	16°43	23°47	28°36	5°20	29°28	27°24	28°26	9°49	n.a.	S 27
S 28	16 32 27	9°14'25	3♊19	28° 9	10°19	20°56	16°47	23°53	28°39	5°20	29°27	27°22	28°23	9°56	n.a.	S 28
M29	16 36 23	10°15'38	15°18	28°59	11°33	21°40	16°51	23°58	28°42	5°19	29°26	27°21	28°20	10° 2	n.a.	M29
T 30	16 40 20	11°16'50	27°25	29°41	12°48	22°24	16°55	24° 4	28°46	5°19	29°25	27°D20	28°17	10° 9	n.a.	T 30
W31	16 44 17	12♊18'01	9♋40	0♋14	14♉ 2	23♈ 8	16♍59	24♈ 9	28♊49	5♎18	29♐23	27♊21	28♊14	10♉16	n.a.	W31

Delta T = 188h08m19s Julian Calendar

The year -12627 astronomical counting style corresponds to year 12628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12628 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12628 BCE (-12627) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 48 13	13♊19'09	22♋ 5	0♋38	15♉17	23♈52	17♍ 3	24♈14	28♊53	5°R18	29°R22	27♊22	28♊11	10♉22	n.a.	T 1
F 2	16 52 10	14°20'17	4♌43	0°52	16°32	24°36	17° 8	24°20	28°56	5♎17	29♐21	27°23	28° 7	10°29	n.a.	F 2
S 3	16 56 7	15°21'22	17°36	0°R54	17°46	25°20	17°12	24°25	28°59	5°17	29°20	27°24	28° 4	10°36	n.a.	S 3
S 4	17 0 3	16°22'26	0♍46	0°45	19° 1	26° 4	17°17	24°30	29° 3	5°17	29°19	27°25	28° 1	10°43	n.a.	S 4
M 5	17 4 0	17°23'28	14°16	0°25	20°15	26°48	17°22	24°35	29° 6	5°16	29°17	27°R25	27°58	10°49	n.a.	M 5
T 6	17 7 56	18°24'28	28° 6	29♊53	21°30	27°31	17°27	24°40	29°10	5°16	29°16	27°25	27°55	10°56	n.a.	T 6
W 7	17 11 53	19°25'26	12♎16	29°10	22°44	28°15	17°33	24°45	29°13	5°16	29°15	27°24	27°51	11° 3	n.a.	W 7
T 8	17 15 50	20°26'22	26°45	28°18	23°59	28°59	17°38	24°50	29°17	5°16	29°14	27°24	27°48	11° 9	n.a.	T 8
F 9	17 19 46	21°27'17	11♏30	27°17	25°13	29°43	17°44	24°55	29°20	5°16	29°12	27°23	27°45	11°16	n.a.	F 9
S 10	17 23 43	22°28'09	26°24	26°10	26°27	0♑27	17°50	25° 0	29°24	5°15	29°11	27°22	27°42	11°23	n.a.	S 10
S 11	17 27 40	23°29'00	11♐20	24°58	27°42	1°12	17°56	25° 4	29°27	5°15	29°10	27°22	27°39	11°29	n.a.	S 11
M12	17 31 36	24°29'49	26° 9	23°43	28°56	1°56	18° 2	25° 9	29°31	5°15	29° 9	27°D22	27°36	11°36	n.a.	M12
T 13	17 35 33	25°30'36	10♑45	22°29	0♒11	2°40	18° 9	25°14	29°34	5°D15	29° 7	27°22	27°32	11°43	n.a.	T 13
W14	17 39 30	26°31'22	25° 1	21°16	1°25	3°24	18°15	25°18	29°38	5°15	29° 6	27°22	27°29	11°49	n.a.	W14
T 15	17 43 26	27°32'06	8♒52	20° 7	2°39	4° 8	18°22	25°22	29°41	5°15	29° 5	27°R22	27°26	11°56	n.a.	T 15
F 16	17 47 23	28°32'48	22°18	19° 4	3°54	4°52	18°29	25°27	29°45	5°15	29° 4	27°22	27°23	12° 3	n.a.	F 16
S 17	17 51 20	29°33'28	5♓19	18° 7	5° 8	5°36	18°36	25°31	29°48	5°16	29° 2	27°22	27°20	12°10	n.a.	S 17
S 18	17 55 17	0♋34'07	17°58	17°18	6°22	6°20	18°43	25°35	29°52	5°16	29° 1	27°22	27°17	12°16	n.a.	S 18
M19	17 59 13	1°34'44	0♈18	16°37	7°37	7° 4	18°50	25°39	29°55	5°16	29° 0	27°D22	27°13	12°23	n.a.	M19
T 20	18 3 10	2°35'19	12°23	16° 5	8°51	7°49	18°58	25°43	29°59	5°16	28°59	27°22	27°10	12°30	n.a.	T 20
W21	18 7 7	3°35'53	24°18	15°40	10° 5	8°33	19° 6	25°47	0♋ 2	5°16	28°57	27°22	27° 7	12°36	n.a.	W21
T 22	18 11 3	4°36'25	6♉ 8	15°25	11°19	9°17	19°13	25°51	0° 6	5°17	28°56	27°23	27° 4	12°43	n.a.	T 22
F 23	18 15 0	5°36'55	17°57	15°16	12°34	10° 1	19°21	25°55	0° 9	5°17	28°55	27°24	27° 1	12°50	n.a.	F 23
S 24	18 18 57	6°37'23	29°50	15°D16	13°48	10°45	19°29	25°59	0°13	5°17	28°53	27°25	26°57	12°56	n.a.	S 24
S 25	18 22 53	7°37'49	11♊48	15°23	15° 2	11°29	19°38	26° 2	0°16	5°18	28°52	27°25	26°54	13° 3	n.a.	S 25
M26	18 26 50	8°38'14	23°56	15°36	16°16	12°14	19°46	26° 6	0°20	5°18	28°51	27°R26	26°51	13°10	n.a.	M26
T 27	18 30 47	9°38'36	6♋16	15°55	17°30	12°58	19°54	26° 9	0°23	5°19	28°50	27°26	26°48	13°16	n.a.	T 27
W28	18 34 43	10°38'56	18°48	16°21	18°45	13°42	20° 3	26°13	0°27	5°19	28°48	27°25	26°45	13°23	n.a.	W28
T 29	18 38 40	11°39'14	1♌33	16°51	19°59	14°26	20°12	26°16	0°30	5°20	28°47	27°23	26°42	13°30	n.a.	T 29
F 30	18 42 37	12♋39'30	14♌32	17♊26	21♊13	15♉11	20♍21	26♈19	0♋34	5♎20	28♐46	27♊21	26♊38	13♉36	n.a.	F 30

Delta T = 188h08m11s Julian Calendar 1 Sept. 12628 BCE == Greg. Calendar 27 May 12628 BCE

OCTOBER 12628 BCE (-12627) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 46 34	13♋39'43	27♌45	18♊ 6	22♊27	15♉55	20♍30	26♈22	0♋37	5♎21	28°R45	27°R19	26♊35	13♉43	n.a.	S 1
S 2	18 50 30	14°39'54	11♍11	18°50	23°41	16°39	20°39	26°25	0°41	5°21	28♐44	27♊17	26°32	13°50	n.a.	S 2
M 3	18 54 27	15°40'02	24°50	19°37	24°55	17°23	20°48	26°28	0°44	5°22	28°42	27°15	26°29	13°56	n.a.	M 3
T 4	18 58 24	16°40'08	8♎41	20°28	26° 9	18° 8	20°58	26°31	0°47	5°23	28°41	27°14	26°26	14° 3	n.a.	T 4
W 5	19 2 20	17°40'11	22°44	21°23	27°23	18°52	21° 7	26°34	0°51	5°23	28°40	27°D14	26°23	14°10	n.a.	W 5
T 6	19 6 17	18°40'11	6♏57	22°20	28°37	19°36	21°17	26°37	0°54	5°24	28°39	27°14	26°19	14°17	n.a.	T 6
F 7	19 10 14	19°40'09	21°18	23°20	29°50	20°20	21°27	26°39	0°58	5°25	28°38	27°16	26°16	14°23	n.a.	F 7
S 8	19 14 10	20°40'05	5♐45	24°22	1♋ 4	21° 4	21°36	26°42	1° 1	5°26	28°36	27°17	26°13	14°30	n.a.	S 8
S 9	19 18 7	21°39'58	20°13	25°27	2°18	21°49	21°46	26°44	1° 4	5°27	28°35	27°R18	26°10	14°37	n.a.	S 9
M10	19 22 4	22°39'49	4♑37	26°34	3°32	22°33	21°56	26°46	1° 8	5°28	28°34	27°18	26° 7	14°43	n.a.	M10
T 11	19 26 0	23°39'37	18°53	27°43	4°46	23°17	22° 7	26°49	1°11	5°29	28°33	27°17	26° 3	14°50	n.a.	T 11
W12	19 29 57	24°39'22	2♒56	28°54	6° 0	24° 1	22°17	26°51	1°14	5°30	28°32	27°14	26° 0	14°57	n.a.	W12
T 13	19 33 54	25°39'06	16°40	0♋ 6	7°13	24°46	22°27	26°53	1°17	5°31	28°31	27°10	25°57	15° 3	n.a.	T 13
F 14	19 37 51	26°38'47	0♓ 5	1°21	8°27	25°30	22°38	26°55	1°21	5°32	28°30	27° 5	25°54	15°10	n.a.	F 14
S 15	19 41 47	27°38'26	13° 7	2°37	9°41	26°14	22°49	26°57	1°24	5°33	28°29	27° 0	25°51	15°17	n.a.	S 15
S 16	19 45 44	28°38'02	25°49	3°55	10°54	26°58	22°59	26°58	1°27	5°34	28°27	26°56	25°48	15°23	n.a.	S 16
M17	19 49 41	29°37'37	8♈12	5°14	12° 8	27°42	23°10	27° 0	1°30	5°35	28°26	26°52	25°44	15°30	n.a.	M17
T 18	19 53 37	0♌37'09	20°20	6°35	13°22	28°27	23°21	27° 1	1°34	5°36	28°25	26°50	25°41	15°37	n.a.	T 18
W19	19 57 34	1°36'39	2♉17	7°57	14°35	29°11	23°32	27° 3	1°37	5°37	28°24	26°D50	25°38	15°43	n.a.	W19
T 20	20 1 31	2°36'07	14° 8	9°20	15°49	29°55	23°43	27° 4	1°40	5°38	28°23	26°50	25°35	15°50	n.a.	T 20
F 21	20 5 27	3°35'33	25°58	10°45	17° 3	0♒39	23°54	27° 6	1°43	5°39	28°22	26°52	25°32	15°57	n.a.	F 21
S 22	20 9 24	4°34'57	7♊51	12°11	18°16	1°23	24° 6	27° 7	1°46	5°41	28°21	26°54	25°29	16° 3	n.a.	S 22
S 23	20 13 21	5°34'19	19°54	13°39	19°30	2° 8	24°17	27° 8	1°49	5°42	28°20	26°55	25°25	16°10	n.a.	S 23
M24	20 17 17	6°33'38	2♋ 9	15° 7	20°43	2°52	24°28	27° 9	1°52	5°43	28°19	26°R55	25°22	16°17	n.a.	M24
T 25	20 21 14	7°32'56	14°40	16°37	21°57	3°36	24°40	27°10	1°55	5°45	28°18	26°53	25°19	16°23	n.a.	T 25
W26	20 25 11	8°32'11	27°28	18° 9	23°11	4°20	24°52	27°10	1°58	5°46	28°17	26°50	25°16	16°30	n.a.	W26
T 27	20 29 7	9°31'23	10♌35	19°41	24°24	5° 4	25° 3	27°11	2° 1	5°47	28°17	26°44	25°13	16°37	n.a.	T 27
F 28	20 33 4	10°30'33	23°59	21°15	25°38	5°48	25°15	27°12	2° 4	5°49	28°16	26°38	25° 9	16°44	n.a.	F 28
S 29	20 37 0	11°29'41	7♍38	22°49	26°51	6°32	25°27	27°12	2° 7	5°50	28°15	26°30	25° 6	16°50	n.a.	S 29
S 30	20 40 57	12°28'46	21°29	24°26	28° 4	7°16	25°39	27°13	2°10	5°52	28°14	26°23	25° 3	16°57	n.a.	S 30
M31	20 44 54	13♌27'48	5♎29	26♋ 3	29♋18	8♊ 0	25♍51	27♈13	2♋13	5♎53	28♐13	26♊16	25♊ 0	17♉ 4	n.a.	M31

Delta T = 188h08m03s Julian Calendar

The year -12627 astronomical counting style corresponds to year 12628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12628 BCE
geocentric

NOVEMBER 12628 BCE (-12627) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 48 50	14♌26'48	19♎35	27♋41	0♌31	8♊44	26♍ 3	27♈13	2♋16	5♎55	28°R12	26°R12	24♊57	17♉10	n.a.	T 1
W 2	20 52 47	15°25'45	3♏43	29°21	1°45	9°28	26°15	27°R13	2°18	5°56	28♐11	26♊ 9	24°54	17°17	n.a.	W 2
T 3	20 56 44	16°24'40	17°52	1♌ 2	2°58	10°12	26°27	27°13	2°21	5°58	28°11	26°D 8	24°50	17°24	n.a.	T 3
F 4	21 0 40	17°23'32	2♐ 1	2°45	4°12	10°56	26°40	27°13	2°24	5°59	28°10	26° 9	24°47	17°30	n.a.	F 4
S 5	21 4 37	18°22'21	16° 6	4°28	5°25	11°40	26°52	27°13	2°27	6° 1	28° 9	26°10	24°44	17°37	n.a.	S 5
S 6	21 8 33	19°21'08	0♑ 9	6°13	6°38	12°24	27° 4	27°13	2°29	6° 3	28° 8	26°R10	24°41	17°44	n.a.	S 6
M 7	21 12 30	20°19'52	14° 6	7°59	7°52	13° 7	27°17	27°12	2°32	6° 4	28° 8	26° 9	24°38	17°50	n.a.	M 7
T 8	21 16 27	21°18'34	27°55	9°47	9° 5	13°51	27°29	27°12	2°34	6° 6	28° 7	26° 5	24°35	17°57	n.a.	T 8
W 9	21 20 23	22°17'13	11♒34	11°36	10°18	14°35	27°42	27°11	2°37	6° 8	28° 6	25°59	24°31	18° 4	n.a.	W 9
T 10	21 24 20	23°15'49	25° 0	13°26	11°32	15°19	27°55	27°11	2°40	6°10	28° 6	25°51	24°28	18°10	n.a.	T 10
F 11	21 28 16	24°14'24	8♓11	15°18	12°45	16° 2	28° 7	27°10	2°42	6°11	28° 5	25°41	24°25	18°17	n.a.	F 11
S 12	21 32 13	25°12'56	21° 6	17°11	13°58	16°46	28°20	27° 9	2°45	6°13	28° 4	25°30	24°22	18°24	n.a.	S 12
S 13	21 36 9	26°11'26	3♈43	19° 5	15°11	17°30	28°33	27° 8	2°47	6°15	28° 4	25°20	24°19	18°30	n.a.	S 13
M14	21 40 6	27° 9'54	16° 4	21° 1	16°25	18°13	28°46	27° 7	2°49	6°17	28° 3	25°12	24°15	18°37	n.a.	M14
T 15	21 44 2	28° 8'20	28°11	22°58	17°38	18°57	28°59	27° 6	2°52	6°18	28° 3	25° 5	24°12	18°44	n.a.	T 15
W16	21 47 59	29° 6'44	10♉ 8	24°56	18°51	19°40	29°12	27° 4	2°54	6°20	28° 2	25° 1	24° 9	18°50	n.a.	W16
T 17	21 51 56	0♍ 5'05	21°59	26°56	20° 5	20°24	29°25	27° 3	2°56	6°22	28° 2	24°59	24° 6	18°57	n.a.	T 17
F 18	21 55 52	1° 3'26	3♊48	28°56	21°18	21° 7	29°38	27° 2	2°59	6°24	28° 1	24°D59	24° 3	19° 4	n.a.	F 18
S 19	21 59 49	2° 1'44	15°42	0♍58	22°31	21°51	29°51	27° 0	3° 1	6°26	28° 1	24°59	24° 0	19°10	n.a.	S 19
S 20	22 3 45	3° 0'00	27°46	3° 1	23°44	22°34	0♎ 4	26°59	3° 3	6°28	28° 0	24°R59	23°56	19°17	n.a.	S 20
M21	22 7 42	3°58'14	10♋ 5	5° 4	24°58	23°18	0°18	26°57	3° 5	6°30	28° 0	24°58	23°53	19°24	n.a.	M21
T 22	22 11 38	4°56'27	22°42	7° 9	26°11	24° 1	0°31	26°55	3° 7	6°32	27°59	24°55	23°50	19°30	n.a.	T 22
W23	22 15 35	5°54'37	5♌41	9°13	27°24	24°44	0°44	26°53	3° 9	6°34	27°59	24°49	23°47	19°37	n.a.	W23
T 24	22 19 31	6°52'46	19° 4	11°18	28°37	25°27	0°57	26°51	3°11	6°36	27°59	24°41	23°44	19°44	n.a.	T 24
F 25	22 23 28	7°50'53	2♍49	13°23	29°51	26°10	1°11	26°49	3°13	6°38	27°58	24°31	23°40	19°50	n.a.	F 25
S 26	22 27 24	8°48'57	16°53	15°28	1♍ 4	26°54	1°24	26°47	3°15	6°40	27°58	24°20	23°37	19°57	n.a.	S 26
S 27	22 31 21	9°46'59	1♎11	17°33	2°17	27°37	1°38	26°45	3°17	6°42	27°58	24° 9	23°34	20° 4	n.a.	S 27
M28	22 35 17	10°45'00	15°38	19°36	3°31	28°20	1°51	26°43	3°19	6°44	27°58	23°59	23°31	20°10	n.a.	M28
T 29	22 39 14	11°42'58	0♏ 7	21°39	4°44	29° 3	2° 5	26°40	3°21	6°46	27°57	23°51	23°28	20°17	n.a.	T 29
W30	22 43 10	12♍40'54	14♏32	23♍40	5♍57	29♊45	2♎18	26♈38	3♋22	6♎48	27♐57	23♊47	23♊25	20♉24	n.a.	W30

Delta T = 188h07m55s Julian Calendar 1 Nov. 12628 BCE == Greg. Calendar 27 July 12628 BCE

DECEMBER 12628 BCE (-12627) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 47 7	13♍38'47	28♏50	25♍39	7♍10	0♋28	2♎32	26°R35	3♋24	6♎50	27°R57	23°R44	23♊21	20♉30	n.a.	T 1
F 2	22 51 3	14°36'39	12♐58	27°36	8°24	1°11	2°46	26♈33	3°26	6°52	27♐57	23°D44	23°18	20°37	n.a.	F 2
S 3	22 55 0	15°34'28	26°55	29°30	9°37	1°54	2°59	26°30	3°27	6°54	27°57	23°R44	23°15	20°44	n.a.	S 3
S 4	22 58 56	16°32'16	10♑42	1♎22	10°50	2°36	3°13	26°27	3°29	6°56	27°56	23♊43	23°12	20°50	n.a.	S 4
M 5	23 2 53	17°30'01	24°18	3°10	12° 4	3°19	3°27	26°24	3°30	6°59	27°56	23°41	23° 9	20°57	n.a.	M 5
T 6	23 6 49	18°27'44	7♒44	4°55	13°17	4° 1	3°40	26°21	3°32	7° 1	27°56	23°35	23° 6	21° 4	n.a.	T 6
W 7	23 10 46	19°25'25	20°59	6°37	14°30	4°44	3°54	26°18	3°33	7° 3	27°56	23°27	23° 2	21°10	n.a.	W 7
T 8	23 14 42	20°23'04	4♓ 3	8°15	15°43	5°26	4° 8	26°15	3°35	7° 5	27°56	23°17	22°59	21°17	n.a.	T 8
F 9	23 18 38	21°20'41	16°55	9°49	16°57	6° 8	4°22	26°12	3°36	7° 7	27°D56	23° 4	22°56	21°24	n.a.	F 9
S 10	23 22 35	22°18'16	29°34	11°18	18°10	6°51	4°35	26° 9	3°37	7° 9	27°56	22°51	22°53	21°30	n.a.	S 10
S 11	23 26 31	23°15'50	12♈ 0	12°44	19°23	7°33	4°49	26° 6	3°39	7°12	27°56	22°38	22°50	21°37	n.a.	S 11
M12	23 30 28	24°13'22	24°14	14° 5	20°37	8°15	5° 3	26° 3	3°40	7°14	27°56	22°27	22°46	21°44	n.a.	M12
T 13	23 34 24	25°10'53	6♉16	15°21	21°50	8°57	5°17	25°59	3°41	7°16	27°56	22°18	22°43	21°50	n.a.	T 13
W14	23 38 21	26° 8'22	18°10	16°33	23° 3	9°39	5°31	25°56	3°42	7°18	27°57	22°12	22°40	21°57	n.a.	W14
T 15	23 42 17	27° 5'50	29°59	17°40	24°17	10°21	5°45	25°52	3°43	7°20	27°57	22° 8	22°37	22° 4	n.a.	T 15
F 16	23 46 13	28° 3'17	11♊48	18°42	25°30	11° 2	5°59	25°49	3°44	7°23	27°57	22° 7	22°34	22°10	n.a.	F 16
S 17	23 50 10	29° 0'42	23°41	19°40	26°44	11°44	6°12	25°45	3°45	7°25	27°57	22° 7	22°31	22°17	n.a.	S 17
S 18	23 54 6	29°58'07	5♋45	20°32	27°57	12°26	6°26	25°41	3°46	7°27	27°57	22° 7	22°27	22°24	n.a.	S 18
M19	23 58 3	0♎55'30	18° 3	21°20	29°10	13° 7	6°40	25°38	3°47	7°29	27°58	22° 6	22°24	22°30	n.a.	M19
T 20	0 1 59	1°52'52	0♌42	22° 2	0♎24	13°49	6°54	25°34	3°48	7°31	27°58	22° 3	22°21	22°37	n.a.	T 20
W21	0 5 56	2°50'12	13°45	22°40	1°37	14°30	7° 8	25°30	3°48	7°34	27°58	21°58	22°18	22°44	n.a.	W21
T 22	0 9 52	3°47'32	27°14	23°12	2°51	15°11	7°22	25°26	3°49	7°36	27°58	21°50	22°15	22°50	n.a.	T 22
F 23	0 13 48	4°44'50	11♍11	23°39	4° 4	15°53	7°36	25°22	3°50	7°38	27°59	21°41	22°11	22°57	n.a.	F 23
S 24	0 17 45	5°42'08	25°31	24° 1	5°18	16°34	7°50	25°18	3°50	7°40	27°59	21°30	22° 8	23° 4	n.a.	S 24
S 25	0 21 41	6°39'23	10♎10	24°18	6°31	17°15	8° 4	25°14	3°51	7°43	27°59	21°19	22° 5	23°10	n.a.	S 25
M26	0 25 38	7°36'38	25° 0	24°30	7°45	17°55	8°18	25°10	3°52	7°45	28° 0	21°10	22° 2	23°17	n.a.	M26
T 27	0 29 34	8°33'52	9♏53	24°37	8°58	18°36	8°32	25° 6	3°52	7°47	28° 0	21° 2	21°59	23°24	n.a.	T 27
W28	0 33 30	9°31'04	24°39	24°R38	10°12	19°17	8°46	25° 2	3°52	7°49	28° 1	20°58	21°56	23°30	n.a.	W28
T 29	0 37 27	10°28'15	9♐14	24°35	11°25	19°57	9° 0	24°58	3°53	7°52	28° 1	20°55	21°52	23°37	n.a.	T 29
F 30	0 41 23	11°25'24	23°32	24°27	12°39	20°38	9°14	24°54	3°53	7°54	28° 2	20°D55	21°49	23°44	n.a.	F 30
S 31	0 45 20	12♎22'32	7♑33	24♎15	13♎53	21♋18	9♎28	24♈50	3♋53	7♎56	28♐ 2	20°R55	21♊46	23♉50	n.a.	S 31

Delta T = 188h07m47s Julian Calendar

The year -12627 astronomical counting style corresponds to year 12628 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12627 BCE
geocentric

JANUARY 12627 BCE (-12626) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 49 16	13♎19'39	21♉16	23°R58	15♎ 6	21♋58	9♎42	24°R45	3♋54	7♎58	28♐ 3	20°R55	21♊43	23♉57	n.a.	S 1
M 2	0 53 13	14°16'44	4♒42	23♎37	16°20	22°38	9°56	24♈41	3°54	8° 1	28° 3	20♊54	21°40	24° 4	n.a.	M 2
T 3	0 57 9	15°13'48	17°53	23°13	17°33	23°18	10°10	24°37	3°54	8° 3	28° 4	20°50	21°37	24°10	n.a.	T 3
W 4	1 1 5	16°10'51	0♓51	22°46	18°47	23°58	10°24	24°33	3°54	8° 5	28° 5	20°43	21°33	24°17	n.a.	W 4
T 5	1 5 2	17° 7'53	13°35	22°16	20° 1	24°38	10°37	24°28	3°R54	8° 7	28° 5	20°34	21°30	24°24	n.a.	T 5
F 6	1 8 58	18° 4'54	26° 9	21°43	21°14	25°17	10°51	24°24	3°54	8° 9	28° 6	20°24	21°27	24°30	n.a.	F 6
S 7	1 12 55	19° 1'54	8♈32	21°10	22°28	25°57	11° 5	24°20	3°54	8°12	28° 6	20°13	21°24	24°37	n.a.	S 7
S 8	1 16 51	19°58'53	20°44	20°35	23°42	26°36	11°19	24°15	3°54	8°14	28° 7	20° 2	21°21	24°44	n.a.	S 8
M 9	1 20 47	20°55'51	2♉48	20° 0	24°55	27°15	11°33	24°11	3°54	8°16	28° 8	19°53	21°17	24°50	n.a.	M 9
T 10	1 24 44	21°52'49	14°44	19°25	26° 9	27°54	11°47	24° 7	3°54	8°18	28° 9	19°46	21°14	24°57	n.a.	T 10
W11	1 28 40	22°49'46	26°34	18°51	27°23	28°33	12° 1	24° 2	3°53	8°20	28° 9	19°41	21°11	25° 4	n.a.	W11
T 12	1 32 37	23°46'43	8♊22	18°18	28°36	29°12	12°15	23°58	3°53	8°23	28°10	19°38	21° 8	25°10	n.a.	T 12
F 13	1 36 33	24°43'39	20°10	17°47	29°50	29°51	12°28	23°53	3°53	8°25	28°11	19°D37	21° 5	25°17	n.a.	F 13
S 14	1 40 30	25°40'35	2♋ 3	17°19	1♏ 4	0♌29	12°42	23°49	3°52	8°27	28°12	19°38	21° 2	25°24	n.a.	S 14
S 15	1 44 26	26°37'30	14° 6	16°53	2°18	1° 8	12°56	23°45	3°52	8°29	28°13	19°39	20°58	25°30	n.a.	S 15
M16	1 48 22	27°34'26	26°24	16°31	3°32	1°46	13°10	23°40	3°51	8°31	28°13	19°R40	20°55	25°37	n.a.	M16
T 17	1 52 19	28°31'21	9♌ 1	16°12	4°45	2°24	13°23	23°36	3°51	8°33	28°14	19°39	20°52	25°44	n.a.	T 17
W18	1 56 15	29°28'16	22° 2	15°57	5°59	3° 2	13°37	23°32	3°50	8°35	28°15	19°37	20°49	25°50	n.a.	W18
T 19	2 0 12	0♏25'11	5♍31	15°46	7°13	3°39	13°51	23°27	3°50	8°38	28°16	19°33	20°46	25°57	n.a.	T 19
F 20	2 4 8	1°22'05	19°28	15°40	8°27	4°17	14° 4	23°23	3°49	8°40	28°17	19°27	20°42	26° 4	n.a.	F 20
S 21	2 8 5	2°19'00	3♎52	15°D38	9°41	4°54	14°18	23°19	3°48	8°42	28°18	19°20	20°39	26°10	n.a.	S 21
S 22	2 12 1	3°15'54	18°39	15°40	10°55	5°32	14°32	23°14	3°48	8°44	28°19	19°13	20°36	26°17	n.a.	S 22
M23	2 15 58	4°12'49	3♏41	15°47	12° 8	6° 9	14°45	23°10	3°47	8°46	28°20	19° 7	20°33	26°24	n.a.	M23
T 24	2 19 54	5° 9'43	18°49	15°59	13°22	6°45	14°59	23° 6	3°46	8°48	28°21	19° 2	20°30	26°30	n.a.	T 24
W25	2 23 50	6° 6'37	3♐54	16°15	14°36	7°22	15°12	23° 2	3°45	8°50	28°22	19° 0	20°27	26°37	n.a.	W25
T 26	2 27 47	7° 3'30	18°46	16°36	15°50	7°58	15°26	22°57	3°44	8°52	28°23	18°D59	20°23	26°44	n.a.	T 26
F 27	2 31 43	8° 0'24	3♑20	17° 1	17° 4	8°35	15°39	22°53	3°43	8°54	28°24	18°59	20°20	26°50	n.a.	F 27
S 28	2 35 40	8°57'17	17°32	17°31	18°18	9°11	15°52	22°49	3°42	8°56	28°25	19° 1	20°17	26°57	n.a.	S 28
S 29	2 39 36	9°54'10	1♒20	18° 5	19°32	9°47	16° 6	22°45	3°41	8°58	28°26	19° 2	20°14	27° 4	n.a.	S 29
M30	2 43 33	10°51'02	14°46	18°44	20°46	10°22	16°19	22°41	3°40	9° 0	28°27	19°R 2	20°11	27°10	n.a.	M30
T 31	2 47 29	11♏47'54	27♒52	19♎26	22♏ 0	10♌58	16♎32	22♈37	3♋39	9♎ 2	28♐29	19♊ 1	20♊ 8	27♉17	n.a.	T 31

Delta T = 188h07m39s Julian Calendar 1 Jan. 12627 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12628 BCE

FEBRUARY 12627 BCE (-12626) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 51 26	12♏44'46	10♓40	20♎13	23♏14	11♌33	16♎46	22°R33	3°R37	9♎ 4	28♐30	18°R58	20♊ 4	27♉24	n.a.	W 1
T 2	2 55 22	13°41'38	23°13	21° 4	24°28	12° 8	16°59	22♈29	3♋36	9° 6	28°31	18♊54	20° 1	27°30	n.a.	T 2
F 3	2 59 19	14°38'30	5♈33	21°59	25°41	12°43	17°12	22°25	3°35	9° 8	28°32	18°48	19°58	27°37	n.a.	F 3
S 4	3 3 15	15°35'21	17°42	22°57	26°55	13°17	17°25	22°21	3°34	9°10	28°33	18°43	19°55	27°44	n.a.	S 4
S 5	3 7 12	16°32'13	29°44	24° 0	28° 9	13°52	17°38	22°17	3°32	9°12	28°34	18°37	19°52	27°50	n.a.	S 5
M 6	3 11 8	17°29'05	11♉39	25° 6	29°23	14°26	17°51	22°14	3°31	9°13	28°36	18°32	19°48	27°57	n.a.	M 6
T 7	3 15 5	18°25'58	23°29	26°16	0♐37	15° 0	18° 4	22°10	3°29	9°15	28°37	18°29	19°45	28° 4	n.a.	T 7
W 8	3 19 1	19°22'51	5♊18	27°30	1°51	15°33	18°17	22° 6	3°28	9°17	28°38	18°27	19°42	28°10	n.a.	W 8
T 9	3 22 58	20°19'44	17° 6	28°48	3° 5	16° 7	18°30	22° 3	3°26	9°19	28°39	18°D26	19°39	28°17	n.a.	T 9
F 10	3 26 54	21°16'38	28°57	0♏ 9	4°19	16°40	18°43	21°59	3°25	9°21	28°41	18°26	19°36	28°23	n.a.	F 10
S 11	3 30 51	22°13'33	10♋53	1°33	5°33	17°13	18°55	21°56	3°23	9°22	28°42	18°27	19°33	28°30	n.a.	S 11
S 12	3 34 48	23°10'28	22°59	3° 1	6°47	17°45	19° 8	21°52	3°22	9°24	28°43	18°29	19°29	28°37	n.a.	S 12
M13	3 38 44	24° 7'24	5♌18	4°32	8° 1	18°18	19°21	21°49	3°20	9°26	28°45	18°31	19°26	28°43	n.a.	M13
T 14	3 42 41	25° 4'21	17°55	6° 7	9°15	18°50	19°33	21°46	3°18	9°28	28°46	18°32	19°23	28°50	n.a.	T 14
W15	3 46 37	26° 1'19	0♍54	7°45	10°29	19°22	19°46	21°42	3°16	9°29	28°47	18°R32	19°20	28°57	n.a.	W15
T 16	3 50 34	26°58'17	14°18	9°26	11°43	19°53	19°58	21°39	3°15	9°31	28°49	18°31	19°17	29° 3	n.a.	T 16
F 17	3 54 30	27°55'17	28° 8	11°10	12°57	20°25	20°11	21°36	3°13	9°32	28°50	18°29	19°14	29°10	n.a.	F 17
S 18	3 58 27	28°52'17	12♎25	12°58	14°11	20°55	20°23	21°33	3°11	9°34	28°51	18°27	19°10	29°17	n.a.	S 18
S 19	4 2 23	29°49'19	27° 6	14°48	15°25	21°26	20°35	21°30	3° 9	9°36	28°53	18°24	19° 7	29°23	n.a.	S 19
M20	4 6 20	0♐46'21	12♏ 5	16°41	16°39	21°56	20°48	21°27	3° 7	9°37	28°54	18°22	19° 4	29°30	n.a.	M20
T 21	4 10 17	1°43'25	27°16	18°37	17°53	22°26	21° 0	21°24	3° 5	9°39	28°56	18°21	19° 1	29°37	n.a.	T 21
W22	4 14 13	2°40'30	12♐27	20°35	19° 7	22°56	21°12	21°21	3° 3	9°40	28°57	18°D20	18°58	29°43	n.a.	W22
T 23	4 18 10	3°37'35	27°29	22°35	20°21	23°25	21°24	21°19	3° 1	9°42	28°58	18°20	18°54	29°50	n.a.	T 23
F 24	4 22 6	4°34'41	12♑16	24°37	21°35	23°54	21°36	21°16	2°59	9°43	29° 0	18°21	18°51	29°57	n.a.	F 24
S 25	4 26 3	5°31'48	26°40	26°41	22°49	24°23	21°48	21°14	2°57	9°45	29° 1	18°22	18°48	0♊ 3	n.a.	S 25
S 26	4 30 0	6°28'56	10♒38	28°46	24° 3	24°51	21°59	21°11	2°55	9°46	29° 3	18°23	18°45	0°10	n.a.	S 26
M27	4 33 56	7°26'04	24°11	0♐52	25°17	25°19	22°11	21° 9	2°53	9°47	29° 4	18°23	18°42	0°17	n.a.	M27
T 28	4 37 53	8♐23'13	7♓19	2♐59	26♐31	25♌47	22♎23	21♈ 7	2♋51	9♎49	29♐ 6	18°R24	18♊39	0♊23	n.a.	T 28

Delta T = 188h07m31s Julian Calendar

The year -12626 astronomical counting style corresponds to year 12627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12627 BCE
geocentric

MARCH 12627 BCE (-12626) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 41 50	9♐20'23	20♓ 5	5♐ 7	27♐45	26♌14	22♎34	21°R 4	2°R49	9♎50	29♐ 7	18°R24	18♊35	0♊30	n.a.	W 1
T 2	4 45 46	10°17'33	2♈32	7°15	28°59	26°40	22°46	21♈ 2	2♋47	9°51	29° 9	18♊23	18°32	0°37	n.a.	T 2
F 3	4 49 43	11°14'45	14°45	9°23	0♑13	27° 7	22°57	21° 0	2°45	9°53	29°10	18°22	18°29	0°43	n.a.	F 3
S 4	4 53 39	12°11'58	26°47	11°31	1°26	27°33	23° 9	20°58	2°42	9°54	29°12	18°21	18°26	0°50	n.a.	S 4
S 5	4 57 36	13° 9'11	8♉41	13°38	2°40	27°58	23°20	20°56	2°40	9°55	29°13	18°21	18°23	0°57	n.a.	S 5
M 6	5 1 33	14° 6'26	20°31	15°44	3°54	28°23	23°31	20°55	2°38	9°56	29°15	18°20	18°20	1° 3	n.a.	M 6
T 7	5 5 29	15° 3'42	2♊19	17°50	5° 8	28°48	23°42	20°53	2°36	9°58	29°16	18°20	18°16	1°10	n.a.	T 7
W 8	5 9 26	16° 1'00	14° 9	19°54	6°22	29°12	23°53	20°51	2°34	9°59	29°18	18°D20	18°13	1°17	n.a.	W 8
T 9	5 13 23	16°58'19	26° 1	21°57	7°36	29°36	24° 4	20°50	2°31	10° 0	29°19	18°20	18°10	1°23	n.a.	T 9
F 10	5 17 19	17°55'39	7♋58	23°59	8°50	29°59	24°15	20°48	2°29	10° 1	29°21	18°R20	18° 7	1°30	n.a.	F 10
S 11	5 21 16	18°53'01	20° 3	26° 0	10° 4	0♍22	24°26	20°47	2°27	10° 2	29°22	18°20	18° 4	1°37	n.a.	S 11
S 12	5 25 13	19°50'24	2♌18	27°59	11°17	0°45	24°36	20°46	2°24	10° 3	29°24	18°20	18° 0	1°43	n.a.	S 12
M13	5 29 9	20°47'49	14°46	29°57	12°31	1° 7	24°47	20°45	2°22	10° 4	29°26	18°19	17°57	1°50	n.a.	M13
T 14	5 33 6	21°45'16	27°29	1♑53	13°45	1°28	24°57	20°43	2°20	10° 5	29°27	18°19	17°54	1°56	n.a.	T 14
W15	5 37 3	22°42'44	10♍29	3°48	14°59	1°49	25° 7	20°43	2°17	10° 6	29°29	18°19	17°51	2° 3	n.a.	W15
T 16	5 40 59	23°40'14	23°49	5°41	16°13	2°10	25°18	20°42	2°15	10° 7	29°30	18°D19	17°48	2°10	n.a.	T 16
F 17	5 44 56	24°37'46	7♎32	7°33	17°27	2°29	25°28	20°41	2°13	10° 8	29°32	18°19	17°45	2°16	n.a.	F 17
S 18	5 48 53	25°35'20	21°36	9°23	18°40	2°49	25°38	20°40	2°10	10° 9	29°33	18°19	17°41	2°23	n.a.	S 18
S 19	5 52 49	26°32'56	6♏ 3	11°11	19°54	3° 8	25°48	20°40	2° 8	10° 9	29°35	18°20	17°38	2°30	n.a.	S 19
M20	5 56 46	27°30'35	20°47	12°58	21° 8	3°26	25°58	20°39	2° 5	10°10	29°36	18°21	17°35	2°36	n.a.	M20
T 21	6 0 43	28°28'15	5♐45	14°44	22°22	3°43	26° 7	20°39	2° 3	10°11	29°38	18°21	17°32	2°43	n.a.	T 21
W22	6 4 39	29°25'57	20°47	16°27	23°35	4° 0	26°17	20°38	2° 1	10°12	29°40	18°R21	17°29	2°50	n.a.	W22
T 23	6 8 36	0♑23'40	5♑47	18°10	24°49	4°17	26°26	20°38	1°58	10°12	29°41	18°21	17°26	2°56	n.a.	T 23
F 24	6 12 33	1°21'26	20°35	19°51	26° 3	4°32	26°36	20°38	1°56	10°13	29°43	18°20	17°22	3° 3	n.a.	F 24
S 25	6 16 30	2°19'13	5♒ 5	21°30	27°17	4°48	26°45	20°D38	1°53	10°14	29°44	18°18	17°19	3°10	n.a.	S 25
S 26	6 20 26	3°17'02	19°11	23° 8	28°30	5° 2	26°54	20°38	1°51	10°14	29°46	18°16	17°16	3°16	n.a.	S 26
M27	6 24 23	4°14'53	2♓50	24°44	29°44	5°16	27° 3	20°38	1°49	10°15	29°47	18°15	17°13	3°23	n.a.	M27
T 28	6 28 20	5°12'45	16° 3	26°19	0♒58	5°29	27°12	20°38	1°46	10°15	29°49	18°13	17°10	3°30	n.a.	T 28
W29	6 32 16	6°10'38	28°52	27°52	2°11	5°41	27°21	20°39	1°44	10°16	29°51	18°12	17° 6	3°36	n.a.	W29
T 30	6 36 13	7° 8'34	11♈20	29°24	3°25	5°53	27°29	20°39	1°41	10°16	29°52	18°D12	17° 3	3°43	n.a.	T 30
F 31	6 40 10	8♑ 6'31	23♈31	0♒54	4♒39	6♍ 4	27♎38	20♈40	1♋39	10♎17	29♐54	18♊13	17♊ 0	3♊50	n.a.	F 31

Delta T = 188h07m24s Julian Calendar 1 March 12627 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12628 BCE

APRIL 12627 BCE (-12626) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 44 6	9♑ 4'29	5♉30	2♒22	5♒52	6♍15	27♎46	20♈40	1°R37	10♎17	29♐55	18♊14	16♊57	3♊56	n.a.	S 1
S 2	6 48 3	10° 2'30	17°21	3°50	7° 6	6°24	27°54	20°41	1♋34	10°17	29°57	18°16	16°54	4° 3	n.a.	S 2
M 3	6 52 0	11° 0'32	29° 9	5°15	8°19	6°33	28° 2	20°42	1°32	10°18	29°58	18°17	16°51	4°10	n.a.	M 3
T 4	6 55 56	11°58'37	10♊58	6°39	9°33	6°41	28°10	20°43	1°29	10°18	29°59	18°18	16°47	4°16	n.a.	T 4
W 5	6 59 53	12°56'43	22°50	8° 1	10°46	6°49	28°18	20°44	1°27	10°18	0♑ 1	18°R18	16°44	4°23	n.a.	W 5
T 6	7 3 50	13°54'52	4♋50	9°21	12° 0	6°55	28°26	20°45	1°25	10°19	0° 3	18°17	16°41	4°29	n.a.	T 6
F 7	7 7 47	14°53'02	16°58	10°40	13°13	7° 1	28°34	20°46	1°22	10°19	0° 5	18°15	16°38	4°36	n.a.	F 7
S 8	7 11 43	15°51'15	29°17	11°57	14°27	7° 6	28°41	20°48	1°20	10°19	0° 6	18°11	16°35	4°43	n.a.	S 8
S 9	7 15 40	16°49'29	11♌48	13°12	15°40	7°10	28°48	20°49	1°18	10°19	0° 8	18° 7	16°31	4°49	n.a.	S 9
M10	7 19 37	17°47'46	24°31	14°25	16°54	7°14	28°55	20°50	1°16	10°19	0° 9	18° 2	16°28	4°56	n.a.	M10
T 11	7 23 33	18°46'06	7♍28	15°36	18° 7	7°16	29° 2	20°52	1°13	10°19	0°11	17°57	16°25	5° 3	n.a.	T 11
W12	7 27 30	19°44'27	20°38	16°45	19°21	7°18	29° 9	20°54	1°11	10°R19	0°12	17°54	16°22	5° 9	n.a.	W12
T 13	7 31 27	20°42'52	4♎ 3	17°52	20°34	7°19	29°16	20°56	1° 9	10°19	0°14	17°51	16°19	5°16	n.a.	T 13
F 14	7 35 23	21°41'18	17°44	18°56	21°47	7°R19	29°22	20°57	1° 7	10°19	0°15	17°D50	16°16	5°23	n.a.	F 14
S 15	7 39 20	22°39'47	1♏39	19°58	23° 1	7°18	29°29	20°59	1° 4	10°19	0°17	17°50	16°12	5°29	n.a.	S 15
S 16	7 43 17	23°38'19	15°50	20°58	24°14	7°17	29°35	21° 1	1° 2	10°19	0°18	17°51	16° 9	5°36	n.a.	S 16
M17	7 47 13	24°36'54	0♐14	21°54	25°27	7°14	29°41	21° 4	1° 0	10°19	0°20	17°53	16° 6	5°43	n.a.	M17
T 18	7 51 10	25°35'31	14°50	22°48	26°41	7°11	29°47	21° 6	0°58	10°19	0°21	17°R53	16° 3	5°49	n.a.	T 18
W19	7 55 7	26°34'11	29°32	23°39	27°54	7° 6	29°53	21° 8	0°56	10°19	0°22	17°53	16° 0	5°56	n.a.	W19
T 20	7 59 3	27°32'53	14♑14	24°26	29° 7	7° 1	29°58	21°11	0°54	10°18	0°24	17°51	15°57	6° 3	n.a.	T 20
F 21	8 3 0	28°31'37	28°50	25°10	0♓20	6°55	0♏ 4	21°13	0°52	10°18	0°25	17°46	15°53	6° 9	n.a.	F 21
S 22	8 6 57	29°30'24	13♒13	25°50	1°34	6°48	0° 9	21°16	0°50	10°18	0°27	17°40	15°50	6°16	n.a.	S 22
S 23	8 10 53	0♒29'13	27°17	26°25	2°47	6°40	0°14	21°18	0°48	10°17	0°28	17°34	15°47	6°23	n.a.	S 23
M24	8 14 50	1°28'04	10♓57	26°57	4° 0	6°32	0°19	21°21	0°46	10°17	0°29	17°26	15°44	6°29	n.a.	M24
T 25	8 18 47	2°26'57	24°13	27°24	5°13	6°22	0°24	21°24	0°44	10°17	0°31	17°20	15°41	6°36	n.a.	T 25
W26	8 22 43	3°25'53	7♈ 4	27°46	6°26	6°12	0°28	21°27	0°42	10°16	0°32	17°15	15°37	6°42	n.a.	W26
T 27	8 26 40	4°24'50	19°34	28° 3	7°39	6° 1	0°32	21°30	0°40	10°16	0°34	17°12	15°34	6°49	n.a.	T 27
F 28	8 30 37	5°23'50	1♉46	28°14	8°52	5°49	0°37	21°33	0°38	10°15	0°35	17°D10	15°31	6°56	n.a.	F 28
S 29	8 34 33	6°22'52	13°44	28°R19	10° 5	5°36	0°41	21°36	0°36	10°15	0°36	17°11	15°28	7° 2	n.a.	S 29
S 30	8 38 30	7♒21'56	25♉35	28♒18	11♓19	5♍22	0♏44	21♈40	0♋35	10♎14	0♑38	17♊12	15♊25	7♊ 9	n.a.	S 30

Delta T = 188h07m16s Julian Calendar

The year -12626 astronomical counting style corresponds to year 12627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12627 BCE
geocentric

MAY 12627 BCE (-12626) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	⚷	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 42 27	8♒21'02	7♊23	28°R10	12♓31	5°R 8	0♏48	21♈43	0°R33	10°R14	0♑39	17♊13	15♊22	7♊16	n.a.	M 1
T 2	8 46 23	9°20'10	19°13	27♒55	13°44	4♍53	0°52	21°47	0♋31	10♎13	0°40	17°R13	15°18	7°22	n.a.	T 2
W 3	8 50 20	10°19'20	1♋10	27°34	14°57	4°37	0°55	21°50	0°29	10°12	0°41	17°12	15°15	7°29	n.a.	W 3
T 4	8 54 16	11°18'33	13°17	27° 5	16°10	4°21	0°58	21°54	0°28	10°12	0°43	17° 9	15°12	7°36	n.a.	T 4
F 5	8 58 13	12°17'48	25°38	26°30	17°23	4° 4	1° 1	21°57	0°26	10°11	0°44	17° 3	15° 9	7°42	n.a.	F 5
S 6	9 2 10	13°17'06	8♌13	25°47	18°36	3°46	1° 4	22° 1	0°25	10°10	0°45	16°55	15° 6	7°49	n.a.	S 6
S 7	9 6 6	14°16'25	21° 4	24°59	19°49	3°28	1° 6	22° 5	0°23	10° 9	0°46	16°46	15° 3	7°56	n.a.	S 7
M 8	9 10 3	15°15'47	4♍ 9	24° 4	21° 1	3° 9	1° 8	22° 9	0°22	10° 9	0°48	16°35	14°59	8° 2	n.a.	M 8
T 9	9 13 59	16°15'12	17°28	23° 4	22°14	2°50	1°11	22°13	0°20	10° 8	0°49	16°25	14°56	8° 9	n.a.	T 9
W10	9 17 56	17°14'39	0♎58	22° 1	23°27	2°30	1°12	22°17	0°19	10° 7	0°50	16°16	14°53	8°16	n.a.	W10
T 11	9 21 53	18°14'09	14°39	20°55	24°40	2°10	1°14	22°21	0°17	10° 6	0°51	16° 9	14°50	8°22	n.a.	T 11
F 12	9 25 49	19°13'41	28°27	19°48	25°52	1°49	1°16	22°26	0°16	10° 5	0°52	16° 5	14°47	8°29	n.a.	F 12
S 13	9 29 46	20°13'16	12♏24	18°42	27° 5	1°28	1°17	22°30	0°15	10° 4	0°53	16° 3	14°43	8°36	n.a.	S 13
S 14	9 33 42	21°12'54	26°27	17°38	28°17	1° 7	1°18	22°34	0°13	10° 3	0°54	16°D 3	14°40	8°42	n.a.	S 14
M15	9 37 39	22°12'35	10♐36	16°38	29°30	0°46	1°19	22°39	0°12	10° 2	0°55	16°R 3	14°37	8°49	n.a.	M15
T 16	9 41 35	23°12'18	24°49	15°44	0♈42	0°24	1°20	22°43	0°11	10° 1	0°57	16° 3	14°34	8°55	n.a.	T 16
W17	9 45 32	24°12'04	9♑ 6	14°57	1°55	0° 2	1°21	22°48	0°10	10° 0	0°58	16° 1	14°31	9° 2	n.a.	W17
T 18	9 49 29	25°11'52	23°23	14°18	3° 7	29♌40	1°21	22°53	0° 9	9°59	0°59	15°57	14°28	9° 9	n.a.	T 18
F 19	9 53 25	26°11'43	7♒35	13°49	4°19	29°18	1°R21	22°58	0° 8	9°58	1° 0	15°49	14°24	9°15	n.a.	F 19
S 20	9 57 22	27°11'37	21°38	13°29	5°32	28°56	1°21	23° 2	0° 7	9°57	1° 1	15°39	14°21	9°22	n.a.	S 20
S 21	10 1 18	28°11'33	5♓27	13°D20	6°44	28°34	1°21	23° 7	0° 6	9°56	1° 2	15°27	14°18	9°29	n.a.	S 21
M22	10 5 15	29°11'30	18°59	13°22	7°56	28°13	1°20	23°12	0° 5	9°54	1° 2	15°15	14°15	9°35	n.a.	M22
T 23	10 9 11	0♓11'31	2♈ 9	13°34	9° 8	27°51	1°20	23°17	0° 4	9°53	1° 3	15° 3	14°12	9°42	n.a.	T 23
W24	10 13 8	1°11'33	14°58	13°57	10°21	27°30	1°19	23°22	0° 3	9°52	1° 4	14°54	14° 9	9°49	n.a.	W24
T 25	10 17 4	2°11'37	27°27	14°29	11°33	27° 8	1°18	23°28	0° 3	9°51	1° 5	14°46	14° 5	9°55	n.a.	T 25
F 26	10 21 1	3°11'44	9♉39	15°10	12°45	26°48	1°16	23°33	0° 2	9°49	1° 6	14°42	14° 2	10° 2	n.a.	F 26
S 27	10 24 57	4°11'52	21°37	16° 0	13°57	26°27	1°15	23°38	0° 1	9°48	1° 7	14°40	13°59	10° 9	n.a.	S 27
S 28	10 28 54	5°12'03	3♊27	16°58	15° 9	26° 7	1°13	23°43	0° 1	9°47	1° 8	14°D39	13°56	10°15	n.a.	S 28
M29	10 32 50	6°12'15	15°15	18° 3	16°20	25°47	1°11	23°49	0° 0	9°45	1° 8	14°R39	13°53	10°22	n.a.	M29
T 30	10 36 47	7°12'29	27° 6	19°13	17°32	25°28	1° 9	23°54	29♊59	9°44	1° 9	14°38	13°49	10°29	n.a.	T 30
W31	10 40 43	8♓12'46	9♋ 5	20♒30	18♈44	25♌ 9	1♏ 7	24♈ 0	29♊59	9♎43	1♑10	14♊36	13♊46	10♊35	n.a.	W31

Delta T = 188h07m08s Julian Calendar 1 May 12627 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12627 BCE

JUNE 12627 BCE (-12626) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	⚷	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 44 40	9♓13'04	21♋17	21♒51	19♈56	24°R51	1°R 4	24♈ 5	29°R59	9°R41	1♑11	14°R32	13♊43	10♊42	n.a.	T 1
F 2	10 48 36	10°13'24	3♌46	23°16	21° 7	24♌34	1♏ 2	24°11	29♊59	9♎40	1°11	14♊25	13°40	10°48	n.a.	F 2
S 3	10 52 33	11°13'46	16°34	24°45	22°19	24°17	0°59	24°17	29°58	9°38	1°12	14°15	13°37	10°55	n.a.	S 3
S 4	10 56 29	12°14'10	29°42	26°16	23°30	24° 1	0°56	24°22	29°58	9°37	1°13	14° 3	13°34	11° 2	n.a.	S 4
M 5	11 0 26	13°14'36	13♍10	27°50	24°42	23°45	0°52	24°28	29°58	9°36	1°13	13°50	13°30	11° 8	n.a.	M 5
T 6	11 4 22	14°15'04	26°55	29°26	25°53	23°30	0°49	24°34	29°58	9°34	1°14	13°37	13°27	11°15	n.a.	T 6
W 7	11 8 18	15°15'34	10♎52	1♓ 4	27° 4	23°16	0°45	24°40	29°58	9°32	1°15	13°25	13°24	11°22	n.a.	W 7
T 8	11 12 15	16°16'07	24°57	2°42	28°15	23° 2	0°41	24°46	29°D58	9°31	1°15	13°16	13°21	11°28	n.a.	T 8
F 9	11 16 11	17°16'41	9♏ 7	4°22	29°26	22°49	0°37	24°52	29°58	9°29	1°16	13°10	13°18	11°35	n.a.	F 9
S 10	11 20 8	18°17'18	23°17	6° 3	0♉38	22°37	0°33	24°58	29°58	9°28	1°16	13° 7	13°14	11°42	n.a.	S 10
S 11	11 24 4	19°17'57	7♐26	7°44	1°48	22°26	0°29	25° 4	29°58	9°26	1°17	13° 6	13°11	11°48	n.a.	S 11
M12	11 28 1	20°18'39	21°31	9°25	2°59	22°16	0°24	25°10	29°58	9°25	1°17	13° 6	13° 8	11°55	n.a.	M12
T 13	11 31 57	21°19'22	5♑33	11° 7	4°10	22° 6	0°19	25°16	29°58	9°23	1°18	13° 6	13° 5	12° 2	n.a.	T 13
W14	11 35 54	22°20'08	19°31	12°48	5°21	21°57	0°14	25°22	29°58	9°22	1°18	13° 4	13° 2	12° 8	n.a.	W14
T 15	11 39 50	23°20'56	3♒23	14°30	6°31	21°49	0° 9	25°29	29°59	9°20	1°19	12°59	12°59	12°15	n.a.	T 15
F 16	11 43 46	24°21'46	17° 9	16°11	7°42	21°42	0° 4	25°35	29°59	9°18	1°19	12°51	12°55	12°22	n.a.	F 16
S 17	11 47 43	25°22'37	0♓45	17°53	8°52	21°35	29♎58	25°41	29°59	9°17	1°19	12°40	12°52	12°28	n.a.	S 17
S 18	11 51 39	26°23'31	14°11	19°34	10° 3	21°30	29°53	25°48	29°59	9°15	1°20	12°28	12°49	12°35	n.a.	S 18
M19	11 55 36	27°24'26	27°23	21°15	11°13	21°25	29°47	25°54	0♋ 1	9°13	1°20	12°14	12°46	12°41	n.a.	M19
T 20	11 59 32	28°25'23	10♈19	22°55	12°23	21°21	29°41	26° 1	0° 1	9°12	1°20	12° 2	12°43	12°48	n.a.	T 20
W21	12 3 29	29°26'22	22°58	24°35	13°33	21°18	29°35	26° 7	0° 2	9°10	1°20	11°51	12°40	12°55	n.a.	W21
T 22	12 7 25	0♈27'22	5♉21	26°15	14°43	21°15	29°29	26°14	0° 2	9° 8	1°21	11°43	12°36	13° 1	n.a.	T 22
F 23	12 11 21	1°28'24	17°29	27°54	15°53	21°14	29°22	26°20	0° 3	9° 7	1°21	11°37	12°33	13° 8	n.a.	F 23
S 24	12 15 18	2°29'27	29°26	29°33	17° 2	21°D13	29°16	26°27	0° 4	9° 5	1°21	11°34	12°30	13°15	n.a.	S 24
S 25	12 19 14	3°30'31	11♊15	1♈12	18°12	21°13	29° 9	26°33	0° 5	9° 3	1°21	11°D34	12°27	13°21	n.a.	S 25
M26	12 23 11	4°31'36	23° 2	2°50	19°21	21°14	29° 2	26°40	0° 6	9° 2	1°21	11°34	12°24	13°28	n.a.	M26
T 27	12 27 7	5°32'43	4♋52	4°28	20°31	21°16	28°56	26°47	0° 7	9° 0	1°21	11°R34	12°20	13°35	n.a.	T 27
W28	12 31 4	6°33'51	16°49	6° 6	21°40	21°18	28°48	26°53	0° 8	8°58	1°21	11°34	12°17	13°41	n.a.	W28
T 29	12 35 0	7°35'00	29° 1	7°43	22°49	21°21	28°41	27° 0	0° 9	8°56	1°22	11°31	12°14	13°48	n.a.	T 29
F 30	12 38 56	8♈36'10	11♌31	9♈20	23♉58	21♌25	28♎34	27♈ 7	0♋10	8♎55	1°R22	11♊26	12♊11	13♊55	n.a.	F 30

Delta T = 188h07m01s Julian Calendar

The year -12626 astronomical counting style corresponds to year 12627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12627 BCE
geocentric

JULY 12627 BCE (-12626) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 42 53	9♈37'20	24♌24	10♈56	25♉ 7	21♌30	28°R27	27♈14	0♋11	8°R53	1°R22	11°R19	12♊ 8	14♊ 1	n.a.	S 1
S 2	12 46 49	10°38'32	7♍41	12°32	26°15	21°35	28♎19	27°21	0°12	8♎51	1♑22	11♊10	12° 5	14° 8	n.a.	S 2
M 3	12 50 46	11°39'45	21°23	14° 8	27°24	21°41	28°12	27°27	0°13	8°50	1°21	11° 0	12° 1	14°15	n.a.	M 3
T 4	12 54 42	12°40'59	5♎27	15°44	28°32	21°48	28° 4	27°34	0°15	8°48	1°21	10°49	11°58	14°21	n.a.	T 4
W 5	12 58 38	13°42'15	19°49	17°19	29°40	21°55	27°56	27°41	0°16	8°46	1°21	10°40	11°55	14°28	n.a.	W 5
T 6	13 2 35	14°43'31	4♏22	18°54	0♊48	22° 3	27°49	27°48	0°17	8°45	1°21	10°33	11°52	14°34	n.a.	T 6
F 7	13 6 31	15°44'49	18°59	20°29	1°56	22°12	27°41	27°55	0°19	8°43	1°21	10°29	11°49	14°41	n.a.	F 7
S 8	13 10 28	16°46'07	3♐34	22° 4	3° 3	22°22	27°33	28° 2	0°20	8°41	1°21	10°D27	11°45	14°48	n.a.	S 8
S 9	13 14 24	17°47'27	18° 2	23°38	4°10	22°32	27°25	28° 9	0°22	8°39	1°21	10°27	11°42	14°54	n.a.	S 9
M10	13 18 20	18°48'49	2♑20	25°13	5°18	22°42	27°17	28°16	0°23	8°38	1°20	10°28	11°39	15° 1	n.a.	M10
T 11	13 22 17	19°50'11	16°24	26°47	6°25	22°53	27° 9	28°23	0°25	8°36	1°20	10°R29	11°36	15° 8	n.a.	T 11
W12	13 26 13	20°51'35	0♒16	28°21	7°31	23° 5	27° 1	28°30	0°27	8°34	1°20	10°28	11°33	15°14	n.a.	W12
T 13	13 30 10	21°53'00	13°55	29°55	8°38	23°18	26°52	28°37	0°28	8°33	1°20	10°26	11°30	15°21	n.a.	T 13
F 14	13 34 6	22°54'25	27°20	1♓28	9°44	23°31	26°44	28°44	0°30	8°31	1°19	10°21	11°26	15°28	n.a.	F 14
S 15	13 38 3	23°55'52	10♈34	3° 2	10°51	23°44	26°36	28°51	0°32	8°29	1°19	10°15	11°23	15°34	n.a.	S 15
S 16	13 41 59	24°57'19	23°35	4°35	11°57	23°58	26°28	28°58	0°34	8°28	1°19	10° 7	11°20	15°41	n.a.	S 16
M17	13 45 55	25°58'48	6♉24	6° 8	13° 2	24°13	26°19	29° 5	0°36	8°26	1°18	9°58	11°17	15°48	n.a.	M17
T 18	13 49 52	27° 0'16	19° 0	7°41	14° 8	24°28	26°11	29°12	0°38	8°25	1°18	9°50	11°14	15°54	n.a.	T 18
W19	13 53 48	28° 1'46	1♊24	9°14	15°13	24°44	26° 3	29°19	0°40	8°23	1°17	9°43	11°11	16° 1	n.a.	W19
T 20	13 57 45	29° 3'16	13°36	10°47	16°18	25° 0	25°55	29°26	0°42	8°21	1°17	9°38	11° 7	16° 8	n.a.	T 20
F 21	14 1 41	0♋ 4'47	25°37	12°19	17°23	25°16	25°47	29°33	0°44	8°20	1°16	9°34	11° 4	16°14	n.a.	F 21
S 22	14 5 38	1° 6'17	7♊30	13°52	18°27	25°34	25°38	29°40	0°46	8°18	1°16	9°D33	11° 1	16°21	n.a.	S 22
S 23	14 9 34	2° 7'48	19°18	15°24	19°31	25°51	25°30	29°47	0°48	8°17	1°15	9°34	10°58	16°27	n.a.	S 23
M24	14 13 31	3° 9'20	1♋ 4	16°56	20°35	26° 9	25°22	29°54	0°50	8°15	1°15	9°35	10°55	16°34	n.a.	M24
T 25	14 17 27	4°10'51	12°53	18°27	21°39	26°28	25°14	0♋ 1	0°53	8°14	1°14	9°37	10°51	16°41	n.a.	T 25
W26	14 21 23	5°12'22	24°49	19°58	22°42	26°47	25° 6	0° 8	0°55	8°12	1°14	9°39	10°48	16°47	n.a.	W26
T 27	14 25 20	6°13'53	6♌58	21°29	23°45	27° 6	24°58	0°15	0°57	8°11	1°13	9°R39	10°45	16°54	n.a.	T 27
F 28	14 29 16	7°15'24	19°24	22°59	24°47	27°26	24°50	0°22	1° 0	8° 9	1°12	9°38	10°42	17° 1	n.a.	F 28
S 29	14 33 13	8°16'55	2♍12	24°29	25°50	27°46	24°42	0°29	1° 2	8° 8	1°12	9°36	10°39	17° 7	n.a.	S 29
S 30	14 37 9	9°18'25	15°27	25°58	26°51	28° 7	24°35	0°36	1° 4	8° 7	1°11	9°33	10°36	17°14	n.a.	S 30
M31	14 41 6	10♋19'55	29♍ 9	27♋26	27♊53	28♌28	24♎27	0♋43	1♋ 7	8♎ 5	1♑10	9♊28	10♊32	17♊21	n.a.	M31

Delta T = 188h06m53s Julian Calendar 1 July 12627 BCE == Greg. Calendar 26 March 12627 BCE

AUGUST 12627 BCE (-12626) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 45 2	11♋21'25	13♎17	28♋53	28♊54	28♌49	24°R19	0♋50	1♋ 9	8°R 4	1°R 9	9°R24	10♊29	17♊27	n.a.	T 1
W 2	14 48 59	12°22'54	27°50	0♊18	29°54	29°11	24♎12	0°57	1°12	8♎ 2	1♑ 9	9♊20	10°26	17°34	n.a.	W 2
T 3	14 52 55	13°24'24	12♏40	1°43	0♋55	29°33	24° 4	1° 4	1°15	8° 1	1° 8	9°17	10°23	17°41	n.a.	T 3
F 4	14 56 52	14°25'53	27°41	3° 5	1°54	29°55	23°57	1°11	1°17	8° 0	1° 7	9°15	10°20	17°47	n.a.	F 4
S 5	15 0 48	15°27'23	12♐42	4°26	2°54	0♍18	23°50	1°17	1°20	7°58	1° 6	9°D14	10°16	17°54	n.a.	S 5
S 6	15 4 45	16°28'52	27°36	5°44	3°53	0°41	23°43	1°24	1°23	7°57	1° 6	9°15	10°13	18° 1	n.a.	S 6
M 7	15 8 41	17°30'21	12♑16	7° 0	4°51	1° 5	23°36	1°31	1°25	7°56	1° 5	9°17	10°10	18° 7	n.a.	M 7
T 8	15 12 38	18°31'50	26°37	8°12	5°49	1°28	23°29	1°38	1°28	7°55	1° 4	9°18	10° 7	18°14	n.a.	T 8
W 9	15 16 34	19°33'19	10♒37	9°20	6°46	1°52	23°22	1°45	1°31	7°54	1° 3	9°19	10° 4	18°20	n.a.	W 9
T 10	15 20 31	20°34'48	24°17	10°24	7°43	2°17	23°16	1°52	1°34	7°52	1° 2	9°R19	10° 1	18°27	n.a.	T 10
F 11	15 24 27	21°36'16	7♈35	11°23	8°39	2°41	23° 9	1°58	1°37	7°51	1° 1	9°18	9°57	18°34	n.a.	F 11
S 12	15 28 24	22°37'44	20°36	12°17	9°35	3° 6	23° 3	2° 5	1°39	7°50	1° 0	9°17	9°54	18°40	n.a.	S 12
S 13	15 32 20	23°39'12	3♉20	13° 4	10°30	3°31	22°57	2°12	1°42	7°49	0°59	9°15	9°51	18°47	n.a.	S 13
M14	15 36 17	24°40'39	15°50	13°43	11°24	3°57	22°51	2°19	1°45	7°48	0°58	9°12	9°48	18°54	n.a.	M14
T 15	15 40 14	25°42'06	28° 8	14°14	12°18	4°22	22°45	2°25	1°48	7°47	0°57	9°10	9°45	19° 0	n.a.	T 15
W16	15 44 10	26°43'32	10♊16	14°36	13°11	4°48	22°40	2°32	1°51	7°46	0°56	9° 8	9°42	19° 7	n.a.	W16
T 17	15 48 7	27°44'58	22°16	14°47	14° 4	5°15	22°34	2°39	1°54	7°45	0°55	9° 7	9°38	19°14	n.a.	T 17
F 18	15 52 3	28°46'23	4♋10	14°R48	14°55	5°41	22°29	2°45	1°57	7°44	0°54	9°D 7	9°35	19°20	n.a.	F 18
S 19	15 56 0	29°47'47	15°59	14°37	15°46	6° 8	22°23	2°52	2° 0	7°43	0°53	9° 7	9°32	19°27	n.a.	S 19
S 20	15 59 56	0♋49'10	27°46	14°15	16°37	6°35	22°18	2°58	2° 4	7°42	0°52	9° 7	9°29	19°34	n.a.	S 20
M21	16 3 53	1°50'32	9♌33	13°41	17°26	7° 2	22°14	3° 5	2° 7	7°41	0°51	9° 8	9°26	19°40	n.a.	M21
T 22	16 7 50	2°51'53	21°24	12°56	18°14	7°29	22° 9	3°11	2°10	7°40	0°50	9° 9	9°22	19°47	n.a.	T 22
W23	16 11 46	3°53'13	3♍21	12° 0	19° 2	7°57	22° 5	3°17	2°13	7°40	0°49	9° 9	9°19	19°54	n.a.	W23
T 24	16 15 43	4°54'31	15°30	10°56	19°49	8°25	22° 0	3°24	2°16	7°39	0°48	9°10	9°16	20° 0	n.a.	T 24
F 25	16 19 39	5°55'49	27°53	9°44	20°34	8°53	21°56	3°30	2°19	7°38	0°47	9°10	9°13	20° 7	n.a.	F 25
S 26	16 23 36	6°57'04	10♎35	8°27	21°19	9°21	21°52	3°36	2°23	7°37	0°45	9°R10	9°10	20°14	n.a.	S 26
S 27	16 27 33	7°58'18	23°41	7° 9	22° 2	9°50	21°49	3°43	2°26	7°37	0°44	9°10	9° 7	20°20	n.a.	S 27
M28	16 31 29	8°59'31	7♏13	5°50	22°45	10°18	21°45	3°49	2°29	7°36	0°43	9°D10	9° 3	20°27	n.a.	M28
T 29	16 35 26	10° 0'42	21°12	4°34	23°26	10°47	21°42	3°55	2°32	7°36	0°42	9°10	9° 0	20°33	n.a.	T 29
W30	16 39 22	11° 1'51	5♐38	3°23	24° 6	11°16	21°39	4° 1	2°36	7°35	0°41	9°10	8°57	20°40	n.a.	W30
T 31	16 43 19	12♊ 2'59	20♐27	2♊18	24♋45	11♍45	21♎36	4♋ 7	2♋39	7♎34	0♑40	9♊10	8♊54	20♊47	n.a.	T 31

Delta T = 188h06m45s Julian Calendar

The year -12626 astronomical counting style corresponds to year 12627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12627 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12627 BCE (-12626) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 47 16	13♊ 4'06	5♐33	1°R21	25♋23	12♍15	21°R33	4♉13	2♋42	7°R34	0°R38	9°R11	8♊51	20♊53	n.a.	F 1
S 2	16 51 12	14° 5'11	20°47	0♊33	25°59	12°44	21♎30	4°19	2°46	7♎33	0♏37	9♊10	8°48	21° 0	n.a.	S 2
S 3	16 55 9	15° 6'15	6♏ 0	29♉54	26°34	13°14	21°28	4°25	2°49	7°33	0°36	9°10	8°44	21° 7	n.a.	S 3
M 4	16 59 6	16° 7'17	21° 1	29°24	27° 7	13°44	21°26	4°31	2°52	7°33	0°35	9° 9	8°41	21°13	n.a.	M 4
T 5	17 3 2	17° 8'19	5♒43	29° 4	27°39	14°14	21°24	4°37	2°56	7°32	0°34	9° 8	8°38	21°20	n.a.	T 5
W 6	17 6 59	18° 9'18	20° 0	28°53	28° 9	14°44	21°22	4°43	2°59	7°32	0°32	9° 7	8°35	21°27	n.a.	W 6
T 7	17 10 56	19°10'17	3♓51	28°D50	28°38	15°14	21°21	4°48	3° 3	7°31	0°31	9° 7	8°32	21°33	n.a.	T 7
F 8	17 14 52	20°11'14	17°15	28°55	29° 5	15°45	21°19	4°54	3° 6	7°31	0°30	9°D 6	8°28	21°40	n.a.	F 8
S 9	17 18 49	21°12'10	0♈14	29° 8	29°30	16°15	21°18	5° 0	3° 9	7°31	0°29	9° 6	8°25	21°47	n.a.	S 9
S 10	17 22 46	22°13'04	12°52	29°28	29°53	16°46	21°17	5° 5	3°13	7°31	0°27	9° 7	8°22	21°53	n.a.	S 10
M11	17 26 42	23°13'57	25°13	29°54	0♌15	17°17	21°17	5°11	3°16	7°31	0°26	9° 8	8°19	22° 0	n.a.	M11
T 12	17 30 39	24°14'48	7♉20	0♊25	0°34	17°48	21°16	5°16	3°20	7°30	0°25	9°10	8°16	22° 7	n.a.	T 12
W13	17 34 36	25°15'38	19°17	1° 2	0°52	18°19	21°16	5°21	3°23	7°30	0°24	9°11	8°13	22°13	n.a.	W13
T 14	17 38 32	26°16'26	1♊ 8	1°44	1° 7	18°51	21°D16	5°27	3°27	7°30	0°22	9°12	8° 9	22°20	n.a.	T 14
F 15	17 42 29	27°17'13	12°56	2°30	1°20	19°22	21°16	5°32	3°30	7°30	0°21	9°R12	8° 6	22°27	n.a.	F 15
S 16	17 46 26	28°17'58	24°43	3°20	1°31	19°54	21°16	5°37	3°34	7°D30	0°20	9°11	8° 3	22°33	n.a.	S 16
S 17	17 50 22	29°18'41	6♋32	4°13	1°40	20°25	21°17	5°42	3°37	7°30	0°18	9° 9	8° 0	22°40	n.a.	S 17
M18	17 54 19	0♋19'22	18°24	5°10	1°46	20°57	21°18	5°47	3°41	7°30	0°17	9° 7	7°57	22°47	n.a.	M18
T 19	17 58 16	1°20'01	0♌21	6° 9	1°50	21°29	21°19	5°52	3°44	7°30	0°16	9° 3	7°54	22°53	n.a.	T 19
W20	18 2 12	2°20'38	12°26	7°11	1°R52	22° 1	21°20	5°57	3°48	7°31	0°15	8°59	7°50	23° 0	n.a.	W20
T 21	18 6 9	3°21'12	24°40	8°16	1°51	22°33	21°21	6° 2	3°51	7°31	0°13	8°55	7°47	23° 6	n.a.	T 21
F 22	18 10 6	4°21'45	7♍ 7	9°23	1°47	23° 5	21°23	6° 7	3°55	7°31	0°12	8°52	7°44	23°13	n.a.	F 22
S 23	18 14 2	5°22'15	19°50	10°32	1°41	23°38	21°24	6°11	3°58	7°31	0°11	8°49	7°41	23°20	n.a.	S 23
S 24	18 17 59	6°22'42	2♎50	11°43	1°32	24°10	21°26	6°16	4° 2	7°31	0°10	8°D48	7°38	23°26	n.a.	S 24
M25	18 21 56	7°23'08	16°12	12°55	1°21	24°43	21°28	6°21	4° 5	7°32	0° 8	8°48	7°34	23°33	n.a.	M25
T 26	18 25 52	8°23'31	29°58	14°10	1° 7	25°15	21°31	6°25	4° 9	7°32	0° 7	8°50	7°31	23°40	n.a.	T 26
W27	18 29 49	9°23'51	14♏ 8	15°25	0°51	25°48	21°33	6°30	4°12	7°32	0° 6	8°51	7°28	23°46	n.a.	W27
T 28	18 33 46	10°24'10	28°41	16°43	0°32	26°21	21°36	6°34	4°16	7°33	0° 4	8°52	7°25	23°53	n.a.	T 28
F 29	18 37 43	11°24'26	13♐34	18° 1	0°10	26°54	21°39	6°38	4°19	7°33	0° 3	8°R53	7°22	24° 0	n.a.	F 29
S 30	18 41 39	12♋24'39	28♐42	19♊21	29♋46	27♍27	21♎42	6♉42	4♋23	7♎34	0♏ 2	8♊51	7♊19	24♊ 6	n.a.	S 30

Delta T = 188h06m37s Julian Calendar 1 Sept. 12627 BCE == Greg. Calendar 27 May 12627 BCE

OCTOBER 12627 BCE (-12626) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 45 36	13♋24'50	13♏54	20♊43	29°R20	28♍ 0	21♎45	6♉46	4♋26	7♎34	0°R 1	8°R48	7♊15	24♊13	n.a.	S 1
M 2	18 49 33	14°24'59	29° 1	22° 5	28♋52	28°33	21°49	6°50	4°30	7°35	29♐59	8♊44	7°12	24°20	n.a.	M 2
T 3	18 53 29	15°25'06	13♒54	23°29	28°22	29° 6	21°53	6°54	4°33	7°35	29°58	8°38	7° 9	24°26	n.a.	T 3
W 4	18 57 26	16°25'11	28°25	24°53	27°49	29°40	21°56	6°58	4°36	7°36	29°57	8°32	7° 6	24°33	n.a.	W 4
T 5	19 1 23	17°25'14	12♓28	26°19	27°16	0♎13	22° 0	7° 2	4°40	7°37	29°56	8°27	7° 3	24°40	n.a.	T 5
F 6	19 5 19	18°25'14	26° 2	27°46	26°40	0°46	22° 5	7° 6	4°43	7°37	29°55	8°23	7° 0	24°46	n.a.	F 6
S 7	19 9 16	19°25'13	9♈ 7	29°14	26° 4	1°20	22° 9	7° 9	4°47	7°38	29°53	8°21	6°56	24°53	n.a.	S 7
S 8	19 13 13	20°25'09	21°48	0♋43	25°26	1°54	22°14	7°13	4°50	7°39	29°52	8°D20	6°53	25° 0	n.a.	S 8
M 9	19 17 10	21°25'04	4♉ 8	2°13	24°48	2°27	22°18	7°16	4°54	7°40	29°51	8°21	6°50	25° 6	n.a.	M 9
T 10	19 21 6	22°24'56	16°12	3°44	24° 9	3° 1	22°23	7°20	4°57	7°40	29°50	8°23	6°47	25°13	n.a.	T 10
W11	19 25 3	23°24'47	28° 5	5°16	23°31	3°35	22°28	7°23	5° 0	7°41	29°49	8°24	6°44	25°20	n.a.	W11
T 12	19 29 0	24°24'35	9♊53	6°49	22°52	4° 9	22°34	7°26	5° 4	7°42	29°48	8°R25	6°40	25°26	n.a.	T 12
F 13	19 32 56	25°24'21	21°38	8°23	22°13	4°43	22°39	7°29	5° 7	7°43	29°47	8°23	6°37	25°33	n.a.	F 13
S 14	19 36 53	26°24'05	3♋26	9°58	21°35	5°17	22°45	7°32	5°10	7°44	29°45	8°20	6°34	25°40	n.a.	S 14
S 15	19 40 50	27°23'47	15°19	11°35	20°58	5°51	22°51	7°35	5°14	7°45	29°44	8°15	6°31	25°46	n.a.	S 15
M16	19 44 46	28°23'27	27°18	13°12	20°22	6°25	22°57	7°38	5°17	7°46	29°43	8° 7	6°28	25°53	n.a.	M16
T 17	19 48 43	29°23'04	9♌26	14°50	19°48	7° 0	23° 3	7°41	5°20	7°47	29°42	7°58	6°25	26° 0	n.a.	T 17
W18	19 52 40	0♌22'38	21°44	16°29	19°14	7°34	23° 9	7°44	5°23	7°48	29°41	7°48	6°21	26° 6	n.a.	W18
T 19	19 56 36	1°22'10	4♍12	18° 9	18°43	8° 8	23°15	7°46	5°27	7°49	29°40	7°38	6°18	26°13	n.a.	T 19
F 20	20 0 33	2°21'40	16°51	19°51	18°13	8°43	23°22	7°49	5°30	7°50	29°39	7°29	6°15	26°19	n.a.	F 20
S 21	20 4 30	3°21'06	29°43	21°33	17°45	9°17	23°29	7°51	5°33	7°51	29°38	7°22	6°12	26°26	n.a.	S 21
S 22	20 8 26	4°20'31	12♎49	23°17	17°20	9°52	23°36	7°53	5°36	7°53	29°37	7°17	6° 9	26°33	n.a.	S 22
M23	20 12 23	5°19'52	26°10	25° 2	16°56	10°26	23°43	7°56	5°39	7°54	29°36	7°15	6° 6	26°39	n.a.	M23
T 24	20 16 20	6°19'11	9♏48	26°48	16°35	11° 1	23°50	7°58	5°43	7°55	29°35	7°D15	6° 2	26°46	n.a.	T 24
W25	20 20 16	7°18'27	23°45	28°35	16°17	11°36	23°57	8° 0	5°46	7°56	29°34	7°15	5°59	26°53	n.a.	W25
T 26	20 24 13	8°17'41	8♐ 0	0♌23	16° 1	12°11	24° 5	8° 2	5°49	7°58	29°33	7°R16	5°56	26°59	n.a.	T 26
F 27	20 28 10	9°16'52	22°33	2°12	15°47	12°45	24°12	8° 3	5°52	7°59	29°32	7°15	5°53	27° 6	n.a.	F 27
S 28	20 32 6	10°16'00	7♏20	4° 3	15°36	13°20	24°20	8° 5	5°55	8° 0	29°31	7°12	5°50	27°13	n.a.	S 28
S 29	20 36 3	11°15'06	22°15	5°55	15°27	13°55	24°28	8° 7	5°58	8° 2	29°30	7° 6	5°46	27°19	n.a.	S 29
M30	20 40 0	12°14'09	7♒10	7°48	15°21	14°30	24°36	8° 8	6° 1	8° 3	29°29	6°58	5°43	27°26	n.a.	M30
T 31	20 43 56	13♌13'10	21♒56	9♌42	15♋18	15♎ 5	24♎44	8♉10	6♋ 4	8♎ 4	29♐28	6♊48	5♊40	27♊33	n.a.	T 31

Delta T = 188h06m29s Julian Calendar

The year -12626 astronomical counting style corresponds to year 12627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12627 BCE
geocentric

NOVEMBER 12627 BCE (-12626) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 47 53	14♌12'08	6♓24	11♌37	15°D17	15♎40	24♎53	8♉11	6♋ 7	8♎ 6	29°R28	6°R37	5♊37	27♊39	n.a.	W 1
T 2	20 51 49	15°11'04	20°30	13°33	15♋18	16°15	25° 1	8°12	6°10	8° 7	29♐27	6♊27	5°34	27°46	n.a.	T 2
F 3	20 55 46	16° 9'57	4♈ 8	15°31	15°22	16°50	25°10	8°14	6°13	8° 9	29°26	6°19	5°31	27°53	n.a.	F 3
S 4	20 59 43	17° 8'49	17°19	17°29	15°28	17°26	25°18	8°15	6°15	8°10	29°25	6°13	5°27	27°59	n.a.	S 4
S 5	21 3 39	18° 7'39	0♉ 4	19°28	15°36	18° 1	25°27	8°16	6°18	8°12	29°24	6°10	5°24	28° 6	n.a.	S 5
M 6	21 7 36	19° 6'26	12°27	21°28	15°47	18°36	25°36	8°16	6°21	8°14	29°24	6° 8	5°21	28°13	n.a.	M 6
T 7	21 11 32	20° 5'12	24°33	23°29	16° 0	19°11	25°45	8°17	6°24	8°15	29°23	6°D 8	5°18	28°19	n.a.	T 7
W 8	21 15 29	21° 3'55	6♊27	25°30	16°14	19°47	25°54	8°18	6°27	8°17	29°22	6°R 8	5°15	28°26	n.a.	W 8
T 9	21 19 26	22° 2'36	18°15	27°32	16°31	20°22	26° 4	8°19	6°29	8°18	29°21	6° 8	5°11	28°33	n.a.	T 9
F 10	21 23 22	23° 1'16	0♋ 2	29°33	16°50	20°58	26°13	8°19	6°32	8°20	29°21	6° 5	5° 8	28°39	n.a.	F 10
S 11	21 27 19	23°59'53	11°53	1♍35	17°11	21°33	26°23	8°19	6°35	8°22	29°20	6° 0	5° 5	28°46	n.a.	S 11
S 12	21 31 15	24°58'28	23°51	3°36	17°33	22° 8	26°32	8°20	6°37	8°24	29°19	5°53	5° 2	28°53	n.a.	S 12
M13	21 35 12	25°57'01	5♌59	5°36	17°57	22°44	26°42	8°20	6°40	8°25	29°19	5°43	4°59	28°59	n.a.	M13
T 14	21 39 8	26°55'32	18°19	7°35	18°23	23°20	26°52	8°R20	6°42	8°27	29°18	5°30	4°56	29° 6	n.a.	T 14
W15	21 43 5	27°54'01	0♍52	9°32	18°51	23°55	27° 2	8°20	6°45	8°29	29°18	5°17	4°52	29°13	n.a.	W15
T 16	21 47 2	28°52'27	13°38	11°28	19°20	24°31	27°12	8°20	6°47	8°31	29°17	5° 4	4°49	29°19	n.a.	T 16
F 17	21 50 58	29°50'51	26°37	13°22	19°50	25° 7	27°22	8°20	6°50	8°32	29°16	4°52	4°46	29°26	n.a.	F 17
S 18	21 54 55	0♍49'13	9♎47	15°12	20°22	25°42	27°32	8°19	6°52	8°34	29°16	4°42	4°43	29°33	n.a.	S 18
S 19	21 58 51	1°47'32	23° 8	17° 0	20°56	26°18	27°43	8°19	6°54	8°36	29°15	4°36	4°40	29°39	n.a.	S 19
M20	22 2 48	2°45'49	6♏40	18°45	21°30	26°54	27°53	8°18	6°57	8°38	29°15	4°32	4°37	29°46	n.a.	M20
T 21	22 6 44	3°44'03	20°23	20°25	22° 6	27°30	28° 4	8°18	6°59	8°40	29°14	4°30	4°33	29°53	n.a.	T 21
W22	22 10 41	4°42'16	4♐18	22° 2	22°43	28° 6	28°15	8°17	7° 1	8°42	29°14	4°30	4°30	29°59	n.a.	W22
T 23	22 14 37	5°40'25	18°23	23°34	23°22	28°42	28°25	8°16	7° 3	8°44	29°14	4°30	4°27	0♋ 6	n.a.	T 23
F 24	22 18 34	6°38'33	2♑39	25° 2	24° 1	29°18	28°36	8°15	7° 6	8°46	29°13	4°28	4°24	0°13	n.a.	F 24
S 25	22 22 30	7°36'38	17° 4	26°24	24°42	29°54	28°47	8°14	7° 8	8°48	29°13	4°24	4°21	0°19	n.a.	S 25
S 26	22 26 27	8°34'41	1♒35	27°42	25°23	0♏30	28°58	8°13	7°10	8°50	29°13	4°18	4°17	0°26	n.a.	S 26
M27	22 30 23	9°32'41	16° 6	28°54	26° 6	1° 6	29° 9	8°12	7°12	8°52	29°12	4° 9	4°14	0°33	n.a.	M27
T 28	22 34 20	10°30'39	0♓30	0♎ 1	26°49	1°42	29°21	8°11	7°14	8°54	29°12	3°58	4°11	0°39	n.a.	T 28
W29	22 38 16	11°28'36	14°42	1° 2	27°33	2°18	29°32	8°10	7°16	8°56	29°12	3°46	4° 8	0°46	n.a.	W29
T 30	22 42 13	12♍26'30	28♓35	1♎57	28♋19	2♏54	29♎43	8♉ 8	7♋18	8♎58	29♐11	3♊35	4♊ 5	0♋53	n.a.	T 30

Delta T = 188h06m21s Julian Calendar 1 Nov. 12627 BCE == Greg. Calendar 27 July 12627 BCE

DECEMBER 12627 BCE (-12626) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 46 9	13♍24'22	12♈ 6	2♎47	29♋ 5	3♏30	29♎55	8°R 7	7♋20	9♎ 0	29°R11	3°R25	4♊ 2	0♋59	n.a.	F 1
S 2	22 50 6	14°22'12	25°14	3°30	29°51	4° 6	0♏ 6	8♉ 5	7°22	9° 2	29♐11	3♊18	3°58	1° 6	n.a.	S 2
S 3	22 54 2	15°20'01	7♉59	4° 7	0♌39	4°42	0°18	8° 3	7°23	9° 4	29°11	3°14	3°55	1°12	n.a.	S 3
M 4	22 57 59	16°17'49	20°23	4°39	1°28	5°19	0°29	8° 2	7°25	9° 6	29°11	3°11	3°52	1°19	n.a.	M 4
T 5	23 1 55	17°15'34	2♊30	5° 4	2°17	5°55	0°41	8° 0	7°27	9° 8	29°11	3°D11	3°49	1°26	n.a.	T 5
W 6	23 5 52	18°13'19	14°27	5°23	3° 7	6°31	0°53	7°58	7°28	9°10	29°10	3°R11	3°46	1°32	n.a.	W 6
T 7	23 9 48	19°11'01	26°17	5°37	3°57	7° 7	1° 5	7°56	7°30	9°12	29°10	3°11	3°43	1°39	n.a.	T 7
F 8	23 13 44	20° 8'43	8♋ 6	5°44	4°48	7°44	1°17	7°53	7°32	9°14	29°10	3° 9	3°39	1°46	n.a.	F 8
S 9	23 17 41	21° 6'22	19°59	5°R45	5°40	8°20	1°29	7°51	7°33	9°17	29°10	3° 6	3°36	1°52	n.a.	S 9
S 10	23 21 37	22° 4'00	2♌ 2	5°41	6°32	8°57	1°41	7°49	7°35	9°19	29°D10	3° 0	3°33	1°59	n.a.	S 10
M11	23 25 34	23° 1'37	14°17	5°32	7°25	9°33	1°53	7°47	7°36	9°21	29°10	2°51	3°30	2° 6	n.a.	M11
T 12	23 29 30	23°59'12	26°48	5°17	8°19	10° 9	2° 6	7°44	7°38	9°23	29°10	2°41	3°27	2°12	n.a.	T 12
W13	23 33 27	24°56'46	9♍35	4°58	9°12	10°46	2°18	7°41	7°39	9°25	29°10	2°30	3°23	2°19	n.a.	W13
T 14	23 37 23	25°54'18	22°40	4°34	10° 7	11°23	2°30	7°39	7°40	9°27	29°10	2°18	3°20	2°26	n.a.	T 14
F 15	23 41 20	26°51'48	5♎59	4° 6	11° 2	11°59	2°43	7°36	7°41	9°30	29°11	2° 8	3°17	2°32	n.a.	F 15
S 16	23 45 16	27°49'17	19°33	3°35	11°57	12°36	2°55	7°33	7°43	9°32	29°11	2° 0	3°14	2°39	n.a.	S 16
S 17	23 49 12	28°46'44	3♏17	3° 1	12°53	13°12	3° 8	7°30	7°44	9°34	29°11	1°54	3°11	2°46	n.a.	S 17
M18	23 53 9	29°44'10	17°10	2°25	13°49	13°49	3°20	7°28	7°45	9°36	29°11	1°51	3° 8	2°52	n.a.	M18
T 19	23 57 5	0♎41'34	1♐ 9	1°47	14°46	14°26	3°33	7°25	7°46	9°38	29°11	1°D50	3° 4	2°59	n.a.	T 19
W20	0 1 2	1°38'56	15°13	1° 8	15°43	15° 2	3°46	7°21	7°47	9°41	29°11	1°51	3° 1	3° 6	n.a.	W20
T 21	0 4 58	2°36'17	29°20	0°29	16°40	15°39	3°58	7°18	7°48	9°43	29°12	1°R51	2°58	3°12	n.a.	T 21
F 22	0 8 55	3°33'36	13♑30	29♍51	17°38	16°16	4°11	7°15	7°49	9°45	29°12	1°51	2°55	3°19	n.a.	F 22
S 23	0 12 51	4°30'54	27°41	29°14	18°36	16°53	4°24	7°12	7°50	9°47	29°12	1°49	2°52	3°26	n.a.	S 23
S 24	0 16 47	5°28'09	11♒50	28°38	19°35	17°29	4°37	7° 8	7°51	9°50	29°13	1°45	2°48	3°32	n.a.	S 24
M25	0 20 44	6°25'24	25°55	28° 5	20°34	18° 6	4°50	7° 5	7°52	9°52	29°13	1°38	2°45	3°39	n.a.	M25
T 26	0 24 40	7°22'36	9♓53	27°35	21°33	18°43	5° 3	7° 2	7°52	9°54	29°13	1°30	2°42	3°46	n.a.	T 26
W27	0 28 37	8°19'47	23°39	27° 8	22°32	19°20	5°16	6°58	7°53	9°56	29°14	1°21	2°39	3°52	n.a.	W27
T 28	0 32 33	9°16'57	7♈10	26°44	23°32	19°57	5°29	6°55	7°54	9°59	29°14	1°13	2°36	3°59	n.a.	T 28
F 29	0 36 29	10°14'06	20°24	26°24	24°32	20°34	5°42	6°51	7°54	10° 1	29°15	1° 6	2°33	4° 6	n.a.	F 29
S 30	0 40 26	11°11'14	3♉20	26° 9	25°33	21°11	5°55	6°47	7°55	10° 3	29°15	1° 1	2°29	4°12	n.a.	S 30
S 31	0 44 22	12♎ 8'21	15♉57	25♍58	26♌34	21♏48	6♏ 9	6♉43	7♋55	10♎ 5	29♐16	0♊57	2♊26	4♋19	n.a.	S 31

Delta T = 188h06m14s Julian Calendar

The year -12626 astronomical counting style corresponds to year 12627 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12626 BCE
geocentric

JANUARY 12626 BCE (-12625) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 48 19	13♎ 5'27	28♉17	25°R51	27♌35	22♏25	6♏22	6°R40	7♋56	10♎ 7	29♐16	0°D56	2♊23	4♋26	n.a.	M 1
T 2	0 52 15	14° 2'32	10♊23	25°D49	28°36	23° 2	6°35	6♉36	7°56	10°10	29°17	0♊57	2°20	4°32	n.a.	T 2
W 3	0 56 11	14°59'37	22°20	25♍52	29°37	23°39	6°48	6°32	7°56	10°12	29°17	0°58	2°17	4°39	n.a.	W 3
T 4	1 0 8	15°56'41	4♋10	26° 0	0♍39	24°16	7° 2	6°28	7°57	10°14	29°18	0°59	2°14	4°46	n.a.	T 4
F 5	1 4 4	16°53'44	16° 1	26°11	1°41	24°53	7°15	6°24	7°57	10°16	29°18	1°R 0	2°10	4°52	n.a.	F 5
S 6	1 8 1	17°50'47	27°56	26°28	2°43	25°30	7°28	6°20	7°57	10°19	29°19	0°59	2° 7	4°59	n.a.	S 6
S 7	1 11 57	18°47'49	10♌ 1	26°49	3°46	26° 7	7°42	6°16	7°57	10°21	29°20	0°57	2° 4	5° 6	n.a.	S 7
M 8	1 15 54	19°44'50	22°20	27°14	4°49	26°44	7°55	6°12	7°57	10°23	29°20	0°53	2° 1	5°13	n.a.	M 8
T 9	1 19 50	20°41'51	4♍56	27°44	5°52	27°21	8° 9	6° 8	7°58	10°25	29°21	0°48	1°58	5°19	n.a.	T 9
W10	1 23 46	21°38'51	17°53	28°17	6°55	27°59	8°22	6° 4	7°R58	10°28	29°22	0°42	1°54	5°26	n.a.	W10
T 11	1 27 43	22°35'51	1♎10	28°55	7°58	28°36	8°36	5°59	7°58	10°30	29°22	0°35	1°51	5°33	n.a.	T 11
F 12	1 31 39	23°32'50	14°47	29°37	9° 2	29°13	8°49	5°55	7°57	10°32	29°23	0°30	1°48	5°39	n.a.	F 12
S 13	1 35 36	24°29'49	28°42	0♎22	10° 5	29°51	9° 3	5°51	7°57	10°34	29°24	0°25	1°45	5°46	n.a.	S 13
S 14	1 39 32	25°26'47	12♏51	1°12	11° 9	0♐28	9°17	5°47	7°57	10°36	29°25	0°23	1°42	5°53	n.a.	S 14
M15	1 43 28	26°23'45	27° 9	2° 5	12°14	1° 5	9°30	5°42	7°57	10°38	29°25	0°D21	1°39	5°59	n.a.	M15
T 16	1 47 25	27°20'42	11♐32	3° 1	13°18	1°43	9°44	5°38	7°57	10°41	29°26	0°22	1°35	6° 6	n.a.	T 16
W17	1 51 21	28°17'38	25°56	4° 1	14°22	2°20	9°58	5°34	7°56	10°43	29°27	0°23	1°32	6°13	n.a.	W17
T 18	1 55 18	29°14'34	10♑16	5° 4	15°27	2°58	10°11	5°29	7°56	10°45	29°28	0°24	1°29	6°19	n.a.	T 18
F 19	1 59 14	0♏11'29	24°30	6°11	16°32	3°35	10°25	5°25	7°55	10°47	29°29	0°R25	1°26	6°26	n.a.	F 19
S 20	2 3 11	1° 8'23	8♒37	7°21	17°37	4°13	10°39	5°20	7°55	10°49	29°30	0°25	1°23	6°33	n.a.	S 20
S 21	2 7 7	2° 5'16	22°34	8°33	18°42	4°50	10°53	5°16	7°54	10°51	29°31	0°24	1°19	6°39	n.a.	S 21
M22	2 11 4	3° 2'09	6♓19	9°49	19°47	5°28	11° 6	5°12	7°54	10°53	29°32	0°21	1°16	6°46	n.a.	M22
T 23	2 15 0	3°59'02	19°53	11° 8	20°53	6° 5	11°20	5° 7	7°53	10°56	29°33	0°18	1°13	6°53	n.a.	T 23
W24	2 18 57	4°55'54	3♈14	12°30	21°58	6°43	11°34	5° 3	7°53	10°58	29°34	0°14	1°10	6°59	n.a.	W24
T 25	2 22 53	5°52'45	16°21	13°55	23° 4	7°21	11°48	4°58	7°52	11° 0	29°35	0°11	1° 7	7° 6	n.a.	T 25
F 26	2 26 49	6°49'37	29°13	15°23	24°10	7°58	12° 1	4°54	7°51	11° 2	29°36	0° 8	1° 4	7°13	n.a.	F 26
S 27	2 30 46	7°46'28	11♉51	16°54	25°16	8°36	12°15	4°50	7°50	11° 4	29°37	0° 6	1° 0	7°19	n.a.	S 27
S 28	2 34 42	8°43'19	24°15	18°28	26°22	9°14	12°29	4°45	7°50	11° 6	29°38	0°D 5	0°57	7°26	n.a.	S 28
M29	2 38 39	9°40'10	6♊27	20° 5	27°29	9°51	12°43	4°41	7°49	11° 8	29°39	0° 5	0°54	7°33	n.a.	M29
T 30	2 42 35	10°37'02	18°29	21°44	28°35	10°29	12°57	4°37	7°48	11°10	29°40	0° 5	0°51	7°39	n.a.	T 30
W31	2 46 32	11♏33'54	0♋23	23♎26	29♍42	11♐ 7	13♏10	4♉32	7♋47	11♎12	29♐41	0♊ 7	0♊48	7♋46	n.a.	W31

Delta T = 188h06m06s Julian Calendar 1 Jan. 12626 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12627 BCE

FEBRUARY 12626 BCE (-12625) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 50 28	12♏30'45	12♋13	25♎11	0♎49	11♐45	13♏24	4°R28	7°R46	11♎14	29♐42	0♊ 8	0♊45	7♋53	n.a.	T 1
F 2	2 54 25	13°27'38	24° 4	26°59	1°56	12°23	13°38	4♉24	7♋45	11°16	29°43	0° 9	0°41	7°59	n.a.	F 2
S 3	2 58 21	14°24'31	5♌59	28°49	3° 3	13° 1	13°52	4°19	7°44	11°18	29°44	0°10	0°38	8° 6	n.a.	S 3
S 4	3 2 18	15°21'24	18° 4	0♏42	4°10	13°39	14° 6	4°15	7°42	11°20	29°46	0°R10	0°35	8°13	n.a.	S 4
M 5	3 6 14	16°18'17	0♍22	2°37	5°18	14°17	14°20	4°11	7°41	11°22	29°47	0°10	0°32	8°19	n.a.	M 5
T 6	3 10 11	17°15'12	12°59	4°34	6°25	14°55	14°33	4° 6	7°40	11°24	29°48	0° 9	0°29	8°26	n.a.	T 6
W 7	3 14 7	18°12'06	25°57	6°34	7°33	15°33	14°47	4° 2	7°39	11°25	29°49	0° 8	0°25	8°33	n.a.	W 7
T 8	3 18 4	19° 9'01	9♎19	8°36	8°41	16°11	15° 1	3°58	7°37	11°27	29°50	0° 6	0°22	8°39	n.a.	T 8
F 9	3 22 0	20° 5'57	23° 5	10°40	9°48	16°49	15°15	3°54	7°36	11°29	29°52	0° 5	0°19	8°46	n.a.	F 9
S 10	3 25 57	21° 2'54	7♏14	12°45	10°56	17°27	15°29	3°50	7°35	11°31	29°53	0° 4	0°16	8°53	n.a.	S 10
S 11	3 29 53	21°59'51	21°41	14°52	12° 5	18° 5	15°42	3°46	7°33	11°33	29°54	0° 4	0°13	8°59	n.a.	S 11
M12	3 33 50	22°56'48	6♐22	17° 0	13°13	18°43	15°56	3°42	7°32	11°35	29°56	0°D 4	0°10	9° 6	n.a.	M12
T 13	3 37 47	23°53'47	21°10	19° 9	14°21	19°21	16°10	3°38	7°30	11°36	29°57	0° 4	0° 6	9°13	n.a.	T 13
W14	3 41 43	24°50'45	5♑58	21°18	15°30	20° 0	16°24	3°34	7°29	11°38	29°58	0° 4	0° 3	9°19	n.a.	W14
T 15	3 45 40	25°47'44	20°39	23°28	16°38	20°38	16°37	3°30	7°27	11°40	29°59	0° 5	0° 0	9°26	n.a.	T 15
F 16	3 49 36	26°44'43	5♒ 7	25°38	17°47	21°16	16°51	3°26	7°26	11°42	0♑ 1	0° 5	29♉57	9°33	n.a.	F 16
S 17	3 53 33	27°41'43	19°19	27°47	18°56	21°54	17° 5	3°22	7°24	11°43	0° 2	0° 5	29°54	9°40	n.a.	S 17
S 18	3 57 29	28°38'43	3♓14	29°56	20° 5	22°33	17°18	3°18	7°22	11°45	0° 4	0°R 5	29°51	9°46	n.a.	S 18
M19	4 1 26	29°35'43	16°49	2♐ 5	21°14	23°11	17°32	3°14	7°21	11°47	0° 5	0°D 5	29°47	9°53	n.a.	M19
T 20	4 5 23	0♐32'44	0♈ 7	4°12	22°23	23°50	17°46	3°11	7°19	11°48	0° 6	0° 5	29°44	10° 0	n.a.	T 20
W21	4 9 19	1°29'45	13° 9	6°19	23°32	24°28	17°59	3° 7	7°17	11°50	0° 8	0° 5	29°41	10° 6	n.a.	W21
T 22	4 13 16	2°26'47	25°54	8°24	24°41	25° 7	18°13	3° 4	7°15	11°51	0° 9	0° 5	29°38	10°13	n.a.	T 22
F 23	4 17 12	3°23'50	8♉27	10°28	25°51	25°45	18°27	3° 0	7°13	11°53	0°11	0° 6	29°35	10°20	n.a.	F 23
S 24	4 21 9	4°20'54	20°47	12°31	27° 0	26°24	18°40	2°57	7°11	11°54	0°12	0° 6	29°31	10°26	n.a.	S 24
S 25	4 25 6	5°17'58	2♊58	14°32	28°10	27° 2	18°54	2°53	7°10	11°56	0°14	0°R 6	29°28	10°33	n.a.	S 25
M26	4 29 2	6°15'04	15° 0	16°31	29°20	27°41	19° 7	2°50	7° 8	11°57	0°15	0° 6	29°25	10°40	n.a.	M26
T 27	4 32 59	7°12'11	26°56	18°29	0♏29	28°19	19°21	2°47	7° 6	11°59	0°16	0° 5	29°22	10°46	n.a.	T 27
W28	4 36 55	8♐ 9'18	8♋47	20♐25	1♏39	28♐58	19♏34	2♉44	7♋ 4	12♎ 0	0♑18	0♊ 4	29♉19	10♋53	n.a.	W28

Delta T = 188h05m58s Julian Calendar

The year -12625 astronomical counting style corresponds to year 12626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12626 BCE
geocentric

MARCH 12626 BCE (-12625) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 40 52	9♐ 6'27	20♋37	22♐19	2♏50	29♐37	19♏48	2°R40	7°R 2	12♎ 2	0♑19	0°R 3	29♉16	11♋ 0	n.a.	T 1
F 2	4 44 49	10° 3'38	2♌28	24°11	4° 0	0♑16	20° 1	2♉37	7♋ 0	12° 3	0°21	0♊ 2	29°12	11° 6	n.a.	F 2
S 3	4 48 45	11° 0'49	14°23	26° 2	5°10	0°54	20°14	2°34	6°58	12° 4	0°22	0° 1	29° 9	11°13	n.a.	S 3
S 4	4 52 42	11°58'02	26°27	27°51	6°20	1°33	20°28	2°31	6°55	12° 6	0°24	29♉59	29° 6	11°20	n.a.	S 4
M 5	4 56 39	12°55'17	8♍44	29°38	7°31	2°12	20°41	2°29	6°53	12° 7	0°25	29°D59	29° 3	11°26	n.a.	M 5
T 6	5 0 35	13°52'33	21°18	1♑24	8°41	2°51	20°54	2°26	6°51	12° 8	0°27	29°59	29° 0	11°33	n.a.	T 6
W 7	5 4 32	14°49'50	4♎12	3° 7	9°52	3°30	21° 7	2°23	6°49	12°10	0°28	29°59	28°57	11°40	n.a.	W 7
T 8	5 8 28	15°47'09	17°30	4°49	11° 3	4° 9	21°21	2°21	6°47	12°11	0°30	0♊ 1	28°53	11°46	n.a.	T 8
F 9	5 12 25	16°44'30	1♏15	6°30	12°14	4°48	21°34	2°18	6°45	12°12	0°32	0° 2	28°50	11°53	n.a.	F 9
S 10	5 16 22	17°41'53	15°25	8° 8	13°25	5°27	21°47	2°16	6°42	12°13	0°33	0° 3	28°47	12° 0	n.a.	S 10
S 11	5 20 18	18°39'17	0♐ 0	9°45	14°36	6° 6	22° 0	2°13	6°40	12°14	0°35	0°R 3	28°44	12° 7	n.a.	S 11
M12	5 24 15	19°36'42	14°54	11°20	15°47	6°45	22°13	2°11	6°38	12°15	0°36	0° 3	28°41	12°13	n.a.	M12
T 13	5 28 12	20°34'10	29°59	12°53	16°58	7°24	22°26	2° 9	6°36	12°16	0°38	0° 2	28°37	12°20	n.a.	T 13
W14	5 32 8	21°31'38	15♑ 8	14°24	18°10	8° 3	22°39	2° 7	6°33	12°17	0°39	29♉59	28°34	12°27	n.a.	W14
T 15	5 36 5	22°29'09	0♒10	15°54	19°21	8°43	22°52	2° 5	6°31	12°18	0°41	29°56	28°31	12°33	n.a.	T 15
F 16	5 40 2	23°26'40	14°56	17°22	20°33	9°22	23° 5	2° 3	6°29	12°19	0°42	29°53	28°28	12°40	n.a.	F 16
S 17	5 43 58	24°24'13	29°21	18°48	21°44	10° 1	23°17	2° 1	6°26	12°20	0°44	29°51	28°25	12°47	n.a.	S 17
S 18	5 47 55	25°21'47	13♓21	20°12	22°56	10°41	23°30	1°59	6°24	12°21	0°46	29°49	28°22	12°53	n.a.	S 18
M19	5 51 52	26°19'22	26°56	21°35	24° 8	11°20	23°43	1°57	6°22	12°22	0°47	29°D49	28°18	13° 0	n.a.	M19
T 20	5 55 49	27°16'58	10♈ 8	22°55	25°19	11°59	23°55	1°56	6°19	12°23	0°49	29°49	28°15	13° 7	n.a.	T 20
W21	5 59 45	28°14'37	22°58	24°13	26°31	12°39	24° 8	1°54	6°17	12°24	0°50	29°51	28°12	13°13	n.a.	W21
T 22	6 3 42	29°12'16	5♉31	25°30	27°43	13°18	24°20	1°53	6°15	12°25	0°52	29°52	28° 9	13°20	n.a.	T 22
F 23	6 7 39	0♑ 9'57	17°49	26°44	28°55	13°58	24°33	1°52	6°12	12°26	0°54	29°54	28° 6	13°27	n.a.	F 23
S 24	6 11 35	1° 7'40	29°56	27°56	0♐ 8	14°37	24°45	1°50	6°10	12°26	0°55	29°R54	28° 2	13°33	n.a.	S 24
S 25	6 15 32	2° 5'25	11♊56	29° 6	1°20	15°17	24°58	1°49	6° 7	12°27	0°57	29°54	27°59	13°40	n.a.	S 25
M26	6 19 29	3° 3'11	23°50	0♒14	2°32	15°56	25°10	1°48	6° 5	12°28	0°58	29°51	27°56	13°47	n.a.	M26
T 27	6 23 25	4° 0'59	5♋41	1°19	3°45	16°36	25°22	1°47	6° 3	12°28	1° 0	29°47	27°53	13°54	n.a.	T 27
W28	6 27 22	4°58'49	17°31	2°21	4°57	17°16	25°34	1°46	6° 0	12°29	1° 1	29°42	27°50	14° 0	n.a.	W28
T 29	6 31 19	5°56'41	29°22	3°21	6°10	17°56	25°46	1°46	5°58	12°29	1° 3	29°36	27°47	14° 7	n.a.	T 29
F 30	6 35 15	6°54'35	11♌16	4°19	7°22	18°35	25°58	1°45	5°55	12°30	1° 5	29°29	27°43	14°14	n.a.	F 30
S 31	6 39 12	7♑52'31	23♌15	5♒13	8♐35	19♑15	26♏10	1♉44	5♋53	12♎31	1♑ 6	29♉22	27♉40	14♋20	n.a.	S 31

Delta T = 188h05m50s Julian Calendar 1 March 12626 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12627 BCE

APRIL 12626 BCE (-12625) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 43 9	8♑50'29	5♍21	6♒ 4	9♐48	19♑55	26♏22	1°R44	5°R51	12♎31	1♑ 8	29°R17	27♉37	14♋27	n.a.	S 1
M 2	6 47 6	9°48'29	17°38	6°52	11° 1	20°35	26°34	1♉44	5♋48	12°31	1° 9	29♉13	27°34	14°34	n.a.	M 2
T 3	6 51 2	10°46'32	0♎10	7°36	12°14	21°15	26°46	1°43	5°46	12°32	1°11	29°10	27°31	14°40	n.a.	T 3
W 4	6 54 59	11°44'37	13° 0	8°17	13°27	21°55	26°57	1°43	5°43	12°32	1°12	29°D10	27°28	14°47	n.a.	W 4
T 5	6 58 56	12°42'44	26°11	8°54	14°40	22°35	27° 9	1°D43	5°41	12°33	1°14	29°11	27°24	14°54	n.a.	T 5
F 6	7 2 52	13°40'54	9♏47	9°27	15°53	23°15	27°20	1°43	5°39	12°33	1°16	29°12	27°21	15° 0	n.a.	F 6
S 7	7 6 49	14°39'06	23°49	9°55	17° 6	23°55	27°32	1°43	5°36	12°33	1°17	29°R13	27°18	15° 7	n.a.	S 7
S 8	7 10 46	15°37'20	8♐18	10°19	18°20	24°35	27°43	1°43	5°34	12°33	1°19	29°13	27°15	15°14	n.a.	S 8
M 9	7 14 42	16°35'37	23°10	10°38	19°33	25°15	27°54	1°44	5°32	12°34	1°20	29°10	27°12	15°20	n.a.	M 9
T 10	7 18 39	17°33'57	8♑19	10°52	20°47	25°56	28° 6	1°44	5°29	12°34	1°22	29° 6	27° 8	15°27	n.a.	T 10
W11	7 22 36	18°32'18	23°36	11° 1	22° 0	26°36	28°17	1°45	5°27	12°34	1°23	29° 0	27° 5	15°34	n.a.	W11
T 12	7 26 33	19°30'42	8♒49	11°R 4	23°14	27°16	28°28	1°45	5°25	12°34	1°25	28°53	27° 2	15°41	n.a.	T 12
F 13	7 30 29	20°29'07	23°49	11° 1	24°28	27°57	28°39	1°46	5°22	12°34	1°26	28°45	26°59	15°47	n.a.	F 13
S 14	7 34 26	21°27'35	8♓27	10°53	25°41	28°37	28°49	1°47	5°20	12°34	1°28	28°38	26°56	15°54	n.a.	S 14
S 15	7 38 23	22°26'05	22°38	10°38	26°55	29°18	29° 0	1°48	5°18	12°R34	1°29	28°32	26°53	16° 1	n.a.	S 15
M16	7 42 19	23°24'36	6♈19	10°17	28° 9	29°58	29°11	1°49	5°15	12°34	1°31	28°29	26°49	16° 7	n.a.	M16
T 17	7 46 16	24°23'10	19°32	9°50	29°23	0♒39	29°21	1°50	5°13	12°34	1°32	28°D27	26°46	16°14	n.a.	T 17
W18	7 50 13	25°21'45	2♉20	9°16	0♑37	1°19	29°32	1°51	5°11	12°34	1°34	28°27	26°43	16°21	n.a.	W18
T 19	7 54 9	26°20'23	14°48	8°37	1°51	2° 0	29°42	1°52	5° 9	12°34	1°35	28°28	26°40	16°27	n.a.	T 19
F 20	7 58 6	27°19'02	26°59	7°52	3° 5	2°40	29°52	1°54	5° 7	12°34	1°37	28°R29	26°37	16°34	n.a.	F 20
S 21	8 2 3	28°17'44	8♊59	7° 3	4°19	3°21	0♐ 2	1°55	5° 4	12°34	1°38	28°28	26°34	16°41	n.a.	S 21
S 22	8 5 59	29°16'28	20°52	6° 9	5°33	4° 2	0°12	1°57	5° 2	12°33	1°40	28°26	26°30	16°48	n.a.	S 22
M23	8 9 56	0♒15'14	2♋42	5°12	6°48	4°43	0°22	1°58	5° 0	12°33	1°41	28°20	26°27	16°54	n.a.	M23
T 24	8 13 53	1°14'03	14°32	4°13	8° 2	5°23	0°32	2° 0	4°58	12°33	1°42	28°13	26°24	17° 1	n.a.	T 24
W25	8 17 49	2°12'53	26°23	3°13	9°16	6° 4	0°42	2° 2	4°56	12°33	1°44	28° 3	26°21	17° 8	n.a.	W25
T 26	8 21 46	3°11'46	8♌19	2°14	10°31	6°45	0°51	2° 4	4°54	12°32	1°45	27°51	26°18	17°14	n.a.	T 26
F 27	8 25 43	4°10'41	20°19	1°16	11°45	7°26	1° 1	2° 6	4°52	12°32	1°47	27°38	26°14	17°21	n.a.	F 27
S 28	8 29 39	5° 9'39	2♍26	0°21	13° 0	8° 7	1°10	2° 8	4°50	12°31	1°48	27°26	26°11	17°28	n.a.	S 28
S 29	8 33 36	6° 8'39	14°41	29♑31	14°14	8°48	1°19	2°10	4°48	12°31	1°49	27°15	26° 8	17°34	n.a.	S 29
M30	8 37 32	7♒ 7'42	27♍ 5	28♑46	15♑29	9♒29	1♐29	2♉13	4♋46	12♎31	1♑51	27♉ 6	26♉ 5	17♋41	n.a.	M30

Delta T = 188h05m42s Julian Calendar

The year -12625 astronomical counting style corresponds to year 12626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12626 BCE
geocentric

MAY 12626 BCE (-12625) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 41 29	8♒ 6'46	9♎41	28°R 8	16♑44	10♒10	1♐38	2♉15	4°R44	12°R30	1♑52	27°R 0	26♉ 2	17♋48	n.a.	T 1
W 2	8 45 26	9° 5'54	22°31	27♑38	17°58	10°52	1°46	2°18	4♋42	12♎29	1°53	26♉57	25°59	17°54	n.a.	W 2
T 3	8 49 22	10° 5'05	5♏38	27°16	19°13	11°33	1°55	2°20	4°41	12°29	1°55	26°D56	25°55	18° 1	n.a.	T 3
F 4	8 53 19	11° 4'18	19° 6	27° 4	20°28	12°14	2° 4	2°23	4°39	12°28	1°56	26°56	25°52	18° 8	n.a.	F 4
S 5	8 57 16	12° 3'34	2♐57	27°D 1	21°43	12°55	2°12	2°26	4°37	12°28	1°57	26°R56	25°49	18°15	n.a.	S 5
S 6	9 1 12	13° 2'53	17°11	27° 7	22°58	13°37	2°21	2°29	4°35	12°27	1°58	26°55	25°46	18°21	n.a.	S 6
M 7	9 5 9	14° 2'15	1♑49	27°24	24°13	14°18	2°29	2°32	4°34	12°26	2° 0	26°51	25°43	18°28	n.a.	M 7
T 8	9 9 5	15° 1'39	16°45	27°49	25°28	15° 0	2°37	2°35	4°32	12°26	2° 1	26°45	25°40	18°35	n.a.	T 8
W 9	9 13 2	16° 1'05	1♒53	28°24	26°43	15°41	2°45	2°38	4°30	12°25	2° 2	26°36	25°36	18°41	n.a.	W 9
T 10	9 16 59	17° 0'34	17° 3	29° 8	27°58	16°23	2°53	2°41	4°29	12°24	2° 3	26°25	25°33	18°48	n.a.	T 10
F 11	9 20 55	18° 0'06	2♓ 4	29°59	29°13	17° 4	3° 0	2°44	4°27	12°23	2° 4	26°13	25°30	18°55	n.a.	F 11
S 12	9 24 52	18°59'40	16°46	0♒59	0♒28	17°46	3° 8	2°48	4°26	12°22	2° 6	26° 3	25°27	19° 1	n.a.	S 12
S 13	9 28 48	19°59'15	1♈ 3	2° 6	1°44	18°28	3°15	2°51	4°24	12°21	2° 7	25°54	25°24	19° 8	n.a.	S 13
M14	9 32 45	20°58'53	14°51	3°19	2°59	19° 9	3°23	2°55	4°23	12°21	2° 8	25°47	25°20	19°15	n.a.	M14
T 15	9 36 41	21°58'34	28° 9	4°38	4°14	19°51	3°30	2°59	4°21	12°20	2° 9	25°43	25°17	19°22	n.a.	T 15
W16	9 40 38	22°58'16	11♉ 1	6° 1	5°30	20°33	3°37	3° 2	4°20	12°19	2°10	25°42	25°14	19°28	n.a.	W16
T 17	9 44 34	23°58'00	23°29	7°30	6°45	21°15	3°43	3° 6	4°19	12°18	2°11	25°42	25°11	19°35	n.a.	T 17
F 18	9 48 31	24°57'47	5♊40	9° 2	8° 0	21°57	3°50	3°10	4°17	12°17	2°12	25°42	25° 8	19°42	n.a.	F 18
S 19	9 52 28	25°57'36	17°39	10°37	9°16	22°39	3°56	3°14	4°16	12°16	2°13	25°40	25° 5	19°48	n.a.	S 19
S 20	9 56 24	26°57'26	29°30	12°15	10°31	23°21	4° 3	3°18	4°15	12°15	2°14	25°37	25° 1	19°55	n.a.	S 20
M21	10 0 21	27°57'19	11♋19	13°55	11°47	24° 3	4° 9	3°22	4°14	12°13	2°15	25°31	24°58	20° 2	n.a.	M21
T 22	10 4 17	28°57'14	23°10	15°38	13° 2	24°45	4°15	3°26	4°13	12°12	2°16	25°22	24°55	20° 8	n.a.	T 22
W23	10 8 14	29°57'11	5♌ 5	17°21	14°18	25°27	4°21	3°31	4°12	12°11	2°17	25°11	24°52	20°15	n.a.	W23
T 24	10 12 10	0♓57'11	17° 7	19° 6	15°33	26° 9	4°26	3°35	4°11	12°10	2°18	24°57	24°49	20°22	n.a.	T 24
F 25	10 16 7	1°57'12	29°18	20°51	16°49	26°51	4°32	3°40	4°10	12° 9	2°19	24°43	24°46	20°29	n.a.	F 25
S 26	10 20 3	2°57'16	11♍37	22°37	18° 4	27°34	4°37	3°44	4° 9	12° 8	2°20	24°29	24°42	20°35	n.a.	S 26
S 27	10 24 0	3°57'21	24° 6	24°23	19°20	28°16	4°42	3°49	4° 8	12° 6	2°21	24°16	24°39	20°42	n.a.	S 27
M28	10 27 56	4°57'30	6♎45	26° 9	20°36	28°58	4°47	3°53	4° 7	12° 5	2°22	24° 6	24°36	20°49	n.a.	M28
T 29	10 31 53	5°57'40	19°34	27°56	21°51	29°41	4°52	3°58	4° 7	12° 4	2°23	23°59	24°33	20°55	n.a.	T 29
W30	10 35 49	6°57'53	2♏35	29°42	23° 7	0♓23	4°57	4° 3	4° 6	12° 2	2°23	23°55	24°30	21° 2	n.a.	W30
T 31	10 39 46	7♓58'09	15♏49	1♓28	24♒23	1♓ 6	5♐ 1	4♉ 8	4♋ 5	12♎ 1	2♑24	23♉54	24♉26	21♋ 9	n.a.	T 31

Delta T = 188h05m35s Julian Calendar 1 May 12626 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12626 BCE

JUNE 12626 BCE (-12625) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 43 42	8♓58'26	29♏17	3♓13	25♒39	1♓48	5♐ 6	4♉13	4°R 5	12°R 0	2♑25	23°D53	24♉23	21♋15	n.a.	F 1
S 2	10 47 39	9°58'47	13♐ 1	4°58	26°54	2°31	5°10	4°18	4♋ 4	11♎58	2°26	23°R53	24°20	21°22	n.a.	S 2
S 3	10 51 35	10°59'10	27° 3	6°43	28°10	3°13	5°14	4°23	4° 3	11°57	2°26	23♉53	24°17	21°29	n.a.	S 3
M 4	10 55 32	11°59'35	11♑23	8°27	29°26	3°56	5°17	4°28	4° 3	11°56	2°27	23°50	24°14	21°36	n.a.	M 4
T 5	10 59 28	13° 0'03	25°58	10°11	0♓42	4°39	5°21	4°33	4° 3	11°54	2°28	23°44	24°11	21°42	n.a.	T 5
W 6	11 3 25	14° 0'33	10♒43	11°54	1°58	5°22	5°24	4°38	4° 2	11°53	2°28	23°36	24° 7	21°49	n.a.	W 6
T 7	11 7 21	15° 1'05	25°32	13°37	3°14	6° 4	5°28	4°44	4° 2	11°51	2°29	23°25	24° 4	21°56	n.a.	T 7
F 8	11 11 18	16° 1'39	10♓17	15°19	4°30	6°47	5°30	4°49	4° 2	11°50	2°30	23°14	24° 1	22° 2	n.a.	F 8
S 9	11 15 14	17° 2'15	24°48	17° 1	5°46	7°30	5°33	4°55	4° 1	11°48	2°30	23° 4	23°58	22° 9	n.a.	S 9
S 10	11 19 10	18° 2'54	8♈59	18°42	7° 1	8°13	5°36	5° 0	4° 1	11°47	2°31	22°55	23°55	22°16	n.a.	S 10
M11	11 23 7	19° 3'33	22°46	20°22	8°17	8°56	5°38	5° 6	4° 1	11°45	2°31	22°49	23°51	22°22	n.a.	M11
T 12	11 27 3	20° 4'15	6♉ 7	22° 2	9°33	9°39	5°40	5°11	4° 1	11°44	2°32	22°45	23°48	22°29	n.a.	T 12
W13	11 31 0	21° 4'59	19° 1	23°41	10°49	10°22	5°42	5°17	4°D 1	11°42	2°32	22°D44	23°45	22°36	n.a.	W13
T 14	11 34 56	22° 5'44	1♊34	25°20	12° 5	11° 6	5°44	5°23	4° 1	11°40	2°33	22°44	23°42	22°43	n.a.	T 14
F 15	11 38 53	23° 6'31	13°47	26°58	13°21	11°49	5°46	5°29	4° 1	11°39	2°33	22°45	23°39	22°49	n.a.	F 15
S 16	11 42 49	24° 7'19	25°48	28°36	14°37	12°32	5°47	5°35	4° 1	11°37	2°34	22°R45	23°36	22°56	n.a.	S 16
S 17	11 46 45	25° 8'09	7♋41	0♈13	15°53	13°15	5°48	5°41	4° 2	11°36	2°34	22°44	23°32	23° 3	n.a.	S 17
M18	11 50 42	26° 9'00	19°31	1°50	17° 9	13°59	5°50	5°47	4° 2	11°34	2°34	22°41	23°29	23° 9	n.a.	M18
T 19	11 54 38	27° 9'53	1♌23	3°26	18°25	14°42	5°50	5°53	4° 2	11°32	2°35	22°36	23°26	23°16	n.a.	T 19
W20	11 58 35	28°10'47	13°22	5° 2	19°41	15°25	5°51	5°59	4° 2	11°31	2°35	22°28	23°23	23°23	n.a.	W20
T 21	12 2 31	29°11'42	25°30	6°37	20°57	16° 9	5°51	6° 5	4° 3	11°29	2°35	22°19	23°20	23°30	n.a.	T 21
F 22	12 6 28	0♈12'39	7♍50	8°12	22°13	16°52	5°R52	6°11	4° 3	11°27	2°36	22° 8	23°17	23°36	n.a.	F 22
S 23	12 10 24	1°13'38	20°22	9°46	23°29	17°36	5°51	6°17	4° 4	11°26	2°36	21°58	23°13	23°43	n.a.	S 23
S 24	12 14 20	2°14'38	3♎ 9	11°20	24°45	18°19	5°51	6°23	4° 4	11°24	2°36	21°49	23°10	23°50	n.a.	S 24
M25	12 18 17	3°15'39	16° 8	12°54	26° 1	19° 3	5°51	6°30	4° 5	11°22	2°36	21°42	23° 7	23°56	n.a.	M25
T 26	12 22 13	4°16'42	29°19	14°28	27°17	19°47	5°50	6°36	4° 6	11°21	2°36	21°38	23° 4	24° 3	n.a.	T 26
W27	12 26 10	5°17'47	12♏41	16° 1	28°33	20°30	5°49	6°42	4° 6	11°19	2°37	21°35	23° 1	24°10	n.a.	W27
T 28	12 30 6	6°18'53	26°13	17°33	29°49	21°14	5°48	6°49	4° 7	11°17	2°37	21°D35	22°57	24°16	n.a.	T 28
F 29	12 34 2	7°20'01	9♐55	19° 5	1♈ 5	21°58	5°47	6°55	4° 8	11°16	2°37	21°36	22°54	24°23	n.a.	F 29
S 30	12 37 59	8♈21'11	23♐47	20♈37	2♈21	22♓42	5♐46	7♉ 2	4♋ 9	11♎14	2♑37	21♉37	22♉51	24♋30	n.a.	S 30

Delta T = 188h05m27s Julian Calendar

The year -12625 astronomical counting style corresponds to year 12626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12626 BCE
geocentric

JULY 12626 BCE (-12625) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 55	9♈22'21	7♑47	22♈ 9	3♈37	23♓26	5°R44	7♉ 8	4♋10	11°R12	2♑37	21°R38	22♉48	24♋37	n.a.	S 1
M 2	12 45 52	10°23'34	21°57	23°40	4°53	24° 9	5♐42	7°15	4°11	11♎10	2°R37	21♉38	22°45	24°43	n.a.	M 2
T 3	12 49 48	11°24'49	6♒12	25°11	6° 9	24°53	5°40	7°22	4°12	11° 9	2°37	21°35	22°42	24°50	n.a.	T 3
W 4	12 53 45	12°26'04	20°33	26°41	7°25	25°37	5°38	7°28	4°13	11° 7	2°37	21°31	22°38	24°57	n.a.	W 4
T 5	12 57 41	13°27'21	4♓53	28°12	8°41	26°22	5°36	7°35	4°14	11° 5	2°37	21°25	22°35	25° 3	n.a.	T 5
F 6	13 1 37	14°28'40	19° 9	29°41	9°57	27° 6	5°33	7°42	4°15	11° 4	2°37	21°19	22°32	25°10	n.a.	F 6
S 7	13 5 34	15°29'59	3♈15	1♉10	11°13	27°50	5°30	7°48	4°16	11° 2	2°37	21°13	22°29	25°17	n.a.	S 7
S 8	13 9 30	16°31'20	17° 6	2°39	12°29	28°34	5°27	7°55	4°18	11° 0	2°37	21° 8	22°26	25°24	n.a.	S 8
M 9	13 13 27	17°32'42	0♉39	4° 7	13°45	29°18	5°24	8° 2	4°19	10°59	2°36	21° 5	22°22	25°30	n.a.	M 9
T 10	13 17 23	18°34'04	13°52	5°35	15° 1	0♈ 2	5°20	8° 9	4°20	10°57	2°36	21° 3	22°19	25°37	n.a.	T 10
W11	13 21 19	19°35'27	26°44	7° 2	16°17	0°47	5°17	8°16	4°22	10°55	2°36	21°D 3	22°16	25°44	n.a.	W11
T 12	13 25 16	20°36'52	9♊16	8°28	17°32	1°31	5°13	8°22	4°23	10°53	2°36	21° 4	22°13	25°50	n.a.	T 12
F 13	13 29 12	21°38'16	21°32	9°53	18°48	2°15	5° 9	8°29	4°25	10°52	2°35	21° 6	22°10	25°57	n.a.	F 13
S 14	13 33 9	22°39'42	3♋35	11°18	20° 4	3° 0	5° 5	8°36	4°26	10°50	2°35	21° 8	22° 7	26° 4	n.a.	S 14
S 15	13 37 5	23°41'07	15°30	12°41	21°20	3°44	5° 0	8°43	4°28	10°48	2°35	21° 9	22° 3	26°11	n.a.	S 15
M16	13 41 2	24°42'33	27°21	14° 4	22°36	4°29	4°56	8°50	4°30	10°47	2°35	21°R 9	22° 0	26°17	n.a.	M16
T 17	13 44 58	25°44'00	9♌14	15°24	23°52	5°13	4°51	8°57	4°31	10°45	2°34	21° 8	21°57	26°24	n.a.	T 17
W18	13 48 54	26°45'27	21°13	16°44	25° 8	5°58	4°46	9° 4	4°33	10°44	2°34	21° 6	21°54	26°31	n.a.	W18
T 19	13 52 51	27°46'54	3♍23	18° 1	26°23	6°42	4°41	9°11	4°35	10°42	2°33	21° 3	21°51	26°37	n.a.	T 19
F 20	13 56 47	28°48'21	15°48	19°17	27°39	7°27	4°36	9°18	4°37	10°40	2°33	21° 0	21°48	26°44	n.a.	F 20
S 21	14 0 44	29°49'49	28°29	20°30	28°55	8°12	4°30	9°25	4°39	10°39	2°32	20°56	21°44	26°51	n.a.	S 21
S 22	14 4 40	0♉51'17	11♎28	21°40	0♉11	8°56	4°25	9°32	4°41	10°37	2°32	20°53	21°41	26°58	n.a.	S 22
M23	14 8 37	1°52'45	24°46	22°47	1°26	9°41	4°19	9°39	4°43	10°36	2°31	20°50	21°38	27° 4	n.a.	M23
T 24	14 12 33	2°54'13	8♏20	23°50	2°42	10°26	4°13	9°46	4°45	10°34	2°31	20°49	21°35	27°11	n.a.	T 24
W25	14 16 30	3°55'42	22°10	24°49	3°58	11°11	4° 7	9°54	4°47	10°32	2°30	20°D48	21°32	27°18	n.a.	W25
T 26	14 20 26	4°57'12	6♐10	25°44	5°13	11°56	4° 1	10° 1	4°49	10°31	2°30	20°49	21°28	27°24	n.a.	T 26
F 27	14 24 22	5°58'41	20°19	26°33	6°29	12°41	3°54	10° 8	4°51	10°29	2°29	20°50	21°25	27°31	n.a.	F 27
S 28	14 28 19	7° 0'11	4♑32	27°15	7°45	13°25	3°48	10°15	4°53	10°28	2°29	20°51	21°22	27°38	n.a.	S 28
S 29	14 32 15	8° 1'42	18°47	27°51	9° 0	14°10	3°41	10°22	4°55	10°26	2°28	20°52	21°19	27°45	n.a.	S 29
M30	14 36 12	9° 3'13	3♒ 0	28°19	10°16	14°55	3°35	10°29	4°58	10°25	2°27	20°R53	21°16	27°51	n.a.	M30
T 31	14 40 8	10♉ 4'44	17♒ 9	28♉38	11♉32	15♈40	3♐28	10♉36	5♋ 0	10♎24	2♑27	20♉53	21♉13	27♋58	n.a.	T 31

Delta T = 188h05m19s Julian Calendar 1 July 12626 BCE == Greg. Calendar 26 March 12626 BCE

AUGUST 12626 BCE (-12625) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 44 5	11♉ 6'15	1♓13	28°R48	12♉47	16♈26	3°R21	10♉43	5♋ 2	10°R22	2°R26	20°R52	21♉ 9	28♋ 5	n.a.	W 1
T 2	14 48 1	12° 7'46	15° 9	28♉47	14° 3	17°11	3♐14	10°50	5° 5	10♎21	2♑25	20♉51	21° 6	28°11	n.a.	T 2
F 3	14 51 58	13° 9'18	28°56	28°35	15°18	17°56	3° 6	10°58	5° 7	10°19	2°24	20°50	21° 3	28°18	n.a.	F 3
S 4	14 55 54	14°10'50	12♈32	28°12	16°34	18°41	2°59	11° 5	5°10	10°18	2°24	20°49	21° 0	28°25	n.a.	S 4
S 5	14 59 51	15°12'21	25°56	27°37	17°49	19°26	2°52	11°12	5°12	10°17	2°23	20°49	20°57	28°32	n.a.	S 5
M 6	15 3 47	16°13'53	9♉ 6	26°51	19° 5	20°11	2°44	11°19	5°15	10°15	2°22	20°48	20°54	28°38	n.a.	M 6
T 7	15 7 44	17°15'24	22° 1	25°54	20°20	20°57	2°37	11°26	5°17	10°14	2°21	20°D48	20°50	28°45	n.a.	T 7
W 8	15 11 40	18°16'55	4♊41	24°47	21°35	21°42	2°29	11°33	5°20	10°13	2°20	20°48	20°47	28°52	n.a.	W 8
T 9	15 15 37	19°18'25	17° 7	23°34	22°51	22°27	2°21	11°40	5°22	10°11	2°20	20°48	20°44	28°58	n.a.	T 9
F 10	15 19 33	20°19'55	29°20	22°15	24° 6	23°13	2°13	11°47	5°25	10°10	2°19	20°R49	20°41	29° 5	n.a.	F 10
S 11	15 23 30	21°21'25	11♋22	20°53	25°21	23°58	2° 5	11°54	5°28	10° 9	2°18	20°49	20°38	29°12	n.a.	S 11
S 12	15 27 27	22°22'53	23°17	19°32	26°37	24°43	1°58	12° 1	5°31	10° 8	2°17	20°48	20°34	29°19	n.a.	S 12
M13	15 31 23	23°24'21	5♌ 9	18°13	27°52	25°29	1°50	12° 9	5°33	10° 7	2°16	20°48	20°31	29°25	n.a.	M13
T 14	15 35 20	24°25'48	17° 1	17° 0	29° 7	26°14	1°41	12°16	5°36	10° 6	2°15	20°48	20°28	29°32	n.a.	T 14
W15	15 39 16	25°27'14	28°59	15°53	0♊22	27° 0	1°33	12°23	5°39	10° 4	2°14	20°D48	20°25	29°39	n.a.	W15
T 16	15 43 13	26°28'39	11♍ 7	14°56	1°38	27°45	1°25	12°30	5°42	10° 3	2°13	20°48	20°22	29°45	n.a.	T 16
F 17	15 47 9	27°30'03	23°29	14° 8	2°53	28°31	1°17	12°37	5°45	10° 2	2°12	20°49	20°19	29°52	n.a.	F 17
S 18	15 51 6	28°31'25	6♎10	13°30	4° 8	29°16	1° 9	12°44	5°48	10° 1	2°11	20°49	20°15	29°59	n.a.	S 18
S 19	15 55 2	29°32'47	19°13	13° 3	5°23	0♉ 2	1° 1	12°50	5°51	10° 0	2°10	20°50	20°12	0♌ 6	n.a.	S 19
M20	15 58 59	0♊34'08	2♏40	12°46	6°38	0°47	0°53	12°57	5°54	9°59	2° 9	20°51	20° 9	0°12	n.a.	M20
T 21	16 2 56	1°35'28	16°30	12°D38	7°53	1°33	0°44	13° 4	5°57	9°58	2° 8	20°R51	20° 6	0°19	n.a.	T 21
W22	16 6 52	2°36'46	0♐41	12°40	9° 8	2°19	0°36	13°11	6° 0	9°58	2° 7	20°51	20° 3	0°26	n.a.	W22
T 23	16 10 49	3°38'04	15° 9	12°50	10°23	3° 4	0°28	13°18	6° 3	9°57	2° 6	20°51	19°59	0°32	n.a.	T 23
F 24	16 14 45	4°39'21	29°48	13° 8	11°38	3°50	0°20	13°25	6° 6	9°56	2° 5	20°49	19°56	0°39	n.a.	F 24
S 25	16 18 42	5°40'37	14♑31	13°34	12°53	4°36	0°12	13°32	6° 9	9°55	2° 4	20°47	19°53	0°46	n.a.	S 25
S 26	16 22 39	6°41'52	29°12	14° 5	14° 8	5°21	0° 4	13°38	6°12	9°54	2° 2	20°45	19°50	0°53	n.a.	S 26
M27	16 26 35	7°43'06	13♒43	14°43	15°23	6° 7	29♏56	13°45	6°15	9°53	2° 1	20°43	19°47	0°59	n.a.	M27
T 28	16 30 32	8°44'19	28° 1	15°26	16°38	6°53	29°48	13°52	6°18	9°53	2° 0	20°42	19°44	1° 6	n.a.	T 28
W29	16 34 28	9°45'31	12♓ 3	16°13	17°52	7°39	29°40	13°59	6°21	9°52	1°59	20°D42	19°40	1°13	n.a.	W29
T 30	16 38 25	10°46'42	25°48	17° 5	19° 7	8°24	29°32	14° 5	6°25	9°51	1°58	20°43	19°37	1°19	n.a.	T 30
F 31	16 42 22	11♊47'52	9♈17	18♉ 1	20♊22	9♉10	29♏24	14♉12	6♋28	9♎51	1♑57	20♉44	19♉34	1♌26	n.a.	F 31

Delta T = 188h05m11s Julian Calendar

The year -12625 astronomical counting style corresponds to year 12626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12626 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12626 BCE (-12625) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 46 18	12♊49'01	22♈30	18♉59	21♊37	9♉56	29°R16	14♉18	6♋31	9°R50	1°R55	20♉45	19♉31	1♌33	n.a.	S 1
S 2	16 50 15	13°50'09	5♉29	20° 1	22°51	10°42	29♏ 8	14°25	6°34	9♎50	1♑54	20°47	19°28	1°40	n.a.	S 2
M 3	16 54 11	14°51'15	18°15	21° 6	24° 6	11°28	29° 1	14°31	6°38	9°49	1°53	20°R48	19°25	1°46	n.a.	M 3
T 4	16 58 8	15°52'21	0♊49	22°13	25°21	12°14	28°53	14°38	6°41	9°49	1°52	20°47	19°21	1°53	n.a.	T 4
W 5	17 2 5	16°53'25	13°13	23°22	26°35	13° 0	28°46	14°44	6°44	9°48	1°51	20°45	19°18	2° 0	n.a.	W 5
T 6	17 6 1	17°54'27	25°27	24°33	27°50	13°46	28°38	14°51	6°48	9°48	1°49	20°42	19°15	2° 7	n.a.	T 6
F 7	17 9 58	18°55'28	7♋33	25°47	29° 5	14°32	28°31	14°57	6°51	9°47	1°48	20°38	19°12	2°13	n.a.	F 7
S 8	17 13 55	19°56'27	19°32	27° 1	0♋19	15°18	28°24	15° 3	6°54	9°47	1°47	20°32	19° 9	2°20	n.a.	S 8
S 9	17 17 51	20°57'25	1♌25	28°18	1°34	16° 3	28°17	15°10	6°58	9°47	1°46	20°27	19° 5	2°27	n.a.	S 9
M10	17 21 48	21°58'20	13°17	29°35	2°48	16°49	28°10	15°16	7° 1	9°46	1°44	20°21	19° 2	2°33	n.a.	M10
T 11	17 25 45	22°59'14	25° 8	0♊54	4° 3	17°35	28° 3	15°22	7° 5	9°46	1°43	20°17	18°59	2°40	n.a.	T 11
W12	17 29 41	24° 0'06	7♍ 4	2°14	5°17	18°21	27°56	15°28	7° 8	9°46	1°42	20°13	18°56	2°47	n.a.	W12
T 13	17 33 38	25° 0'55	19° 9	3°36	6°32	19° 7	27°50	15°34	7°11	9°46	1°41	20°12	18°53	2°54	n.a.	T 13
F 14	17 37 35	26° 1'43	1♎26	4°58	7°46	19°53	27°44	15°40	7°15	9°45	1°39	20°D12	18°50	3° 0	n.a.	F 14
S 15	17 41 31	27° 2'28	14° 2	6°22	9° 0	20°39	27°37	15°46	7°18	9°45	1°38	20°13	18°46	3° 7	n.a.	S 15
S 16	17 45 28	28° 3'11	26°59	7°46	10°15	21°25	27°31	15°52	7°22	9°45	1°37	20°15	18°43	3°14	n.a.	S 16
M17	17 49 25	29° 3'53	10♏23	9°11	11°29	22°11	27°25	15°58	7°25	9°45	1°35	20°16	18°40	3°20	n.a.	M17
T 18	17 53 21	0♋ 4'32	24°15	10°37	12°43	22°57	27°19	16° 4	7°29	9°D45	1°34	20°R16	18°37	3°27	n.a.	T 18
W19	17 57 18	1° 5'09	8♐33	12° 4	13°58	23°44	27°14	16°10	7°32	9°45	1°33	20°15	18°34	3°34	n.a.	W19
T 20	18 1 15	2° 5'44	23°16	13°32	15°12	24°30	27° 8	16°15	7°36	9°45	1°32	20°12	18°31	3°41	n.a.	T 20
F 21	18 5 12	3° 6'17	8♑17	15° 1	16°26	25°16	27° 3	16°21	7°39	9°45	1°30	20° 6	18°27	3°47	n.a.	F 21
S 22	18 9 8	4° 6'48	23°25	16°30	17°40	26° 2	26°57	16°27	7°43	9°45	1°29	20° 0	18°24	3°54	n.a.	S 22
S 23	18 13 5	5° 7'17	8♒32	18° 1	18°54	26°48	26°52	16°32	7°46	9°46	1°28	19°53	18°21	4° 1	n.a.	S 23
M24	18 17 2	6° 7'44	23°28	19°32	20° 8	27°34	26°48	16°38	7°49	9°46	1°27	19°46	18°18	4° 8	n.a.	M24
T 25	18 20 58	7° 8'10	8♓ 5	21° 3	21°22	28°20	26°43	16°43	7°53	9°46	1°25	19°41	18°15	4°14	n.a.	T 25
W26	18 24 55	8° 8'33	22°18	22°36	22°37	29° 6	26°38	16°48	7°56	9°46	1°24	19°38	18°11	4°21	n.a.	W26
T 27	18 28 52	9° 8'55	6♈ 6	24°10	23°51	29°52	26°34	16°54	8° 0	9°46	1°23	19°D36	18° 8	4°28	n.a.	T 27
F 28	18 32 48	10° 9'14	19°31	25°44	25° 5	0♊38	26°30	16°59	8° 3	9°47	1°21	19°37	18° 5	4°34	n.a.	F 28
S 29	18 36 45	11° 9'32	2♉33	27°19	26°19	1°24	26°26	17° 4	8° 7	9°47	1°20	19°38	18° 2	4°41	n.a.	S 29
S 30	18 40 42	12♋ 9'48	15♉18	28♊55	27♋33	2♊10	26♏22	17♉ 9	8♋10	9♎48	1♑19	19°R39	17♉59	4♌48	n.a.	S 30

Delta T = 188h05m03s Julian Calendar 1 Sept. 12626 BCE == Greg. Calendar 27 May 12626 BCE

OCTOBER 12626 BCE (-12625) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 44 38	13♋10'02	27♉47	0♋32	28♋47	2♊56	26°R18	17♉14	8♋14	9♎48	1°R18	19°R38	17♉56	4♌55	n.a.	M 1
T 2	18 48 35	14°10'14	10♊ 5	2° 9	0♌ 1	3°42	26♏15	17°19	8°17	9°48	1♑16	19♉36	17°52	5° 1	n.a.	T 2
W 3	18 52 32	15°10'25	22°14	3°48	1°14	4°28	26°12	17°24	8°21	9°49	1°15	19°31	17°49	5° 8	n.a.	W 3
T 4	18 56 29	16°10'33	4♋17	5°27	2°28	5°14	26° 9	17°29	8°24	9°49	1°14	19°24	17°46	5°15	n.a.	T 4
F 5	19 0 25	17°10'38	16°15	7° 7	3°42	6° 0	26° 6	17°34	8°28	9°50	1°13	19°14	17°43	5°21	n.a.	F 5
S 6	19 4 22	18°10'42	28° 9	8°49	4°56	6°47	26° 3	17°38	8°31	9°51	1°12	19° 3	17°40	5°28	n.a.	S 6
S 7	19 8 19	19°10'43	10♌ 1	10°31	6°10	7°33	26° 1	17°43	8°35	9°51	1°10	18°50	17°37	5°35	n.a.	S 7
M 8	19 12 15	20°10'42	21°53	12°14	7°24	8°19	25°59	17°47	8°38	9°52	1° 9	18°39	17°33	5°42	n.a.	M 8
T 9	19 16 12	21°10'38	3♍46	13°58	8°38	9° 5	25°57	17°52	8°42	9°53	1° 8	18°28	17°30	5°48	n.a.	T 9
W10	19 20 9	22°10'32	15°43	15°43	9°51	9°51	25°55	17°56	8°45	9°53	1° 7	18°20	17°27	5°55	n.a.	W10
T 11	19 24 5	23°10'23	27°47	17°29	11° 5	10°37	25°53	18° 1	8°48	9°54	1° 6	18°14	17°24	6° 2	n.a.	T 11
F 12	19 28 2	24°10'11	10♎ 2	19°16	12°19	11°23	25°52	18° 5	8°52	9°55	1° 4	18°11	17°21	6° 9	n.a.	F 12
S 13	19 31 59	25° 9'57	22°33	21° 4	13°32	12° 9	25°50	18° 9	8°55	9°56	1° 3	18°D10	17°17	6°15	n.a.	S 13
S 14	19 35 55	26° 9'40	5♏24	22°53	14°46	12°54	25°49	18°13	8°58	9°57	1° 2	18°10	17°14	6°22	n.a.	S 14
M15	19 39 52	27° 9'21	18°39	24°43	16° 0	13°40	25°48	18°17	9° 2	9°57	1° 1	18°R10	17°11	6°29	n.a.	M15
T 16	19 43 49	28° 8'59	2♐22	26°34	17°13	14°26	25°48	18°21	9° 5	9°58	1° 0	18°10	17° 8	6°35	n.a.	T 16
W17	19 47 46	29° 8'35	16°35	28°26	18°27	15°12	25°47	18°25	9° 9	9°59	0°59	18° 7	17° 5	6°42	n.a.	W17
T 18	19 51 42	0♌ 8'08	1♑16	0♌18	19°40	15°58	25°47	18°28	9°12	10° 0	0°58	18° 1	17° 2	6°49	n.a.	T 18
F 19	19 55 39	1° 7'38	16°19	2°12	20°54	16°44	25°D47	18°32	9°15	10° 1	0°57	17°53	16°58	6°56	n.a.	F 19
S 20	19 59 36	2° 7'06	1♒37	4° 7	22° 8	17°30	25°47	18°36	9°18	10° 2	0°55	17°43	16°55	7° 2	n.a.	S 20
S 21	20 3 32	3° 6'31	16°59	6° 2	23°21	18°16	25°47	18°39	9°22	10° 3	0°54	17°33	16°52	7° 9	n.a.	S 21
M22	20 7 29	4° 5'54	2♓12	7°58	24°34	19° 2	25°48	18°43	9°25	10° 5	0°53	17°22	16°49	7°16	n.a.	M22
T 23	20 11 26	5° 5'15	17° 6	9°55	25°48	19°47	25°49	18°46	9°28	10° 6	0°52	17°14	16°46	7°23	n.a.	T 23
W24	20 15 22	6° 4'34	1♈34	11°52	27° 1	20°33	25°50	18°49	9°31	10° 7	0°51	17° 7	16°43	7°29	n.a.	W24
T 25	20 19 19	7° 3'50	15°33	13°49	28°15	21°19	25°51	18°52	9°35	10° 8	0°50	17° 4	16°39	7°36	n.a.	T 25
F 26	20 23 15	8° 3'04	29° 3	15°46	29°28	22° 5	25°52	18°55	9°38	10° 9	0°49	17° 2	16°36	7°43	n.a.	F 26
S 27	20 27 12	9° 2'16	12♉ 7	17°43	0♍41	22°50	25°53	18°58	9°41	10°11	0°48	17° 2	16°33	7°49	n.a.	S 27
S 28	20 31 9	10° 1'27	24°48	19°40	1°55	23°36	25°55	19° 1	9°44	10°12	0°47	17° 2	16°30	7°56	n.a.	S 28
M29	20 35 5	11° 0'35	7♊12	21°36	3° 8	24°22	25°57	19° 4	9°47	10°13	0°46	17° 1	16°27	8° 3	n.a.	M29
T 30	20 39 2	11°59'41	19°22	23°31	4°21	25° 7	25°59	19° 7	9°50	10°14	0°46	16°57	16°23	8°10	n.a.	T 30
W31	20 42 59	12♌58'44	1♋23	25♌24	5♍35	25♊53	26♏ 1	19♉ 9	9♋53	10♎16	0♑45	16♉51	16♉20	8♌16	n.a.	W31

Delta T = 188h04m55s Julian Calendar

The year -12625 astronomical counting style corresponds to year 12626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12626 BCE
geocentric

NOVEMBER 12626 BCE (-12625) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 46 55	13♌57'45	13♋18	27♌15	6♍48	26♊39	26♏ 4	19♉12	9♋56	10♎17	0°R44	16°R42	16♉17	8♌23	n.a.	T 1
F 2	20 50 52	14°56'45	25°10	29° 4	8° 1	27°24	26° 7	19°14	9°59	10°19	0♑43	16♉30	16°14	8°30	n.a.	F 2
S 3	20 54 49	15°55'42	7♌ 2	0♍51	9°14	28°10	26° 9	19°17	10° 2	10°20	0°42	16°17	16°11	8°36	n.a.	S 3
S 4	20 58 45	16°54'36	18°54	2°34	10°27	28°55	26°12	19°19	10° 5	10°22	0°41	16° 2	16° 8	8°43	n.a.	S 4
M 5	21 2 42	17°53'28	0♍48	4°13	11°41	29°41	26°16	19°21	10° 8	10°23	0°40	15°48	16° 4	8°50	n.a.	M 5
T 6	21 6 38	18°52'18	12°46	5°48	12°54	0♋26	26°19	19°23	10°11	10°25	0°40	15°35	16° 1	8°57	n.a.	T 6
W 7	21 10 35	19°51'05	24°48	7°19	14° 7	1°12	26°23	19°25	10°14	10°26	0°39	15°24	15°58	9° 3	n.a.	W 7
T 8	21 14 32	20°49'50	6♎58	8°45	15°20	1°57	26°26	19°27	10°17	10°28	0°38	15°17	15°55	9°10	n.a.	T 8
F 9	21 18 28	21°48'33	19°18	10° 5	16°33	2°42	26°30	19°29	10°20	10°29	0°37	15°12	15°52	9°17	n.a.	F 9
S 10	21 22 25	22°47'12	1♏50	11°20	17°46	3°28	26°34	19°30	10°22	10°31	0°37	15°10	15°48	9°24	n.a.	S 10
S 11	21 26 21	23°45'49	14°40	12°28	18°59	4°13	26°39	19°32	10°25	10°32	0°36	15°D 9	15°45	9°30	n.a.	S 11
M12	21 30 18	24°44'24	27°50	13°30	20°12	4°58	26°43	19°33	10°28	10°34	0°35	15°R 9	15°42	9°37	n.a.	M12
T 13	21 34 14	25°42'56	11♐25	14°26	21°25	5°44	26°48	19°35	10°31	10°36	0°35	15° 9	15°39	9°44	n.a.	T 13
W14	21 38 11	26°41'26	25°27	15°15	22°38	6°29	26°52	19°36	10°33	10°38	0°34	15° 6	15°36	9°50	n.a.	W14
T 15	21 42 8	27°39'53	9♑55	15°56	23°50	7°14	26°57	19°37	10°36	10°39	0°33	15° 1	15°33	9°57	n.a.	T 15
F 16	21 46 4	28°38'18	24°47	16°31	25° 3	7°59	27° 2	19°38	10°39	10°41	0°33	14°54	15°29	10° 4	n.a.	F 16
S 17	21 50 1	29°36'40	9♒55	16°58	26°16	8°44	27° 8	19°39	10°41	10°43	0°32	14°44	15°26	10°11	n.a.	S 17
S 18	21 53 57	0♍35'00	25°12	17°19	27°29	9°29	27°13	19°40	10°44	10°45	0°32	14°34	15°23	10°17	n.a.	S 18
M19	21 57 54	1°33'17	10♓25	17°32	28°41	10°14	27°19	19°41	10°46	10°46	0°31	14°24	15°20	10°24	n.a.	M19
T 20	22 1 50	2°31'33	25°24	17°R38	29°54	10°59	27°25	19°42	10°49	10°48	0°31	14°15	15°17	10°31	n.a.	T 20
W21	22 5 47	3°29'46	9♈59	17°37	1♎ 7	11°44	27°30	19°42	10°51	10°50	0°30	14° 9	15°14	10°38	n.a.	W21
T 22	22 9 43	4°27'57	24° 7	17°29	2°19	12°29	27°37	19°43	10°53	10°52	0°30	14° 5	15°10	10°44	n.a.	T 22
F 23	22 13 40	5°26'07	7♉45	17°15	3°32	13°13	27°43	19°43	10°56	10°54	0°29	14° 3	15° 7	10°51	n.a.	F 23
S 24	22 17 36	6°24'15	20°55	16°56	4°44	13°58	27°49	19°44	10°58	10°56	0°29	14°D 3	15° 4	10°58	n.a.	S 24
S 25	22 21 33	7°22'21	3♊41	16°30	5°57	14°43	27°56	19°44	11° 0	10°58	0°28	14°R 4	15° 1	11° 4	n.a.	S 25
M26	22 25 29	8°20'25	16° 6	16° 0	7° 9	15°28	28° 2	19°44	11° 3	11° 0	0°28	14° 3	14°58	11°11	n.a.	M26
T 27	22 29 26	9°18'27	28°16	15°25	8°21	16°12	28° 9	19°R44	11° 5	11° 2	0°28	14° 2	14°54	11°18	n.a.	T 27
W28	22 33 22	10°16'28	10♋15	14°47	9°34	16°57	28°16	19°44	11° 7	11° 3	0°27	13°58	14°51	11°25	n.a.	W28
T 29	22 37 19	11°14'27	22° 8	14° 6	10°46	17°41	28°23	19°44	11° 9	11° 5	0°27	13°51	14°48	11°31	n.a.	T 29
F 30	22 41 15	12♍12'24	3♌59	13♍23	11♎58	18♋26	28♏31	19♉43	11♋11	11♎ 7	0♑27	13♉42	14♉45	11♌38	n.a.	F 30

Delta T = 188h04m47s Julian Calendar 1 Nov. 12626 BCE == Greg. Calendar 27 July 12626 BCE

DECEMBER 12626 BCE (-12625) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 45 12	13♍10'19	15♌50	12°R39	13♎11	19♋10	28♏38	19°R43	11♋13	11♎10	0°R26	13°R32	14♉42	11♌45	n.a.	S 1
S 2	22 49 8	14° 8'13	27°45	11♍54	14°23	19°55	28°45	19♉42	11°15	11°12	0♑26	13♉20	14°39	11°52	n.a.	S 2
M 3	22 53 5	15° 6'04	9♍44	11°10	15°35	20°39	28°53	19°42	11°17	11°14	0°26	13° 9	14°35	11°58	n.a.	M 3
T 4	22 57 1	16° 3'54	21°50	10°27	16°47	21°23	29° 1	19°41	11°19	11°16	0°26	12°59	14°32	12° 5	n.a.	T 4
W 5	23 0 58	17° 1'42	4♎ 3	9°46	17°59	22° 8	29° 9	19°40	11°21	11°18	0°26	12°51	14°29	12°12	n.a.	W 5
T 6	23 4 54	17°59'28	16°24	9° 8	19°11	22°52	29°17	19°40	11°23	11°20	0°25	12°46	14°26	12°18	n.a.	T 6
F 7	23 8 51	18°57'12	28°56	8°32	20°23	23°36	29°25	19°39	11°25	11°22	0°25	12°43	14°23	12°25	n.a.	F 7
S 8	23 12 47	19°54'54	11♏39	8° 1	21°35	24°20	29°33	19°38	11°27	11°24	0°25	12°D42	14°20	12°32	n.a.	S 8
S 9	23 16 43	20°52'34	24°37	7°33	22°46	25° 4	29°42	19°36	11°28	11°26	0°25	12°42	14°16	12°39	n.a.	S 9
M10	23 20 40	21°50'12	7♐51	7° 9	23°58	25°48	29°50	19°35	11°30	11°28	0°25	12°43	14°13	12°45	n.a.	M10
T 11	23 24 36	22°47'49	21°25	6°51	25°10	26°32	29°59	19°34	11°32	11°30	0°D25	12°R44	14°10	12°52	n.a.	T 11
W12	23 28 33	23°45'23	5♑19	6°37	26°21	27°15	0♐ 8	19°32	11°33	11°32	0°25	12°43	14° 7	12°59	n.a.	W12
T 13	23 32 29	24°42'55	19°35	6°28	27°33	27°59	0°17	19°31	11°35	11°35	0°25	12°41	14° 4	13° 6	n.a.	T 13
F 14	23 36 26	25°40'26	4♒ 9	6°D23	28°44	28°43	0°26	19°29	11°36	11°37	0°25	12°37	14° 0	13°12	n.a.	F 14
S 15	23 40 22	26°37'54	18°58	6°24	29°56	29°27	0°35	19°28	11°38	11°39	0°25	12°31	13°57	13°19	n.a.	S 15
S 16	23 44 19	27°35'21	3♓55	6°29	1♏ 7	0♌10	0°44	19°26	11°39	11°41	0°25	12°24	13°54	13°26	n.a.	S 16
M17	23 48 15	28°32'46	18°51	6°40	2°18	0°54	0°54	19°24	11°41	11°43	0°26	12°18	13°51	13°32	n.a.	M17
T 18	23 52 11	29°30'10	3♈38	6°55	3°30	1°37	1° 3	19°22	11°42	11°46	0°26	12°12	13°48	13°39	n.a.	T 18
W19	23 56 8	0♎27'32	18° 7	7°14	4°41	2°20	1°13	19°20	11°43	11°48	0°26	12° 8	13°45	13°46	n.a.	W19
T 20	0 0 4	1°24'52	2♉13	7°38	5°52	3° 4	1°22	19°18	11°44	11°50	0°26	12° 6	13°41	13°53	n.a.	T 20
F 21	0 4 1	2°22'12	15°53	8° 7	7° 3	3°47	1°32	19°16	11°46	11°52	0°26	12°D 6	13°38	13°59	n.a.	F 21
S 22	0 7 57	3°19'30	29° 7	8°39	8°14	4°30	1°42	19°13	11°47	11°54	0°26	12° 7	13°35	14° 6	n.a.	S 22
S 23	0 11 54	4°16'48	11♊57	9°15	9°24	5°13	1°52	19°11	11°48	11°57	0°27	12° 8	13°32	14°13	n.a.	S 23
M24	0 15 50	5°14'04	24°26	9°56	10°35	5°56	2° 2	19° 8	11°49	11°59	0°27	12°10	13°29	14°20	n.a.	M24
T 25	0 19 46	6°11'19	6♋39	10°40	11°46	6°39	2°12	19° 6	11°50	12° 1	0°27	12°R10	13°25	14°26	n.a.	T 25
W26	0 23 43	7° 8'33	18°41	11°28	12°56	7°22	2°23	19° 3	11°51	12° 3	0°28	12° 9	13°22	14°33	n.a.	W26
T 27	0 27 39	8° 5'47	0♌35	12°19	14° 7	8° 5	2°33	19° 0	11°52	12° 6	0°28	12° 7	13°19	14°40	n.a.	T 27
F 28	0 31 36	9° 2'59	12°27	13°13	15°17	8°48	2°44	18°58	11°53	12° 8	0°28	12° 4	13°16	14°46	n.a.	F 28
S 29	0 35 32	10° 0'10	24°20	14°11	16°28	9°30	2°54	18°55	11°53	12°10	0°29	11°59	13°13	14°53	n.a.	S 29
S 30	0 39 28	10°57'21	6♍18	15°12	17°38	10°13	3° 5	18°52	11°54	12°12	0°29	11°54	13°10	15° 0	n.a.	S 30
M31	0 43 25	11♎54'30	18♍24	16♍15	18♏48	10♌55	3♐16	18♉49	11♋55	12♎14	0♑30	11♉48	13♉ 6	15♌ 7	n.a.	M31

Delta T = 188h04m40s Julian Calendar

The year -12625 astronomical counting style corresponds to year 12626 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12625 BCE
geocentric

JANUARY 12625 BCE (-12624) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 47 21	12♎51'38	0♎39	17♍22	19♏58	11♘38	3♐26	18°R46	11♋55	12♎17	0♑30	11°R44	13♉ 3	15♘13	n.a.	T 1
W 2	0 51 18	13°48'46	13° 5	18°32	21° 8	12°20	3°37	18♉43	11°56	12°19	0°31	11♉40	13° 0	15°20	n.a.	W 2
T 3	0 55 14	14°45'52	25°42	19°44	22°18	13° 3	3°48	18°39	11°57	12°21	0°31	11°38	12°57	15°27	n.a.	T 3
F 4	0 59 10	15°42'58	8♏32	20°59	23°28	13°45	3°59	18°36	11°57	12°23	0°32	11°D37	12°54	15°33	n.a.	F 4
S 5	1 3 7	16°40'03	21°34	22°17	24°37	14°27	4°11	18°33	11°58	12°26	0°32	11°37	12°51	15°40	n.a.	S 5
S 6	1 7 3	17°37'06	4♐50	23°38	25°47	15° 9	4°22	18°29	11°58	12°28	0°33	11°38	12°47	15°47	n.a.	S 6
M 7	1 11 0	18°34'09	18°19	25° 1	26°57	15°51	4°33	18°26	11°58	12°30	0°34	11°40	12°44	15°54	n.a.	M 7
T 8	1 14 56	19°31'11	2♑ 2	26°26	28° 6	16°33	4°45	18°22	11°59	12°32	0°34	11°41	12°41	16° 0	n.a.	T 8
W 9	1 18 53	20°28'11	15°59	27°54	29°15	17°14	4°56	18°19	11°59	12°35	0°35	11°R42	12°38	16° 7	n.a.	W 9
T 10	1 22 49	21°25'11	0♒ 8	29°25	0♐24	17°56	5° 8	18°15	11°59	12°37	0°36	11°42	12°35	16°14	n.a.	T 10
F 11	1 26 45	22°22'09	14°29	0♎58	1°33	18°38	5°19	18°11	11°59	12°39	0°36	11°41	12°31	16°21	n.a.	F 11
S 12	1 30 42	23°19'06	28°57	2°33	2°42	19°19	5°31	18° 8	12° 0	12°41	0°37	11°39	12°28	16°27	n.a.	S 12
S 13	1 34 38	24°16'03	13♓29	4°11	3°51	20° 1	5°43	18° 4	12° 0	12°43	0°38	11°37	12°25	16°34	n.a.	S 13
M14	1 38 35	25°12'58	27°59	5°52	5° 0	20°42	5°55	18° 0	12°R 0	12°46	0°38	11°35	12°22	16°41	n.a.	M14
T 15	1 42 31	26° 9'53	12♈21	7°34	6° 8	21°23	6° 7	17°56	12° 0	12°48	0°39	11°33	12°19	16°47	n.a.	T 15
W16	1 46 28	27° 6'48	26°31	9°19	7°16	22° 4	6°18	17°52	12° 0	12°50	0°40	11°32	12°16	16°54	n.a.	W16
T 17	1 50 24	28° 3'42	10♉23	11° 7	8°25	22°45	6°30	17°48	11°59	12°52	0°41	11°D31	12°12	17° 1	n.a.	T 17
F 18	1 54 20	29° 0'35	23°55	12°57	9°33	23°26	6°43	17°44	11°59	12°54	0°42	11°32	12° 9	17° 8	n.a.	F 18
S 19	1 58 17	29°57'29	7♊ 5	14°49	10°41	24° 7	6°55	17°40	11°59	12°57	0°43	11°32	12° 6	17°14	n.a.	S 19
S 20	2 2 13	0♏54'22	19°55	16°43	11°49	24°48	7° 7	17°36	11°59	12°59	0°43	11°33	12° 3	17°21	n.a.	S 20
M21	2 6 10	1°51'15	2♋25	18°40	12°56	25°29	7°19	17°32	11°58	13° 1	0°44	11°34	12° 0	17°28	n.a.	M21
T 22	2 10 6	2°48'08	14°41	20°38	14° 4	26° 9	7°32	17°27	11°58	13° 3	0°45	11°35	11°57	17°35	n.a.	T 22
W23	2 14 3	3°45'01	26°44	22°39	15°11	26°50	7°44	17°23	11°58	13° 5	0°46	11°35	11°53	17°41	n.a.	W23
T 24	2 17 59	4°41'54	8♌40	24°42	16°19	27°30	7°56	17°19	11°57	13° 7	0°47	11°R35	11°50	17°48	n.a.	T 24
F 25	2 21 56	5°38'47	20°34	26°46	17°26	28°10	8° 9	17°15	11°57	13° 9	0°48	11°35	11°47	17°55	n.a.	F 25
S 26	2 25 52	6°35'40	2♍29	28°52	18°33	28°50	8°21	17°10	11°56	13°11	0°49	11°35	11°44	18° 1	n.a.	S 26
S 27	2 29 49	7°32'33	14°29	0♏59	19°40	29°30	8°34	17° 6	11°56	13°13	0°50	11°34	11°41	18° 8	n.a.	S 27
M28	2 33 45	8°29'27	26°40	3° 8	20°46	0♍10	8°47	17° 2	11°55	13°16	0°51	11°34	11°37	18°15	n.a.	M28
T 29	2 37 41	9°26'20	9♎ 3	5°17	21°53	0°50	8°59	16°57	11°54	13°18	0°52	11°34	11°34	18°22	n.a.	T 29
W30	2 41 38	10°23'14	21°41	7°28	22°59	1°30	9°12	16°53	11°54	13°20	0°53	11°33	11°31	18°28	n.a.	W30
T 31	2 45 34	11♏20'08	4♏35	9♏38	24♐ 5	2♍10	9♐25	16♉49	11♋53	13♎22	0♑54	11♉33	11♉28	18♘35	n.a.	T 31

Delta T = 188h04m32s Julian Calendar 1 Jan. 12625 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12626 BCE

FEBRUARY 12625 BCE (-12624) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 49 31	12♏17'01	17♏45	11♏49	25♐11	2♍49	9♐38	16°R44	11°R52	13♎24	0♑56	11°R33	11♉25	18♘42	n.a.	F 1
S 2	2 53 27	13°13'55	1♐12	14° 0	26°17	3°29	9°50	16♉40	11♋51	13°26	0°57	11♉33	11°22	18°49	n.a.	S 2
S 3	2 57 24	14°10'50	14°52	16°11	27°23	4° 8	10° 3	16°35	11°50	13°28	0°58	11°33	11°18	18°55	n.a.	S 3
M 4	3 1 20	15° 7'44	28°45	18°21	28°28	4°47	10°16	16°31	11°49	13°30	0°59	11°33	11°15	19° 2	n.a.	M 4
T 5	3 5 17	16° 4'38	12♑48	20°30	29°33	5°26	10°29	16°26	11°48	13°32	1° 0	11°32	11°12	19° 9	n.a.	T 5
W 6	3 9 13	17° 1'33	26°57	22°38	0♑38	6° 5	10°42	16°22	11°47	13°34	1° 1	11°32	11° 9	19°15	n.a.	W 6
T 7	3 13 10	17°58'27	11♒10	24°44	1°43	6°44	10°55	16°17	11°46	13°36	1° 3	11°32	11° 6	19°22	n.a.	T 7
F 8	3 17 6	18°55'21	25°25	26°50	2°48	7°22	11° 9	16°13	11°45	13°37	1° 4	11°D32	11° 2	19°29	n.a.	F 8
S 9	3 21 3	19°52'15	9♓39	28°53	3°52	8° 1	11°22	16° 9	11°44	13°39	1° 5	11°32	10°59	19°36	n.a.	S 9
S 10	3 25 0	20°49'10	23°49	0♐55	4°57	8°39	11°35	16° 4	11°43	13°41	1° 6	11°33	10°56	19°42	n.a.	S 10
M11	3 28 56	21°46'04	7♈53	2°56	6° 1	9°18	11°48	16° 0	11°41	13°43	1° 8	11°33	10°53	19°49	n.a.	M11
T 12	3 32 53	22°42'59	21°47	4°54	7° 4	9°56	12° 1	15°55	11°40	13°45	1° 9	11°34	10°50	19°56	n.a.	T 12
W13	3 36 49	23°39'54	5♉31	6°51	8° 8	10°34	12°15	15°51	11°39	13°47	1°10	11°R35	10°47	20° 3	n.a.	W13
T 14	3 40 46	24°36'50	19° 1	8°46	9°11	11°12	12°28	15°47	11°37	13°49	1°11	11°35	10°43	20° 9	n.a.	T 14
F 15	3 44 42	25°33'46	2♊15	10°38	10°14	11°49	12°41	15°42	11°36	13°50	1°13	11°34	10°40	20°16	n.a.	F 15
S 16	3 48 39	26°30'43	15°14	12°29	11°17	12°27	12°54	15°38	11°35	13°52	1°14	11°33	10°37	20°23	n.a.	S 16
S 17	3 52 35	27°27'41	27°56	14°18	12°20	13° 5	13° 8	15°34	11°33	13°54	1°15	11°30	10°34	20°29	n.a.	S 17
M18	3 56 32	28°24'40	10♋24	16° 4	13°22	13°42	13°21	15°29	11°32	13°56	1°17	11°28	10°31	20°36	n.a.	M18
T 19	4 0 29	29°21'39	22°38	17°49	14°24	14°19	13°35	15°25	11°30	13°57	1°18	11°26	10°28	20°43	n.a.	T 19
W20	4 4 25	0♐18'40	4♌41	19°32	15°25	14°56	13°48	15°21	11°28	13°59	1°20	11°23	10°24	20°50	n.a.	W20
T 21	4 8 22	1°15'41	16°37	21°12	16°27	15°33	14° 2	15°17	11°27	14° 1	1°21	11°22	10°21	20°56	n.a.	T 21
F 22	4 12 18	2°12'44	28°30	22°51	17°28	16°10	14°15	15°12	11°25	14° 2	1°22	11°D21	10°18	21° 3	n.a.	F 22
S 23	4 16 15	3° 9'47	10♍25	24°28	18°29	16°47	14°29	15° 8	11°23	14° 4	1°24	11°21	10°15	21°10	n.a.	S 23
S 24	4 20 11	4° 6'52	22°26	26° 2	19°29	17°23	14°42	15° 4	11°22	14° 5	1°25	11°22	10°12	21°16	n.a.	S 24
M25	4 24 8	5° 3'58	4♎38	27°35	20°30	17°59	14°56	15° 0	11°20	14° 7	1°27	11°24	10° 8	21°23	n.a.	M25
T 26	4 28 5	6° 1'05	17° 5	29° 5	21°29	18°35	15° 9	14°56	11°18	14° 9	1°28	11°25	10° 5	21°30	n.a.	T 26
W27	4 32 1	6°58'14	29°50	0♑34	22°29	19°12	15°23	14°52	11°16	14°10	1°30	11°26	10° 2	21°37	n.a.	W27
T 28	4 35 58	7°55'24	12♏57	2° 0	23°28	19°47	15°36	14°48	11°14	14°12	1°31	11°R27	9°59	21°43	n.a.	T 28
F 29	4 39 55	8♐52'35	26♏25	3♑25	24♑27	20♍23	15♐50	14♉44	11♋12	14♎13	1♑33	11♉26	9♉56	21♘50	n.a.	F 29

Delta T = 188h04m24s Julian Calendar

The year -12624 astronomical counting style corresponds to year 12625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12625 BCE
geocentric

MARCH 12625 BCE (-12624) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 51	9♐49'47	10♐14	4♑47	25♑26	20♍59	16♐ 3	14°R41	11°R11	14♎14	1♑34	11°R24	9♉53	21♌57	n.a.	S 1
S 2	4 47 48	10°47'00	24°21	6° 7	26°24	21°34	16°17	14♉37	11♋ 9	14°16	1°36	11♉21	9°49	22° 4	n.a.	S 2
M 3	4 51 44	11°44'15	8♑42	7°25	27°21	22° 9	16°31	14°33	11° 7	14°17	1°37	11°16	9°46	22°10	n.a.	M 3
T 4	4 55 41	12°41'31	23°10	8°40	28°19	22°44	16°44	14°29	11° 5	14°19	1°39	11°12	9°43	22°17	n.a.	T 4
W 5	4 59 38	13°38'47	7♒41	9°53	29°16	23°19	16°58	14°26	11° 3	14°20	1°40	11° 8	9°40	22°24	n.a.	W 5
T 6	5 3 34	14°36'05	22° 8	11° 4	0♒12	23°53	17°12	14°22	11° 1	14°21	1°42	11° 5	9°37	22°30	n.a.	T 6
F 7	5 7 31	15°33'24	6♓28	12°12	1° 8	24°28	17°25	14°19	10°58	14°23	1°43	11° 3	9°34	22°37	n.a.	F 7
S 8	5 11 28	16°30'43	20°37	13°18	2° 4	25° 2	17°39	14°15	10°56	14°24	1°45	11°D 3	9°30	22°44	n.a.	S 8
S 9	5 15 24	17°28'04	4♈33	14°21	2°59	25°36	17°52	14°12	10°54	14°25	1°46	11° 4	9°27	22°51	n.a.	S 9
M10	5 19 21	18°25'26	18°17	15°21	3°53	26°10	18° 6	14° 9	10°52	14°26	1°48	11° 5	9°24	22°57	n.a.	M10
T 11	5 23 18	19°22'49	1♉48	16°19	4°47	26°44	18°20	14° 6	10°50	14°27	1°49	11° 6	9°21	23° 4	n.a.	T 11
W12	5 27 14	20°20'13	15° 7	17°13	5°41	27°17	18°33	14° 2	10°48	14°29	1°51	11°R 7	9°18	23°11	n.a.	W12
T 13	5 31 11	21°17'38	28°13	18° 4	6°34	27°50	18°47	13°59	10°45	14°30	1°52	11° 5	9°14	23°18	n.a.	T 13
F 14	5 35 8	22°15'06	11♊ 7	18°52	7°26	28°23	19° 1	13°56	10°43	14°31	1°54	11° 2	9°11	23°24	n.a.	F 14
S 15	5 39 4	23°12'34	23°49	19°36	8°18	28°56	19°14	13°53	10°41	14°32	1°56	10°57	9° 8	23°31	n.a.	S 15
S 16	5 43 1	24°10'05	6♋20	20°17	9° 9	29°29	19°28	13°51	10°39	14°33	1°57	10°50	9° 5	23°38	n.a.	S 16
M17	5 46 58	25° 7'36	18°39	20°54	9°59	0♎ 1	19°42	13°48	10°36	14°34	1°59	10°42	9° 2	23°44	n.a.	M17
T 18	5 50 54	26° 5'10	0♌47	21°27	10°49	0°34	19°55	13°45	10°34	14°35	2° 0	10°34	8°59	23°51	n.a.	T 18
W19	5 54 51	27° 2'46	12°48	21°56	11°38	1° 6	20° 9	13°43	10°32	14°36	2° 2	10°26	8°55	23°58	n.a.	W19
T 20	5 58 48	28° 0'23	24°42	22°20	12°27	1°37	20°22	13°40	10°29	14°37	2° 3	10°20	8°52	24° 5	n.a.	T 20
F 21	6 2 44	28°58'02	6♍33	22°40	13°15	2° 9	20°36	13°37	10°27	14°38	2° 5	10°15	8°49	24°11	n.a.	F 21
S 22	6 6 41	29°55'43	18°26	22°55	14° 2	2°40	20°49	13°35	10°25	14°38	2° 7	10°13	8°46	24°18	n.a.	S 22
S 23	6 10 38	0♑53'26	0♎25	23° 5	14°48	3°11	21° 3	13°33	10°22	14°39	2° 8	10°D12	8°43	24°25	n.a.	S 23
M24	6 14 35	1°51'12	12°35	23°R10	15°33	3°42	21°17	13°31	10°20	14°40	2°10	10°12	8°40	24°31	n.a.	M24
T 25	6 18 31	2°48'59	25° 1	23° 9	16°18	4°13	21°30	13°28	10°18	14°41	2°11	10°13	8°36	24°38	n.a.	T 25
W26	6 22 28	3°46'48	7♏47	23° 4	17° 1	4°43	21°44	13°26	10°15	14°42	2°13	10°R14	8°33	24°45	n.a.	W26
T 27	6 26 25	4°44'40	20°58	22°52	17°44	5°13	21°57	13°24	10°13	14°42	2°15	10°14	8°30	24°52	n.a.	T 27
F 28	6 30 21	5°42'34	4♐35	22°36	18°26	5°43	22°11	13°23	10°11	14°43	2°16	10°11	8°27	24°58	n.a.	F 28
S 29	6 34 18	6°40'30	18°39	22°13	19° 6	6°12	22°24	13°21	10° 8	14°44	2°18	10° 6	8°24	25° 5	n.a.	S 29
S 30	6 38 15	7°38'28	3♑ 6	21°46	19°46	6°42	22°37	13°19	10° 6	14°44	2°19	9°59	8°20	25°12	n.a.	S 30
M31	6 42 11	8♑36'28	17♑51	21♑13	20♒25	7♎11	22♐51	13♉18	10♋ 3	14♎45	2♑21	9♉51	8♉17	25♌19	n.a.	M31

Delta T = 188h04m16s Julian Calendar 1 March 12625 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12626 BCE

APRIL 12625 BCE (-12624) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 46 8	9♑34'30	2♒46	20°R36	21♒ 2	7♎39	23♐ 4	13°R16	10°R 1	14♎45	2♑23	9°R42	8♉14	25♌25	n.a.	T 1
W 2	6 50 5	10°32'34	17°42	19♑54	21°39	8° 8	23°18	13♉15	9♋58	14°46	2°24	9♉33	8°11	25°32	n.a.	W 2
T 3	6 54 2	11°30'39	2♓29	19° 8	22°14	8°36	23°31	13°13	9°56	14°46	2°26	9°26	8° 8	25°39	n.a.	T 3
F 4	6 57 58	12°28'47	17° 3	18°20	22°48	9° 3	23°44	13°12	9°54	14°47	2°27	9°21	8° 5	25°45	n.a.	F 4
S 5	7 1 55	13°26'56	1♈17	17°29	23°20	9°31	23°57	13°11	9°51	14°47	2°29	9°19	8° 1	25°52	n.a.	S 5
S 6	7 5 52	14°25'07	15°12	16°36	23°52	9°58	24°11	13°10	9°49	14°47	2°30	9°D18	7°58	25°59	n.a.	S 6
M 7	7 9 48	15°23'19	28°46	15°44	24°21	10°25	24°24	13° 9	9°46	14°48	2°32	9°19	7°55	26° 6	n.a.	M 7
T 8	7 13 45	16°21'34	12♉ 2	14°52	24°50	10°51	24°37	13° 8	9°44	14°48	2°34	9°R19	7°52	26°12	n.a.	T 8
W 9	7 17 42	17°19'50	25° 3	14° 2	25°17	11°17	24°50	13° 7	9°42	14°48	2°35	9°18	7°49	26°19	n.a.	W 9
T 10	7 21 38	18°18'09	7♊50	13°14	25°42	11°43	25° 3	13° 7	9°39	14°49	2°37	9°15	7°46	26°26	n.a.	T 10
F 11	7 25 35	19°16'30	20°26	12°31	26° 5	12° 9	25°16	13° 6	9°37	14°49	2°38	9° 9	7°42	26°32	n.a.	F 11
S 12	7 29 32	20°14'52	2♋51	11°52	26°27	12°34	25°29	13° 6	9°35	14°49	2°40	9° 0	7°39	26°39	n.a.	S 12
S 13	7 33 28	21°13'17	15° 8	11°20	26°47	12°59	25°42	13° 6	9°32	14°49	2°41	8°49	7°36	26°46	n.a.	S 13
M14	7 37 25	22°11'44	27°17	10°53	27° 5	13°23	25°55	13° 5	9°30	14°49	2°43	8°36	7°33	26°53	n.a.	M14
T 15	7 41 22	23°10'13	9♌19	10°34	27°22	13°47	26° 8	13° 5	9°28	14°49	2°44	8°22	7°30	26°59	n.a.	T 15
W16	7 45 18	24° 8'45	21°15	10°23	27°36	14°10	26°21	13°D 5	9°25	14°R49	2°46	8°10	7°26	27° 6	n.a.	W16
T 17	7 49 15	25° 7'18	3♍ 7	10°D20	27°49	14°34	26°34	13° 5	9°23	14°49	2°47	7°58	7°23	27°13	n.a.	T 17
F 18	7 53 12	26° 5'55	14°57	10°25	27°59	14°57	26°46	13° 5	9°21	14°49	2°49	7°49	7°20	27°19	n.a.	F 18
S 19	7 57 8	27° 4'33	26°48	10°39	28° 7	15°19	26°59	13° 6	9°18	14°49	2°50	7°43	7°17	27°26	n.a.	S 19
S 20	8 1 5	28° 3'15	8♎45	11° 1	28°14	15°41	27°12	13° 6	9°16	14°49	2°52	7°40	7°14	27°33	n.a.	S 20
M21	8 5 2	29° 1'58	20°52	11°32	28°17	16° 2	27°24	13° 6	9°14	14°49	2°53	7°39	7°11	27°40	n.a.	M21
T 22	8 8 58	0♒ 0'45	3♏14	12°11	28°R19	16°24	27°37	13° 7	9°12	14°49	2°55	7°38	7° 7	27°46	n.a.	T 22
W23	8 12 55	0°59'34	15°56	12°58	28°19	16°44	27°49	13° 8	9°10	14°49	2°56	7°38	7° 4	27°53	n.a.	W23
T 24	8 16 52	1°58'26	29° 3	13°52	28°16	17° 4	28° 2	13° 8	9° 7	14°48	2°58	7°37	7° 1	28° 0	n.a.	T 24
F 25	8 20 48	2°57'20	12♐39	14°54	28°11	17°24	28°14	13° 9	9° 5	14°48	2°59	7°34	6°58	28° 6	n.a.	F 25
S 26	8 24 45	3°56'17	26°45	16° 3	28° 3	17°43	28°26	13°10	9° 3	14°48	3° 0	7°28	6°55	28°13	n.a.	S 26
S 27	8 28 42	4°55'17	11♑19	17°18	27°54	18° 2	28°39	13°11	9° 1	14°47	3° 2	7°19	6°51	28°20	n.a.	S 27
M28	8 32 38	5°54'19	26°16	18°39	27°41	18°20	28°51	13°12	8°59	14°47	3° 3	7° 8	6°48	28°27	n.a.	M28
T 29	8 36 35	6°53'24	11♒28	20° 5	27°27	18°38	29° 3	13°14	8°57	14°47	3° 5	6°57	6°45	28°33	n.a.	T 29
W30	8 40 32	7♒52'31	26♒43	21♑35	27♒10	18♎55	29♐15	13♉15	8♋55	14♎46	3♑ 6	6♉46	6♉42	28♌40	n.a.	W30

Delta T = 188h04m08s Julian Calendar

The year -12624 astronomical counting style corresponds to year 12625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12625 BCE
geocentric

MAY 12625 BCE (-12624) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 44 28	8♒51'40	11♓51	23♉10	26°R52	19♎12	29♐27	13♉16	8°R53	14°R46	3♉ 7	6°R37	6♉39	28♌47	n.a.	T 1
F 2	8 48 25	9°50'51	26°42	24°48	26♒31	19°28	29°39	13°18	8♋51	14♎45	3° 9	6♉30	6°36	28°53	n.a.	F 2
S 3	8 52 22	10°50'04	11♈10	26°30	26° 8	19°44	29°51	13°20	8°49	14°45	3°10	6°26	6°32	29° 0	n.a.	S 3
S 4	8 56 18	11°49'20	25°12	28°14	25°43	19°59	0♉ 3	13°21	8°47	14°44	3°11	6°25	6°29	29° 7	n.a.	S 4
M 5	9 0 15	12°48'38	8♉49	29°59	25°16	20°13	0°14	13°23	8°45	14°44	3°12	6°25	6°26	29°14	n.a.	M 5
T 6	9 4 11	13°47'57	22° 1	1♒47	24°47	20°27	0°26	13°25	8°43	14°43	3°14	6°24	6°23	29°20	n.a.	T 6
W 7	9 8 8	14°47'19	4♊54	3°36	24°17	20°40	0°38	13°27	8°42	14°42	3°15	6°23	6°20	29°27	n.a.	W 7
T 8	9 12 5	15°46'44	17°30	5°26	23°45	20°53	0°49	13°29	8°40	14°42	3°16	6°20	6°17	29°34	n.a.	T 8
F 9	9 16 1	16°46'10	29°54	7°17	23°13	21° 5	1° 1	13°31	8°38	14°41	3°17	6°13	6°13	29°41	n.a.	F 9
S 10	9 19 58	17°45'38	12♋ 7	9° 8	22°39	21°16	1°12	13°34	8°36	14°40	3°19	6° 4	6°10	29°47	n.a.	S 10
S 11	9 23 54	18°45'09	24°12	10°59	22° 4	21°27	1°23	13°36	8°35	14°39	3°20	5°52	6° 7	29°54	n.a.	S 11
M12	9 27 51	19°44'42	6♌12	12°50	21°29	21°37	1°34	13°39	8°33	14°39	3°21	5°39	6° 4	0♍ 1	n.a.	M12
T 13	9 31 47	20°44'17	18° 8	14°41	20°54	21°46	1°45	13°41	8°32	14°38	3°22	5°25	6° 1	0° 7	n.a.	T 13
W14	9 35 44	21°43'55	0♍ 1	16°31	20°19	21°55	1°56	13°44	8°30	14°37	3°23	5°12	5°57	0°14	n.a.	W14
T 15	9 39 41	22°43'35	11°52	18°22	19°44	22° 3	2° 7	13°47	8°28	14°36	3°25	5° 0	5°54	0°21	n.a.	T 15
F 16	9 43 37	23°43'17	23°43	20°11	19° 9	22°10	2°18	13°50	8°27	14°35	3°26	4°50	5°51	0°27	n.a.	F 16
S 17	9 47 34	24°43'02	5♎37	22° 0	18°35	22°16	2°29	13°53	8°25	14°34	3°27	4°44	5°48	0°34	n.a.	S 17
S 18	9 51 30	25°42'50	17°35	23°48	18° 2	22°22	2°39	13°56	8°24	14°33	3°28	4°40	5°45	0°41	n.a.	S 18
M19	9 55 27	26°42'39	29°43	25°36	17°30	22°27	2°50	13°59	8°23	14°32	3°29	4°D38	5°42	0°48	n.a.	M19
T 20	9 59 23	27°42'32	12♏ 4	27°23	16°59	22°32	3° 0	14° 2	8°21	14°31	3°30	4°38	5°38	0°54	n.a.	T 20
W21	10 3 20	28°42'27	24°43	29° 9	16°30	22°35	3°11	14° 5	8°20	14°30	3°31	4°R39	5°35	1° 1	n.a.	W21
T 22	10 7 16	29°42'25	7♐44	0♓55	16° 2	22°38	3°21	14° 9	8°19	14°29	3°32	4°39	5°32	1° 8	n.a.	T 22
F 23	10 11 13	0♓42'26	21°12	2°40	15°36	22°40	3°31	14°12	8°18	14°28	3°33	4°37	5°29	1°14	n.a.	F 23
S 24	10 15 9	1°42'29	5♑ 8	4°24	15°13	22°41	3°41	14°16	8°17	14°27	3°34	4°33	5°26	1°21	n.a.	S 24
S 25	10 19 6	2°42'34	19°34	6° 7	14°51	22°R41	3°51	14°20	8°15	14°26	3°35	4°26	5°23	1°28	n.a.	S 25
M26	10 23 2	3°42'42	4♒26	7°49	14°32	22°41	4° 1	14°23	8°14	14°24	3°36	4°18	5°19	1°35	n.a.	M26
T 27	10 26 59	4°42'53	19°37	9°31	14°14	22°40	4°10	14°27	8°13	14°23	3°37	4° 8	5°16	1°41	n.a.	T 27
W28	10 30 55	5°43'05	4♓56	11°12	13°59	22°37	4°20	14°31	8°12	14°22	3°37	3°59	5°13	1°48	n.a.	W28
T 29	10 34 52	6°43'20	20°13	12°52	13°47	22°34	4°30	14°35	8°12	14°21	3°38	3°51	5°10	1°55	n.a.	T 29
F 30	10 38 48	7°43'37	5♈16	14°32	13°37	22°30	4°39	14°39	8°11	14°19	3°39	3°46	5° 7	2° 1	n.a.	F 30
S 31	10 42 45	8♓43'56	19♈58	16♓11	13♒29	22♎26	4♑48	14♉43	8♋10	14♎18	3♑40	3♉43	5♉ 3	2♍ 8	n.a.	S 31

Delta T = 188h04m01s Julian Calendar 1 May 12625 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12625 BCE

JUNE 12625 BCE (-12624) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 46 41	9♓44'17	4♉13	17♓49	13°R23	22°R20	4♑57	14♉48	8°R 9	14°R17	3♑41	3°D42	5♉ 0	2♍15	n.a.	S 1
M 2	10 50 38	10°44'39	17°59	19°27	13♒20	22♎14	5° 6	14°52	8♋ 8	14♎15	3°41	3♉43	4°57	2°22	n.a.	M 2
T 3	10 54 34	11°45'04	1♊18	21° 4	13°D20	22° 6	5°15	14°56	8° 8	14°14	3°42	3°44	4°54	2°28	n.a.	T 3
W 4	10 58 31	12°45'31	14°13	22°40	13°21	21°58	5°24	15° 1	8° 7	14°13	3°43	3°R44	4°51	2°35	n.a.	W 4
T 5	11 2 27	13°45'59	26°48	24°16	13°25	21°49	5°32	15° 5	8° 6	14°11	3°44	3°43	4°48	2°42	n.a.	T 5
F 6	11 6 24	14°46'29	9♋ 7	25°51	13°32	21°39	5°41	15°10	8° 6	14°10	3°44	3°40	4°44	2°48	n.a.	F 6
S 7	11 10 20	15°47'01	21°14	27°25	13°40	21°29	5°49	15°15	8° 5	14° 8	3°45	3°35	4°41	2°55	n.a.	S 7
S 8	11 14 17	16°47'35	3♌13	28°59	13°51	21°17	5°58	15°20	8° 5	14° 7	3°46	3°28	4°38	3° 2	n.a.	S 8
M 9	11 18 13	17°48'10	15° 7	0♈32	14° 4	21° 5	6° 6	15°25	8° 5	14° 5	3°46	3°19	4°35	3° 9	n.a.	M 9
T 10	11 22 10	18°48'47	26°59	2° 5	14°19	20°52	6°14	15°29	8° 4	14° 4	3°47	3°10	4°32	3°15	n.a.	T 10
W11	11 26 6	19°49'26	8♍51	3°37	14°36	20°38	6°21	15°34	8° 4	14° 2	3°47	3° 1	4°28	3°22	n.a.	W11
T 12	11 30 2	20°50'07	20°44	5° 9	14°55	20°23	6°29	15°40	8° 4	14° 1	3°48	2°54	4°25	3°29	n.a.	T 12
F 13	11 33 59	21°50'49	2♎40	6°40	15°16	20° 8	6°37	15°45	8° 4	13°59	3°48	2°48	4°22	3°35	n.a.	F 13
S 14	11 37 55	22°51'34	14°41	8°10	15°39	19°52	6°44	15°50	8° 3	13°58	3°49	2°44	4°19	3°42	n.a.	S 14
S 15	11 41 52	23°52'20	26°48	9°40	16° 3	19°35	6°51	15°55	8° 3	13°56	3°49	2°D42	4°16	3°49	n.a.	S 15
M16	11 45 48	24°53'09	9♏ 4	11° 9	16°30	19°17	6°58	16° 0	8°D 3	13°55	3°50	2°42	4°13	3°55	n.a.	M16
T 17	11 49 45	25°53'59	21°32	12°38	16°58	18°59	7° 5	16° 6	8° 3	13°53	3°50	2°43	4° 9	4° 2	n.a.	T 17
W18	11 53 41	26°54'52	4♐15	14° 6	17°28	18°40	7°12	16°11	8° 3	13°51	3°51	2°45	4° 6	4° 9	n.a.	W18
T 19	11 57 37	27°55'46	17°15	15°33	17°59	18°20	7°19	16°17	8° 4	13°50	3°51	2°46	4° 3	4°16	n.a.	T 19
F 20	12 1 34	28°56'42	0♑38	17° 0	18°32	18° 0	7°25	16°22	8° 4	13°48	3°51	2°R47	4° 0	4°22	n.a.	F 20
S 21	12 5 30	29°57'41	14°24	18°26	19° 6	17°39	7°31	16°28	8° 4	13°46	3°52	2°46	3°57	4°29	n.a.	S 21
S 22	12 9 27	0♈58'41	28°34	19°51	19°42	17°18	7°38	16°34	8° 4	13°45	3°52	2°44	3°54	4°36	n.a.	S 22
M23	12 13 23	1°59'43	13♒ 8	21°16	20°19	16°57	7°44	16°40	8° 5	13°43	3°52	2°40	3°50	4°42	n.a.	M23
T 24	12 17 20	3° 0'47	28° 0	22°39	20°58	16°34	7°49	16°45	8° 5	13°41	3°52	2°36	3°47	4°49	n.a.	T 24
W25	12 21 16	4° 1'52	13♓ 4	24° 2	21°37	16°12	7°55	16°51	8° 5	13°40	3°53	2°31	3°44	4°56	n.a.	W25
T 26	12 25 12	5° 2'59	28°11	25°24	22°18	15°49	8° 1	16°57	8° 6	13°38	3°53	2°28	3°41	5° 3	n.a.	T 26
F 27	12 29 9	6° 4'08	13♈11	26°44	23° 0	15°26	8° 6	17° 3	8° 6	13°36	3°53	2°25	3°38	5° 9	n.a.	F 27
S 28	12 33 5	7° 5'17	27°55	28° 3	23°43	15° 2	8°11	17° 9	8° 7	13°35	3°53	2°D24	3°34	5°16	n.a.	S 28
S 29	12 37 2	8° 6'28	12♉17	29°21	24°27	14°39	8°16	17°15	8° 8	13°33	3°53	2°24	3°31	5°23	n.a.	S 29
M30	12 40 58	9♈ 7'41	26♉13	0♉37	25♒13	14♎15	8♑21	17♉22	8♋ 8	13♎31	3♑53	2♉25	3♉28	5♍29	n.a.	M30

Delta T = 188h03m53s Julian Calendar

The year -12624 astronomical counting style corresponds to year 12625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12625 BCE
geocentric

JULY 12625 BCE (-12624) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 44 54	10♈ 8'54	9♊41	1♉52	25♒59	13°R51	8♑25	17♉28	8♋ 9	13°R30	3♑53	2♉27	3♉25	5♍36	n.a.	T 1
W 2	12 48 51	11°10'08	22°44	3° 4	26°46	13♎27	8°30	17°34	8°10	13♎28	3°53	2°28	3°22	5°43	n.a.	W 2
T 3	12 52 47	12°11'23	5♋24	4°15	27°34	13° 4	8°34	17°40	8°11	13°26	3°R53	2°29	3°19	5°49	n.a.	T 3
F 4	12 56 44	13°12'39	17°45	5°22	28°23	12°40	8°38	17°47	8°12	13°25	3°53	2°R29	3°15	5°56	n.a.	F 4
S 5	13 0 40	14°13'56	29°52	6°27	29°13	12°16	8°42	17°53	8°13	13°23	3°53	2°29	3°12	6° 3	n.a.	S 5
S 6	13 4 36	15°15'14	11♌50	7°29	0♓ 3	11°53	8°46	18° 0	8°14	13°21	3°53	2°27	3° 9	6°10	n.a.	S 6
M 7	13 8 33	16°16'33	23°42	8°27	0°55	11°29	8°49	18° 6	8°15	13°19	3°53	2°25	3° 6	6°16	n.a.	M 7
T 8	13 12 29	17°17'52	5♍32	9°21	1°47	11° 6	8°53	18°13	8°16	13°18	3°53	2°22	3° 3	6°23	n.a.	T 8
W 9	13 16 26	18°19'12	17°25	10°11	2°40	10°43	8°56	18°19	8°17	13°16	3°53	2°20	3° 0	6°30	n.a.	W 9
T 10	13 20 22	19°20'33	29°21	10°55	3°33	10°21	8°59	18°26	8°18	13°14	3°53	2°18	2°56	6°36	n.a.	T 10
F 11	13 24 19	20°21'54	11♎25	11°33	4°28	9°59	9° 2	18°32	8°20	13°13	3°52	2°16	2°53	6°43	n.a.	F 11
S 12	13 28 15	21°23'16	23°37	12° 4	5°23	9°37	9° 4	18°39	8°21	13°11	3°52	2°15	2°50	6°50	n.a.	S 12
S 13	13 32 11	22°24'40	5♏59	12°28	6°18	9°16	9° 7	18°46	8°22	13° 9	3°52	2°D15	2°47	6°57	n.a.	S 13
M14	13 36 8	23°26'04	18°32	12°44	7°14	8°55	9° 9	18°52	8°24	13° 8	3°52	2°16	2°44	7° 3	n.a.	M14
T 15	13 40 4	24°27'29	1♐17	12°R51	8°11	8°35	9°11	18°59	8°25	13° 6	3°51	2°16	2°40	7°10	n.a.	T 15
W16	13 44 1	25°28'54	14°15	12°48	9° 9	8°16	9°13	19° 6	8°27	13° 4	3°51	2°17	2°37	7°17	n.a.	W16
T 17	13 47 57	26°30'21	27°28	12°35	10° 7	7°57	9°14	19°13	8°28	13° 3	3°51	2°18	2°34	7°23	n.a.	T 17
F 18	13 51 54	27°31'48	10♑56	12°11	11° 5	7°38	9°16	19°20	8°30	13° 1	3°50	2°18	2°31	7°30	n.a.	F 18
S 19	13 55 50	28°33'17	24°39	11°35	12° 4	7°20	9°17	19°27	8°31	12°59	3°50	2°R18	2°28	7°37	n.a.	S 19
S 20	13 59 46	29°34'46	8♒39	10°49	13° 4	7° 3	9°18	19°34	8°33	12°58	3°49	2°18	2°25	7°43	n.a.	S 20
M21	14 3 43	0♉36'16	22°54	9°52	14° 4	6°47	9°19	19°41	8°35	12°56	3°49	2°18	2°21	7°50	n.a.	M21
T 22	14 7 39	1°37'46	7♓22	8°46	15° 4	6°31	9°19	19°48	8°37	12°54	3°49	2°18	2°18	7°57	n.a.	T 22
W23	14 11 36	2°39'17	21°59	7°32	16° 5	6°17	9°20	19°55	8°38	12°53	3°48	2°D18	2°15	8° 4	n.a.	W23
T 24	14 15 32	3°40'48	6♈40	6°12	17° 6	6° 2	9°20	20° 2	8°40	12°51	3°48	2°18	2°12	8°10	n.a.	T 24
F 25	14 19 29	4°42'20	21°18	4°50	18° 8	5°49	9°R20	20° 9	8°42	12°50	3°47	2°18	2° 9	8°17	n.a.	F 25
S 26	14 23 25	5°43'52	5♉48	3°27	19°10	5°36	9°20	20°16	8°44	12°48	3°46	2°R18	2° 5	8°24	n.a.	S 26
S 27	14 27 22	6°45'25	20° 2	2° 7	20°13	5°25	9°19	20°23	8°46	12°47	3°46	2°18	2° 2	8°30	n.a.	S 27
M28	14 31 18	7°46'58	3♊56	0°52	21°16	5°14	9°19	20°30	8°48	12°45	3°45	2°18	1°59	8°37	n.a.	M28
T 29	14 35 15	8°48'30	17°27	29♈44	22°19	5° 4	9°18	20°37	8°50	12°44	3°45	2°17	1°56	8°44	n.a.	T 29
W30	14 39 11	9°50'02	0♋35	28°46	23°23	4°54	9°17	20°44	8°52	12°42	3°44	2°16	1°53	8°50	n.a.	W30
T 31	14 43 8	10♉51'35	13♋21	27♈58	24♓27	4♎46	9♑16	20♉51	8♋55	12♎41	3♑43	2♉15	1♉50	8♍57	n.a.	T 31

Delta T = 188h03m45s Julian Calendar 1 July 12625 BCE == Greg. Calendar 26 March 12625 BCE

AUGUST 12625 BCE (-12624) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 47 4	11♉53'06	25♋47	27°R21	25♓31	4°R38	9°R14	20♉58	8♋57	12°R39	3°R43	2°R14	1♉46	9♍ 4	n.a.	F 1
S 2	14 51 1	12°54'37	7♌57	26♈55	26°35	4♎31	9♑13	21° 6	8°59	12♎38	3♑42	2°D14	1°43	9°10	n.a.	S 2
S 3	14 54 57	13°56'08	19°56	26°40	27°40	4°25	9°11	21°13	9° 1	12°36	3°41	2♉14	1°40	9°17	n.a.	S 3
M 4	14 58 54	14°57'39	1♍48	26°D35	28°45	4°20	9° 9	21°20	9° 4	12°35	3°40	2°14	1°37	9°24	n.a.	M 4
T 5	15 2 50	15°59'09	13°38	26°40	29°51	4°16	9° 7	21°27	9° 6	12°34	3°40	2°15	1°34	9°31	n.a.	T 5
W 6	15 6 47	17° 0'38	25°31	26°54	0♈56	4°12	9° 4	21°34	9° 8	12°32	3°39	2°17	1°31	9°37	n.a.	W 6
T 7	15 10 43	18° 2'07	7♎31	27°17	2° 2	4° 9	9° 2	21°42	9°11	12°31	3°38	2°18	1°27	9°44	n.a.	T 7
F 8	15 14 40	19° 3'35	19°42	27°47	3° 9	4° 7	8°59	21°49	9°13	12°30	3°37	2°19	1°24	9°51	n.a.	F 8
S 9	15 18 36	20° 5'03	2♏ 5	28°24	4°15	4° 6	8°56	21°56	9°16	12°28	3°36	2°R20	1°21	9°57	n.a.	S 9
S 10	15 22 33	21° 6'30	14°43	29° 7	5°22	4°D 6	8°53	22° 3	9°18	12°27	3°35	2°19	1°18	10° 4	n.a.	S 10
M11	15 26 29	22° 7'57	27°37	29°55	6°29	4° 6	8°49	22°11	9°21	12°26	3°34	2°18	1°15	10°11	n.a.	M11
T 12	15 30 26	23° 9'23	10♐46	0♉48	7°36	4° 7	8°46	22°18	9°24	12°25	3°34	2°15	1°11	10°17	n.a.	T 12
W13	15 34 22	24°10'49	24°10	1°45	8°43	4° 9	8°42	22°25	9°26	12°23	3°33	2°12	1° 8	10°24	n.a.	W13
T 14	15 38 19	25°12'14	7♑46	2°46	9°51	4°12	8°38	22°32	9°29	12°22	3°32	2° 8	1° 5	10°31	n.a.	T 14
F 15	15 42 15	26°13'39	21°33	3°50	10°59	4°15	8°34	22°40	9°32	12°21	3°31	2° 5	1° 2	10°38	n.a.	F 15
S 16	15 46 12	27°15'03	5♒28	4°57	12° 7	4°19	8°30	22°47	9°35	12°20	3°30	2° 2	0°59	10°44	n.a.	S 16
S 17	15 50 8	28°16'27	19°31	6° 7	13°15	4°24	8°25	22°54	9°37	12°19	3°29	2° 1	0°56	10°51	n.a.	S 17
M18	15 54 5	29°17'50	3♓39	7°19	14°23	4°29	8°20	23° 1	9°40	12°18	3°28	2°D 1	0°52	10°58	n.a.	M18
T 19	15 58 2	0♊19'13	17°49	8°33	15°32	4°35	8°16	23° 9	9°43	12°17	3°27	2° 2	0°49	11° 4	n.a.	T 19
W20	16 1 58	1°20'35	2♈ 2	9°49	16°40	4°42	8°11	23°16	9°46	12°16	3°26	2° 3	0°46	11°11	n.a.	W20
T 21	16 5 55	2°21'56	16°14	11° 6	17°49	4°49	8° 5	23°23	9°49	12°15	3°25	2° 5	0°43	11°18	n.a.	T 21
F 22	16 9 51	3°23'17	0♉22	12°25	18°58	4°57	8° 0	23°30	9°52	12°14	3°24	2°R 5	0°40	11°24	n.a.	F 22
S 23	16 13 48	4°24'37	14°24	13°45	20° 8	5° 6	7°55	23°37	9°55	12°13	3°22	2° 5	0°37	11°31	n.a.	S 23
S 24	16 17 45	5°25'56	28°16	15° 6	21°17	5°15	7°49	23°44	9°58	12°12	3°21	2° 2	0°33	11°38	n.a.	S 24
M25	16 21 41	6°27'14	11♊54	16°28	22°26	5°25	7°43	23°52	10° 1	12°11	3°20	1°58	0°30	11°44	n.a.	M25
T 26	16 25 38	7°28'30	25°16	17°52	23°36	5°36	7°37	23°59	10° 4	12°10	3°19	1°53	0°27	11°51	n.a.	T 26
W27	16 29 34	8°29'46	8♋20	19°16	24°46	5°47	7°31	24° 6	10° 7	12° 9	3°18	1°46	0°24	11°58	n.a.	W27
T 28	16 33 31	9°31'00	21° 4	20°41	25°56	5°59	7°25	24°13	10°10	12° 9	3°17	1°39	0°21	12° 5	n.a.	T 28
F 29	16 37 28	10°32'13	3♌32	22° 6	27° 6	6°11	7°19	24°20	10°13	12° 8	3°16	1°33	0°17	12°11	n.a.	F 29
S 30	16 41 24	11°33'24	15°44	23°33	28°16	6°24	7°12	24°27	10°16	12° 7	3°15	1°28	0°14	12°18	n.a.	S 30
S 31	16 45 21	12♊34'33	27♌44	25♉ 0	29♈26	6♎37	7♑ 6	24♉34	10♋19	12♎ 7	3♑13	1♉25	0♉11	12♍25	n.a.	S 31

Delta T = 188h03m37s Julian Calendar

The year -12624 astronomical counting style corresponds to year 12625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12625 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12625 BCE (-12624) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 49 17	13♊35'40	9♍36	26♉28	0♉36	6♎51	6°R59	24♉41	10♋22	12°R 6	3°R12	1°D23	0♉ 8	12♍31	n.a.	M 1
T 2	16 53 14	14°36'46	21°26	27°56	1°47	7° 5	6♏52	24°48	10°26	12♎ 5	3♏11	1♉24	0° 5	12°38	n.a.	T 2
W 3	16 57 11	15°37'51	3♎18	29°26	2°57	7°20	6°45	24°55	10°29	12° 5	3°10	1°25	0° 2	12°45	n.a.	W 3
T 4	17 1 7	16°38'53	15°19	0♊55	4° 8	7°36	6°38	25° 2	10°32	12° 4	3° 9	1°26	29♈58	12°51	n.a.	T 4
F 5	17 5 4	17°39'54	27°32	2°25	5°18	7°51	6°31	25° 9	10°35	12° 4	3° 7	1°R27	29°55	12°58	n.a.	F 5
S 6	17 9 1	18°40'53	10♏ 1	3°56	6°29	8° 8	6°23	25°16	10°39	12° 3	3° 6	1°27	29°52	13° 5	n.a.	S 6
S 7	17 12 57	19°41'51	22°51	5°28	7°40	8°24	6°16	25°23	10°42	12° 3	3° 5	1°25	29°49	13°11	n.a.	S 7
M 8	17 16 54	20°42'46	6♐ 2	7° 0	8°51	8°42	6° 9	25°29	10°45	12° 2	3° 4	1°20	29°46	13°18	n.a.	M 8
T 9	17 20 51	21°43'40	19°33	8°32	10° 2	8°59	6° 1	25°36	10°49	12° 2	3° 2	1°13	29°43	13°25	n.a.	T 9
W10	17 24 47	22°44'33	3♑24	10° 6	11°13	9°17	5°54	25°43	10°52	12° 2	3° 1	1° 5	29°39	13°32	n.a.	W10
T 11	17 28 44	23°45'23	17°30	11°39	12°24	9°36	5°46	25°50	10°55	12° 1	3° 0	0°56	29°36	13°38	n.a.	T 11
F 12	17 32 41	24°46'12	1♒45	13°14	13°35	9°55	5°38	25°56	10°59	12° 1	2°59	0°47	29°33	13°45	n.a.	F 12
S 13	17 36 37	25°47'00	16° 5	14°49	14°47	10°14	5°30	26° 3	11° 2	12° 1	2°57	0°40	29°30	13°52	n.a.	S 13
S 14	17 40 34	26°47'45	0♓25	16°24	15°58	10°34	5°23	26°10	11° 5	12° 1	2°56	0°35	29°27	13°58	n.a.	S 14
M15	17 44 31	27°48'30	14°40	18° 1	17°10	10°54	5°15	26°16	11° 9	12° 0	2°55	0°32	29°23	14° 5	n.a.	M15
T 16	17 48 27	28°49'12	28°49	19°38	18°21	11°14	5° 7	26°23	11°12	12° 0	2°53	0°D31	29°20	14°12	n.a.	T 16
W17	17 52 24	29°49'53	12♈49	21°15	19°33	11°35	4°59	26°29	11°16	12° 0	2°52	0°31	29°17	14°18	n.a.	W17
T 18	17 56 21	0♋50'33	26°41	22°54	20°44	11°56	4°51	26°36	11°19	12° 0	2°51	0°R32	29°14	14°25	n.a.	T 18
F 19	18 0 17	1°51'10	10♉25	24°33	21°56	12°17	4°43	26°42	11°22	12° 0	2°50	0°32	29°11	14°32	n.a.	F 19
S 20	18 4 14	2°51'46	24° 0	26°12	23° 8	12°39	4°35	26°48	11°26	12°D 0	2°48	0°29	29° 8	14°38	n.a.	S 20
S 21	18 8 11	3°52'21	7♊25	27°53	24°19	13° 1	4°27	26°55	11°29	12° 0	2°47	0°24	29° 4	14°45	n.a.	S 21
M22	18 12 8	4°52'53	20°39	29°34	25°31	13°23	4°19	27° 1	11°33	12° 0	2°46	0°16	29° 1	14°52	n.a.	M22
T 23	18 16 4	5°53'24	3♋42	1♋16	26°43	13°46	4°11	27° 7	11°36	12° 0	2°45	0° 5	28°58	14°58	n.a.	T 23
W24	18 20 1	6°53'52	16°31	2°59	27°55	14° 9	4° 3	27°13	11°40	12° 0	2°43	29♈53	28°55	15° 5	n.a.	W24
T 25	18 23 58	7°54'18	29° 7	4°43	29° 7	14°33	3°55	27°19	11°43	12° 0	2°42	29°41	28°52	15°12	n.a.	T 25
F 26	18 27 54	8°54'42	11♌28	6°27	0♊19	14°56	3°47	27°26	11°47	12° 1	2°41	29°28	28°49	15°19	n.a.	F 26
S 27	18 31 51	9°55'04	23°37	8°12	1°30	15°20	3°39	27°32	11°50	12° 1	2°39	29°18	28°45	15°25	n.a.	S 27
S 28	18 35 48	10°55'23	5♍35	9°58	2°42	15°44	3°31	27°38	11°54	12° 1	2°38	29°10	28°42	15°32	n.a.	S 28
M29	18 39 44	11°55'40	17°27	11°45	3°54	16° 9	3°23	27°43	11°57	12° 1	2°37	29° 5	28°39	15°39	n.a.	M29
T 30	18 43 41	12♋55'55	29♍15	13♋33	5♊ 6	16♎34	3♏15	27♉49	12♋ 1	12♎ 2	2♏36	29♈ 2	28♈36	15♍45	n.a.	T 30

Delta T = 188h03m29s Julian Calendar 1 Sept. 12625 BCE == Greg. Calendar 27 May 12625 BCE

OCTOBER 12625 BCE (-12624) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 47 38	13♋56'06	11♎ 6	15♋21	6♊18	16♎59	3°R 7	27♉55	12♋ 4	12♎ 2	2°R34	29°D 1	28♈33	15♍52	n.a.	W 1
T 2	18 51 34	14°56'16	23° 5	17°10	7°30	17°24	2♏59	28° 1	12° 7	12° 3	2♏33	29°R 1	28°29	15°59	n.a.	T 2
F 3	18 55 31	15°56'23	5♏16	19° 0	8°43	17°49	2°52	28° 6	12°11	12° 3	2°32	29♈ 1	28°26	16° 5	n.a.	F 3
S 4	18 59 28	16°56'28	17°46	20°51	9°55	18°15	2°44	28°12	12°14	12° 4	2°31	29° 0	28°23	16°12	n.a.	S 4
S 5	19 3 25	17°56'30	0♐39	22°42	11° 7	18°41	2°37	28°18	12°18	12° 4	2°29	28°56	28°20	16°19	n.a.	S 5
M 6	19 7 21	18°56'29	13°57	24°34	12°19	19° 7	2°29	28°23	12°21	12° 5	2°28	28°50	28°17	16°25	n.a.	M 6
T 7	19 11 18	19°56'26	27°42	26°26	13°31	19°34	2°22	28°29	12°25	12° 5	2°27	28°41	28°14	16°32	n.a.	T 7
W 8	19 15 15	20°56'21	11♑52	28°18	14°43	20° 0	2°14	28°34	12°28	12° 6	2°26	28°30	28°10	16°39	n.a.	W 8
T 9	19 19 11	21°56'14	26°22	0♌11	15°55	20°27	2° 7	28°39	12°32	12° 6	2°25	28°18	28° 7	16°45	n.a.	T 9
F 10	19 23 8	22°56'04	11♒ 5	2° 3	17° 7	20°54	2° 0	28°45	12°35	12° 7	2°23	28° 7	28° 4	16°52	n.a.	F 10
S 11	19 27 5	23°55'51	25°52	3°55	18°20	21°22	1°53	28°50	12°39	12° 8	2°22	27°57	28° 1	16°59	n.a.	S 11
S 12	19 31 1	24°55'37	10♓37	5°47	19°32	21°49	1°46	28°55	12°42	12° 9	2°21	27°49	27°58	17° 5	n.a.	S 12
M13	19 34 58	25°55'20	25°11	7°38	20°44	22°17	1°40	29° 0	12°45	12° 9	2°20	27°44	27°54	17°12	n.a.	M13
T 14	19 38 55	26°55'01	9♈32	9°28	21°56	22°44	1°33	29° 5	12°49	12°10	2°19	27°42	27°51	17°19	n.a.	T 14
W15	19 42 51	27°54'40	23°35	11°16	23° 8	23°13	1°26	29°10	12°52	12°11	2°17	27°41	27°48	17°26	n.a.	W15
T 16	19 46 48	28°54'17	7♉22	13° 2	24°21	23°41	1°20	29°15	12°55	12°12	2°16	27°41	27°45	17°32	n.a.	T 16
F 17	19 50 45	29°53'53	20°54	14°46	25°33	24° 9	1°14	29°19	12°59	12°13	2°15	27°40	27°42	17°39	n.a.	F 17
S 18	19 54 41	0♌53'26	4♊11	16°26	26°45	24°38	1° 8	29°24	13° 2	12°14	2°14	27°37	27°39	17°46	n.a.	S 18
S 19	19 58 38	1°52'56	17°15	18° 4	27°57	25° 7	1° 2	29°29	13° 6	12°15	2°13	27°31	27°35	17°52	n.a.	S 19
M20	20 2 35	2°52'25	0♋ 8	19°37	29° 9	25°35	0°56	29°33	13° 9	12°16	2°12	27°23	27°32	17°59	n.a.	M20
T 21	20 6 31	3°51'52	12°50	21° 6	0♋22	26° 5	0°50	29°38	13°12	12°17	2°11	27°11	27°29	18° 6	n.a.	T 21
W22	20 10 28	4°51'16	25°22	22°30	1°34	26°34	0°44	29°42	13°15	12°18	2°10	26°58	27°26	18°12	n.a.	W22
T 23	20 14 25	5°50'37	7♌42	23°48	2°46	27° 3	0°39	29°46	13°19	12°19	2° 9	26°44	27°23	18°19	n.a.	T 23
F 24	20 18 21	6°49'57	19°53	25° 0	3°58	27°33	0°34	29°51	13°22	12°20	2° 8	26°30	27°20	18°26	n.a.	F 24
S 25	20 22 18	7°49'13	1♍55	26° 6	5°11	28° 3	0°29	29°55	13°25	12°21	2° 7	26°18	27°16	18°32	n.a.	S 25
S 26	20 26 15	8°48'28	13°49	27° 4	6°23	28°32	0°24	29°59	13°28	12°22	2° 6	26° 9	27°13	18°39	n.a.	S 26
M27	20 30 11	9°47'39	25°39	27°55	7°35	29° 3	0°19	0♊ 3	13°32	12°24	2° 5	26° 2	27°10	18°46	n.a.	M27
T 28	20 34 8	10°46'48	7♎26	28°38	8°47	29°33	0°14	0° 7	13°35	12°25	2° 4	25°58	27° 7	18°52	n.a.	T 28
W29	20 38 5	11°45'55	19°16	29°14	9°59	0♏ 3	0°10	0°11	13°38	12°26	2° 3	25°57	27° 4	18°59	n.a.	W29
T 30	20 42 1	12°44'58	1♏13	29°40	11°12	0°34	0° 6	0°14	13°41	12°27	2° 2	25°D57	27° 0	19° 6	n.a.	T 30
F 31	20 45 58	13♌44'00	13♏22	29♌59	12♋24	1♏ 4	0♑ 2	0♊18	13♋44	12♎29	2♑ 1	25°R57	26♈57	19♍12	n.a.	F 31

Delta T = 188h03m21s Julian Calendar

The year -12624 astronomical counting style corresponds to year 12625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12625 BCE
geocentric

NOVEMBER 12625 BCE (-12624) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 49 55	14♌42'58	25♏49	0♍ 9	13♋36	1♏35	29°R58	0♊22	13♋47	12♎30	2°R 0	25°R57	26♈54	19♍19	n.a.	S 1
S 2	20 53 51	15°41'54	8♐39	0°R11	14°48	2° 6	29♐54	0°25	13°50	12°31	1♑59	25♈54	26°51	19°26	n.a.	S 2
M 3	20 57 48	16°40'47	21°56	0° 5	16° 0	2°37	29°50	0°28	13°54	12°33	1°58	25°50	26°48	19°32	n.a.	M 3
T 4	21 1 44	17°39'38	5♑42	29♌51	17°13	3° 8	29°47	0°32	13°57	12°34	1°57	25°43	26°45	19°39	n.a.	T 4
W 5	21 5 41	18°38'26	19°57	29°29	18°25	3°39	29°44	0°35	14° 0	12°36	1°57	25°34	26°41	19°46	n.a.	W 5
T 6	21 9 38	19°37'11	4♒37	29° 1	19°37	4°10	29°41	0°38	14° 3	12°37	1°56	25°24	26°38	19°52	n.a.	T 6
F 7	21 13 34	20°35'55	19°35	28°27	20°49	4°42	29°38	0°41	14° 6	12°39	1°55	25°14	26°35	19°59	n.a.	F 7
S 8	21 17 31	21°34'35	4♓43	27°47	22° 1	5°13	29°35	0°44	14° 8	12°40	1°54	25° 6	26°32	20° 6	n.a.	S 8
S 9	21 21 27	22°33'14	19°49	27° 3	23°13	5°45	29°33	0°47	14°11	12°42	1°54	24°59	26°29	20°12	n.a.	S 9
M10	21 25 24	23°31'50	4♈45	26°16	24°26	6°17	29°31	0°50	14°14	12°43	1°53	24°55	26°26	20°19	n.a.	M10
T 11	21 29 20	24°30'24	19°24	25°26	25°38	6°49	29°29	0°53	14°17	12°45	1°52	24°D54	26°22	20°26	n.a.	T 11
W12	21 33 17	25°28'56	3♉41	24°35	26°50	7°21	29°27	0°55	14°20	12°47	1°51	24°54	26°19	20°32	n.a.	W12
T 13	21 37 14	26°27'27	17°35	23°44	28° 2	7°53	29°25	0°58	14°23	12°48	1°51	24°54	26°16	20°39	n.a.	T 13
F 14	21 41 10	27°25'55	1♊ 7	22°53	29°14	8°25	29°24	1° 0	14°25	12°50	1°50	24°R55	26°13	20°46	n.a.	F 14
S 15	21 45 7	28°24'21	14°19	22° 4	0♌26	8°58	29°22	1° 2	14°28	12°52	1°49	24°53	26°10	20°53	n.a.	S 15
S 16	21 49 3	29°22'46	27°13	21°17	1°39	9°30	29°21	1° 5	14°31	12°53	1°49	24°50	26° 6	20°59	n.a.	S 16
M17	21 53 0	0♍21'08	9♋53	20°33	2°51	10° 3	29°20	1° 7	14°34	12°55	1°48	24°44	26° 3	21° 6	n.a.	M17
T 18	21 56 56	1°19'29	22°19	19°54	4° 3	10°35	29°19	1° 9	14°36	12°57	1°48	24°36	26° 0	21°13	n.a.	T 18
W19	22 0 53	2°17'47	4♌36	19°18	5°15	11° 8	29°19	1°11	14°39	12°59	1°47	24°27	25°57	21°19	n.a.	W19
T 20	22 4 49	3°16'04	16°43	18°48	6°27	11°41	29°19	1°13	14°41	13° 0	1°47	24°17	25°54	21°26	n.a.	T 20
F 21	22 8 46	4°14'18	28°44	18°23	7°40	12°14	29°D18	1°14	14°44	13° 2	1°46	24° 8	25°51	21°33	n.a.	F 21
S 22	22 12 42	5°12'30	10♍38	18° 2	8°52	12°47	29°18	1°16	14°46	13° 4	1°46	24° 0	25°47	21°39	n.a.	S 22
S 23	22 16 39	6°10'40	22°28	17°48	10° 4	13°20	29°19	1°18	14°49	13° 6	1°45	23°53	25°44	21°46	n.a.	S 23
M24	22 20 35	7° 8'48	4♎15	17°38	11°16	13°53	29°19	1°19	14°51	13° 8	1°45	23°49	25°41	21°53	n.a.	M24
T 25	22 24 32	8° 6'53	16° 3	17°D34	12°28	14°26	29°20	1°20	14°54	13°10	1°44	23°47	25°38	21°59	n.a.	T 25
W26	22 28 28	9° 4'57	27°55	17°35	13°40	15° 0	29°20	1°22	14°56	13°11	1°44	23°D46	25°35	22° 6	n.a.	W26
T 27	22 32 25	10° 2'58	9♏53	17°42	14°53	15°33	29°21	1°23	14°58	13°13	1°44	23°47	25°32	22°13	n.a.	T 27
F 28	22 36 21	11° 0'57	22° 3	17°53	16° 5	16° 7	29°23	1°24	15° 1	13°15	1°43	23°49	25°28	22°19	n.a.	F 28
S 29	22 40 18	11°58'54	4♐30	18°10	17°17	16°40	29°24	1°25	15° 3	13°17	1°43	23°50	25°25	22°26	n.a.	S 29
S 30	22 44 14	12♍56'49	17♐17	18♌31	18♌29	17♏14	29♐26	1♊26	15♋ 5	13♎19	1♑43	23°R50	25♈22	22♍33	n.a.	S 30

Delta T = 188h03m14s Julian Calendar 1 Nov. 12625 BCE == Greg. Calendar 27 July 12625 BCE

DECEMBER 12625 BCE (-12624) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 48 11	13♍54'41	0♑29	18♌56	19♌41	17♏48	29♐27	1♊26	15♋ 7	13♎21	1°R42	23°R49	25♈19	22♍39	n.a.	M 1
T 2	22 52 7	14°52'31	14° 9	19°26	20°54	18°22	29°29	1°27	15°10	13°23	1♑42	23♈46	25°16	22°46	n.a.	T 2
W 3	22 56 4	15°50'19	28°17	20° 0	22° 6	18°56	29°31	1°28	15°12	13°25	1°42	23°42	25°12	22°53	n.a.	W 3
T 4	23 0 0	16°48'05	12♒53	20°38	23°18	19°30	29°34	1°28	15°14	13°27	1°42	23°37	25° 9	22°59	n.a.	T 4
F 5	23 3 57	17°45'49	27°51	21°19	24°30	20° 4	29°36	1°29	15°16	13°29	1°41	23°31	25° 6	23° 6	n.a.	F 5
S 6	23 7 53	18°43'31	13♓ 2	22° 5	25°42	20°38	29°39	1°29	15°18	13°31	1°41	23°27	25° 3	23°13	n.a.	S 6
S 7	23 11 50	19°41'11	28°17	22°53	26°55	21°12	29°42	1°29	15°20	13°34	1°41	23°23	25° 0	23°19	n.a.	S 7
M 8	23 15 46	20°38'49	13♈26	23°45	28° 7	21°46	29°45	1°R29	15°22	13°36	1°41	23°22	24°57	23°26	n.a.	M 8
T 9	23 19 43	21°36'25	28°19	24°41	29°19	22°21	29°48	1°29	15°23	13°38	1°41	23°D21	24°53	23°33	n.a.	T 9
W10	23 23 39	22°34'01	12♉51	25°39	0♍31	22°55	29°51	1°29	15°25	13°40	1°41	23°22	24°50	23°39	n.a.	W10
T 11	23 27 36	23°31'34	26°58	26°40	1°44	23°30	29°55	1°29	15°27	13°42	1°41	23°24	24°47	23°46	n.a.	T 11
F 12	23 31 32	24°29'07	10♊38	27°44	2°56	24° 4	29°58	1°28	15°29	13°44	1°D41	23°25	24°44	23°53	n.a.	F 12
S 13	23 35 28	25°26'38	23°54	28°50	4° 8	24°39	0♑ 2	1°28	15°30	13°46	1°41	23°R26	24°41	23°59	n.a.	S 13
S 14	23 39 25	26°24'08	6♋48	29°59	5°21	25°14	0° 6	1°27	15°32	13°48	1°41	23°25	24°37	24° 6	n.a.	S 14
M15	23 43 21	27°21'37	19°23	1♍11	6°33	25°49	0°10	1°27	15°34	13°51	1°41	23°24	24°34	24°13	n.a.	M15
T 16	23 47 18	28°19'04	1♌42	2°26	7°45	26°23	0°15	1°26	15°35	13°53	1°41	23°21	24°31	24°19	n.a.	T 16
W17	23 51 14	29°16'30	13°50	3°42	8°58	26°58	0°19	1°25	15°37	13°55	1°41	23°17	24°28	24°26	n.a.	W17
T 18	23 55 11	0♎13'54	25°48	5° 1	10°10	27°33	0°24	1°24	15°38	13°57	1°41	23°14	24°25	24°33	n.a.	T 18
F 19	23 59 7	1°11'17	7♍41	6°23	11°23	28° 8	0°29	1°23	15°40	13°59	1°42	23°10	24°22	24°39	n.a.	F 19
S 20	0 3 3	2° 8'39	19°30	7°46	12°35	28°44	0°34	1°22	15°41	14° 1	1°42	23° 7	24°18	24°46	n.a.	S 20
S 21	0 7 0	3° 6'00	1♎18	9°12	13°48	29°19	0°39	1°21	15°42	14° 4	1°42	23° 4	24°15	24°53	n.a.	S 21
M22	0 10 56	4° 3'19	13° 7	10°40	15° 0	29°54	0°44	1°20	15°44	14° 6	1°42	23° 3	24°12	24°59	n.a.	M22
T 23	0 14 53	5° 0'37	24°59	12°10	16°13	0♐29	0°50	1°19	15°45	14° 8	1°42	23°D 3	24° 9	25° 6	n.a.	T 23
W24	0 18 49	5°57'53	6♏57	13°42	17°25	1° 5	0°56	1°17	15°46	14°10	1°43	23° 3	24° 6	25°13	n.a.	W24
T 25	0 22 45	6°55'09	19° 2	15°16	18°38	1°40	1° 1	1°15	15°47	14°12	1°43	23° 4	24° 3	25°19	n.a.	T 25
F 26	0 26 42	7°52'22	1♐19	16°53	19°50	2°16	1° 7	1°14	15°48	14°15	1°43	23° 6	23°59	25°26	n.a.	F 26
S 27	0 30 38	8°49'35	13°51	18°31	21° 3	2°51	1°13	1°12	15°49	14°17	1°44	23° 7	23°56	25°33	n.a.	S 27
S 28	0 34 35	9°46'46	26°40	20°12	22°15	3°27	1°20	1°10	15°50	14°19	1°44	23° 8	23°53	25°39	n.a.	S 28
M29	0 38 31	10°43'55	9♑50	21°54	23°28	4° 3	1°26	1° 8	15°51	14°21	1°44	23°R 8	23°50	25°46	n.a.	M29
T 30	0 42 28	11°41'04	23°24	23°39	24°41	4°38	1°33	1° 6	15°52	14°24	1°45	23° 8	23°47	25°53	n.a.	T 30
W31	0 46 24	12♎38'10	7♒22	25♍26	25♍53	5♐14	1♑39	1♊ 4	15♋53	14♎26	1♑45	23♈ 7	23♈43	25♍59	n.a.	W31

Delta T = 188h03m06s Julian Calendar

The year -12624 astronomical counting style corresponds to year 12625 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12624 BCE
geocentric

JANUARY 12624 BCE (-12623) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 50 20	13♎35'16	21♒45	27♍15	27♍ 6	5♐50	1♑46	1°R 2	15♋54	14♎28	1♑46	23°R 6	23♈40	26♍ 6	n.a.	T 1
F 2	0 54 17	14°32'20	6♓29	29° 6	28°19	6°26	1°53	1♊ 0	15°55	14°30	1°46	23♈ 5	23°37	26°13	n.a.	F 2
S 3	0 58 13	15°29'23	21°29	0♎59	29°31	7° 2	2° 0	0°57	15°55	14°33	1°47	23° 4	23°34	26°19	n.a.	S 3
S 4	1 2 10	16°26'25	6♈36	2°54	0♎44	7°38	2° 7	0°55	15°56	14°35	1°47	23° 4	23°31	26°26	n.a.	S 4
M 5	1 6 6	17°23'26	21°43	4°51	1°57	8°14	2°15	0°52	15°57	14°37	1°48	23°D 4	23°28	26°33	n.a.	M 5
T 6	1 10 2	18°20'26	6♉39	6°49	3°10	8°50	2°22	0°50	15°57	14°39	1°48	23° 4	23°24	26°39	n.a.	T 6
W 7	1 13 59	19°17'25	21°18	8°50	4°23	9°26	2°30	0°47	15°58	14°42	1°49	23° 4	23°21	26°46	n.a.	W 7
T 8	1 17 55	20°14'24	5♊34	10°53	5°35	10° 2	2°38	0°44	15°58	14°44	1°50	23° 4	23°18	26°53	n.a.	T 8
F 9	1 21 52	21°11'23	19°23	12°57	6°48	10°39	2°46	0°42	15°59	14°46	1°50	23° 5	23°15	26°59	n.a.	F 9
S 10	1 25 48	22° 8'21	2♋46	15° 3	8° 1	11°15	2°54	0°39	15°59	14°48	1°51	23° 5	23°12	27° 6	n.a.	S 10
S 11	1 29 45	23° 5'18	15°44	17°10	9°14	11°52	3° 2	0°36	16° 0	14°50	1°52	23°R 5	23° 8	27°13	n.a.	S 11
M12	1 33 41	24° 2'16	28°20	19°18	10°27	12°28	3°10	0°33	16° 0	14°53	1°52	23°D 5	23° 5	27°19	n.a.	M12
T 13	1 37 37	24°59'13	10♌39	21°28	11°40	13° 4	3°18	0°29	16° 0	14°55	1°53	23° 5	23° 2	27°26	n.a.	T 13
W14	1 41 34	25°56'09	22°43	23°38	12°53	13°41	3°27	0°26	16° 0	14°57	1°54	23° 5	22°59	27°33	n.a.	W14
T 15	1 45 30	26°53'05	4♍38	25°49	14° 6	14°18	3°35	0°23	16° 0	14°59	1°55	23° 5	22°56	27°39	n.a.	T 15
F 16	1 49 27	27°50'01	16°28	28° 0	15°19	14°54	3°44	0°20	16° 1	15° 1	1°55	23° 6	22°53	27°46	n.a.	F 16
S 17	1 53 23	28°46'57	28°15	0♏11	16°33	15°31	3°53	0°16	16°R 1	15° 4	1°56	23° 6	22°49	27°53	n.a.	S 17
S 18	1 57 20	29°43'52	10♎ 5	2°22	17°46	16° 8	4° 2	0°13	16° 1	15° 6	1°57	23° 7	22°46	27°59	n.a.	S 18
M19	2 1 16	0♏40'47	21°58	4°32	18°59	16°45	4°11	0° 9	16° 1	15° 8	1°58	23°R 7	22°43	28° 6	n.a.	M19
T 20	2 5 12	1°37'42	3♏58	6°42	20°12	17°22	4°20	0° 6	16° 0	15°10	1°59	23° 7	22°40	28°13	n.a.	T 20
W21	2 9 9	2°34'36	16° 6	8°50	21°25	17°59	4°30	0° 2	16° 0	15°12	2° 0	23° 6	22°37	28°19	n.a.	W21
T 22	2 13 5	3°31'30	28°25	10°58	22°39	18°36	4°39	29♉58	16° 0	15°15	2° 1	23° 5	22°34	28°26	n.a.	T 22
F 23	2 17 2	4°28'24	10♐55	13° 4	23°52	19°13	4°48	29°54	16° 0	15°17	2° 2	23° 4	22°30	28°32	n.a.	F 23
S 24	2 20 58	5°25'18	23°40	15° 8	25° 5	19°50	4°58	29°51	16° 0	15°19	2° 3	23° 2	22°27	28°39	n.a.	S 24
S 25	2 24 55	6°22'11	6♑39	17°11	26°19	20°27	5° 8	29°47	15°59	15°21	2° 4	23° 1	22°24	28°46	n.a.	S 25
M26	2 28 51	7°19'04	19°55	19°11	27°32	21° 4	5°18	29°43	15°59	15°23	2° 5	22°59	22°21	28°52	n.a.	M26
T 27	2 32 48	8°15'56	3♒28	21°10	28°46	21°42	5°27	29°39	15°58	15°25	2° 6	22°D59	22°18	28°59	n.a.	T 27
W28	2 36 44	9°12'48	17°20	23° 7	29°59	22°19	5°37	29°35	15°58	15°27	2° 7	22°59	22°14	29° 6	n.a.	W28
T 29	2 40 41	10° 9'40	1♓30	25° 1	1♏12	22°56	5°48	29°31	15°57	15°29	2° 8	23° 0	22°11	29°12	n.a.	T 29
F 30	2 44 37	11° 6'31	15°56	26°53	2°26	23°34	5°58	29°27	15°57	15°31	2° 9	23° 1	22° 8	29°19	n.a.	F 30
S 31	2 48 34	12♏ 3'23	0♈36	28♏43	3♏40	24♐11	6♑ 8	29♉23	15♋56	15♎33	2♑10	23♈ 2	22♈ 5	29♍26	n.a.	S 31

Delta T = 188h02m58s Julian Calendar 1 Jan. 12624 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12625 BCE

FEBRUARY 12624 BCE (-12623) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 52 30	13♏ 0'13	15♈24	0♐31	4♏53	24♐49	6♑18	29°R18	15°R56	15♎35	2♑11	23♈ 3	22♈ 2	29♍32	n.a.	S 1
M 2	2 56 27	13°57'04	0♉14	2°16	6° 7	25°26	6°29	29♉14	15♋55	15°37	2°12	23°R 3	21°59	29°39	n.a.	M 2
T 3	3 0 23	14°53'56	14°59	3°59	7°20	26° 4	6°39	29°10	15°54	15°39	2°13	23° 2	21°55	29°46	n.a.	T 3
W 4	3 4 20	15°50'47	29°32	5°40	8°34	26°42	6°50	29° 6	15°53	15°41	2°14	23° 0	21°52	29°52	n.a.	W 4
T 5	3 8 16	16°47'39	13♊46	7°18	9°48	27°19	7° 1	29° 1	15°52	15°43	2°16	22°57	21°49	29°59	n.a.	T 5
F 6	3 12 13	17°44'32	27°37	8°54	11° 1	27°57	7°12	28°57	15°52	15°45	2°17	22°53	21°46	0♎ 6	n.a.	F 6
S 7	3 16 9	18°41'24	11♋ 4	10°27	12°15	28°35	7°22	28°53	15°51	15°47	2°18	22°50	21°43	0°12	n.a.	S 7
S 8	3 20 6	19°38'18	24° 6	11°59	13°29	29°13	7°33	28°48	15°50	15°49	2°19	22°47	21°40	0°19	n.a.	S 8
M 9	3 24 2	20°35'12	6♌45	13°27	14°43	29°51	7°44	28°44	15°49	15°51	2°20	22°45	21°36	0°26	n.a.	M 9
T 10	3 27 59	21°32'07	19° 4	14°54	15°57	0♑29	7°56	28°39	15°48	15°53	2°22	22°D44	21°33	0°32	n.a.	T 10
W11	3 31 55	22°29'02	1♍ 9	16°18	17°11	1° 7	8° 7	28°35	15°46	15°55	2°23	22°44	21°30	0°39	n.a.	W11
T 12	3 35 52	23°25'58	13° 3	17°39	18°25	1°45	8°18	28°30	15°45	15°57	2°24	22°45	21°27	0°46	n.a.	T 12
F 13	3 39 48	24°22'55	24°52	18°59	19°38	2°23	8°29	28°26	15°44	15°59	2°26	22°47	21°24	0°52	n.a.	F 13
S 14	3 43 45	25°19'53	6♎41	20°15	20°52	3° 1	8°41	28°22	15°43	16° 1	2°27	22°49	21°20	0°59	n.a.	S 14
S 15	3 47 41	26°16'52	18°33	21°29	22° 6	3°39	8°52	28°17	15°42	16° 2	2°28	22°R50	21°17	1° 6	n.a.	S 15
M16	3 51 38	27°13'51	0♏32	22°40	23°21	4°18	9° 4	28°13	15°40	16° 4	2°29	22°50	21°14	1°12	n.a.	M16
T 17	3 55 35	28°10'51	12°42	23°49	24°35	4°56	9°16	28° 8	15°39	16° 6	2°31	22°48	21°11	1°19	n.a.	T 17
W18	3 59 31	29° 7'52	25° 4	24°54	25°49	5°34	9°27	28° 4	15°37	16° 8	2°32	22°44	21° 8	1°26	n.a.	W18
T 19	4 3 28	0♐ 4'54	7♐40	25°57	27° 3	6°13	9°39	27°59	15°36	16° 9	2°34	22°39	21° 5	1°32	n.a.	T 19
F 20	4 7 24	1° 1'57	20°31	26°57	28°17	6°51	9°51	27°55	15°35	16°11	2°35	22°33	21° 1	1°39	n.a.	F 20
S 21	4 11 21	1°59'01	3♑35	27°54	29°31	7°30	10° 3	27°50	15°33	16°13	2°36	22°27	20°58	1°46	n.a.	S 21
S 22	4 15 18	2°56'05	16°53	28°48	0♐45	8° 9	10°15	27°46	15°32	16°15	2°38	22°21	20°55	1°52	n.a.	S 22
M23	4 19 14	3°53'10	0♒23	29°38	2° 0	8°47	10°27	27°41	15°30	16°16	2°39	22°15	20°52	1°59	n.a.	M23
T 24	4 23 11	4°50'16	14° 6	0♑25	3°14	9°26	10°39	27°37	15°28	16°18	2°41	22°12	20°49	2° 6	n.a.	T 24
W25	4 27 7	5°47'22	27°59	1° 8	4°28	10° 5	10°51	27°32	15°27	16°19	2°42	22°10	20°46	2°12	n.a.	W25
T 26	4 31 4	6°44'29	12♓ 2	1°48	5°42	10°43	11° 3	27°28	15°25	16°21	2°44	22°D10	20°42	2°19	n.a.	T 26
F 27	4 35 1	7°41'36	26°15	2°24	6°57	11°22	11°15	27°23	15°23	16°23	2°45	22°11	20°39	2°26	n.a.	F 27
S 28	4 38 57	8♐38'45	10♈34	2♑55	8♐11	12♑ 1	11♉28	27♉19	15♋21	16♎24	2♑46	22♈12	20♈36	2♎32	n.a.	S 28

Delta T = 188h02m50s Julian Calendar

The year -12623 astronomical counting style corresponds to year 12624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12624 BCE
geocentric

MARCH 12624 BCE (-12623) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 54	9♐35'54	24♈59	3♑23	9♐25	12♑40	11♑40	27°R15	15°R20	16♎26	2♑48	22°R12	20♈33	2♎39	n.a.	S 1
M 2	4 46 50	10°33'04	9♉25	3°46	10°40	13°19	11°52	27♉10	15♋18	16°27	2°49	22♈11	20°30	2°45	n.a.	M 2
T 3	4 50 47	11°30'15	23°48	4° 5	11°54	13°58	12° 5	27° 6	15°16	16°29	2°51	22° 8	20°26	2°52	n.a.	T 3
W 4	4 54 44	12°27'28	8♊ 2	4°19	13° 9	14°37	12°17	27° 2	15°14	16°30	2°52	22° 2	20°23	2°59	n.a.	W 4
T 5	4 58 40	13°24'42	22° 3	4°29	14°23	15°17	12°30	26°58	15°12	16°31	2°54	21°55	20°20	3° 5	n.a.	T 5
F 6	5 2 37	14°21'57	5♋46	4°R33	15°38	15°56	12°43	26°54	15°10	16°33	2°55	21°47	20°17	3°12	n.a.	F 6
S 7	5 6 34	15°19'13	19° 8	4°33	16°52	16°35	12°55	26°49	15° 8	16°34	2°57	21°38	20°14	3°19	n.a.	S 7
S 8	5 10 30	16°16'31	2♌ 8	4°28	18° 6	17°14	13° 8	26°45	15° 6	16°35	2°59	21°30	20°11	3°25	n.a.	S 8
M 9	5 14 27	17°13'51	14°47	4°17	19°21	17°54	13°21	26°41	15° 4	16°37	3° 0	21°24	20° 7	3°32	n.a.	M 9
T 10	5 18 24	18°11'12	27° 7	4° 2	20°36	18°33	13°33	26°37	15° 2	16°38	3° 2	21°19	20° 4	3°39	n.a.	T 10
W11	5 22 20	19° 8'34	9♍12	3°42	21°50	19°13	13°46	26°33	15° 0	16°39	3° 3	21°17	20° 1	3°45	n.a.	W11
T 12	5 26 17	20° 5'59	21° 6	3°18	23° 5	19°52	13°59	26°29	14°58	16°40	3° 5	21°D16	19°58	3°52	n.a.	T 12
F 13	5 30 14	21° 3'25	2♎56	2°49	24°19	20°32	14°12	26°25	14°56	16°42	3° 6	21°17	19°55	3°59	n.a.	F 13
S 14	5 34 10	22° 0'53	14°45	2°16	25°34	21°11	14°25	26°22	14°54	16°43	3° 8	21°17	19°51	4° 5	n.a.	S 14
S 15	5 38 7	22°58'23	26°40	1°39	26°49	21°51	14°38	26°18	14°52	16°44	3°10	21°R17	19°48	4°12	n.a.	S 15
M16	5 42 4	23°55'55	8♏44	0°59	28° 3	22°31	14°51	26°14	14°49	16°45	3°11	21°16	19°45	4°19	n.a.	M16
T 17	5 46 0	24°53'28	21° 3	0°17	29°18	23°11	15° 4	26°10	14°47	16°46	3°13	21°12	19°42	4°25	n.a.	T 17
W18	5 49 57	25°51'03	3♐38	29♐33	0♑33	23°51	15°17	26° 7	14°45	16°47	3°14	21° 6	19°39	4°32	n.a.	W18
T 19	5 53 54	26°48'41	16°31	28°47	1°47	24°30	15°30	26° 3	14°43	16°48	3°16	20°57	19°36	4°39	n.a.	T 19
F 20	5 57 50	27°46'19	29°43	28° 2	3° 2	25°10	15°43	26° 0	14°41	16°49	3°17	20°47	19°32	4°45	n.a.	F 20
S 21	6 1 47	28°44'00	13♑11	27°17	4°17	25°50	15°56	25°56	14°38	16°50	3°19	20°36	19°29	4°52	n.a.	S 21
S 22	6 5 44	29°41'42	26°54	26°33	5°32	26°31	16°10	25°53	14°36	16°51	3°21	20°25	19°26	4°59	n.a.	S 22
M23	6 9 40	0♑39'26	10♒47	25°52	6°46	27°11	16°23	25°50	14°34	16°52	3°22	20°16	19°23	5° 5	n.a.	M23
T 24	6 13 37	1°37'12	24°48	25°14	8° 1	27°51	16°36	25°46	14°31	16°53	3°24	20° 9	19°20	5°12	n.a.	T 24
W25	6 17 34	2°34'59	8♓53	24°40	9°16	28°31	16°49	25°43	14°29	16°54	3°25	20° 5	19°17	5°19	n.a.	W25
T 26	6 21 31	3°32'47	23° 1	24°10	10°31	29°11	17° 3	25°40	14°27	16°55	3°27	20° 3	19°13	5°25	n.a.	T 26
F 27	6 25 27	4°30'38	7♈ 8	23°45	11°46	29°52	17°16	25°37	14°24	16°55	3°29	20°D 2	19°10	5°32	n.a.	F 27
S 28	6 29 24	5°28'29	21°15	23°27	13° 0	0♒32	17°29	25°34	14°22	16°56	3°30	20°R 2	19° 7	5°38	n.a.	S 28
S 29	6 33 21	6°26'23	5♉21	23°14	14°15	1°13	17°43	25°32	14°20	16°57	3°32	20° 2	19° 4	5°45	n.a.	S 29
M30	6 37 17	7°24'18	19°23	23°D 8	15°30	1°53	17°56	25°29	14°17	16°57	3°33	19°59	19° 1	5°52	n.a.	M30
T 31	6 41 14	8♑22'15	3♊21	23♐ 9	16♑45	2♒34	18♑ 9	25♉26	14♋15	16♎58	3♑35	19♈54	18♈57	5♎58	n.a.	T 31

Delta T = 188h02m43s Julian Calendar 1 March 12624 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12625 BCE

APRIL 12624 BCE (-12623) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 45 11	9♑20'13	17♊10	23♐18	18♑ 0	3♒14	18♑23	25°R24	14°R12	16♎59	3♑37	19°R46	18♈54	6♎ 5	n.a.	W 1
T 2	6 49 7	10°18'14	0♋49	23°33	19°15	3°55	18°36	25♉21	14♋10	16°59	3°38	19♈35	18°51	6°12	n.a.	T 2
F 3	6 53 4	11°16'17	14°14	23°56	20°29	4°36	18°50	25°19	14° 8	17° 0	3°40	19°23	18°48	6°18	n.a.	F 3
S 4	6 57 1	12°14'21	27°23	24°26	21°44	5°16	19° 3	25°16	14° 5	17° 0	3°41	19°10	18°45	6°25	n.a.	S 4
S 5	7 0 58	13°12'28	10♌14	25° 4	22°59	5°57	19°16	25°14	14° 3	17° 1	3°43	18°59	18°42	6°32	n.a.	S 5
M 6	7 4 54	14°10'37	22°47	25°48	24°14	6°38	19°30	25°12	14° 0	17° 1	3°45	18°48	18°38	6°38	n.a.	M 6
T 7	7 8 51	15° 8'48	5♍ 3	26°40	25°29	7°19	19°43	25°10	13°58	17° 2	3°46	18°41	18°35	6°45	n.a.	T 7
W 8	7 12 48	16° 7'02	17° 6	27°38	26°44	8° 0	19°57	25° 8	13°56	17° 2	3°48	18°36	18°32	6°52	n.a.	W 8
T 9	7 16 44	17° 5'18	29° 0	28°43	27°59	8°41	20°10	25° 6	13°53	17° 2	3°49	18°33	18°29	6°58	n.a.	T 9
F 10	7 20 41	18° 3'36	10♎48	29°54	29°14	9°22	20°24	25° 4	13°51	17° 3	3°51	18°33	18°26	7° 5	n.a.	F 10
S 11	7 24 38	19° 1'57	22°37	1♑11	0♒29	10° 3	20°37	25° 2	13°48	17° 3	3°52	18°33	18°23	7°12	n.a.	S 11
S 12	7 28 34	20° 0'20	4♏32	2°34	1°43	10°44	20°51	25° 1	13°46	17° 3	3°54	18°32	18°19	7°18	n.a.	S 12
M13	7 32 31	20°58'46	16°38	4° 2	2°58	11°26	21° 4	24°59	13°44	17° 3	3°56	18°30	18°16	7°25	n.a.	M13
T 14	7 36 28	21°57'15	29° 1	5°34	4°13	12° 7	21°18	24°58	13°41	17° 4	3°57	18°26	18°13	7°32	n.a.	T 14
W15	7 40 24	22°55'45	11♐44	7°11	5°28	12°48	21°31	24°56	13°39	17° 4	3°59	18°19	18°10	7°38	n.a.	W15
T 16	7 44 21	23°54'19	24°49	8°52	6°43	13°30	21°45	24°55	13°37	17° 4	4° 0	18°10	18° 7	7°45	n.a.	T 16
F 17	7 48 18	24°52'55	8♑18	10°36	7°58	14°11	21°58	24°54	13°34	17° 4	4° 2	17°59	18° 3	7°52	n.a.	F 17
S 18	7 52 14	25°51'33	22° 8	12°22	9°13	14°53	22°12	24°53	13°32	17° 4	4° 3	17°47	18° 0	7°58	n.a.	S 18
S 19	7 56 11	26°50'13	6♒15	14°12	10°28	15°34	22°25	24°52	13°29	17°R 4	4° 5	17°35	17°57	8° 5	n.a.	S 19
M20	8 0 8	27°48'56	20°35	16° 3	11°43	16°16	22°39	24°51	13°27	17° 4	4° 6	17°25	17°54	8°11	n.a.	M20
T 21	8 4 4	28°47'41	5♓ 1	17°56	12°58	16°58	22°52	24°50	13°25	17° 4	4° 8	17°17	17°51	8°18	n.a.	T 21
W22	8 8 1	29°46'28	19°28	19°49	14°13	17°40	23° 6	24°50	13°23	17° 4	4° 9	17°12	17°48	8°25	n.a.	W22
T 23	8 11 58	0♒45'17	3♈50	21°44	15°28	18°21	23°19	24°49	13°20	17° 4	4°11	17° 9	17°44	8°31	n.a.	T 23
F 24	8 15 54	1°44'08	18° 6	23°40	16°43	19° 3	23°33	24°49	13°18	17° 4	4°12	17°D 9	17°41	8°38	n.a.	F 24
S 25	8 19 51	2°43'01	2♉11	25°35	17°58	19°45	23°46	24°48	13°16	17° 3	4°14	17°R 9	17°38	8°45	n.a.	S 25
S 26	8 23 48	3°41'56	16° 8	27°31	19°13	20°27	23°59	24°48	13°14	17° 3	4°15	17° 9	17°35	8°51	n.a.	S 26
M27	8 27 44	4°40'54	29°54	29°26	20°28	21° 9	24°13	24°48	13°11	17° 3	4°16	17° 6	17°32	8°58	n.a.	M27
T 28	8 31 41	5°39'53	13♊30	1♒22	21°43	21°51	24°26	24°D48	13° 9	17° 3	4°18	17° 1	17°29	9° 5	n.a.	T 28
W29	8 35 38	6°38'55	26°56	3°16	22°58	22°33	24°40	24°48	13° 7	17° 2	4°19	16°54	17°25	9°11	n.a.	W29
T 30	8 39 34	7♒37'59	10♋11	5♒10	24♒13	23♒16	24♑53	24♉48	13♋ 5	17♎ 2	4♑21	16♈44	17♈22	9♎18	n.a.	T 30

Delta T = 188h02m35s Julian Calendar

The year -12623 astronomical counting style corresponds to year 12624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12624 BCE
geocentric

MAY 12624 BCE (-12623) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 43 31	8♒37'05	23♋14	7♒ 4	25♒27	23♒58	25♑ 6	24♉49	13°R 3	17°R 2	4♑22	16°R32	17♈19	9♎25	n.a.	F 1
S 2	8 47 28	9°36'13	6♌ 3	8°57	26°42	24°40	25°20	24°49	13♋ 1	17♎ 1	4°23	16♈20	17°16	9°31	n.a.	S 2
S 3	8 51 24	10°35'24	18°39	10°49	27°57	25°22	25°33	24°49	12°59	17° 1	4°25	16° 9	17°13	9°38	n.a.	S 3
M 4	8 55 21	11°34'37	1♍ 1	12°40	29°12	26° 5	25°46	24°50	12°57	17° 0	4°26	15°59	17° 9	9°45	n.a.	M 4
T 5	8 59 17	12°33'53	13°10	14°30	0♓27	26°47	25°59	24°51	12°55	17° 0	4°27	15°52	17° 6	9°51	n.a.	T 5
W 6	9 3 14	13°33'11	25° 9	16°19	1°42	27°30	26°12	24°51	12°53	16°59	4°29	15°47	17° 3	9°58	n.a.	W 6
T 7	9 7 11	14°32'32	7♎ 0	18° 7	2°57	28°12	26°26	24°52	12°51	16°59	4°30	15°45	17° 0	10° 4	n.a.	T 7
F 8	9 11 7	15°31'55	18°47	19°55	4°12	28°55	26°39	24°53	12°49	16°58	4°31	15°D45	16°57	10°11	n.a.	F 8
S 9	9 15 4	16°31'21	0♏34	21°41	5°27	29°38	26°52	24°54	12°47	16°57	4°33	15°45	16°54	10°18	n.a.	S 9
S 10	9 19 0	17°30'50	12°28	23°27	6°42	0♓20	27° 5	24°56	12°45	16°57	4°34	15°R46	16°50	10°24	n.a.	S 10
M11	9 22 57	18°30'21	24°33	25°11	7°56	1° 3	27°18	24°57	12°43	16°56	4°35	15°46	16°47	10°31	n.a.	M11
T 12	9 26 53	19°29'55	6♐54	26°55	9°11	1°46	27°31	24°58	12°42	16°55	4°36	15°44	16°44	10°38	n.a.	T 12
W13	9 30 50	20°29'32	19°37	28°38	10°26	2°29	27°44	25° 0	12°40	16°55	4°37	15°40	16°41	10°44	n.a.	W13
T 14	9 34 47	21°29'11	2♑45	0♓19	11°41	3°12	27°57	25° 1	12°38	16°54	4°39	15°34	16°38	10°51	n.a.	T 14
F 15	9 38 43	22°28'54	16°20	2° 0	12°56	3°55	28°10	25° 3	12°36	16°53	4°40	15°27	16°35	10°58	n.a.	F 15
S 16	9 42 40	23°28'38	0♒21	3°41	14°11	4°38	28°23	25° 5	12°35	16°52	4°41	15°18	16°31	11° 4	n.a.	S 16
S 17	9 46 36	24°28'25	14°45	5°20	15°26	5°21	28°36	25° 7	12°33	16°51	4°42	15°10	16°28	11°11	n.a.	S 17
M18	9 50 33	25°28'15	29°26	6°58	16°41	6° 4	28°48	25° 9	12°32	16°50	4°43	15° 2	16°25	11°18	n.a.	M18
T 19	9 54 29	26°28'06	14♓17	8°36	17°55	6°47	29° 1	25°11	12°30	16°49	4°44	14°57	16°22	11°24	n.a.	T 19
W20	9 58 26	27°28'00	29° 9	10°13	19°10	7°31	29°14	25°13	12°29	16°48	4°45	14°53	16°19	11°31	n.a.	W20
T 21	10 2 22	28°27'56	13♈54	11°49	20°25	8°14	29°26	25°15	12°27	16°47	4°46	14°D52	16°15	11°38	n.a.	T 21
F 22	10 6 19	29°27'54	28°28	13°24	21°40	8°57	29°39	25°18	12°26	16°46	4°47	14°53	16°12	11°44	n.a.	F 22
S 23	10 10 16	0♓27'54	12♉45	14°58	22°55	9°41	29°52	25°20	12°24	16°45	4°48	14°54	16° 9	11°51	n.a.	S 23
S 24	10 14 12	1°27'57	26°45	16°32	24° 9	10°24	0♒ 4	25°23	12°23	16°44	4°49	14°R55	16° 6	11°57	n.a.	S 24
M25	10 18 9	2°28'01	10♊27	18° 4	25°24	11° 8	0°16	25°25	12°22	16°43	4°50	14°55	16° 3	12° 4	n.a.	M25
T 26	10 22 5	3°28'07	23°53	19°36	26°39	11°52	0°29	25°28	12°20	16°42	4°51	14°53	16° 0	12°11	n.a.	T 26
W27	10 26 2	4°28'15	7♋ 2	21° 8	27°54	12°35	0°41	25°31	12°19	16°41	4°52	14°49	15°56	12°17	n.a.	W27
T 28	10 29 58	5°28'25	19°58	22°38	29° 8	13°19	0°53	25°34	12°18	16°40	4°53	14°44	15°53	12°24	n.a.	T 28
F 29	10 33 55	6°28'37	2♌40	24° 8	0♈23	14° 3	1° 6	25°37	12°17	16°39	4°54	14°37	15°50	12°31	n.a.	F 29
S 30	10 37 51	7°28'51	15°10	25°37	1°38	14°46	1°18	25°40	12°16	16°37	4°55	14°30	15°47	12°37	n.a.	S 30
S 31	10 41 48	8♓29'08	27♌29	27♓ 5	2♈52	15♓30	1♒30	25♉43	12♋15	16♎36	4♑56	14♈23	15♈44	12♎44	n.a.	S 31

Delta T = 188h02m27s Julian Calendar 1 May 12624 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12624 BCE

JUNE 12624 BCE (-12623) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 45 44	9♓29'25	9♍38	28♓32	4♈ 7	16♓14	1♒42	25♉47	12°R14	16°R35	4♑57	14°R18	15♈40	12♎51	n.a.	M 1
T 2	10 49 41	10°29'46	21°38	29°59	5°22	16°58	1°54	25°50	12♋13	16♎34	4°57	14♈14	15°37	12°57	n.a.	T 2
W 3	10 53 37	11°30'08	3♎31	1♈24	6°36	17°42	2° 6	25°53	12°12	16°32	4°58	14°12	15°34	13° 4	n.a.	W 3
T 4	10 57 33	12°30'33	15°20	2°49	7°51	18°26	2°18	25°57	12°11	16°31	4°59	14°D11	15°31	13°11	n.a.	T 4
F 5	11 1 30	13°31'00	27° 6	4°13	9° 6	19°10	2°29	26° 1	12°10	16°29	5° 0	14°12	15°28	13°17	n.a.	F 5
S 6	11 5 26	14°31'29	8♏54	5°35	10°20	19°54	2°41	26° 5	12°10	16°28	5° 0	14°13	15°25	13°24	n.a.	S 6
S 7	11 9 23	15°32'00	20°47	6°57	11°35	20°38	2°53	26° 8	12° 9	16°27	5° 1	14°15	15°21	13°31	n.a.	S 7
M 8	11 13 19	16°32'34	2♐50	8°18	12°49	21°23	3° 4	26°12	12° 8	16°25	5° 2	14°17	15°18	13°37	n.a.	M 8
T 9	11 17 16	17°33'10	15° 9	9°37	14° 4	22° 7	3°15	26°16	12° 8	16°24	5° 2	14°R17	15°15	13°44	n.a.	T 9
W10	11 21 12	18°33'49	27°47	10°55	15°18	22°51	3°27	26°20	12° 7	16°22	5° 3	14°17	15°12	13°50	n.a.	W10
T 11	11 25 9	19°34'29	10♑50	12°12	16°33	23°36	3°38	26°25	12° 7	16°21	5° 4	14°16	15° 9	13°57	n.a.	T 11
F 12	11 29 5	20°35'12	24°19	13°27	17°47	24°20	3°49	26°29	12° 6	16°19	5° 4	14°13	15° 6	14° 4	n.a.	F 12
S 13	11 33 2	21°35'57	8♒17	14°41	19° 2	25° 5	4° 0	26°33	12° 6	16°18	5° 5	14°10	15° 2	14°10	n.a.	S 13
S 14	11 36 58	22°36'43	22°41	15°53	20°16	25°49	4°11	26°38	12° 5	16°16	5° 5	14° 7	14°59	14°17	n.a.	S 14
M15	11 40 54	23°37'32	7♓29	17° 3	21°30	26°34	4°22	26°42	12° 5	16°15	5° 6	14° 4	14°56	14°24	n.a.	M15
T 16	11 44 51	24°38'23	22°32	18°10	22°45	27°19	4°33	26°47	12° 5	16°13	5° 6	14° 2	14°53	14°30	n.a.	T 16
W17	11 48 47	25°39'15	7♈42	19°16	23°59	28° 3	4°44	26°51	12° 5	16°12	5° 7	14°D 1	14°50	14°37	n.a.	W17
T 18	11 52 44	26°40'09	22°49	20°18	25°13	28°48	4°55	26°56	12° 5	16°10	5° 7	14° 1	14°46	14°44	n.a.	T 18
F 19	11 56 40	27°41'05	7♉44	21°18	26°28	29°33	5° 5	27° 1	12° 5	16° 9	5° 8	14° 2	14°43	14°50	n.a.	F 19
S 20	12 0 36	28°42'02	22°21	22°15	27°42	0♈18	5°16	27° 6	12°D 4	16° 7	5° 8	14° 3	14°40	14°57	n.a.	S 20
S 21	12 4 33	29°43'00	6♊36	23° 7	28°56	1° 2	5°26	27°11	12° 4	16° 5	5° 8	14° 4	14°37	15° 4	n.a.	S 21
M22	12 8 29	0♈44'00	20°26	23°56	0♉11	1°47	5°36	27°16	12° 5	16° 4	5° 9	14° 5	14°34	15°10	n.a.	M22
T 23	12 12 26	1°45'02	3♋53	24°40	1°25	2°32	5°47	27°21	12° 5	16° 2	5° 9	14°R 5	14°31	15°17	n.a.	T 23
W24	12 16 22	2°46'04	16°57	25°19	2°39	3°17	5°57	27°26	12° 5	16° 0	5° 9	14° 5	14°27	15°24	n.a.	W24
T 25	12 20 19	3°47'08	29°43	25°52	3°53	4° 2	6° 7	27°32	12° 5	15°59	5° 9	14° 4	14°24	15°30	n.a.	T 25
F 26	12 24 15	4°48'12	12♌12	26°18	5° 7	4°47	6°16	27°37	12° 5	15°57	5°10	14° 3	14°21	15°37	n.a.	F 26
S 27	12 28 11	5°49'18	24°27	26°38	6°21	5°33	6°26	27°42	12° 6	15°55	5°10	14° 1	14°18	15°43	n.a.	S 27
S 28	12 32 8	6°50'25	6♍33	26°50	7°35	6°18	6°36	27°48	12° 6	15°54	5°10	14° 0	14°15	15°50	n.a.	S 28
M29	12 36 4	7°51'34	18°30	26°R53	8°49	7° 3	6°45	27°53	12° 6	15°52	5°10	13°59	14°12	15°57	n.a.	M29
T 30	12 40 1	8♈52'43	0♎22	26♈48	10♉ 3	7♈48	6♒55	27♉59	12♋ 7	15♎50	5♑10	13♈59	14♈ 8	16♎ 3	n.a.	T 30

Delta T = 188h02m19s Julian Calendar

The year -12623 astronomical counting style corresponds to year 12624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12624 BCE
geocentric

JULY 12624 BCE (-12623) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 43 57	9♈53'54	12♎11	26°R32	11♉17	8♈33	7♒ 4	28♉ 5	12♋ 7	15°R49	5♑10	13°D59	14♈ 5	16♎10	n.a.	W 1
T 2	12 47 53	10°55'06	23°59	26♈ 6	12°31	9°19	7°13	28°10	12° 8	15♎47	5°10	13♈59	14° 2	16°17	n.a.	T 2
F 3	12 51 50	11°56'19	5♏47	25°30	13°45	10° 4	7°22	28°16	12° 9	15°45	5°10	13°59	13°59	16°23	n.a.	F 3
S 4	12 55 46	12°57'34	17°39	24°44	14°59	10°50	7°31	28°22	12° 9	15°44	5°R10	13°59	13°56	16°30	n.a.	S 4
S 5	12 59 43	13°58'49	29°37	23°47	16°12	11°35	7°40	28°28	12°10	15°42	5°10	13°R59	13°52	16°37	n.a.	S 5
M 6	13 3 39	15° 0'07	11♐44	22°42	17°26	12°21	7°49	28°34	12°11	15°40	5°10	13°59	13°49	16°43	n.a.	M 6
T 7	13 7 36	16° 1'25	24° 4	21°29	18°40	13° 6	7°57	28°40	12°12	15°38	5°10	13°59	13°46	16°50	n.a.	T 7
W 8	13 11 32	17° 2'45	6♑39	20°11	19°54	13°52	8° 6	28°46	12°13	15°37	5°10	13°59	13°43	16°57	n.a.	W 8
T 9	13 15 28	18° 4'06	19°35	18°49	21° 7	14°37	8°14	28°52	12°14	15°35	5°10	13°D59	13°40	17° 3	n.a.	T 9
F 10	13 19 25	19° 5'29	2♒55	17°27	22°21	15°23	8°22	28°58	12°15	15°33	5°10	13°59	13°37	17°10	n.a.	F 10
S 11	13 23 21	20° 6'52	16°39	16° 7	23°34	16° 9	8°30	29° 4	12°16	15°32	5°10	13°59	13°33	17°17	n.a.	S 11
S 12	13 27 18	21° 8'16	0♓51	14°52	24°48	16°54	8°38	29°11	12°17	15°30	5°10	14° 0	13°30	17°23	n.a.	S 12
M13	13 31 14	22° 9'42	15°27	13°44	26° 1	17°40	8°46	29°17	12°18	15°28	5° 9	14° 1	13°27	17°30	n.a.	M13
T 14	13 35 10	23°11'08	0♈23	12°45	27°15	18°26	8°54	29°23	12°19	15°27	5° 9	14° 1	13°24	17°36	n.a.	T 14
W15	13 39 7	24°12'36	15°33	11°57	28°28	19°12	9° 1	29°30	12°20	15°25	5° 9	14°R 1	13°21	17°43	n.a.	W15
T 16	13 43 3	25°14'04	0♉47	11°19	29°41	19°58	9° 8	29°36	12°22	15°23	5° 9	14° 1	13°17	17°50	n.a.	T 16
F 17	13 47 0	26°15'32	15°56	10°54	0♊55	20°44	9°16	29°43	12°23	15°21	5° 8	14° 0	13°14	17°56	n.a.	F 17
S 18	13 50 56	27°17'02	0♊49	10°40	2° 8	21°30	9°23	29°49	12°24	15°20	5° 8	13°59	13°11	18° 3	n.a.	S 18
S 19	13 54 53	28°18'31	15°21	10°D37	3°21	22°16	9°29	29°56	12°26	15°18	5° 8	13°57	13° 8	18°10	n.a.	S 19
M20	13 58 49	29°20'01	29°26	10°45	4°34	23° 2	9°36	0♊ 3	12°27	15°16	5° 7	13°55	13° 5	18°16	n.a.	M20
T 21	14 2 46	0♉21'31	13♋ 2	11° 2	5°47	23°48	9°43	0° 9	12°29	15°15	5° 7	13°53	13° 2	18°23	n.a.	T 21
W22	14 6 42	1°23'01	26°12	11°28	7° 1	24°34	9°49	0°16	12°30	15°13	5° 6	13°D52	12°58	18°30	n.a.	W22
T 23	14 10 38	2°24'31	8♌57	12° 2	8°14	25°20	9°55	0°23	12°32	15°12	5° 6	13°53	12°55	18°36	n.a.	T 23
F 24	14 14 35	3°26'01	21°22	12°44	9°26	26° 6	10° 1	0°30	12°34	15°10	5° 5	13°53	12°52	18°43	n.a.	F 24
S 25	14 18 31	4°27'32	3♍31	13°31	10°39	26°52	10° 7	0°36	12°35	15° 8	5° 5	13°55	12°49	18°50	n.a.	S 25
S 26	14 22 28	5°29'02	15°29	14°24	11°52	27°38	10°13	0°43	12°37	15° 7	5° 4	13°57	12°46	18°56	n.a.	S 26
M27	14 26 24	6°30'32	27°20	15°22	13° 5	28°24	10°19	0°50	12°39	15° 5	5° 4	13°58	12°43	19° 3	n.a.	M27
T 28	14 30 21	7°32'01	9♎ 7	16°25	14°18	29°11	10°24	0°57	12°41	15° 4	5° 3	13°R59	12°39	19°10	n.a.	T 28
W29	14 34 17	8°33'31	20°54	17°31	15°30	29°57	10°30	1° 4	12°43	15° 2	5° 3	13°59	12°36	19°16	n.a.	W29
T 30	14 38 14	9°35'01	2♏44	18°40	16°43	0♉43	10°35	1°11	12°45	15° 1	5° 2	13°58	12°33	19°23	n.a.	T 30
F 31	14 42 10	10♉36'31	14♏38	19♈52	17♊55	1♉30	10♒40	1♊18	12♋47	14♎59	5♑ 1	13♈55	12♈30	19♎29	n.a.	F 31

Delta T = 188h02m11s Julian Calendar 1 July 12624 BCE == Greg. Calendar 26 March 12624 BCE

AUGUST 12624 BCE (-12623) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 46 7	11♉38'01	26♏38	21♈ 7	19♊ 8	2♉16	10♒44	1♊25	12♋49	14°R58	5°R 1	13°R51	12♈27	19♎36	n.a.	S 1
S 2	14 50 3	12°39'31	8♐47	22°24	20°20	3° 2	10°49	1°32	12°51	14♎56	5♑ 0	13♈46	12°23	19°43	n.a.	S 2
M 3	14 54 0	13°41'01	21° 5	23°43	21°32	3°49	10°53	1°39	12°53	14°55	4°59	13°40	12°20	19°49	n.a.	M 3
T 4	14 57 56	14°42'31	3♑34	25° 3	22°45	4°35	10°58	1°47	12°55	14°53	4°59	13°35	12°17	19°56	n.a.	T 4
W 5	15 1 53	15°44'00	16°17	26°25	23°57	5°21	11° 2	1°54	12°57	14°52	4°58	13°30	12°14	20° 3	n.a.	W 5
T 6	15 5 49	16°45'30	29°14	27°48	25° 9	6° 8	11° 5	2° 1	12°59	14°50	4°57	13°27	12°11	20° 9	n.a.	T 6
F 7	15 9 46	17°47'00	12♒29	29°12	26°21	6°54	11° 9	2° 8	13° 2	14°49	4°56	13°D26	12° 8	20°16	n.a.	F 7
S 8	15 13 42	18°48'30	26° 3	0♉37	27°33	7°41	11°13	2°15	13° 4	14°48	4°56	13°26	12° 4	20°23	n.a.	S 8
S 9	15 17 39	19°49'59	9♓58	2° 3	28°45	8°27	11°16	2°23	13° 6	14°46	4°55	13°27	12° 1	20°29	n.a.	S 9
M10	15 21 35	20°51'29	24°14	3°29	29°56	9°14	11°19	2°30	13° 9	14°45	4°54	13°29	11°58	20°36	n.a.	M10
T 11	15 25 32	21°52'58	8♈50	4°57	1♋ 8	10° 1	11°22	2°37	13°11	14°44	4°53	13°R30	11°55	20°43	n.a.	T 11
W12	15 29 28	22°54'26	23°42	6°25	2°20	10°47	11°25	2°44	13°14	14°42	4°52	13°29	11°52	20°49	n.a.	W12
T 13	15 33 25	23°55'55	8♉43	7°53	3°31	11°34	11°27	2°52	13°16	14°41	4°51	13°27	11°48	20°56	n.a.	T 13
F 14	15 37 21	24°57'23	23°45	9°22	4°43	12°20	11°30	2°59	13°19	14°40	4°50	13°23	11°45	21° 3	n.a.	F 14
S 15	15 41 18	25°58'50	8♊39	10°51	5°54	13° 7	11°32	3° 6	13°21	14°39	4°49	13°17	11°42	21° 9	n.a.	S 15
S 16	15 45 15	27° 0'17	23°17	12°21	7° 6	13°54	11°34	3°14	13°24	14°37	4°48	13° 9	11°39	21°16	n.a.	S 16
M17	15 49 11	28° 1'42	7♋30	13°52	8°17	14°40	11°36	3°21	13°27	14°36	4°47	13° 2	11°36	21°23	n.a.	M17
T 18	15 53 8	29° 3'07	21°17	15°22	9°28	15°27	11°37	3°28	13°29	14°35	4°46	12°55	11°33	21°29	n.a.	T 18
W19	15 57 4	0♊ 4'30	4♌35	16°54	10°39	16°14	11°39	3°36	13°32	14°34	4°45	12°50	11°29	21°36	n.a.	W19
T 20	16 1 1	1° 5'53	17°26	18°25	11°50	17° 0	11°40	3°43	13°35	14°33	4°44	12°47	11°26	21°42	n.a.	T 20
F 21	16 4 57	2° 7'14	29°54	19°57	13° 1	17°47	11°41	3°51	13°37	14°32	4°43	12°D46	11°23	21°49	n.a.	F 21
S 22	16 8 54	3° 8'33	12♍ 3	21°29	14°12	18°34	11°42	3°58	13°40	14°31	4°42	12°46	11°20	21°56	n.a.	S 22
S 23	16 12 51	4° 9'52	24° 0	23° 2	15°22	19°21	11°42	4° 5	13°43	14°30	4°41	12°47	11°17	22° 2	n.a.	S 23
M24	16 16 47	5°11'09	5♎49	24°34	16°33	20° 7	11°43	4°13	13°46	14°29	4°40	12°48	11°14	22° 9	n.a.	M24
T 25	16 20 44	6°12'25	17°35	26° 8	17°43	20°54	11°43	4°20	13°49	14°28	4°39	12°R49	11°10	22°16	n.a.	T 25
W26	16 24 40	7°13'39	29°23	27°41	18°53	21°41	11°R43	4°27	13°52	14°27	4°38	12°47	11° 7	22°22	n.a.	W26
T 27	16 28 37	8°14'52	11♏16	29°15	20° 3	22°28	11°43	4°35	13°55	14°26	4°37	12°43	11° 4	22°29	n.a.	T 27
F 28	16 32 34	9°16'04	23°18	0♊50	21°14	23°14	11°43	4°42	13°58	14°25	4°36	12°36	11° 1	22°36	n.a.	F 28
S 29	16 36 30	10°17'15	5♐30	2°25	22°23	24° 1	11°42	4°49	14° 1	14°25	4°35	12°27	10°58	22°42	n.a.	S 29
S 30	16 40 27	11°18'24	17°53	4° 0	23°33	24°48	11°41	4°57	14° 4	14°24	4°33	12°16	10°54	22°49	n.a.	S 30
M31	16 44 23	12♊19'32	0♑29	5♊36	24♋43	25♉35	11♒40	5♊ 4	14♋ 7	14♎23	4♑32	12♈ 5	10♈51	22♎56	n.a.	M31

Delta T = 188h02m03s Julian Calendar

The year -12623 astronomical counting style corresponds to year 12624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12624 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12624 BCE (-12623) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 48 20	13♊20'38	13♑16	7♊12	25♋52	26♉22	11°R39	5♊12	14♋10	14°R22	4°R31	11°R53	10♈48	23♎ 2	n.a.	T 1
W 2	16 52 17	14°21'44	26°15	8°49	27° 2	27° 8	11♒38	5°19	14°13	14♎22	4♑30	11♈43	10°45	23° 9	n.a.	W 2
T 3	16 56 13	15°22'48	9♒26	10°26	28°11	27°55	11°36	5°26	14°16	14°21	4°29	11°35	10°42	23°16	n.a.	T 3
F 4	17 0 10	16°23'51	22°49	12° 4	29°20	28°42	11°35	5°33	14°19	14°20	4°27	11°30	10°39	23°22	n.a.	F 4
S 5	17 4 7	17°24'53	6♓24	13°42	0♌29	29°29	11°33	5°41	14°22	14°20	4°26	11°28	10°35	23°29	n.a.	S 5
S 6	17 8 3	18°25'53	20°12	15°21	1°38	0♊16	11°31	5°48	14°26	14°19	4°25	11°D27	10°32	23°36	n.a.	S 6
M 7	17 12 0	19°26'52	4♈14	17° 1	2°47	1° 2	11°28	5°55	14°29	14°19	4°24	11°R28	10°29	23°42	n.a.	M 7
T 8	17 15 57	20°27'50	18°29	18°41	3°55	1°49	11°26	6° 2	14°32	14°18	4°23	11°28	10°26	23°49	n.a.	T 8
W 9	17 19 53	21°28'46	2♉57	20°21	5° 3	2°36	11°23	6°10	14°35	14°18	4°21	11°26	10°23	23°56	n.a.	W 9
T 10	17 23 50	22°29'41	17°33	22° 2	6°12	3°23	11°20	6°17	14°38	14°17	4°20	11°22	10°20	24° 2	n.a.	T 10
F 11	17 27 47	23°30'35	2♊12	23°44	7°20	4°10	11°17	6°24	14°42	14°17	4°19	11°14	10°16	24° 9	n.a.	F 11
S 12	17 31 43	24°31'27	16°48	25°27	8°28	4°56	11°14	6°31	14°45	14°17	4°17	11° 5	10°13	24°15	n.a.	S 12
S 13	17 35 40	25°32'17	1♋13	27°10	9°35	5°43	11°10	6°38	14°48	14°16	4°16	10°53	10°10	24°22	n.a.	S 13
M14	17 39 37	26°33'06	15°20	28°53	10°43	6°30	11° 7	6°46	14°52	14°16	4°15	10°41	10° 7	24°29	n.a.	M14
T 15	17 43 33	27°33'52	29° 5	0♋38	11°50	7°17	11° 3	6°53	14°55	14°16	4°14	10°29	10° 4	24°35	n.a.	T 15
W16	17 47 30	28°34'37	12♌25	2°23	12°57	8° 4	10°59	7° 0	14°58	14°15	4°12	10°20	10° 0	24°42	n.a.	W16
T 17	17 51 27	29°35'19	25°19	4° 8	14° 4	8°50	10°55	7° 7	15° 2	14°15	4°11	10°13	9°57	24°49	n.a.	T 17
F 18	17 55 23	0♋35'59	7♍51	5°54	15°11	9°37	10°50	7°14	15° 5	14°15	4°10	10° 8	9°54	24°55	n.a.	F 18
S 19	17 59 20	1°36'37	20° 3	7°40	16°17	10°24	10°46	7°21	15° 8	14°15	4° 9	10° 7	9°51	25° 2	n.a.	S 19
S 20	18 3 17	2°37'12	2♎ 2	9°27	17°23	11°11	10°41	7°28	15°12	14°15	4° 7	10°D 6	9°48	25° 9	n.a.	S 20
M21	18 7 13	3°37'46	13°52	11°14	18°29	11°57	10°36	7°35	15°15	14°15	4° 6	10°R 6	9°45	25°15	n.a.	M21
T 22	18 11 10	4°38'17	25°39	13° 1	19°35	12°44	10°31	7°41	15°19	14°D15	4° 5	10° 5	9°41	25°22	n.a.	T 22
W23	18 15 7	5°38'46	7♏28	14°49	20°41	13°31	10°26	7°48	15°22	14°15	4° 3	10° 3	9°38	25°29	n.a.	W23
T 24	18 19 4	6°39'12	19°25	16°36	21°46	14°17	10°21	7°55	15°26	14°15	4° 2	9°58	9°35	25°35	n.a.	T 24
F 25	18 23 0	7°39'37	1♐33	18°24	22°51	15° 4	10°15	8° 2	15°29	14°15	4° 1	9°50	9°32	25°42	n.a.	F 25
S 26	18 26 57	8°39'59	13°56	20°10	23°55	15°51	10°10	8° 9	15°32	14°15	4° 0	9°39	9°29	25°49	n.a.	S 26
S 27	18 30 54	9°40'19	26°34	21°57	25° 0	16°37	10° 4	8°15	15°36	14°15	3°58	9°27	9°26	25°55	n.a.	S 27
M28	18 34 50	10°40'36	9♑28	23°42	26° 4	17°24	9°58	8°22	15°39	14°15	3°57	9°13	9°22	26° 2	n.a.	M28
T 29	18 38 47	11°40'52	22°37	25°26	27° 8	18°11	9°52	8°29	15°43	14°16	3°56	8°59	9°19	26° 9	n.a.	T 29
W30	18 42 44	12♋41'05	6♒ 0	27♋ 8	28♌11	18♊57	9♒46	8♊35	15♋46	14♎16	3♑54	8♈48	9♈16	26♎15	n.a.	W30

Delta T = 188h01m55s Julian Calendar 1 Sept. 12624 BCE == Greg. Calendar 27 May 12624 BCE

OCTOBER 12624 BCE (-12623) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 46 40	13♋41'16	19♒33	28♋48	29♌15	19♊44	9°R40	8♊42	15♋50	14♎16	3°R53	8°R38	9♈13	26♎22	n.a.	T 1
F 2	18 50 37	14°41'25	3♓16	0♌26	0♍17	20°30	9♒33	8°48	15°53	14°16	3♑52	8♈32	9°10	26°29	n.a.	F 2
S 3	18 54 34	15°41'32	17° 6	2° 0	1°20	21°17	9°27	8°55	15°57	14°17	3°51	8°28	9° 6	26°35	n.a.	S 3
S 4	18 58 31	16°41'37	1♈ 2	3°31	2°22	22° 3	9°20	9° 1	16° 0	14°17	3°49	8°27	9° 3	26°42	n.a.	S 4
M 5	19 2 27	17°41'41	15° 3	4°57	3°24	22°50	9°13	9° 7	16° 4	14°18	3°48	8°27	9° 0	26°49	n.a.	M 5
T 6	19 6 24	18°41'42	29° 9	6°19	4°25	23°36	9° 7	9°14	16° 7	14°18	3°47	8°26	8°57	26°55	n.a.	T 6
W 7	19 10 21	19°41'41	13♉20	7°35	5°26	24°23	9° 0	9°20	16°10	14°19	3°46	8°25	8°54	27° 2	n.a.	W 7
T 8	19 14 17	20°41'38	27°32	8°45	6°27	25° 9	8°53	9°26	16°14	14°19	3°44	8°21	8°51	27° 8	n.a.	T 8
F 9	19 18 14	21°41'34	11♊45	9°48	7°27	25°56	8°45	9°32	16°17	14°20	3°43	8°14	8°47	27°15	n.a.	F 9
S 10	19 22 11	22°41'27	25°53	10°44	8°27	26°42	8°38	9°38	16°21	14°20	3°42	8° 4	8°44	27°22	n.a.	S 10
S 11	19 26 7	23°41'18	9♋53	11°31	9°27	27°28	8°31	9°44	16°24	14°21	3°41	7°52	8°41	27°28	n.a.	S 11
M12	19 30 4	24°41'07	23°39	12°10	10°25	28°15	8°24	9°50	16°28	14°22	3°40	7°40	8°38	27°35	n.a.	M12
T 13	19 34 1	25°40'53	7♌ 9	12°40	11°24	29° 1	8°16	9°56	16°31	14°22	3°38	7°29	8°35	27°42	n.a.	T 13
W14	19 37 57	26°40'37	20°18	13° 1	12°22	29°47	8° 9	10° 2	16°35	14°23	3°37	7°19	8°32	27°48	n.a.	W14
T 15	19 41 54	27°40'18	3♍ 7	13°12	13°19	0♋34	8° 1	10° 8	16°38	14°24	3°36	7°11	8°28	27°55	n.a.	T 15
F 16	19 45 51	28°39'57	15°37	13°R14	14°16	1°20	7°53	10°14	16°41	14°25	3°35	7° 7	8°25	28° 2	n.a.	F 16
S 17	19 49 47	29°39'33	27°49	13° 6	15°13	2° 6	7°46	10°19	16°45	14°25	3°34	7° 5	8°22	28° 8	n.a.	S 17
S 18	19 53 44	0♌39'06	9♎49	12°49	16° 9	2°52	7°38	10°25	16°48	14°26	3°33	7°D 4	8°19	28°15	n.a.	S 18
M19	19 57 41	1°38'37	21°40	12°24	17° 4	3°38	7°30	10°31	16°52	14°27	3°31	7° 5	8°16	28°22	n.a.	M19
T 20	20 1 37	2°38'05	3♏29	11°50	17°58	4°24	7°22	10°36	16°55	14°28	3°30	7°R 5	8°12	28°28	n.a.	T 20
W21	20 5 34	3°37'31	15°19	11°10	18°52	5°10	7°15	10°42	16°58	14°29	3°29	7° 4	8° 9	28°35	n.a.	W21
T 22	20 9 31	4°36'54	27°18	10°23	19°46	5°56	7° 7	10°47	17° 2	14°30	3°28	7° 1	8° 6	28°42	n.a.	T 22
F 23	20 13 27	5°36'14	9♐30	9°32	20°38	6°42	6°59	10°52	17° 5	14°31	3°27	6°56	8° 3	28°48	n.a.	F 23
S 24	20 17 24	6°35'32	21°57	8°37	21°30	7°28	6°51	10°57	17° 8	14°32	3°26	6°49	8° 0	28°55	n.a.	S 24
S 25	20 21 21	7°34'47	4♑45	7°39	22°22	8°14	6°43	11° 3	17°12	14°33	3°25	6°40	7°57	29° 2	n.a.	S 25
M26	20 25 17	8°33'59	17°52	6°40	23°12	9° 0	6°35	11° 8	17°15	14°34	3°24	6°30	7°53	29° 8	n.a.	M26
T 27	20 29 14	9°33'09	1♒20	5°42	24° 2	9°46	6°27	11°13	17°18	14°35	3°23	6°20	7°50	29°15	n.a.	T 27
W28	20 33 11	10°32'17	15° 5	4°45	24°50	10°32	6°20	11°18	17°21	14°36	3°22	6°11	7°47	29°22	n.a.	W28
T 29	20 37 7	11°31'22	29° 4	3°51	25°38	11°18	6°12	11°23	17°25	14°38	3°21	6° 4	7°44	29°28	n.a.	T 29
F 30	20 41 4	12°30'25	13♓13	3° 0	26°25	12° 3	6° 4	11°27	17°28	14°39	3°20	6° 0	7°41	29°35	n.a.	F 30
S 31	20 45 1	13♌29'25	27♓28	2♌14	27♍11	12♋49	5♒56	11♊32	17♋31	14♎40	3♑19	5♈58	7♈38	29♎42	n.a.	S 31

Delta T = 188h01m48s Julian Calendar

The year -12623 astronomical counting style corresponds to year 12624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12624 BCE
geocentric

NOVEMBER 12624 BCE (-12623) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 48 57	14♌28'23	11♈44	1°R32	27♍57	13♋35	5°R49	11♊37	17♋34	14♎41	3°R18	5°D57	7♈34	29♎48	n.a.	S 1
M 2	20 52 54	15°27'19	25°59	0♌56	28°41	14°21	5♒41	11°41	17°37	14°43	3♑17	5♈58	7°31	29°55	n.a.	M 2
T 3	20 56 50	16°26'13	10♉10	0°26	29°24	15° 6	5°33	11°46	17°40	14°44	3°16	5°R59	7°28	0♏ 2	n.a.	T 3
W 4	21 0 47	17°25'06	24°16	0° 2	0♎ 6	15°52	5°26	11°50	17°44	14°45	3°15	5°59	7°25	0° 8	n.a.	W 4
T 5	21 4 44	18°23'56	8♊16	29♋44	0°47	16°37	5°18	11°55	17°47	14°47	3°15	5°57	7°22	0°15	n.a.	T 5
F 6	21 8 40	19°22'44	22° 9	29°32	1°27	17°23	5°11	11°59	17°50	14°48	3°14	5°54	7°18	0°22	n.a.	F 6
S 7	21 12 37	20°21'30	5♋52	29°26	2° 5	18° 8	5° 3	12° 3	17°53	14°50	3°13	5°48	7°15	0°28	n.a.	S 7
S 8	21 16 33	21°20'14	19°25	29°D26	2°43	18°54	4°56	12° 7	17°56	14°51	3°12	5°41	7°12	0°35	n.a.	S 8
M 9	21 20 30	22°18'56	2♌45	29°32	3°19	19°39	4°49	12°12	17°59	14°53	3°11	5°33	7° 9	0°42	n.a.	M 9
T 10	21 24 27	23°17'35	15°51	29°42	3°53	20°24	4°42	12°15	18° 2	14°54	3°11	5°26	7° 6	0°48	n.a.	T 10
W11	21 28 23	24°16'12	28°42	29°58	4°27	21°10	4°35	12°19	18° 5	14°56	3°10	5°20	7° 3	0°55	n.a.	W11
T 12	21 32 20	25°14'47	11♍17	0♌19	4°59	21°55	4°28	12°23	18° 8	14°57	3° 9	5°15	6°59	1° 2	n.a.	T 12
F 13	21 36 16	26°13'19	23°38	0°45	5°29	22°40	4°21	12°27	18°11	14°59	3° 8	5°13	6°56	1° 8	n.a.	F 13
S 14	21 40 13	27°11'49	5♎46	1°15	5°58	23°25	4°14	12°30	18°14	15° 0	3° 8	5°D12	6°53	1°15	n.a.	S 14
S 15	21 44 9	28°10'17	17°43	1°50	6°25	24°10	4° 8	12°34	18°16	15° 2	3° 7	5°13	6°50	1°21	n.a.	S 15
M16	21 48 6	29° 8'42	29°34	2°28	6°50	24°55	4° 1	12°37	18°19	15° 4	3° 6	5°14	6°47	1°28	n.a.	M16
T 17	21 52 2	0♍ 7'05	11♏23	3°10	7°14	25°40	3°55	12°41	18°22	15° 5	3° 6	5°16	6°43	1°35	n.a.	T 17
W18	21 55 59	1° 5'25	23°14	3°55	7°36	26°25	3°48	12°44	18°25	15° 7	3° 5	5°17	6°40	1°41	n.a.	W18
T 19	21 59 56	2° 3'43	5♐13	4°44	7°56	27°10	3°42	12°47	18°28	15° 9	3° 5	5°R18	6°37	1°48	n.a.	T 19
F 20	22 3 52	3° 1'59	17°24	5°37	8°14	27°55	3°36	12°50	18°30	15°11	3° 4	5°17	6°34	1°55	n.a.	F 20
S 21	22 7 49	4° 0'12	29°52	6°32	8°30	28°40	3°30	12°53	18°33	15°12	3° 3	5°14	6°31	2° 1	n.a.	S 21
S 22	22 11 45	4°58'23	12♑42	7°30	8°44	29°24	3°24	12°56	18°36	15°14	3° 3	5°11	6°28	2° 8	n.a.	S 22
M23	22 15 42	5°56'31	25°54	8°31	8°56	0♌ 9	3°19	12°59	18°38	15°16	3° 2	5° 6	6°24	2°15	n.a.	M23
T 24	22 19 38	6°54'37	9♒31	9°34	9° 6	0°54	3°13	13° 2	18°41	15°18	3° 2	5° 2	6°21	2°21	n.a.	T 24
W25	22 23 35	7°52'41	23°30	10°41	9°13	1°38	3° 8	13° 5	18°43	15°20	3° 2	4°58	6°18	2°28	n.a.	W25
T 26	22 27 31	8°50'42	7♓49	11°49	9°18	2°23	3° 3	13° 7	18°46	15°21	3° 1	4°55	6°15	2°35	n.a.	T 26
F 27	22 31 28	9°48'42	22°21	13° 0	9°21	3° 7	2°58	13°10	18°48	15°23	3° 1	4°53	6°12	2°41	n.a.	F 27
S 28	22 35 24	10°46'39	7♈ 2	14°13	9°R21	3°52	2°53	13°12	18°51	15°25	3° 0	4°D53	6° 9	2°48	n.a.	S 28
S 29	22 39 21	11°44'35	21°44	15°28	9°19	4°36	2°48	13°14	18°53	15°27	3° 0	4°54	6° 5	2°55	n.a.	S 29
M30	22 43 17	12♍42'29	6♉21	16♌46	9♎15	5♌21	2♒44	13♊16	18♋55	15♎29	3♑ 0	4♈55	6♈ 2	3♏ 1	n.a.	M30

Delta T = 188h01m40s Julian Calendar 1 Nov. 12624 BCE == Greg. Calendar 27 July 12624 BCE

DECEMBER 12624 BCE (-12623) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 47 14	13♍40'21	20♉49	18♌ 5	9°R 8	6♌ 5	2°R39	13♊18	18♋58	15♎31	2°R59	4♈56	5♈59	3♏ 8	n.a.	T 1
W 2	22 51 10	14°38'12	5♊ 3	19°27	8♎58	6°49	2♒35	13°20	19° 0	15°33	2♑59	4°57	5°56	3°15	n.a.	W 2
T 3	22 55 7	15°36'01	19° 3	20°50	8°46	7°33	2°31	13°22	19° 2	15°35	2°59	4°R57	5°53	3°21	n.a.	T 3
F 4	22 59 3	16°33'49	2♋47	22°16	8°32	8°17	2°27	13°24	19° 5	15°37	2°59	4°57	5°49	3°28	n.a.	F 4
S 5	23 3 0	17°31'35	16°15	23°43	8°15	9° 1	2°23	13°26	19° 7	15°39	2°58	4°55	5°46	3°35	n.a.	S 5
S 6	23 6 56	18°29'20	29°27	25°12	7°56	9°46	2°20	13°27	19° 9	15°41	2°58	4°53	5°43	3°41	n.a.	S 6
M 7	23 10 52	19°27'03	12♌25	26°43	7°34	10°29	2°16	13°29	19°11	15°43	2°58	4°51	5°40	3°48	n.a.	M 7
T 8	23 14 49	20°24'44	25° 9	28°16	7°11	11°13	2°13	13°30	19°13	15°45	2°58	4°49	5°37	3°55	n.a.	T 8
W 9	23 18 45	21°22'23	7♍39	29°51	6°45	11°57	2°10	13°32	19°15	15°47	2°58	4°47	5°34	4° 1	n.a.	W 9
T 10	23 22 42	22°20'01	19°58	1♍27	6°17	12°41	2° 7	13°33	19°17	15°49	2°58	4°46	5°30	4° 8	n.a.	T 10
F 11	23 26 38	23°17'37	2♎ 7	3° 6	5°47	13°25	2° 4	13°34	19°19	15°51	2°58	4°D46	5°27	4°15	n.a.	F 11
S 12	23 30 35	24°15'12	14° 6	4°46	5°15	14° 8	2° 2	13°35	19°21	15°53	2°58	4°46	5°24	4°21	n.a.	S 12
S 13	23 34 31	25°12'45	25°59	6°28	4°42	14°52	2° 0	13°36	19°23	15°56	2°D58	4°46	5°21	4°28	n.a.	S 13
M14	23 38 28	26°10'16	7♏49	8°12	4° 7	15°36	1°57	13°37	19°25	15°58	2°58	4°47	5°18	4°35	n.a.	M14
T 15	23 42 24	27° 7'45	19°37	9°58	3°31	16°19	1°55	13°37	19°26	16° 0	2°58	4°48	5°15	4°41	n.a.	T 15
W16	23 46 20	28° 5'13	1♐29	11°45	2°55	17° 2	1°54	13°38	19°28	16° 2	2°58	4°49	5°11	4°48	n.a.	W16
T 17	23 50 17	29° 2'39	13°28	13°35	2°17	17°46	1°52	13°38	19°30	16° 4	2°58	4°49	5° 8	4°55	n.a.	T 17
F 18	23 54 13	0♎ 0'03	25°38	15°26	1°39	18°29	1°51	13°39	19°32	16° 6	2°58	4°R49	5° 5	5° 1	n.a.	F 18
S 19	23 58 10	0°57'25	8♑ 4	17°19	1° 0	19°12	1°49	13°39	19°33	16° 8	2°58	4°49	5° 2	5° 8	n.a.	S 19
S 20	0 2 6	1°54'46	20°51	19°13	0°22	19°56	1°48	13°39	19°35	16°11	2°58	4°49	4°59	5°15	n.a.	S 20
M21	0 6 3	2°52'05	4♒ 1	21°10	29♍44	20°39	1°48	13°R39	19°36	16°13	2°58	4°49	4°55	5°21	n.a.	M21
T 22	0 9 59	3°49'23	17°36	23° 8	29° 6	21°22	1°47	13°39	19°38	16°15	2°58	4°49	4°52	5°28	n.a.	T 22
W23	0 13 55	4°46'39	1♓38	25° 8	28°29	22° 5	1°46	13°39	19°39	16°17	2°59	4°D49	4°49	5°35	n.a.	W23
T 24	0 17 52	5°43'53	16° 4	27°10	27°52	22°48	1°46	13°39	19°41	16°19	2°59	4°49	4°46	5°41	n.a.	T 24
F 25	0 21 48	6°41'06	0♈50	29°13	27°17	23°30	1°D46	13°39	19°42	16°22	2°59	4°R49	4°43	5°48	n.a.	F 25
S 26	0 25 45	7°38'17	15°49	1♎18	26°44	24°13	1°46	13°38	19°43	16°24	2°59	4°49	4°40	5°55	n.a.	S 26
S 27	0 29 41	8°35'28	0♉52	3°24	26°11	24°56	1°46	13°38	19°44	16°26	3° 0	4°49	4°36	6° 1	n.a.	S 27
M28	0 33 37	9°32'37	15°52	5°32	25°41	25°39	1°47	13°37	19°46	16°28	3° 0	4°48	4°33	6° 8	n.a.	M28
T 29	0 37 34	10°29'46	0♊40	7°40	25°12	26°21	1°47	13°36	19°47	16°30	3° 0	4°48	4°30	6°15	n.a.	T 29
W30	0 41 30	11°26'54	15°10	9°49	24°46	27° 4	1°48	13°36	19°48	16°33	3° 1	4°47	4°27	6°21	n.a.	W30
T 31	0 45 27	12♎24'01	29♊19	11♎59	24♍22	27♌46	1♒49	13♊35	19♋49	16♎35	3♑ 1	4♈47	4♈24	6♏28	n.a.	T 31

Delta T = 188h01m32s Julian Calendar

The year -12623 astronomical counting style corresponds to year 12624 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12623 BCE
geocentric

JANUARY 12623 BCE (-12622) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 49 23	13♎21'07	13♋ 4	14♎10	23°R59	28♌29	1♒50	13°R34	19♋50	16♎37	3♑ 2	4°D46	4♈20	6♏35	n.a.	F 1
S 2	0 53 19	14°18'13	26°27	16°20	23♍39	29°11	1°52	13♊33	19°51	16°39	3° 2	4♈47	4°17	6°41	n.a.	S 2
S 3	0 57 16	15°15'18	9♌29	18°31	23°22	29°53	1°53	13°32	19°52	16°42	3° 3	4°47	4°14	6°48	n.a.	S 3
M 4	1 1 12	16°12'22	22°12	20°41	23° 7	0♍36	1°55	13°30	19°53	16°44	3° 3	4°48	4°11	6°55	n.a.	M 4
T 5	1 5 9	17° 9'25	4♍39	22°50	22°54	1°18	1°57	13°29	19°54	16°46	3° 4	4°49	4° 8	7° 1	n.a.	T 5
W 6	1 9 5	18° 6'28	16°55	24°58	22°44	2° 0	1°59	13°27	19°54	16°48	3° 4	4°50	4° 5	7° 8	n.a.	W 6
T 7	1 13 2	19° 3'30	29° 0	27° 6	22°36	2°42	2° 1	13°26	19°55	16°51	3° 5	4°R51	4° 1	7°15	n.a.	T 7
F 8	1 16 58	20° 0'31	10♎57	29°12	22°30	3°24	2° 4	13°24	19°56	16°53	3° 5	4°51	3°58	7°21	n.a.	F 8
S 9	1 20 54	20°57'32	22°50	1♏16	22°27	4° 6	2° 6	13°22	19°57	16°55	3° 6	4°50	3°55	7°28	n.a.	S 9
S 10	1 24 51	21°54'32	4♏39	3°18	22°D26	4°48	2° 9	13°21	19°57	16°57	3° 7	4°48	3°52	7°35	n.a.	S 10
M11	1 28 47	22°51'31	16°28	5°18	22°28	5°29	2°12	13°19	19°58	17° 0	3° 7	4°46	3°49	7°41	n.a.	M11
T 12	1 32 44	23°48'30	28°18	7°16	22°31	6°11	2°15	13°17	19°58	17° 2	3° 8	4°43	3°46	7°48	n.a.	T 12
W13	1 36 40	24°45'27	10♐12	9°12	22°37	6°52	2°18	13°15	19°59	17° 4	3° 9	4°40	3°42	7°55	n.a.	W13
T 14	1 40 37	25°42'24	22°13	11° 5	22°45	7°34	2°22	13°12	19°59	17° 6	3° 9	4°37	3°39	8° 1	n.a.	T 14
F 15	1 44 33	26°39'21	4♑24	12°56	22°56	8°15	2°26	13°10	19°59	17° 8	3°10	4°35	3°36	8° 8	n.a.	F 15
S 16	1 48 29	27°36'16	16°49	14°44	23° 8	8°57	2°29	13° 8	20° 0	17°11	3°11	4°33	3°33	8°15	n.a.	S 16
S 17	1 52 26	28°33'11	29°32	16°30	23°22	9°38	2°33	13° 5	20° 0	17°13	3°12	4°D33	3°30	8°21	n.a.	S 17
M18	1 56 22	29°30'05	12♒37	18°13	23°38	10°19	2°37	13° 3	20° 0	17°15	3°13	4°34	3°26	8°28	n.a.	M18
T 19	2 0 19	0♏26'59	26° 6	19°53	23°56	11° 0	2°42	13° 0	20° 0	17°17	3°13	4°35	3°23	8°35	n.a.	T 19
W20	2 4 15	1°23'52	10♓ 1	21°30	24°16	11°42	2°46	12°57	20° 0	17°19	3°14	4°36	3°20	8°41	n.a.	W20
T 21	2 8 12	2°20'44	24°22	23° 5	24°38	12°23	2°51	12°55	20° 1	17°22	3°15	4°37	3°17	8°48	n.a.	T 21
F 22	2 12 8	3°17'35	9♈ 7	24°37	25° 1	13° 3	2°56	12°52	20°R 1	17°24	3°16	4°R38	3°14	8°55	n.a.	F 22
S 23	2 16 4	4°14'27	24°11	26° 6	25°26	13°44	3° 1	12°49	20° 0	17°26	3°17	4°36	3°11	9° 2	n.a.	S 23
S 24	2 20 1	5°11'18	9♉24	27°32	25°52	14°25	3° 6	12°46	20° 0	17°28	3°18	4°34	3° 7	9° 8	n.a.	S 24
M25	2 23 57	6° 8'09	24°37	28°55	26°20	15° 6	3°11	12°43	20° 0	17°30	3°19	4°30	3° 4	9°15	n.a.	M25
T 26	2 27 54	7° 5'00	9♊41	0♐16	26°50	15°46	3°16	12°40	20° 0	17°32	3°20	4°26	3° 1	9°22	n.a.	T 26
W27	2 31 50	8° 1'51	24°26	1°33	27°21	16°27	3°22	12°36	20° 0	17°35	3°21	4°21	2°58	9°28	n.a.	W27
T 28	2 35 47	8°58'42	8♋47	2°48	27°53	17° 7	3°27	12°33	20° 0	17°37	3°22	4°18	2°55	9°35	n.a.	T 28
F 29	2 39 43	9°55'34	22°39	3°59	28°26	17°48	3°33	12°30	19°59	17°39	3°23	4°15	2°52	9°42	n.a.	F 29
S 30	2 43 40	10°52'26	6♌ 5	5° 8	29° 1	18°28	3°39	12°26	19°59	17°41	3°24	4°D14	2°48	9°48	n.a.	S 30
S 31	2 47 36	11♏49'18	19♌ 4	6♐13	29♍37	19♍ 8	3♒45	12♊23	19♋59	17♎43	3♑25	4♈14	2♈45	9♏55	n.a.	S 31

Delta T = 188h01m24s Julian Calendar 1 Jan. 12623 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12624 BCE

FEBRUARY 12623 BCE (-12622) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 51 33	12♏46'10	1♍41	7♐15	0♎15	19♍49	3♒52	12°R19	19°R58	17♎45	3♑26	4♈15	2♈42	10♏ 2	n.a.	M 1
T 2	2 55 29	13°43'03	14° 1	8°14	0°53	20°29	3°58	12♊15	19♋58	17°47	3°27	4°16	2°39	10° 8	n.a.	T 2
W 3	2 59 26	14°39'56	26° 7	9°10	1°32	21° 9	4° 5	12°12	19°57	17°49	3°28	4°18	2°36	10°15	n.a.	W 3
T 4	3 3 22	15°36'50	8♎ 3	10° 2	2°13	21°49	4°11	12° 8	19°56	17°51	3°29	4°R18	2°32	10°22	n.a.	T 4
F 5	3 7 19	16°33'44	19°54	10°50	2°54	22°28	4°18	12° 4	19°56	17°53	3°31	4°17	2°29	10°28	n.a.	F 5
S 6	3 11 15	17°30'38	1♏43	11°35	3°37	23° 8	4°25	12° 0	19°55	17°55	3°32	4°13	2°26	10°35	n.a.	S 6
S 7	3 15 12	18°27'33	13°31	12°16	4°20	23°48	4°32	11°56	19°54	17°57	3°33	4° 8	2°23	10°42	n.a.	S 7
M 8	3 19 8	19°24'29	25°22	12°53	5° 5	24°28	4°40	11°52	19°54	17°59	3°34	4° 1	2°20	10°48	n.a.	M 8
T 9	3 23 5	20°21'24	7♐16	13°26	5°50	25° 7	4°47	11°48	19°53	18° 1	3°35	3°53	2°17	10°55	n.a.	T 9
W10	3 27 1	21°18'20	19°17	13°55	6°36	25°46	4°54	11°44	19°52	18° 3	3°37	3°44	2°13	11° 2	n.a.	W10
T 11	3 30 58	22°15'17	1♑25	14°20	7°22	26°26	5° 2	11°40	19°51	18° 5	3°38	3°36	2°10	11° 8	n.a.	T 11
F 12	3 34 54	23°12'14	13°42	14°41	8°10	27° 5	5°10	11°36	19°50	18° 7	3°39	3°28	2° 7	11°15	n.a.	F 12
S 13	3 38 51	24° 9'11	26°11	14°57	8°58	27°44	5°18	11°32	19°49	18° 9	3°40	3°23	2° 4	11°22	n.a.	S 13
S 14	3 42 48	25° 6'08	8♒55	15° 8	9°47	28°23	5°26	11°28	19°48	18°11	3°42	3°20	2° 1	11°28	n.a.	S 14
M15	3 46 44	26° 3'06	21°57	15°15	10°37	29° 2	5°34	11°23	19°47	18°13	3°43	3°D18	1°57	11°35	n.a.	M15
T 16	3 50 41	27° 0'04	5♓19	15°R17	11°27	29°41	5°42	11°19	19°46	18°14	3°44	3°18	1°54	11°42	n.a.	T 16
W17	3 54 37	27°57'03	19° 5	15°15	12°18	0♎20	5°51	11°15	19°44	18°16	3°46	3°19	1°51	11°48	n.a.	W17
T 18	3 58 34	28°54'02	3♈15	15° 8	13°10	0°59	5°59	11°10	19°43	18°18	3°47	3°R20	1°48	11°55	n.a.	T 18
F 19	4 2 30	29°51'01	17°48	14°56	14° 2	1°37	6° 8	11° 6	19°42	18°20	3°48	3°19	1°45	12° 2	n.a.	F 19
S 20	4 6 27	0♐48'01	2♉42	14°40	14°55	2°16	6°16	11° 2	19°41	18°22	3°50	3°16	1°42	12° 8	n.a.	S 20
S 21	4 10 24	1°45'02	17°50	14°20	15°48	2°54	6°25	10°57	19°39	18°23	3°51	3°11	1°38	12°15	n.a.	S 21
M22	4 14 20	2°42'03	3♊ 2	13°56	16°42	3°33	6°34	10°53	19°38	18°25	3°53	3° 4	1°35	12°22	n.a.	M22
T 23	4 18 17	3°39'06	18° 9	13°28	17°36	4°11	6°43	10°48	19°37	18°27	3°54	2°55	1°32	12°29	n.a.	T 23
W24	4 22 13	4°36'10	3♋ 0	12°57	18°31	4°49	6°52	10°44	19°35	18°28	3°55	2°46	1°29	12°35	n.a.	W24
T 25	4 26 10	5°33'14	17°28	12°23	19°27	5°27	7° 2	10°39	19°34	18°30	3°57	2°38	1°26	12°42	n.a.	T 25
F 26	4 30 7	6°30'20	1♌28	11°47	20°23	6° 5	7°11	10°35	19°32	18°32	3°58	2°31	1°23	12°49	n.a.	F 26
S 27	4 34 3	7°27'27	14°58	11° 9	21°19	6°43	7°21	10°30	19°31	18°33	4° 0	2°27	1°19	12°55	n.a.	S 27
S 28	4 38 0	8♐24'36	28♌ 0	10♐30	22♎16	7♎21	7♒30	10♊26	19♋29	18♎35	4♑ 1	2♈25	1♈16	13♏ 2	n.a.	S 28

Delta T = 188h01m16s Julian Calendar

The year -12622 astronomical counting style corresponds to year 12623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12623 BCE
geocentric

MARCH 12623 BCE (-12622) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 41 56	9♐21'45	10♍38	9°R51	23♎13	7♎59	7♒40	10°R21	19°R27	18♎36	4♑ 3	2°D24	1♈13	13♏ 9	n.a.	M 1
T 2	4 45 53	10°18'56	22°56	9♐12	24°11	8°36	7°50	10♊16	19♋26	18°38	4° 4	2♈25	1°10	13°15	n.a.	T 2
W 3	4 49 50	11°16'09	4♎59	8°33	25° 9	9°14	7°59	10°12	19°24	18°40	4° 6	2°R25	1° 7	13°22	n.a.	W 3
T 4	4 53 46	12°13'23	16°52	7°57	26° 8	9°51	8° 9	10° 7	19°22	18°41	4° 7	2°24	1° 3	13°29	n.a.	T 4
F 5	4 57 43	13°10'38	28°41	7°22	27° 7	10°29	8°19	10° 3	19°20	18°43	4° 9	2°21	1° 0	13°35	n.a.	F 5
S 6	5 1 40	14° 7'55	10♏29	6°51	28° 6	11° 6	8°30	9°58	19°19	18°44	4°10	2°15	0°57	13°42	n.a.	S 6
S 7	5 5 36	15° 5'14	22°20	6°23	29° 6	11°43	8°40	9°54	19°17	18°45	4°12	2° 7	0°54	13°49	n.a.	S 7
M 8	5 9 33	16° 2'34	4♐15	5°59	0♏ 6	12°20	8°50	9°49	19°15	18°47	4°13	1°56	0°51	13°55	n.a.	M 8
T 9	5 13 30	16°59'55	16°18	5°40	1° 7	12°57	9° 1	9°45	19°13	18°48	4°15	1°44	0°48	14° 2	n.a.	T 9
W10	5 17 26	17°57'18	28°28	5°26	2° 7	13°34	9°11	9°40	19°11	18°50	4°16	1°31	0°44	14° 9	n.a.	W10
T 11	5 21 23	18°54'42	10♑48	5°17	3° 9	14°10	9°22	9°36	19° 9	18°51	4°18	1°18	0°41	14°15	n.a.	T 11
F 12	5 25 20	19°52'08	23°18	5°D14	4°10	14°47	9°33	9°31	19° 7	18°52	4°20	1° 7	0°38	14°22	n.a.	F 12
S 13	5 29 16	20°49'35	5♒58	5°16	5°12	15°23	9°43	9°27	19° 5	18°53	4°21	0°58	0°35	14°29	n.a.	S 13
S 14	5 33 13	21°47'03	18°51	5°25	6°14	16° 0	9°54	9°22	19° 3	18°55	4°23	0°52	0°32	14°36	n.a.	S 14
M15	5 37 10	22°44'33	1♓57	5°39	7°16	16°36	10° 5	9°18	19° 1	18°56	4°24	0°49	0°29	14°42	n.a.	M15
T 16	5 41 6	23°42'03	15°19	6° 0	8°19	17°12	10°16	9°14	18°59	18°57	4°26	0°47	0°25	14°49	n.a.	T 16
W17	5 45 3	24°39'35	28°59	6°27	9°22	17°48	10°27	9° 9	18°57	18°58	4°27	0°47	0°22	14°56	n.a.	W17
T 18	5 49 0	25°37'09	12♈58	7° 0	10°25	18°24	10°38	9° 5	18°55	18°59	4°29	0°47	0°19	15° 2	n.a.	T 18
F 19	5 52 56	26°34'44	27°17	7°40	11°28	18°59	10°50	9° 1	18°52	19° 0	4°31	0°45	0°16	15° 9	n.a.	F 19
S 20	5 56 53	27°32'20	11♉54	8°25	12°32	19°35	11° 1	8°57	18°50	19° 1	4°32	0°41	0°13	15°16	n.a.	S 20
S 21	6 0 50	28°29'58	26°44	9°17	13°36	20°10	11°12	8°53	18°48	19° 2	4°34	0°35	0° 9	15°22	n.a.	S 21
M22	6 4 46	29°27'37	11♊40	10°15	14°41	20°46	11°24	8°48	18°46	19° 3	4°35	0°26	0° 6	15°29	n.a.	M22
T 23	6 8 43	0♑25'18	26°35	11°18	15°45	21°21	11°35	8°44	18°44	19° 4	4°37	0°15	0° 3	15°36	n.a.	T 23
W24	6 12 40	1°23'01	11♋18	12°27	16°50	21°56	11°47	8°40	18°41	19° 5	4°39	0° 4	29♓59	15°42	n.a.	W24
T 25	6 16 37	2°20'46	25°43	13°41	17°55	22°31	11°59	8°36	18°39	19° 6	4°40	29♓53	29°57	15°49	n.a.	T 25
F 26	6 20 33	3°18'33	9♌42	15° 1	19° 0	23° 6	12°11	8°32	18°37	19° 7	4°42	29°44	29°54	15°56	n.a.	F 26
S 27	6 24 30	4°16'21	23°14	16°26	20° 6	23°41	12°22	8°29	18°35	19° 8	4°44	29°38	29°50	16° 2	n.a.	S 27
S 28	6 28 27	5°14'12	6♍19	17°56	21°12	24°16	12°34	8°25	18°32	19° 9	4°45	29°34	29°47	16° 9	n.a.	S 28
M29	6 32 23	6°12'05	18°59	19°30	22°17	24°50	12°46	8°21	18°30	19°10	4°47	29°33	29°44	16°16	n.a.	M29
T 30	6 36 20	7°10'00	1♎18	21° 8	23°24	25°24	12°58	8°17	18°28	19°10	4°48	29°32	29°41	16°23	n.a.	T 30
W31	6 40 17	8♑ 7'57	13♎22	22♐50	24♏30	25♎59	13♒10	8♊14	18♋25	19♎11	4♑50	29♓32	29♓38	16♏29	n.a.	W31

Delta T = 188h01m09s Julian Calendar 1 March 12623 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12624 BCE

APRIL 12623 BCE (-12622) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 13	9♑ 5'57	25♎16	24♐36	25♏37	26♎33	13♒22	8°R10	18°R23	19♎12	4♑52	29°R31	29♓35	16♏36	n.a.	T 1
F 2	6 48 10	10° 3'59	7♏ 6	26°24	26°44	27° 7	13°34	8♊ 7	18♋20	19°13	4°53	29♓29	29°31	16°43	n.a.	F 2
S 3	6 52 7	11° 2'03	18°55	28°16	27°51	27°40	13°47	8° 3	18°18	19°13	4°55	29°23	29°28	16°49	n.a.	S 3
S 4	6 56 3	12° 0'09	0♐49	0♑ 9	28°58	28°14	13°59	8° 0	18°16	19°14	4°56	29°16	29°25	16°56	n.a.	S 4
M 5	7 0 0	12°58'18	12°51	2° 5	0♐ 5	28°48	14°11	7°56	18°13	19°14	4°58	29° 5	29°22	17° 3	n.a.	M 5
T 6	7 3 57	13°56'29	25° 3	4° 2	1°13	29°21	14°24	7°53	18°11	19°15	5° 0	28°53	29°19	17° 9	n.a.	T 6
W 7	7 7 54	14°54'43	7♑26	6° 0	2°21	29°54	14°36	7°50	18° 9	19°15	5° 1	28°40	29°15	17°16	n.a.	W 7
T 8	7 11 50	15°52'58	20° 1	7°59	3°29	0♏27	14°49	7°47	18° 6	19°16	5° 3	28°27	29°12	17°23	n.a.	T 8
F 9	7 15 47	16°51'16	2♒49	9°59	4°37	1° 0	15° 1	7°44	18° 4	19°16	5° 4	28°16	29° 9	17°29	n.a.	F 9
S 10	7 19 44	17°49'35	15°47	11°59	5°45	1°33	15°14	7°41	18° 1	19°17	5° 6	28° 8	29° 6	17°36	n.a.	S 10
S 11	7 23 40	18°47'57	28°58	13°59	6°54	2° 5	15°26	7°38	17°59	19°17	5° 8	28° 2	29° 3	17°43	n.a.	S 11
M12	7 27 37	19°46'20	12♓19	15°58	8° 2	2°38	15°39	7°35	17°56	19°17	5° 9	27°58	29° 0	17°50	n.a.	M12
T 13	7 31 34	20°44'46	25°51	17°57	9°11	3°10	15°52	7°33	17°54	19°18	5°11	27°D57	28°56	17°56	n.a.	T 13
W14	7 35 30	21°43'13	9♈35	19°56	10°20	3°42	16° 4	7°30	17°52	19°18	5°12	27°58	28°53	18° 3	n.a.	W14
T 15	7 39 27	22°41'43	23°31	21°54	11°29	4°14	16°17	7°28	17°49	19°18	5°14	27°R58	28°50	18°10	n.a.	T 15
F 16	7 43 24	23°40'14	7♉39	23°51	12°39	4°45	16°30	7°25	17°47	19°18	5°15	27°57	28°47	18°16	n.a.	F 16
S 17	7 47 20	24°38'48	21°59	25°47	13°48	5°17	16°43	7°23	17°45	19°19	5°17	27°54	28°44	18°23	n.a.	S 17
S 18	7 51 17	25°37'23	6♊27	27°43	14°58	5°48	16°56	7°21	17°42	19°19	5°18	27°49	28°41	18°30	n.a.	S 18
M19	7 55 14	26°36'01	20°59	29°37	16° 7	6°19	17° 9	7°19	17°40	19°19	5°20	27°42	28°37	18°36	n.a.	M19
T 20	7 59 10	27°34'41	5♋29	1♒30	17°17	6°50	17°22	7°17	17°37	19°19	5°21	27°33	28°34	18°43	n.a.	T 20
W21	8 3 7	28°33'23	19°51	3°22	18°27	7°21	17°35	7°15	17°35	19°19	5°23	27°23	28°31	18°50	n.a.	W21
T 22	8 7 4	29°32'07	3♌59	5°13	19°37	7°51	17°48	7°13	17°33	19°R19	5°24	27°14	28°28	18°56	n.a.	T 22
F 23	8 11 0	0♒30'54	17°47	7° 3	20°48	8°22	18° 1	7°11	17°30	19°19	5°26	27° 7	28°25	19° 3	n.a.	F 23
S 24	8 14 57	1°29'43	1♍12	8°52	21°58	8°52	18°14	7° 9	17°28	19°19	5°27	27° 1	28°21	19°10	n.a.	S 24
S 25	8 18 54	2°28'34	14°14	10°40	23° 9	9°22	18°27	7° 8	17°26	19°19	5°29	26°58	28°18	19°17	n.a.	S 25
M26	8 22 50	3°27'28	26°54	12°26	24°20	9°51	18°40	7° 6	17°23	19°19	5°30	26°D58	28°15	19°23	n.a.	M26
T 27	8 26 47	4°26'24	9♎14	14°12	25°30	10°21	18°53	7° 5	17°21	19°18	5°32	26°58	28°12	19°30	n.a.	T 27
W28	8 30 44	5°25'24	21°20	15°56	26°42	10°50	19° 7	7° 3	17°19	19°18	5°33	26°59	28° 9	19°37	n.a.	W28
T 29	8 34 40	6°24'25	3♏16	17°39	27°53	11°19	19°20	7° 2	17°17	19°18	5°35	27°R 0	28° 6	19°43	n.a.	T 29
F 30	8 38 37	7♒23'30	15♏ 7	19♒22	29♐ 4	11♏48	19♒33	7♊ 1	17♋14	19♎18	5♑36	27♓ 0	28♓ 2	19♏50	n.a.	F 30

Delta T = 188h01m01s Julian Calendar

The year -12622 astronomical counting style corresponds to year 12623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12623 BCE (-12622) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 42 34	8♒22'37	26♏58	21♒ 3	0♉15	12♏17	19♒46	7°R 0	17°R12	19°R17	5♉38	26°R58	27♓59	19♏57	n.a.	S 1
S 2	8 46 30	9°21'47	8♐55	22°43	1°27	12°45	20° 0	6♊59	17♋10	19♎17	5°39	26♓54	27°56	20° 3	n.a.	S 2
M 3	8 50 27	10°20'59	21° 0	24°22	2°38	13°13	20°13	6°58	17° 8	19°17	5°40	26°48	27°53	20°10	n.a.	M 3
T 4	8 54 23	11°20'14	3♉19	26° 0	3°50	13°41	20°26	6°58	17° 6	19°16	5°42	26°40	27°50	20°17	n.a.	T 4
W 5	8 58 20	12°19'32	15°53	27°37	5° 2	14° 8	20°40	6°57	17° 4	19°16	5°43	26°32	27°47	20°24	n.a.	W 5
T 6	9 2 17	13°18'52	28°42	29°13	6°14	14°36	20°53	6°57	17° 2	19°15	5°44	26°24	27°43	20°30	n.a.	T 6
F 7	9 6 13	14°18'15	11♒48	0♓49	7°26	15° 3	21° 6	6°56	17° 0	19°15	5°46	26°17	27°40	20°37	n.a.	F 7
S 8	9 10 10	15°17'40	25° 9	2°23	8°38	15°30	21°20	6°56	16°57	19°14	5°47	26°12	27°37	20°44	n.a.	S 8
S 9	9 14 6	16°17'08	8♓44	3°56	9°51	15°56	21°33	6°56	16°55	19°14	5°48	26° 9	27°34	20°50	n.a.	S 9
M10	9 18 3	17°16'37	22°29	5°28	11° 3	16°22	21°47	6°D56	16°53	19°13	5°50	26°D 7	27°31	20°57	n.a.	M10
T 11	9 22 0	18°16'09	6♈22	7° 0	12°15	16°48	22° 0	6°56	16°52	19°13	5°51	26° 8	27°27	21° 4	n.a.	T 11
W12	9 25 56	19°15'43	20°23	8°30	13°28	17°14	22°13	6°56	16°50	19°12	5°52	26° 9	27°24	21°10	n.a.	W12
T 13	9 29 53	20°15'19	4♉28	9°59	14°41	17°39	22°27	6°56	16°48	19°11	5°53	26°10	27°21	21°17	n.a.	T 13
F 14	9 33 49	21°14'58	18°37	11°27	15°53	18° 4	22°40	6°56	16°46	19°11	5°55	26°R11	27°18	21°24	n.a.	F 14
S 15	9 37 46	22°14'38	2♊48	12°55	17° 6	18°29	22°54	6°57	16°44	19°10	5°56	26°11	27°15	21°31	n.a.	S 15
S 16	9 41 42	23°14'21	16°59	14°21	18°19	18°54	23° 7	6°57	16°42	19° 9	5°57	26° 9	27°12	21°37	n.a.	S 16
M17	9 45 39	24°14'05	1♋ 7	15°46	19°32	19°18	23°20	6°58	16°40	19° 8	5°58	26° 5	27° 8	21°44	n.a.	M17
T 18	9 49 36	25°13'52	15° 9	17°10	20°45	19°41	23°34	6°59	16°39	19° 7	5°59	26° 1	27° 5	21°51	n.a.	T 18
W19	9 53 32	26°13'41	29° 3	18°33	21°59	20° 5	23°47	7° 0	16°37	19° 6	6° 0	25°56	27° 2	21°57	n.a.	W19
T 20	9 57 29	27°13'32	12♌44	19°55	23°12	20°28	24° 1	7° 1	16°35	19° 6	6° 1	25°52	26°59	22° 4	n.a.	T 20
F 21	10 1 25	28°13'25	26°10	21°15	24°25	20°51	24°14	7° 2	16°34	19° 5	6° 3	25°48	26°56	22°11	n.a.	F 21
S 22	10 5 22	29°13'20	9♍20	22°34	25°39	21°13	24°28	7° 3	16°32	19° 4	6° 4	25°46	26°52	22°17	n.a.	S 22
S 23	10 9 18	0♓13'18	22°11	23°52	26°52	21°35	24°41	7° 4	16°31	19° 3	6° 5	25°D45	26°49	22°24	n.a.	S 23
M24	10 13 15	1°13'18	4♎45	25° 9	28° 6	21°57	24°54	7° 6	16°29	19° 2	6° 6	25°45	26°46	22°31	n.a.	M24
T 25	10 17 11	2°13'21	17° 3	26°24	29°20	22°18	25° 8	7° 7	16°28	19° 1	6° 7	25°46	26°43	22°38	n.a.	T 25
W26	10 21 8	3°13'26	29° 8	27°37	0♒33	22°39	25°21	7° 9	16°26	19° 0	6° 8	25°48	26°40	22°44	n.a.	W26
T 27	10 25 4	4°13'33	11♏ 5	28°49	1°47	22°59	25°35	7°10	16°25	18°59	6° 9	25°49	26°37	22°51	n.a.	T 27
F 28	10 29 1	5°13'43	22°56	29°58	3° 1	23°19	25°48	7°12	16°24	18°57	6°10	25°51	26°33	22°58	n.a.	F 28
S 29	10 32 57	6°13'56	4♐48	1♈ 6	4°15	23°39	26° 1	7°14	16°22	18°56	6°11	25°R51	26°30	23° 4	n.a.	S 29
S 30	10 36 54	7°14'11	16°44	2°11	5°29	23°58	26°15	7°16	16°21	18°55	6°11	25°51	26°27	23°11	n.a.	S 30
M31	10 40 50	8♓14'29	28♐50	3♈14	6♒43	24♏17	26♒28	7♊18	16♋20	18♎54	6♉12	25♓50	26♓24	23♏18	n.a.	M31

Delta T = 188h00m53s Julian Calendar 1 May 12623 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12623 BCE

JUNE 12623 BCE (-12622) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 44 47	9♓14'48	11♉10	4♈15	7♒58	24♏35	26♒41	7♊21	16°R19	18°R53	6♉13	25°R48	26♓21	23♏24	n.a.	T 1
W 2	10 48 43	10°15'11	23°48	5°13	9°12	24°53	26°54	7°23	16♋17	18♎51	6°14	25♓46	26°18	23°31	n.a.	W 2
T 3	10 52 40	11°15'35	6♒45	6° 7	10°26	25°11	27° 8	7°25	16°16	18°50	6°15	25°43	26°14	23°38	n.a.	T 3
F 4	10 56 36	12°16'02	20° 4	6°58	11°41	25°28	27°21	7°28	16°15	18°49	6°16	25°41	26°11	23°45	n.a.	F 4
S 5	11 0 33	13°16'31	3♓43	7°45	12°55	25°44	27°34	7°30	16°14	18°48	6°16	25°40	26° 8	23°51	n.a.	S 5
S 6	11 4 29	14°17'02	17°40	8°28	14°10	26° 0	27°47	7°33	16°13	18°46	6°17	25°39	26° 5	23°58	n.a.	S 6
M 7	11 8 26	15°17'35	1♈53	9° 6	15°24	26°15	28° 0	7°36	16°12	18°45	6°18	25°D39	26° 2	24° 5	n.a.	M 7
T 8	11 12 22	16°18'10	16°15	9°39	16°39	26°30	28°14	7°39	16°12	18°44	6°19	25°40	25°58	24°11	n.a.	T 8
W 9	11 16 18	17°18'47	0♉43	10° 7	17°54	26°44	28°27	7°42	16°11	18°42	6°19	25°40	25°55	24°18	n.a.	W 9
T 10	11 20 15	18°19'26	15°10	10°28	19° 8	26°58	28°40	7°45	16°10	18°41	6°20	25°41	25°52	24°25	n.a.	T 10
F 11	11 24 11	19°20'06	29°33	10°43	20°23	27°11	28°53	7°48	16° 9	18°39	6°21	25°42	25°49	24°31	n.a.	F 11
S 12	11 28 8	20°20'48	13♊48	10°R50	21°38	27°24	29° 6	7°51	16° 9	18°38	6°21	25°42	25°46	24°38	n.a.	S 12
S 13	11 32 4	21°21'32	27°53	10°49	22°53	27°36	29°19	7°55	16° 8	18°36	6°22	25°R42	25°43	24°45	n.a.	S 13
M14	11 36 1	22°22'17	11♋47	10°40	24° 8	27°48	29°32	7°58	16° 8	18°35	6°22	25°42	25°39	24°52	n.a.	M14
T 15	11 39 57	23°23'03	25°27	10°21	25°23	27°59	29°44	8° 2	16° 7	18°33	6°23	25°42	25°36	24°58	n.a.	T 15
W16	11 43 54	24°23'52	8♌55	9°53	26°38	28° 9	29°57	8° 5	16° 7	18°32	6°23	25°41	25°33	25° 5	n.a.	W16
T 17	11 47 50	25°24'41	22° 9	9°16	27°53	28°19	0♓10	8° 9	16° 6	18°30	6°24	25°D41	25°30	25°12	n.a.	T 17
F 18	11 51 46	26°25'32	5♍10	8°29	29° 8	28°28	0°23	8°13	16° 6	18°29	6°24	25°41	25°27	25°18	n.a.	F 18
S 19	11 55 43	27°26'25	17°57	7°33	0♓23	28°36	0°36	8°17	16° 5	18°27	6°25	25°41	25°24	25°25	n.a.	S 19
S 20	11 59 39	28°27'19	0♎32	6°29	1°38	28°44	0°48	8°21	16° 5	18°26	6°25	25°R41	25°20	25°32	n.a.	S 20
M21	12 3 36	29°28'15	12°54	5°18	2°53	28°51	1° 1	8°25	16° 5	18°24	6°26	25°41	25°17	25°39	n.a.	M21
T 22	12 7 32	0♈29'13	25° 6	4° 2	4° 8	28°57	1°13	8°29	16° 5	18°22	6°26	25°41	25°14	25°45	n.a.	T 22
W23	12 11 28	1°30'12	7♏ 8	2°43	5°24	29° 3	1°26	8°33	16° 5	18°21	6°26	25°40	25°11	25°52	n.a.	W23
T 24	12 15 25	2°31'14	19° 3	1°23	6°39	29° 8	1°38	8°38	16° 5	18°19	6°27	25°39	25° 8	25°59	n.a.	T 24
F 25	12 19 21	3°32'16	0♐54	0° 5	7°54	29°12	1°51	8°42	16°D 5	18°18	6°27	25°38	25° 4	26° 5	n.a.	F 25
S 26	12 23 18	4°33'21	12°45	28♓51	9°10	29°16	2° 3	8°47	16° 5	18°16	6°27	25°37	25° 1	26°12	n.a.	S 26
S 27	12 27 14	5°34'27	24°40	27°45	10°25	29°19	2°15	8°51	16° 5	18°14	6°28	25°36	24°58	26°19	n.a.	S 27
M28	12 31 11	6°35'35	6♉43	26°46	11°41	29°21	2°28	8°56	16° 5	18°13	6°28	25°D36	24°55	26°25	n.a.	M28
T 29	12 35 7	7°36'45	18°59	25°58	12°56	29°22	2°40	9° 1	16° 5	18°11	6°28	25°36	24°52	26°32	n.a.	T 29
W30	12 39 3	8♈37'56	1♒33	25♓22	14♓12	29°R22	2♓52	9♊ 6	16♋ 5	18♎ 9	6♉28	25♓37	24♓49	26♏39	n.a.	W30

Delta T = 188h00m45s Julian Calendar

The year -12622 astronomical counting style corresponds to year 12623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12623 BCE
geocentric

JULY 12623 BCE (-12622) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 43 0	9♈39'09	14♒28	24°R57	15♓27	29°R22	3♓ 4	9♊11	16♋ 6	18°R 8	6♎28	25♓38	24♓45	26♏46	n.a.	T 1
F 2	12 46 56	10°40'23	27°48	24♓43	16°43	29♏21	3°16	9°16	16° 6	18♎ 6	6°28	25°40	24°42	26°52	n.a.	F 2
S 3	12 50 53	11°41'38	11♓34	24°D41	17°58	29°19	3°28	9°21	16° 7	18° 4	6°28	25°41	24°39	26°59	n.a.	S 3
S 4	12 54 49	12°42'55	25°44	24°51	19°14	29°16	3°40	9°26	16° 7	18° 3	6°28	25°R41	24°36	27° 6	n.a.	S 4
M 5	12 58 45	13°44'13	10♈16	25°10	20°29	29°13	3°52	9°31	16° 8	18° 1	6°29	25°41	24°33	27°12	n.a.	M 5
T 6	13 2 42	14°45'32	25° 5	25°39	21°45	29° 8	4° 3	9°36	16° 8	17°59	6°R29	25°39	24°29	27°19	n.a.	T 6
W 7	13 6 38	15°46'52	10♉ 1	26°16	23° 1	29° 3	4°15	9°42	16° 9	17°57	6°28	25°37	24°26	27°26	n.a.	W 7
T 8	13 10 35	16°48'14	24°57	27° 1	24°16	28°57	4°27	9°47	16° 9	17°56	6°28	25°34	24°23	27°33	n.a.	T 8
F 9	13 14 31	17°49'36	9♊44	27°53	25°32	28°50	4°38	9°53	16°10	17°54	6°28	25°31	24°20	27°39	n.a.	F 9
S 10	13 18 28	18°50'58	24°16	28°50	26°48	28°43	4°49	9°58	16°11	17°52	6°28	25°28	24°17	27°46	n.a.	S 10
S 11	13 22 24	19°52'22	8♋30	29°53	28° 3	28°34	5° 1	10° 4	16°12	17°51	6°28	25°27	24°14	27°53	n.a.	S 11
M12	13 26 20	20°53'45	22°22	1♈ 0	29°19	28°25	5°12	10°10	16°13	17°49	6°28	25°D26	24°10	27°59	n.a.	M12
T 13	13 30 17	21°55'10	5♌53	2°11	0♈35	28°15	5°23	10°15	16°14	17°47	6°28	25°27	24° 7	28° 6	n.a.	T 13
W14	13 34 13	22°56'34	19° 4	3°25	1°50	28° 4	5°34	10°21	16°14	17°45	6°28	25°28	24° 4	28°13	n.a.	W14
T 15	13 38 10	23°57'59	1♍59	4°43	3° 6	27°52	5°45	10°27	16°16	17°44	6°27	25°30	24° 1	28°20	n.a.	T 15
F 16	13 42 6	24°59'25	14°38	6° 2	4°22	27°40	5°56	10°33	16°17	17°42	6°27	25°32	23°58	28°26	n.a.	F 16
S 17	13 46 3	26° 0'51	27° 6	7°24	5°38	27°26	6° 7	10°39	16°18	17°40	6°27	25°R32	23°55	28°33	n.a.	S 17
S 18	13 49 59	27° 2'17	9♎23	8°48	6°53	27°12	6°18	10°45	16°19	17°39	6°27	25°31	23°51	28°40	n.a.	S 18
M19	13 53 55	28° 3'44	21°33	10°13	8° 9	26°57	6°28	10°51	16°20	17°37	6°26	25°28	23°48	28°46	n.a.	M19
T 20	13 57 52	29° 5'11	3♏35	11°39	9°25	26°42	6°39	10°57	16°21	17°35	6°26	25°24	23°45	28°53	n.a.	T 20
W21	14 1 48	0♉ 6'39	15°32	13° 7	10°41	26°25	6°49	11° 4	16°23	17°34	6°26	25°18	23°42	29° 0	n.a.	W21
T 22	14 5 45	1° 8'07	27°25	14°35	11°56	26° 8	7° 0	11°10	16°24	17°32	6°25	25°11	23°39	29° 7	n.a.	T 22
F 23	14 9 41	2° 9'36	9♐16	16° 4	13°12	25°51	7°10	11°16	16°26	17°30	6°25	25° 4	23°35	29°13	n.a.	F 23
S 24	14 13 38	3°11'06	21° 8	17°34	14°28	25°32	7°20	11°23	16°27	17°29	6°24	24°57	23°32	29°20	n.a.	S 24
S 25	14 17 34	4°12'35	3♑ 3	19° 4	15°43	25°13	7°30	11°29	16°29	17°27	6°24	24°51	23°29	29°27	n.a.	S 25
M26	14 21 31	5°14'06	15° 4	20°35	16°59	24°54	7°40	11°36	16°30	17°25	6°23	24°47	23°26	29°33	n.a.	M26
T 27	14 25 27	6°15'36	27°16	22° 7	18°15	24°33	7°50	11°42	16°32	17°24	6°23	24°45	23°23	29°40	n.a.	T 27
W28	14 29 23	7°17'07	9♒44	23°38	19°31	24°12	8° 0	11°49	16°33	17°22	6°22	24°D44	23°20	29°47	n.a.	W28
T 29	14 33 20	8°18'39	22°31	25°10	20°46	23°51	8° 9	11°55	16°35	17°21	6°22	24°45	23°16	29°54	n.a.	T 29
F 30	14 37 16	9°20'10	5♓43	26°42	22° 2	23°29	8°19	12° 2	16°37	17°19	6°21	24°46	23°13	0♐ 0	n.a.	F 30
S 31	14 41 13	10♉21'42	19♓22	28♈14	23♈18	23♏ 7	8♓28	12♊ 9	16♋39	17♎18	6♑20	24°R47	23♓10	0♐ 7	n.a.	S 31

Delta T = 188h00m38s Julian Calendar 1 July 12623 BCE == Greg. Calendar 26 March 12623 BCE

AUGUST 12623 BCE (-12622) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 45 9	11♉23'14	3♈29	29♈47	24♈33	22°R44	8♓38	12♊16	16♋40	17°R16	6°R20	24°R47	23♓ 7	0♐14	n.a.	S 1
M 2	14 49 6	12°24'46	18° 4	1♉20	25°49	22♏21	8°47	12°22	16°42	17♎14	6♑19	24♓45	23° 4	0°20	n.a.	M 2
T 3	14 53 2	13°26'19	3♉ 2	2°53	27° 5	21°58	8°56	12°29	16°44	17°13	6°18	24°40	23° 0	0°27	n.a.	T 3
W 4	14 56 59	14°27'51	18°15	4°26	28°21	21°34	9° 5	12°36	16°46	17°11	6°18	24°34	22°57	0°34	n.a.	W 4
T 5	15 0 55	15°29'23	3♊33	5°59	29°36	21°11	9°14	12°43	16°48	17°10	6°17	24°26	22°54	0°41	n.a.	T 5
F 6	15 4 52	16°30'55	18°44	7°32	0♉52	20°47	9°22	12°50	16°50	17° 9	6°16	24°17	22°51	0°47	n.a.	F 6
S 7	15 8 48	17°32'26	3♋38	9° 6	2° 7	20°22	9°31	12°57	16°52	17° 7	6°16	24°10	22°48	0°54	n.a.	S 7
S 8	15 12 45	18°33'57	18° 8	10°40	3°23	19°58	9°39	13° 4	16°55	17° 6	6°15	24° 4	22°45	1° 1	n.a.	S 8
M 9	15 16 41	19°35'27	2♌11	12°14	4°39	19°34	9°47	13°11	16°57	17° 4	6°14	24° 0	22°41	1° 7	n.a.	M 9
T 10	15 20 38	20°36'56	15°46	13°48	5°54	19°10	9°56	13°18	16°59	17° 3	6°13	23°D58	22°38	1°14	n.a.	T 10
W11	15 24 35	21°38'24	28°55	15°22	7°10	18°46	10° 4	13°25	17° 1	17° 2	6°12	23°58	22°35	1°21	n.a.	W11
T 12	15 28 31	22°39'51	11♍42	16°56	8°25	18°22	10°12	13°33	17° 4	17° 0	6°11	23°59	22°32	1°28	n.a.	T 12
F 13	15 32 28	23°41'18	24°11	18°31	9°41	17°58	10°19	13°40	17° 6	16°59	6°11	24°R 0	22°29	1°34	n.a.	F 13
S 14	15 36 24	24°42'43	6♎26	20° 6	10°56	17°34	10°27	13°47	17° 8	16°58	6°10	23°59	22°26	1°41	n.a.	S 14
S 15	15 40 21	25°44'08	18°31	21°41	12°12	17°11	10°34	13°54	17°11	16°56	6° 9	23°56	22°22	1°48	n.a.	S 15
M16	15 44 17	26°45'32	0♏30	23°16	13°27	16°48	10°42	14° 2	17°13	16°55	6° 8	23°50	22°19	1°54	n.a.	M16
T 17	15 48 14	27°46'55	12°25	24°52	14°43	16°25	10°49	14° 9	17°16	16°54	6° 7	23°41	22°16	2° 1	n.a.	T 17
W18	15 52 10	28°48'17	24°17	26°28	15°58	16° 3	10°56	14°16	17°18	16°53	6° 6	23°30	22°13	2° 8	n.a.	W18
T 19	15 56 7	29°49'39	6♐ 9	28° 4	17°13	15°41	11° 3	14°23	17°21	16°52	6° 5	23°17	22°10	2°15	n.a.	T 19
F 20	16 0 3	0♊50'59	18° 2	29°41	18°29	15°20	11° 9	14°31	17°23	16°50	6° 4	23° 3	22° 6	2°21	n.a.	F 20
S 21	16 4 0	1°52'19	29°57	1♊18	19°44	14°59	11°16	14°38	17°26	16°49	6° 3	22°50	22° 3	2°28	n.a.	S 21
S 22	16 7 57	2°53'38	11♑56	2°55	21° 0	14°38	11°23	14°46	17°29	16°48	6° 2	22°38	22° 0	2°35	n.a.	S 22
M23	16 11 53	3°54'56	24° 1	4°33	22°15	14°19	11°29	14°53	17°31	16°47	6° 1	22°29	21°57	2°41	n.a.	M23
T 24	16 15 50	4°56'13	6♒15	6°11	23°30	13°59	11°35	15° 0	17°34	16°46	6° 0	22°22	21°54	2°48	n.a.	T 24
W25	16 19 46	5°57'29	18°41	7°49	24°45	13°41	11°41	15° 8	17°37	16°45	5°59	22°19	21°51	2°55	n.a.	W25
T 26	16 23 43	6°58'45	1♓23	9°28	26° 1	13°23	11°47	15°15	17°40	16°44	5°58	22°18	21°47	3° 2	n.a.	T 26
F 27	16 27 40	7°59'59	14°26	11° 7	27°16	13° 6	11°52	15°23	17°42	16°43	5°56	22°D18	21°44	3° 8	n.a.	F 27
S 28	16 31 36	9° 1'12	27°54	12°47	28°31	12°49	11°58	15°30	17°45	16°42	5°55	22°R18	21°41	3°15	n.a.	S 28
S 29	16 35 33	10° 2'25	11♈49	14°27	29°46	12°33	12° 3	15°38	17°48	16°41	5°54	22°16	21°38	3°22	n.a.	S 29
M30	16 39 29	11° 3'37	26°12	16° 7	1♊ 1	12°18	12° 8	15°45	17°51	16°41	5°53	22°13	21°35	3°28	n.a.	M30
T 31	16 43 26	12♊ 4'47	11♉ 1	17♊48	2♊16	12♏ 3	12♓13	15♊53	17♋54	16♎40	5♑52	22♓ 6	21♓32	3♐35	n.a.	T 31

Delta T = 188h00m30s Julian Calendar

The year -12622 astronomical counting style corresponds to year 12623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12623 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12623 BCE (-12622) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 47 23	13♊ 5'56	26♉11	19♊29	3♊32	11°R50	12♓18	16♊ 0	17♋57	16°R39	5°R51	21°R57	21♓28	3♐42	n.a.	W 1
T 2	16 51 19	14° 7'04	11♊31	21°11	4°47	11♏37	12°23	16° 8	18° 0	16♎38	5♑50	21♓46	21°25	3°49	n.a.	T 2
F 3	16 55 16	15° 8'11	26°50	22°53	6° 2	11°25	12°27	16°15	18° 3	16°37	5°48	21°34	21°22	3°55	n.a.	F 3
S 4	16 59 13	16° 9'16	11♋56	24°35	7°17	11°14	12°31	16°23	18° 6	16°37	5°47	21°23	21°19	4° 2	n.a.	S 4
S 5	17 3 9	17°10'20	26°41	26°17	8°32	11° 3	12°35	16°30	18° 9	16°36	5°46	21°14	21°16	4° 9	n.a.	S 5
M 6	17 7 6	18°11'22	10♌57	27°59	9°47	10°53	12°39	16°38	18°12	16°35	5°45	21° 7	21°12	4°16	n.a.	M 6
T 7	17 11 3	19°12'22	24°43	29°42	11° 2	10°45	12°43	16°45	18°15	16°35	5°44	21° 4	21° 9	4°22	n.a.	T 7
W 8	17 14 59	20°13'20	7♍59	1♋24	12°16	10°37	12°47	16°53	18°18	16°34	5°42	21° 2	21° 6	4°29	n.a.	W 8
T 9	17 18 56	21°14'16	20°49	3° 6	13°31	10°29	12°50	17° 0	18°22	16°34	5°41	21° 2	21° 3	4°36	n.a.	T 9
F 10	17 22 53	22°15'10	3♎17	4°48	14°46	10°23	12°53	17° 8	18°25	16°33	5°40	21° 2	21° 0	4°42	n.a.	F 10
S 11	17 26 49	23°16'02	15°29	6°29	16° 1	10°17	12°56	17°15	18°28	16°33	5°39	21° 0	20°57	4°49	n.a.	S 11
S 12	17 30 46	24°16'52	27°30	8° 9	17°16	10°13	12°59	17°23	18°31	16°32	5°37	20°57	20°53	4°56	n.a.	S 12
M13	17 34 43	25°17'40	9♏24	9°48	18°30	10° 9	13° 2	17°30	18°34	16°32	5°36	20°50	20°50	5° 3	n.a.	M13
T 14	17 38 39	26°18'26	21°15	11°25	19°45	10° 6	13° 4	17°38	18°38	16°31	5°35	20°41	20°47	5° 9	n.a.	T 14
W15	17 42 36	27°19'10	3♐ 5	13° 1	21° 0	10° 3	13° 7	17°45	18°41	16°31	5°33	20°29	20°44	5°16	n.a.	W15
T 16	17 46 33	28°19'52	14°58	14°34	22°15	10° 2	13° 9	17°53	18°44	16°31	5°32	20°14	20°41	5°23	n.a.	T 16
F 17	17 50 29	29°20'33	26°55	16° 5	23°29	10° 1	13°11	18° 0	18°47	16°30	5°31	20° 0	20°38	5°29	n.a.	F 17
S 18	17 54 26	0♋21'11	8♑57	17°32	24°44	10°D 1	13°12	18° 8	18°51	16°30	5°30	19°45	20°34	5°36	n.a.	S 18
S 19	17 58 23	1°21'48	21° 5	18°56	25°58	10° 1	13°14	18°15	18°54	16°30	5°28	19°32	20°31	5°43	n.a.	S 19
M20	18 2 19	2°22'22	3♒20	20°15	27°13	10° 3	13°15	18°22	18°57	16°30	5°27	19°22	20°28	5°50	n.a.	M20
T 21	18 6 16	3°22'55	15°43	21°28	28°27	10° 5	13°16	18°30	19° 1	16°30	5°26	19°15	20°25	5°56	n.a.	T 21
W22	18 10 13	4°23'26	28°17	22°36	29°42	10° 8	13°17	18°37	19° 4	16°30	5°24	19°11	20°22	6° 3	n.a.	W22
T 23	18 14 9	5°23'55	11♓ 4	23°36	0♋56	10°11	13°18	18°44	19° 7	16°30	5°23	19° 9	20°18	6°10	n.a.	T 23
F 24	18 18 6	6°24'22	24° 8	24°29	2°11	10°16	13°19	18°52	19°11	16°29	5°22	19°D 9	20°15	6°17	n.a.	F 24
S 25	18 22 3	7°24'48	7♈31	25°14	3°25	10°21	13°19	18°59	19°14	16°D29	5°21	19°R 9	20°12	6°23	n.a.	S 25
S 26	18 26 0	8°25'11	21°16	25°50	4°40	10°26	13°19	19° 6	19°18	16°29	5°19	19° 8	20° 9	6°30	n.a.	S 26
M27	18 29 56	9°25'33	5♉24	26°16	5°54	10°33	13°R19	19°13	19°21	16°30	5°18	19° 6	20° 6	6°37	n.a.	M27
T 28	18 33 53	10°25'53	19°55	26°33	7° 8	10°40	13°19	19°21	19°24	16°30	5°17	19° 1	20° 3	6°43	n.a.	T 28
W29	18 37 50	11°26'12	4♊45	26°R39	8°23	10°47	13°19	19°28	19°28	16°30	5°15	18°53	19°59	6°50	n.a.	W29
T 30	18 41 46	12♋26'28	19♊48	26♋34	9♋37	10♏55	13♓18	19♊35	19♋31	16♎30	5♑14	18♓44	19♓56	6♐57	n.a.	T 30

Delta T = 188h00m22s Julian Calendar 1 Sept. 12623 BCE == Greg. Calendar 27 May 12623 BCE

OCTOBER 12623 BCE (-12622) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 45 43	13♋26'42	4♋55	26°R19	10♋51	11♏ 4	13°R17	19♊42	19♋35	16♎30	5°R13	18°R33	19♓53	7♐ 4	n.a.	F 1
S 2	18 49 40	14°26'54	19°54	25♋54	12° 6	11°14	13♓16	19°49	19°38	16°30	5♑12	18♓23	19°50	7°10	n.a.	S 2
S 3	18 53 36	15°27'04	4♌37	25°20	13°20	11°24	13°15	19°56	19°42	16°31	5°10	18°15	19°47	7°17	n.a.	S 3
M 4	18 57 33	16°27'11	18°57	24°37	14°34	11°34	13°14	20° 3	19°45	16°31	5° 9	18° 9	19°44	7°24	n.a.	M 4
T 5	19 1 30	17°27'16	2♍49	23°46	15°48	11°46	13°12	20°10	19°48	16°31	5° 8	18° 6	19°40	7°30	n.a.	T 5
W 6	19 5 27	18°27'18	16°12	22°49	17° 3	11°57	13°11	20°17	19°52	16°32	5° 6	18°D 5	19°37	7°37	n.a.	W 6
T 7	19 9 23	19°27'18	29° 9	21°48	18°17	12°10	13° 9	20°24	19°55	16°32	5° 5	18° 5	19°34	7°44	n.a.	T 7
F 8	19 13 20	20°27'15	11♎43	20°44	19°31	12°23	13° 7	20°31	19°59	16°33	5° 4	18° 6	19°31	7°51	n.a.	F 8
S 9	19 17 17	21°27'10	23°59	19°38	20°45	12°36	13° 4	20°38	20° 2	16°33	5° 3	18°R 6	19°28	7°57	n.a.	S 9
S 10	19 21 13	22°27'02	6♏ 1	18°33	21°59	12°50	13° 2	20°45	20° 6	16°34	5° 1	18° 5	19°24	8° 4	n.a.	S 10
M11	19 25 10	23°26'51	17°55	17°30	23°13	13° 5	12°59	20°52	20° 9	16°34	5° 0	18° 2	19°21	8°11	n.a.	M11
T 12	19 29 7	24°26'38	29°46	16°30	24°27	13°19	12°56	20°58	20°13	16°35	4°59	17°56	19°18	8°18	n.a.	T 12
W13	19 33 3	25°26'23	11♐38	15°35	25°41	13°35	12°53	21° 5	20°16	16°35	4°58	17°49	19°15	8°24	n.a.	W13
T 14	19 37 0	26°26'05	23°33	14°44	26°55	13°51	12°50	21°12	20°19	16°36	4°57	17°40	19°12	8°31	n.a.	T 14
F 15	19 40 57	27°25'44	5♑35	14° 0	28° 9	14° 7	12°47	21°18	20°23	16°37	4°55	17°30	19° 9	8°38	n.a.	F 15
S 16	19 44 53	28°25'21	17°45	13°22	29°23	14°24	12°43	21°25	20°26	16°37	4°54	17°20	19° 5	8°44	n.a.	S 16
S 17	19 48 50	29°24'56	0♒ 4	12°51	0♌37	14°41	12°40	21°31	20°30	16°38	4°53	17°12	19° 2	8°51	n.a.	S 17
M18	19 52 47	0♌24'28	12°34	12°27	1°51	14°59	12°36	21°38	20°33	16°39	4°52	17° 5	18°59	8°58	n.a.	M18
T 19	19 56 43	1°23'57	25°14	12°10	3° 5	15°17	12°32	21°44	20°37	16°40	4°51	17° 0	18°56	9° 5	n.a.	T 19
W20	20 0 40	2°23'25	8♓ 5	11°59	4°19	15°35	12°27	21°50	20°40	16°40	4°50	16°58	18°53	9°11	n.a.	W20
T 21	20 4 37	3°22'50	21° 9	11°D55	5°33	15°54	12°23	21°57	20°43	16°41	4°49	16°D58	18°50	9°18	n.a.	T 21
F 22	20 8 33	4°22'12	4♈25	11°57	6°46	16°14	12°18	22° 3	20°47	16°42	4°47	16°59	18°46	9°25	n.a.	F 22
S 23	20 12 30	5°21'33	17°55	12° 6	8° 0	16°33	12°14	22° 9	20°50	16°43	4°46	17° 0	18°43	9°32	n.a.	S 23
S 24	20 16 27	6°20'52	1♉41	12°20	9°14	16°53	12° 9	22°15	20°53	16°44	4°45	17°R 1	18°40	9°38	n.a.	S 24
M25	20 20 23	7°20'09	15°43	12°39	10°28	17°14	12° 4	22°21	20°57	16°45	4°44	17° 1	18°37	9°45	n.a.	M25
T 26	20 24 20	8°19'23	29°59	13° 4	11°42	17°34	11°59	22°28	21° 0	16°46	4°43	16°59	18°34	9°52	n.a.	T 26
W27	20 28 17	9°18'36	14♊28	13°33	12°56	17°56	11°53	22°34	21° 3	16°47	4°42	16°56	18°30	9°58	n.a.	W27
T 28	20 32 13	10°17'46	29° 6	14° 6	14° 9	18°17	11°48	22°39	21° 7	16°48	4°41	16°51	18°27	10° 5	n.a.	T 28
F 29	20 36 10	11°16'54	13♋47	14°44	15°23	18°39	11°42	22°45	21°10	16°49	4°40	16°45	18°24	10°12	n.a.	F 29
S 30	20 40 7	12°16'00	28°23	15°26	16°37	19° 1	11°36	22°51	21°13	16°51	4°39	16°40	18°21	10°19	n.a.	S 30
S 31	20 44 3	13♌15'04	12♌47	16♋11	17♌51	19♏24	11♓31	22♊57	21♋17	16♎52	4♑38	16♓36	18♓18	10♐25	n.a.	S 31

Delta T = 188h00m14s Julian Calendar

The year -12622 astronomical counting style corresponds to year 12623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12623 BCE
geocentric

NOVEMBER 12623 BCE (-12622) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 48 0	14♌14'05	26♌55	17♋ 0	19♌ 4	19♏46	11°R25	23♊ 3	21♋20	16♎53	4°R37	16°R33	18♓15	10♐32	n.a.	M 1
T 2	20 51 56	15°13'04	10♍40	17°52	20°18	20° 9	11♓18	23° 8	21°23	16°54	4♑36	16°D31	18°11	10°39	n.a.	T 2
W 3	20 55 53	16°12'00	24° 2	18°47	21°32	20°33	11°12	23°14	21°26	16°55	4°35	16♓31	18° 8	10°45	n.a.	W 3
T 4	20 59 50	17°10'53	7♎ 1	19°45	22°46	20°57	11° 6	23°19	21°30	16°57	4°34	16°32	18° 5	10°52	n.a.	T 4
F 5	21 3 46	18° 9'44	19°39	20°45	23°59	21°21	10°59	23°25	21°33	16°58	4°33	16°34	18° 2	10°59	n.a.	F 5
S 6	21 7 43	19° 8'33	1♏58	21°48	25°13	21°45	10°53	23°30	21°36	16°59	4°33	16°36	17°59	11° 6	n.a.	S 6
S 7	21 11 39	20° 7'18	14° 4	22°54	26°27	22° 9	10°46	23°35	21°39	17° 1	4°32	16°37	17°55	11°12	n.a.	S 7
M 8	21 15 36	21° 6'02	26° 1	24° 1	27°40	22°34	10°39	23°40	21°42	17° 2	4°31	16°R37	17°52	11°19	n.a.	M 8
T 9	21 19 33	22° 4'43	7♐54	25°11	28°54	22°59	10°32	23°46	21°45	17° 4	4°30	16°36	17°49	11°26	n.a.	T 9
W10	21 23 29	23° 3'21	19°47	26°23	0♍ 8	23°25	10°25	23°51	21°48	17° 5	4°29	16°34	17°46	11°33	n.a.	W10
T 11	21 27 26	24° 1'56	1♑45	27°37	1°21	23°50	10°18	23°56	21°51	17° 7	4°28	16°31	17°43	11°39	n.a.	T 11
F 12	21 31 22	25° 0'30	13°51	28°53	2°35	24°16	10°11	24° 1	21°54	17° 8	4°28	16°27	17°40	11°46	n.a.	F 12
S 13	21 35 19	25°59'00	26° 8	0♌11	3°48	24°42	10° 4	24° 5	21°57	17°10	4°27	16°24	17°36	11°53	n.a.	S 13
S 14	21 39 16	26°57'29	8♒38	1°31	5° 2	25° 9	9°57	24°10	22° 0	17°11	4°26	16°21	17°33	11°59	n.a.	S 14
M15	21 43 12	27°55'55	21°23	2°52	6°16	25°35	9°49	24°15	22° 3	17°13	4°26	16°19	17°30	12° 6	n.a.	M15
T 16	21 47 9	28°54'18	4♓22	4°15	7°29	26° 2	9°42	24°20	22° 6	17°14	4°25	16°17	17°27	12°13	n.a.	T 16
W17	21 51 5	29°52'40	17°36	5°40	8°43	26°29	9°35	24°24	22° 9	17°16	4°24	16°D17	17°24	12°20	n.a.	W17
T 18	21 55 2	0♍50'59	1♈ 3	7° 7	9°56	26°56	9°27	24°29	22°12	17°18	4°24	16°17	17°21	12°26	n.a.	T 18
F 19	21 58 58	1°49'16	14°43	8°35	11°10	27°24	9°20	24°33	22°15	17°19	4°23	16°18	17°17	12°33	n.a.	F 19
S 20	22 2 55	2°47'31	28°33	10° 5	12°24	27°52	9°12	24°37	22°18	17°21	4°22	16°20	17°14	12°40	n.a.	S 20
S 21	22 6 51	3°45'45	12♉32	11°36	13°37	28°20	9° 4	24°42	22°20	17°23	4°22	16°20	17°11	12°47	n.a.	S 21
M22	22 10 48	4°43'56	26°39	13° 9	14°51	28°48	8°57	24°46	22°23	17°24	4°21	16°21	17° 8	12°53	n.a.	M22
T 23	22 14 44	5°42'06	10♊52	14°44	16° 4	29°16	8°49	24°50	22°26	17°26	4°21	16°R21	17° 5	13° 0	n.a.	T 23
W24	22 18 41	6°40'14	25° 8	16°20	17°18	29°44	8°41	24°54	22°29	17°28	4°20	16°21	17° 1	13° 7	n.a.	W24
T 25	22 22 37	7°38'21	9♋24	17°58	18°31	0♐13	8°34	24°58	22°31	17°30	4°20	16°20	16°58	13°13	n.a.	T 25
F 26	22 26 34	8°36'25	23°38	19°37	19°45	0°42	8°26	25° 1	22°34	17°31	4°19	16°19	16°55	13°20	n.a.	F 26
S 27	22 30 30	9°34'28	7♌45	21°18	20°58	1°11	8°18	25° 5	22°37	17°33	4°19	16°18	16°52	13°27	n.a.	S 27
S 28	22 34 27	10°32'29	21°42	23° 0	22°12	1°40	8°11	25° 9	22°39	17°35	4°18	16°18	16°49	13°34	n.a.	S 28
M29	22 38 23	11°30'28	5♍26	24°45	23°26	2°10	8° 3	25°12	22°42	17°37	4°18	16°17	16°46	13°40	n.a.	M29
T 30	22 42 20	12♍28'25	18♍53	26♌30	24♍39	2♐39	7♓55	25♊16	22♋44	17♎39	4♑18	16°D17	16♓42	13♐47	n.a.	T 30

Delta T = 188h00m06s Julian Calendar 1 Nov. 12623 BCE == Greg. Calendar 27 July 12623 BCE

DECEMBER 12623 BCE (-12622) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 46 16	13♍26'19	2♎ 3	28♌18	25♍53	3♐ 9	7°R48	25♊19	22♋47	17♎41	4°R17	16♓17	16♓39	13♐54	n.a.	W 1
T 2	22 50 13	14°24'12	14°55	0♍ 7	27° 6	3°39	7♓40	25°23	22°49	17°43	4♑17	16°17	16°36	14° 1	n.a.	T 2
F 3	22 54 9	15°22'03	27°30	1°57	28°20	4° 9	7°32	25°26	22°52	17°45	4°17	16°18	16°33	14° 7	n.a.	F 3
S 4	22 58 6	16°19'52	9♏49	3°49	29°33	4°40	7°25	25°29	22°54	17°47	4°16	16°R18	16°30	14°14	n.a.	S 4
S 5	23 2 2	17°17'38	21°56	5°43	0♎47	5°10	7°17	25°32	22°56	17°49	4°16	16°18	16°27	14°21	n.a.	S 5
M 6	23 5 59	18°15'23	3♐55	7°39	2° 0	5°41	7°10	25°35	22°59	17°51	4°16	16°17	16°23	14°27	n.a.	M 6
T 7	23 9 55	19°13'06	15°49	9°36	3°14	6°11	7° 2	25°38	23° 1	17°53	4°16	16°D17	16°20	14°34	n.a.	T 7
W 8	23 13 52	20°10'47	27°43	11°35	4°27	6°42	6°55	25°40	23° 3	17°55	4°16	16°17	16°17	14°41	n.a.	W 8
T 9	23 17 48	21° 8'25	9♑41	13°35	5°41	7°13	6°48	25°43	23° 5	17°57	4°15	16°18	16°14	14°48	n.a.	T 9
F 10	23 21 44	22° 6'02	21°49	15°36	6°54	7°45	6°41	25°46	23° 7	17°59	4°15	16°18	16°11	14°54	n.a.	F 10
S 11	23 25 41	23° 3'37	4♒ 9	17°39	8° 8	8°16	6°34	25°48	23°10	18° 1	4°15	16°19	16° 7	15° 1	n.a.	S 11
S 12	23 29 37	24° 1'10	16°46	19°44	9°21	8°48	6°26	25°50	23°12	18° 3	4°15	16°19	16° 4	15° 8	n.a.	S 12
M13	23 33 34	24°58'41	29°42	21°49	10°35	9°19	6°19	25°53	23°14	18° 5	4°15	16°20	16° 1	15°15	n.a.	M13
T 14	23 37 30	25°56'10	12♓58	23°56	11°48	9°51	6°13	25°55	23°16	18° 7	4°15	16°R20	15°58	15°21	n.a.	T 14
W15	23 41 27	26°53'37	26°32	26° 3	13° 1	10°23	6° 6	25°57	23°18	18° 9	4°D15	16°20	15°55	15°28	n.a.	W15
T 16	23 45 23	27°51'03	10♈25	28°12	14°15	10°55	5°59	25°59	23°20	18°11	4°15	16°20	15°52	15°35	n.a.	T 16
F 17	23 49 20	28°48'28	24°32	0♎20	15°28	11°27	5°53	26° 1	23°21	18°13	4°15	16°18	15°48	15°41	n.a.	F 17
S 18	23 53 16	29°45'51	8♉49	2°29	16°42	11°59	5°46	26° 3	23°23	18°15	4°15	16°17	15°45	15°48	n.a.	S 18
S 19	23 57 12	0♎43'13	23°12	4°38	17°55	12°32	5°40	26° 4	23°25	18°18	4°15	16°15	15°42	15°55	n.a.	S 19
M20	0 1 9	1°40'34	7♊36	6°47	19° 8	13° 4	5°33	26° 6	23°27	18°20	4°15	16°14	15°39	16° 2	n.a.	M20
T 21	0 5 5	2°37'54	21°56	8°55	20°22	13°37	5°27	26° 7	23°29	18°22	4°15	16°13	15°36	16° 8	n.a.	T 21
W22	0 9 2	3°35'13	6♋10	11° 3	21°35	14°10	5°21	26° 9	23°30	18°24	4°16	16°D12	15°32	16°15	n.a.	W22
T 23	0 12 58	4°32'30	20°15	13° 9	22°49	14°43	5°15	26°10	23°32	18°26	4°16	16°13	15°29	16°22	n.a.	T 23
F 24	0 16 54	5°29'47	4♌ 9	15°14	24° 2	15°16	5° 9	26°11	23°33	18°28	4°16	16°14	15°26	16°29	n.a.	F 24
S 25	0 20 51	6°27'03	17°51	17°17	25°15	15°49	5° 4	26°12	23°35	18°31	4°16	16°15	15°23	16°35	n.a.	S 25
S 26	0 24 47	7°24'17	1♍22	19°18	26°29	16°23	4°58	26°13	23°36	18°33	4°16	16°17	15°20	16°42	n.a.	S 26
M27	0 28 44	8°21'30	14°40	21°17	27°42	16°56	4°53	26°14	23°38	18°35	4°17	16°R17	15°17	16°49	n.a.	M27
T 28	0 32 40	9°18'43	27°45	23°14	28°55	17°29	4°48	26°15	23°39	18°37	4°17	16°17	15°13	16°55	n.a.	T 28
W29	0 36 37	10°15'54	10♎36	25° 8	0♏ 9	18° 3	4°43	26°16	23°41	18°39	4°17	16°15	15°10	17° 2	n.a.	W29
T 30	0 40 33	11°13'04	23°14	26°59	1°22	18°37	4°38	26°16	23°42	18°42	4°18	16°12	15° 7	17° 9	n.a.	T 30
F 31	0 44 29	12♎10'13	5♏40	28♎48	2♏35	19♐11	4♓33	26♊17	23♋43	18♎44	4♑18	16♓ 9	15♓ 4	17♐16	n.a.	F 31

Delta T = 187h59m58s Julian Calendar

The year -12622 astronomical counting style corresponds to year 12623 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12622 BCE
geocentric

JANUARY 12622 BCE (-12621) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 48 26	13♎ 7'21	17♏54	0♏33	3♏48	19♐45	4°R28	26♊17	23♋44	18♎46	4♑18	16°R 4	15♓ 1	17♐22	n.a.	S 1
S 2	0 52 22	14° 4'28	29°58	2°15	5° 2	20°19	4♓24	26°17	23°46	18°48	4°19	16♓ 0	14°58	17°29	n.a.	S 2
M 3	0 56 19	15° 1'34	11♐56	3°55	6°15	20°53	4°19	26°17	23°47	18°51	4°19	15°56	14°54	17°36	n.a.	M 3
T 4	1 0 15	15°58'38	23°49	5°31	7°28	21°27	4°15	26°R18	23°48	18°53	4°20	15°52	14°51	17°43	n.a.	T 4
W 5	1 4 11	16°55'42	5♑42	7° 3	8°41	22° 2	4°11	26°17	23°49	18°55	4°20	15°50	14°48	17°49	n.a.	W 5
T 6	1 8 8	17°52'44	17°39	8°33	9°54	22°36	4° 7	26°17	23°50	18°57	4°21	15°D50	14°45	17°56	n.a.	T 6
F 7	1 12 4	18°49'45	29°45	9°59	11° 8	23°11	4° 4	26°17	23°51	19° 0	4°21	15°50	14°42	18° 3	n.a.	F 7
S 8	1 16 1	19°46'45	12♒ 5	11°22	12°21	23°46	4° 0	26°17	23°52	19° 2	4°22	15°52	14°38	18° 9	n.a.	S 8
S 9	1 19 57	20°43'44	24°43	12°41	13°34	24°21	3°57	26°16	23°53	19° 4	4°23	15°53	14°35	18°16	n.a.	S 9
M10	1 23 54	21°40'42	7♓43	13°57	14°47	24°56	3°53	26°16	23°53	19° 6	4°23	15°54	14°32	18°23	n.a.	M10
T 11	1 27 50	22°37'39	21° 7	15° 9	16° 0	25°31	3°50	26°15	23°54	19° 9	4°24	15°R55	14°29	18°30	n.a.	T 11
W12	1 31 46	23°34'36	4♈57	16°18	17°13	26° 6	3°48	26°14	23°55	19°11	4°24	15°53	14°26	18°36	n.a.	W12
T 13	1 35 43	24°31'31	19° 9	17°23	18°26	26°41	3°45	26°14	23°55	19°13	4°25	15°50	14°23	18°43	n.a.	T 13
F 14	1 39 39	25°28'26	3♉40	18°24	19°39	27°16	3°43	26°13	23°56	19°15	4°26	15°46	14°19	18°50	n.a.	F 14
S 15	1 43 36	26°25'21	18°25	19°21	20°52	27°52	3°40	26°12	23°57	19°17	4°27	15°40	14°16	18°56	n.a.	S 15
S 16	1 47 32	27°22'15	3♊14	20°15	22° 5	28°27	3°38	26°10	23°57	19°20	4°27	15°34	14°13	19° 3	n.a.	S 16
M17	1 51 29	28°19'09	18° 0	21° 5	23°18	29° 3	3°36	26° 9	23°58	19°22	4°28	15°28	14°10	19°10	n.a.	M17
T 18	1 55 25	29°16'03	2♋37	21°51	24°31	29°38	3°34	26° 8	23°58	19°24	4°29	15°24	14° 7	19°17	n.a.	T 18
W19	1 59 21	0♏12'57	16°58	22°33	25°44	0♑14	3°33	26° 7	23°58	19°26	4°30	15°22	14° 4	19°23	n.a.	W19
T 20	2 3 18	1° 9'50	1♌ 2	23°11	26°56	0°50	3°31	26° 5	23°59	19°29	4°30	15°D21	14° 0	19°30	n.a.	T 20
F 21	2 7 14	2° 6'44	14°47	23°44	28° 9	1°26	3°30	26° 3	23°59	19°31	4°31	15°21	13°57	19°37	n.a.	F 21
S 22	2 11 11	3° 3'37	28°15	24°13	29°22	2° 2	3°29	26° 2	23°59	19°33	4°32	15°23	13°54	19°44	n.a.	S 22
S 23	2 15 7	4° 0'31	11♍26	24°38	0♐35	2°38	3°28	26° 0	23°59	19°35	4°33	15°R23	13°51	19°50	n.a.	S 23
M24	2 19 4	4°57'24	24°23	24°59	1°47	3°14	3°27	25°58	24° 0	19°37	4°34	15°23	13°48	19°57	n.a.	M24
T 25	2 23 0	5°54'18	7♎ 8	25°14	3° 0	3°51	3°27	25°56	24° 0	19°39	4°35	15°21	13°44	20° 4	n.a.	T 25
W26	2 26 57	6°51'11	19°41	25°26	4°13	4°27	3°27	25°54	24°R 0	19°42	4°36	15°16	13°41	20°10	n.a.	W26
T 27	2 30 53	7°48'05	2♏ 4	25°33	5°25	5° 3	3°D27	25°52	24° 0	19°44	4°37	15°10	13°38	20°17	n.a.	T 27
F 28	2 34 50	8°44'58	14°18	25°R35	6°38	5°40	3°27	25°49	24° 0	19°46	4°38	15° 1	13°35	20°24	n.a.	F 28
S 29	2 38 46	9°41'52	26°24	25°33	7°51	6°17	3°27	25°47	24° 0	19°48	4°39	14°51	13°32	20°31	n.a.	S 29
S 30	2 42 42	10°38'45	8♐23	25°26	9° 3	6°53	3°27	25°45	23°59	19°50	4°40	14°41	13°29	20°37	n.a.	S 30
M31	2 46 39	11♏35'39	20♐17	25♏15	10♐16	7♑30	3♓28	25♊42	23♋59	19♎52	4♑41	14♓31	13♓25	20♐44	n.a.	M31

Delta T = 187h59m50s Julian Calendar 1 Jan. 12622 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12623 BCE

FEBRUARY 12622 BCE (-12621) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 50 35	12♏32'32	2♑ 8	25°R 0	11♐28	8♑ 7	3♓29	25°R40	23°R59	19♎54	4♑42	14°R23	13♓22	20♐51	n.a.	T 1
W 2	2 54 32	13°29'25	14° 0	24♏42	12°41	8°44	3°29	25♊37	23♋59	19°56	4°43	14♓17	13°19	20°58	n.a.	W 2
T 3	2 58 28	14°26'18	25°55	24°19	13°53	9°21	3°31	25°34	23°58	19°59	4°44	14°13	13°16	21° 4	n.a.	T 3
F 4	3 2 25	15°23'11	7♒59	23°53	15° 5	9°58	3°32	25°31	23°58	20° 1	4°45	14°11	13°13	21°11	n.a.	F 4
S 5	3 6 21	16°20'04	20°16	23°25	16°18	10°36	3°33	25°28	23°57	20° 3	4°46	14°D11	13° 9	21°18	n.a.	S 5
S 6	3 10 18	17°16'57	2♓52	22°54	17°30	11°13	3°35	25°25	23°57	20° 5	4°48	14°11	13° 6	21°24	n.a.	S 6
M 7	3 14 15	18°13'50	15°50	22°21	18°42	11°50	3°37	25°22	23°56	20° 7	4°49	14°R11	13° 3	21°31	n.a.	M 7
T 8	3 18 11	19°10'43	29°14	21°46	19°54	12°28	3°39	25°19	23°56	20° 9	4°50	14°11	13° 0	21°38	n.a.	T 8
W 9	3 22 8	20° 7'36	13♈ 7	21°11	21° 6	13° 5	3°41	25°16	23°55	20°11	4°51	14° 8	12°57	21°45	n.a.	W 9
T 10	3 26 4	21° 4'30	27°28	20°36	22°19	13°43	3°44	25°12	23°54	20°13	4°52	14° 2	12°54	21°51	n.a.	T 10
F 11	3 30 1	22° 1'24	12♉14	20° 1	23°31	14°21	3°46	25° 9	23°54	20°15	4°54	13°55	12°50	21°58	n.a.	F 11
S 12	3 33 57	22°58'18	27°17	19°26	24°43	14°58	3°49	25° 6	23°53	20°17	4°55	13°45	12°47	22° 5	n.a.	S 12
S 13	3 37 54	23°55'13	12♊27	18°54	25°55	15°36	3°52	25° 2	23°52	20°19	4°56	13°36	12°44	22°12	n.a.	S 13
M14	3 41 50	24°52'09	27°35	18°24	27° 7	16°14	3°55	24°59	23°51	20°21	4°57	13°26	12°41	22°18	n.a.	M14
T 15	3 45 47	25°49'05	12♋30	17°56	28°18	16°52	3°58	24°55	23°50	20°22	4°59	13°19	12°38	22°25	n.a.	T 15
W16	3 49 43	26°46'03	27° 5	17°32	29°30	17°30	4° 1	24°51	23°49	20°24	5° 0	13°14	12°35	22°32	n.a.	W16
T 17	3 53 40	27°43'01	11♌16	17°11	0♑42	18° 9	4° 5	24°47	23°48	20°26	5° 1	13°11	12°31	22°38	n.a.	T 17
F 18	3 57 37	28°40'00	25° 3	16°54	1°54	18°47	4° 9	24°44	23°47	20°28	5° 3	13°D10	12°28	22°45	n.a.	F 18
S 19	4 1 33	29°37'00	8♍26	16°42	3° 5	19°25	4°13	24°40	23°46	20°30	5° 4	13°R10	12°25	22°52	n.a.	S 19
S 20	4 5 30	0♐34'01	21°28	16°34	4°17	20° 3	4°17	24°36	23°45	20°32	5° 5	13°10	12°22	22°59	n.a.	S 20
M21	4 9 26	1°31'04	4♎13	16°D31	5°29	20°42	4°21	24°32	23°44	20°34	5° 7	13° 8	12°19	23° 5	n.a.	M21
T 22	4 13 23	2°28'07	16°43	16°33	6°40	21°20	4°25	24°28	23°43	20°35	5° 8	13° 5	12°15	23°12	n.a.	T 22
W23	4 17 19	3°25'12	29° 2	16°40	7°52	21°59	4°30	24°24	23°42	20°37	5°10	12°58	12°12	23°19	n.a.	W23
T 24	4 21 16	4°22'17	11♏12	16°52	9° 3	22°38	4°34	24°19	23°40	20°39	5°11	12°49	12° 9	23°25	n.a.	T 24
F 25	4 25 13	5°19'24	23°16	17°10	10°15	23°17	4°39	24°15	23°39	20°40	5°12	12°37	12° 6	23°32	n.a.	F 25
S 26	4 29 9	6°16'32	5♐14	17°33	11°26	23°55	4°44	24°11	23°38	20°42	5°14	12°24	12° 3	23°39	n.a.	S 26
S 27	4 33 6	7°13'41	17° 9	18° 1	12°37	24°34	4°50	24° 7	23°36	20°44	5°15	12°10	12° 0	23°46	n.a.	S 27
M28	4 37 3	8♐10'50	29♐ 0	18♏35	13♑48	25♑13	4♓55	24♊ 2	23♋35	20♎46	5♑17	11♓56	11♓56	23♐52	n.a.	M28

Delta T = 187h59m42s Julian Calendar

The year -12621 astronomical counting style corresponds to year 12622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12622 BCE
geocentric

MARCH 12622 BCE (-12621) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 40 59	9♐ 8'01	10♉51	19♏13	15♉ 0	25♉52	5♓ 0	23°R58	23°R33	20♎47	5♉18	11°R45	11♓53	23♐59	n.a.	T 1
W 2	4 44 56	10° 5'13	22°43	19°57	16°11	26°32	5° 6	23♊54	23♋32	20°49	5°20	11♓36	11°50	24° 6	n.a.	W 2
T 3	4 48 52	11° 2'26	4♒39	20°46	17°22	27°11	5°12	23°49	23°30	20°50	5°21	11°29	11°47	24°13	n.a.	T 3
F 4	4 52 49	11°59'40	16°43	21°41	18°33	27°50	5°18	23°45	23°29	20°52	5°23	11°26	11°44	24°19	n.a.	F 4
S 5	4 56 46	12°56'54	28°59	22°40	19°44	28°30	5°24	23°40	23°27	20°53	5°24	11°24	11°41	24°26	n.a.	S 5
S 6	5 0 42	13°54'10	11♓31	23°44	20°55	29° 9	5°30	23°36	23°25	20°55	5°26	11°24	11°37	24°33	n.a.	S 6
M 7	5 4 39	14°51'27	24°25	24°53	22° 6	29°48	5°36	23°31	23°24	20°56	5°27	11°24	11°34	24°39	n.a.	M 7
T 8	5 8 36	15°48'45	7♈44	26° 7	23°16	0♒28	5°43	23°27	23°22	20°58	5°29	11°23	11°31	24°46	n.a.	T 8
W 9	5 12 32	16°46'04	21°33	27°25	24°27	1° 8	5°50	23°22	23°20	20°59	5°30	11°19	11°28	24°53	n.a.	W 9
T 10	5 16 29	17°43'24	5♉51	28°48	25°38	1°47	5°56	23°18	23°18	21° 1	5°32	11°14	11°25	25° 0	n.a.	T 10
F 11	5 20 26	18°40'45	20°36	0♐16	26°48	2°27	6° 3	23°13	23°17	21° 2	5°33	11° 6	11°21	25° 6	n.a.	F 11
S 12	5 24 22	19°38'08	5♊43	1°47	27°59	3° 7	6°10	23° 8	23°15	21° 3	5°35	10°56	11°18	25°13	n.a.	S 12
S 13	5 28 19	20°35'32	21° 1	3°23	29° 9	3°47	6°17	23° 4	23°13	21° 5	5°37	10°45	11°15	25°20	n.a.	S 13
M14	5 32 16	21°32'57	6♋20	5° 2	0♒20	4°27	6°25	22°59	23°11	21° 6	5°38	10°35	11°12	25°27	n.a.	M14
T 15	5 36 12	22°30'25	21°29	6°46	1°30	5° 7	6°32	22°55	23° 9	21° 7	5°40	10°27	11° 9	25°33	n.a.	T 15
W16	5 40 9	23°27'54	6♌17	8°32	2°40	5°47	6°40	22°50	23° 7	21° 9	5°41	10°21	11° 6	25°40	n.a.	W16
T 17	5 44 6	24°25'24	20°40	10°22	3°51	6°27	6°48	22°45	23° 5	21°10	5°43	10°18	11° 2	25°47	n.a.	T 17
F 18	5 48 2	25°22'57	4♍34	12°15	5° 1	7° 8	6°55	22°41	23° 3	21°11	5°45	10°D16	10°59	25°53	n.a.	F 18
S 19	5 51 59	26°20'31	18° 1	14°10	6°11	7°48	7° 3	22°36	23° 1	21°12	5°46	10°16	10°56	26° 0	n.a.	S 19
S 20	5 55 56	27°18'08	1♎ 3	16° 7	7°21	8°28	7°11	22°32	22°59	21°13	5°48	10°R16	10°53	26° 7	n.a.	S 20
M21	5 59 52	28°15'46	13°44	18° 6	8°31	9° 9	7°20	22°27	22°57	21°14	5°49	10°15	10°50	26°14	n.a.	M21
T 22	6 3 49	29°13'26	26° 8	20° 7	9°40	9°49	7°28	22°22	22°55	21°16	5°51	10°12	10°47	26°20	n.a.	T 22
W23	6 7 46	0♑11'09	8♏20	22° 9	10°50	10°30	7°36	22°18	22°52	21°17	5°53	10° 7	10°43	26°27	n.a.	W23
T 24	6 11 42	1° 8'53	20°22	24°12	12° 0	11°11	7°45	22°13	22°50	21°18	5°54	9°59	10°40	26°34	n.a.	T 24
F 25	6 15 39	2° 6'40	2♐19	26°15	13° 9	11°52	7°54	22° 9	22°48	21°19	5°56	9°48	10°37	26°40	n.a.	F 25
S 26	6 19 36	3° 4'29	14°12	28°18	14°19	12°32	8° 3	22° 4	22°46	21°20	5°57	9°36	10°34	26°47	n.a.	S 26
S 27	6 23 33	4° 2'19	26° 4	0♑22	15°28	13°13	8°11	22° 0	22°44	21°21	5°59	9°24	10°31	26°54	n.a.	S 27
M28	6 27 29	5° 0'12	7♑56	2°25	16°38	13°54	8°20	21°55	22°41	21°21	6° 1	9°12	10°27	27° 1	n.a.	M28
T 29	6 31 26	5°58'06	19°49	4°28	17°47	14°35	8°30	21°51	22°39	21°22	6° 2	9° 1	10°24	27° 7	n.a.	T 29
W30	6 35 23	6°56'02	1♒46	6°30	18°56	15°17	8°39	21°46	22°37	21°23	6° 4	8°53	10°21	27°14	n.a.	W30
T 31	6 39 19	7♑54'00	13♒47	8♑32	20♒ 5	15♒58	8♓48	21♊42	22♋35	21♎24	6♑ 6	8♓48	10♓18	27♐21	n.a.	T 31

Delta T = 187h59m35s Julian Calendar 1 March 12622 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12623 BCE

APRIL 12622 BCE (-12621) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 43 16	8♑52'00	25♒56	10♑32	21♒14	16♒39	8♓58	21°R38	22°R32	21♎25	6♑ 7	8°R45	10♓15	27♐28	n.a.	F 1
S 2	6 47 13	9°50'01	8♓16	12°31	22°23	17°20	9° 7	21♊34	22♋30	21°25	6° 9	8°D44	10°12	27°34	n.a.	S 2
S 3	6 51 9	10°48'05	20°51	14°30	23°32	18° 2	9°17	21°29	22°28	21°26	6°10	8♓44	10° 8	27°41	n.a.	S 3
M 4	6 55 6	11°46'10	3♈43	16°27	24°41	18°43	9°27	21°25	22°25	21°27	6°12	8°45	10° 5	27°48	n.a.	M 4
T 5	6 59 3	12°44'17	16°59	18°23	25°49	19°25	9°37	21°21	22°23	21°28	6°14	8°R45	10° 2	27°54	n.a.	T 5
W 6	7 2 59	13°42'25	0♉39	20°18	26°58	20° 6	9°47	21°17	22°21	21°28	6°15	8°44	9°59	28° 1	n.a.	W 6
T 7	7 6 56	14°40'36	14°47	22°11	28° 6	20°48	9°57	21°13	22°18	21°29	6°17	8°40	9°56	28° 8	n.a.	T 7
F 8	7 10 53	15°38'49	29°20	24° 3	29°15	21°30	10° 7	21° 9	22°16	21°29	6°19	8°35	9°53	28°15	n.a.	F 8
S 9	7 14 50	16°37'03	14♊15	25°54	0♓23	22°11	10°17	21° 5	22°13	21°30	6°20	8°28	9°49	28°21	n.a.	S 9
S 10	7 18 46	17°35'20	29°25	27°44	1°31	22°53	10°27	21° 1	22°11	21°30	6°22	8°20	9°46	28°28	n.a.	S 10
M11	7 22 43	18°33'38	14♋39	29°32	2°39	23°35	10°38	20°57	22° 9	21°31	6°23	8°13	9°43	28°35	n.a.	M11
T 12	7 26 40	19°31'59	29°48	1♒20	3°47	24°17	10°48	20°53	22° 6	21°31	6°25	8° 7	9°40	28°41	n.a.	T 12
W13	7 30 36	20°30'22	14♌41	3° 5	4°54	24°59	10°59	20°50	22° 4	21°32	6°27	8° 3	9°37	28°48	n.a.	W13
T 14	7 34 33	21°28'47	29°10	4°50	6° 2	25°41	11°10	20°46	22° 1	21°32	6°28	8° 1	9°33	28°55	n.a.	T 14
F 15	7 38 30	22°27'15	13♍13	6°33	7° 9	26°23	11°21	20°43	21°59	21°32	6°30	8°D 0	9°30	29° 2	n.a.	F 15
S 16	7 42 26	23°25'45	26°47	8°15	8°17	27° 6	11°31	20°39	21°57	21°33	6°31	8° 1	9°27	29° 8	n.a.	S 16
S 17	7 46 23	24°24'18	9♎54	9°56	9°24	27°48	11°42	20°36	21°54	21°33	6°33	8° 3	9°24	29°15	n.a.	S 17
M18	7 50 20	25°22'53	22°38	11°36	10°31	28°30	11°53	20°32	21°52	21°33	6°34	8°R 4	9°21	29°22	n.a.	M18
T 19	7 54 16	26°21'31	5♏ 3	13°14	11°38	29°13	12° 5	20°29	21°49	21°33	6°36	8° 3	9°18	29°28	n.a.	T 19
W20	7 58 13	27°20'11	17°14	14°52	12°45	29°55	12°16	20°26	21°47	21°33	6°37	8° 1	9°14	29°35	n.a.	W20
T 21	8 2 10	28°18'54	29°14	16°28	13°51	0♓38	12°27	20°23	21°45	21°33	6°39	7°57	9°11	29°42	n.a.	T 21
F 22	8 6 6	29°17'40	11♐ 8	18° 3	14°58	1°21	12°38	20°20	21°42	21°34	6°41	7°52	9° 8	29°49	n.a.	F 22
S 23	8 10 3	0♒16'28	22°59	19°37	16° 4	2° 3	12°50	20°17	21°40	21°34	6°42	7°45	9° 5	29°55	n.a.	S 23
S 24	8 14 0	1°15'19	4♑51	21° 9	17°10	2°46	13° 1	20°14	21°37	21°R34	6°44	7°38	9° 2	0♑ 2	n.a.	S 24
M25	8 17 56	2°14'12	16°45	22°41	18°16	3°29	13°13	20°11	21°35	21°34	6°45	7°32	8°58	0° 9	n.a.	M25
T 26	8 21 53	3°13'08	28°44	24°11	19°22	4°12	13°24	20° 8	21°33	21°34	6°47	7°26	8°55	0°15	n.a.	T 26
W27	8 25 50	4°12'06	10♒49	25°40	20°28	4°55	13°36	20° 6	21°30	21°33	6°48	7°22	8°52	0°22	n.a.	W27
T 28	8 29 46	5°11'06	23° 2	27° 8	21°33	5°38	13°48	20° 3	21°28	21°33	6°50	7°19	8°49	0°29	n.a.	T 28
F 29	8 33 43	6°10'08	5♓24	28°34	22°38	6°21	14° 0	20° 1	21°26	21°33	6°51	7°D18	8°46	0°36	n.a.	F 29
S 30	8 37 40	7♒ 9'13	17♓56	29♒59	23♓43	7♓ 4	14♓12	19♊58	21♋23	21♎33	6♑52	7♓18	8♓43	0♑42	n.a.	S 30

Delta T = 187h59m27s Julian Calendar

The year -12621 astronomical counting style corresponds to year 12622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12622 BCE
geocentric

MAY 12622 BCE (-12621) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 41 36	8♒ 8'20	0♈42	1♓23	24♓48	7♓47	14♓24	19°R56	21°R21	21°R33	6♑54	7♓20	8♓39	0♑49	n.a.	S 1
M 2	8 45 33	9° 7'29	13°42	2°46	25°53	8°30	14°36	19♊54	21♋19	21♎33	6°55	7°21	8°36	0°56	n.a.	M 2
T 3	8 49 29	10° 6'40	27° 0	4° 7	26°57	9°14	14°48	19°52	21°17	21°32	6°57	7°23	8°33	1° 2	n.a.	T 3
W 4	8 53 26	11° 5'54	10♉38	5°27	28° 1	9°57	15° 0	19°50	21°14	21°32	6°58	7°R23	8°30	1° 9	n.a.	W 4
T 5	8 57 23	12° 5'09	24°35	6°46	29° 5	10°41	15°12	19°48	21°12	21°32	6°59	7°23	8°27	1°16	n.a.	T 5
F 6	9 1 19	13° 4'27	8♊53	8° 3	0♈ 9	11°24	15°24	19°46	21°10	21°31	7° 1	7°21	8°24	1°23	n.a.	F 6
S 7	9 5 16	14° 3'47	23°28	9°18	1°13	12° 8	15°37	19°44	21° 8	21°31	7° 2	7°18	8°20	1°29	n.a.	S 7
S 8	9 9 13	15° 3'09	8♋16	10°32	2°16	12°51	15°49	19°43	21° 6	21°30	7° 4	7°15	8°17	1°36	n.a.	S 8
M 9	9 13 9	16° 2'33	23°10	11°43	3°19	13°35	16° 2	19°41	21° 4	21°30	7° 5	7°12	8°14	1°43	n.a.	M 9
T 10	9 17 6	17° 2'00	8♌ 3	12°53	4°21	14°19	16°14	19°40	21° 2	21°29	7° 6	7°10	8°11	1°50	n.a.	T 10
W11	9 21 2	18° 1'29	22°45	14° 1	5°24	15° 3	16°27	19°39	20°59	21°29	7° 7	7° 9	8° 8	1°56	n.a.	W11
T 12	9 24 59	19° 1'00	7♍10	15° 7	6°26	15°46	16°39	19°37	20°57	21°28	7° 9	7°D 8	8° 4	2° 3	n.a.	T 12
F 13	9 28 55	20° 0'33	21°12	16°10	7°27	16°30	16°52	19°36	20°55	21°28	7°10	7° 9	8° 1	2°10	n.a.	F 13
S 14	9 32 52	21° 0'10	4♎51	17°11	8°29	17°14	17° 5	19°35	20°53	21°27	7°11	7°10	7°58	2°16	n.a.	S 14
S 15	9 36 49	21°59'48	18° 3	18°10	9°30	17°58	17°17	19°34	20°51	21°26	7°12	7°11	7°55	2°23	n.a.	S 15
M16	9 40 45	22°59'30	0♏53	19° 5	10°31	18°42	17°30	19°34	20°50	21°26	7°14	7°12	7°52	2°30	n.a.	M16
T 17	9 44 42	23°59'14	13°22	19°58	11°31	19°26	17°43	19°33	20°48	21°25	7°15	7°13	7°49	2°36	n.a.	T 17
W18	9 48 38	24°59'00	25°35	20°47	12°31	20°11	17°56	19°32	20°46	21°24	7°16	7°R13	7°45	2°43	n.a.	W18
T 19	9 52 35	25°58'50	7♐36	21°32	13°31	20°55	18° 9	19°32	20°44	21°23	7°17	7°13	7°42	2°50	n.a.	T 19
F 20	9 56 31	26°58'42	19°30	22°13	14°30	21°39	18°21	19°32	20°42	21°22	7°18	7°12	7°39	2°57	n.a.	F 20
S 21	10 0 28	27°58'36	1♑21	22°50	15°29	22°24	18°34	19°31	20°40	21°22	7°20	7°11	7°36	3° 3	n.a.	S 21
S 22	10 4 24	28°58'33	13°14	23°22	16°27	23° 8	18°47	19°31	20°39	21°21	7°21	7°10	7°33	3°10	n.a.	S 22
M23	10 8 21	29°58'33	25°12	23°49	17°25	23°53	19° 0	19°D31	20°37	21°20	7°22	7° 9	7°30	3°17	n.a.	M23
T 24	10 12 17	0♓58'35	7♒17	24°11	18°23	24°37	19°13	19°31	20°35	21°19	7°23	7° 8	7°26	3°23	n.a.	T 24
W25	10 16 14	1°58'39	19°33	24°26	19°20	25°22	19°27	19°31	20°34	21°18	7°24	7° 7	7°23	3°30	n.a.	W25
T 26	10 20 10	2°58'46	2♓ 0	24°35	20°17	26° 6	19°40	19°32	20°32	21°17	7°25	7°D 7	7°20	3°37	n.a.	T 26
F 27	10 24 7	3°58'55	14°40	24°R36	21°13	26°51	19°53	19°32	20°30	21°16	7°26	7° 7	7°17	3°44	n.a.	F 27
S 28	10 28 3	4°59'06	27°33	24°30	22° 8	27°36	20° 6	19°33	20°29	21°15	7°27	7° 7	7°14	3°50	n.a.	S 28
S 29	10 32 0	5°59'19	10♈39	24°16	23° 3	28°21	20°19	19°33	20°27	21°14	7°28	7° 7	7°10	3°57	n.a.	S 29
M30	10 35 56	6°59'34	23°59	23°54	23°58	29° 6	20°32	19°34	20°26	21°13	7°29	7°R 7	7° 7	4° 4	n.a.	M30
T 31	10 39 53	7♓59'51	7♉32	23♓24	24♈52	29♓50	20♓46	19♊35	20♋25	21♎12	7♑30	7♓ 7	7♓ 4	4♑10	n.a.	T 31

Delta T = 187h59m20s Julian Calendar 1 May 12622 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12622 BCE

JUNE 12622 BCE (-12621) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 43 49	9♓ 0'10	21♉17	22°R44	25♈45	0♈35	20♓59	19♊36	20°R23	21°R10	7♑31	7°R 7	7♓ 1	4♑17	n.a.	W 1
T 2	10 47 46	10° 0'31	5♊14	21♓57	26°37	1°20	21°12	19°37	20♋22	21♎ 9	7°32	7°D 7	6°58	4°24	n.a.	T 2
F 3	10 51 42	11° 0'54	19°22	21° 1	27°29	2° 5	21°26	19°38	20°21	21° 8	7°32	7♓ 7	6°55	4°31	n.a.	F 3
S 4	10 55 39	12° 1'19	3♋39	19°59	28°21	2°51	21°39	19°39	20°19	21° 7	7°33	7° 7	6°51	4°37	n.a.	S 4
S 5	10 59 35	13° 1'46	18° 2	18°50	29°11	3°36	21°52	19°40	20°18	21° 6	7°34	7° 8	6°48	4°44	n.a.	S 5
M 6	11 3 32	14° 2'14	2♌28	17°37	0♉ 1	4°21	22° 6	19°42	20°17	21° 4	7°35	7° 8	6°45	4°51	n.a.	M 6
T 7	11 7 28	15° 2'44	16°52	16°22	0°50	5° 6	22°19	19°43	20°16	21° 3	7°36	7° 9	6°42	4°57	n.a.	T 7
W 8	11 11 25	16° 3'16	1♍10	15° 6	1°38	5°51	22°32	19°45	20°15	21° 2	7°36	7°R 9	6°39	5° 4	n.a.	W 8
T 9	11 15 21	17° 3'49	15°16	13°52	2°25	6°37	22°46	19°47	20°14	21° 0	7°37	7° 9	6°36	5°11	n.a.	T 9
F 10	11 19 18	18° 4'25	29° 7	12°42	3°11	7°22	22°59	19°49	20°13	20°59	7°38	7° 9	6°32	5°18	n.a.	F 10
S 11	11 23 14	19° 5'03	12♎39	11°38	3°57	8° 8	23°13	19°51	20°12	20°58	7°38	7° 7	6°29	5°24	n.a.	S 11
S 12	11 27 10	20° 5'42	25°50	10°43	4°41	8°53	23°26	19°53	20°11	20°56	7°39	7° 6	6°26	5°31	n.a.	S 12
M13	11 31 7	21° 6'24	8♏41	9°57	5°24	9°39	23°40	19°55	20°10	20°55	7°40	7° 4	6°23	5°38	n.a.	M13
T 14	11 35 3	22° 7'08	21°13	9°22	6° 7	10°24	23°53	19°57	20°10	20°53	7°40	7° 2	6°20	5°44	n.a.	T 14
W15	11 39 0	23° 7'54	3♐29	8°58	6°48	11°10	24° 6	20° 0	20° 9	20°52	7°41	7° 0	6°16	5°51	n.a.	W15
T 16	11 42 56	24° 8'42	15°32	8°45	7°28	11°55	24°20	20° 2	20° 8	20°50	7°42	6°59	6°13	5°58	n.a.	T 16
F 17	11 46 53	25° 9'33	27°26	8°D45	8° 7	12°41	24°33	20° 5	20° 8	20°49	7°42	6°D59	6°10	6° 4	n.a.	F 17
S 18	11 50 49	26°10'25	9♑18	8°55	8°45	13°27	24°47	20° 8	20° 7	20°47	7°43	6°59	6° 7	6°11	n.a.	S 18
S 19	11 54 46	27°11'19	21°10	9°16	9°21	14°13	25° 0	20°10	20° 7	20°46	7°43	7° 1	6° 4	6°18	n.a.	S 19
M20	11 58 42	28°12'15	3♒ 9	9°46	9°56	14°59	25°14	20°13	20° 6	20°44	7°44	7° 2	6° 1	6°25	n.a.	M20
T 21	12 2 38	29°13'13	15°19	10°26	10°30	15°44	25°27	20°16	20° 6	20°43	7°44	7° 4	5°57	6°31	n.a.	T 21
W22	12 6 35	0♈14'13	27°42	11°14	11° 3	16°30	25°41	20°19	20° 5	20°41	7°44	7° 5	5°54	6°38	n.a.	W22
T 23	12 10 31	1°15'14	10♓22	12° 9	11°33	17°16	25°54	20°23	20° 5	20°40	7°45	7°R 5	5°51	6°45	n.a.	T 23
F 24	12 14 28	2°16'17	23°20	13°10	12° 3	18° 2	26° 8	20°26	20° 5	20°38	7°45	7° 4	5°48	6°51	n.a.	F 24
S 25	12 18 24	3°17'21	6♈36	14°16	12°30	18°48	26°21	20°29	20° 4	20°36	7°45	7° 2	5°45	6°58	n.a.	S 25
S 26	12 22 20	4°18'27	20° 9	15°28	12°56	19°34	26°34	20°33	20° 4	20°35	7°46	6°59	5°41	7° 5	n.a.	S 26
M27	12 26 17	5°19'35	3♉57	16°44	13°20	20°21	26°48	20°36	20° 4	20°33	7°46	6°54	5°38	7°12	n.a.	M27
T 28	12 30 13	6°20'44	17°56	18° 3	13°43	21° 7	27° 1	20°40	20° 4	20°31	7°46	6°49	5°35	7°18	n.a.	T 28
W29	12 34 10	7°21'54	2♊ 2	19°25	14° 3	21°53	27°15	20°44	20°D 4	20°30	7°47	6°45	5°32	7°25	n.a.	W29
T 30	12 38 6	8♈23'05	16♊12	20♓50	14♉22	22♈39	27♓28	20♊48	20♋ 4	20♎28	7♑47	6♓42	5♓29	7♑32	n.a.	T 30

Delta T = 187h59m12s Julian Calendar

The year -12621 astronomical counting style corresponds to year 12622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12622 BCE
geocentric

JULY 12622 BCE (-12621) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 42 3	9♈24'17	0♋24	22♓16	14♉39	23♈25	27♓41	20♊52	20♋ 4	20°R26	7♑47	6°R40	5♓26	7♑38	n.a.	F 1
S 2	12 45 59	10°25'30	14°33	23°45	14°53	24°12	27°55	20°56	20° 4	20♎25	7°47	6°D40	5°22	7°45	n.a.	S 2
S 3	12 49 55	11°26'44	28°40	25°15	15° 5	24°58	28° 8	21° 0	20° 5	20°23	7°47	6♓41	5°19	7°52	n.a.	S 3
M 4	12 53 52	12°27'58	12♌41	26°46	15°15	25°44	28°21	21° 4	20° 5	20°21	7°47	6°42	5°16	7°58	n.a.	M 4
T 5	12 57 48	13°29'14	26°37	28°18	15°23	26°31	28°34	21° 8	20° 5	20°20	7°47	6°44	5°13	8° 5	n.a.	T 5
W 6	13 1 45	14°30'30	10♍25	29°51	15°29	27°17	28°48	21°13	20° 5	20°18	7°47	6°R44	5°10	8°12	n.a.	W 6
T 7	13 5 41	15°31'48	24° 5	1♈25	15°32	28° 3	29° 1	21°17	20° 6	20°16	7°R47	6°43	5° 7	8°19	n.a.	T 7
F 8	13 9 37	16°33'06	7♎33	2°59	15°R32	28°50	29°14	21°22	20° 6	20°15	7°47	6°39	5° 3	8°25	n.a.	F 8
S 9	13 13 34	17°34'25	20°48	4°33	15°30	29°36	29°27	21°27	20° 7	20°13	7°47	6°34	5° 0	8°32	n.a.	S 9
S 10	13 17 30	18°35'45	3♏48	6° 8	15°26	0♉23	29°40	21°31	20° 7	20°11	7°47	6°27	4°57	8°39	n.a.	S 10
M11	13 21 27	19°37'06	16°32	7°43	15°19	1° 9	29°53	21°36	20° 8	20° 9	7°47	6°18	4°54	8°45	n.a.	M11
T 12	13 25 23	20°38'28	29° 1	9°18	15°10	1°56	0♈ 6	21°41	20° 9	20° 8	7°47	6°10	4°51	8°52	n.a.	T 12
W13	13 29 19	21°39'52	11♐16	10°53	14°58	2°43	0°19	21°46	20° 9	20° 6	7°47	6° 2	4°47	8°59	n.a.	W13
T 14	13 33 16	22°41'16	23°19	12°29	14°44	3°29	0°32	21°51	20°10	20° 4	7°47	5°56	4°44	9° 5	n.a.	T 14
F 15	13 37 12	23°42'41	5♑13	14° 4	14°27	4°16	0°45	21°56	20°11	20° 3	7°47	5°52	4°41	9°12	n.a.	F 15
S 16	13 41 9	24°44'07	17° 4	15°39	14° 8	5° 3	0°58	22° 1	20°12	20° 1	7°46	5°50	4°38	9°19	n.a.	S 16
S 17	13 45 5	25°45'34	28°55	17°14	13°46	5°49	1°11	22° 7	20°13	19°59	7°46	5°D49	4°35	9°26	n.a.	S 17
M18	13 49 2	26°47'02	10♒52	18°50	13°22	6°36	1°24	22°12	20°14	19°58	7°46	5°50	4°32	9°32	n.a.	M18
T 19	13 52 58	27°48'30	23° 0	20°25	12°56	7°23	1°37	22°17	20°15	19°56	7°46	5°52	4°28	9°39	n.a.	T 19
W20	13 56 55	28°50'00	5♓25	22° 0	12°29	8°10	1°49	22°23	20°16	19°54	7°45	5°R52	4°25	9°46	n.a.	W20
T 21	14 0 51	29°51'30	18°10	23°35	11°59	8°56	2° 2	22°29	20°17	19°52	7°45	5°51	4°22	9°52	n.a.	T 21
F 22	14 4 47	0♉53'00	1♈19	25°10	11°27	9°43	2°15	22°34	20°18	19°51	7°45	5°48	4°19	9°59	n.a.	F 22
S 23	14 8 44	1°54'31	14°52	26°45	10°55	10°30	2°27	22°40	20°19	19°49	7°44	5°43	4°16	10° 6	n.a.	S 23
S 24	14 12 40	2°56'03	28°48	28°20	10°20	11°17	2°40	22°46	20°20	19°47	7°44	5°35	4°12	10°12	n.a.	S 24
M25	14 16 37	3°57'35	13♉ 4	29°55	9°45	12° 4	2°52	22°51	20°22	19°46	7°43	5°25	4° 9	10°19	n.a.	M25
T 26	14 20 33	4°59'07	27°33	1♉30	9° 9	12°51	3° 5	22°57	20°23	19°44	7°43	5°15	4° 6	10°26	n.a.	T 26
W27	14 24 30	6° 0'39	12♊ 8	3° 4	8°32	13°37	3°17	23° 3	20°25	19°42	7°42	5° 5	4° 3	10°33	n.a.	W27
T 28	14 28 26	7° 2'12	26°44	4°39	7°55	14°24	3°29	23° 9	20°26	19°41	7°42	4°58	4° 0	10°39	n.a.	T 28
F 29	14 32 23	8° 3'44	11♋12	6°14	7°18	15°11	3°42	23°16	20°28	19°39	7°41	4°52	3°57	10°46	n.a.	F 29
S 30	14 36 19	9° 5'16	25°30	7°49	6°41	15°58	3°54	23°22	20°29	19°38	7°41	4°49	3°53	10°53	n.a.	S 30
S 31	14 40 16	10♉ 6'47	9♌34	9♉24	6♉ 5	16♉45	4♈ 6	23♊28	20♋31	19♎36	7♑40	4°D48	3♓50	10♑59	n.a.	S 31

Delta T = 187h59m04s Julian Calendar 1 July 12622 BCE == Greg. Calendar 26 March 12622 BCE

AUGUST 12622 BCE (-12621) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 44 12	11♉ 8'18	23♌25	10♉59	5°R29	17♉32	4♈18	23♊34	20♋32	19°R35	7°R40	4♓49	3♓47	11♑ 6	n.a.	M 1
T 2	14 48 9	12° 9'49	7♍ 3	12°34	4♉54	18°19	4°30	23°41	20°34	19♎33	7♑39	4°R49	3°44	11°13	n.a.	T 2
W 3	14 52 5	13°11'19	20°28	14°10	4°20	19° 6	4°42	23°47	20°36	19°31	7°38	4°48	3°41	11°19	n.a.	W 3
T 4	14 56 2	14°12'49	3♎42	15°45	3°48	19°53	4°54	23°53	20°38	19°30	7°38	4°44	3°38	11°26	n.a.	T 4
F 5	14 59 58	15°14'18	16°46	17°20	3°17	20°40	5° 6	24° 0	20°39	19°28	7°37	4°38	3°34	11°33	n.a.	F 5
S 6	15 3 55	16°15'48	29°39	18°56	2°48	21°27	5°17	24° 6	20°41	19°27	7°36	4°29	3°31	11°40	n.a.	S 6
S 7	15 7 51	17°17'16	12♏21	20°32	2°21	22°14	5°29	24°13	20°43	19°25	7°36	4°17	3°28	11°46	n.a.	S 7
M 8	15 11 48	18°18'45	24°52	22° 8	1°56	23° 1	5°40	24°20	20°45	19°24	7°35	4° 3	3°25	11°53	n.a.	M 8
T 9	15 15 44	19°20'13	7♐11	23°44	1°33	23°48	5°52	24°26	20°47	19°22	7°34	3°49	3°22	12° 0	n.a.	T 9
W10	15 19 41	20°21'41	19°21	25°20	1°13	24°35	6° 3	24°33	20°49	19°21	7°33	3°36	3°18	12° 6	n.a.	W10
T 11	15 23 37	21°23'08	1♑20	26°57	0°55	25°22	6°15	24°40	20°51	19°20	7°32	3°24	3°15	12°13	n.a.	T 11
F 12	15 27 34	22°24'35	13°13	28°33	0°39	26° 9	6°26	24°47	20°53	19°18	7°32	3°15	3°12	12°20	n.a.	F 12
S 13	15 31 30	23°26'02	25° 2	0♊10	0°26	26°56	6°37	24°54	20°56	19°17	7°31	3° 9	3° 9	12°26	n.a.	S 13
S 14	15 35 27	24°27'28	6♒51	1°47	0°16	27°43	6°48	25° 1	20°58	19°16	7°30	3° 6	3° 6	12°33	n.a.	S 14
M15	15 39 23	25°28'54	18°45	3°25	0° 8	28°30	6°59	25° 8	21° 0	19°14	7°29	3° 5	3° 3	12°40	n.a.	M15
T 16	15 43 20	26°30'19	0♓50	5° 2	0° 2	29°17	7°10	25°15	21° 2	19°13	7°28	3° 5	2°59	12°47	n.a.	T 16
W17	15 47 16	27°31'44	13°11	6°40	29♈59	0♊ 4	7°21	25°22	21° 5	19°12	7°27	3° 4	2°56	12°53	n.a.	W17
T 18	15 51 13	28°33'09	25°54	8°17	29°D59	0°52	7°32	25°29	21° 7	19°10	7°26	3° 3	2°53	13° 0	n.a.	T 18
F 19	15 55 10	29°34'32	9♈ 2	9°55	0♉ 1	1°39	7°42	25°36	21° 9	19° 9	7°25	2°59	2°50	13° 7	n.a.	F 19
S 20	15 59 6	0♊35'56	22°39	11°33	0° 6	2°26	7°53	25°43	21°12	19° 8	7°24	2°52	2°47	13°13	n.a.	S 20
S 21	16 3 3	1°37'18	6♉45	13°11	0°13	3°13	8° 3	25°50	21°14	19° 7	7°23	2°43	2°44	13°20	n.a.	S 21
M22	16 6 59	2°38'40	21°16	14°48	0°22	4° 0	8°14	25°57	21°17	19° 6	7°22	2°32	2°40	13°27	n.a.	M22
T 23	16 10 56	3°40'01	6♊ 7	16°25	0°33	4°47	8°24	26° 5	21°19	19° 5	7°21	2°19	2°37	13°33	n.a.	T 23
W24	16 14 52	4°41'21	21° 9	18° 2	0°47	5°34	8°34	26°12	21°22	19° 3	7°20	2° 7	2°34	13°40	n.a.	W24
T 25	16 18 49	5°42'39	6♋10	19°39	1° 3	6°21	8°44	26°19	21°25	19° 2	7°19	1°57	2°31	13°47	n.a.	T 25
F 26	16 22 46	6°43'57	21° 3	21°15	1°20	7° 8	8°54	26°27	21°27	19° 1	7°18	1°50	2°28	13°53	n.a.	F 26
S 27	16 26 42	7°45'13	5♌41	22°50	1°40	7°55	9° 4	26°34	21°30	19° 0	7°17	1°45	2°24	14° 0	n.a.	S 27
S 28	16 30 39	8°46'27	19°58	24°23	2° 2	8°42	9°14	26°41	21°33	18°59	7°16	1°44	2°21	14° 7	n.a.	S 28
M29	16 34 36	9°47'40	3♍53	25°56	2°25	9°29	9°23	26°49	21°35	18°58	7°15	1°43	2°18	14°14	n.a.	M29
T 30	16 38 32	10°48'51	17°28	27°27	2°51	10°16	9°33	26°56	21°38	18°57	7°14	1°43	2°15	14°20	n.a.	T 30
W31	16 42 29	11♊50'00	0♎44	28♊55	3♉18	11♊ 3	9♈42	27♊ 4	21♋41	18♎56	7♑12	1♓42	2♓12	14♑27	n.a.	W31

Delta T = 187h58m56s Julian Calendar

The year -12621 astronomical counting style corresponds to year 12622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12622 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12622 BCE (-12621) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 46 25	12♊51'08	13♎43	0♋21	3♉47	11♊50	9♈52	27♊11	21♋44	18°R56	7°R11	1°R39	2♓ 9	14♑34	n.a.	T 1
F 2	16 50 22	13°52'14	26°29	1°44	4°17	12°37	10° 1	27°19	21°47	18♎55	7♑10	1♓32	2° 5	14°40	n.a.	F 2
S 3	16 54 19	14°53'19	9♏ 4	3° 4	4°49	13°24	10°10	27°26	21°50	18°54	7° 9	1°23	2° 2	14°47	n.a.	S 3
S 4	16 58 15	15°54'22	21°28	4°19	5°23	14°11	10°19	27°34	21°53	18°53	7° 8	1°11	1°59	14°54	n.a.	S 4
M 5	17 2 12	16°55'24	3♐44	5°29	5°58	14°57	10°28	27°41	21°55	18°52	7° 7	0°58	1°56	15° 0	n.a.	M 5
T 6	17 6 9	17°56'24	15°52	6°34	6°34	15°44	10°36	27°49	21°58	18°52	7° 5	0°43	1°53	15° 7	n.a.	T 6
W 7	17 10 5	18°57'22	27°52	7°32	7°11	16°31	10°45	27°56	22° 1	18°51	7° 4	0°30	1°50	15°14	n.a.	W 7
T 8	17 14 2	19°58'19	9♑47	8°22	7°50	17°18	10°53	28° 4	22° 4	18°50	7° 3	0°18	1°46	15°20	n.a.	T 8
F 9	17 17 59	20°59'14	21°38	9° 5	8°31	18° 5	11° 2	28°12	22° 7	18°50	7° 2	0° 9	1°43	15°27	n.a.	F 9
S 10	17 21 55	22° 0'08	3♒26	9°39	9°12	18°52	11°10	28°19	22°11	18°49	7° 0	0° 3	1°40	15°34	n.a.	S 10
S 11	17 25 52	23° 1'00	15°15	10° 2	9°54	19°38	11°18	28°27	22°14	18°49	6°59	29♒59	1°37	15°41	n.a.	S 11
M12	17 29 49	24° 1'51	27° 9	10°16	10°38	20°25	11°26	28°35	22°17	18°48	6°58	29°D58	1°34	15°47	n.a.	M12
T 13	17 33 45	25° 2'40	9♓13	10°R18	11°22	21°12	11°34	28°42	22°20	18°48	6°57	29°59	1°30	15°54	n.a.	T 13
W14	17 37 42	26° 3'28	21°31	10°10	12° 8	21°59	11°41	28°50	22°23	18°47	6°55	29°R59	1°27	16° 1	n.a.	W14
T 15	17 41 39	27° 4'14	4♈ 9	9°50	12°55	22°45	11°49	28°58	22°26	18°47	6°54	29°59	1°24	16° 7	n.a.	T 15
F 16	17 45 35	28° 4'58	17°11	9°19	13°42	23°32	11°56	29° 5	22°29	18°46	6°53	29°57	1°21	16°14	n.a.	F 16
S 17	17 49 32	29° 5'41	0♉42	8°38	14°30	24°19	12° 3	29°13	22°33	18°46	6°52	29°53	1°18	16°21	n.a.	S 17
S 18	17 53 29	0♋ 6'23	14°43	7°48	15°20	25° 5	12°10	29°20	22°36	18°46	6°50	29°47	1°15	16°27	n.a.	S 18
M19	17 57 25	1° 7'02	29°12	6°49	16°10	25°52	12°17	29°28	22°39	18°45	6°49	29°38	1°11	16°34	n.a.	M19
T 20	18 1 22	2° 7'40	14♊ 7	5°45	17° 0	26°39	12°24	29°36	22°42	18°45	6°48	29°29	1° 8	16°41	n.a.	T 20
W21	18 5 19	3° 8'16	29°17	4°36	17°52	27°25	12°31	29°43	22°46	18°45	6°46	29°20	1° 5	16°47	n.a.	W21
T 22	18 9 15	4° 8'51	14♋34	3°25	18°44	28°12	12°37	29°51	22°49	18°45	6°45	29°12	1° 2	16°54	n.a.	T 22
F 23	18 13 12	5° 9'23	29°46	2°13	19°37	28°58	12°43	29°59	22°52	18°44	6°44	29° 7	0°59	17° 1	n.a.	F 23
S 24	18 17 9	6° 9'53	14♌43	1° 3	20°30	29°45	12°50	0♋ 6	22°56	18°44	6°42	29° 3	0°56	17° 7	n.a.	S 24
S 25	18 21 6	7°10'20	29°18	29♊57	21°25	0♋31	12°56	0°14	22°59	18°44	6°41	29°D 3	0°52	17°14	n.a.	S 25
M26	18 25 2	8°10'45	13♍28	28°55	22°19	1°18	13° 2	0°22	23° 2	18°44	6°40	29° 3	0°49	17°21	n.a.	M26
T 27	18 28 59	9°11'08	27°12	27°59	23°15	2° 4	13° 7	0°29	23° 6	18°D44	6°39	29° 4	0°46	17°28	n.a.	T 27
W28	18 32 56	10°11'28	10♎31	27°10	24°10	2°51	13°13	0°37	23° 9	18°44	6°37	29°R 5	0°43	17°34	n.a.	W28
T 29	18 36 52	11°11'45	23°29	26°29	25° 7	3°37	13°18	0°44	23°12	18°44	6°36	29° 4	0°40	17°41	n.a.	T 29
F 30	18 40 49	12♋12'01	6♏ 8	25♊55	26♉ 4	4♋23	13♈23	0♋52	23♋16	18♎44	6♑35	29♒ 1	0♓36	17♑48	n.a.	F 30

Delta T = 187h58m48s Julian Calendar 1 Sept. 12622 BCE == Greg. Calendar 27 May 12622 BCE

OCTOBER 12622 BCE (-12621) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 44 46	13♋12'13	18♏33	25°R29	27♉ 1	5♋ 9	13♈28	1♋ 0	23♋19	18♎44	6°R33	28°R56	0♓33	17♑54	n.a.	S 1
S 2	18 48 42	14°12'24	0♐46	25♊10	27°59	5°56	13°33	1° 7	23°23	18°45	6♑32	28♒49	0°30	18° 1	n.a.	S 2
M 3	18 52 39	15°12'32	12°51	25° 0	28°57	6°42	13°38	1°15	23°26	18°45	6°31	28°41	0°27	18° 8	n.a.	M 3
T 4	18 56 36	16°12'38	24°49	24°D56	29°56	7°28	13°43	1°22	23°29	18°45	6°29	28°33	0°24	18°14	n.a.	T 4
W 5	19 0 32	17°12'41	6♑42	25° 0	0♊55	8°14	13°47	1°30	23°33	18°45	6°28	28°25	0°21	18°21	n.a.	W 5
T 6	19 4 29	18°12'42	18°33	25° 9	1°55	9° 0	13°51	1°37	23°36	18°45	6°27	28°18	0°17	18°28	n.a.	T 6
F 7	19 8 26	19°12'41	0♒22	25°25	2°55	9°46	13°55	1°45	23°40	18°46	6°26	28°12	0°14	18°34	n.a.	F 7
S 8	19 12 23	20°12'38	12°13	25°47	3°55	10°32	13°59	1°52	23°43	18°46	6°24	28° 9	0°11	18°41	n.a.	S 8
S 9	19 16 19	21°12'32	24° 6	26°14	4°56	11°18	14° 3	1°59	23°47	18°47	6°23	28°D 8	0° 8	18°48	n.a.	S 9
M10	19 20 16	22°12'24	6♓ 5	26°46	5°57	12° 4	14° 6	2° 7	23°50	18°47	6°22	28° 8	0° 5	18°54	n.a.	M10
T 11	19 24 13	23°12'14	18°13	27°22	6°59	12°50	14°10	2°14	23°53	18°47	6°21	28° 9	0° 2	19° 1	n.a.	T 11
W12	19 28 9	24°12'02	0♈34	28° 3	8° 0	13°36	14°13	2°21	23°57	18°48	6°19	28°11	29♒58	19° 8	n.a.	W12
T 13	19 32 6	25°11'47	13°12	28°47	9° 2	14°22	14°16	2°29	24° 0	18°48	6°18	28°12	29°55	19°14	n.a.	T 13
F 14	19 36 3	26°11'31	26°11	29°35	10° 5	15° 8	14°19	2°36	24° 4	18°49	6°17	28°R13	29°52	19°21	n.a.	F 14
S 15	19 39 59	27°11'12	9♉34	0♋27	11° 7	15°54	14°21	2°43	24° 7	18°50	6°16	28°12	29°49	19°28	n.a.	S 15
S 16	19 43 56	28°10'52	23°25	1°21	12°10	16°40	14°24	2°50	24°11	18°50	6°15	28°10	29°46	19°34	n.a.	S 16
M17	19 47 53	29°10'29	7♊42	2°18	13°14	17°25	14°26	2°58	24°14	18°51	6°13	28° 7	29°42	19°41	n.a.	M17
T 18	19 51 49	0♌10'05	22°24	3°18	14°17	18°11	14°28	3° 5	24°18	18°52	6°12	28° 3	29°39	19°48	n.a.	T 18
W19	19 55 46	1° 9'38	7♋25	4°21	15°21	18°57	14°30	3°12	24°21	18°52	6°11	27°59	29°36	19°55	n.a.	W19
T 20	19 59 43	2° 9'09	22°37	5°26	16°25	19°42	14°32	3°19	24°24	18°53	6°10	27°56	29°33	20° 1	n.a.	T 20
F 21	20 3 39	3° 8'38	7♌50	6°33	17°29	20°28	14°33	3°26	24°28	18°54	6° 9	27°54	29°30	20° 8	n.a.	F 21
S 22	20 7 36	4° 8'04	22°54	7°42	18°33	21°13	14°35	3°33	24°31	18°55	6° 8	27°D53	29°27	20°15	n.a.	S 22
S 23	20 11 33	5° 7'27	7♍41	8°53	19°38	21°59	14°36	3°40	24°35	18°56	6° 6	27°53	29°23	20°21	n.a.	S 23
M24	20 15 29	6° 6'48	22° 3	10° 6	20°42	22°44	14°37	3°47	24°38	18°56	6° 5	27°54	29°20	20°28	n.a.	M24
T 25	20 19 26	7° 6'06	6♎ 0	11°21	21°47	23°29	14°37	3°54	24°41	18°57	6° 4	27°55	29°17	20°35	n.a.	T 25
W26	20 23 23	8° 5'22	19°29	12°38	22°52	24°15	14°38	4° 1	24°45	18°58	6° 3	27°57	29°14	20°41	n.a.	W26
T 27	20 27 19	9° 4'35	2♏33	13°56	23°58	25° 0	14°38	4° 7	24°48	18°59	6° 2	27°57	29°11	20°48	n.a.	T 27
F 28	20 31 16	10° 3'45	15°15	15°16	25° 3	25°45	14°39	4°14	24°51	19° 0	6° 1	27°R57	29° 7	20°55	n.a.	F 28
S 29	20 35 13	11° 2'53	27°39	16°37	26° 9	26°30	14°R39	4°21	24°55	19° 1	6° 0	27°57	29° 4	21° 1	n.a.	S 29
S 30	20 39 9	12° 1'58	9♐48	18° 0	27°15	27°16	14°38	4°27	24°58	19° 2	5°59	27°55	29° 1	21° 8	n.a.	S 30
M31	20 43 6	13♌ 1'00	21♐47	19♋25	28♊21	28♋ 1	14♈38	4♋34	25♋ 1	19♎ 3	5♑58	27♒53	28♒58	21♑15	n.a.	M31

Delta T = 187h58m40s Julian Calendar

The year -12621 astronomical counting style corresponds to year 12622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12622 BCE
geocentric

NOVEMBER 12622 BCE (-12621) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 47 3	14♌ 0'00	3♉40	20♋50	29♊27	28♋46	14°R38	4♋41	25♋ 5	19♎ 5	5°R57	27°R51	28♒55	21♉21	n.a.	T 1
W 2	20 50 59	14°58'57	15°30	22°18	0♋33	29°31	14♈37	4°47	25° 8	19° 6	5♉56	27♒49	28°52	21°28	n.a.	W 2
T 3	20 54 56	15°57'52	27°19	23°46	1°39	0♌16	14°36	4°54	25°11	19° 7	5°55	27°47	28°48	21°35	n.a.	T 3
F 4	20 58 52	16°56'44	9♒10	25°16	2°46	1° 1	14°35	5° 0	25°15	19° 8	5°54	27°46	28°45	21°41	n.a.	F 4
S 5	21 2 49	17°55'34	21° 6	26°48	3°52	1°45	14°34	5° 6	25°18	19° 9	5°53	27°45	28°42	21°48	n.a.	S 5
S 6	21 6 46	18°54'21	3♓ 7	28°20	4°59	2°30	14°32	5°13	25°21	19°11	5°52	27°D45	28°39	21°55	n.a.	S 6
M 7	21 10 42	19°53'06	15°17	29°54	6° 6	3°15	14°30	5°19	25°24	19°12	5°51	27°46	28°36	22° 1	n.a.	M 7
T 8	21 14 39	20°51'49	27°37	1♌30	7°13	4° 0	14°29	5°25	25°27	19°13	5°51	27°46	28°33	22° 8	n.a.	T 8
W 9	21 18 35	21°50'30	10♈10	3° 7	8°20	4°44	14°27	5°31	25°31	19°15	5°50	27°47	28°29	22°15	n.a.	W 9
T 10	21 22 32	22°49'08	22°57	4°45	9°27	5°29	14°24	5°37	25°34	19°16	5°49	27°48	28°26	22°21	n.a.	T 10
F 11	21 26 28	23°47'45	6♉ 1	6°24	10°35	6°14	14°22	5°43	25°37	19°17	5°48	27°48	28°23	22°28	n.a.	F 11
S 12	21 30 25	24°46'20	19°24	8° 5	11°42	6°58	14°19	5°49	25°40	19°19	5°47	27°R48	28°20	22°35	n.a.	S 12
S 13	21 34 22	25°44'52	3♊ 8	9°48	12°50	7°43	14°17	5°55	25°43	19°20	5°46	27°48	28°17	22°41	n.a.	S 13
M14	21 38 18	26°43'23	17°12	11°31	13°57	8°27	14°14	6° 1	25°46	19°22	5°46	27°48	28°13	22°48	n.a.	M14
T 15	21 42 15	27°41'52	1♋37	13°16	15° 5	9°11	14°11	6° 7	25°49	19°23	5°45	27°D48	28°10	22°55	n.a.	T 15
W16	21 46 11	28°40'19	16°18	15° 3	16°13	9°56	14° 7	6°12	25°52	19°25	5°44	27°48	28° 7	23° 1	n.a.	W16
T 17	21 50 8	29°38'44	1♌10	16°51	17°21	10°40	14° 4	6°18	25°55	19°26	5°44	27°48	28° 4	23° 8	n.a.	T 17
F 18	21 54 4	0♍37'07	16° 7	18°40	18°29	11°24	14° 0	6°24	25°58	19°28	5°43	27°48	28° 1	23°15	n.a.	F 18
S 19	21 58 1	1°35'27	1♍ 1	20°31	19°37	12° 8	13°57	6°29	26° 1	19°30	5°42	27°R48	27°58	23°21	n.a.	S 19
S 20	22 1 57	2°33'46	15°43	22°24	20°45	12°53	13°53	6°35	26° 4	19°31	5°42	27°48	27°54	23°28	n.a.	S 20
M21	22 5 54	3°32'02	0♎ 7	24°17	21°53	13°37	13°48	6°40	26° 7	19°33	5°41	27°48	27°51	23°35	n.a.	M21
T 22	22 9 51	4°30'16	14° 9	26°13	23° 2	14°21	13°44	6°45	26°10	19°35	5°40	27°47	27°48	23°42	n.a.	T 22
W23	22 13 47	5°28'27	27°45	28° 9	24°10	15° 5	13°40	6°50	26°13	19°36	5°40	27°46	27°45	23°48	n.a.	W23
T 24	22 17 44	6°26'36	10♏56	0♍ 7	25°18	15°49	13°35	6°56	26°16	19°38	5°39	27°45	27°42	23°55	n.a.	T 24
F 25	22 21 40	7°24'43	23°43	2° 7	26°27	16°32	13°30	7° 1	26°18	19°40	5°39	27°45	27°39	24° 2	n.a.	F 25
S 26	22 25 37	8°22'48	6♐10	4° 7	27°35	17°16	13°26	7° 6	26°21	19°42	5°38	27°D44	27°35	24° 8	n.a.	S 26
S 27	22 29 33	9°20'50	18°20	6° 9	28°44	18° 0	13°20	7°11	26°24	19°43	5°38	27°44	27°32	24°15	n.a.	S 27
M28	22 33 30	10°18'50	0♑19	8°12	29°53	18°44	13°15	7°15	26°27	19°45	5°37	27°45	27°29	24°22	n.a.	M28
T 29	22 37 26	11°16'48	12°10	10°17	1♌ 1	19°27	13°10	7°20	26°29	19°47	5°37	27°46	27°26	24°28	n.a.	T 29
W30	22 41 23	12♍14'44	23♑59	12♍22	2♌10	20♌11	13♈ 5	7♋25	26♋32	19♎49	5♉36	27♒47	27♒23	24♉35	n.a.	W30

Delta T = 187h58m32s Julian Calendar 1 Nov. 12622 BCE == Greg. Calendar 27 July 12622 BCE

DECEMBER 12622 BCE (-12621) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 19	13♍12'37	5♒49	14♍27	3♌19	20♌54	12°R59	7♋30	26♋35	19♎51	5°R36	27♒49	27♒19	24♉42	n.a.	T 1
F 2	22 49 15	14°10'28	17°44	16°34	4°28	21°38	12♈53	7°34	26°37	19°53	5♉36	27°50	27°16	24°48	n.a.	F 2
S 3	22 53 12	15° 8'18	29°47	18°40	5°37	22°21	12°47	7°39	26°40	19°54	5°35	27°R50	27°13	24°55	n.a.	S 3
S 4	22 57 8	16° 6'05	12♓ 0	20°47	6°46	23° 5	12°41	7°43	26°42	19°56	5°35	27°49	27°10	25° 2	n.a.	S 4
M 5	23 1 5	17° 3'50	24°25	22°54	7°55	23°48	12°35	7°47	26°45	19°58	5°35	27°48	27° 7	25° 8	n.a.	M 5
T 6	23 5 1	18° 1'34	7♈ 3	25° 0	9° 4	24°31	12°29	7°51	26°47	20° 0	5°35	27°45	27° 4	25°15	n.a.	T 6
W 7	23 8 58	18°59'16	19°54	27° 5	10°13	25°14	12°23	7°56	26°49	20° 2	5°34	27°42	27° 0	25°22	n.a.	W 7
T 8	23 12 54	19°56'56	3♉ 0	29°10	11°22	25°58	12°16	8° 0	26°52	20° 4	5°34	27°39	26°57	25°28	n.a.	T 8
F 9	23 16 51	20°54'35	16°19	1♎12	12°32	26°41	12°10	8° 4	26°54	20° 6	5°34	27°36	26°54	25°35	n.a.	F 9
S 10	23 20 47	21°52'12	29°52	3°14	13°41	27°24	12° 3	8° 8	26°57	20° 8	5°34	27°34	26°51	25°42	n.a.	S 10
S 11	23 24 44	22°49'48	13♊39	5°13	14°51	28° 7	11°56	8°11	26°59	20°10	5°34	27°32	26°48	25°48	n.a.	S 11
M12	23 28 40	23°47'22	27°39	7°10	16° 0	28°50	11°50	8°15	27° 1	20°12	5°33	27°D32	26°44	25°55	n.a.	M12
T 13	23 32 36	24°44'56	11♋50	9° 4	17° 9	29°33	11°43	8°19	27° 3	20°14	5°33	27°33	26°41	26° 2	n.a.	T 13
W14	23 36 33	25°42'27	26°12	10°56	18°19	0♍15	11°36	8°22	27° 5	20°16	5°33	27°34	26°38	26° 8	n.a.	W14
T 15	23 40 29	26°39'58	10♌41	12°44	19°29	0°58	11°29	8°26	27° 8	20°18	5°33	27°36	26°35	26°15	n.a.	T 15
F 16	23 44 26	27°37'27	25°13	14°29	20°38	1°41	11°21	8°29	27°10	20°21	5°33	27°R36	26°32	26°22	n.a.	F 16
S 17	23 48 22	28°34'55	9♍44	16°11	21°48	2°24	11°14	8°32	27°12	20°23	5°D33	27°36	26°29	26°28	n.a.	S 17
S 18	23 52 19	29°32'21	24° 8	17°49	22°58	3° 6	11° 7	8°36	27°14	20°25	5°33	27°34	26°25	26°35	n.a.	S 18
M19	23 56 15	0♎29'46	8♎19	19°23	24° 7	3°49	11° 0	8°39	27°16	20°27	5°33	27°30	26°22	26°42	n.a.	M19
T 20	0 0 11	1°27'09	22°13	20°54	25°17	4°31	10°52	8°42	27°18	20°29	5°33	27°26	26°19	26°48	n.a.	T 20
W21	0 4 8	2°24'31	5♏47	22°20	26°27	5°14	10°45	8°44	27°19	20°31	5°33	27°20	26°16	26°55	n.a.	W21
T 22	0 8 4	3°21'52	18°57	23°43	27°37	5°56	10°37	8°47	27°21	20°33	5°34	27°15	26°13	27° 2	n.a.	T 22
F 23	0 12 1	4°19'10	1♐46	25° 1	28°47	6°38	10°30	8°50	27°23	20°35	5°34	27°10	26°10	27° 8	n.a.	F 23
S 24	0 15 57	5°16'28	14°15	26°16	29°57	7°21	10°22	8°53	27°25	20°38	5°34	27° 6	26° 6	27°15	n.a.	S 24
S 25	0 19 54	6°13'44	26°27	27°26	1♍ 7	8° 3	10°15	8°55	27°27	20°40	5°34	27° 4	26° 3	27°22	n.a.	S 25
M26	0 23 50	7°10'58	8♑26	28°32	2°17	8°45	10° 7	8°58	27°28	20°42	5°34	27°D 4	26° 0	27°28	n.a.	M26
T 27	0 27 46	8° 8'11	20°18	29°33	3°27	9°27	10° 0	9° 0	27°30	20°44	5°35	27° 4	25°57	27°35	n.a.	T 27
W28	0 31 43	9° 5'22	2♒ 7	0♏30	4°37	10° 9	9°52	9° 2	27°31	20°46	5°35	27° 6	25°54	27°42	n.a.	W28
T 29	0 35 39	10° 2'32	13°59	1°23	5°48	10°51	9°44	9° 4	27°33	20°49	5°35	27° 7	25°50	27°48	n.a.	T 29
F 30	0 39 36	10°59'41	25°58	2°11	6°58	11°33	9°37	9° 6	27°35	20°51	5°35	27°R 8	25°47	27°55	n.a.	F 30
S 31	0 43 32	11♎56'48	8♓ 8	2♏55	8♍ 8	12♍15	9♈29	9♋ 8	27♋36	20♎53	5♉36	27♒ 7	25♒44	28♉ 2	n.a.	S 31

Delta T = 187h58m25s Julian Calendar

The year -12621 astronomical counting style corresponds to year 12622 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12621 BCE
geocentric

JANUARY 12621 BCE (-12620) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 47 28	12♎53'53	20♓32	3♏34	9♍19	12♍57	9°R22	9♋10	27♋37	20♎55	5♑36	27°R 5	25♒41	28♑ 8	n.a.	S 1
M 2	0 51 25	13°50'58	3♈12	4° 8	10°29	13°38	9♈14	9°12	27°39	20°57	5°37	27♒ 0	25°38	28°15	n.a.	M 2
T 3	0 55 21	14°48'02	16°10	4°37	11°39	14°20	9° 7	9°13	27°40	21° 0	5°37	26°54	25°35	28°22	n.a.	T 3
W 4	0 59 18	15°45'05	29°24	5° 2	12°50	15° 2	8°59	9°15	27°41	21° 2	5°37	26°46	25°31	28°28	n.a.	W 4
T 5	1 3 14	16°42'07	12♉54	5°22	14° 0	15°43	8°52	9°16	27°43	21° 4	5°38	26°38	25°28	28°35	n.a.	T 5
F 6	1 7 11	17°39'09	26°36	5°37	15°11	16°25	8°44	9°18	27°44	21° 6	5°38	26°30	25°25	28°42	n.a.	F 6
S 7	1 11 7	18°36'09	10♊29	5°47	16°22	17° 6	8°37	9°19	27°45	21° 9	5°39	26°24	25°22	28°48	n.a.	S 7
S 8	1 15 3	19°33'10	24°29	5°52	17°32	17°48	8°29	9°20	27°46	21°11	5°39	26°19	25°19	28°55	n.a.	S 8
M 9	1 19 0	20°30'09	8♋35	5°R53	18°43	18°29	8°22	9°21	27°47	21°13	5°40	26°17	25°15	29° 2	n.a.	M 9
T 10	1 22 56	21°27'09	22°43	5°49	19°54	19°10	8°15	9°22	27°48	21°15	5°41	26°D16	25°12	29° 8	n.a.	T 10
W11	1 26 53	22°24'08	6♌53	5°41	21° 5	19°52	8° 8	9°23	27°49	21°17	5°41	26°17	25° 9	29°15	n.a.	W11
T 12	1 30 49	23°21'06	21° 4	5°28	22°15	20°33	8° 0	9°23	27°50	21°20	5°42	26°R18	25° 6	29°22	n.a.	T 12
F 13	1 34 45	24°18'04	5♍13	5°11	23°26	21°14	7°53	9°24	27°51	21°22	5°42	26°17	25° 3	29°28	n.a.	F 13
S 14	1 38 42	25°15'02	19°18	4°51	24°37	21°55	7°46	9°25	27°52	21°24	5°43	26°15	25° 0	29°35	n.a.	S 14
S 15	1 42 38	26°11'59	3♎17	4°27	25°48	22°36	7°40	9°25	27°52	21°26	5°44	26°11	24°56	29°41	n.a.	S 15
M16	1 46 35	27° 8'56	17° 6	4° 1	26°59	23°17	7°33	9°25	27°53	21°29	5°44	26° 4	24°53	29°48	n.a.	M16
T 17	1 50 31	28° 5'52	0♏42	3°31	28°11	23°58	7°26	9°25	27°54	21°31	5°45	25°55	24°50	29°55	n.a.	T 17
W18	1 54 28	29° 2'48	14° 2	3° 0	29°22	24°39	7°19	9°R26	27°54	21°33	5°46	25°44	24°47	0♒ 1	n.a.	W18
T 19	1 58 24	29°59'44	27° 4	2°27	0♎33	25°20	7°13	9°26	27°55	21°35	5°47	25°34	24°44	0° 8	n.a.	T 19
F 20	2 2 21	0♏56'39	9♐48	1°53	1°44	26° 0	7° 6	9°25	27°56	21°38	5°48	25°24	24°41	0°15	n.a.	F 20
S 21	2 6 17	1°53'34	22°13	1°19	2°56	26°41	7° 0	9°25	27°56	21°40	5°48	25°16	24°37	0°21	n.a.	S 21
S 22	2 10 13	2°50'28	4♑24	0°45	4° 7	27°22	6°54	9°25	27°57	21°42	5°49	25°10	24°34	0°28	n.a.	S 22
M23	2 14 10	3°47'22	16°22	0°12	5°18	28° 2	6°48	9°24	27°57	21°44	5°50	25° 7	24°31	0°35	n.a.	M23
T 24	2 18 6	4°44'15	28°14	29♎40	6°30	28°43	6°42	9°24	27°57	21°46	5°51	25° 5	24°28	0°41	n.a.	T 24
W25	2 22 3	5°41'07	10♒ 3	29°10	7°41	29°23	6°36	9°23	27°58	21°49	5°52	25°D 5	24°25	0°48	n.a.	W25
T 26	2 25 59	6°38'00	21°55	28°42	8°53	0♏ 3	6°30	9°23	27°58	21°51	5°53	25°R 5	24°21	0°55	n.a.	T 26
F 27	2 29 56	7°34'51	3♓56	28°17	10° 4	0°44	6°25	9°22	27°58	21°53	5°54	25° 5	24°18	1° 1	n.a.	F 27
S 28	2 33 52	8°31'43	16°10	27°55	11°16	1°24	6°19	9°21	27°58	21°55	5°55	25° 3	24°15	1° 8	n.a.	S 28
S 29	2 37 49	9°28'34	28°42	27°37	12°28	2° 4	6°14	9°20	27°58	21°57	5°56	24°59	24°12	1°15	n.a.	S 29
M30	2 41 45	10°25'25	11♈34	27°23	13°39	2°44	6° 9	9°19	27°R58	21°59	5°57	24°53	24° 9	1°21	n.a.	M30
T 31	2 45 42	11♏22'16	24♈48	27♎13	14♎51	3♎24	6♈ 4	9♋17	27♋58	22♎ 2	5♑58	24♒44	24♒ 6	1♒28	n.a.	T 31

Delta T = 187h58m17s Julian Calendar 1 Jan. 12621 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12622 BCE

FEBRUARY 12621 BCE (-12620) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 49 38	12♏19'06	8♉24	27°R 7	16♎ 3	4♎ 4	5°R59	9°R16	27°R58	22♎ 4	5♑59	24°R33	24♒ 2	1♒35	n.a.	W 1
T 2	2 53 35	13°15'58	22°18	27°D 6	17°15	4°44	5♈54	9♋15	27♋58	22° 6	6° 0	24♒22	23°59	1°41	n.a.	T 2
F 3	2 57 31	14°12'49	6♊27	27♎ 9	18°27	5°24	5°49	9°13	27°58	22° 8	6° 1	24°11	23°56	1°48	n.a.	F 3
S 4	3 1 28	15° 9'41	20°44	27°17	19°39	6° 4	5°45	9°12	27°58	22°10	6° 2	24° 2	23°53	1°55	n.a.	S 4
S 5	3 5 24	16° 6'33	5♋ 6	27°30	20°51	6°44	5°41	9°10	27°58	22°12	6° 3	23°55	23°50	2° 1	n.a.	S 5
M 6	3 9 21	17° 3'25	19°27	27°48	22° 3	7°23	5°37	9° 8	27°57	22°14	6° 4	23°50	23°47	2° 8	n.a.	M 6
T 7	3 13 17	18° 0'18	3♌43	28°10	23°15	8° 3	5°33	9° 6	27°57	22°16	6° 5	23°48	23°43	2°15	n.a.	T 7
W 8	3 17 14	18°57'12	17°52	28°37	24°28	8°43	5°29	9° 4	27°57	22°18	6° 7	23°48	23°40	2°21	n.a.	W 8
T 9	3 21 10	19°54'06	1♍54	29° 9	25°40	9°22	5°25	9° 2	27°56	22°20	6° 8	23°48	23°37	2°28	n.a.	T 9
F 10	3 25 7	20°51'01	15°48	29°45	26°52	10° 2	5°22	9° 0	27°56	22°22	6° 9	23°47	23°34	2°35	n.a.	F 10
S 11	3 29 3	21°47'57	29°32	0♏26	28° 5	10°41	5°18	8°58	27°55	22°24	6°10	23°44	23°31	2°41	n.a.	S 11
S 12	3 33 0	22°44'53	13♎ 8	1°11	29°17	11°21	5°15	8°55	27°55	22°26	6°11	23°38	23°27	2°48	n.a.	S 12
M13	3 36 56	23°41'51	26°33	2° 1	0♏30	12° 0	5°12	8°53	27°54	22°28	6°13	23°29	23°24	2°55	n.a.	M13
T 14	3 40 53	24°38'48	9♏47	2°55	1°42	12°39	5° 9	8°50	27°53	22°30	6°14	23°18	23°21	3° 1	n.a.	T 14
W15	3 44 49	25°35'47	22°47	3°53	2°55	13°18	5° 7	8°48	27°53	22°32	6°15	23° 6	23°18	3° 8	n.a.	W15
T 16	3 48 46	26°32'46	5♐34	4°55	4° 7	13°57	5° 4	8°45	27°52	22°34	6°17	22°53	23°15	3°15	n.a.	T 16
F 17	3 52 43	27°29'46	18° 6	6° 2	5°20	14°36	5° 2	8°42	27°51	22°36	6°18	22°41	23°12	3°21	n.a.	F 17
S 18	3 56 39	28°26'47	0♑23	7°13	6°33	15°15	5° 0	8°39	27°50	22°38	6°19	22°31	23° 8	3°28	n.a.	S 18
S 19	4 0 36	29°23'48	12°29	8°28	7°46	15°54	4°58	8°36	27°49	22°40	6°21	22°23	23° 5	3°35	n.a.	S 19
M20	4 4 32	0♐20'49	24°24	9°46	8°59	16°33	4°56	8°33	27°48	22°42	6°22	22°18	23° 2	3°41	n.a.	M20
T 21	4 8 29	1°17'52	6♒13	11° 9	10°12	17°12	4°55	8°30	27°47	22°44	6°23	22°15	22°59	3°48	n.a.	T 21
W22	4 12 26	2°14'55	18° 1	12°35	11°24	17°51	4°53	8°27	27°46	22°45	6°25	22°D14	22°56	3°55	n.a.	W22
T 23	4 16 22	3°11'58	29°52	14° 5	12°38	18°30	4°52	8°24	27°45	22°47	6°26	22°R14	22°53	4° 1	n.a.	T 23
F 24	4 20 19	4° 9'02	11♓53	15°39	13°51	19° 8	4°51	8°20	27°44	22°49	6°27	22°14	22°49	4° 8	n.a.	F 24
S 25	4 24 15	5° 6'07	24° 7	17°16	15° 4	19°47	4°50	8°17	27°43	22°51	6°29	22°13	22°46	4°14	n.a.	S 25
S 26	4 28 12	6° 3'12	6♈41	18°57	16°17	20°25	4°50	8°13	27°42	22°52	6°30	22°10	22°43	4°21	n.a.	S 26
M27	4 32 9	7° 0'18	19°39	20°41	17°30	21° 4	4°49	8°10	27°41	22°54	6°32	22° 4	22°40	4°28	n.a.	M27
T 28	4 36 5	7°57'25	3♉ 2	22°29	18°43	21°42	4°49	8° 6	27°39	22°56	6°33	21°56	22°37	4°34	n.a.	T 28
W29	4 40 2	8♐54'33	16♉51	24♏19	19♏57	22♎20	4°D49	8♋ 2	27♋38	22♎58	6♑35	21♒46	22♒33	4♒41	n.a.	W29

Delta T = 187h58m09s Julian Calendar

The year -12620 astronomical counting style corresponds to year 12621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12621 BCE
geocentric

MARCH 12621 BCE (-12620) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 58	9♐51'42	1♊ 3	26♏12	21♏10	22♎58	4♈49	7°R59	27°R37	22♎59	6♑36	21°R35	22♒30	4♒48	n.a.	T 1
F 2	4 47 55	10°48'52	15°33	28° 8	22°23	23°37	4°49	7♋55	27♋35	23° 1	6°38	21♒25	22°27	4°54	n.a.	F 2
S 3	4 51 52	11°46'04	0♋16	0♐ 6	23°37	24°15	4°50	7°51	27°34	23° 3	6°39	21°16	22°24	5° 1	n.a.	S 3
S 4	4 55 48	12°43'16	15° 2	2° 6	24°50	24°53	4°50	7°47	27°32	23° 4	6°41	21°10	22°21	5° 8	n.a.	S 4
M 5	4 59 45	13°40'31	29°44	4° 9	26° 4	25°31	4°51	7°43	27°31	23° 6	6°42	21° 6	22°18	5°14	n.a.	M 5
T 6	5 3 42	14°37'46	14♌17	6°12	27°18	26° 9	4°52	7°39	27°29	23° 7	6°44	21° 4	22°14	5°21	n.a.	T 6
W 7	5 7 38	15°35'03	28°36	8°17	28°31	26°47	4°53	7°35	27°28	23° 9	6°45	21°D 4	22°11	5°28	n.a.	W 7
T 8	5 11 35	16°32'22	12♍40	10°22	29°45	27°24	4°55	7°31	27°26	23°10	6°47	21°R 4	22° 8	5°34	n.a.	T 8
F 9	5 15 32	17°29'42	26°29	12°29	0♐59	28° 2	4°56	7°26	27°25	23°12	6°48	21° 4	22° 5	5°41	n.a.	F 9
S 10	5 19 28	18°27'05	10♎ 2	14°35	2°12	28°40	4°58	7°22	27°23	23°13	6°50	21° 2	22° 2	5°48	n.a.	S 10
S 11	5 23 25	19°24'28	23°21	16°42	3°26	29°17	5° 0	7°18	27°21	23°15	6°51	20°58	21°58	5°54	n.a.	S 11
M12	5 27 22	20°21'54	6♏26	18°48	4°40	29°55	5° 2	7°13	27°19	23°16	6°53	20°51	21°55	6° 1	n.a.	M12
T 13	5 31 18	21°19'21	19°20	20°54	5°54	0♏32	5° 4	7° 9	27°18	23°17	6°55	20°42	21°52	6° 8	n.a.	T 13
W14	5 35 15	22°16'50	2♐ 0	22°59	7° 8	1°10	5° 6	7° 5	27°16	23°19	6°56	20°32	21°49	6°14	n.a.	W14
T 15	5 39 12	23°14'21	14°29	25° 3	8°22	1°47	5° 9	7° 0	27°14	23°20	6°58	20°22	21°46	6°21	n.a.	T 15
F 16	5 43 8	24°11'54	26°47	27° 7	9°36	2°24	5°12	6°56	27°12	23°21	6°59	20°12	21°43	6°28	n.a.	F 16
S 17	5 47 5	25° 9'28	8♑54	29° 9	10°50	3° 2	5°15	6°51	27°10	23°23	7° 1	20° 4	21°39	6°34	n.a.	S 17
S 18	5 51 2	26° 7'03	20°52	1♑10	12° 5	3°39	5°18	6°47	27° 8	23°24	7° 3	19°57	21°36	6°41	n.a.	S 18
M19	5 54 58	27° 4'40	2♒43	3°10	13°19	4°16	5°21	6°42	27° 6	23°25	7° 4	19°53	21°33	6°48	n.a.	M19
T 20	5 58 55	28° 2'19	14°30	5° 8	14°33	4°53	5°25	6°37	27° 4	23°26	7° 6	19°D52	21°30	6°54	n.a.	T 20
W21	6 2 52	28°59'59	26°16	7° 5	15°47	5°30	5°28	6°33	27° 2	23°27	7° 7	19°52	21°27	7° 1	n.a.	W21
T 22	6 6 48	29°57'41	8♓ 7	9° 1	17° 2	6° 6	5°32	6°28	27° 0	23°29	7° 9	19°53	21°24	7° 7	n.a.	T 22
F 23	6 10 45	0♑55'24	20° 6	10°55	18°16	6°43	5°36	6°23	26°58	23°30	7°11	19°54	21°20	7°14	n.a.	F 23
S 24	6 14 42	1°53'08	2♈19	12°48	19°31	7°20	5°40	6°19	26°56	23°31	7°12	19°R55	21°17	7°21	n.a.	S 24
S 25	6 18 38	2°50'55	14°51	14°39	20°45	7°56	5°45	6°14	26°54	23°32	7°14	19°54	21°14	7°27	n.a.	S 25
M26	6 22 35	3°48'42	27°47	16°29	21°59	8°33	5°49	6° 9	26°52	23°33	7°16	19°51	21°11	7°34	n.a.	M26
T 27	6 26 32	4°46'32	11♉ 9	18°18	23°14	9° 9	5°54	6° 5	26°50	23°34	7°17	19°47	21° 8	7°41	n.a.	T 27
W28	6 30 29	5°44'23	25° 0	20° 5	24°29	9°46	5°58	6° 0	26°47	23°35	7°19	19°41	21° 4	7°47	n.a.	W28
T 29	6 34 25	6°42'16	9♊18	21°50	25°43	10°22	6° 3	5°55	26°45	23°36	7°20	19°34	21° 1	7°54	n.a.	T 29
F 30	6 38 22	7°40'11	23°59	23°34	26°58	10°58	6° 8	5°51	26°43	23°37	7°22	19°28	20°58	8° 1	n.a.	F 30
S 31	6 42 19	8♑38'08	8♋57	25♑17	28♐12	11♏34	6♈14	5♋46	26♋41	23♎37	7♑24	19♒23	20♒55	8♒ 7	n.a.	S 31

Delta T = 187h58m01s Julian Calendar 1 March 12621 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12622 BCE

APRIL 12621 BCE (-12620) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 46 15	9♑36'06	24♋ 2	26♑58	29♐27	12♏10	6♈19	5°R41	26°R39	23♎38	7♑25	19°R19	20♒52	8♒14	n.a.	S 1
M 2	6 50 12	10°34'07	9♌ 5	28°38	0♑42	12°46	6°25	5♋37	26♋36	23°39	7°27	19♒17	20°49	8°21	n.a.	M 2
T 3	6 54 9	11°32'10	23°58	0♒17	1°57	13°22	6°30	5°32	26°34	23°40	7°29	19°D16	20°45	8°27	n.a.	T 3
W 4	6 58 5	12°30'15	8♍34	1°54	3°11	13°58	6°36	5°27	26°32	23°40	7°30	19°17	20°42	8°34	n.a.	W 4
T 5	7 2 2	13°28'23	22°50	3°29	4°26	14°34	6°42	5°23	26°29	23°41	7°32	19°19	20°39	8°41	n.a.	T 5
F 6	7 5 59	14°26'32	6♎44	5° 4	5°41	15° 9	6°48	5°18	26°27	23°42	7°33	19°20	20°36	8°47	n.a.	F 6
S 7	7 9 55	15°24'45	20°16	6°37	6°56	15°45	6°55	5°13	26°25	23°42	7°35	19°R20	20°33	8°54	n.a.	S 7
S 8	7 13 52	16°23'00	3♏29	8° 8	8°11	16°20	7° 1	5° 9	26°22	23°43	7°37	19°19	20°30	9° 1	n.a.	S 8
M 9	7 17 49	17°21'17	16°23	9°38	9°26	16°56	7° 8	5° 4	26°20	23°44	7°38	19°16	20°26	9° 7	n.a.	M 9
T 10	7 21 46	18°19'37	29° 1	11° 7	10°41	17°31	7°15	5° 0	26°18	23°44	7°40	19°12	20°23	9°14	n.a.	T 10
W11	7 25 42	19°17'59	11♐26	12°34	11°56	18° 6	7°22	4°55	26°15	23°45	7°42	19° 7	20°20	9°21	n.a.	W11
T 12	7 29 39	20°16'23	23°40	14° 0	13°11	18°42	7°29	4°51	26°13	23°45	7°43	19° 2	20°17	9°27	n.a.	T 12
F 13	7 33 36	21°14'50	5♑45	15°24	14°26	19°17	7°36	4°47	26°10	23°46	7°45	18°57	20°14	9°34	n.a.	F 13
S 14	7 37 32	22°13'19	17°42	16°47	15°41	19°52	7°43	4°42	26° 8	23°46	7°46	18°53	20°10	9°40	n.a.	S 14
S 15	7 41 29	23°11'51	29°34	18° 8	16°57	20°26	7°50	4°38	26° 6	23°46	7°48	18°50	20° 7	9°47	n.a.	S 15
M16	7 45 26	24°10'24	11♒21	19°28	18°12	21° 1	7°58	4°34	26° 3	23°47	7°50	18°49	20° 4	9°54	n.a.	M16
T 17	7 49 22	25° 9'00	23° 8	20°46	19°27	21°36	8° 6	4°29	26° 1	23°47	7°51	18°D49	20° 1	10° 0	n.a.	T 17
W18	7 53 19	26° 7'38	4♓55	22° 2	20°42	22°10	8°14	4°25	25°58	23°47	7°53	18°50	19°58	10° 7	n.a.	W18
T 19	7 57 16	27° 6'18	16°48	23°17	21°57	22°45	8°22	4°21	25°56	23°48	7°54	18°51	19°55	10°14	n.a.	T 19
F 20	8 1 12	28° 5'00	28°48	24°29	23°13	23°19	8°30	4°17	25°54	23°48	7°56	18°53	19°51	10°20	n.a.	F 20
S 21	8 5 9	29° 3'44	11♈ 2	25°40	24°28	23°53	8°38	4°13	25°51	23°48	7°57	18°54	19°48	10°27	n.a.	S 21
S 22	8 9 6	0♒ 2'31	23°32	26°49	25°43	24°28	8°46	4° 9	25°49	23°48	7°59	18°55	19°45	10°34	n.a.	S 22
M23	8 13 2	1° 1'19	6♉23	27°55	26°59	25° 2	8°55	4° 5	25°46	23°48	8° 0	18°R55	19°42	10°40	n.a.	M23
T 24	8 16 59	2° 0'10	19°39	28°59	28°14	25°36	9° 3	4° 1	25°44	23°48	8° 2	18°54	19°39	10°47	n.a.	T 24
W25	8 20 56	2°59'02	3♊22	0♓ 1	29°29	26° 9	9°12	3°57	25°42	23°48	8° 4	18°53	19°36	10°54	n.a.	W25
T 26	8 24 52	3°57'57	17°33	1° 0	0♒45	26°43	9°21	3°54	25°39	23°R48	8° 5	18°51	19°32	11° 0	n.a.	T 26
F 27	8 28 49	4°56'54	2♋ 9	1°56	2° 0	27°17	9°30	3°50	25°37	23°48	8° 7	18°49	19°29	11° 7	n.a.	F 27
S 28	8 32 46	5°55'54	17° 7	2°49	3°16	27°50	9°39	3°46	25°34	23°48	8° 8	18°48	19°26	11°14	n.a.	S 28
S 29	8 36 42	6°54'55	2♌17	3°40	4°31	28°24	9°48	3°43	25°32	23°48	8° 9	18°47	19°23	11°20	n.a.	S 29
M30	8 40 39	7♒53'59	17♌31	4♓26	5♒46	28♏57	9♈57	3♋39	25♋30	23♎48	8♑11	18°D46	19♒20	11♒27	n.a.	M30

Delta T = 187h57m53s Julian Calendar

The year -12620 astronomical counting style corresponds to year 12621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12621 BCE
geocentric

MAY 12621 BCE (-12620) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 44 35	8♒53'05	2♍38	5♓10	7♒ 2	29♏30	10♈ 7	3°R36	25°R27	23°R48	8♑12	18♒47	19♒16	11♒34	n.a.	T 1
W 2	8 48 32	9°52'13	17°31	5°49	8°17	0♐ 3	10°16	3♋33	25♋25	23♎48	8°14	18°47	19°13	11°40	n.a.	W 2
T 3	8 52 29	10°51'24	2♎ 3	6°24	9°33	0°36	10°26	3°30	25°23	23°47	8°15	18°48	19°10	11°47	n.a.	T 3
F 4	8 56 25	11°50'38	16° 9	6°54	10°48	1° 9	10°36	3°26	25°21	23°47	8°17	18°49	19° 7	11°53	n.a.	F 4
S 5	9 0 22	12°49'55	29°50	7°20	12° 4	1°42	10°46	3°23	25°18	23°47	8°18	18°49	19° 4	12° 0	n.a.	S 5
S 6	9 4 19	13°49'14	13♏ 4	7°40	13°19	2°14	10°55	3°20	25°16	23°46	8°19	18°R49	19° 1	12° 7	n.a.	S 6
M 7	9 8 15	14°48'36	25°56	7°54	14°35	2°47	11° 6	3°18	25°14	23°46	8°21	18°49	18°57	12°13	n.a.	M 7
T 8	9 12 12	15°48'01	8♐28	8° 3	15°51	3°19	11°16	3°15	25°12	23°46	8°22	18°49	18°54	12°20	n.a.	T 8
W 9	9 16 8	16°47'29	20°45	8°R 5	17° 6	3°51	11°26	3°12	25° 9	23°45	8°24	18°49	18°51	12°27	n.a.	W 9
T 10	9 20 5	17°46'59	2♑49	8° 1	18°22	4°23	11°36	3° 9	25° 7	23°45	8°25	18°48	18°48	12°33	n.a.	T 10
F 11	9 24 1	18°46'31	14°44	7°49	19°37	4°55	11°47	3° 7	25° 5	23°44	8°26	18°D48	18°45	12°40	n.a.	F 11
S 12	9 27 58	19°46'07	26°35	7°30	20°53	5°27	11°57	3° 4	25° 3	23°44	8°27	18°48	18°42	12°47	n.a.	S 12
S 13	9 31 55	20°45'44	8♒22	7° 3	22° 9	5°59	12° 8	3° 2	25° 1	23°43	8°29	18°48	18°38	12°53	n.a.	S 13
M14	9 35 51	21°45'24	20° 9	6°29	23°24	6°30	12°19	3° 0	24°59	23°43	8°30	18°R48	18°35	13° 0	n.a.	M14
T 15	9 39 48	22°45'07	1♓59	5°48	24°40	7° 1	12°29	2°58	24°57	23°42	8°31	18°48	18°32	13° 7	n.a.	T 15
W16	9 43 44	23°44'51	13°52	4°59	25°56	7°33	12°40	2°56	24°55	23°41	8°33	18°48	18°29	13°13	n.a.	W16
T 17	9 47 41	24°44'38	25°52	4° 3	27°11	8° 4	12°51	2°54	24°53	23°41	8°34	18°47	18°26	13°20	n.a.	T 17
F 18	9 51 37	25°44'28	8♈ 0	3° 2	28°27	8°34	13° 2	2°52	24°51	23°40	8°35	18°46	18°22	13°27	n.a.	F 18
S 19	9 55 34	26°44'19	20°19	1°57	29°43	9° 5	13°13	2°50	24°49	23°39	8°36	18°45	18°19	13°33	n.a.	S 19
S 20	9 59 30	27°44'13	2♉53	0°48	0♓58	9°36	13°25	2°48	24°47	23°38	8°37	18°44	18°16	13°40	n.a.	S 20
M21	10 3 27	28°44'08	15°44	29♒38	2°14	10° 6	13°36	2°47	24°45	23°38	8°38	18°44	18°13	13°46	n.a.	M21
T 22	10 7 24	29°44'06	28°55	28°27	3°30	10°36	13°47	2°45	24°43	23°37	8°40	18°D43	18°10	13°53	n.a.	T 22
W23	10 11 20	0♓44'06	12♊28	27°19	4°45	11° 6	13°59	2°44	24°41	23°36	8°41	18°44	18° 7	14° 0	n.a.	W23
T 24	10 15 17	1°44'07	26°24	26°16	6° 1	11°36	14°10	2°43	24°40	23°35	8°42	18°44	18° 3	14° 6	n.a.	T 24
F 25	10 19 13	2°44'11	10♋45	25°18	7°17	12° 6	14°22	2°42	24°38	23°34	8°43	18°45	18° 0	14°13	n.a.	F 25
S 26	10 23 10	3°44'17	25°26	24°27	8°33	12°35	14°34	2°41	24°36	23°33	8°44	18°47	17°57	14°20	n.a.	S 26
S 27	10 27 6	4°44'25	10♌24	23°46	9°48	13° 5	14°45	2°40	24°34	23°32	8°45	18°47	17°54	14°26	n.a.	S 27
M28	10 31 3	5°44'35	25°32	23°14	11° 4	13°34	14°57	2°39	24°33	23°31	8°46	18°R47	17°51	14°33	n.a.	M28
T 29	10 34 59	6°44'46	10♍39	22°53	12°20	14° 3	15° 9	2°38	24°31	23°30	8°47	18°46	17°47	14°40	n.a.	T 29
W30	10 38 56	7°45'00	25°38	22°D43	13°35	14°32	15°21	2°38	24°30	23°29	8°48	18°45	17°44	14°46	n.a.	W30
T 31	10 42 52	8♓45'17	10♎20	22♒44	14♓51	15♐ 0	15♈33	2♋37	24♋28	23♎28	8♑49	18♒42	17♒41	14♒53	n.a.	T 31

Delta T = 187h57m46s Julian Calendar 1 May 12621 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12621 BCE

JUNE 12621 BCE (-12620) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 46 49	9♓45'35	24♎37	22♒56	16♓ 7	15♐28	15♈45	2°R37	24°R27	23°R27	8♑50	18°R39	17♒38	15♒ 0	n.a.	F 1
S 2	10 50 45	10°45'56	8♏28	23°18	17°22	15°57	15°57	2♋37	24♋25	23♎26	8°51	18♒36	17°35	15° 6	n.a.	S 2
S 3	10 54 41	11°46'20	21°51	23°50	18°38	16°25	16°10	2°36	24°24	23°24	8°52	18°34	17°32	15°13	n.a.	S 3
M 4	10 58 38	12°46'46	4♐47	24°32	19°54	16°52	16°22	2°D36	24°22	23°23	8°52	18°33	17°28	15°20	n.a.	M 4
T 5	11 2 34	13°47'14	17°20	25°21	21° 9	17°20	16°34	2°36	24°21	23°22	8°53	18°D32	17°25	15°26	n.a.	T 5
W 6	11 6 31	14°47'45	29°35	26°19	22°25	17°47	16°47	2°37	24°20	23°21	8°54	18°33	17°22	15°33	n.a.	W 6
T 7	11 10 27	15°48'18	11♑36	27°23	23°41	18°14	16°59	2°37	24°19	23°20	8°55	18°35	17°19	15°39	n.a.	T 7
F 8	11 14 24	16°48'53	23°27	28°33	24°56	18°41	17°12	2°37	24°17	23°18	8°56	18°37	17°16	15°46	n.a.	F 8
S 9	11 18 20	17°49'30	5♒14	29°48	26°12	19° 8	17°24	2°38	24°16	23°17	8°56	18°38	17°13	15°53	n.a.	S 9
S 10	11 22 17	18°50'09	17° 1	1♓ 8	27°28	19°34	17°37	2°38	24°15	23°16	8°57	18°R39	17° 9	15°59	n.a.	S 10
M11	11 26 13	19°50'51	28°50	2°31	28°43	20° 0	17°49	2°39	24°14	23°14	8°58	18°39	17° 6	16° 6	n.a.	M11
T 12	11 30 10	20°51'34	10♓45	3°58	29°59	20°26	18° 2	2°40	24°13	23°13	8°58	18°36	17° 3	16°13	n.a.	T 12
W13	11 34 6	21°52'20	22°48	5°27	1♈15	20°51	18°15	2°41	24°12	23°11	8°59	18°33	17° 0	16°19	n.a.	W13
T 14	11 38 2	22°53'07	5♈ 1	6°59	2°30	21°17	18°28	2°42	24°11	23°10	9° 0	18°27	16°57	16°26	n.a.	T 14
F 15	11 41 59	23°53'56	17°24	8°32	3°46	21°42	18°41	2°43	24°10	23° 9	9° 0	18°21	16°53	16°33	n.a.	F 15
S 16	11 45 55	24°54'46	29°58	10° 7	5° 2	22° 6	18°53	2°44	24° 9	23° 7	9° 1	18°14	16°50	16°39	n.a.	S 16
S 17	11 49 52	25°55'39	12♉45	11°43	6°17	22°31	19° 6	2°46	24° 9	23° 6	9° 1	18° 8	16°47	16°46	n.a.	S 17
M18	11 53 48	26°56'33	25°45	13°20	7°33	22°55	19°19	2°47	24° 8	23° 4	9° 2	18° 2	16°44	16°53	n.a.	M18
T 19	11 57 45	27°57'28	8♊59	14°58	8°49	23°19	19°32	2°49	24° 7	23° 3	9° 2	17°59	16°41	16°59	n.a.	T 19
W20	12 1 41	28°58'25	22°29	16°36	10° 4	23°42	19°46	2°50	24° 7	23° 1	9° 3	17°57	16°38	17° 6	n.a.	W20
T 21	12 5 37	29°59'23	6♋15	18°15	11°20	24° 5	19°59	2°52	24° 6	23° 0	9° 3	17°D57	16°34	17°13	n.a.	T 21
F 22	12 9 34	1♈ 0'22	20°18	19°54	12°35	24°28	20°12	2°54	24° 5	22°58	9° 4	17°58	16°31	17°19	n.a.	F 22
S 23	12 13 30	2° 1'23	4♌38	21°33	13°51	24°51	20°25	2°56	24° 5	22°57	9° 4	17°59	16°28	17°26	n.a.	S 23
S 24	12 17 27	3° 2'25	19°13	23°12	15° 6	25°13	20°38	2°58	24° 5	22°55	9° 5	18°R 0	16°25	17°32	n.a.	S 24
M25	12 21 23	4° 3'28	3♍58	24°51	16°22	25°35	20°51	3° 1	24° 4	22°53	9° 5	17°59	16°22	17°39	n.a.	M25
T 26	12 25 20	5° 4'32	18°48	26°30	17°37	25°57	21° 5	3° 3	24° 4	22°52	9° 5	17°56	16°18	17°46	n.a.	T 26
W27	12 29 16	6° 5'38	3♎35	28° 9	18°53	26°18	21°18	3° 5	24° 4	22°50	9° 6	17°50	16°15	17°52	n.a.	W27
T 28	12 33 12	7° 6'45	18°12	29°47	20° 8	26°39	21°31	3° 8	24° 3	22°48	9° 6	17°43	16°12	17°59	n.a.	T 28
F 29	12 37 9	8° 7'53	2♏30	1♈26	21°24	26°59	21°44	3°11	24° 3	22°47	9° 6	17°34	16° 9	18° 6	n.a.	F 29
S 30	12 41 5	9♈ 9'03	16♏24	3♈ 4	22♈39	27♐19	21♈58	3♋13	24♋ 3	22♎45	9♑ 6	17♒25	16♒ 6	18♒12	n.a.	S 30

Delta T = 187h57m38s Julian Calendar

The year -12620 astronomical counting style corresponds to year 12621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12621 BCE
geocentric

JULY 12621 BCE (-12620) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 45 2	10♈10'14	29♏52	4♈42	23♈54	27♐39	22♈11	3♋16	24°R 3	22°R44	9♑ 7	17°R17	16♒ 3	18♒19	n.a.	S 1
M 2	12 48 58	11°11'27	12♐54	6°19	25°10	27°58	22°25	3°19	24°D 3	22♎42	9° 7	17♒11	15°59	18°26	n.a.	M 2
T 3	12 52 54	12°12'42	25°32	7°57	26°25	28°17	22°38	3°22	24♋ 3	22°40	9° 7	17° 8	15°56	18°32	n.a.	T 3
W 4	12 56 51	13°13'58	7♑49	9°34	27°41	28°36	22°52	3°26	24° 3	22°39	9° 7	17° 6	15°53	18°39	n.a.	W 4
T 5	13 0 47	14°15'15	19°50	11°11	28°56	28°54	23° 5	3°29	24° 3	22°37	9° 7	17°D 6	15°50	18°46	n.a.	T 5
F 6	13 4 44	15°16'34	1♒42	12°48	0♉11	29°12	23°18	3°32	24° 3	22°35	9° 7	17° 7	15°47	18°52	n.a.	F 6
S 7	13 8 40	16°17'53	13°28	14°24	1°27	29°29	23°32	3°36	24° 4	22°33	9° 7	17°R 8	15°44	18°59	n.a.	S 7
S 8	13 12 36	17°19'14	25°16	16° 0	2°42	29°45	23°45	3°39	24° 4	22°32	9°R 7	17° 7	15°40	19° 6	n.a.	S 8
M 9	13 16 33	18°20'37	7♓ 8	17°36	3°57	0♑ 2	23°59	3°43	24° 4	22°30	9° 7	17° 5	15°37	19°12	n.a.	M 9
T 10	13 20 29	19°22'00	19°10	19°12	5°12	0°18	24°13	3°47	24° 5	22°28	9° 7	17° 0	15°34	19°19	n.a.	T 10
W11	13 24 26	20°23'24	1♈23	20°48	6°28	0°33	24°26	3°50	24° 5	22°27	9° 7	16°52	15°31	19°25	n.a.	W11
T 12	13 28 22	21°24'49	13°50	22°23	7°43	0°48	24°40	3°54	24° 5	22°25	9° 7	16°42	15°28	19°32	n.a.	T 12
F 13	13 32 19	22°26'15	26°32	23°58	8°58	1° 2	24°53	3°58	24° 6	22°23	9° 7	16°30	15°24	19°39	n.a.	F 13
S 14	13 36 15	23°27'42	9♉27	25°33	10°13	1°16	25° 7	4° 3	24° 7	22°21	9° 7	16°18	15°21	19°45	n.a.	S 14
S 15	13 40 11	24°29'10	22°36	27° 8	11°28	1°29	25°20	4° 7	24° 7	22°20	9° 7	16° 6	15°18	19°52	n.a.	S 15
M16	13 44 8	25°30'38	5♊56	28°43	12°44	1°42	25°34	4°11	24° 8	22°18	9° 6	15°55	15°15	19°59	n.a.	M16
T 17	13 48 4	26°32'06	19°27	0♉18	13°59	1°54	25°47	4°16	24° 9	22°16	9° 6	15°47	15°12	20° 5	n.a.	T 17
W18	13 52 1	27°33'35	3♋ 6	1°53	15°14	2° 5	26° 1	4°20	24° 9	22°15	9° 6	15°42	15° 9	20°12	n.a.	W18
T 19	13 55 57	28°35'04	16°54	3°27	16°29	2°16	26°15	4°25	24°10	22°13	9° 6	15°40	15° 5	20°19	n.a.	T 19
F 20	13 59 54	29°36'33	0♌51	5° 2	17°44	2°27	26°28	4°29	24°11	22°11	9° 5	15°D39	15° 2	20°25	n.a.	F 20
S 21	14 3 50	0♉38'03	14°57	6°36	18°59	2°36	26°42	4°34	24°12	22°10	9° 5	15°R40	14°59	20°32	n.a.	S 21
S 22	14 7 47	1°39'32	29°10	8°11	20°14	2°46	26°55	4°39	24°13	22° 8	9° 5	15°39	14°56	20°39	n.a.	S 22
M23	14 11 43	2°41'01	13♍29	9°45	21°29	2°54	27° 9	4°44	24°14	22° 6	9° 4	15°37	14°53	20°45	n.a.	M23
T 24	14 15 39	3°42'31	27°51	11°19	22°44	3° 2	27°22	4°49	24°15	22° 5	9° 4	15°31	14°50	20°52	n.a.	T 24
W25	14 19 36	4°44'00	12♎13	12°54	23°58	3°10	27°36	4°54	24°17	22° 3	9° 3	15°23	14°46	20°59	n.a.	W25
T 26	14 23 32	5°45'30	26°28	14°28	25°13	3°16	27°49	4°59	24°18	22° 1	9° 3	15°12	14°43	21° 5	n.a.	T 26
F 27	14 27 29	6°47'00	10♏30	16° 2	26°28	3°22	28° 3	5° 4	24°19	22° 0	9° 2	14°59	14°40	21°12	n.a.	F 27
S 28	14 31 25	7°48'30	24°14	17°36	27°43	3°28	28°16	5°10	24°20	21°58	9° 2	14°46	14°37	21°18	n.a.	S 28
S 29	14 35 22	8°50'00	7♐38	19°11	28°58	3°32	28°30	5°15	24°22	21°56	9° 1	14°34	14°34	21°25	n.a.	S 29
M30	14 39 18	9°51'30	20°38	20°45	0♊12	3°36	28°43	5°20	24°23	21°55	9° 1	14°24	14°30	21°32	n.a.	M30
T 31	14 43 15	10♉53'01	3♑17	22♉19	1♊27	3♑39	28♈57	5♋26	24♋24	21♎53	9♑ 0	14♒16	14♒27	21♒38	n.a.	T 31

Delta T = 187h57m30s Julian Calendar 1 July 12621 BCE == Greg. Calendar 26 March 12621 BCE

AUGUST 12621 BCE (-12620) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 47 11	11♉54'31	15♑36	23♉53	2♊42	3♑42	29♈10	5♋32	24♋26	21°R51	9°R 0	14°R12	14♒24	21♒45	n.a.	W 1
T 2	14 51 8	12°56'02	27°39	25°27	3°56	3°44	29°23	5°37	24°28	21♎50	8♑59	14♒10	14°21	21°52	n.a.	T 2
F 3	14 55 4	13°57'33	9♒32	27° 0	5°11	3°45	29°37	5°43	24°29	21°48	8°59	14° 9	14°18	21°58	n.a.	F 3
S 4	14 59 1	14°59'04	21°20	28°34	6°26	3°R45	29°50	5°49	24°31	21°47	8°58	14° 9	14°15	22° 5	n.a.	S 4
S 5	15 2 57	16° 0'34	3♓ 8	0♊ 7	7°40	3°44	0♉ 3	5°55	24°32	21°45	8°57	14° 8	14°11	22°12	n.a.	S 5
M 6	15 6 54	17° 2'05	15° 2	1°39	8°55	3°43	0°17	6° 1	24°34	21°44	8°56	14° 6	14° 8	22°18	n.a.	M 6
T 7	15 10 50	18° 3'36	27° 7	3°11	10° 9	3°41	0°30	6° 7	24°36	21°42	8°56	14° 1	14° 5	22°25	n.a.	T 7
W 8	15 14 47	19° 5'07	9♈27	4°43	11°24	3°38	0°43	6°13	24°38	21°41	8°55	13°53	14° 2	22°32	n.a.	W 8
T 9	15 18 43	20° 6'37	22° 5	6°14	12°38	3°34	0°56	6°19	24°40	21°39	8°54	13°42	13°59	22°38	n.a.	T 9
F 10	15 22 40	21° 8'07	5♉ 3	7°43	13°53	3°30	1°10	6°25	24°41	21°38	8°53	13°29	13°55	22°45	n.a.	F 10
S 11	15 26 36	22° 9'37	18°19	9°12	15° 7	3°25	1°23	6°31	24°43	21°36	8°53	13°16	13°52	22°52	n.a.	S 11
S 12	15 30 33	23°11'06	1♊52	10°39	16°21	3°19	1°36	6°38	24°45	21°35	8°52	13° 2	13°49	22°58	n.a.	S 12
M13	15 34 29	24°12'34	15°38	12° 5	17°36	3°12	1°49	6°44	24°47	21°34	8°51	12°51	13°46	23° 5	n.a.	M13
T 14	15 38 26	25°14'02	29°35	13°28	18°50	3° 4	2° 2	6°51	24°50	21°32	8°50	12°42	13°43	23°11	n.a.	T 14
W15	15 42 23	26°15'29	13♋37	14°49	20° 4	2°56	2°15	6°57	24°52	21°31	8°49	12°36	13°40	23°18	n.a.	W15
T 16	15 46 19	27°16'55	27°42	16° 7	21°19	2°46	2°28	7° 4	24°54	21°29	8°48	12°33	13°36	23°25	n.a.	T 16
F 17	15 50 16	28°18'20	11♌49	17°22	22°33	2°36	2°41	7°10	24°56	21°28	8°47	12°D33	13°33	23°31	n.a.	F 17
S 18	15 54 12	29°19'44	25°54	18°33	23°47	2°25	2°54	7°17	24°58	21°27	8°46	12°R33	13°30	23°38	n.a.	S 18
S 19	15 58 9	0♊21'06	9♍58	19°39	25° 1	2°13	3° 7	7°24	25° 1	21°26	8°45	12°33	13°27	23°45	n.a.	S 19
M20	16 2 5	1°22'28	24° 0	20°40	26°15	2° 1	3°19	7°31	25° 3	21°24	8°44	12°31	13°24	23°51	n.a.	M20
T 21	16 6 2	2°23'48	7♎58	21°35	27°29	1°48	3°32	7°37	25° 5	21°23	8°43	12°26	13°21	23°58	n.a.	T 21
W22	16 9 59	3°25'06	21°52	22°23	28°43	1°34	3°45	7°44	25° 8	21°22	8°42	12°19	13°17	24° 5	n.a.	W22
T 23	16 13 55	4°26'24	5♏39	23° 3	29°57	1°19	3°57	7°51	25°10	21°21	8°41	12° 9	13°14	24°11	n.a.	T 23
F 24	16 17 52	5°27'40	19°15	23°34	1♋11	1° 3	4°10	7°58	25°12	21°20	8°40	11°57	13°11	24°18	n.a.	F 24
S 25	16 21 48	6°28'56	2♐37	23°56	2°25	0°47	4°22	8° 5	25°15	21°19	8°39	11°45	13° 8	24°25	n.a.	S 25
S 26	16 25 45	7°30'10	15°44	24° 8	3°39	0°30	4°35	8°12	25°18	21°17	8°38	11°34	13° 5	24°31	n.a.	S 26
M27	16 29 42	8°31'23	28°33	24°R 8	4°53	0°13	4°47	8°19	25°20	21°16	8°37	11°25	13° 1	24°38	n.a.	M27
T 28	16 33 38	9°32'35	11♑ 5	23°57	6° 7	29♐55	5° 0	8°26	25°23	21°15	8°36	11°18	12°58	24°45	n.a.	T 28
W29	16 37 35	10°33'45	23°21	23°34	7°20	29°36	5°12	8°34	25°25	21°14	8°35	11°14	12°55	24°51	n.a.	W29
T 30	16 41 31	11°34'55	5♒24	23° 0	8°34	29°16	5°24	8°41	25°28	21°13	8°34	11°12	12°52	24°58	n.a.	T 30
F 31	16 45 28	12♊36'03	17♒17	22♊15	9♋48	28♐56	5♉36	8♋48	25♋31	21♎12	8♑33	11°D12	12♒49	25♒ 5	n.a.	F 31

Delta T = 187h57m22s Julian Calendar

The year -12620 astronomical counting style corresponds to year 12621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12621 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12621 BCE (-12620) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 49 25	13♊37'10	29♒ 5	21°R20	11♋ 1	28°R36	5♉48	8♋55	25♋33	21°R12	8°R32	11♒13	12♒46	25♒11	n.a.	S 1
S 2	16 53 21	14°38'16	10♓53	20♊16	12°15	28♐15	6° 0	9° 3	25°36	21♎11	8♏30	11°R13	12°42	25°18	n.a.	S 2
M 3	16 57 18	15°39'21	22°47	19° 6	13°28	27°53	6°12	9°10	25°39	21°10	8°29	11°13	12°39	25°25	n.a.	M 3
T 4	17 1 15	16°40'25	4♈53	17°52	14°42	27°31	6°24	9°17	25°42	21° 9	8°28	11°11	12°36	25°31	n.a.	T 4
W 5	17 5 11	17°41'27	17°14	16°35	15°55	27° 9	6°36	9°25	25°45	21° 8	8°27	11° 7	12°33	25°38	n.a.	W 5
T 6	17 9 8	18°42'28	29°55	15°19	17° 9	26°46	6°48	9°32	25°48	21° 7	8°26	11° 1	12°30	25°44	n.a.	T 6
F 7	17 13 5	19°43'28	13♉ 0	14° 5	18°22	26°23	6°59	9°40	25°50	21° 7	8°24	10°53	12°27	25°51	n.a.	F 7
S 8	17 17 1	20°44'26	26°27	12°56	19°36	26° 0	7°11	9°47	25°53	21° 6	8°23	10°44	12°23	25°58	n.a.	S 8
S 9	17 20 58	21°45'23	10♊18	11°53	20°49	25°36	7°22	9°55	25°56	21° 5	8°22	10°35	12°20	26° 4	n.a.	S 9
M10	17 24 55	22°46'19	24°27	10°57	22° 2	25°12	7°34	10° 2	25°59	21° 5	8°21	10°27	12°17	26°11	n.a.	M10
T 11	17 28 51	23°47'12	8♋49	10° 9	23°16	24°49	7°45	10°10	26° 2	21° 4	8°19	10°21	12°14	26°18	n.a.	T 11
W12	17 32 48	24°48'04	23°20	9°30	24°29	24°25	7°57	10°18	26° 5	21° 3	8°18	10°18	12°11	26°24	n.a.	W12
T 13	17 36 45	25°48'54	7♌52	9° 0	25°42	24° 1	8° 8	10°25	26° 8	21° 3	8°17	10°D17	12° 7	26°31	n.a.	T 13
F 14	17 40 41	26°49'41	22°20	8°38	26°55	23°37	8°19	10°33	26°12	21° 2	8°16	10°17	12° 4	26°38	n.a.	F 14
S 15	17 44 38	27°50'27	6♍41	8°25	28° 8	23°13	8°30	10°40	26°15	21° 2	8°14	10°18	12° 1	26°44	n.a.	S 15
S 16	17 48 35	28°51'10	20°52	8°D21	29°21	22°49	8°41	10°48	26°18	21° 1	8°13	10°19	11°58	26°51	n.a.	S 16
M17	17 52 31	29°51'51	4♎51	8°24	0♌34	22°26	8°52	10°56	26°21	21° 1	8°12	10°R20	11°55	26°58	n.a.	M17
T 18	17 56 28	0♋52'30	18°39	8°34	1°47	22° 2	9° 2	11° 4	26°24	21° 1	8°10	10°18	11°52	27° 4	n.a.	T 18
W19	18 0 25	1°53'07	2♏14	8°50	3° 0	21°39	9°13	11°11	26°27	21° 0	8° 9	10°15	11°48	27°11	n.a.	W19
T 20	18 4 21	2°53'41	15°37	9°13	4°13	21°16	9°24	11°19	26°30	21° 0	8° 8	10°10	11°45	27°18	n.a.	T 20
F 21	18 8 18	3°54'13	28°47	9°42	5°26	20°54	9°34	11°27	26°34	21° 0	8° 7	10° 4	11°42	27°24	n.a.	F 21
S 22	18 12 15	4°54'43	11♐45	10°16	6°38	20°32	9°44	11°34	26°37	21° 0	8° 5	9°57	11°39	27°31	n.a.	S 22
S 23	18 16 11	5°55'11	24°29	10°54	7°51	20°10	9°55	11°42	26°40	20°59	8° 4	9°51	11°36	27°38	n.a.	S 23
M24	18 20 8	6°55'37	7♑ 1	11°37	9° 4	19°49	10° 5	11°50	26°43	20°59	8° 3	9°46	11°33	27°44	n.a.	M24
T 25	18 24 5	7°56'01	19°20	12°24	10°16	19°28	10°15	11°58	26°47	20°59	8° 1	9°43	11°29	27°51	n.a.	T 25
W26	18 28 2	8°56'23	1♒27	13°14	11°29	19° 8	10°25	12° 6	26°50	20°59	8° 0	9°41	11°26	27°58	n.a.	W26
T 27	18 31 58	9°56'42	13°25	14° 8	12°41	18°49	10°35	12°13	26°53	20°59	7°59	9°D41	11°23	28° 4	n.a.	T 27
F 28	18 35 55	10°57'00	25°17	15° 5	13°54	18°30	10°44	12°21	26°57	20°59	7°57	9°42	11°20	28°11	n.a.	F 28
S 29	18 39 52	11°57'15	7♓ 5	16° 4	15° 6	18°11	10°54	12°29	27° 0	20°D59	7°56	9°44	11°17	28°17	n.a.	S 29
S 30	18 43 48	12♋57'29	18♓54	17♊ 6	16♌18	17♐53	11♉ 4	12♋37	27♋ 3	20♎59	7♏55	9♒45	11♒13	28♒24	n.a.	S 30

Delta T = 187h57m14s Julian Calendar 1 Sept. 12621 BCE == Greg. Calendar 27 May 12621 BCE

OCTOBER 12621 BCE (-12620) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 47 45	13♋57'40	0♈48	18♊11	17♌30	17°R36	11♉13	12♋45	27♋ 7	20♎59	7°R53	9♒47	11♒10	28♒31	n.a.	M 1
T 2	18 51 42	14°57'50	12°52	19°18	18°43	17♐20	11°22	12°52	27°10	20°59	7♏52	9°R48	11° 7	28°37	n.a.	T 2
W 3	18 55 38	15°57'57	25°11	20°27	19°55	17° 4	11°31	13° 0	27°13	20°59	7°51	9°47	11° 4	28°44	n.a.	W 3
T 4	18 59 35	16°58'03	7♉50	21°37	21° 7	16°49	11°41	13° 8	27°17	20°59	7°50	9°46	11° 1	28°51	n.a.	T 4
F 5	19 3 32	17°58'07	20°52	22°50	22°19	16°35	11°50	13°16	27°20	20°59	7°48	9°44	10°58	28°57	n.a.	F 5
S 6	19 7 28	18°58'09	4♊20	24° 4	23°31	16°21	11°58	13°23	27°24	21° 0	7°47	9°41	10°54	29° 4	n.a.	S 6
S 7	19 11 25	19°58'08	18°14	25°20	24°43	16° 9	12° 7	13°31	27°27	21° 0	7°46	9°38	10°51	29°11	n.a.	S 7
M 8	19 15 22	20°58'06	2♋32	26°38	25°54	15°57	12°16	13°39	27°30	21° 0	7°44	9°35	10°48	29°17	n.a.	M 8
T 9	19 19 19	21°58'01	17°10	27°57	27° 6	15°45	12°24	13°47	27°34	21° 1	7°43	9°33	10°45	29°24	n.a.	T 9
W10	19 23 15	22°57'54	2♌ 2	29°17	28°18	15°35	12°32	13°55	27°37	21° 1	7°42	9°32	10°42	29°31	n.a.	W10
T 11	19 27 12	23°57'45	16°59	0♋39	29°29	15°26	12°41	14° 2	27°41	21° 1	7°41	9°D32	10°39	29°37	n.a.	T 11
F 12	19 31 9	24°57'33	1♍53	2° 1	0♍41	15°17	12°49	14°10	27°44	21° 2	7°39	9°33	10°35	29°44	n.a.	F 12
S 13	19 35 5	25°57'18	16°37	3°26	1°52	15° 9	12°57	14°18	27°48	21° 2	7°38	9°34	10°32	29°51	n.a.	S 13
S 14	19 39 2	26°57'01	1♎ 6	4°51	3° 4	15° 2	13° 4	14°25	27°51	21° 3	7°37	9°35	10°29	29°57	n.a.	S 14
M15	19 42 59	27°56'41	15°16	6°18	4°15	14°56	13°12	14°33	27°54	21° 3	7°36	9°36	10°26	0♓ 4	n.a.	M15
T 16	19 46 55	28°56'19	29° 6	7°45	5°26	14°50	13°20	14°41	27°58	21° 4	7°34	9°R36	10°23	0°11	n.a.	T 16
W17	19 50 52	29°55'53	12♏36	9°14	6°37	14°46	13°27	14°48	28° 1	21° 5	7°33	9°36	10°19	0°17	n.a.	W17
T 18	19 54 49	0♌55'26	25°47	10°44	7°48	14°42	13°34	14°56	28° 5	21° 5	7°32	9°35	10°16	0°24	n.a.	T 18
F 19	19 58 45	1°54'55	8♐40	12°15	8°59	14°39	13°41	15° 4	28° 8	21° 6	7°31	9°34	10°13	0°31	n.a.	F 19
S 20	20 2 42	2°54'22	21°19	13°48	10°10	14°36	13°48	15°11	28°12	21° 7	7°30	9°33	10°10	0°37	n.a.	S 20
S 21	20 6 39	3°53'46	3♑44	15°21	11°21	14°35	13°55	15°19	28°15	21° 7	7°29	9°32	10° 7	0°44	n.a.	S 21
M22	20 10 35	4°53'08	15°58	16°56	12°32	14°D34	14° 2	15°26	28°18	21° 8	7°27	9°32	10° 4	0°51	n.a.	M22
T 23	20 14 32	5°52'27	28° 4	18°32	13°42	14°34	14° 8	15°34	28°22	21° 9	7°26	9°32	10° 0	0°57	n.a.	T 23
W24	20 18 29	6°51'44	10♒ 1	20° 8	14°53	14°35	14°15	15°41	28°25	21°10	7°25	9°D31	9°57	1° 4	n.a.	W24
T 25	20 22 25	7°50'59	21°54	21°47	16° 3	14°37	14°21	15°49	28°29	21°11	7°24	9°32	9°54	1°11	n.a.	T 25
F 26	20 26 22	8°50'11	3♓43	23°26	17°13	14°39	14°27	15°56	28°32	21°12	7°23	9°32	9°51	1°17	n.a.	F 26
S 27	20 30 19	9°49'20	15°31	25° 6	18°23	14°42	14°33	16° 3	28°35	21°12	7°22	9°R32	9°48	1°24	n.a.	S 27
S 28	20 34 15	10°48'28	27°22	26°48	19°33	14°46	14°39	16°11	28°39	21°13	7°21	9°32	9°45	1°31	n.a.	S 28
M29	20 38 12	11°47'33	9♈18	28°31	20°43	14°51	14°44	16°18	28°42	21°14	7°20	9°31	9°41	1°37	n.a.	M29
T 30	20 42 8	12°46'36	21°23	0♌15	21°53	14°56	14°50	16°25	28°45	21°15	7°19	9°31	9°38	1°44	n.a.	T 30
W31	20 46 5	13♌45'37	3♉41	2♌ 0	23♍ 3	15♐ 2	14♉55	16♋33	28♋49	21♎16	7♏18	9♒31	9♒35	1♓51	n.a.	W31

Delta T = 187h57m06s Julian Calendar

The year -12620 astronomical counting style corresponds to year 12621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12621 BCE
geocentric

NOVEMBER 12621 BCE (-12620) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 50 2	14♌44'35	16♉16	3♌46	24♍12	15♐ 8	15♉ 0	16♋40	28♋52	21♎18	7°R17	9°D31	9♒32	1♓57	n.a.	T 1
F 2	20 53 58	15°43'32	29°13	5°34	25°22	15°15	15° 5	16°47	28°56	21°19	7♑16	9♒31	9°29	2° 4	n.a.	F 2
S 3	20 57 55	16°42'27	12♊34	7°23	26°31	15°23	15°10	16°54	28°59	21°20	7°15	9°31	9°25	2°10	n.a.	S 3
S 4	21 1 52	17°41'19	26°21	9°14	27°40	15°32	15°15	17° 1	29° 2	21°21	7°14	9°32	9°22	2°17	n.a.	S 4
M 5	21 5 48	18°40'10	10♋35	11° 5	28°50	15°41	15°19	17° 8	29° 5	21°22	7°13	9°33	9°19	2°24	n.a.	M 5
T 6	21 9 45	19°38'58	25°13	12°58	29°59	15°51	15°24	17°16	29° 9	21°23	7°12	9°33	9°16	2°30	n.a.	T 6
W 7	21 13 41	20°37'45	10♌10	14°52	1♎ 7	16° 1	15°28	17°23	29°12	21°25	7°11	9°R34	9°13	2°37	n.a.	W 7
T 8	21 17 38	21°36'28	25°19	16°48	2°16	16°12	15°32	17°29	29°15	21°26	7°10	9°33	9°10	2°44	n.a.	T 8
F 9	21 21 35	22°35'10	10♍30	18°44	3°25	16°23	15°36	17°36	29°18	21°27	7° 9	9°32	9° 6	2°50	n.a.	F 9
S 10	21 25 31	23°33'49	25°34	20°42	4°33	16°36	15°39	17°43	29°22	21°29	7° 8	9°31	9° 3	2°57	n.a.	S 10
S 11	21 29 28	24°32'25	10♎23	22°41	5°41	16°48	15°43	17°50	29°25	21°30	7° 8	9°29	9° 0	3° 4	n.a.	S 11
M12	21 33 24	25°30'59	24°49	24°41	6°49	17° 2	15°46	17°57	29°28	21°31	7° 7	9°27	8°57	3°10	n.a.	M12
T 13	21 37 21	26°29'31	8♏50	26°42	7°57	17°15	15°49	18° 4	29°31	21°33	7° 6	9°26	8°54	3°17	n.a.	T 13
W14	21 41 17	27°28'00	22°24	28°44	9° 5	17°30	15°52	18°10	29°34	21°34	7° 5	9°D25	8°50	3°24	n.a.	W14
T 15	21 45 14	28°26'26	5♐34	0♍47	10°12	17°45	15°55	18°17	29°37	21°36	7° 4	9°25	8°47	3°30	n.a.	T 15
F 16	21 49 10	29°24'50	18°21	2°50	11°20	18° 0	15°57	18°23	29°40	21°37	7° 4	9°26	8°44	3°37	n.a.	F 16
S 17	21 53 7	0♍23'12	0♑49	4°53	12°27	18°16	16° 0	18°30	29°44	21°39	7° 3	9°27	8°41	3°44	n.a.	S 17
S 18	21 57 4	1°21'31	13° 3	6°57	13°34	18°32	16° 2	18°36	29°47	21°40	7° 2	9°29	8°38	3°50	n.a.	S 18
M19	22 1 0	2°19'47	25° 6	9° 1	14°41	18°49	16° 4	18°43	29°50	21°42	7° 2	9°30	8°35	3°57	n.a.	M19
T 20	22 4 57	3°18'02	7♒ 1	11° 4	15°47	19° 7	16° 6	18°49	29°53	21°43	7° 1	9°R31	8°31	4° 4	n.a.	T 20
W21	22 8 53	4°16'14	18°52	13° 6	16°54	19°24	16° 8	18°56	29°56	21°45	7° 0	9°31	8°28	4°10	n.a.	W21
T 22	22 12 50	5°14'23	0♓40	15° 8	18° 0	19°43	16° 9	19° 2	29°59	21°47	7° 0	9°29	8°25	4°17	n.a.	T 22
F 23	22 16 46	6°12'31	12°29	17° 8	19° 6	20° 1	16°10	19° 8	0♌ 1	21°48	6°59	9°26	8°22	4°24	n.a.	F 23
S 24	22 20 43	7°10'37	24°20	19° 6	20°12	20°20	16°11	19°14	0° 4	21°50	6°59	9°22	8°19	4°30	n.a.	S 24
S 25	22 24 39	8° 8'40	6♈16	21° 3	21°17	20°40	16°12	19°20	0° 7	21°52	6°58	9°17	8°16	4°37	n.a.	S 25
M26	22 28 36	9° 6'42	18°18	22°56	22°22	21° 0	16°13	19°26	0°10	21°54	6°58	9°12	8°12	4°44	n.a.	M26
T 27	22 32 32	10° 4'41	0♉28	24°47	23°27	21°20	16°14	19°32	0°13	21°55	6°57	9° 8	8° 9	4°50	n.a.	T 27
W28	22 36 29	11° 2'40	12°50	26°35	24°32	21°41	16°14	19°38	0°16	21°57	6°57	9° 4	8° 6	4°57	n.a.	W28
T 29	22 40 25	12° 0'36	25°27	28°20	25°37	22° 2	16°14	19°44	0°18	21°59	6°56	9° 1	8° 3	5° 4	n.a.	T 29
F 30	22 44 22	12♍58'31	8♊21	0♎ 1	26♎41	22♐23	16°R14	19♋50	0♌21	22♎ 1	6♑56	9°D 0	8♒ 0	5♓10	n.a.	F 30

Delta T = 187h56m58s Julian Calendar 1 Nov. 12621 BCE == Greg. Calendar 27 July 12621 BCE

DECEMBER 12621 BCE (-12620) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 48 18	13♍56'23	21♊35	1♎38	27♎45	22♐45	16°R14	19♋55	0♌24	22♎ 2	6°R55	9♒ 0	7♒56	5♓17	n.a.	S 1
S 2	22 52 15	14°54'15	5♋13	3°10	28°49	23° 7	16♉14	20° 1	0°27	22° 4	6♑55	9° 1	7°53	5°24	n.a.	S 2
M 3	22 56 11	15°52'05	19°15	4°39	29°52	23°30	16°13	20° 6	0°29	22° 6	6°55	9° 2	7°50	5°30	n.a.	M 3
T 4	23 0 8	16°49'53	3♌42	6° 2	0♏55	23°53	16°13	20°12	0°32	22° 8	6°54	9°R 3	7°47	5°37	n.a.	T 4
W 5	23 4 4	17°47'39	18°30	7°21	1°58	24°16	16°12	20°17	0°34	22°10	6°54	9° 3	7°44	5°44	n.a.	W 5
T 6	23 8 0	18°45'24	3♍34	8°35	3° 1	24°40	16°11	20°23	0°37	22°12	6°54	9° 1	7°41	5°50	n.a.	T 6
F 7	23 11 57	19°43'07	18°46	9°44	4° 3	25° 4	16° 9	20°28	0°40	22°14	6°54	8°57	7°37	5°57	n.a.	F 7
S 8	23 15 53	20°40'48	3♎56	10°48	5° 5	25°28	16° 8	20°33	0°42	22°16	6°53	8°52	7°34	6° 4	n.a.	S 8
S 9	23 19 50	21°38'28	18°54	11°47	6° 7	25°53	16° 6	20°38	0°44	22°18	6°53	8°46	7°31	6°10	n.a.	S 9
M10	23 23 46	22°36'06	3♏32	12°41	7° 8	26°17	16° 4	20°43	0°47	22°20	6°53	8°39	7°28	6°17	n.a.	M10
T 11	23 27 43	23°33'41	17°43	13°29	8° 9	26°43	16° 2	20°48	0°49	22°22	6°53	8°34	7°25	6°24	n.a.	T 11
W12	23 31 39	24°31'15	1♐25	14°12	9° 9	27° 8	16° 0	20°53	0°52	22°24	6°53	8°30	7°22	6°30	n.a.	W12
T 13	23 35 36	25°28'47	14°39	14°49	10° 9	27°34	15°58	20°58	0°54	22°26	6°52	8°27	7°18	6°37	n.a.	T 13
F 14	23 39 32	26°26'18	27°27	15°21	11° 9	28° 0	15°55	21° 3	0°56	22°28	6°52	8°D27	7°15	6°44	n.a.	F 14
S 15	23 43 28	27°23'46	9♑54	15°47	12° 9	28°26	15°53	21° 8	0°58	22°30	6°52	8°27	7°12	6°50	n.a.	S 15
S 16	23 47 25	28°21'13	22° 3	16° 8	13° 7	28°53	15°50	21°12	1° 1	22°32	6°52	8°29	7° 9	6°57	n.a.	S 16
M17	23 51 21	29°18'37	4♒ 1	16°23	14° 6	29°20	15°47	21°17	1° 3	22°34	6°D52	8°R29	7° 6	7° 4	n.a.	M17
T 18	23 55 18	0♎16'00	15°52	16°33	15° 4	29°47	15°43	21°21	1° 5	22°36	6°52	8°29	7° 2	7°10	n.a.	T 18
W19	23 59 14	1°13'22	27°40	16°R38	16° 2	0♑15	15°40	21°25	1° 7	22°38	6°52	8°27	6°59	7°17	n.a.	W19
T 20	0 3 11	2°10'41	9♓28	16°37	16°59	0°42	15°36	21°30	1° 9	22°40	6°52	8°23	6°56	7°24	n.a.	T 20
F 21	0 7 7	3° 8'00	21°19	16°31	17°55	1°10	15°33	21°34	1°11	22°42	6°52	8°16	6°53	7°30	n.a.	F 21
S 22	0 11 3	4° 5'16	3♈16	16°20	18°51	1°38	15°29	21°38	1°13	22°45	6°53	8° 8	6°50	7°37	n.a.	S 22
S 23	0 15 0	5° 2'32	15°20	16° 5	19°47	2° 7	15°25	21°42	1°15	22°47	6°53	7°58	6°47	7°44	n.a.	S 23
M24	0 18 56	5°59'46	27°33	15°45	20°42	2°36	15°21	21°46	1°17	22°49	6°53	7°47	6°43	7°50	n.a.	M24
T 25	0 22 53	6°56'59	9♉55	15°21	21°37	3° 4	15°16	21°50	1°19	22°51	6°53	7°37	6°40	7°57	n.a.	T 25
W26	0 26 49	7°54'11	22°28	14°54	22°31	3°34	15°12	21°53	1°21	22°53	6°53	7°28	6°37	8° 4	n.a.	W26
T 27	0 30 45	8°51'22	5♊13	14°24	23°24	4° 3	15° 7	21°57	1°22	22°55	6°54	7°22	6°34	8°10	n.a.	T 27
F 28	0 34 42	9°48'33	18°11	13°52	24°17	4°32	15° 2	22° 1	1°24	22°58	6°54	7°17	6°31	8°17	n.a.	F 28
S 29	0 38 38	10°45'42	1♋26	13°18	25° 9	5° 2	14°57	22° 4	1°26	23° 0	6°54	7°15	6°27	8°24	n.a.	S 29
S 30	0 42 35	11°42'51	14°59	12°42	26° 0	5°32	14°52	22° 7	1°27	23° 2	6°54	7°D15	6°24	8°30	n.a.	S 30
M31	0 46 31	12♎39'59	28♋51	12♎ 6	26♏51	6♑ 2	14♉47	22♋11	1♌29	23♎ 4	6♑55	7♒15	6♒21	8♓37	n.a.	M31

Delta T = 187h56m51s Julian Calendar

The year -12620 astronomical counting style corresponds to year 12621 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12620 BCE
geocentric

JANUARY 12620 BCE (-12619) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 50 28	13♎37'05	13♌ 4	11°R29	27♏41	6♑33	14°R41	22♋14	1♌31	23♎ 6	6♑55	7°R15	6♒18	8♓44	n.a.	T 1
W 2	0 54 24	14°34'12	27°36	10♎54	28°30	7° 3	14♉36	22°17	1°32	23° 9	6°55	7♒14	6°15	8°50	n.a.	W 2
T 3	0 58 20	15°31'17	12♍25	10°19	29°19	7°34	14°30	22°20	1°34	23°11	6°56	7°10	6°12	8°57	n.a.	T 3
F 4	1 2 17	16°28'22	27°23	9°46	0♐ 7	8° 5	14°24	22°23	1°35	23°13	6°56	7° 4	6° 8	9° 4	n.a.	F 4
S 5	1 6 13	17°25'26	12♎22	9°16	0°54	8°36	14°18	22°26	1°36	23°15	6°57	6°55	6° 5	9°10	n.a.	S 5
S 6	1 10 10	18°22'29	27°15	8°48	1°40	9° 8	14°12	22°29	1°38	23°17	6°57	6°45	6° 2	9°17	n.a.	S 6
M 7	1 14 6	19°19'31	11♏50	8°23	2°26	9°40	14° 6	22°31	1°39	23°20	6°58	6°35	5°59	9°24	n.a.	M 7
T 8	1 18 2	20°16'33	26° 3	8° 2	3°10	10°11	14° 0	22°34	1°40	23°22	6°58	6°25	5°56	9°30	n.a.	T 8
W 9	1 21 59	21°13'33	9♐48	7°45	3°54	10°43	13°53	22°36	1°42	23°24	6°59	6°18	5°53	9°37	n.a.	W 9
T 10	1 25 55	22°10'33	23° 6	7°32	4°36	11°15	13°47	22°38	1°43	23°26	6°59	6°12	5°49	9°44	n.a.	T 10
F 11	1 29 52	23° 7'32	5♑56	7°23	5°18	11°48	13°40	22°41	1°44	23°29	7° 0	6° 9	5°46	9°50	n.a.	F 11
S 12	1 33 48	24° 4'29	18°25	7°19	5°58	12°20	13°34	22°43	1°45	23°31	7° 1	6° 8	5°43	9°57	n.a.	S 12
S 13	1 37 45	25° 1'26	0♒35	7°D19	6°38	12°53	13°27	22°45	1°46	23°33	7° 1	6° 8	5°40	10° 4	n.a.	S 13
M14	1 41 41	25°58'22	12°33	7°23	7°16	13°26	13°20	22°47	1°47	23°35	7° 2	6° 8	5°37	10°10	n.a.	M14
T 15	1 45 37	26°55'18	24°23	7°32	7°53	13°59	13°13	22°49	1°48	23°38	7° 3	6° 7	5°33	10°17	n.a.	T 15
W16	1 49 34	27°52'12	6♓11	7°46	8°29	14°32	13° 6	22°50	1°49	23°40	7° 3	6° 4	5°30	10°24	n.a.	W16
T 17	1 53 30	28°49'06	18° 1	8° 4	9° 4	15° 5	12°59	22°52	1°49	23°42	7° 4	5°58	5°27	10°30	n.a.	T 17
F 18	1 57 27	29°45'59	29°57	8°27	9°38	15°39	12°52	22°54	1°50	23°44	7° 5	5°50	5°24	10°37	n.a.	F 18
S 19	2 1 23	0♏42'52	12♈ 2	8°54	10°10	16°13	12°44	22°55	1°51	23°47	7° 5	5°39	5°21	10°44	n.a.	S 19
S 20	2 5 20	1°39'44	24°17	9°25	10°40	16°46	12°37	22°56	1°52	23°49	7° 6	5°27	5°18	10°50	n.a.	S 20
M21	2 9 16	2°36'36	6♉43	10° 0	11°10	17°20	12°30	22°57	1°52	23°51	7° 7	5°14	5°14	10°57	n.a.	M21
T 22	2 13 12	3°33'28	19°21	10°40	11°37	17°54	12°22	22°59	1°53	23°53	7° 8	5° 1	5°11	11° 4	n.a.	T 22
W23	2 17 9	4°30'19	2♊11	11°24	12° 4	18°29	12°15	23° 0	1°53	23°55	7° 9	4°50	5° 8	11°10	n.a.	W23
T 24	2 21 5	5°27'11	15°12	12°12	12°28	19° 3	12° 8	23° 1	1°54	23°58	7°10	4°41	5° 5	11°17	n.a.	T 24
F 25	2 25 2	6°24'02	28°25	13° 3	12°51	19°38	12° 0	23° 1	1°54	24° 0	7°11	4°36	5° 2	11°24	n.a.	F 25
S 26	2 28 58	7°20'54	11♋50	13°58	13°12	20°12	11°52	23° 2	1°55	24° 2	7°11	4°32	4°58	11°30	n.a.	S 26
S 27	2 32 55	8°17'46	25°27	14°58	13°32	20°47	11°45	23° 3	1°55	24° 4	7°12	4°31	4°55	11°37	n.a.	S 27
M28	2 36 51	9°14'38	9♌17	16° 0	13°49	21°22	11°37	23° 3	1°56	24° 6	7°13	4°31	4°52	11°44	n.a.	M28
T 29	2 40 48	10°11'30	23°22	17° 6	14° 5	21°57	11°30	23° 3	1°56	24° 9	7°14	4°31	4°49	11°50	n.a.	T 29
W30	2 44 44	11° 8'23	7♍39	18°16	14°19	22°32	11°22	23° 4	1°56	24°11	7°15	4°29	4°46	11°57	n.a.	W30
T 31	2 48 41	12♏ 5'16	22♍ 8	19♎29	14♐31	23♑ 8	11♉15	23♋ 4	1♌56	24♎13	7♑16	4♒25	4♒43	12♓ 4	n.a.	T 31

Delta T = 187h56m43s Julian Calendar 1 Jan. 12620 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12621 BCE

FEBRUARY 12620 BCE (-12619) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 52 37	13♏ 2'09	6♎45	20♎46	14♐41	23♑43	11°R 7	23°R 4	1♌56	24♎15	7♑17	4°R18	4♒39	12♓11	n.a.	F 1
S 2	2 56 34	13°59'03	21°23	22° 6	14°48	24°19	10♉59	23♋ 4	1°56	24°17	7°18	4♒ 9	4°36	12°17	n.a.	S 2
S 3	3 0 30	14°55'57	5♏56	23°29	14°54	24°55	10°52	23° 4	1°R56	24°19	7°20	3°59	4°33	12°24	n.a.	S 3
M 4	3 4 27	15°52'51	20°16	24°55	14°57	25°31	10°44	23° 4	1°56	24°21	7°21	3°47	4°30	12°31	n.a.	M 4
T 5	3 8 23	16°49'45	4♐18	26°25	14°R58	26° 7	10°37	23° 3	1°56	24°23	7°22	3°37	4°27	12°37	n.a.	T 5
W 6	3 12 20	17°46'40	17°57	27°58	14°57	26°43	10°29	23° 3	1°56	24°26	7°23	3°29	4°24	12°44	n.a.	W 6
T 7	3 16 16	18°43'35	1♑11	29°34	14°54	27°19	10°22	23° 2	1°56	24°28	7°24	3°22	4°20	12°51	n.a.	T 7
F 8	3 20 13	19°40'30	14° 1	1♏13	14°48	27°56	10°14	23° 2	1°56	24°30	7°25	3°19	4°17	12°57	n.a.	F 8
S 9	3 24 9	20°37'26	26°30	2°54	14°40	28°32	10° 7	23° 1	1°55	24°32	7°26	3°17	4°14	13° 4	n.a.	S 9
S 10	3 28 6	21°34'21	8♒41	4°39	14°30	29° 9	10° 0	23° 0	1°55	24°34	7°28	3°D17	4°11	13°11	n.a.	S 10
M11	3 32 2	22°31'17	20°40	6°27	14°17	29°46	9°52	22°59	1°55	24°36	7°29	3°R18	4° 8	13°17	n.a.	M11
T 12	3 35 59	23°28'12	2♓32	8°18	14° 2	0♒23	9°45	22°58	1°54	24°38	7°30	3°17	4° 4	13°24	n.a.	T 12
W13	3 39 56	24°25'08	14°22	10°11	13°45	1° 0	9°38	22°57	1°54	24°40	7°31	3°15	4° 1	13°31	n.a.	W13
T 14	3 43 52	25°22'05	26°15	12° 7	13°25	1°37	9°31	22°55	1°53	24°42	7°33	3°11	3°58	13°37	n.a.	T 14
F 15	3 47 49	26°19'02	8♈15	14° 5	13° 3	2°14	9°24	22°54	1°53	24°44	7°34	3° 5	3°55	13°44	n.a.	F 15
S 16	3 51 45	27°15'59	20°27	16° 5	12°39	2°52	9°17	22°53	1°52	24°46	7°35	2°56	3°52	13°51	n.a.	S 16
S 17	3 55 42	28°12'57	2♉52	18° 7	12°13	3°29	9°10	22°51	1°52	24°48	7°36	2°46	3°49	13°57	n.a.	S 17
M18	3 59 38	29° 9'55	15°32	20°11	11°46	4° 7	9° 3	22°49	1°51	24°50	7°38	2°35	3°45	14° 4	n.a.	M18
T 19	4 3 35	0♐ 6'54	28°27	22°17	11°16	4°45	8°57	22°47	1°50	24°52	7°39	2°24	3°42	14°11	n.a.	T 19
W20	4 7 31	1° 3'54	11♊37	24°24	10°45	5°23	8°50	22°46	1°49	24°53	7°40	2°15	3°39	14°17	n.a.	W20
T 21	4 11 28	2° 0'55	25° 0	26°31	10°13	6° 1	8°44	22°44	1°49	24°55	7°42	2° 8	3°36	14°24	n.a.	T 21
F 22	4 15 25	2°57'57	8♋34	28°40	9°39	6°39	8°37	22°42	1°48	24°57	7°43	2° 3	3°33	14°31	n.a.	F 22
S 23	4 19 21	3°55'00	22°18	0♐48	9° 4	7°17	8°31	22°39	1°47	24°59	7°45	2° 1	3°30	14°37	n.a.	S 23
S 24	4 23 18	4°52'04	6♌10	2°57	8°29	7°55	8°25	22°37	1°46	25° 1	7°46	2°D 1	3°26	14°44	n.a.	S 24
M25	4 27 15	5°49'10	20° 9	5° 6	7°52	8°33	8°19	22°35	1°45	25° 3	7°47	2° 1	3°23	14°51	n.a.	M25
T 26	4 31 11	6°46'16	4♍15	7°14	7°16	9°12	8°13	22°32	1°44	25° 4	7°49	2°R 2	3°20	14°58	n.a.	T 26
W27	4 35 8	7°43'24	18°26	9°22	6°39	9°50	8° 7	22°30	1°43	25° 6	7°50	2° 2	3°17	15° 4	n.a.	W27
T 28	4 39 4	8♐40'33	2♎40	11♐29	6♐ 3	10♒29	8♉ 2	22♋27	1♌42	25♎ 8	7♑52	1♒59	3♒14	15♓11	n.a.	T 28

Delta T = 187h56m35s Julian Calendar

The year -12619 astronomical counting style corresponds to year 12620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12620 BCE
geocentric

MARCH 12620 BCE (-12619) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 43 1	9♐37'44	16♎55	13♐34	5°R26	11♒ 8	7°R56	22°R25	1°R40	25♎10	7♑53	1°R55	3♒10	15♓18	n.a.	F 1
S 2	4 46 58	10°34'56	1♏ 9	15°39	4♐51	11°47	7♉51	22♋22	1♌39	25°11	7°55	1♒49	3° 7	15°24	n.a.	S 2
S 3	4 50 54	11°32'09	15°15	17°42	4°16	12°26	7°46	22°19	1°38	25°13	7°56	1°41	3° 4	15°31	n.a.	S 3
M 4	4 54 51	12°29'24	29°11	19°44	3°42	13° 5	7°41	22°16	1°37	25°15	7°58	1°33	3° 1	15°38	n.a.	M 4
T 5	4 58 48	13°26'40	12♐52	21°45	3° 9	13°44	7°36	22°13	1°35	25°16	7°59	1°26	2°58	15°44	n.a.	T 5
W 6	5 2 44	14°23'58	26°14	23°44	2°38	14°24	7°31	22°10	1°34	25°18	8° 1	1°19	2°55	15°51	n.a.	W 6
T 7	5 6 41	15°21'17	9♑17	25°41	2° 8	15° 3	7°26	22° 6	1°32	25°20	8° 2	1°15	2°51	15°58	n.a.	T 7
F 8	5 10 37	16°18'37	22° 1	27°37	1°40	15°43	7°22	22° 3	1°31	25°21	8° 4	1°13	2°48	16° 4	n.a.	F 8
S 9	5 14 34	17°15'58	4♒26	29°31	1°13	16°22	7°18	22° 0	1°30	25°23	8° 5	1°D13	2°45	16°11	n.a.	S 9
S 10	5 18 31	18°13'20	16°36	1♑24	0°49	17° 2	7°13	21°56	1°28	25°24	8° 7	1°14	2°42	16°18	n.a.	S 10
M11	5 22 27	19°10'44	28°35	3°15	0°27	17°42	7° 9	21°53	1°26	25°26	8° 9	1°15	2°39	16°24	n.a.	M11
T 12	5 26 24	20° 8'09	10♓27	5° 4	0° 6	18°22	7° 6	21°49	1°25	25°27	8°10	1°16	2°36	16°31	n.a.	T 12
W13	5 30 21	21° 5'34	22°18	6°52	29♏48	19° 2	7° 2	21°46	1°23	25°29	8°12	1°R17	2°32	16°38	n.a.	W13
T 14	5 34 17	22° 3'02	4♈12	8°38	29°33	19°42	6°58	21°42	1°22	25°30	8°13	1°16	2°29	16°44	n.a.	T 14
F 15	5 38 14	23° 0'30	16°15	10°22	29°19	20°22	6°55	21°38	1°20	25°31	8°15	1°13	2°26	16°51	n.a.	F 15
S 16	5 42 11	23°58'00	28°30	12° 5	29° 8	21° 2	6°52	21°34	1°18	25°33	8°16	1° 9	2°23	16°58	n.a.	S 16
S 17	5 46 7	24°55'31	11♉ 1	13°46	28°59	21°43	6°49	21°30	1°16	25°34	8°18	1° 4	2°20	17° 5	n.a.	S 17
M18	5 50 4	25°53'04	23°50	15°26	28°53	22°23	6°46	21°26	1°15	25°35	8°20	0°59	2°16	17°11	n.a.	M18
T 19	5 54 1	26°50'38	6♊59	17° 4	28°49	23° 4	6°43	21°22	1°13	25°37	8°21	0°53	2°13	17°18	n.a.	T 19
W20	5 57 58	27°48'14	20°27	18°40	28°D47	23°44	6°41	21°18	1°11	25°38	8°23	0°48	2°10	17°25	n.a.	W20
T 21	6 1 54	28°45'52	4♋13	20°15	28°48	24°25	6°39	21°14	1° 9	25°39	8°25	0°44	2° 7	17°31	n.a.	T 21
F 22	6 5 51	29°43'31	18°12	21°48	28°51	25° 6	6°37	21°10	1° 7	25°40	8°26	0°42	2° 4	17°38	n.a.	F 22
S 23	6 9 48	0♑41'13	2♌21	23°19	28°56	25°47	6°35	21° 6	1° 5	25°41	8°28	0°D42	2° 1	17°45	n.a.	S 23
S 24	6 13 44	1°38'56	16°37	24°49	29° 3	26°28	6°33	21° 1	1° 3	25°43	8°29	0°42	1°57	17°51	n.a.	S 24
M25	6 17 41	2°36'41	0♍56	26°17	29°13	27° 9	6°31	20°57	1° 1	25°44	8°31	0°44	1°54	17°58	n.a.	M25
T 26	6 21 38	3°34'28	15°14	27°44	29°25	27°50	6°30	20°52	0°59	25°45	8°33	0°45	1°51	18° 5	n.a.	T 26
W27	6 25 34	4°32'18	29°28	29° 8	29°38	28°31	6°29	20°48	0°57	25°46	8°34	0°R46	1°48	18°11	n.a.	W27
T 28	6 29 31	5°30'09	13♎37	0♒31	29°54	29°13	6°28	20°44	0°55	25°47	8°36	0°46	1°45	18°18	n.a.	T 28
F 29	6 33 28	6°28'03	27°39	1°53	0♐12	29°54	6°27	20°39	0°53	25°48	8°38	0°45	1°41	18°25	n.a.	F 29
S 30	6 37 24	7°25'59	11♏31	3°12	0°31	0♓36	6°26	20°34	0°51	25°49	8°39	0°42	1°38	18°31	n.a.	S 30
S 31	6 41 21	8♑23'58	25♏13	4♒30	0♐52	1♓17	6♉26	20♋30	0♌48	25♎50	8♑41	0♒39	1♒35	18♓38	n.a.	S 31

Delta T = 187h56m28s Julian Calendar 1 March 12620 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12621 BCE

APRIL 12620 BCE (-12619) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 45 18	9♑21'58	8♐42	5♒46	1♐16	1♓59	6°R26	20°R25	0°R46	25♎51	8♑43	0°R36	1♒32	18♓45	n.a.	M 1
T 2	6 49 15	10°20'01	21°57	6°59	1°40	2°41	6°D26	20♋21	0♌44	25°52	8°44	0♒33	1°29	18°52	n.a.	T 2
W 3	6 53 11	11°18'06	4♑58	8°11	2° 7	3°22	6♉26	20°16	0°42	25°52	8°46	0°31	1°26	18°58	n.a.	W 3
T 4	6 57 8	12°16'13	17°43	9°20	2°35	4° 4	6°26	20°11	0°40	25°53	8°48	0°30	1°22	19° 5	n.a.	T 4
F 5	7 1 5	13°14'22	0♒14	10°28	3° 4	4°46	6°27	20° 7	0°37	25°54	8°49	0°D29	1°19	19°12	n.a.	F 5
S 6	7 5 1	14°12'34	12°31	11°32	3°35	5°28	6°27	20° 2	0°35	25°55	8°51	0°29	1°16	19°18	n.a.	S 6
S 7	7 8 58	15°10'47	24°37	12°35	4° 8	6°11	6°28	19°57	0°33	25°55	8°52	0°30	1°13	19°25	n.a.	S 7
M 8	7 12 55	16° 9'02	6♓34	13°35	4°41	6°53	6°29	19°52	0°31	25°56	8°54	0°32	1°10	19°32	n.a.	M 8
T 9	7 16 51	17° 7'18	18°25	14°32	5°17	7°35	6°30	19°48	0°28	25°57	8°56	0°33	1° 7	19°38	n.a.	T 9
W10	7 20 48	18° 5'37	0♈15	15°26	5°53	8°18	6°32	19°43	0°26	25°57	8°57	0°34	1° 3	19°45	n.a.	W10
T 11	7 24 45	19° 3'58	12° 9	16°17	6°31	9° 0	6°33	19°38	0°24	25°58	8°59	0°35	1° 0	19°52	n.a.	T 11
F 12	7 28 41	20° 2'21	24°10	17° 5	7° 9	9°43	6°35	19°33	0°21	25°59	9° 1	0°R35	0°57	19°58	n.a.	F 12
S 13	7 32 38	21° 0'46	6♉24	17°49	7°49	10°25	6°37	19°28	0°19	25°59	9° 2	0°34	0°54	20° 5	n.a.	S 13
S 14	7 36 35	21°59'12	18°55	18°29	8°30	11° 8	6°39	19°24	0°16	26° 0	9° 4	0°34	0°51	20°12	n.a.	S 14
M15	7 40 32	22°57'41	1♊47	19° 6	9°12	11°51	6°42	19°19	0°14	26° 0	9° 5	0°33	0°47	20°19	n.a.	M15
T 16	7 44 28	23°56'12	15° 1	19°38	9°56	12°34	6°44	19°14	0°12	26° 0	9° 7	0°32	0°44	20°25	n.a.	T 16
W17	7 48 25	24°54'45	28°39	20° 6	10°40	13°17	6°47	19° 9	0° 9	26° 1	9° 9	0°31	0°41	20°32	n.a.	W17
T 18	7 52 22	25°53'20	12♋40	20°29	11°25	14° 0	6°50	19° 5	0° 7	26° 1	9°10	0°31	0°38	20°39	n.a.	T 18
F 19	7 56 18	26°51'58	27° 0	20°48	12°11	14°43	6°53	19° 0	0° 4	26° 2	9°12	0°D30	0°35	20°45	n.a.	F 19
S 20	8 0 15	27°50'37	11♌35	21° 0	12°58	15°26	6°56	18°55	0° 2	26° 2	9°13	0°30	0°32	20°52	n.a.	S 20
S 21	8 4 12	28°49'19	26°18	21° 7	13°46	16° 9	7° 0	18°51	29♋59	26° 2	9°15	0°31	0°28	20°59	n.a.	S 21
M22	8 8 8	29°48'04	11♍ 3	21°R 9	14°34	16°52	7° 3	18°46	29°57	26° 2	9°17	0°31	0°25	21° 5	n.a.	M22
T 23	8 12 5	0♒46'50	25°42	21° 4	15°24	17°36	7° 7	18°41	29°55	26° 2	9°18	0°R31	0°22	21°12	n.a.	T 23
W24	8 16 2	1°45'40	10♎12	20°52	16°14	18°19	7°11	18°37	29°52	26° 3	9°20	0°31	0°19	21°19	n.a.	W24
T 25	8 19 58	2°44'32	24°27	20°34	17° 5	19° 3	7°15	18°32	29°50	26° 3	9°21	0°31	0°16	21°25	n.a.	T 25
F 26	8 23 55	3°43'27	8♏25	20° 9	17°57	19°46	7°19	18°28	29°48	26° 3	9°23	0°D31	0°13	21°32	n.a.	F 26
S 27	8 27 51	4°42'25	22° 6	19°38	18°49	20°30	7°24	18°23	29°45	26° 3	9°24	0°31	0° 9	21°39	n.a.	S 27
S 28	8 31 48	5°41'25	5♐29	19° 0	19°42	21°14	7°28	18°19	29°43	26°R 3	9°26	0°31	0° 6	21°46	n.a.	S 28
M29	8 35 45	6°40'28	18°37	18°16	20°36	21°57	7°33	18°14	29°40	26° 3	9°27	0°32	0° 3	21°52	n.a.	M29
T 30	8 39 41	7♒39'34	1♑29	17♒26	21♐30	22♓41	7♉38	18♋10	29♋38	26♎ 3	9♑29	0♒32	29♑59	21♓59	n.a.	T 30

Delta T = 187h56m20s Julian Calendar

The year -12619 astronomical counting style corresponds to year 12620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12620 BCE
geocentric

MAY 12620 BCE (-12619) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 43 38	8♒38'42	14♑ 8	16°R32	22♐25	23♓25	7♉43	18°R 6	29°R36	26°R 3	9♑30	0♒33	29♑57	22♓ 6	n.a.	W 1
T 2	8 47 35	9°37'53	26°35	15♒33	23°21	24° 9	7°48	18♋ 1	29♋33	26♎ 3	9°32	0°R33	29°53	22°12	n.a.	T 2
F 3	8 51 31	10°37'06	8♒51	14°31	24°17	24°53	7°54	17°57	29°31	26° 3	9°33	0°33	29°50	22°19	n.a.	F 3
S 4	8 55 28	11°36'21	20°58	13°27	25°14	25°37	7°59	17°53	29°29	26° 2	9°35	0°33	29°47	22°26	n.a.	S 4
S 5	8 59 25	12°35'39	2♓57	12°23	26°11	26°21	8° 5	17°49	29°26	26° 2	9°36	0°31	29°44	22°32	n.a.	S 5
M 6	9 3 21	13°34'59	14°51	11°21	27° 9	27° 6	8°11	17°45	29°24	26° 2	9°37	0°30	29°41	22°39	n.a.	M 6
T 7	9 7 18	14°34'22	26°41	10°21	28° 7	27°50	8°17	17°41	29°22	26° 2	9°39	0°27	29°38	22°46	n.a.	T 7
W 8	9 11 14	15°33'46	8♈31	9°25	29° 6	28°34	8°23	17°37	29°19	26° 1	9°40	0°25	29°34	22°53	n.a.	W 8
T 9	9 15 11	16°33'13	20°24	8°35	0♑ 5	29°19	8°30	17°33	29°17	26° 1	9°42	0°23	29°31	22°59	n.a.	T 9
F 10	9 19 7	17°32'42	2♉23	7°53	1° 5	0♈ 3	8°36	17°29	29°15	26° 1	9°43	0°22	29°28	23° 6	n.a.	F 10
S 11	9 23 4	18°32'14	14°34	7°18	2° 5	0°48	8°43	17°26	29°13	26° 0	9°44	0°D21	29°25	23°13	n.a.	S 11
S 12	9 27 1	19°31'47	27° 0	6°53	3° 5	1°32	8°50	17°22	29°10	26° 0	9°46	0°21	29°22	23°19	n.a.	S 12
M13	9 30 57	20°31'23	9♊46	6°37	4° 6	2°17	8°57	17°18	29° 8	25°59	9°47	0°22	29°19	23°26	n.a.	M13
T 14	9 34 54	21°31'00	22°56	6°D31	5° 7	3° 2	9° 4	17°15	29° 6	25°59	9°48	0°23	29°15	23°33	n.a.	T 14
W15	9 38 50	22°30'40	6♋32	6°36	6° 9	3°46	9°11	17°12	29° 4	25°58	9°50	0°25	29°12	23°39	n.a.	W15
T 16	9 42 47	23°30'22	20°35	6°51	7°11	4°31	9°18	17° 8	29° 2	25°58	9°51	0°26	29° 9	23°46	n.a.	T 16
F 17	9 46 43	24°30'06	5♌ 4	7°15	8°14	5°16	9°26	17° 5	29° 0	25°57	9°52	0°R26	29° 6	23°53	n.a.	F 17
S 18	9 50 40	25°29'53	19°54	7°49	9°17	6° 1	9°34	17° 2	28°58	25°56	9°53	0°25	29° 3	24° 0	n.a.	S 18
S 19	9 54 37	26°29'41	4♍58	8°33	10°20	6°46	9°41	16°59	28°55	25°56	9°55	0°23	28°59	24° 6	n.a.	S 19
M20	9 58 33	27°29'32	20° 8	9°24	11°23	7°31	9°49	16°56	28°53	25°55	9°56	0°19	28°56	24°13	n.a.	M20
T 21	10 2 30	28°29'25	5♎12	10°23	12°27	8°16	9°57	16°53	28°51	25°54	9°57	0°15	28°53	24°20	n.a.	T 21
W22	10 6 26	29°29'21	20° 3	11°30	13°32	9° 1	10° 6	16°50	28°49	25°53	9°58	0°12	28°50	24°26	n.a.	W22
T 23	10 10 23	0♓29'20	4♏33	12°42	14°36	9°46	10°14	16°47	28°47	25°53	9°59	0° 8	28°47	24°33	n.a.	T 23
F 24	10 14 19	1°29'21	18°39	14° 0	15°41	10°32	10°22	16°45	28°46	25°52	10° 0	0° 6	28°44	24°40	n.a.	F 24
S 25	10 18 16	2°29'25	2♐20	15°23	16°46	11°17	10°31	16°42	28°44	25°51	10° 2	0°D 5	28°40	24°46	n.a.	S 25
S 26	10 22 12	3°29'31	15°37	16°50	17°52	12° 2	10°40	16°40	28°42	25°50	10° 3	0° 6	28°37	24°53	n.a.	S 26
M27	10 26 9	4°29'40	28°33	18°20	18°57	12°48	10°48	16°37	28°40	25°49	10° 4	0° 7	28°34	25° 0	n.a.	M27
T 28	10 30 5	5°29'51	11♑10	19°54	20° 3	13°33	10°57	16°35	28°38	25°48	10° 5	0° 9	28°31	25° 7	n.a.	T 28
W29	10 34 2	6°30'05	23°33	21°30	21°10	14°18	11° 7	16°33	28°36	25°47	10° 6	0°10	28°28	25°13	n.a.	W29
T 30	10 37 58	7°30'21	5♒45	23° 8	22°16	15° 4	11°16	16°31	28°35	25°46	10° 7	0°R10	28°25	25°20	n.a.	T 30
F 31	10 41 55	8♓30'40	17♒48	24♒48	23♑23	15♈50	11♉25	16♋29	28♋33	25♎45	10♑ 8	0♒ 9	28♑21	25♓27	n.a.	F 31

Delta T = 187h56m12s Julian Calendar 1 May 12620 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12620 BCE

JUNE 12620 BCE (-12619) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 45 51	9♓31'00	29♒46	26♒29	24♑30	16♈35	11♉35	16°R27	28°R31	25°R44	10♑ 9	0°R 5	28♑18	25♓33	n.a.	S 1
S 2	10 49 48	10°31'23	11♓39	28°11	25°37	17°21	11°44	16♋25	28♋30	25♎43	10°10	29♑59	28°15	25°40	n.a.	S 2
M 3	10 53 44	11°31'48	23°30	29°54	26°45	18° 7	11°54	16°24	28°28	25°42	10°11	29°52	28°12	25°47	n.a.	M 3
T 4	10 57 41	12°32'15	5♈20	1♓37	27°53	18°52	12° 4	16°22	28°27	25°41	10°12	29°44	28° 9	25°53	n.a.	T 4
W 5	11 1 37	13°32'44	17°12	3°20	29° 1	19°38	12°13	16°21	28°25	25°40	10°12	29°35	28° 5	26° 0	n.a.	W 5
T 6	11 5 33	14°33'15	29° 7	5° 4	0♒ 9	20°24	12°23	16°19	28°24	25°38	10°13	29°27	28° 2	26° 7	n.a.	T 6
F 7	11 9 30	15°33'48	11♉ 7	6°47	1°17	21°10	12°34	16°18	28°22	25°37	10°14	29°20	27°59	26°14	n.a.	F 7
S 8	11 13 26	16°34'22	23°17	8°31	2°26	21°56	12°44	16°17	28°21	25°36	10°15	29°15	27°56	26°20	n.a.	S 8
S 9	11 17 23	17°34'59	5♊40	10°14	3°34	22°42	12°54	16°16	28°20	25°35	10°16	29°12	27°53	26°27	n.a.	S 9
M10	11 21 19	18°35'37	18°19	11°57	4°43	23°28	13° 4	16°15	28°18	25°34	10°16	29°D11	27°50	26°34	n.a.	M10
T 11	11 25 16	19°36'17	1♋20	13°40	5°52	24°14	13°15	16°14	28°17	25°32	10°17	29°12	27°46	26°40	n.a.	T 11
W12	11 29 12	20°36'58	14°46	15°22	7° 2	25° 0	13°26	16°14	28°16	25°31	10°18	29°13	27°43	26°47	n.a.	W12
T 13	11 33 9	21°37'41	28°39	17° 4	8°11	25°46	13°36	16°13	28°15	25°30	10°19	29°R13	27°40	26°54	n.a.	T 13
F 14	11 37 5	22°38'26	13♌ 1	18°46	9°21	26°32	13°47	16°13	28°14	25°28	10°19	29°13	27°37	27° 1	n.a.	F 14
S 15	11 41 2	23°39'12	27°49	20°27	10°31	27°18	13°58	16°12	28°12	25°27	10°20	29°10	27°34	27° 7	n.a.	S 15
S 16	11 44 58	24°39'59	12♍58	22° 8	11°41	28° 4	14° 9	16°12	28°11	25°25	10°21	29° 4	27°30	27°14	n.a.	S 16
M17	11 48 54	25°40'49	28°17	23°48	12°51	28°51	14°20	16°12	28°10	25°24	10°21	28°56	27°27	27°21	n.a.	M17
T 18	11 52 51	26°41'40	13♎37	25°27	14° 1	29°37	14°31	16°D12	28°10	25°23	10°22	28°47	27°24	27°27	n.a.	T 18
W19	11 56 47	27°42'33	28°46	27° 7	15°12	0♉23	14°42	16°12	28° 9	25°21	10°22	28°38	27°21	27°34	n.a.	W19
T 20	12 0 44	28°43'28	13♏34	28°46	16°22	1°10	14°54	16°12	28° 8	25°20	10°23	28°30	27°18	27°41	n.a.	T 20
F 21	12 4 40	29°44'25	27°54	0♈24	17°33	1°56	15° 5	16°13	28° 7	25°18	10°23	28°24	27°15	27°47	n.a.	F 21
S 22	12 8 36	0♈45'23	11♐44	2° 2	18°44	2°42	15°17	16°13	28° 6	25°17	10°24	28°20	27°11	27°54	n.a.	S 22
S 23	12 12 33	1°46'24	25° 6	3°40	19°55	3°29	15°28	16°14	28° 6	25°15	10°24	28°18	27° 8	28° 1	n.a.	S 23
M24	12 16 29	2°47'26	8♑ 1	5°17	21° 7	4°15	15°40	16°14	28° 5	25°13	10°25	28°D18	27° 5	28° 8	n.a.	M24
T 25	12 20 26	3°48'31	20°34	6°53	22°18	5° 2	15°52	16°15	28° 4	25°12	10°25	28°18	27° 2	28°14	n.a.	T 25
W26	12 24 22	4°49'37	2♒49	8°30	23°29	5°48	16° 3	16°16	28° 4	25°10	10°25	28°R18	26°59	28°21	n.a.	W26
T 27	12 28 19	5°50'44	14°53	10° 6	24°41	6°35	16°15	16°17	28° 3	25° 9	10°26	28°17	26°56	28°28	n.a.	T 27
F 28	12 32 15	6°51'53	26°48	11°42	25°53	7°21	16°27	16°18	28° 3	25° 7	10°26	28°13	26°52	28°34	n.a.	F 28
S 29	12 36 11	7°53'04	8♓40	13°17	27° 5	8° 8	16°39	16°19	28° 2	25° 6	10°26	28° 6	26°49	28°41	n.a.	S 29
S 30	12 40 8	8♈54'16	20♓29	14♈52	28♒17	8♉54	16♉51	16♋21	28♋ 2	25♎ 4	10♑27	27♑56	26♑46	28♓48	n.a.	S 30

Delta T = 187h56m04s Julian Calendar

The year -12619 astronomical counting style corresponds to year 12620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12620 BCE
geocentric

JULY 12620 BCE (-12619) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 44 4	9♈55'29	2♈20	16♈27	29♒29	9♉41	17♉ 4	16♋22	28°R 2	25°R 2	10♑27	27°R44	26♑43	28♓55	n.a.	M 1
T 2	12 48 1	10°56'44	14°13	18° 1	0♓41	10°28	17°16	16°24	28♋ 2	25♎ 1	10°27	27♑30	26°40	29° 1	n.a.	T 2
W 3	12 51 57	11°58'00	26°10	19°35	1°53	11°14	17°28	16°25	28° 1	24°59	10°27	27°16	26°36	29° 8	n.a.	W 3
T 4	12 55 53	12°59'17	8♉12	21° 9	3° 6	12° 1	17°41	16°27	28° 1	24°57	10°27	27° 2	26°33	29°15	n.a.	T 4
F 5	12 59 50	14° 0'35	20°19	22°43	4°18	12°48	17°53	16°29	28° 1	24°56	10°28	26°49	26°30	29°21	n.a.	F 5
S 6	13 3 46	15° 1'54	2♊35	24°16	5°31	13°34	18° 5	16°31	28°D 1	24°54	10°28	26°40	26°27	29°28	n.a.	S 6
S 7	13 7 43	16° 3'14	15° 2	25°49	6°43	14°21	18°18	16°33	28° 1	24°52	10°28	26°33	26°24	29°35	n.a.	S 7
M 8	13 11 39	17° 4'35	27°41	27°22	7°56	15° 8	18°31	16°35	28° 1	24°51	10°28	26°30	26°21	29°42	n.a.	M 8
T 9	13 15 36	18° 5'57	10♋37	28°55	9° 9	15°55	18°43	16°38	28° 1	24°49	10°28	26°29	26°17	29°48	n.a.	T 9
W10	13 19 32	19° 7'19	23°54	0♉27	10°22	16°41	18°56	16°40	28° 1	24°47	10°R28	26°28	26°14	29°55	n.a.	W10
T 11	13 23 28	20° 8'42	7♌35	1°59	11°35	17°28	19° 9	16°43	28° 2	24°46	10°28	26°28	26°11	0♈ 2	n.a.	T 11
F 12	13 27 25	21°10'05	21°41	3°31	12°48	18°15	19°22	16°45	28° 2	24°44	10°28	26°26	26° 8	0° 8	n.a.	F 12
S 13	13 31 21	22°11'28	6♍13	5° 3	14° 1	19° 2	19°34	16°48	28° 2	24°42	10°28	26°22	26° 5	0°15	n.a.	S 13
S 14	13 35 18	23°12'53	21° 7	6°34	15°14	19°48	19°47	16°51	28° 3	24°40	10°28	26°15	26° 1	0°22	n.a.	S 14
M15	13 39 14	24°14'17	6♎16	8° 5	16°28	20°35	20° 0	16°54	28° 3	24°39	10°27	26° 6	25°58	0°28	n.a.	M15
T 16	13 43 10	25°15'42	21°32	9°36	17°41	21°22	20°13	16°57	28° 4	24°37	10°27	25°54	25°55	0°35	n.a.	T 16
W17	13 47 7	26°17'08	6♏43	11° 6	18°55	22° 9	20°26	17° 0	28° 4	24°35	10°27	25°42	25°52	0°42	n.a.	W17
T 18	13 51 3	27°18'35	21°37	12°36	20° 8	22°56	20°39	17° 4	28° 5	24°34	10°27	25°31	25°49	0°49	n.a.	T 18
F 19	13 55 0	28°20'02	6♐ 7	14° 6	21°22	23°43	20°53	17° 7	28° 5	24°32	10°27	25°22	25°46	0°55	n.a.	F 19
S 20	13 58 56	29°21'30	20° 8	15°35	22°35	24°29	21° 6	17°11	28° 6	24°30	10°26	25°15	25°42	1° 2	n.a.	S 20
S 21	14 2 53	0♉22'59	3♑38	17° 3	23°49	25°16	21°19	17°14	28° 7	24°28	10°26	25°12	25°39	1° 9	n.a.	S 21
M22	14 6 49	1°24'29	16°40	18°31	25° 3	26° 3	21°32	17°18	28° 8	24°27	10°26	25°11	25°36	1°15	n.a.	M22
T 23	14 10 46	2°25'59	29°17	19°58	26°17	26°50	21°46	17°22	28° 8	24°25	10°25	25°10	25°33	1°22	n.a.	T 23
W24	14 14 42	3°27'29	11♒34	21°24	27°31	27°37	21°59	17°25	28° 9	24°23	10°25	25°10	25°30	1°29	n.a.	W24
T 25	14 18 38	4°29'00	23°37	22°49	28°45	28°24	22°12	17°29	28°10	24°22	10°25	25° 9	25°27	1°36	n.a.	T 25
F 26	14 22 35	5°30'32	5♓31	24°12	29°59	29°11	22°26	17°34	28°11	24°20	10°24	25° 5	25°23	1°42	n.a.	F 26
S 27	14 26 31	6°32'04	17°20	25°34	1♈13	29°58	22°39	17°38	28°12	24°18	10°24	24°59	25°20	1°49	n.a.	S 27
S 28	14 30 28	7°33'36	29° 9	26°54	2°27	0♊44	22°53	17°42	28°13	24°17	10°23	24°49	25°17	1°56	n.a.	S 28
M29	14 34 24	8°35'08	11♈ 2	28°12	3°41	1°31	23° 6	17°46	28°15	24°15	10°23	24°37	25°14	2° 2	n.a.	M29
T 30	14 38 21	9°36'41	22°59	29°28	4°55	2°18	23°20	17°51	28°16	24°13	10°22	24°23	25°11	2° 9	n.a.	T 30
W31	14 42 17	10♉38'14	5♉ 4	0♊41	6♈ 9	3♊ 5	23♉33	17♋55	28♋17	24♎12	10♑22	24♑ 9	25♑ 7	2♈16	n.a.	W31

Delta T = 187h55m56s Julian Calendar 1 July 12620 BCE == Greg. Calendar 26 March 12620 BCE

AUGUST 12620 BCE (-12619) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 46 14	11♉39'46	17♉16	1♊51	7♈24	3♊52	23♉47	18♋ 0	28♋18	24°R10	10°R21	23°R55	25♑ 4	2♈23	n.a.	T 1
F 2	14 50 10	12°41'19	29°37	2°57	8°38	4°39	24° 0	18° 5	28°20	24♎ 8	10♑21	23♑43	25° 1	2°29	n.a.	F 2
S 3	14 54 7	13°42'52	12♊ 7	3°58	9°52	5°26	24°14	18° 9	28°21	24° 7	10°20	23°33	24°58	2°36	n.a.	S 3
S 4	14 58 3	14°44'24	24°47	4°55	11° 7	6°13	24°27	18°14	28°22	24° 5	10°19	23°27	24°55	2°43	n.a.	S 4
M 5	15 2 0	15°45'56	7♋37	5°46	12°21	6°59	24°41	18°19	28°24	24° 4	10°19	23°23	24°52	2°49	n.a.	M 5
T 6	15 5 56	16°47'27	20°41	6°30	13°35	7°46	24°55	18°24	28°25	24° 2	10°18	23°D22	24°48	2°56	n.a.	T 6
W 7	15 9 53	17°48'58	4♌ 0	7° 8	14°50	8°33	25° 8	18°29	28°27	24° 1	10°17	23°22	24°45	3° 3	n.a.	W 7
T 8	15 13 49	18°50'28	17°35	7°36	16° 4	9°20	25°22	18°35	28°29	23°59	10°17	23°R23	24°42	3°10	n.a.	T 8
F 9	15 17 46	19°51'57	1♍30	7°56	17°19	10° 7	25°36	18°40	28°30	23°58	10°16	23°22	24°39	3°16	n.a.	F 9
S 10	15 21 42	20°53'25	15°44	8°R 6	18°33	10°53	25°49	18°45	28°32	23°56	10°15	23°19	24°36	3°23	n.a.	S 10
S 11	15 25 39	21°54'53	0♎16	8° 5	19°48	11°40	26° 3	18°51	28°34	23°55	10°14	23°14	24°32	3°30	n.a.	S 11
M12	15 29 35	22°56'20	15° 2	7°52	21° 2	12°27	26°17	18°56	28°36	23°53	10°14	23° 7	24°29	3°36	n.a.	M12
T 13	15 33 32	23°57'46	29°55	7°28	22°17	13°14	26°30	19° 2	28°37	23°52	10°13	22°58	24°26	3°43	n.a.	T 13
W14	15 37 29	24°59'11	14♏47	6°52	23°31	14° 0	26°44	19° 8	28°39	23°50	10°12	22°48	24°23	3°50	n.a.	W14
T 15	15 41 25	26° 0'36	29°29	6° 5	24°46	14°47	26°58	19°13	28°41	23°49	10°11	22°39	24°20	3°57	n.a.	T 15
F 16	15 45 22	27° 2'00	13♐53	5° 8	26° 0	15°34	27°12	19°19	28°43	23°47	10°10	22°31	24°17	4° 3	n.a.	F 16
S 17	15 49 18	28° 3'23	27°53	4° 1	27°15	16°21	27°25	19°25	28°45	23°46	10° 9	22°26	24°13	4°10	n.a.	S 17
S 18	15 53 15	29° 4'46	11♑27	2°48	28°30	17° 7	27°39	19°31	28°47	23°45	10° 8	22°23	24°10	4°17	n.a.	S 18
M19	15 57 11	0♊ 6'08	24°34	1°30	29°44	17°54	27°53	19°37	28°49	23°43	10° 8	22°D23	24° 7	4°24	n.a.	M19
T 20	16 1 8	1° 7'29	7♒17	0° 9	0♉59	18°41	28° 7	19°43	28°52	23°42	10° 7	22°24	24° 4	4°30	n.a.	T 20
W21	16 5 5	2° 8'49	19°40	28♉49	2°14	19°27	28°20	19°49	28°54	23°41	10° 6	22°25	24° 1	4°37	n.a.	W21
T 22	16 9 1	3°10'09	1♓46	27°33	3°28	20°14	28°34	19°56	28°56	23°40	10° 5	22°R26	23°58	4°44	n.a.	T 22
F 23	16 12 58	4°11'28	13°43	26°21	4°43	21° 0	28°48	20° 2	28°58	23°38	10° 4	22°25	23°54	4°50	n.a.	F 23
S 24	16 16 54	5°12'47	25°34	25°16	5°57	21°47	29° 1	20° 8	29° 1	23°37	10° 3	22°23	23°51	4°57	n.a.	S 24
S 25	16 20 51	6°14'04	7♈25	24°20	7°12	22°33	29°15	20°15	29° 3	23°36	10° 2	22°18	23°48	5° 4	n.a.	S 25
M26	16 24 47	7°15'20	19°19	23°33	8°27	23°20	29°29	20°21	29° 5	23°35	10° 0	22°11	23°45	5°11	n.a.	M26
T 27	16 28 44	8°16'36	1♉21	22°56	9°41	24° 6	29°42	20°28	29° 8	23°34	9°59	22° 3	23°42	5°17	n.a.	T 27
W28	16 32 41	9°17'51	13°33	22°29	10°56	24°53	29°56	20°34	29°10	23°33	9°58	21°55	23°38	5°24	n.a.	W28
T 29	16 36 37	10°19'04	25°56	22°11	12°11	25°39	0♊10	20°41	29°13	23°32	9°57	21°47	23°35	5°31	n.a.	T 29
F 30	16 40 34	11°20'16	8♊32	22°D 3	13°25	26°26	0°23	20°48	29°15	23°31	9°56	21°39	23°32	5°37	n.a.	F 30
S 31	16 44 31	12♊21'27	21♊20	22♉ 3	14♉40	27♊12	0♊37	20♋54	29♋18	23♎30	9♑55	21♑34	23♑29	5♈44	n.a.	S 31

Delta T = 187h55m48s Julian Calendar

The year -12619 astronomical counting style corresponds to year 12620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12620 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12620 BCE (-12619) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 48 27	13♊22'36	4♋21	22♉11	15♉55	27♊59	0♊50	21♋ 1	29♋20	23°R29	9°R54	21°R30	23♑26	5♈51	n.a.	S 1
M 2	16 52 24	14°23'44	17°33	22°27	17° 9	28°45	1° 4	21° 8	29°23	23♎28	9♑53	21°D29	23°23	5°58	n.a.	M 2
T 3	16 56 20	15°24'51	0♌57	22°50	18°24	29°31	1°17	21°15	29°26	23°27	9°51	21♑29	23°19	6° 4	n.a.	T 3
W 4	17 0 17	16°25'55	14°32	23°19	19°38	0♋18	1°31	21°22	29°28	23°26	9°50	21°31	23°16	6°11	n.a.	W 4
T 5	17 4 14	17°26'58	28°18	23°54	20°53	1° 4	1°44	21°29	29°31	23°25	9°49	21°32	23°13	6°18	n.a.	T 5
F 6	17 8 10	18°27'59	12♍14	24°34	22° 7	1°50	1°58	21°36	29°34	23°24	9°48	21°R33	23°10	6°24	n.a.	F 6
S 7	17 12 7	19°28'58	26°21	25°19	23°22	2°36	2°11	21°43	29°37	23°23	9°47	21°33	23° 7	6°31	n.a.	S 7
S 8	17 16 4	20°29'55	10♎36	26° 7	24°36	3°22	2°25	21°50	29°39	23°22	9°45	21°32	23° 4	6°38	n.a.	S 8
M 9	17 20 0	21°30'50	24°58	27° 0	25°51	4° 9	2°38	21°57	29°42	23°22	9°44	21°29	23° 0	6°45	n.a.	M 9
T 10	17 23 57	22°31'44	9♏22	27°56	27° 5	4°55	2°51	22° 5	29°45	23°21	9°43	21°25	22°57	6°51	n.a.	T 10
W11	17 27 54	23°32'35	23°44	28°55	28°20	5°41	3° 5	22°12	29°48	23°20	9°42	21°21	22°54	6°58	n.a.	W11
T 12	17 31 50	24°33'25	7♐59	29°57	29°34	6°27	3°18	22°19	29°51	23°20	9°41	21°16	22°51	7° 5	n.a.	T 12
F 13	17 35 47	25°34'12	22° 1	1♊ 2	0♊49	7°13	3°31	22°26	29°54	23°19	9°39	21°13	22°48	7°12	n.a.	F 13
S 14	17 39 44	26°34'58	5♑45	2° 8	2° 3	7°59	3°44	22°34	29°57	23°18	9°38	21°11	22°44	7°18	n.a.	S 14
S 15	17 43 40	27°35'42	19°10	3°17	3°18	8°45	3°58	22°41	29°59	23°18	9°37	21°D10	22°41	7°25	n.a.	S 15
M16	17 47 37	28°36'24	2♒14	4°28	4°32	9°31	4°11	22°49	0♌ 3	23°17	9°35	21°11	22°38	7°32	n.a.	M16
T 17	17 51 34	29°37'05	14°57	5°41	5°46	10°17	4°24	22°56	0° 6	23°17	9°34	21°12	22°35	7°38	n.a.	T 17
W18	17 55 30	0♋37'44	27°23	6°55	7° 1	11° 2	4°37	23° 4	0° 9	23°16	9°33	21°13	22°32	7°45	n.a.	W18
T 19	17 59 27	1°38'20	9♓33	8°11	8°15	11°48	4°50	23°11	0°12	23°16	9°32	21°15	22°29	7°52	n.a.	T 19
F 20	18 3 24	2°38'56	21°33	9°29	9°29	12°34	5° 3	23°19	0°15	23°16	9°30	21°16	22°25	7°59	n.a.	F 20
S 21	18 7 21	3°39'29	3♈26	10°47	10°44	13°20	5°16	23°26	0°18	23°15	9°29	21°R17	22°22	8° 5	n.a.	S 21
S 22	18 11 17	4°40'01	15°19	12° 7	11°58	14° 5	5°28	23°34	0°21	23°15	9°28	21°16	22°19	8°12	n.a.	S 22
M23	18 15 14	5°40'31	27°14	13°28	13°12	14°51	5°41	23°42	0°25	23°15	9°26	21°15	22°16	8°19	n.a.	M23
T 24	18 19 11	6°40'59	9♉18	14°51	14°26	15°37	5°54	23°49	0°28	23°14	9°25	21°13	22°13	8°25	n.a.	T 24
W25	18 23 7	7°41'26	21°33	16°14	15°41	16°22	6° 7	23°57	0°31	23°14	9°24	21°11	22°10	8°32	n.a.	W25
T 26	18 27 4	8°41'50	4♊ 4	17°38	16°55	17° 8	6°19	24° 5	0°34	23°14	9°22	21° 9	22° 6	8°39	n.a.	T 26
F 27	18 31 1	9°42'13	16°50	19° 4	18° 9	17°53	6°32	24°13	0°37	23°14	9°21	21° 8	22° 3	8°46	n.a.	F 27
S 28	18 34 57	10°42'33	29°55	20°30	19°23	18°39	6°44	24°20	0°41	23°14	9°20	21° 6	22° 0	8°52	n.a.	S 28
S 29	18 38 54	11°42'52	13♋17	21°58	20°37	19°24	6°57	24°28	0°44	23°13	9°18	21° 6	21°57	8°59	n.a.	S 29
M30	18 42 51	12♋43'08	26♋55	23♊26	21♊51	20♋10	7♊ 9	24♋36	0♌47	23♎13	9♑17	21°D 6	21♑54	9♈ 6	n.a.	M30

Delta T = 187h55m40s Julian Calendar 1 Sept. 12620 BCE == Greg. Calendar 27 May 12620 BCE

OCTOBER 12620 BCE (-12619) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 187h55m33s Julian Calendar

The year -12619 astronomical counting style corresponds to year 12620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12620 BCE
geocentric

NOVEMBER 12620 BCE (-12619) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 49 4	14♌30'34	3♎35	19♌10	1♌11	13♌58	13♊ 6	28♋48	2♌36	23♎30	8°R38	20°R57	20♑12	12♈41	n.a.	F 1
S 2	20 53 1	15°29'31	18° 8	21°10	2°24	14°42	13°15	28°56	2°39	23°31	8♑37	20♑54	20° 9	12°48	n.a.	S 2
S 3	20 56 57	16°28'26	2♏31	23°10	3°38	15°26	13°25	29° 3	2°43	23°32	8°36	20°53	20° 6	12°54	n.a.	S 3
M 4	21 0 54	17°27'19	16°40	25° 9	4°51	16°10	13°34	29°11	2°46	23°33	8°35	20°D52	20° 2	13° 1	n.a.	M 4
T 5	21 4 51	18°26'09	0♐33	27° 9	6° 4	16°54	13°43	29°19	2°49	23°34	8°34	20°52	19°59	13° 8	n.a.	T 5
W 6	21 8 47	19°24'56	14°11	29° 7	7°18	17°37	13°53	29°26	2°53	23°35	8°33	20°54	19°56	13°15	n.a.	W 6
T 7	21 12 44	20°23'40	27°34	1♑ 5	8°31	18°21	14° 2	29°34	2°56	23°36	8°33	20°55	19°53	13°21	n.a.	T 7
F 8	21 16 40	21°22'22	10♑42	3° 1	9°44	19° 5	14°11	29°41	2°59	23°37	8°32	20°57	19°50	13°28	n.a.	F 8
S 9	21 20 37	22°21'02	23°38	4°56	10°58	19°48	14°19	29°49	3° 2	23°39	8°31	20°R57	19°47	13°35	n.a.	S 9
S 10	21 24 34	23°19'39	6♒22	6°49	12°11	20°32	14°28	29°56	3° 6	23°40	8°30	20°56	19°43	13°42	n.a.	S 10
M11	21 28 30	24°18'13	18°54	8°38	13°24	21°15	14°37	0♌ 4	3° 9	23°41	8°29	20°53	19°40	13°48	n.a.	M11
T 12	21 32 27	25°16'45	1♓16	10°25	14°38	21°58	14°45	0°11	3°12	23°43	8°28	20°49	19°37	13°55	n.a.	T 12
W13	21 36 23	26°15'15	13°29	12° 9	15°51	22°42	14°53	0°19	3°15	23°44	8°27	20°43	19°34	14° 2	n.a.	W13
T 14	21 40 20	27°13'43	25°33	13°49	17° 4	23°25	15° 1	0°26	3°19	23°45	8°26	20°37	19°31	14° 8	n.a.	T 14
F 15	21 44 16	28°12'09	7♈31	15°24	18°18	24° 8	15° 9	0°34	3°22	23°47	8°26	20°30	19°27	14°15	n.a.	F 15
S 16	21 48 13	29°10'32	19°25	16°55	19°31	24°51	15°17	0°41	3°25	23°48	8°25	20°24	19°24	14°22	n.a.	S 16
S 17	21 52 10	0♉ 8'54	1♉17	18°22	20°44	25°34	15°25	0°48	3°28	23°50	8°24	20°18	19°21	14°29	n.a.	S 17
M18	21 56 6	1° 7'13	13°11	19°43	21°58	26°18	15°33	0°55	3°31	23°51	8°23	20°15	19°18	14°35	n.a.	M18
T 19	22 0 3	2° 5'31	25°12	20°58	23°11	27° 1	15°40	1° 3	3°34	23°53	8°23	20°13	19°15	14°42	n.a.	T 19
W20	22 3 59	3° 3'47	7♊25	22° 8	24°24	27°44	15°48	1°10	3°37	23°54	8°22	20°D13	19°12	14°49	n.a.	W20
T 21	22 7 56	4° 2'01	19°53	23°12	25°37	28°27	15°55	1°17	3°40	23°56	8°21	20°14	19° 8	14°56	n.a.	T 21
F 22	22 11 52	5° 0'13	2♋41	24°10	26°51	29° 9	16° 2	1°24	3°44	23°57	8°21	20°15	19° 5	15° 2	n.a.	F 22
S 23	22 15 49	5°58'23	15°54	25° 2	28° 4	29°52	16° 9	1°31	3°47	23°59	8°20	20°R16	19° 2	15° 9	n.a.	S 23
S 24	22 19 45	6°56'31	29°34	25°47	29°17	0♍35	16°16	1°38	3°50	24° 1	8°20	20°16	18°59	15°16	n.a.	S 24
M25	22 23 42	7°54'38	13♌40	26°26	0♍31	1°18	16°22	1°45	3°53	24° 2	8°19	20°14	18°56	15°22	n.a.	M25
T 26	22 27 38	8°52'42	28°12	26°59	1°44	2° 0	16°29	1°52	3°55	24° 4	8°18	20°10	18°53	15°29	n.a.	T 26
W27	22 31 35	9°50'44	13♍ 2	27°25	2°57	2°43	16°35	1°59	3°58	24° 6	8°18	20° 3	18°49	15°36	n.a.	W27
T 28	22 35 31	10°48'45	28° 4	27°44	4°10	3°26	16°42	2° 6	4° 1	24° 7	8°17	19°56	18°46	15°43	n.a.	T 28
F 29	22 39 28	11°46'43	13♎ 8	27°57	5°24	4° 8	16°48	2°12	4° 4	24° 9	8°17	19°48	18°43	15°49	n.a.	F 29
S 30	22 43 24	12♍44'39	28♎ 4	28♍ 4	6♍37	4♍51	16♊54	2♌19	4♌ 7	24♎11	8♑16	19♑41	18♑40	15♈56	n.a.	S 30

Delta T = 187h55m25s Julian Calendar 1 Nov. 12620 BCE == Greg. Calendar 27 July 12620 BCE

DECEMBER 12620 BCE (-12619) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 47 21	13♍42'33	12♏44	28°R 4	7♍50	5♍33	16♊59	2♌26	4♌10	24♎13	8°R16	19°R36	18♑37	16♈ 3	n.a.	S 1
M 2	22 51 17	14°40'25	27° 3	27♍58	9° 4	6°16	17° 5	2°32	4°13	24°14	8♑16	19♑32	18°33	16° 9	n.a.	M 2
T 3	22 55 14	15°38'15	10♐59	27°47	10°17	6°58	17°10	2°39	4°15	24°16	8°15	19°D31	18°30	16°16	n.a.	T 3
W 4	22 59 10	16°36'02	24°32	27°30	11°30	7°40	17°16	2°45	4°18	24°18	8°15	19°31	18°27	16°23	n.a.	W 4
T 5	23 3 7	17°33'48	7♑45	27° 8	12°44	8°22	17°21	2°52	4°21	24°20	8°15	19°32	18°24	16°30	n.a.	T 5
F 6	23 7 3	18°31'31	20°39	26°41	13°57	9° 5	17°26	2°58	4°24	24°22	8°14	19°R32	18°21	16°36	n.a.	F 6
S 7	23 10 59	19°29'12	3♒18	26°11	15°10	9°47	17°31	3° 5	4°26	24°24	8°14	19°31	18°18	16°43	n.a.	S 7
S 8	23 14 56	20°26'51	15°44	25°36	16°24	10°29	17°35	3°11	4°29	24°26	8°14	19°28	18°14	16°50	n.a.	S 8
M 9	23 18 52	21°24'28	28° 1	25° 0	17°37	11°11	17°40	3°17	4°31	24°27	8°13	19°23	18°11	16°57	n.a.	M 9
T 10	23 22 49	22°22'04	10♓11	24°21	18°50	11°53	17°44	3°23	4°34	24°29	8°13	19°14	18° 8	17° 3	n.a.	T 10
W11	23 26 45	23°19'37	22°14	23°40	20° 4	12°35	17°48	3°29	4°37	24°31	8°13	19° 4	18° 5	17°10	n.a.	W11
T 12	23 30 42	24°17'09	4♈12	22°59	21°17	13°17	17°52	3°35	4°39	24°33	8°13	18°52	18° 2	17°17	n.a.	T 12
F 13	23 34 38	25°14'40	16° 6	22°18	22°30	13°58	17°56	3°41	4°41	24°35	8°13	18°40	17°59	17°23	n.a.	F 13
S 14	23 38 35	26°12'09	27°59	21°38	23°44	14°40	18° 0	3°47	4°44	24°37	8°12	18°29	17°55	17°30	n.a.	S 14
S 15	23 42 31	27° 9'36	9♉51	20°59	24°57	15°22	18° 3	3°53	4°46	24°39	8°12	18°19	17°52	17°37	n.a.	S 15
M16	23 46 27	28° 7'02	21°46	20°22	26°10	16° 4	18° 6	3°59	4°49	24°41	8°12	18°11	17°49	17°44	n.a.	M16
T 17	23 50 24	29° 4'27	3♊47	19°48	27°24	16°45	18°10	4° 5	4°51	24°43	8°12	18° 6	17°46	17°50	n.a.	T 17
W18	23 54 20	0♎ 1'51	15°58	19°17	28°37	17°27	18°13	4°10	4°53	24°45	8°12	18° 3	17°43	17°57	n.a.	W18
T 19	23 58 17	0°59'13	28°23	18°50	29°51	18° 8	18°15	4°16	4°56	24°48	8°D12	18°D 2	17°39	18° 4	n.a.	T 19
F 20	0 2 13	1°56'35	11♋ 8	18°27	1♎ 4	18°50	18°18	4°21	4°58	24°50	8°12	18°R 2	17°36	18°11	n.a.	F 20
S 21	0 6 10	2°53'55	24°16	18° 8	2°18	19°31	18°20	4°27	5° 0	24°52	8°12	18° 2	17°33	18°17	n.a.	S 21
S 22	0 10 6	3°51'14	7♌52	17°53	3°31	20°13	18°23	4°32	5° 2	24°54	8°12	18° 1	17°30	18°24	n.a.	S 22
M23	0 14 2	4°48'32	21°56	17°43	4°45	20°54	18°25	4°37	5° 4	24°56	8°12	17°57	17°27	18°31	n.a.	M23
T 24	0 17 59	5°45'49	6♍29	17°37	5°58	21°36	18°27	4°43	5° 6	24°58	8°13	17°52	17°24	18°37	n.a.	T 24
W25	0 21 55	6°43'04	21°25	17°D36	7°12	22°17	18°28	4°48	5° 8	25° 0	8°13	17°43	17°20	18°44	n.a.	W25
T 26	0 25 52	7°40'19	6♎38	17°40	8°25	22°58	18°30	4°53	5°10	25° 2	8°13	17°33	17°17	18°51	n.a.	T 26
F 27	0 29 48	8°37'32	21°56	17°49	9°39	23°39	18°31	4°58	5°12	25° 5	8°13	17°22	17°14	18°58	n.a.	F 27
S 28	0 33 44	9°34'44	7♏ 8	18° 2	10°52	24°20	18°32	5° 3	5°14	25° 7	8°13	17°12	17°11	19° 4	n.a.	S 28
S 29	0 37 41	10°31'55	22° 3	18°20	12° 6	25° 1	18°33	5° 8	5°16	25° 9	8°14	17° 4	17° 8	19°11	n.a.	S 29
M30	0 41 37	11°29'05	6♐35	18°42	13°19	25°42	18°34	5°12	5°18	25°11	8°14	16°59	17° 4	19°18	n.a.	M30
T 31	0 45 34	12♎26'13	20♐40	19♍ 9	14♎33	26♍23	18♊35	5♌17	5♌20	25♎13	8♑14	16♑56	17♑ 1	19♈25	n.a.	T 31

Delta T = 187h55m17s Julian Calendar

The year -12619 astronomical counting style corresponds to year 12620 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12619 BCE
geocentric

JANUARY 12619 BCE (-12618) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 187h55m09s Julian Calendar 1 Jan. 12619 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12620 BCE

FEBRUARY 12619 BCE (-12618) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 40	12♏48'22	21♒57	2♏ 8	23♏54	17♎51	17°R18	6♌59	5♌53	26♎24	8♑36	14°R 9	15♑20	23♈ 0	n.a.	S 1
S 2	2 55 36	13°45'14	4♓13	4°11	25° 8	18°30	17♊13	7° 0	5°53	26°26	8°37	14♑ 7	15°16	23° 7	n.a.	S 2
M 3	2 59 33	14°42'06	16°17	6°16	26°22	19°10	17° 8	7° 2	5°54	26°28	8°38	14° 2	15°13	23°13	n.a.	M 3
T 4	3 3 29	15°38'58	28°14	8°23	27°36	19°49	17° 2	7° 3	5°54	26°31	8°39	13°56	15°10	23°20	n.a.	T 4
W 5	3 7 26	16°35'50	10♈ 7	10°31	28°50	20°28	16°57	7° 4	5°54	26°33	8°40	13°47	15° 7	23°27	n.a.	W 5
T 6	3 11 22	17°32'42	21°59	12°40	0♐ 4	21° 8	16°51	7° 6	5°54	26°35	8°41	13°37	15° 4	23°33	n.a.	T 6
F 7	3 15 19	18°29'34	3♉53	14°50	1°18	21°47	16°45	7° 7	5°R54	26°37	8°42	13°27	15° 1	23°40	n.a.	F 7
S 8	3 19 15	19°26'27	15°49	17° 0	2°32	22°26	16°39	7° 8	5°54	26°39	8°44	13°17	14°57	23°47	n.a.	S 8
S 9	3 23 12	20°23'20	27°51	19°10	3°45	23° 6	16°33	7° 8	5°54	26°41	8°45	13° 8	14°54	23°54	n.a.	S 9
M10	3 27 8	21°20'14	9♊58	21°20	4°59	23°45	16°27	7° 9	5°54	26°43	8°46	13° 2	14°51	24° 0	n.a.	M10
T 11	3 31 5	22°17'08	22°13	23°30	6°13	24°24	16°21	7°10	5°54	26°45	8°47	12°57	14°48	24° 7	n.a.	T 11
W12	3 35 1	23°14'03	4♋37	25°40	7°27	25° 3	16°14	7°10	5°53	26°47	8°48	12°55	14°45	24°14	n.a.	W12
T 13	3 38 58	24°10'58	17°14	27°48	8°41	25°42	16° 8	7°11	5°53	26°49	8°50	12°D55	14°41	24°20	n.a.	T 13
F 14	3 42 55	25° 7'55	0♌ 4	29°56	9°55	26°21	16° 1	7°11	5°53	26°51	8°51	12°56	14°38	24°27	n.a.	F 14
S 15	3 46 51	26° 4'52	13°13	2♐ 2	11° 9	27° 0	15°54	7°11	5°53	26°53	8°52	12°57	14°35	24°34	n.a.	S 15
S 16	3 50 48	27° 1'50	26°41	4° 7	12°23	27°39	15°48	7°R11	5°52	26°55	8°53	12°R58	14°32	24°41	n.a.	S 16
M17	3 54 44	27°58'49	10♍32	6°11	13°37	28°18	15°41	7°11	5°52	26°57	8°55	12°57	14°29	24°47	n.a.	M17
T 18	3 58 41	28°55'49	24°45	8°13	14°51	28°57	15°34	7°11	5°51	26°59	8°56	12°55	14°26	24°54	n.a.	T 18
W19	4 2 37	29°52'50	9♎19	10°13	16° 5	29°35	15°27	7°11	5°51	27° 1	8°57	12°50	14°22	25° 1	n.a.	W19
T 20	4 6 34	0♐49'52	24° 9	12°12	17°19	0♏14	15°19	7°11	5°50	27° 3	8°59	12°45	14°19	25° 8	n.a.	T 20
F 21	4 10 31	1°46'55	9♏ 9	14° 9	18°33	0°53	15°12	7°10	5°50	27° 5	9° 0	12°39	14°16	25°14	n.a.	F 21
S 22	4 14 27	2°44'00	24°10	16° 4	19°47	1°32	15° 5	7°10	5°49	27° 7	9° 1	12°33	14°13	25°21	n.a.	S 22
S 23	4 18 24	3°41'05	9♐ 2	17°57	21° 1	2°10	14°57	7° 9	5°48	27° 9	9° 3	12°29	14°10	25°28	n.a.	S 23
M24	4 22 20	4°38'11	23°37	19°49	22°15	2°49	14°50	7° 8	5°47	27°11	9° 4	12°26	14° 7	25°34	n.a.	M24
T 25	4 26 17	5°35'18	7♑50	21°38	23°29	3°27	14°43	7° 7	5°47	27°13	9° 6	12°D24	14° 3	25°41	n.a.	T 25
W26	4 30 14	6°32'26	21°37	23°26	24°43	4° 6	14°35	7° 6	5°46	27°15	9° 7	12°25	14° 0	25°48	n.a.	W26
T 27	4 34 10	7°29'35	4♒58	25°12	25°56	4°44	14°28	7° 5	5°45	27°16	9° 8	12°26	13°57	25°55	n.a.	T 27
F 28	4 38 7	8♐26'44	17♒54	26♐56	27♐10	5♏23	14♊20	7♌ 4	5♌44	27♎18	9♑10	12♑27	13♑54	26♈ 1	n.a.	F 28

Delta T = 187h55m01s Julian Calendar

The year -12618 astronomical counting style corresponds to year 12619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12619 BCE
geocentric

MARCH 12619 BCE (-12618) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 3	9♐23'54	0♓29	28♐38	28♐24	6♏ 1	14°R12	7°R 3	5°R43	27♎20	9♑11	12♑29	13♑51	26♈ 8	n.a.	S 1
S 2	4 46 0	10°21'05	12°46	0♑18	29°38	6°39	14♊ 5	7♌ 1	5♌42	27°22	9°13	12°R29	13°47	26°15	n.a.	S 2
M 3	4 49 57	11°18'17	24°51	1°57	0♑52	7°18	13°57	7° 0	5°41	27°23	9°14	12°28	13°44	26°22	n.a.	M 3
T 4	4 53 53	12°15'30	6♈48	3°33	2° 6	7°56	13°49	6°58	5°40	27°25	9°16	12°26	13°41	26°28	n.a.	T 4
W 5	4 57 50	13°12'44	18°41	5° 8	3°20	8°34	13°42	6°57	5°38	27°27	9°17	12°22	13°38	26°35	n.a.	W 5
T 6	5 1 47	14° 9'59	0♉34	6°41	4°34	9°12	13°34	6°55	5°37	27°28	9°19	12°18	13°35	26°42	n.a.	T 6
F 7	5 5 43	15° 7'15	12°30	8°12	5°47	9°51	13°26	6°53	5°36	27°30	9°20	12°13	13°32	26°48	n.a.	F 7
S 8	5 9 40	16° 4'32	24°32	9°41	7° 1	10°29	13°19	6°51	5°35	27°32	9°22	12° 9	13°28	26°55	n.a.	S 8
S 9	5 13 37	17° 1'51	6♊41	11° 8	8°15	11° 7	13°11	6°49	5°33	27°33	9°23	12° 5	13°25	27° 2	n.a.	S 9
M10	5 17 33	17°59'11	19° 1	12°33	9°29	11°45	13° 3	6°47	5°32	27°35	9°25	12° 2	13°22	27° 9	n.a.	M10
T 11	5 21 30	18°56'32	1♋30	13°56	10°43	12°23	12°56	6°44	5°31	27°36	9°26	12° 1	13°19	27°15	n.a.	T 11
W12	5 25 27	19°53'55	14°12	15°17	11°57	13° 1	12°48	6°42	5°29	27°38	9°28	12°D 0	13°16	27°22	n.a.	W12
T 13	5 29 23	20°51'20	27° 5	16°36	13°10	13°39	12°41	6°39	5°28	27°39	9°30	12° 1	13°13	27°29	n.a.	T 13
F 14	5 33 20	21°48'46	10♌13	17°53	14°24	14°16	12°33	6°37	5°26	27°41	9°31	12° 2	13° 9	27°35	n.a.	F 14
S 15	5 37 17	22°46'14	23°34	19° 8	15°38	14°54	12°26	6°34	5°25	27°42	9°33	12° 4	13° 6	27°42	n.a.	S 15
S 16	5 41 13	23°43'44	7♍10	20°21	16°52	15°32	12°18	6°31	5°23	27°44	9°34	12° 5	13° 3	27°49	n.a.	S 16
M17	5 45 10	24°41'16	21° 2	21°31	18° 5	16°10	12°11	6°29	5°21	27°45	9°36	12°R 5	13° 0	27°56	n.a.	M17
T 18	5 49 7	25°38'49	5♎ 8	22°39	19°19	16°48	12° 4	6°26	5°20	27°47	9°38	12° 5	12°57	28° 2	n.a.	T 18
W19	5 53 3	26°36'25	19°28	23°45	20°33	17°25	11°56	6°23	5°18	27°48	9°39	12° 4	12°53	28° 9	n.a.	W19
T 20	5 57 0	27°34'02	3♏57	24°48	21°46	18° 3	11°49	6°20	5°16	27°49	9°41	12° 3	12°50	28°16	n.a.	T 20
F 21	6 0 57	28°31'42	18°33	25°48	23° 0	18°40	11°42	6°16	5°15	27°51	9°43	12° 1	12°47	28°23	n.a.	F 21
S 22	6 4 53	29°29'24	3♐ 9	26°46	24°14	19°18	11°35	6°13	5°13	27°52	9°44	12° 0	12°44	28°29	n.a.	S 22
S 23	6 8 50	0♑27'07	17°40	27°40	25°28	19°55	11°28	6°10	5°11	27°53	9°46	11°58	12°41	28°36	n.a.	S 23
M24	6 12 47	1°24'53	1♑58	28°31	26°41	20°33	11°21	6° 6	5° 9	27°54	9°47	11°58	12°38	28°43	n.a.	M24
T 25	6 16 43	2°22'40	15°59	29°20	27°55	21°10	11°15	6° 3	5° 7	27°56	9°49	11°D58	12°34	28°49	n.a.	T 25
W26	6 20 40	3°20'29	29°40	0♒ 4	29° 9	21°48	11° 8	5°59	5° 5	27°57	9°51	11°58	12°31	28°56	n.a.	W26
T 27	6 24 37	4°18'19	12♒59	0°45	0♒22	22°25	11° 1	5°56	5° 3	27°58	9°52	11°59	12°28	29° 3	n.a.	T 27
F 28	6 28 34	5°16'12	25°56	1°23	1°36	23° 2	10°55	5°52	5° 1	27°59	9°54	11°59	12°25	29°10	n.a.	F 28
S 29	6 32 30	6°14'06	8♓33	1°56	2°49	23°40	10°49	5°48	4°59	28° 0	9°56	12° 0	12°22	29°16	n.a.	S 29
S 30	6 36 27	7°12'01	20°53	2°25	4° 3	24°17	10°43	5°44	4°57	28° 1	9°57	12° 0	12°18	29°23	n.a.	S 30
M31	6 40 24	8♑ 9'59	2♈59	2♒49	5♒16	24♏54	10♊37	5♌40	4♌55	28♎ 2	9♑59	12°R 1	12♑15	29♈30	n.a.	M31

Delta T = 187h54m54s Julian Calendar 1 March 12619 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12620 BCE

APRIL 12619 BCE (-12618) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 20	9♑ 7'58	14♈57	3♒ 9	6♒30	25♏31	10°R31	5°R36	4°R53	28♎ 3	10♑ 1	12°R 1	12♑12	29♈36	n.a.	T 1
W 2	6 48 17	10° 5'59	26°50	3°24	7°43	26° 8	10♊25	5♌32	4♌51	28° 4	10° 2	12♑ 1	12° 9	29°43	n.a.	W 2
T 3	6 52 14	11° 4'01	8♉44	3°34	8°57	26°45	10°19	5°28	4°49	28° 5	10° 4	12° 0	12° 6	29°50	n.a.	T 3
F 4	6 56 10	12° 2'06	20°42	3°R38	10°10	27°22	10°14	5°24	4°47	28° 6	10° 6	12°D 0	12° 3	29°57	n.a.	F 4
S 5	7 0 7	13° 0'12	2♊48	3°37	11°24	27°59	10° 8	5°20	4°45	28° 7	10° 7	12° 0	11°59	0♉ 3	n.a.	S 5
S 6	7 4 4	13°58'21	15° 6	3°30	12°37	28°36	10° 3	5°15	4°42	28° 8	10° 9	12° 1	11°56	0°10	n.a.	S 6
M 7	7 8 1	14°56'31	27°37	3°17	13°51	29°13	9°58	5°11	4°40	28° 8	10°11	12° 1	11°53	0°17	n.a.	M 7
T 8	7 11 57	15°54'44	10♋23	2°58	15° 4	29°50	9°53	5° 7	4°38	28° 9	10°12	12°R 1	11°50	0°23	n.a.	T 8
W 9	7 15 54	16°52'58	23°25	2°34	16°18	0♐26	9°48	5° 2	4°36	28°10	10°14	12° 1	11°47	0°30	n.a.	W 9
T 10	7 19 51	17°51'15	6♌42	2° 3	17°31	1° 3	9°44	4°58	4°34	28°11	10°16	12° 0	11°44	0°37	n.a.	T 10
F 11	7 23 47	18°49'34	20°14	1°28	18°44	1°40	9°39	4°53	4°31	28°11	10°17	12° 0	11°40	0°44	n.a.	F 11
S 12	7 27 44	19°47'55	3♍58	0°47	19°58	2°16	9°35	4°49	4°29	28°12	10°19	11°59	11°37	0°50	n.a.	S 12
S 13	7 31 41	20°46'19	17°53	0° 1	21°11	2°53	9°31	4°44	4°27	28°12	10°20	11°58	11°34	0°57	n.a.	S 13
M14	7 35 37	21°44'45	1♎56	29♑11	22°24	3°29	9°27	4°39	4°24	28°13	10°22	11°57	11°31	1° 4	n.a.	M14
T 15	7 39 34	22°43'14	16° 5	28°18	23°37	4° 6	9°23	4°35	4°22	28°14	10°24	11°57	11°28	1°11	n.a.	T 15
W16	7 43 31	23°41'45	0♏18	27°22	24°51	4°42	9°19	4°30	4°20	28°14	10°25	11°D57	11°24	1°17	n.a.	W16
T 17	7 47 27	24°40'19	14°32	26°26	26° 4	5°19	9°16	4°25	4°17	28°15	10°27	11°57	11°21	1°24	n.a.	T 17
F 18	7 51 24	25°38'55	28°44	25°29	27°17	5°55	9°13	4°21	4°15	28°15	10°29	11°58	11°18	1°31	n.a.	F 18
S 19	7 55 21	26°37'34	12♐54	24°33	28°30	6°31	9° 9	4°16	4°13	28°15	10°30	11°59	11°15	1°37	n.a.	S 19
S 20	7 59 17	27°36'16	26°56	23°40	29°43	7° 8	9° 7	4°11	4°10	28°16	10°32	12° 0	11°12	1°44	n.a.	S 20
M21	8 3 14	28°35'00	10♑48	22°50	0♓56	7°44	9° 4	4° 6	4° 8	28°16	10°33	12°R 1	11° 9	1°51	n.a.	M21
T 22	8 7 11	29°33'47	24°28	22° 5	2°10	8°20	9° 1	4° 1	4° 5	28°16	10°35	12° 0	11° 5	1°58	n.a.	T 22
W23	8 11 7	0♒32'36	7♒54	21°26	3°23	8°56	8°59	3°57	4° 3	28°17	10°37	11°59	11° 2	2° 4	n.a.	W23
T 24	8 15 4	1°31'27	21° 2	20°54	4°36	9°32	8°57	3°52	4° 1	28°17	10°38	11°57	10°59	2°11	n.a.	T 24
F 25	8 19 1	2°30'20	3♓53	20°29	5°49	10° 8	8°55	3°47	3°58	28°17	10°40	11°54	10°56	2°18	n.a.	F 25
S 26	8 22 57	3°29'16	16°28	20°12	7° 2	10°44	8°53	3°42	3°56	28°17	10°41	11°50	10°53	2°24	n.a.	S 26
S 27	8 26 54	4°28'14	28°47	20°D 5	8°15	11°20	8°51	3°37	3°53	28°17	10°43	11°47	10°50	2°31	n.a.	S 27
M28	8 30 51	5°27'14	10♈53	20° 6	9°28	11°56	8°50	3°32	3°51	28°18	10°44	11°44	10°46	2°38	n.a.	M28
T 29	8 34 47	6°26'16	22°51	20°16	10°41	12°32	8°49	3°28	3°48	28°18	10°46	11°42	10°43	2°45	n.a.	T 29
W30	8 38 44	7♒25'20	4♉43	20♑36	11♓54	13♐ 7	8♊47	3♌23	3♌46	28♎18	10♑47	11°D42	10♑40	2♉51	n.a.	W30

Delta T = 187h54m46s Julian Calendar

The year -12618 astronomical counting style corresponds to year 12619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12619 BCE
geocentric

MAY 12619 BCE (-12618) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 42 40	8♒24'26	16♉36	21♑ 4	13♓ 6	13♐43	8°R47	3°R18	3°R44	28°R18	10♑49	11♑42	10♑37	2♉58	n.a.	T 1
F 2	8 46 37	9°23'34	28°34	21°41	14°19	14°19	8♊46	3♌13	3♌41	28♎18	10°50	11°43	10°34	3° 5	n.a.	F 2
S 3	8 50 34	10°22'45	10♊41	22°27	15°32	14°54	8°45	3° 8	3°39	28°18	10°52	11°45	10°30	3°11	n.a.	S 3
S 4	8 54 30	11°21'58	23° 2	23°21	16°45	15°30	8°45	3° 3	3°36	28°17	10°53	11°46	10°27	3°18	n.a.	S 4
M 5	8 58 27	12°21'13	5♋40	24°22	17°58	16° 5	8°D45	2°59	3°34	28°17	10°55	11°R47	10°24	3°25	n.a.	M 5
T 6	9 2 24	13°20'31	18°39	25°30	19°10	16°40	8°45	2°54	3°32	28°17	10°56	11°47	10°21	3°32	n.a.	T 6
W 7	9 6 20	14°19'50	1♌59	26°45	20°23	17°16	8°46	2°49	3°29	28°17	10°58	11°46	10°18	3°38	n.a.	W 7
T 8	9 10 17	15°19'12	15°40	28° 5	21°36	17°51	8°46	2°45	3°27	28°17	10°59	11°43	10°15	3°45	n.a.	T 8
F 9	9 14 13	16°18'36	29°39	29°30	22°48	18°26	8°47	2°40	3°25	28°16	11° 1	11°38	10°11	3°52	n.a.	F 9
S 10	9 18 10	17°18'03	13♍52	1♒ 0	24° 1	19° 1	8°48	2°35	3°22	28°16	11° 2	11°33	10° 8	3°58	n.a.	S 10
S 11	9 22 7	18°17'32	28°14	2°34	25°13	19°36	8°49	2°31	3°20	28°16	11° 3	11°27	10° 5	4° 5	n.a.	S 11
M12	9 26 3	19°17'04	12♎40	4°11	26°26	20°11	8°50	2°26	3°18	28°15	11° 5	11°22	10° 2	4°12	n.a.	M12
T 13	9 30 0	20°16'38	27° 3	5°51	27°38	20°46	8°51	2°22	3°15	28°15	11° 6	11°18	9°59	4°19	n.a.	T 13
W14	9 33 56	21°16'16	11♏21	7°33	28°51	21°21	8°53	2°17	3°13	28°15	11° 7	11°16	9°56	4°25	n.a.	W14
T 15	9 37 53	22°15'56	25°30	9°17	0♈ 3	21°56	8°55	2°13	3°11	28°14	11° 9	11°D16	9°52	4°32	n.a.	T 15
F 16	9 41 49	23°15'38	9♐29	11° 2	1°15	22°31	8°57	2° 9	3° 9	28°14	11°10	11°17	9°49	4°39	n.a.	F 16
S 17	9 45 46	24°15'24	23°17	12°49	2°28	23° 5	8°59	2° 4	3° 7	28°13	11°11	11°18	9°46	4°45	n.a.	S 17
S 18	9 49 42	25°15'12	6♑54	14°37	3°40	23°40	9° 1	2° 0	3° 4	28°13	11°13	11°R19	9°43	4°52	n.a.	S 18
M19	9 53 39	26°15'02	20°20	16°24	4°52	24°14	9° 4	1°56	3° 2	28°12	11°14	11°19	9°40	4°59	n.a.	M19
T 20	9 57 36	27°14'55	3♒35	18°13	6° 4	24°49	9° 7	1°52	3° 0	28°11	11°15	11°16	9°36	5° 6	n.a.	T 20
W21	10 1 32	28°14'51	16°39	20° 1	7°16	25°23	9°10	1°48	2°58	28°11	11°16	11°12	9°33	5°12	n.a.	W21
T 22	10 5 29	29°14'48	29°30	21°50	8°28	25°58	9°13	1°44	2°56	28°10	11°18	11° 5	9°30	5°19	n.a.	T 22
F 23	10 9 25	0♓14'48	12♓ 9	23°38	9°40	26°32	9°16	1°40	2°54	28° 9	11°19	10°56	9°27	5°26	n.a.	F 23
S 24	10 13 22	1°14'51	24°35	25°26	10°52	27° 6	9°20	1°36	2°52	28° 9	11°20	10°47	9°24	5°32	n.a.	S 24
S 25	10 17 18	2°14'55	6♈49	27°13	12° 4	27°40	9°23	1°32	2°50	28° 8	11°21	10°37	9°21	5°39	n.a.	S 25
M26	10 21 15	3°15'02	18°53	29° 0	13°16	28°14	9°27	1°28	2°48	28° 7	11°22	10°28	9°17	5°46	n.a.	M26
T 27	10 25 11	4°15'10	0♉48	0♓46	14°28	28°48	9°31	1°25	2°46	28° 6	11°23	10°21	9°14	5°53	n.a.	T 27
W28	10 29 8	5°15'21	12°39	2°32	15°40	29°22	9°35	1°21	2°44	28° 5	11°24	10°16	9°11	5°59	n.a.	W28
T 29	10 33 4	6°15'33	24°29	4°18	16°51	29°55	9°40	1°18	2°42	28° 4	11°25	10°13	9° 8	6° 6	n.a.	T 29
F 30	10 37 1	7°15'48	6♊24	6° 2	18° 3	0♑29	9°44	1°14	2°40	28° 3	11°27	10°D12	9° 5	6°13	n.a.	F 30
S 31	10 40 57	8♓16'05	18♊28	7♓46	19♈15	1♑ 3	9♊49	1♌11	2♌38	28♎ 2	11♑28	10♑12	9♑ 1	6♉19	n.a.	S 31

Delta T = 187h54m38s Julian Calendar 1 May 12619 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12619 BCE

JUNE 12619 BCE (-12618) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 187h54m30s Julian Calendar

The year -12618 astronomical counting style corresponds to year 12619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12619 BCE
geocentric

JULY 12619 BCE (-12618) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 43 7	9♈40'34	4♌19	26♈52	25♉29	17♑30	13♊34	0°R16	2°R 1	27°R21	11♑48	7°R13	7♑23	9♉47	n.a.	T 1
W 2	12 47 3	10°41'47	17°44	28°18	26°37	17°59	13°43	0°D16	2♌ 1	27♎19	11°48	7♑ 9	7°20	9°54	n.a.	W 2
T 3	12 51 0	11°43'00	1♍40	29°44	27°45	18°29	13°53	0♌17	2° 0	27°18	11°48	7° 2	7°17	10° 1	n.a.	T 3
F 4	12 54 56	12°44'14	16° 6	1♉10	28°53	18°58	14° 3	0°17	2° 0	27°16	11°49	6°53	7°13	10° 7	n.a.	F 4
S 5	12 58 52	13°45'29	0♎57	2°34	0♊ 1	19°28	14°13	0°17	2° 0	27°15	11°49	6°42	7°10	10°14	n.a.	S 5
S 6	13 2 49	14°46'45	16° 5	3°58	1° 8	19°57	14°22	0°18	1°59	27°13	11°49	6°30	7° 7	10°21	n.a.	S 6
M 7	13 6 45	15°48'02	1♏20	5°20	2°16	20°25	14°33	0°18	1°59	27°11	11°49	6°19	7° 4	10°27	n.a.	M 7
T 8	13 10 42	16°49'21	16°30	6°42	3°23	20°54	14°43	0°19	1°59	27°10	11°49	6° 9	7° 1	10°34	n.a.	T 8
W 9	13 14 38	17°50'40	1♐27	8° 2	4°30	21°23	14°53	0°20	1°59	27° 8	11°49	6° 3	6°58	10°41	n.a.	W 9
T 10	13 18 34	18°52'01	16° 2	9°21	5°36	21°51	15° 3	0°21	1°D59	27° 6	11°49	5°59	6°54	10°48	n.a.	T 10
F 11	13 22 31	19°53'23	0♑12	10°38	6°43	22°19	15°14	0°22	1°59	27° 4	11°R49	5°D58	6°51	10°54	n.a.	F 11
S 12	13 26 27	20°54'46	13°57	11°53	7°49	22°47	15°24	0°23	1°59	27° 3	11°49	5°R58	6°48	11° 1	n.a.	S 12
S 13	13 30 24	21°56'10	27°19	13° 6	8°55	23°15	15°35	0°24	1°59	27° 1	11°49	5°58	6°45	11° 8	n.a.	S 13
M14	13 34 20	22°57'36	10♒19	14°16	10° 1	23°42	15°46	0°25	1°59	26°59	11°49	5°57	6°42	11°14	n.a.	M14
T 15	13 38 17	23°59'02	23° 3	15°24	11° 7	24° 9	15°57	0°27	1°59	26°58	11°49	5°53	6°38	11°21	n.a.	T 15
W16	13 42 13	25° 0'29	5♓32	16°28	12°12	24°36	16° 8	0°28	2° 0	26°56	11°49	5°47	6°35	11°28	n.a.	W16
T 17	13 46 9	26° 1'57	17°51	17°29	13°17	25° 3	16°19	0°30	2° 0	26°54	11°49	5°37	6°32	11°34	n.a.	T 17
F 18	13 50 6	27° 3'25	0♈ 1	18°26	14°22	25°30	16°30	0°32	2° 0	26°52	11°49	5°26	6°29	11°41	n.a.	F 18
S 19	13 54 2	28° 4'55	12° 4	19°17	15°27	25°56	16°41	0°34	2° 1	26°51	11°49	5°12	6°26	11°48	n.a.	S 19
S 20	13 57 59	29° 6'25	24° 1	20° 4	16°31	26°22	16°52	0°36	2° 1	26°49	11°48	4°59	6°23	11°55	n.a.	S 20
M21	14 1 55	0♉ 7'55	5♉55	20°44	17°35	26°48	17° 4	0°38	2° 2	26°47	11°48	4°46	6°19	12° 1	n.a.	M21
T 22	14 5 52	1° 9'26	17°45	21°17	18°39	27°14	17°15	0°40	2° 2	26°46	11°48	4°35	6°16	12° 8	n.a.	T 22
W23	14 9 48	2°10'57	29°34	21°43	19°42	27°39	17°27	0°43	2° 3	26°44	11°48	4°26	6°13	12°15	n.a.	W23
T 24	14 13 45	3°12'29	11♊24	22° 0	20°45	28° 4	17°39	0°45	2° 4	26°42	11°47	4°21	6°10	12°21	n.a.	T 24
F 25	14 17 41	4°14'00	23°18	22°R 7	21°48	28°29	17°50	0°48	2° 4	26°41	11°47	4°18	6° 7	12°28	n.a.	F 25
S 26	14 21 37	5°15'32	5♋19	22° 5	22°50	28°54	18° 2	0°51	2° 5	26°39	11°46	4°D17	6° 4	12°35	n.a.	S 26
S 27	14 25 34	6°17'04	17°31	21°51	23°53	29°18	18°14	0°53	2° 6	26°37	11°46	4°18	6° 0	12°41	n.a.	S 27
M28	14 29 30	7°18'35	0♌ 1	21°26	24°54	29°42	18°26	0°56	2° 7	26°35	11°46	4°18	5°57	12°48	n.a.	M28
T 29	14 33 27	8°20'06	12°51	20°50	25°56	0♒ 6	18°38	0°59	2° 8	26°34	11°45	4°R19	5°54	12°55	n.a.	T 29
W30	14 37 23	9°21'37	26° 8	20° 2	26°57	0°29	18°50	1° 3	2° 9	26°32	11°45	4°17	5°51	13° 2	n.a.	W30
T 31	14 41 20	10♉23'08	9♍53	19♉ 4	27♊57	0♒52	19♊ 3	1♌ 6	2♌10	26♎30	11♑44	4♑13	5♑48	13♉ 8	n.a.	T 31

Delta T = 187h54m23s Julian Calendar 1 July 12619 BCE == Greg. Calendar 26 March 12619 BCE

AUGUST 12619 BCE (-12618) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 45 16	11♉24'38	24♍ 9	17°R57	28♊57	1♒15	19♊15	1♌ 9	2♌11	26°R29	11°R44	4°R 8	5♑44	13♉15	n.a.	F 1
S 2	14 49 13	12°26'08	8♎52	16♉42	29°57	1°38	19°27	1°13	2°12	26♎27	11♑43	4♑ 0	5°41	13°22	n.a.	S 2
S 3	14 53 9	13°27'38	23°57	15°22	0♋56	2° 0	19°40	1°16	2°13	26°26	11°43	3°52	5°38	13°28	n.a.	S 3
M 4	14 57 6	14°29'07	9♏15	14° 0	1°55	2°22	19°52	1°20	2°15	26°24	11°42	3°44	5°35	13°35	n.a.	M 4
T 5	15 1 2	15°30'36	24°35	12°37	2°53	2°43	20° 5	1°24	2°16	26°22	11°41	3°37	5°32	13°42	n.a.	T 5
W 6	15 4 59	16°32'05	9♐46	11°18	3°51	3° 4	20°17	1°27	2°17	26°21	11°41	3°33	5°29	13°48	n.a.	W 6
T 7	15 8 55	17°33'34	24°38	10° 5	4°48	3°25	20°30	1°31	2°19	26°19	11°40	3°31	5°25	13°55	n.a.	T 7
F 8	15 12 52	18°35'03	9♑ 5	8°59	5°44	3°45	20°43	1°35	2°20	26°18	11°39	3°D30	5°22	14° 2	n.a.	F 8
S 9	15 16 48	19°36'32	23° 4	8° 2	6°40	4° 6	20°56	1°40	2°21	26°16	11°39	3°31	5°19	14° 9	n.a.	S 9
S 10	15 20 45	20°38'00	6♒36	7°15	7°36	4°25	21° 8	1°44	2°23	26°15	11°38	3°33	5°16	14°15	n.a.	S 10
M11	15 24 41	21°39'28	19°41	6°39	8°31	4°45	21°21	1°48	2°25	26°13	11°37	3°R34	5°13	14°22	n.a.	M11
T 12	15 28 38	22°40'56	2♓25	6°13	9°25	5° 3	21°34	1°53	2°26	26°12	11°36	3°33	5° 9	14°29	n.a.	T 12
W13	15 32 34	23°42'24	14°51	5°58	10°19	5°22	21°47	1°57	2°28	26°10	11°36	3°31	5° 6	14°35	n.a.	W13
T 14	15 36 31	24°43'51	27° 4	5°D53	11°11	5°40	22° 0	2° 2	2°29	26° 9	11°35	3°27	5° 3	14°42	n.a.	T 14
F 15	15 40 28	25°45'18	9♈ 6	5°58	12° 4	5°58	22°13	2° 6	2°31	26° 7	11°34	3°21	5° 0	14°49	n.a.	F 15
S 16	15 44 24	26°46'44	21° 2	6°11	12°55	6°15	22°27	2°11	2°33	26° 6	11°33	3°14	4°57	14°55	n.a.	S 16
S 17	15 48 21	27°48'10	2♉53	6°32	13°46	6°31	22°40	2°16	2°35	26° 4	11°32	3° 7	4°54	15° 2	n.a.	S 17
M18	15 52 17	28°49'35	14°43	7° 0	14°36	6°48	22°53	2°21	2°37	26° 3	11°31	3° 0	4°50	15° 9	n.a.	M18
T 19	15 56 14	29°50'59	26°34	7°35	15°25	7° 3	23° 6	2°26	2°39	26° 1	11°30	2°54	4°47	15°15	n.a.	T 19
W20	16 0 10	0♊52'23	8♊26	8°15	16°13	7°19	23°20	2°31	2°41	26° 0	11°30	2°50	4°44	15°22	n.a.	W20
T 21	16 4 7	1°53'45	20°22	9° 1	17° 0	7°34	23°33	2°36	2°43	25°59	11°29	2°47	4°41	15°29	n.a.	T 21
F 22	16 8 4	2°55'07	2♋23	9°51	17°46	7°48	23°46	2°42	2°45	25°58	11°28	2°D46	4°38	15°36	n.a.	F 22
S 23	16 12 0	3°56'27	14°33	10°46	18°32	8° 2	24° 0	2°47	2°47	25°56	11°27	2°47	4°35	15°42	n.a.	S 23
S 24	16 15 57	4°57'46	26°53	11°44	19°16	8°15	24°13	2°52	2°49	25°55	11°26	2°48	4°31	15°49	n.a.	S 24
M25	16 19 53	5°59'04	9♌27	12°45	19°59	8°28	24°27	2°58	2°51	25°54	11°25	2°50	4°28	15°56	n.a.	M25
T 26	16 23 50	7° 0'20	22°19	13°50	20°42	8°40	24°40	3° 4	2°53	25°53	11°24	2°52	4°25	16° 2	n.a.	T 26
W27	16 27 47	8° 1'35	5♍31	14°57	21°23	8°51	24°54	3° 9	2°56	25°51	11°23	2°R53	4°22	16° 9	n.a.	W27
T 28	16 31 43	9° 2'48	19° 7	16° 6	22° 2	9° 2	25° 8	3°15	2°58	25°50	11°21	2°52	4°19	16°16	n.a.	T 28
F 29	16 35 40	10° 4'00	3♎ 7	17°18	22°41	9°13	25°21	3°21	3° 0	25°49	11°20	2°51	4°15	16°22	n.a.	F 29
S 30	16 39 36	11° 5'10	17°32	18°31	23°18	9°23	25°35	3°27	3° 3	25°48	11°19	2°48	4°12	16°29	n.a.	S 30
S 31	16 43 33	12♊ 6'19	2♏18	19♉46	23♋54	9♒32	25♊48	3♌33	3♌ 5	25♎47	11♑18	2♑45	4♑ 9	16♉36	n.a.	S 31

Delta T = 187h54m15s Julian Calendar

The year -12618 astronomical counting style corresponds to year 12619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12619 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12619 BCE (-12618) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 47 30	13♊ 7'26	17♏19	21♉ 3	24♋28	9♒41	26♊ 2	3♌39	3♌ 7	25°R46	11°R17	2°R43	4♑ 6	16♉42	n.a.	M 1
T 2	16 51 26	14° 8'31	2♐27	22°21	25° 1	9°49	26°16	3°45	3°10	25♎45	11♑16	2♑40	4° 3	16°49	n.a.	T 2
W 3	16 55 23	15° 9'35	17°33	23°40	25°33	9°56	26°30	3°51	3°12	25°44	11°15	2°39	4° 0	16°56	n.a.	W 3
T 4	16 59 20	16°10'38	2♑27	25° 0	26° 2	10° 3	26°43	3°57	3°15	25°43	11°14	2°D38	3°56	17° 3	n.a.	T 4
F 5	17 3 16	17°11'40	17° 2	26°22	26°30	10° 9	26°57	4° 4	3°18	25°42	11°12	2°39	3°53	17° 9	n.a.	F 5
S 6	17 7 13	18°12'39	1♒12	27°44	26°57	10°14	27°11	4°10	3°20	25°41	11°11	2°40	3°50	17°16	n.a.	S 6
S 7	17 11 10	19°13'38	14°55	29° 8	27°21	10°19	27°25	4°16	3°23	25°40	11°10	2°41	3°47	17°23	n.a.	S 7
M 8	17 15 6	20°14'35	28°11	0♊32	27°44	10°23	27°39	4°23	3°25	25°39	11° 9	2°42	3°44	17°29	n.a.	M 8
T 9	17 19 3	21°15'31	11♓ 3	1°58	28° 5	10°27	27°52	4°29	3°28	25°38	11° 8	2°43	3°41	17°36	n.a.	T 9
W10	17 22 59	22°16'25	23°33	3°24	28°24	10°29	28° 6	4°36	3°31	25°38	11° 6	2°R43	3°37	17°43	n.a.	W10
T 11	17 26 56	23°17'18	5♈47	4°51	28°41	10°31	28°20	4°43	3°34	25°37	11° 5	2°43	3°34	17°49	n.a.	T 11
F 12	17 30 53	24°18'09	17°48	6°18	28°55	10°32	28°34	4°49	3°36	25°36	11° 4	2°42	3°31	17°56	n.a.	F 12
S 13	17 34 49	25°18'59	29°41	7°47	29° 8	10°R33	28°48	4°56	3°39	25°35	11° 3	2°41	3°28	18° 3	n.a.	S 13
S 14	17 38 46	26°19'48	11♉30	9°16	29°18	10°32	29° 2	5° 3	3°42	25°35	11° 1	2°40	3°25	18° 9	n.a.	S 14
M15	17 42 43	27°20'34	23°20	10°46	29°26	10°31	29°16	5°10	3°45	25°34	11° 0	2°39	3°21	18°16	n.a.	M15
T 16	17 46 40	28°21'19	5♊12	12°17	29°32	10°29	29°30	5°17	3°48	25°33	10°59	2°39	3°18	18°23	n.a.	T 16
W17	17 50 36	29°22'03	17° 9	13°48	29°35	10°27	29°43	5°24	3°51	25°33	10°57	2°38	3°15	18°30	n.a.	W17
T 18	17 54 33	0♋22'44	29°14	15°20	29°R35	10°23	29°57	5°31	3°54	25°32	10°56	2°D38	3°12	18°36	n.a.	T 18
F 19	17 58 30	1°23'24	11♋28	16°53	29°34	10°19	0♋11	5°38	3°57	25°32	10°55	2°38	3° 9	18°43	n.a.	F 19
S 20	18 2 26	2°24'01	23°53	18°26	29°29	10°14	0°25	5°45	4° 0	25°31	10°54	2°R38	3° 6	18°50	n.a.	S 20
S 21	18 6 23	3°24'37	6♌30	20° 0	29°22	10° 8	0°39	5°52	4° 3	25°31	10°52	2°38	3° 2	18°56	n.a.	S 21
M22	18 10 20	4°25'10	19°20	21°35	29°13	10° 1	0°53	6° 0	4° 6	25°30	10°51	2°38	2°59	19° 3	n.a.	M22
T 23	18 14 16	5°25'41	2♍25	23°10	29° 1	9°54	1° 7	6° 7	4° 9	25°30	10°50	2°38	2°56	19°10	n.a.	T 23
W24	18 18 13	6°26'09	15°45	24°47	28°46	9°46	1°21	6°14	4°12	25°30	10°48	2°37	2°53	19°16	n.a.	W24
T 25	18 22 10	7°26'36	29°21	26°24	28°29	9°37	1°34	6°22	4°15	25°29	10°47	2°37	2°50	19°23	n.a.	T 25
F 26	18 26 6	8°27'00	13♎14	28° 2	28° 9	9°27	1°48	6°29	4°18	25°29	10°46	2°D37	2°47	19°30	n.a.	F 26
S 27	18 30 3	9°27'21	27°23	29°40	27°47	9°16	2° 2	6°36	4°22	25°29	10°44	2°37	2°43	19°36	n.a.	S 27
S 28	18 34 0	10°27'40	11♏47	1♋20	27°22	9° 5	2°16	6°44	4°25	25°29	10°43	2°38	2°40	19°43	n.a.	S 28
M29	18 37 57	11°27'57	26°23	3° 0	26°55	8°53	2°30	6°51	4°28	25°29	10°42	2°39	2°37	19°50	n.a.	M29
T 30	18 41 53	12♋28'11	11♐ 5	4♋41	26♋27	8♒40	2♋44	6♌59	4♌31	25♎28	10♑40	2♑40	2♑34	19♉56	n.a.	T 30

Delta T = 187h54m07s Julian Calendar 1 Sept. 12619 BCE == Greg. Calendar 27 May 12619 BCE

OCTOBER 12619 BCE (-12618) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 45 50	13♋28'23	25♐48	6♋23	25°R56	8°R26	2♋57	7♌ 7	4♌34	25°R28	10°R39	2°R40	2♑31	20♉ 3	n.a.	W 1
T 2	18 49 47	14°28'32	10♑26	8° 6	25♋23	8♒12	3°11	7°14	4°38	25♎28	10♑38	2♑40	2°27	20°10	n.a.	T 2
F 3	18 53 43	15°28'40	24°51	9°50	24°49	7°57	3°25	7°22	4°41	25°28	10°36	2°39	2°24	20°16	n.a.	F 3
S 4	18 57 40	16°28'45	8♒58	11°35	24°13	7°41	3°39	7°29	4°44	25°D28	10°35	2°38	2°21	20°23	n.a.	S 4
S 5	19 1 37	17°28'48	22°43	13°20	23°36	7°25	3°52	7°37	4°47	25°28	10°34	2°36	2°18	20°30	n.a.	S 5
M 6	19 5 33	18°28'48	6♓ 4	15° 7	22°58	7° 8	4° 6	7°45	4°51	25°28	10°33	2°34	2°15	20°37	n.a.	M 6
T 7	19 9 30	19°28'47	19° 2	16°54	22°20	6°50	4°20	7°53	4°54	25°28	10°31	2°32	2°12	20°43	n.a.	T 7
W 8	19 13 27	20°28'43	1♈38	18°42	21°41	6°32	4°33	8° 0	4°57	25°29	10°30	2°30	2° 8	20°50	n.a.	W 8
T 9	19 17 23	21°28'38	13°55	20°32	21° 2	6°13	4°47	8° 8	5° 1	25°29	10°29	2°29	2° 5	20°57	n.a.	T 9
F 10	19 21 20	22°28'30	25°59	22°22	20°23	5°54	5° 0	8°16	5° 4	25°29	10°27	2°D29	2° 2	21° 3	n.a.	F 10
S 11	19 25 17	23°28'21	7♉53	24°13	19°45	5°34	5°14	8°24	5° 7	25°29	10°26	2°29	1°59	21°10	n.a.	S 11
S 12	19 29 14	24°28'09	19°42	26° 5	19° 7	5°13	5°27	8°32	5°11	25°29	10°25	2°31	1°56	21°17	n.a.	S 12
M13	19 33 10	25°27'56	1♊32	27°58	18°31	4°53	5°41	8°40	5°14	25°30	10°23	2°33	1°53	21°23	n.a.	M13
T 14	19 37 7	26°27'40	13°27	29°51	17°55	4°31	5°54	8°47	5°18	25°30	10°22	2°34	1°49	21°30	n.a.	T 14
W15	19 41 4	27°27'22	25°30	1♌45	17°21	4°10	6° 8	8°55	5°21	25°30	10°21	2°35	1°46	21°37	n.a.	W15
T 16	19 45 0	28°27'02	7♋44	3°40	16°48	3°48	6°21	9° 3	5°24	25°31	10°20	2°R35	1°43	21°43	n.a.	T 16
F 17	19 48 57	29°26'39	20°13	5°35	16°17	3°26	6°34	9°11	5°28	25°31	10°18	2°34	1°40	21°50	n.a.	F 17
S 18	19 52 54	0♌26'14	2♌56	7°30	15°48	3° 3	6°48	9°19	5°31	25°32	10°17	2°32	1°37	21°57	n.a.	S 18
S 19	19 56 50	1°25'47	15°55	9°25	15°21	2°40	7° 1	9°27	5°35	25°32	10°16	2°28	1°33	22° 3	n.a.	S 19
M20	20 0 47	2°25'17	29° 8	11°21	14°57	2°18	7°14	9°35	5°38	25°33	10°15	2°23	1°30	22°10	n.a.	M20
T 21	20 4 44	3°24'45	12♍36	13°15	14°34	1°55	7°27	9°43	5°41	25°33	10°14	2°18	1°27	22°17	n.a.	T 21
W22	20 8 40	4°24'10	26°15	15° 9	14°14	1°32	7°41	9°51	5°45	25°34	10°12	2°14	1°24	22°23	n.a.	W22
T 23	20 12 37	5°23'32	10♎ 5	17° 3	13°56	1° 9	7°54	9°59	5°48	25°35	10°11	2°10	1°21	22°30	n.a.	T 23
F 24	20 16 34	6°22'51	24° 3	18°54	13°41	0°46	8° 7	10° 7	5°52	25°35	10°10	2° 8	1°18	22°37	n.a.	F 24
S 25	20 20 30	7°22'08	8♏ 8	20°44	13°28	0°23	8°20	10°15	5°55	25°36	10° 9	2°D 7	1°14	22°43	n.a.	S 25
S 26	20 24 27	8°21'23	22°19	22°32	13°18	0° 1	8°33	10°23	5°59	25°37	10° 8	2° 8	1°11	22°50	n.a.	S 26
M27	20 28 24	9°20'35	6♐34	24°17	13°11	29♑38	8°45	10°31	6° 2	25°38	10° 7	2° 9	1° 8	22°57	n.a.	M27
T 28	20 32 20	10°19'44	20°50	25°59	13° 5	29°16	8°58	10°39	6° 5	25°38	10° 5	2°10	1° 5	23° 3	n.a.	T 28
W29	20 36 17	11°18'50	5♑ 5	27°37	13° 3	28°54	9°11	10°47	6° 9	25°39	10° 4	2°R11	1° 2	23°10	n.a.	W29
T 30	20 40 13	12°17'54	19°15	29°11	13°D 2	28°33	9°24	10°55	6°12	25°40	10° 3	2°10	0°58	23°17	n.a.	T 30
F 31	20 44 10	13♌16'55	3♒18	0♍41	13♋ 5	28♑11	9♋37	11♌ 3	6♌16	25♎41	10♑ 2	2♑ 7	0♑55	23♉24	n.a.	F 31

Delta T = 187h53m59s Julian Calendar

The year -12618 astronomical counting style corresponds to year 12619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12619 BCE
geocentric

NOVEMBER 12619 BCE (-12618) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 48 7	14♌15'53	17♒ 7	2♍ 5	13♋ 9	27°R51	9♋49	11♌11	6♌19	25♎42	10°R 1	2°R 1	0♑52	23♉30	n.a.	S 1
S 2	20 52 3	15°14'50	0♓41	3°24	13°16	27♑30	10° 2	11°19	6°22	25°43	10♑ 0	1♑55	0°49	23°37	n.a.	S 2
M 3	20 56 0	16°13'43	13°56	4°36	13°25	27°10	10°14	11°27	6°26	25°44	9°59	1°47	0°46	23°44	n.a.	M 3
T 4	20 59 57	17°12'35	26°51	5°43	13°37	26°51	10°27	11°35	6°29	25°45	9°58	1°39	0°43	23°50	n.a.	T 4
W 5	21 3 53	18°11'25	9♈28	6°42	13°50	26°32	10°39	11°43	6°32	25°46	9°57	1°33	0°39	23°57	n.a.	W 5
T 6	21 7 50	19°10'12	21°46	7°35	14° 6	26°14	10°51	11°51	6°36	25°47	9°56	1°27	0°36	24° 4	n.a.	T 6
F 7	21 11 46	20° 8'57	3♉51	8°20	14°23	25°56	11° 4	11°59	6°39	25°48	9°55	1°24	0°33	24°10	n.a.	F 7
S 8	21 15 43	21° 7'41	15°46	8°58	14°43	25°39	11°16	12° 7	6°42	25°49	9°54	1°22	0°30	24°17	n.a.	S 8
S 9	21 19 39	22° 6'22	27°37	9°29	15° 4	25°23	11°28	12°15	6°46	25°50	9°53	1°D22	0°27	24°24	n.a.	S 9
M10	21 23 36	23° 5'01	9♊27	9°51	15°27	25° 7	11°40	12°23	6°49	25°52	9°52	1°23	0°24	24°30	n.a.	M10
T 11	21 27 33	24° 3'38	21°23	10° 6	15°52	24°52	11°52	12°31	6°52	25°53	9°51	1°24	0°20	24°37	n.a.	T 11
W12	21 31 29	25° 2'14	3♋29	10°R14	16°19	24°38	12° 4	12°39	6°56	25°54	9°50	1°R24	0°17	24°44	n.a.	W12
T 13	21 35 26	26° 0'47	15°50	10°14	16°47	24°25	12°16	12°47	6°59	25°55	9°50	1°23	0°14	24°50	n.a.	T 13
F 14	21 39 22	26°59'18	28°29	10° 6	17°17	24°12	12°27	12°55	7° 2	25°57	9°49	1°20	0°11	24°57	n.a.	F 14
S 15	21 43 19	27°57'47	11♌29	9°52	17°48	24° 0	12°39	13° 3	7° 6	25°58	9°48	1°14	0° 8	25° 4	n.a.	S 15
S 16	21 47 15	28°56'13	24°48	9°31	18°20	23°49	12°51	13°10	7° 9	25°59	9°47	1° 7	0° 4	25°10	n.a.	S 16
M17	21 51 12	29°54'38	8♍27	9° 5	18°54	23°38	13° 2	13°18	7°12	26° 1	9°46	0°57	0° 1	25°17	n.a.	M17
T 18	21 55 9	0♍53'00	22°21	8°33	19°29	23°29	13°14	13°26	7°15	26° 2	9°46	0°47	29♐58	25°24	n.a.	T 18
W19	21 59 5	1°51'19	6♎27	7°56	20° 6	23°20	13°25	13°34	7°18	26° 4	9°45	0°38	29°55	25°30	n.a.	W19
T 20	22 3 2	2°49'37	20°39	7°15	20°44	23°12	13°36	13°42	7°22	26° 5	9°44	0°30	29°52	25°37	n.a.	T 20
F 21	22 6 58	3°47'52	4♏55	6°31	21°22	23° 5	13°48	13°49	7°25	26° 7	9°43	0°25	29°49	25°44	n.a.	F 21
S 22	22 10 55	4°46'05	19° 9	5°46	22° 2	22°59	13°59	13°57	7°28	26° 8	9°43	0°22	29°45	25°50	n.a.	S 22
S 23	22 14 51	5°44'15	3♐19	4°58	22°43	22°54	14°10	14° 5	7°31	26°10	9°42	0°D21	29°42	25°57	n.a.	S 23
M24	22 18 48	6°42'23	17°24	4°11	23°25	22°49	14°21	14°12	7°34	26°11	9°41	0°21	29°39	26° 4	n.a.	M24
T 25	22 22 44	7°40'29	1♑24	3°24	24° 8	22°45	14°32	14°20	7°37	26°13	9°41	0°R21	29°36	26°10	n.a.	T 25
W26	22 26 41	8°38'32	15°16	2°38	24°52	22°42	14°42	14°27	7°40	26°14	9°40	0°20	29°33	26°17	n.a.	W26
T 27	22 30 37	9°36'33	29° 1	1°55	25°37	22°40	14°53	14°35	7°43	26°16	9°40	0°17	29°30	26°24	n.a.	T 27
F 28	22 34 34	10°34'32	12♒37	1°14	26°22	22°39	15° 3	14°43	7°46	26°18	9°39	0°12	29°26	26°30	n.a.	F 28
S 29	22 38 30	11°32'28	26° 3	0°37	27° 9	22°D39	15°14	14°50	7°49	26°19	9°39	0° 4	29°23	26°37	n.a.	S 29
S 30	22 42 27	12♍30'23	9♓17	0♍ 4	27♋56	22♑39	15♋24	14♌57	7♌52	26♎21	9♑38	29♐53	29♐20	26♉44	n.a.	S 30

Delta T = 187h53m51s Julian Calendar 1 Nov. 12619 BCE == Greg. Calendar 27 July 12619 BCE

DECEMBER 12619 BCE (-12618) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 46 23	13♍28'15	22♓16	29°R35	28♋44	22♑40	15♋35	15♌ 5	7♌55	26♎23	9°R38	29°R41	29♐17	26♉50	n.a.	M 1
T 2	22 50 20	14°26'05	5♈ 0	29♌11	29°32	22°42	15°45	15°12	7°58	26°25	9♑37	29♐29	29°14	26°57	n.a.	T 2
W 3	22 54 16	15°23'54	17°29	28°52	0♌22	22°45	15°55	15°20	8° 1	26°26	9°37	29°17	29°10	27° 4	n.a.	W 3
T 4	22 58 13	16°21'41	29°44	28°37	1°12	22°48	16° 5	15°27	8° 4	26°28	9°36	29° 8	29° 7	27°10	n.a.	T 4
F 5	23 2 9	17°19'27	11♉47	28°28	2° 3	22°52	16°15	15°34	8° 6	26°30	9°36	29° 0	29° 4	27°17	n.a.	F 5
S 6	23 6 5	18°17'10	23°41	28°D24	2°54	22°57	16°24	15°41	8° 9	26°32	9°36	28°56	29° 1	27°24	n.a.	S 6
S 7	23 10 2	19°14'53	5♊30	28°25	3°46	23° 3	16°34	15°49	8°12	26°34	9°35	28°54	28°58	27°30	n.a.	S 7
M 8	23 13 58	20°12'33	17°20	28°31	4°39	23° 9	16°44	15°56	8°15	26°35	9°35	28°D53	28°55	27°37	n.a.	M 8
T 9	23 17 55	21°10'13	29°16	28°42	5°32	23°16	16°53	16° 3	8°18	26°37	9°35	28°R53	28°51	27°44	n.a.	T 9
W10	23 21 51	22° 7'51	11♋23	28°57	6°26	23°24	17° 2	16°10	8°20	26°39	9°34	28°53	28°48	27°50	n.a.	W10
T 11	23 25 48	23° 5'27	23°46	29°18	7°20	23°32	17°12	16°17	8°23	26°41	9°34	28°51	28°45	27°57	n.a.	T 11
F 12	23 29 44	24° 3'02	6♌30	29°42	8°14	23°42	17°21	16°24	8°26	26°43	9°34	28°47	28°42	28° 4	n.a.	F 12
S 13	23 33 41	25° 0'35	19°38	0♍11	9°10	23°51	17°30	16°31	8°28	26°45	9°34	28°40	28°39	28°10	n.a.	S 13
S 14	23 37 37	25°58'07	3♍12	0°44	10° 5	24° 2	17°39	16°38	8°31	26°47	9°34	28°31	28°35	28°17	n.a.	S 14
M15	23 41 33	26°55'38	17° 9	1°21	11° 1	24°13	17°47	16°44	8°33	26°49	9°33	28°20	28°32	28°24	n.a.	M15
T 16	23 45 30	27°53'07	1♎26	2° 2	11°58	24°25	17°56	16°51	8°36	26°51	9°33	28° 8	28°29	28°30	n.a.	T 16
W17	23 49 26	28°50'34	15°57	2°47	12°55	24°37	18° 4	16°58	8°38	26°53	9°33	27°57	28°26	28°37	n.a.	W17
T 18	23 53 23	29°48'00	0♏36	3°35	13°52	24°50	18°13	17° 5	8°41	26°55	9°33	27°48	28°23	28°44	n.a.	T 18
F 19	23 57 19	0♎45'24	15°14	4°27	14°50	25° 4	18°21	17°11	8°43	26°57	9°33	27°41	28°20	28°50	n.a.	F 19
S 20	0 1 16	1°42'47	29°46	5°21	15°48	25°18	18°29	17°18	8°45	26°59	9°D33	27°37	28°16	28°57	n.a.	S 20
S 21	0 5 12	2°40'08	14♐ 8	6°19	16°46	25°33	18°37	17°24	8°48	27° 1	9°33	27°35	28°13	29° 4	n.a.	S 21
M22	0 9 8	3°37'27	28°16	7°20	17°45	25°48	18°45	17°31	8°50	27° 3	9°33	27°34	28°10	29°10	n.a.	M22
T 23	0 13 5	4°34'45	12♑10	8°24	18°44	26° 4	18°53	17°37	8°52	27° 5	9°33	27°34	28° 7	29°17	n.a.	T 23
W24	0 17 1	5°32'01	25°51	9°30	19°43	26°21	19° 0	17°43	8°54	27° 7	9°33	27°33	28° 4	29°24	n.a.	W24
T 25	0 20 58	6°29'16	9♒18	10°40	20°43	26°38	19° 8	17°50	8°57	27°10	9°33	27°30	28° 1	29°30	n.a.	T 25
F 26	0 24 54	7°26'29	22°34	11°52	21°43	26°55	19°15	17°56	8°59	27°12	9°34	27°24	27°57	29°37	n.a.	F 26
S 27	0 28 51	8°23'40	5♓38	13° 6	22°43	27°13	19°22	18° 2	9° 1	27°14	9°34	27°16	27°54	29°44	n.a.	S 27
S 28	0 32 47	9°20'50	18°30	14°24	23°44	27°32	19°29	18° 8	9° 3	27°16	9°34	27° 5	27°51	29°50	n.a.	S 28
M29	0 36 43	10°17'59	1♈11	15°43	24°44	27°51	19°36	18°14	9° 5	27°18	9°34	26°53	27°48	29°57	n.a.	M29
T 30	0 40 40	11°15'07	13°40	17° 5	25°46	28°11	19°43	18°20	9° 7	27°20	9°34	26°40	27°45	0♊ 4	n.a.	T 30
W31	0 44 36	12♎12'13	25♈57	18♍30	26♌47	28♑31	19♋49	18♌26	9♌ 9	27♎22	9♑35	26♐28	27♐41	0♊10	n.a.	W31

Delta T = 187h53m43s Julian Calendar

The year -12618 astronomical counting style corresponds to year 12619 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12618 BCE
geocentric

JANUARY 12618 BCE (-12617) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 48 33	13♎ 9'19	8♉ 3	19♍57	27♌49	28♑51	19♋56	18♌32	9♌11	27♎25	9♑35	26°R18	27♐38	0♊17	n.a.	T 1
F 2	0 52 29	14° 6'24	20° 1	21°26	28°50	29°12	20° 2	18°37	9°13	27°27	9°35	26♐11	27°35	0°24	n.a.	F 2
S 3	0 56 25	15° 3'28	1♊52	22°58	29°53	29°33	20° 8	18°43	9°15	27°29	9°36	26° 6	27°32	0°30	n.a.	S 3
S 4	1 0 22	16° 0'31	13°39	24°32	0♍55	29°55	20°14	18°49	9°16	27°31	9°36	26° 3	27°29	0°37	n.a.	S 4
M 5	1 4 18	16°57'34	25°28	26° 8	1°57	0♒17	20°20	18°54	9°18	27°33	9°36	26°D 2	27°26	0°44	n.a.	M 5
T 6	1 8 15	17°54'36	7♋23	27°46	3° 0	0°40	20°26	19° 0	9°20	27°36	9°37	26° 3	27°22	0°50	n.a.	T 6
W 7	1 12 11	18°51'37	19°30	29°27	4° 3	1° 3	20°31	19° 5	9°22	27°38	9°37	26°R 3	27°19	0°57	n.a.	W 7
T 8	1 16 7	19°48'38	1♌52	1♎10	5° 7	1°26	20°37	19°10	9°23	27°40	9°38	26° 2	27°16	1° 4	n.a.	T 8
F 9	1 20 4	20°45'38	14°36	2°55	6°10	1°50	20°42	19°16	9°25	27°42	9°38	26° 0	27°13	1°10	n.a.	F 9
S 10	1 24 0	21°42'38	27°46	4°43	7°14	2°15	20°47	19°21	9°26	27°44	9°39	25°55	27°10	1°17	n.a.	S 10
S 11	1 27 57	22°39'38	11♍23	6°33	8°18	2°39	20°52	19°26	9°28	27°47	9°39	25°48	27° 6	1°24	n.a.	S 11
M12	1 31 53	23°36'36	25°28	8°24	9°22	3° 4	20°57	19°31	9°29	27°49	9°40	25°40	27° 3	1°30	n.a.	M12
T 13	1 35 50	24°33'35	9♎58	10°19	10°26	3°30	21° 1	19°36	9°31	27°51	9°40	25°31	27° 0	1°37	n.a.	T 13
W14	1 39 46	25°30'33	24°46	12°15	11°30	3°55	21° 6	19°41	9°32	27°53	9°41	25°22	26°57	1°44	n.a.	W14
T 15	1 43 42	26°27'30	9♏44	14°13	12°35	4°21	21°10	19°45	9°33	27°56	9°41	25°14	26°54	1°50	n.a.	T 15
F 16	1 47 39	27°24'27	24°44	16°13	13°40	4°48	21°14	19°50	9°35	27°58	9°42	25° 9	26°51	1°57	n.a.	F 16
S 17	1 51 35	28°21'24	9♐36	18°15	14°44	5°15	21°18	19°55	9°36	28° 0	9°43	25° 6	26°47	2° 4	n.a.	S 17
S 18	1 55 32	29°18'19	24°15	20°19	15°50	5°42	21°21	19°59	9°37	28° 2	9°43	25°D 5	26°44	2°10	n.a.	S 18
M19	1 59 28	0♏15'14	8♑35	22°25	16°55	6° 9	21°25	20° 4	9°38	28° 5	9°44	25° 5	26°41	2°17	n.a.	M19
T 20	2 3 25	1°12'09	22°34	24°32	18° 0	6°37	21°28	20° 8	9°39	28° 7	9°45	25° 6	26°38	2°24	n.a.	T 20
W21	2 7 21	2° 9'03	6♒14	26°40	19° 6	7° 5	21°32	20°12	9°40	28° 9	9°46	25°R 6	26°35	2°30	n.a.	W21
T 22	2 11 18	3° 5'56	19°35	28°49	20°11	7°34	21°35	20°16	9°41	28°11	9°46	25° 5	26°32	2°37	n.a.	T 22
F 23	2 15 14	4° 2'48	2♓39	0♏59	21°17	8° 2	21°37	20°21	9°42	28°14	9°47	25° 2	26°28	2°44	n.a.	F 23
S 24	2 19 10	4°59'40	15°28	3°10	22°23	8°31	21°40	20°25	9°43	28°16	9°48	24°56	26°25	2°50	n.a.	S 24
S 25	2 23 7	5°56'32	28° 3	5°21	23°29	9° 1	21°43	20°28	9°44	28°18	9°49	24°49	26°22	2°57	n.a.	S 25
M26	2 27 3	6°53'23	10♈28	7°32	24°36	9°30	21°45	20°32	9°45	28°20	9°50	24°41	26°19	3° 4	n.a.	M26
T 27	2 31 0	7°50'14	22°42	9°43	25°42	10° 0	21°47	20°36	9°46	28°22	9°51	24°32	26°16	3°10	n.a.	T 27
W28	2 34 56	8°47'05	4♉47	11°53	26°49	10°30	21°49	20°40	9°46	28°25	9°51	24°24	26°12	3°17	n.a.	W28
T 29	2 38 53	9°43'56	16°44	14° 3	27°55	11° 1	21°51	20°43	9°47	28°27	9°52	24°18	26° 9	3°24	n.a.	T 29
F 30	2 42 49	10°40'47	28°36	16°12	29° 2	11°31	21°52	20°47	9°48	28°29	9°53	24°13	26° 6	3°30	n.a.	F 30
S 31	2 46 46	11♏37'38	10♊25	18♏19	0♎ 9	12♒ 2	21♋54	20♌50	9♌48	28♎31	9♑54	24♐10	26♐ 3	3♊37	n.a.	S 31

Delta T = 187h53m35s Julian Calendar 1 Jan. 12618 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12619 BCE

FEBRUARY 12618 BCE (-12617) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 50 42	12♏34'30	22♊12	20♏25	1♎16	12♒33	21♋55	20♌53	9♌49	28♎33	9♑55	24°D 9	26♐ 0	3♊44	n.a.	S 1
M 2	2 54 39	13°31'21	4♋ 2	22°30	2°23	13° 5	21°56	20°56	9°49	28°36	9°56	24♐ 9	25°57	3°50	n.a.	M 2
T 3	2 58 35	14°28'13	15°58	24°33	3°31	13°36	21°57	20°59	9°50	28°38	9°57	24°10	25°53	3°57	n.a.	T 3
W 4	3 2 32	15°25'06	28° 5	26°34	4°38	14° 8	21°57	21° 2	9°50	28°40	9°58	24°12	25°50	4° 3	n.a.	W 4
T 5	3 6 28	16°21'59	10♌27	28°33	5°46	14°40	21°58	21° 5	9°50	28°42	9°59	24°13	25°47	4°10	n.a.	T 5
F 6	3 10 25	17°18'52	23° 9	0♐31	6°54	15°13	21°58	21° 8	9°51	28°44	10° 1	24°R13	25°44	4°17	n.a.	F 6
S 7	3 14 21	18°15'46	6♍16	2°26	8° 2	15°45	21°R58	21°11	9°51	28°46	10° 2	24°12	25°41	4°23	n.a.	S 7
S 8	3 18 18	19°12'41	19°49	4°19	9°10	16°18	21°58	21°13	9°51	28°48	10° 3	24° 9	25°37	4°30	n.a.	S 8
M 9	3 22 14	20° 9'36	3♎51	6°10	10°18	16°51	21°58	21°16	9°51	28°51	10° 4	24° 5	25°34	4°37	n.a.	M 9
T 10	3 26 11	21° 6'32	18°20	7°59	11°26	17°25	21°57	21°18	9°51	28°53	10° 5	24° 0	25°31	4°43	n.a.	T 10
W11	3 30 7	22° 3'29	3♏11	9°46	12°34	17°58	21°57	21°20	9°51	28°55	10° 6	23°56	25°28	4°50	n.a.	W11
T 12	3 34 4	23° 0'26	18°16	11°31	13°43	18°32	21°56	21°23	9°R51	28°57	10° 7	23°52	25°25	4°57	n.a.	T 12
F 13	3 38 0	23°57'24	3♐27	13°14	14°51	19° 6	21°55	21°25	9°51	28°59	10° 9	23°49	25°22	5° 3	n.a.	F 13
S 14	3 41 57	24°54'22	18°34	14°54	16° 0	19°40	21°54	21°27	9°51	29° 1	10°10	23°D48	25°18	5°10	n.a.	S 14
S 15	3 45 54	25°51'21	3♑28	16°33	17° 9	20°14	21°52	21°28	9°51	29° 3	10°11	23°48	25°15	5°17	n.a.	S 15
M16	3 49 50	26°48'21	18° 3	18° 9	18°18	20°49	21°51	21°30	9°51	29° 5	10°12	23°49	25°12	5°23	n.a.	M16
T 17	3 53 47	27°45'20	2♒14	19°43	19°27	21°24	21°49	21°32	9°51	29° 7	10°14	23°51	25° 9	5°30	n.a.	T 17
W18	3 57 43	28°42'20	16° 1	21°15	20°36	21°59	21°47	21°33	9°50	29° 9	10°15	23°52	25° 6	5°37	n.a.	W18
T 19	4 1 40	29°39'21	29°24	22°45	21°45	22°34	21°45	21°35	9°50	29°11	10°16	23°R52	25° 3	5°43	n.a.	T 19
F 20	4 5 36	0♐36'22	12♓25	24°12	22°54	23° 9	21°42	21°36	9°50	29°13	10°18	23°52	24°59	5°50	n.a.	F 20
S 21	4 9 33	1°33'23	25° 7	25°37	24° 4	23°45	21°40	21°37	9°49	29°15	10°19	23°50	24°56	5°57	n.a.	S 21
S 22	4 13 30	2°30'25	7♈33	27° 0	25°13	24°21	21°37	21°38	9°49	29°17	10°20	23°48	24°53	6° 3	n.a.	S 22
M23	4 17 26	3°27'28	19°46	28°21	26°23	24°57	21°34	21°39	9°48	29°19	10°22	23°45	24°50	6°10	n.a.	M23
T 24	4 21 23	4°24'32	1♉49	29°40	27°33	25°33	21°31	21°40	9°48	29°21	10°23	23°42	24°47	6°17	n.a.	T 24
W25	4 25 19	5°21'36	13°45	0♑56	28°43	26° 9	21°28	21°41	9°47	29°23	10°25	23°39	24°43	6°23	n.a.	W25
T 26	4 29 16	6°18'41	25°36	2° 9	29°53	26°45	21°25	21°42	9°46	29°25	10°26	23°37	24°40	6°30	n.a.	T 26
F 27	4 33 13	7°15'48	7♊25	3°20	1♏ 3	27°22	21°21	21°42	9°46	29°26	10°27	23°35	24°37	6°37	n.a.	F 27
S 28	4 37 9	8♐12'55	19♊13	4♑29	2♏13	27♒59	21♋17	21♌43	9♌45	29♎28	10♑29	23°D35	24♐34	6♊43	n.a.	S 28

Delta T = 187h53m27s Julian Calendar

The year -12617 astronomical counting style corresponds to year 12618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12618 BCE
geocentric

MARCH 12618 BCE (-12617) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 41 6	9♐10'04	1♋ 3	5♑35	3♏23	28♒36	21°R13	21♌43	9°R44	29♎30	10♑30	23♐35	24♐31	6♊50	n.a.	S 1
M 2	4 45 2	10° 7'13	12°58	6°38	4°33	29°13	21♋ 9	21°44	9♌43	29°32	10°32	23°35	24°28	6°57	n.a.	M 2
T 3	4 48 59	11° 4'24	24°59	7°38	5°44	29°50	21° 5	21°44	9°42	29°34	10°33	23°36	24°24	7° 3	n.a.	T 3
W 4	4 52 56	12° 1'37	7♌12	8°35	6°54	0♓27	21° 0	21°R44	9°42	29°35	10°35	23°37	24°21	7°10	n.a.	W 4
T 5	4 56 52	12°58'51	19°37	9°30	8° 5	1° 5	20°56	21°44	9°41	29°37	10°36	23°38	24°18	7°17	n.a.	T 5
F 6	5 0 49	13°56'06	2♍21	10°21	9°16	1°42	20°51	21°43	9°40	29°39	10°38	23°39	24°15	7°23	n.a.	F 6
S 7	5 4 46	14°53'23	15°25	11° 8	10°26	2°20	20°46	21°43	9°39	29°41	10°39	23°R39	24°12	7°30	n.a.	S 7
S 8	5 8 42	15°50'41	28°52	11°52	11°37	2°58	20°41	21°43	9°37	29°42	10°41	23°39	24° 9	7°36	n.a.	S 8
M 9	5 12 39	16°48'01	12♎45	12°33	12°48	3°36	20°36	21°42	9°36	29°44	10°42	23°39	24° 5	7°43	n.a.	M 9
T 10	5 16 36	17°45'23	27° 3	13°10	14° 0	4°15	20°30	21°42	9°35	29°46	10°44	23°38	24° 2	7°50	n.a.	T 10
W11	5 20 32	18°42'47	11♏43	13°43	15°11	4°53	20°25	21°41	9°34	29°47	10°45	23°37	23°59	7°56	n.a.	W11
T 12	5 24 29	19°40'12	26°41	14°11	16°22	5°32	20°19	21°40	9°33	29°49	10°47	23°37	23°56	8° 3	n.a.	T 12
F 13	5 28 26	20°37'39	11♐49	14°36	17°33	6°11	20°14	21°39	9°31	29°50	10°49	23°37	23°53	8°10	n.a.	F 13
S 14	5 32 22	21°35'07	26°58	14°55	18°45	6°49	20° 8	21°38	9°30	29°52	10°50	23°D37	23°49	8°16	n.a.	S 14
S 15	5 36 19	22°32'38	11♑58	15°11	19°56	7°28	20° 2	21°37	9°29	29°53	10°52	23°37	23°46	8°23	n.a.	S 15
M16	5 40 16	23°30'09	26°43	15°21	21° 8	8° 8	19°55	21°36	9°27	29°55	10°53	23°R37	23°43	8°30	n.a.	M16
T 17	5 44 12	24°27'42	11♒ 4	15°26	22°20	8°47	19°49	21°34	9°26	29°56	10°55	23°37	23°40	8°36	n.a.	T 17
W18	5 48 9	25°25'16	25° 0	15°R26	23°32	9°26	19°43	21°33	9°24	29°58	10°57	23°37	23°37	8°43	n.a.	W18
T 19	5 52 6	26°22'51	8♓30	15°21	24°43	10° 6	19°36	21°31	9°23	29°59	10°58	23°36	23°34	8°50	n.a.	T 19
F 20	5 56 2	27°20'28	21°34	15°11	25°55	10°45	19°29	21°29	9°21	0♏ 1	11° 0	23°D36	23°30	8°56	n.a.	F 20
S 21	5 59 59	28°18'06	4♈16	14°56	27° 7	11°25	19°23	21°28	9°19	0° 2	11° 1	23°36	23°27	9° 3	n.a.	S 21
S 22	6 3 56	29°15'46	16°38	14°35	28°20	12° 5	19°16	21°26	9°18	0° 3	11° 3	23°37	23°24	9°10	n.a.	S 22
M23	6 7 52	0♑13'28	28°46	14° 9	29°32	12°45	19° 9	21°24	9°16	0° 5	11° 5	23°37	23°21	9°16	n.a.	M23
T 24	6 11 49	1°11'10	10♉44	13°39	0♐44	13°25	19° 2	21°22	9°14	0° 6	11° 6	23°38	23°18	9°23	n.a.	T 24
W25	6 15 46	2° 8'55	22°35	13° 3	1°56	14° 6	18°54	21°20	9°13	0° 7	11° 8	23°39	23°15	9°30	n.a.	W25
T 26	6 19 43	3° 6'41	4♊23	12°24	3° 9	14°46	18°47	21°17	9°11	0° 9	11°10	23°39	23°11	9°36	n.a.	T 26
F 27	6 23 39	4° 4'29	16°12	11°41	4°21	15°27	18°40	21°15	9° 9	0°10	11°11	23°40	23° 8	9°43	n.a.	F 27
S 28	6 27 36	5° 2'19	28° 3	10°56	5°34	16° 7	18°33	21°12	9° 7	0°11	11°13	23°R40	23° 5	9°50	n.a.	S 28
S 29	6 31 33	6° 0'11	10♋ 0	10° 8	6°47	16°48	18°25	21°10	9° 5	0°12	11°15	23°39	23° 2	9°56	n.a.	S 29
M30	6 35 29	6°58'04	22° 4	9°19	7°59	17°29	18°18	21° 7	9° 3	0°13	11°16	23°38	22°59	10° 3	n.a.	M30
T 31	6 39 26	7♑56'00	4♌17	8♑29	9♐12	18♓10	18♋10	21♌ 4	9♌ 1	0♏14	11♑18	23♐37	22♐55	10♊ 9	n.a.	T 31

Delta T = 187h53m20s Julian Calendar 1 March 12618 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12619 BCE

APRIL 12618 BCE (-12617) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 43 23	8♑53'57	16♌41	7°R40	10♐25	18♓51	18°R 2	21°R 2	8°R59	0♏15	11♑20	23°R34	22♐52	10♊16	n.a.	W 1
T 2	6 47 19	9°51'57	29°18	6♑52	11°38	19°32	17♋55	20♌59	8♌57	0°16	11°21	23♐32	22°49	10°23	n.a.	T 2
F 3	6 51 16	10°49'59	12♍ 9	6° 7	12°51	20°13	17°47	20°56	8°55	0°17	11°23	23°30	22°46	10°29	n.a.	F 3
S 4	6 55 13	11°48'03	25°17	5°25	14° 4	20°55	17°39	20°52	8°53	0°18	11°25	23°29	22°43	10°36	n.a.	S 4
S 5	6 59 9	12°46'10	8♎42	4°48	15°18	21°36	17°31	20°49	8°51	0°19	11°26	23°D28	22°40	10°43	n.a.	S 5
M 6	7 3 6	13°44'19	22°27	4°16	16°31	22°18	17°24	20°46	8°49	0°20	11°28	23°28	22°36	10°49	n.a.	M 6
T 7	7 7 3	14°42'31	6♏32	3°50	17°44	22°59	17°16	20°43	8°47	0°21	11°30	23°29	22°33	10°56	n.a.	T 7
W 8	7 11 0	15°40'45	20°55	3°30	18°58	23°41	17° 8	20°39	8°45	0°22	11°31	23°30	22°30	11° 3	n.a.	W 8
T 9	7 14 56	16°39'01	5♐34	3°17	20°11	24°23	17° 0	20°36	8°43	0°23	11°33	23°32	22°27	11° 9	n.a.	T 9
F 10	7 18 53	17°37'20	20°25	3°D12	21°25	25° 5	16°52	20°32	8°41	0°23	11°35	23°R32	22°24	11°16	n.a.	F 10
S 11	7 22 50	18°35'41	5♑20	3°14	22°38	25°47	16°44	20°28	8°38	0°24	11°36	23°32	22°21	11°23	n.a.	S 11
S 12	7 26 46	19°34'05	20°13	3°24	23°52	26°29	16°37	20°25	8°36	0°25	11°38	23°30	22°17	11°29	n.a.	S 12
M13	7 30 43	20°32'30	4♒54	3°43	25° 6	27°11	16°29	20°21	8°34	0°26	11°40	23°27	22°14	11°36	n.a.	M13
T 14	7 34 40	21°30'58	19°18	4° 9	26°20	27°54	16°21	20°17	8°32	0°26	11°41	23°24	22°11	11°43	n.a.	T 14
W15	7 38 36	22°29'28	3♓19	4°43	27°34	28°36	16°13	20°13	8°29	0°27	11°43	23°19	22° 8	11°49	n.a.	W15
T 16	7 42 33	23°27'59	16°53	5°25	28°48	29°19	16° 6	20° 9	8°27	0°28	11°45	23°15	22° 5	11°56	n.a.	T 16
F 17	7 46 30	24°26'33	0♈ 2	6°15	0♑ 2	0♈ 1	15°58	20° 5	8°25	0°28	11°46	23°12	22° 1	12° 3	n.a.	F 17
S 18	7 50 26	25°25'09	12°47	7°12	1°16	0°44	15°50	20° 0	8°22	0°29	11°48	23°10	21°58	12° 9	n.a.	S 18
S 19	7 54 23	26°23'47	25°10	8°15	2°30	1°27	15°43	19°56	8°20	0°29	11°50	23°D 9	21°55	12°16	n.a.	S 19
M20	7 58 20	27°22'27	7♉18	9°26	3°44	2°10	15°35	19°52	8°18	0°30	11°51	23° 9	21°52	12°22	n.a.	M20
T 21	8 2 16	28°21'09	19°14	10°42	4°58	2°53	15°28	19°48	8°15	0°30	11°53	23°11	21°49	12°29	n.a.	T 21
W22	8 6 13	29°19'53	1♊ 3	12° 4	6°12	3°36	15°20	19°43	8°13	0°30	11°54	23°12	21°46	12°36	n.a.	W22
T 23	8 10 10	0♒18'39	12°51	13°31	7°27	4°19	15°13	19°39	8°11	0°31	11°56	23°14	21°42	12°42	n.a.	T 23
F 24	8 14 6	1°17'27	24°41	15° 3	8°41	5° 2	15° 6	19°34	8° 8	0°31	11°58	23°R14	21°39	12°49	n.a.	F 24
S 25	8 18 3	2°16'18	6♋38	16°39	9°55	5°46	14°58	19°30	8° 6	0°31	11°59	23°13	21°36	12°56	n.a.	S 25
S 26	8 22 0	3°15'11	18°43	18°19	11°10	6°29	14°51	19°25	8° 3	0°32	12° 1	23°11	21°33	13° 2	n.a.	S 26
M27	8 25 56	4°14'06	1♌ 0	20° 2	12°25	7°12	14°44	19°20	8° 1	0°32	12° 2	23° 6	21°30	13° 9	n.a.	M27
T 28	8 29 53	5°13'03	13°30	21°48	13°39	7°56	14°37	19°16	7°59	0°32	12° 4	22°59	21°26	13°16	n.a.	T 28
W29	8 33 50	6°12'03	26°12	23°35	14°54	8°39	14°31	19°11	7°56	0°32	12° 5	22°52	21°23	13°22	n.a.	W29
T 30	8 37 46	7♒11'05	9♍ 8	25♑25	16♑ 8	9♈23	14♋24	19♌ 6	7♌54	0♏32	12♑ 7	22♐44	21♐20	13♊29	n.a.	T 30

Delta T = 187h53m12s Julian Calendar

The year -12617 astronomical counting style corresponds to year 12618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12618 BCE
geocentric

MAY 12618 BCE (-12617) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 41 43	8♒10'10	22♍16	27♑15	17♑23	10♈ 7	14°R17	19°R 2	7°R51	0♏32	12♑ 9	22°R37	21♐17	13♊36	n.a.	F 1
S 2	8 45 40	9° 9'17	5♎37	29° 7	18°38	10°50	14♋11	18♌57	7♌49	0°32	12°10	22♐31	21°14	13°42	n.a.	S 2
S 3	8 49 36	10° 8'27	19°10	1♒ 0	19°53	11°34	14° 4	18°52	7°47	0°R32	12°12	22°27	21°11	13°49	n.a.	S 3
M 4	8 53 33	11° 7'40	2♏55	2°53	21° 8	12°18	13°58	18°47	7°44	0°32	12°13	22°25	21° 7	13°56	n.a.	M 4
T 5	8 57 29	12° 6'55	16°52	4°46	22°23	13° 2	13°52	18°42	7°42	0°32	12°15	22°D25	21° 4	14° 2	n.a.	T 5
W 6	9 1 26	13° 6'13	1♐ 0	6°39	23°38	13°46	13°46	18°37	7°39	0°32	12°16	22°25	21° 1	14° 9	n.a.	W 6
T 7	9 5 23	14° 5'34	15°19	8°32	24°53	14°30	13°40	18°33	7°37	0°32	12°18	22°R26	20°58	14°16	n.a.	T 7
F 8	9 9 19	15° 4'58	29°46	10°24	26° 8	15°14	13°35	18°28	7°35	0°32	12°19	22°26	20°55	14°22	n.a.	F 8
S 9	9 13 16	16° 4'24	14♑17	12°16	27°23	15°59	13°29	18°23	7°32	0°32	12°20	22°24	20°52	14°29	n.a.	S 9
S 10	9 17 12	17° 3'53	28°48	14° 8	28°38	16°43	13°24	18°18	7°30	0°32	12°22	22°20	20°48	14°35	n.a.	S 10
M11	9 21 9	18° 3'24	13♒13	15°58	29°53	17°27	13°18	18°13	7°27	0°31	12°23	22°13	20°45	14°42	n.a.	M11
T 12	9 25 6	19° 2'58	27°26	17°49	1♒ 8	18°12	13°13	18° 8	7°25	0°31	12°25	22° 4	20°42	14°49	n.a.	T 12
W13	9 29 2	20° 2'34	11♓20	19°38	2°24	18°56	13° 9	18° 3	7°23	0°31	12°26	21°55	20°39	14°55	n.a.	W13
T 14	9 32 59	21° 2'12	24°53	21°27	3°39	19°41	13° 4	17°58	7°20	0°30	12°27	21°45	20°36	15° 2	n.a.	T 14
F 15	9 36 55	22° 1'52	8♈ 2	23°14	4°54	20°25	12°59	17°53	7°18	0°30	12°29	21°36	20°32	15° 9	n.a.	F 15
S 16	9 40 52	23° 1'35	20°47	25° 1	6°10	21°10	12°55	17°48	7°16	0°30	12°30	21°29	20°29	15°15	n.a.	S 16
S 17	9 44 48	24° 1'20	3♉12	26°48	7°25	21°55	12°51	17°43	7°13	0°29	12°31	21°24	20°26	15°22	n.a.	S 17
M18	9 48 45	25° 1'06	15°20	28°33	8°41	22°39	12°46	17°39	7°11	0°29	12°33	21°22	20°23	15°29	n.a.	M18
T 19	9 52 41	26° 0'55	27°16	0♓17	9°56	23°24	12°43	17°34	7° 9	0°28	12°34	21°D22	20°20	15°35	n.a.	T 19
W20	9 56 38	27° 0'46	9♊ 5	2° 1	11°11	24° 9	12°39	17°29	7° 7	0°28	12°35	21°22	20°17	15°42	n.a.	W20
T 21	10 0 34	28° 0'40	20°53	3°44	12°27	24°54	12°35	17°24	7° 5	0°27	12°37	21°R23	20°13	15°49	n.a.	T 21
F 22	10 4 31	29° 0'35	2♋45	5°26	13°43	25°39	12°32	17°19	7° 2	0°26	12°38	21°22	20°10	15°55	n.a.	F 22
S 23	10 8 28	0♓ 0'32	14°46	7° 7	14°58	26°24	12°29	17°15	7° 0	0°26	12°39	21°19	20° 7	16° 2	n.a.	S 23
S 24	10 12 24	1° 0'31	27° 0	8°48	16°14	27° 9	12°26	17°10	6°58	0°25	12°40	21°14	20° 4	16° 9	n.a.	S 24
M25	10 16 21	2° 0'33	9♌29	10°27	17°29	27°54	12°23	17° 5	6°56	0°24	12°41	21° 6	20° 1	16°15	n.a.	M25
T 26	10 20 17	3° 0'36	22°15	12° 6	18°45	28°39	12°20	17° 1	6°54	0°24	12°43	20°56	19°58	16°22	n.a.	T 26
W27	10 24 14	4° 0'42	5♍19	13°44	20° 1	29°24	12°18	16°56	6°52	0°23	12°44	20°44	19°54	16°28	n.a.	W27
T 28	10 28 10	5° 0'50	18°38	15°22	21°16	0♉10	12°16	16°51	6°50	0°22	12°45	20°31	19°51	16°35	n.a.	T 28
F 29	10 32 7	6° 1'00	2♎11	16°58	22°32	0°55	12°14	16°47	6°48	0°21	12°46	20°19	19°48	16°42	n.a.	F 29
S 30	10 36 3	7° 1'13	15°55	18°34	23°48	1°40	12°12	16°42	6°46	0°20	12°47	20° 9	19°45	16°48	n.a.	S 30
S 31	10 40 0	8♓ 1'28	29♎47	20♓10	25♒ 3	2♉25	12♋10	16♌38	6♌44	0♏20	12♑48	20♐ 2	19♐42	16♊55	n.a.	S 31

Delta T = 187h53m05s Julian Calendar 1 May 12618 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12618 BCE

JUNE 12618 BCE (-12617) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 43 56	9♓ 1'45	13♏45	21♓44	26♒19	3♉11	12°R 9	16°R34	6°R42	0°R19	12♑49	19°R57	19♐38	17♊ 2	n.a.	M 1
T 2	10 47 53	10° 2'04	27°46	23°18	27°35	3°56	12♋ 8	16♌29	6♌40	0♏18	12°50	19♐55	19°35	17° 8	n.a.	T 2
W 3	10 51 49	11° 2'27	11♐50	24°51	28°51	4°41	12° 7	16°25	6°38	0°17	12°51	19°55	19°32	17°15	n.a.	W 3
T 4	10 55 45	12° 2'52	25°55	26°24	0♓ 7	5°27	12° 6	16°21	6°36	0°16	12°52	19°55	19°29	17°22	n.a.	T 4
F 5	10 59 42	13° 3'19	10♑ 2	27°56	1°23	6°12	12° 5	16°17	6°34	0°15	12°53	19°54	19°26	17°28	n.a.	F 5
S 6	11 3 38	14° 3'48	24° 9	29°27	2°38	6°58	12° 5	16°13	6°33	0°14	12°54	19°51	19°23	17°35	n.a.	S 6
S 7	11 7 35	15° 4'20	8♒13	0♈58	3°54	7°44	12° 5	16° 9	6°31	0°13	12°55	19°44	19°19	17°42	n.a.	S 7
M 8	11 11 31	16° 4'54	22°12	2°28	5°10	8°29	12°D 5	16° 5	6°29	0°11	12°56	19°35	19°16	17°48	n.a.	M 8
T 9	11 15 28	17° 5'30	6♓ 2	3°57	6°26	9°15	12° 5	16° 1	6°27	0°10	12°57	19°24	19°13	17°55	n.a.	T 9
W10	11 19 24	18° 6'08	19°38	5°26	7°42	10° 0	12° 5	15°57	6°26	0° 9	12°58	19°10	19°10	18° 2	n.a.	W10
T 11	11 23 21	19° 6'48	2♈57	6°54	8°58	10°46	12° 6	15°54	6°24	0° 8	12°59	18°57	19° 7	18° 8	n.a.	T 11
F 12	11 27 17	20° 7'30	15°58	8°21	10°14	11°32	12° 6	15°50	6°23	0° 7	12°59	18°45	19° 3	18°15	n.a.	F 12
S 13	11 31 14	21° 8'13	28°39	9°48	11°30	12°18	12° 7	15°47	6°21	0° 6	13° 0	18°34	19° 0	18°21	n.a.	S 13
S 14	11 35 10	22° 8'58	11♉ 1	11°14	12°46	13° 3	12° 9	15°43	6°20	0° 4	13° 1	18°27	18°57	18°28	n.a.	S 14
M15	11 39 6	23° 9'45	23° 8	12°38	14° 2	13°49	12°10	15°40	6°18	0° 3	13° 2	18°23	18°54	18°35	n.a.	M15
T 16	11 43 3	24°10'34	5♊ 4	14° 3	15°18	14°35	12°11	15°37	6°17	0° 2	13° 2	18°20	18°51	18°41	n.a.	T 16
W17	11 46 59	25°11'24	16°53	15°26	16°34	15°21	12°13	15°33	6°15	0° 0	13° 3	18°D20	18°48	18°48	n.a.	W17
T 18	11 50 56	26°12'16	28°40	16°48	17°50	16° 7	12°15	15°30	6°14	29♎59	13° 4	18°R20	18°44	18°55	n.a.	T 18
F 19	11 54 52	27°13'09	10♋32	18° 9	19° 6	16°52	12°17	15°27	6°13	29°58	13° 4	18°19	18°41	19° 1	n.a.	F 19
S 20	11 58 49	28°14'03	22°34	19°29	20°22	17°38	12°20	15°24	6°12	29°56	13° 5	18°17	18°38	19° 8	n.a.	S 20
S 21	12 2 45	29°14'59	4♌50	20°48	21°38	18°24	12°22	15°22	6°10	29°55	13° 6	18°12	18°35	19°15	n.a.	S 21
M22	12 6 41	0♈15'56	17°25	22° 5	22°54	19°10	12°25	15°19	6° 9	29°53	13° 6	18° 5	18°32	19°21	n.a.	M22
T 23	12 10 38	1°16'54	0♍22	23°21	24°10	19°56	12°28	15°16	6° 8	29°52	13° 7	17°55	18°29	19°28	n.a.	T 23
W24	12 14 34	2°17'54	13°42	24°35	25°26	20°42	12°31	15°14	6° 7	29°51	13° 7	17°43	18°25	19°35	n.a.	W24
T 25	12 18 31	3°18'56	27°22	25°47	26°42	21°28	12°34	15°11	6° 6	29°49	13° 8	17°30	18°22	19°41	n.a.	T 25
F 26	12 22 27	4°19'58	11♎20	26°57	27°58	22°14	12°38	15° 9	6° 5	29°48	13° 8	17°18	18°19	19°48	n.a.	F 26
S 27	12 26 23	5°21'03	25°32	28° 5	29°14	23° 0	12°42	15° 7	6° 4	29°46	13° 9	17° 8	18°16	19°55	n.a.	S 27
S 28	12 30 20	6°22'08	9♏51	29°11	0♈30	23°46	12°45	15° 5	6° 3	29°45	13° 9	17° 1	18°13	20° 1	n.a.	S 28
M29	12 34 16	7°23'16	24°13	0♉13	1°46	24°32	12°49	15° 3	6° 3	29°43	13° 9	16°56	18° 9	20° 8	n.a.	M29
T 30	12 38 13	8♈24'25	8♐32	1♉12	3♈ 2	25♉18	12♋54	15♌ 1	6♌ 2	29♎41	13♑10	16♐54	18♐ 6	20♊14	n.a.	T 30

Delta T = 187h52m57s Julian Calendar

The year -12617 astronomical counting style corresponds to year 12618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12618 BCE
geocentric

JULY 12618 BCE (-12617) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 42 9	9♈25'35	22♐46	2♉ 7	4♈18	26♉ 4	12♋58	14°R59	6°R 1	29°R40	13♑10	16°D54	18♐ 3	20♊21	n.a.	W 1
T 2	12 46 6	10°26'47	6♑53	2°59	5°34	26°50	13° 3	14♌58	6♌ 1	29♎38	13°10	16°R55	18° 0	20°28	n.a.	T 2
F 3	12 50 2	11°28'01	20°53	3°45	6°50	27°36	13° 7	14°56	6° 0	29°37	13°11	16♐54	17°57	20°34	n.a.	F 3
S 4	12 53 58	12°29'16	4♒44	4°26	8° 6	28°22	13°12	14°55	5°59	29°35	13°11	16°52	17°54	20°41	n.a.	S 4
S 5	12 57 55	13°30'33	18°26	5° 2	9°22	29° 8	13°18	14°53	5°59	29°33	13°11	16°47	17°50	20°48	n.a.	S 5
M 6	13 1 51	14°31'51	2♓ 0	5°31	10°37	29°54	13°23	14°52	5°58	29°32	13°11	16°40	17°47	20°54	n.a.	M 6
T 7	13 5 48	15°33'10	15°23	5°52	11°53	0♊40	13°28	14°51	5°58	29°30	13°11	16°30	17°44	21° 1	n.a.	T 7
W 8	13 9 44	16°34'30	28°34	6° 6	13° 9	1°26	13°34	14°50	5°58	29°28	13°12	16°19	17°41	21° 8	n.a.	W 8
T 9	13 13 40	17°35'52	11♈32	6°R10	14°25	2°12	13°40	14°49	5°57	29°27	13°12	16° 8	17°38	21°14	n.a.	T 9
F 10	13 17 37	18°37'14	24°16	6° 5	15°41	2°58	13°46	14°48	5°57	29°25	13°12	15°57	17°34	21°21	n.a.	F 10
S 11	13 21 33	19°38'38	6♉45	5°50	16°57	3°44	13°52	14°48	5°57	29°23	13°12	15°49	17°31	21°28	n.a.	S 11
S 12	13 25 30	20°40'02	19° 0	5°24	18°13	4°30	13°58	14°47	5°57	29°22	13°12	15°42	17°28	21°34	n.a.	S 12
M13	13 29 26	21°41'27	1♊ 3	4°47	19°29	5°16	14° 5	14°47	5°56	29°20	13°R12	15°39	17°25	21°41	n.a.	M13
T 14	13 33 23	22°42'52	12°57	4° 0	20°45	6° 2	14°11	14°47	5°56	29°18	13°12	15°D37	17°22	21°48	n.a.	T 14
W15	13 37 19	23°44'18	24°45	3° 2	22° 1	6°48	14°18	14°46	5°D56	29°17	13°12	15°38	17°19	21°54	n.a.	W15
T 16	13 41 15	24°45'45	6♋31	1°55	23°16	7°34	14°25	14°D46	5°56	29°15	13°12	15°39	17°15	22° 1	n.a.	T 16
F 17	13 45 12	25°47'12	18°21	0°41	24°32	8°21	14°32	14°46	5°57	29°13	13°12	15°40	17°12	22° 7	n.a.	F 17
S 18	13 49 8	26°48'39	0♌21	29♈21	25°48	9° 7	14°40	14°47	5°57	29°12	13°12	15°R40	17° 9	22°14	n.a.	S 18
S 19	13 53 5	27°50'06	12°36	27°59	27° 4	9°53	14°47	14°47	5°57	29°10	13°11	15°39	17° 6	22°21	n.a.	S 19
M20	13 57 1	28°51'34	25° 9	26°36	28°20	10°39	14°55	14°47	5°57	29° 8	13°11	15°36	17° 3	22°27	n.a.	M20
T 21	14 0 58	29°53'02	8♍ 7	25°16	29°35	11°25	15° 2	14°48	5°57	29° 6	13°11	15°30	17° 0	22°34	n.a.	T 21
W22	14 4 54	0♉54'30	21°30	24° 1	0♉51	12°11	15°10	14°48	5°58	29° 5	13°11	15°23	16°56	22°41	n.a.	W22
T 23	14 8 50	1°55'58	5♎20	22°54	2° 7	12°57	15°18	14°49	5°58	29° 3	13°11	15°16	16°53	22°47	n.a.	T 23
F 24	14 12 47	2°57'26	19°33	21°57	3°23	13°43	15°26	14°50	5°59	29° 1	13°10	15° 9	16°50	22°54	n.a.	F 24
S 25	14 16 43	3°58'55	4♏ 6	21°10	4°38	14°29	15°35	14°51	5°59	29° 0	13°10	15° 2	16°47	23° 1	n.a.	S 25
S 26	14 20 40	5° 0'24	18°50	20°34	5°54	15°14	15°43	14°52	6° 0	28°58	13°10	14°58	16°44	23° 7	n.a.	S 26
M27	14 24 36	6° 1'53	3♐39	20° 9	7°10	16° 0	15°52	14°53	6° 0	28°56	13° 9	14°55	16°40	23°14	n.a.	M27
T 28	14 28 33	7° 3'23	18°26	19°56	8°25	16°46	16° 0	14°55	6° 1	28°55	13° 9	14°D55	16°37	23°21	n.a.	T 28
W29	14 32 29	8° 4'53	3♑ 3	19°D53	9°41	17°32	16° 9	14°56	6° 2	28°53	13° 8	14°56	16°34	23°27	n.a.	W29
T 30	14 36 26	9° 6'24	17°26	20° 0	10°56	18°18	16°18	14°58	6° 3	28°51	13° 8	14°57	16°31	23°34	n.a.	T 30
F 31	14 40 22	10♉ 7'54	1♒33	20♈17	12♉12	19♊ 4	16♋27	15♌ 0	6♌ 3	28♎49	13♑ 8	14♐59	16♐28	23♊41	n.a.	F 31

Delta T = 187h52m49s Julian Calendar 1 July 12618 BCE == Greg. Calendar 26 March 12618 BCE

AUGUST 12618 BCE (-12617) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 44 19	11♉ 9'25	15♒23	20♈42	13♉27	19♊50	16♋37	15♌ 1	6♌ 4	28°R48	13°R 7	14°R59	16♐25	23♊47	n.a.	S 1
S 2	14 48 15	12°10'56	28°57	21°15	14°43	20°36	16°46	15° 3	6° 5	28♎46	13♑ 7	14♐58	16°21	23°54	n.a.	S 2
M 3	14 52 12	13°12'27	12♓14	21°54	15°58	21°21	16°55	15° 5	6° 6	28°44	13° 6	14°55	16°18	24° 0	n.a.	M 3
T 4	14 56 8	14°13'58	25°17	22°40	17°14	22° 7	17° 5	15° 7	6° 7	28°43	13° 6	14°51	16°15	24° 7	n.a.	T 4
W 5	15 0 5	15°15'30	8♈ 6	23°31	18°29	22°53	17°15	15°10	6° 8	28°41	13° 5	14°46	16°12	24°14	n.a.	W 5
T 6	15 4 1	16°17'01	20°42	24°27	19°45	23°39	17°25	15°12	6° 9	28°40	13° 4	14°40	16° 9	24°20	n.a.	T 6
F 7	15 7 58	17°18'32	3♉ 7	25°27	21° 0	24°25	17°35	15°15	6°11	28°38	13° 4	14°35	16° 6	24°27	n.a.	F 7
S 8	15 11 54	18°20'03	15°21	26°30	22°16	25°10	17°45	15°17	6°12	28°36	13° 3	14°31	16° 2	24°34	n.a.	S 8
S 9	15 15 51	19°21'33	27°25	27°37	23°31	25°56	17°55	15°20	6°13	28°35	13° 2	14°29	15°59	24°40	n.a.	S 9
M10	15 19 47	20°23'03	9♊21	28°46	24°46	26°42	18° 5	15°23	6°14	28°33	13° 2	14°D28	15°56	24°47	n.a.	M10
T 11	15 23 44	21°24'33	21°11	29°58	26° 2	27°28	18°16	15°26	6°16	28°32	13° 1	14°28	15°53	24°54	n.a.	T 11
W12	15 27 40	22°26'02	2♋58	1♉13	27°17	28°13	18°26	15°29	6°17	28°30	13° 0	14°29	15°50	25° 0	n.a.	W12
T 13	15 31 37	23°27'30	14°45	2°29	28°32	28°59	18°37	15°32	6°19	28°29	12°59	14°30	15°46	25° 7	n.a.	T 13
F 14	15 35 33	24°28'57	26°35	3°47	29°47	29°44	18°47	15°35	6°20	28°27	12°59	14°32	15°43	25°14	n.a.	F 14
S 15	15 39 30	25°30'24	8♌34	5° 6	1♊ 2	0♋30	18°58	15°38	6°22	28°26	12°58	14°34	15°40	25°20	n.a.	S 15
S 16	15 43 26	26°31'49	20°45	6°27	2°18	1°16	19° 9	15°42	6°23	28°24	12°57	14°34	15°37	25°27	n.a.	S 16
M17	15 47 23	27°33'14	3♍15	7°48	3°33	2° 1	19°20	15°45	6°25	28°23	12°56	14°R34	15°34	25°34	n.a.	M17
T 18	15 51 20	28°34'37	16° 6	9°11	4°48	2°47	19°31	15°49	6°27	28°21	12°55	14°34	15°31	25°40	n.a.	T 18
W19	15 55 16	29°35'59	29°22	10°35	6° 3	3°32	19°43	15°53	6°28	28°20	12°54	14°32	15°27	25°47	n.a.	W19
T 20	15 59 13	0♊37'20	13♎ 7	12° 0	7°18	4°17	19°54	15°57	6°30	28°18	12°54	14°30	15°24	25°53	n.a.	T 20
F 21	16 3 9	1°38'40	27°19	13°25	8°33	5° 3	20° 5	16° 0	6°32	28°17	12°53	14°29	15°21	26° 0	n.a.	F 21
S 22	16 7 6	2°39'59	11♏55	14°52	9°48	5°48	20°17	16° 5	6°34	28°16	12°52	14°27	15°18	26° 7	n.a.	S 22
S 23	16 11 2	3°41'17	26°51	16°19	11° 3	6°34	20°28	16° 9	6°36	28°14	12°51	14°26	15°15	26°13	n.a.	S 23
M24	16 14 59	4°42'34	11♐58	17°46	12°18	7°19	20°40	16°13	6°38	28°13	12°50	14°D26	15°11	26°20	n.a.	M24
T 25	16 18 56	5°43'49	27° 7	19°14	13°33	8° 4	20°52	16°17	6°40	28°12	12°49	14°26	15° 8	26°27	n.a.	T 25
W26	16 22 52	6°45'04	12♑ 8	20°43	14°48	8°49	21° 4	16°22	6°42	28°10	12°48	14°26	15° 5	26°33	n.a.	W26
T 27	16 26 49	7°46'18	26°55	22°12	16° 3	9°35	21°16	16°26	6°44	28° 9	12°47	14°27	15° 2	26°40	n.a.	T 27
F 28	16 30 46	8°47'31	11♒21	23°42	17°17	10°20	21°28	16°31	6°46	28° 8	12°46	14°28	14°59	26°47	n.a.	F 28
S 29	16 34 42	9°48'43	25°23	25°12	18°32	11° 5	21°40	16°36	6°48	28° 7	12°45	14°28	14°56	26°53	n.a.	S 29
S 30	16 38 39	10°49'53	9♓ 1	26°43	19°47	11°50	21°52	16°40	6°50	28° 6	12°43	14°R28	14°52	27° 0	n.a.	S 30
M31	16 42 35	11♊51'03	22♓16	28♉14	21♊ 2	12♋35	22♋ 4	16♌45	6♌53	28♎ 4	12♑42	14♐28	14♐49	27♊ 7	n.a.	M31

Delta T = 187h52m41s Julian Calendar

The year -12617 astronomical counting style corresponds to year 12618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12618 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12618 BCE (-12617) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 46 32	12♊52'12	5♈10	29♉46	22♊16	13♋20	22♋16	16♌50	6♌55	28°R 3	12°R41	14°R28	14♐46	27♊13	n.a.	T 1
W 2	16 50 29	13°53'19	17°46	1♊18	23°31	14° 5	22°29	16°55	6°57	28♎ 2	12♑40	14♐28	14°43	27°20	n.a.	W 2
T 3	16 54 25	14°54'26	0♉ 7	2°51	24°46	14°50	22°41	17° 0	7° 0	28° 1	12°39	14°D28	14°40	27°27	n.a.	T 3
F 4	16 58 22	15°55'31	12°17	4°24	26° 0	15°35	22°54	17° 6	7° 2	28° 0	12°38	14°28	14°37	27°33	n.a.	F 4
S 5	17 2 19	16°56'35	24°17	5°58	27°15	16°20	23° 6	17°11	7° 4	27°59	12°37	14°28	14°33	27°40	n.a.	S 5
S 6	17 6 15	17°57'37	6♊11	7°32	28°30	17° 5	23°19	17°16	7° 7	27°58	12°36	14°28	14°30	27°47	n.a.	S 6
M 7	17 10 12	18°58'39	18° 1	9° 7	29°44	17°50	23°31	17°22	7° 9	27°57	12°34	14°R28	14°27	27°53	n.a.	M 7
T 8	17 14 8	19°59'38	29°49	10°43	0♋59	18°35	23°44	17°27	7°12	27°56	12°33	14°28	14°24	28° 0	n.a.	T 8
W 9	17 18 5	21° 0'36	11♋36	12°19	2°13	19°20	23°57	17°33	7°14	27°55	12°32	14°27	14°21	28° 7	n.a.	W 9
T 10	17 22 2	22° 1'32	23°26	13°55	3°28	20° 4	24°10	17°39	7°17	27°54	12°31	14°27	14°17	28°13	n.a.	T 10
F 11	17 25 58	23° 2'26	5♌21	15°32	4°42	20°49	24°23	17°44	7°20	27°54	12°29	14°25	14°14	28°20	n.a.	F 11
S 12	17 29 55	24° 3'18	17°23	17°10	5°57	21°34	24°36	17°50	7°22	27°53	12°28	14°24	14°11	28°26	n.a.	S 12
S 13	17 33 52	25° 4'09	29°36	18°48	7°11	22°19	24°49	17°56	7°25	27°52	12°27	14°23	14° 8	28°33	n.a.	S 13
M14	17 37 48	26° 4'57	12♍ 4	20°27	8°26	23° 3	25° 2	18° 2	7°28	27°51	12°26	14°22	14° 5	28°40	n.a.	M14
T 15	17 41 45	27° 5'43	24°50	22° 7	9°40	23°48	25°15	18° 8	7°31	27°51	12°24	14°D21	14° 2	28°46	n.a.	T 15
W16	17 45 42	28° 6'27	7♎58	23°47	10°54	24°32	25°28	18°14	7°33	27°50	12°23	14°22	13°58	28°53	n.a.	W16
T 17	17 49 39	29° 7'09	21°31	25°28	12° 8	25°17	25°41	18°21	7°36	27°49	12°22	14°22	13°55	29° 0	n.a.	T 17
F 18	17 53 35	0♋ 7'49	5♏30	27° 9	13°23	26° 1	25°55	18°27	7°39	27°49	12°21	14°24	13°52	29° 6	n.a.	F 18
S 19	17 57 32	1° 8'26	19°55	28°52	14°37	26°46	26° 8	18°33	7°42	27°48	12°19	14°25	13°49	29°13	n.a.	S 19
S 20	18 1 29	2° 9'02	4♐43	0♋35	15°51	27°30	26°21	18°40	7°45	27°47	12°18	14°26	13°46	29°20	n.a.	S 20
M21	18 5 25	3° 9'35	19°48	2°18	17° 5	28°14	26°35	18°46	7°48	27°47	12°17	14°R26	13°43	29°26	n.a.	M21
T 22	18 9 22	4°10'06	5♑ 3	4° 3	18°20	28°58	26°48	18°53	7°51	27°46	12°15	14°25	13°39	29°33	n.a.	T 22
W23	18 13 19	5°10'36	20°17	5°48	19°34	29°43	27° 2	18°59	7°54	27°46	12°14	14°23	13°36	29°40	n.a.	W23
T 24	18 17 15	6°11'03	5♒20	7°34	20°48	0♌27	27°15	19° 6	7°57	27°46	12°13	14°20	13°33	29°46	n.a.	T 24
F 25	18 21 12	7°11'28	20° 3	9°21	22° 2	1°11	27°29	19°12	8° 0	27°45	12°11	14°17	13°30	29°53	n.a.	F 25
S 26	18 25 9	8°11'52	4♓22	11° 8	23°16	1°55	27°42	19°19	8° 3	27°45	12°10	14°14	13°27	29°59	n.a.	S 26
S 27	18 29 5	9°12'13	18°12	12°56	24°30	2°39	27°56	19°26	8° 6	27°44	12° 9	14°12	13°23	0♋ 6	n.a.	S 27
M28	18 33 2	10°12'33	1♈34	14°45	25°44	3°23	28°10	19°33	8° 9	27°44	12° 7	14°10	13°20	0°13	n.a.	M28
T 29	18 36 59	11°12'51	14°30	16°34	26°58	4° 7	28°23	19°40	8°12	27°44	12° 6	14°D10	13°17	0°20	n.a.	T 29
W30	18 40 56	12♋13'07	27♈ 3	18♋24	28♋12	4♌51	28♋37	19♌47	8♌15	27♎44	12♑ 5	14♐11	13♐14	0♋26	n.a.	W30

Delta T = 187h52m33s Julian Calendar 1 Sept. 12618 BCE == Greg. Calendar 27 May 12618 BCE

OCTOBER 12618 BCE (-12617) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 44 52	13♋13'20	9♉18	20♋14	29♋26	5♌35	28♋51	19♌54	8♌18	27°R43	12°R 3	14♐12	13♐11	0♋33	n.a.	T 1
F 2	18 48 49	14°13'32	21°20	22° 4	0♌40	6°19	29° 5	20° 1	8°21	27♎43	12♑ 2	14°14	13° 8	0°40	n.a.	F 2
S 3	18 52 46	15°13'43	3♊13	23°54	1°54	7° 3	29°18	20° 8	8°25	27°43	12° 1	14°16	13° 4	0°46	n.a.	S 3
S 4	18 56 42	16°13'51	15° 1	25°45	3° 7	7°47	29°32	20°15	8°28	27°43	11°59	14°R16	13° 1	0°53	n.a.	S 4
M 5	19 0 39	17°13'57	26°48	27°35	4°21	8°30	29°46	20°22	8°31	27°43	11°58	14°15	12°58	1° 0	n.a.	M 5
T 6	19 4 36	18°14'01	8♋35	29°24	5°35	9°14	29°59	20°30	8°34	27°D43	11°57	14°13	12°55	1° 6	n.a.	T 6
W 7	19 8 32	19°14'02	20°26	1♌13	6°49	9°58	0♌14	20°37	8°38	27°43	11°56	14° 8	12°52	1°13	n.a.	W 7
T 8	19 12 29	20°14'02	2♌23	3° 1	8° 3	10°41	0°28	20°44	8°41	27°43	11°54	14° 3	12°49	1°19	n.a.	T 8
F 9	19 16 26	21°13'58	14°27	4°47	9°17	11°25	0°42	20°52	8°44	27°43	11°53	13°56	12°45	1°26	n.a.	F 9
S 10	19 20 22	22°13'53	26°39	6°32	10°30	12° 8	0°55	20°59	8°47	27°43	11°52	13°49	12°42	1°33	n.a.	S 10
S 11	19 24 19	23°13'45	9♍ 1	8°14	11°44	12°52	1° 9	21° 7	8°51	27°43	11°50	13°42	12°39	1°39	n.a.	S 11
M12	19 28 16	24°13'34	21°36	9°53	12°58	13°35	1°23	21°14	8°54	27°44	11°49	13°36	12°36	1°46	n.a.	M12
T 13	19 32 13	25°13'21	4♎25	11°29	14°11	14°19	1°37	21°22	8°57	27°44	11°48	13°32	12°33	1°53	n.a.	T 13
W14	19 36 9	26°13'05	17°31	13° 1	15°25	15° 2	1°51	21°29	9° 1	27°44	11°46	13°30	12°29	1°59	n.a.	W14
T 15	19 40 6	27°12'46	0♏56	14°29	16°39	15°45	2° 5	21°37	9° 4	27°44	11°45	13°D30	12°26	2° 6	n.a.	T 15
F 16	19 44 3	28°12'25	14°42	15°51	17°52	16°29	2°19	21°45	9° 7	27°45	11°44	13°31	12°23	2°13	n.a.	F 16
S 17	19 47 59	29°12'02	28°50	17° 8	19° 6	17°12	2°33	21°52	9°11	27°45	11°43	13°32	12°20	2°19	n.a.	S 17
S 18	19 51 56	0♌11'35	13♐20	18°18	20°19	17°55	2°47	22° 0	9°14	27°45	11°41	13°R33	12°17	2°26	n.a.	S 18
M19	19 55 53	1°11'06	28° 9	19°22	21°33	18°38	3° 1	22° 8	9°18	27°46	11°40	13°32	12°14	2°33	n.a.	M19
T 20	19 59 49	2°10'35	13♑11	20°18	22°46	19°21	3°15	22°15	9°21	27°46	11°39	13°29	12°10	2°39	n.a.	T 20
W21	20 3 46	3°10'01	28°17	21° 6	24° 0	20° 4	3°29	22°23	9°24	27°47	11°38	13°24	12° 7	2°46	n.a.	W21
T 22	20 7 43	4° 9'24	13♒19	21°47	25°13	20°47	3°43	22°31	9°28	27°47	11°36	13°17	12° 4	2°53	n.a.	T 22
F 23	20 11 39	5° 8'45	28° 7	22°18	26°27	21°30	3°57	22°39	9°31	27°48	11°35	13° 9	12° 1	2°59	n.a.	F 23
S 24	20 15 36	6° 8'04	12♓33	22°41	27°40	22°13	4°11	22°47	9°34	27°49	11°34	13° 0	11°58	3° 6	n.a.	S 24
S 25	20 19 33	7° 7'20	26°32	22°56	28°53	22°56	4°25	22°55	9°38	27°49	11°33	12°53	11°55	3°13	n.a.	S 25
M26	20 23 29	8° 6'34	10♈ 2	23°R 1	0♍ 7	23°39	4°39	23° 3	9°41	27°50	11°32	12°47	11°51	3°19	n.a.	M26
T 27	20 27 26	9° 5'47	23° 4	22°58	1°20	24°21	4°53	23°10	9°45	27°51	11°30	12°44	11°48	3°26	n.a.	T 27
W28	20 31 22	10° 4'57	5♉41	22°46	2°33	25° 4	5° 7	23°18	9°48	27°51	11°29	12°D43	11°45	3°33	n.a.	W28
T 29	20 35 19	11° 4'05	17°58	22°26	3°47	25°47	5°21	23°26	9°52	27°52	11°28	12°43	11°42	3°39	n.a.	T 29
F 30	20 39 16	12° 3'11	29°59	21°58	5° 0	26°29	5°35	23°34	9°55	27°53	11°27	12°44	11°39	3°46	n.a.	F 30
S 31	20 43 12	13♌ 2'14	11♊50	21♌24	6♍13	27♌12	5♌49	23♌42	9♌58	27♎54	11♑26	12°R44	11♐35	3♋53	n.a.	S 31

Delta T = 187h52m25s Julian Calendar

The year -12617 astronomical counting style corresponds to year 12618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12618 BCE
geocentric

NOVEMBER 12618 BCE (-12617) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 47 9	14♌ 1'16	23♊37	20°R44	7♍26	27♌55	6♌ 3	23♌50	10♌ 2	27♎54	11°R25	12°R43	11♐32	3♋59	n.a.	S 1
M 2	20 51 6	15° 0'15	5♋23	19♌58	8°39	28°37	6°17	23°58	10° 5	27°55	11♑24	12♐41	11°29	4° 6	n.a.	M 2
T 3	20 55 2	15°59'12	17°14	19° 9	9°53	29°20	6°31	24° 6	10° 9	27°56	11°23	12°36	11°26	4°13	n.a.	T 3
W 4	20 58 59	16°58'07	29°11	18°17	11° 6	0♍ 2	6°45	24°14	10°12	27°57	11°22	12°28	11°23	4°19	n.a.	W 4
T 5	21 2 55	17°57'00	11♌16	17°23	12°19	0°44	6°59	24°23	10°15	27°58	11°21	12°18	11°20	4°26	n.a.	T 5
F 6	21 6 52	18°55'50	23°32	16°28	13°32	1°27	7°13	24°31	10°19	27°59	11°20	12° 6	11°16	4°33	n.a.	F 6
S 7	21 10 49	19°54'38	5♍59	15°34	14°45	2° 9	7°26	24°39	10°22	28° 0	11°19	11°53	11°13	4°39	n.a.	S 7
S 8	21 14 45	20°53'24	18°38	14°42	15°58	2°51	7°40	24°47	10°25	28° 1	11°18	11°42	11°10	4°46	n.a.	S 8
M 9	21 18 42	21°52'07	1♎28	13°52	17°11	3°33	7°54	24°55	10°29	28° 2	11°17	11°31	11° 7	4°53	n.a.	M 9
T 10	21 22 38	22°50'47	14°30	13° 5	18°24	4°16	8° 8	25° 3	10°32	28° 3	11°16	11°24	11° 4	4°59	n.a.	T 10
W11	21 26 35	23°49'25	27°44	12°23	19°37	4°58	8°21	25°11	10°36	28° 5	11°15	11°18	11° 0	5° 6	n.a.	W11
T 12	21 30 32	24°48'01	11♏12	11°45	20°50	5°40	8°35	25°19	10°39	28° 6	11°14	11°16	10°57	5°13	n.a.	T 12
F 13	21 34 28	25°46'34	24°55	11°13	22° 2	6°22	8°49	25°27	10°42	28° 7	11°13	11°D15	10°54	5°19	n.a.	F 13
S 14	21 38 25	26°45'04	8♐53	10°45	23°15	7° 4	9° 3	25°35	10°46	28° 8	11°12	11°R15	10°51	5°26	n.a.	S 14
S 15	21 42 21	27°43'32	23° 6	10°24	24°28	7°46	9°16	25°43	10°49	28°10	11°11	11°15	10°48	5°32	n.a.	S 15
M16	21 46 18	28°41'57	7♑35	10° 7	25°41	8°27	9°30	25°51	10°52	28°11	11°10	11°13	10°45	5°39	n.a.	M16
T 17	21 50 14	29°40'20	22°14	9°57	26°53	9° 9	9°43	26° 0	10°55	28°12	11°10	11° 9	10°41	5°46	n.a.	T 17
W18	21 54 11	0♍38'41	7♒ 0	9°D52	28° 6	9°51	9°57	26° 8	10°59	28°14	11° 9	11° 1	10°38	5°52	n.a.	W18
T 19	21 58 7	1°36'59	21°44	9°53	29°19	10°33	10°10	26°16	11° 2	28°15	11° 8	10°52	10°35	5°59	n.a.	T 19
F 20	22 2 4	2°35'15	6♓18	9°59	0♎31	11°15	10°24	26°24	11° 5	28°16	11° 7	10°40	10°32	6° 6	n.a.	F 20
S 21	22 6 0	3°33'28	20°37	10°10	1°44	11°56	10°37	26°32	11° 8	28°18	11° 7	10°29	10°29	6°12	n.a.	S 21
S 22	22 9 57	4°31'40	4♈32	10°26	2°56	12°38	10°51	26°40	11°12	28°19	11° 6	10°18	10°26	6°19	n.a.	S 22
M23	22 13 54	5°29'49	18° 2	10°47	4° 9	13°19	11° 4	26°48	11°15	28°21	11° 5	10°10	10°22	6°26	n.a.	M23
T 24	22 17 50	6°27'57	1♉ 6	11°13	5°21	14° 1	11°17	26°56	11°18	28°22	11° 4	10° 4	10°19	6°32	n.a.	T 24
W25	22 21 47	7°26'03	13°46	11°43	6°34	14°42	11°31	27° 4	11°21	28°24	11° 4	10° 0	10°16	6°39	n.a.	W25
T 26	22 25 43	8°24'07	26° 5	12°17	7°46	15°24	11°44	27°12	11°24	28°25	11° 3	9°58	10°13	6°46	n.a.	T 26
F 27	22 29 40	9°22'09	8♊ 9	12°55	8°58	16° 5	11°57	27°20	11°27	28°27	11° 3	9°58	10°10	6°52	n.a.	F 27
S 28	22 33 36	10°20'10	20° 2	13°36	10°10	16°47	12°10	27°28	11°30	28°28	11° 2	9°58	10° 6	6°59	n.a.	S 28
S 29	22 37 33	11°18'09	1♋50	14°22	11°23	17°28	12°23	27°36	11°33	28°30	11° 1	9°57	10° 3	7° 6	n.a.	S 29
M30	22 41 29	12♍16'06	13♋39	15♌11	12♎35	18♍ 9	12♌36	27♌44	11♌36	28♎32	11♑ 1	9♐54	10♐ 0	7♋12	n.a.	M30

Delta T = 187h52m17s Julian Calendar 1 Nov. 12618 BCE == Greg. Calendar 27 July 12618 BCE

DECEMBER 12618 BCE (-12617) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 25	13♍14'01	25♋33	16♌ 3	13♎47	18♍50	12♌49	27♌52	11♌40	28♎33	11°R 0	9°R49	9♐57	7♋19	n.a.	T 1
W 2	22 49 22	14°11'55	7♌36	16°58	14°59	19°32	13° 2	27°59	11°43	28°35	11♑ 0	9♐40	9°54	7°26	n.a.	W 2
T 3	22 53 18	15° 9'46	19°51	17°56	16°11	20°13	13°15	28° 7	11°46	28°37	10°59	9°30	9°51	7°32	n.a.	T 3
F 4	22 57 15	16° 7'36	2♍20	18°57	17°23	20°54	13°28	28°15	11°48	28°39	10°59	9°17	9°47	7°39	n.a.	F 4
S 5	23 1 11	17° 5'25	15° 3	20° 1	18°35	21°35	13°41	28°23	11°51	28°40	10°59	9° 4	9°44	7°46	n.a.	S 5
S 6	23 5 8	18° 3'11	28° 1	21° 7	19°47	22°16	13°54	28°31	11°54	28°42	10°58	8°52	9°41	7°52	n.a.	S 6
M 7	23 9 4	19° 0'55	11♎12	22°16	20°58	22°57	14° 6	28°39	11°57	28°44	10°58	8°41	9°38	7°59	n.a.	M 7
T 8	23 13 1	19°58'38	24°34	23°27	22°10	23°38	14°19	28°46	12° 0	28°46	10°57	8°32	9°35	8° 6	n.a.	T 8
W 9	23 16 57	20°56'19	8♏ 7	24°41	23°22	24°19	14°31	28°54	12° 3	28°47	10°57	8°27	9°31	8°12	n.a.	W 9
T 10	23 20 54	21°53'58	21°50	25°57	24°33	25° 0	14°44	29° 2	12° 6	28°49	10°57	8°24	9°28	8°19	n.a.	T 10
F 11	23 24 50	22°51'34	5♐40	27°15	25°45	25°41	14°56	29° 9	12° 8	28°51	10°56	8°D23	9°25	8°26	n.a.	F 11
S 12	23 28 47	23°49'09	19°39	28°36	26°57	26°22	15° 9	29°17	12°11	28°53	10°56	8°R23	9°22	8°32	n.a.	S 12
S 13	23 32 43	24°46'42	3♑46	29°58	28° 8	27° 2	15°21	29°25	12°14	28°55	10°56	8°23	9°19	8°39	n.a.	S 13
M14	23 36 39	25°44'14	18° 0	1♍23	29°19	27°43	15°33	29°32	12°17	28°57	10°56	8°21	9°16	8°46	n.a.	M14
T 15	23 40 36	26°41'43	2♒19	2°50	0♏31	28°24	15°45	29°40	12°19	28°59	10°56	8°18	9°12	8°52	n.a.	T 15
W16	23 44 32	27°39'10	16°40	4°18	1°42	29° 4	15°58	29°47	12°22	29° 1	10°55	8°11	9° 9	8°59	n.a.	W16
T 17	23 48 29	28°36'35	0♓59	5°49	2°53	29°45	16°10	29°55	12°25	29° 3	10°55	8° 2	9° 6	9° 6	n.a.	T 17
F 18	23 52 25	29°33'59	15° 9	7°22	4° 4	0♎25	16°22	0♍ 2	12°27	29° 5	10°55	7°52	9° 3	9°12	n.a.	F 18
S 19	23 56 22	0♎31'21	29° 6	8°57	5°15	1° 6	16°34	0°10	12°30	29° 7	10°55	7°42	9° 0	9°19	n.a.	S 19
S 20	0 0 18	1°28'42	12♈46	10°33	6°26	1°46	16°45	0°17	12°32	29° 9	10°55	7°32	8°57	9°26	n.a.	S 20
M21	0 4 14	2°26'02	26° 5	12°12	7°37	2°27	16°57	0°24	12°35	29°11	10°55	7°24	8°53	9°32	n.a.	M21
T 22	0 8 11	3°23'20	9♉ 3	13°53	8°47	3° 7	17° 9	0°32	12°37	29°13	10°D55	7°18	8°50	9°39	n.a.	T 22
W23	0 12 7	4°20'37	21°40	15°35	9°58	3°48	17°20	0°39	12°39	29°15	10°55	7°15	8°47	9°46	n.a.	W23
T 24	0 16 4	5°17'53	3♊58	17°20	11° 8	4°28	17°32	0°46	12°42	29°17	10°55	7°D14	8°44	9°52	n.a.	T 24
F 25	0 20 0	6°15'08	16° 3	19° 7	12°19	5° 8	17°43	0°53	12°44	29°19	10°55	7°14	8°41	9°59	n.a.	F 25
S 26	0 23 56	7°12'22	27°57	20°55	13°29	5°49	17°55	1° 0	12°46	29°21	10°55	7°15	8°37	10° 6	n.a.	S 26
S 27	0 27 53	8° 9'35	9♋47	22°46	14°40	6°29	18° 6	1° 7	12°49	29°23	10°55	7°R15	8°34	10°12	n.a.	S 27
M28	0 31 49	9° 6'47	21°38	24°38	15°50	7° 9	18°17	1°14	12°51	29°25	10°56	7°14	8°31	10°19	n.a.	M28
T 29	0 35 46	10° 3'58	3♌35	26°33	17° 0	7°49	18°28	1°21	12°53	29°28	10°56	7°11	8°28	10°26	n.a.	T 29
W30	0 39 42	11° 1'08	15°42	28°29	18°10	8°29	18°39	1°28	12°55	29°30	10°56	7° 6	8°25	10°32	n.a.	W30
T 31	0 43 39	11♎58'17	28♌ 3	0♎27	19♏20	9♎ 9	18♌50	1♍35	12♌57	29♎32	10♑56	6♐59	8♐22	10♋39	n.a.	T 31

Delta T = 187h52m10s Julian Calendar

The year -12617 astronomical counting style corresponds to year 12618 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12617 BCE
geocentric

JANUARY 12617 BCE (-12616) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 47 35	12♎55'25	10♍42	2♎27	20♏30	9♎49	19♌ 1	1♍42	13♌ 0	29♎34	10♑56	6°R51	8♐18	10♋46	n.a.	F 1
S 2	0 51 31	13°52'33	23°38	4°29	21°40	10°29	19°12	1°49	13° 2	29°36	10°57	6♐42	8°15	10°52	n.a.	S 2
S 3	0 55 28	14°49'39	6♎54	6°32	22°49	11° 9	19°22	1°55	13° 4	29°38	10°57	6°33	8°12	10°59	n.a.	S 3
M 4	0 59 24	15°46'45	20°26	8°37	23°59	11°49	19°33	2° 2	13° 6	29°40	10°57	6°25	8° 9	11° 6	n.a.	M 4
T 5	1 3 21	16°43'50	4♏12	10°44	25° 8	12°29	19°43	2° 8	13° 7	29°43	10°58	6°20	8° 6	11°12	n.a.	T 5
W 6	1 7 17	17°40'54	18° 9	12°51	26°18	13° 9	19°54	2°15	13° 9	29°45	10°58	6°16	8° 2	11°19	n.a.	W 6
T 7	1 11 13	18°37'57	2♐14	15° 0	27°27	13°49	20° 4	2°21	13°11	29°47	10°58	6°D15	7°59	11°26	n.a.	T 7
F 8	1 15 10	19°34'58	16°24	17°10	28°36	14°29	20°14	2°28	13°13	29°49	10°59	6°15	7°56	11°32	n.a.	F 8
S 9	1 19 6	20°31'59	0♑36	19°20	29°45	15° 9	20°24	2°34	13°15	29°51	10°59	6°16	7°53	11°39	n.a.	S 9
S 10	1 23 3	21°28'59	14°48	21°31	0♐54	15°48	20°34	2°41	13°17	29°54	11° 0	6°R17	7°50	11°46	n.a.	S 10
M11	1 26 59	22°25'58	28°58	23°42	2° 3	16°28	20°44	2°47	13°18	29°56	11° 0	6°17	7°47	11°52	n.a.	M11
T 12	1 30 56	23°22'56	13♒ 5	25°53	3°11	17° 8	20°54	2°53	13°20	29°58	11° 1	6°15	7°43	11°59	n.a.	T 12
W13	1 34 52	24°19'53	27° 6	28° 4	4°20	17°47	21° 3	2°59	13°21	0♏ 0	11° 1	6°12	7°40	12° 6	n.a.	W13
T 14	1 38 48	25°16'48	11♓ 0	0♏13	5°28	18°27	21°13	3° 5	13°23	0° 3	11° 2	6° 7	7°37	12°12	n.a.	T 14
F 15	1 42 45	26°13'44	24°44	2°22	6°36	19° 7	21°22	3°11	13°24	0° 5	11° 2	6° 1	7°34	12°19	n.a.	F 15
S 16	1 46 41	27°10'38	8♈15	4°30	7°44	19°46	21°32	3°17	13°26	0° 7	11° 3	5°55	7°31	12°26	n.a.	S 16
S 17	1 50 38	28° 7'32	21°32	6°37	8°52	20°26	21°41	3°23	13°27	0° 9	11° 4	5°49	7°28	12°32	n.a.	S 17
M18	1 54 34	29° 4'25	4♉32	8°42	10° 0	21° 5	21°50	3°29	13°29	0°12	11° 4	5°44	7°24	12°39	n.a.	M18
T 19	1 58 31	0♏ 1'18	17°16	10°45	11° 8	21°45	21°59	3°34	13°30	0°14	11° 5	5°41	7°21	12°46	n.a.	T 19
W20	2 2 27	0°58'11	29°44	12°46	12°15	22°24	22° 8	3°40	13°31	0°16	11° 6	5°D40	7°18	12°52	n.a.	W20
T 21	2 6 23	1°55'04	11♊57	14°45	13°23	23° 3	22°16	3°45	13°33	0°18	11° 6	5°40	7°15	12°59	n.a.	T 21
F 22	2 10 20	2°51'56	23°59	16°42	14°30	23°43	22°25	3°51	13°34	0°20	11° 7	5°41	7°12	13° 6	n.a.	F 22
S 23	2 14 16	3°48'49	5♋53	18°37	15°37	24°22	22°34	3°56	13°35	0°23	11° 8	5°43	7° 8	13°13	n.a.	S 23
S 24	2 18 13	4°45'41	17°44	20°29	16°44	25° 1	22°42	4° 2	13°36	0°25	11° 9	5°44	7° 5	13°19	n.a.	S 24
M25	2 22 9	5°42'34	29°35	22°19	17°50	25°41	22°50	4° 7	13°37	0°27	11° 9	5°45	7° 2	13°26	n.a.	M25
T 26	2 26 6	6°39'26	11♌33	24° 7	18°57	26°20	22°58	4°12	13°38	0°29	11°10	5°R45	6°59	13°33	n.a.	T 26
W27	2 30 2	7°36'19	23°41	25°52	20° 3	26°59	23° 6	4°17	13°39	0°32	11°11	5°44	6°56	13°39	n.a.	W27
T 28	2 33 59	8°33'12	6♍ 4	27°35	21°10	27°38	23°14	4°22	13°40	0°34	11°12	5°42	6°53	13°46	n.a.	T 28
F 29	2 37 55	9°30'05	18°46	29°15	22°16	28°18	23°22	4°27	13°41	0°36	11°13	5°39	6°49	13°53	n.a.	F 29
S 30	2 41 52	10°26'58	1♎50	0♐53	23°22	28°57	23°29	4°32	13°42	0°38	11°14	5°35	6°46	13°59	n.a.	S 30
S 31	2 45 48	11♏23'51	15♎16	2♐28	24♐27	29♎36	23♌37	4♍37	13♌43	0♏40	11♑15	5♐32	6♐43	14♋ 6	n.a.	S 31

Delta T = 187h52m02s Julian Calendar 1 Jan. 12617 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12618 BCE

FEBRUARY 12617 BCE (-12616) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 49 45	12♏20'45	29♎ 3	4♐ 1	25♐33	0♏15	23♌44	4♍42	13♌43	0♏43	11♑16	5°R28	6♐40	14♋13	n.a.	M 1
T 2	2 53 41	13°17'39	13♏10	5°31	26°38	0°54	23°51	4°46	13°44	0°45	11°17	5♐26	6°37	14°19	n.a.	T 2
W 3	2 57 38	14°14'33	27°31	6°58	27°43	1°33	23°58	4°51	13°45	0°47	11°18	5°25	6°34	14°26	n.a.	W 3
T 4	3 1 34	15°11'27	12♐ 2	8°23	28°48	2°12	24° 5	4°55	13°45	0°49	11°19	5°D25	6°30	14°33	n.a.	T 4
F 5	3 5 31	16° 8'21	26°36	9°46	29°53	2°51	24°11	5° 0	13°46	0°51	11°20	5°26	6°27	14°39	n.a.	F 5
S 6	3 9 27	17° 5'16	11♑ 9	11° 6	0♑58	3°30	24°18	5° 4	13°46	0°54	11°21	5°27	6°24	14°46	n.a.	S 6
S 7	3 13 24	18° 2'10	25°36	12°23	2° 2	4° 9	24°24	5° 8	13°47	0°56	11°22	5°28	6°21	14°53	n.a.	S 7
M 8	3 17 20	18°59'05	9♒53	13°37	3° 6	4°48	24°31	5°12	13°47	0°58	11°23	5°29	6°18	14°59	n.a.	M 8
T 9	3 21 17	19°55'59	23°58	14°49	4°10	5°27	24°37	5°16	13°47	1° 0	11°24	5°R29	6°14	15° 6	n.a.	T 9
W10	3 25 13	20°52'53	7♓49	15°57	5°14	6° 5	24°43	5°20	13°48	1° 2	11°25	5°29	6°11	15°13	n.a.	W10
T 11	3 29 10	21°49'48	21°26	17° 3	6°17	6°44	24°48	5°24	13°48	1° 4	11°27	5°27	6° 8	15°19	n.a.	T 11
F 12	3 33 6	22°46'43	4♈48	18° 6	7°20	7°23	24°54	5°28	13°48	1° 6	11°28	5°26	6° 5	15°26	n.a.	F 12
S 13	3 37 3	23°43'38	17°55	19° 5	8°23	8° 2	25° 0	5°31	13°48	1° 9	11°29	5°24	6° 2	15°33	n.a.	S 13
S 14	3 40 59	24°40'34	0♉48	20° 2	9°26	8°41	25° 5	5°35	13°49	1°11	11°30	5°23	5°59	15°39	n.a.	S 14
M15	3 44 56	25°37'30	13°28	20°55	10°28	9°19	25°10	5°38	13°49	1°13	11°31	5°22	5°55	15°46	n.a.	M15
T 16	3 48 52	26°34'26	25°55	21°45	11°30	9°58	25°15	5°42	13°R49	1°15	11°33	5°21	5°52	15°53	n.a.	T 16
W17	3 52 49	27°31'24	8♊10	22°31	12°32	10°37	25°20	5°45	13°49	1°17	11°34	5°D21	5°49	15°59	n.a.	W17
T 18	3 56 46	28°28'22	20°15	23°14	13°34	11°15	25°24	5°48	13°48	1°19	11°35	5°21	5°46	16° 6	n.a.	T 18
F 19	4 0 42	29°25'21	2♋13	23°53	14°35	11°54	25°29	5°51	13°48	1°21	11°36	5°22	5°43	16°13	n.a.	F 19
S 20	4 4 39	0♐22'21	14° 5	24°28	15°36	12°32	25°33	5°54	13°48	1°23	11°38	5°22	5°39	16°19	n.a.	S 20
S 21	4 8 35	1°19'22	25°54	24°58	16°37	13°11	25°37	5°57	13°48	1°25	11°39	5°23	5°36	16°26	n.a.	S 21
M22	4 12 32	2°16'23	7♌46	25°25	17°37	13°50	25°41	6° 0	13°48	1°27	11°40	5°23	5°33	16°33	n.a.	M22
T 23	4 16 29	3°13'26	19°43	25°48	18°37	14°28	25°45	6° 3	13°47	1°29	11°42	5°24	5°30	16°40	n.a.	T 23
W24	4 20 25	4°10'30	1♍50	26° 6	19°37	15° 7	25°49	6° 5	13°47	1°31	11°43	5°R24	5°27	16°46	n.a.	W24
T 25	4 24 22	5° 7'36	14°12	26°19	20°36	15°45	25°52	6° 8	13°47	1°33	11°45	5°D24	5°24	16°53	n.a.	T 25
F 26	4 28 18	6° 4'42	26°53	26°28	21°35	16°24	25°56	6°10	13°46	1°35	11°46	5°24	5°20	17° 0	n.a.	F 26
S 27	4 32 15	7° 1'50	9♎55	26°R32	22°33	17° 2	25°59	6°12	13°46	1°37	11°47	5°24	5°17	17° 6	n.a.	S 27
S 28	4 36 12	7°58'59	23°23	26°31	23°32	17°40	26° 2	6°15	13°45	1°38	11°49	5°24	5°14	17°13	n.a.	S 28
M29	4 40 8	8♐56'10	7♏15	26♐26	24♑30	18♏19	26♌ 4	6♍17	13♌44	1♏40	11♑50	5♐24	5♐11	17♋20	n.a.	M29

Delta T = 187h51m54s Julian Calendar

The year -12616 astronomical counting style corresponds to year 12617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12617 BCE
geocentric

MARCH 12617 BCE (-12616) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 44 5	9♐53'21	21♏32	26°R16	25♑27	18♏57	26♌ 7	6♍19	13°R44	1♏42	11♑52	5♐24	5♐ 8	17♋26	n.a.	T 1
W 2	4 48 1	10°50'34	6♐ 9	26♐ 1	26°24	19°36	26° 9	6°20	13♌43	1°44	11°53	5°R25	5° 5	17°33	n.a.	W 2
T 3	4 51 58	11°47'49	21° 1	25°41	27°21	20°14	26°11	6°22	13°42	1°46	11°55	5°24	5° 1	17°40	n.a.	T 3
F 4	4 55 55	12°45'04	5♑59	25°17	28°17	20°52	26°13	6°24	13°42	1°48	11°56	5°24	4°58	17°46	n.a.	F 4
S 5	4 59 51	13°42'21	20°55	24°49	29°13	21°31	26°15	6°25	13°41	1°49	11°58	5°23	4°55	17°53	n.a.	S 5
S 6	5 3 48	14°39'38	5♒43	24°18	0♒ 8	22° 9	26°17	6°27	13°40	1°51	11°59	5°22	4°52	18° 0	n.a.	S 6
M 7	5 7 45	15°36'57	20°14	23°43	1° 3	22°47	26°18	6°28	13°39	1°53	12° 1	5°21	4°49	18° 6	n.a.	M 7
T 8	5 11 41	16°34'17	4♓27	23° 5	1°57	23°25	26°19	6°29	13°38	1°55	12° 2	5°21	4°45	18°13	n.a.	T 8
W 9	5 15 38	17°31'37	18°17	22°25	2°51	24° 4	26°20	6°30	13°37	1°56	12° 4	5°D20	4°42	18°20	n.a.	W 9
T 10	5 19 35	18°28'59	1♈46	21°43	3°44	24°42	26°21	6°31	13°36	1°58	12° 5	5°21	4°39	18°26	n.a.	T 10
F 11	5 23 31	19°26'22	14°55	21° 0	4°36	25°20	26°22	6°32	13°35	2° 0	12° 7	5°21	4°36	18°33	n.a.	F 11
S 12	5 27 28	20°23'46	27°46	20°17	5°28	25°58	26°22	6°33	13°34	2° 1	12° 8	5°23	4°33	18°40	n.a.	S 12
S 13	5 31 25	21°21'12	10♉21	19°35	6°20	26°36	26°23	6°34	13°33	2° 3	12°10	5°24	4°30	18°47	n.a.	S 13
M14	5 35 21	22°18'39	22°43	18°55	7°11	27°14	26°R23	6°34	13°31	2° 4	12°12	5°25	4°26	18°53	n.a.	M14
T 15	5 39 18	23°16'07	4♊55	18°16	8° 1	27°52	26°23	6°35	13°30	2° 6	12°13	5°R25	4°23	19° 0	n.a.	T 15
W16	5 43 15	24°13'37	16°58	17°40	8°50	28°30	26°22	6°35	13°29	2° 8	12°15	5°25	4°20	19° 7	n.a.	W16
T 17	5 47 11	25°11'09	28°55	17° 8	9°39	29° 8	26°22	6°35	13°27	2° 9	12°16	5°23	4°17	19°13	n.a.	T 17
F 18	5 51 8	26° 8'42	10♋48	16°41	10°27	29°47	26°21	6°R35	13°26	2°11	12°18	5°21	4°14	19°20	n.a.	F 18
S 19	5 55 5	27° 6'17	22°38	16°18	11°14	0♐25	26°20	6°35	13°25	2°12	12°20	5°18	4°11	19°27	n.a.	S 19
S 20	5 59 1	28° 3'53	4♌28	16° 1	12° 1	1° 3	26°19	6°35	13°23	2°13	12°21	5°14	4° 7	19°33	n.a.	S 20
M21	6 2 58	29° 1'32	16°21	15°49	12°46	1°40	26°18	6°35	13°22	2°15	12°23	5°11	4° 4	19°40	n.a.	M21
T 22	6 6 55	29°59'12	28°19	15°D43	13°31	2°18	26°17	6°34	13°20	2°16	12°25	5° 7	4° 1	19°47	n.a.	T 22
W23	6 10 51	0♑56'55	10♍26	15°44	14°15	2°56	26°15	6°34	13°19	2°18	12°26	5° 5	3°58	19°53	n.a.	W23
T 24	6 14 48	1°54'39	22°46	15°52	14°58	3°34	26°13	6°33	13°17	2°19	12°28	5° 3	3°55	20° 0	n.a.	T 24
F 25	6 18 45	2°52'26	5♎22	16° 6	15°40	4°12	26°11	6°33	13°15	2°20	12°30	5°D 3	3°51	20° 7	n.a.	F 25
S 26	6 22 41	3°50'14	18°20	16°27	16°21	4°50	26° 9	6°32	13°14	2°22	12°31	5° 3	3°48	20°13	n.a.	S 26
S 27	6 26 38	4°48'05	1♏41	16°55	17° 2	5°28	26° 6	6°31	13°12	2°23	12°33	5° 5	3°45	20°20	n.a.	S 27
M28	6 30 35	5°45'58	15°29	17°30	17°41	6° 6	26° 4	6°30	13°10	2°24	12°35	5° 6	3°42	20°27	n.a.	M28
T 29	6 34 32	6°43'54	29°44	18°11	18°19	6°44	26° 1	6°29	13° 8	2°25	12°36	5°R 7	3°39	20°34	n.a.	T 29
W30	6 38 28	7°41'51	14♐23	18°59	18°56	7°22	25°58	6°28	13° 7	2°26	12°38	5° 7	3°36	20°40	n.a.	W30
T 31	6 42 25	8♑39'51	29♐23	19♐54	19♒31	7♐59	25♌55	6♍26	13♌ 5	2♏27	12♑40	5♐ 5	3♐32	20♋47	n.a.	T 31

Delta T = 187h51m46s Julian Calendar 1 March 12617 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12618 BCE

APRIL 12617 BCE (-12616) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 46 22	9♑37'52	14♑34	20♐55	20♒ 6	8♐37	25°R51	6°R25	13°R 3	2♏29	12♑41	5°R 2	3♐29	20♋54	n.a.	F 1
S 2	6 50 18	10°35'56	29°48	22° 2	20°39	9°15	25♌48	6♍23	13♌ 1	2°30	12°43	4♐57	3°26	21° 0	n.a.	S 2
S 3	6 54 15	11°34'02	14♒54	23°16	21°11	9°53	25°44	6°22	12°59	2°31	12°45	4°52	3°23	21° 7	n.a.	S 3
M 4	6 58 12	12°32'09	29°43	24°34	21°41	10°30	25°40	6°20	12°57	2°32	12°46	4°47	3°20	21°14	n.a.	M 4
T 5	7 2 8	13°30'18	14♓ 7	25°58	22°10	11° 8	25°36	6°18	12°55	2°33	12°48	4°43	3°17	21°20	n.a.	T 5
W 6	7 6 5	14°28'29	28° 5	27°27	22°38	11°46	25°32	6°16	12°53	2°34	12°50	4°40	3°13	21°27	n.a.	W 6
T 7	7 10 2	15°26'42	11♈36	29° 1	23° 4	12°23	25°28	6°14	12°51	2°35	12°51	4°D39	3°10	21°34	n.a.	T 7
F 8	7 13 59	16°24'57	24°41	0♑39	23°28	13° 1	25°23	6°12	12°49	2°36	12°53	4°39	3° 7	21°40	n.a.	F 8
S 9	7 17 55	17°23'13	7♉23	2°21	23°51	13°39	25°18	6°10	12°47	2°36	12°55	4°40	3° 4	21°47	n.a.	S 9
S 10	7 21 52	18°21'32	19°48	4° 6	24°12	14°16	25°13	6° 7	12°45	2°37	12°56	4°42	3° 1	21°54	n.a.	S 10
M11	7 25 49	19°19'52	1♊59	5°53	24°31	14°54	25° 8	6° 5	12°43	2°38	12°58	4°R42	2°57	22° 1	n.a.	M11
T 12	7 29 45	20°18'15	14° 0	7°44	24°48	15°31	25° 3	6° 2	12°41	2°39	13° 0	4°42	2°54	22° 7	n.a.	T 12
W13	7 33 42	21°16'40	25°55	9°36	25° 3	16° 9	24°58	6° 0	12°38	2°40	13° 1	4°40	2°51	22°14	n.a.	W13
T 14	7 37 39	22°15'06	7♋47	11°31	25°17	16°47	24°52	5°57	12°36	2°40	13° 3	4°35	2°48	22°21	n.a.	T 14
F 15	7 41 35	23°13'35	19°37	13°26	25°28	17°24	24°46	5°54	12°34	2°41	13° 5	4°28	2°45	22°27	n.a.	F 15
S 16	7 45 32	24°12'06	1♌28	15°22	25°37	18° 2	24°40	5°51	12°32	2°42	13° 6	4°20	2°42	22°34	n.a.	S 16
S 17	7 49 29	25°10'40	13°21	17°20	25°45	18°39	24°35	5°48	12°29	2°42	13° 8	4°10	2°38	22°41	n.a.	S 17
M18	7 53 25	26° 9'16	25°19	19°17	25°50	19°17	24°28	5°45	12°27	2°43	13°10	4° 0	2°35	22°47	n.a.	M18
T 19	7 57 22	27° 7'54	7♍22	21°14	25°52	19°54	24°22	5°42	12°25	2°43	13°11	3°51	2°32	22°54	n.a.	T 19
W20	8 1 19	28° 6'34	19°33	23°12	25°R53	20°31	24°16	5°39	12°23	2°44	13°13	3°43	2°29	23° 1	n.a.	W20
T 21	8 5 15	29° 5'18	1♎55	25° 9	25°51	21° 9	24° 9	5°35	12°20	2°44	13°15	3°38	2°26	23° 7	n.a.	T 21
F 22	8 9 12	0♒ 4'03	14°31	27° 5	25°47	21°46	24° 3	5°32	12°18	2°45	13°16	3°34	2°22	23°14	n.a.	F 22
S 23	8 13 9	1° 2'52	27°24	29° 1	25°41	22°24	23°56	5°28	12°15	2°45	13°18	3°D33	2°19	23°21	n.a.	S 23
S 24	8 17 5	2° 1'43	10♏38	0♒57	25°32	23° 1	23°49	5°24	12°13	2°45	13°20	3°33	2°16	23°28	n.a.	S 24
M25	8 21 2	3° 0'37	24°16	2°51	25°21	23°38	23°42	5°21	12°11	2°46	13°21	3°34	2°13	23°34	n.a.	M25
T 26	8 24 59	3°59'33	8♐19	4°45	25° 8	24°16	23°35	5°17	12° 8	2°46	13°23	3°R34	2°10	23°41	n.a.	T 26
W27	8 28 55	4°58'32	22°48	6°38	24°52	24°53	23°28	5°13	12° 6	2°46	13°24	3°33	2° 7	23°48	n.a.	W27
T 28	8 32 52	5°57'34	7♑41	8°30	24°34	25°30	23°20	5° 9	12° 4	2°47	13°26	3°29	2° 3	23°54	n.a.	T 28
F 29	8 36 49	6°56'38	22°50	10°20	24°14	26° 8	23°13	5° 5	12° 1	2°47	13°28	3°22	2° 0	24° 1	n.a.	F 29
S 30	8 40 45	7♒55'45	8♒ 6	12♒10	23♒52	26♐45	23♌ 6	5♍ 1	11♌59	2♏47	13♑29	3♐14	1♐57	24♋ 8	n.a.	S 30

Delta T = 187h51m38s Julian Calendar

The year -12616 astronomical counting style corresponds to year 12617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12617 BCE
geocentric

MAY 12617 BCE (-12616) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 44 42	8♒54'54	23♒18	13♒59	23°R28	27♐22	22°R58	4°R57	11°R56	2♏47	13♑31	3°R 4	1♐54	24♋14	n.a.	S 1
M 2	8 48 38	9°54'05	8♓17	15°47	23♒ 2	27°59	22♌50	4♍53	11♌54	2°47	13°32	2♐54	1°51	24°21	n.a.	M 2
T 3	8 52 35	10°53'19	22°52	17°34	22°34	28°37	22°43	4°49	11°52	2°47	13°34	2°45	1°48	24°28	n.a.	T 3
W 4	8 56 32	11°52'34	6♈59	19°19	22° 5	29°14	22°35	4°44	11°49	2°47	13°35	2°38	1°44	24°35	n.a.	W 4
T 5	9 0 28	12°51'52	20°36	21° 4	21°34	29°51	22°27	4°40	11°47	2°R47	13°37	2°34	1°41	24°41	n.a.	T 5
F 6	9 4 25	13°51'12	3♉45	22°48	21° 2	0♑28	22°19	4°35	11°44	2°47	13°38	2°32	1°38	24°48	n.a.	F 6
S 7	9 8 21	14°50'34	16°28	24°31	20°29	1° 5	22°11	4°31	11°42	2°47	13°40	2°D32	1°35	24°55	n.a.	S 7
S 8	9 12 18	15°49'59	28°50	26°13	19°55	1°42	22° 3	4°26	11°39	2°47	13°41	2°R32	1°32	25° 1	n.a.	S 8
M 9	9 16 15	16°49'25	10♊57	27°53	19°20	2°19	21°56	4°22	11°37	2°47	13°43	2°32	1°28	25° 8	n.a.	M 9
T 10	9 20 11	17°48'54	22°54	29°33	18°45	2°56	21°48	4°17	11°35	2°47	13°44	2°30	1°25	25°15	n.a.	T 10
W11	9 24 8	18°48'25	4♋45	1♓12	18°10	3°33	21°40	4°12	11°32	2°47	13°46	2°26	1°22	25°21	n.a.	W11
T 12	9 28 4	19°47'58	16°34	2°51	17°35	4°10	21°32	4° 8	11°30	2°46	13°47	2°19	1°19	25°28	n.a.	T 12
F 13	9 32 1	20°47'33	28°24	4°28	17° 0	4°47	21°23	4° 3	11°28	2°46	13°48	2° 9	1°16	25°35	n.a.	F 13
S 14	9 35 58	21°47'11	10♌19	6° 4	16°25	5°24	21°15	3°58	11°25	2°46	13°50	1°57	1°13	25°42	n.a.	S 14
S 15	9 39 54	22°46'50	22°18	7°39	15°51	6° 1	21° 7	3°53	11°23	2°46	13°51	1°43	1° 9	25°48	n.a.	S 15
M16	9 43 51	23°46'33	4♍25	9°14	15°19	6°38	20°59	3°49	11°20	2°45	13°53	1°29	1° 6	25°55	n.a.	M16
T 17	9 47 47	24°46'17	16°39	10°48	14°47	7°15	20°51	3°44	11°18	2°45	13°54	1°15	1° 3	26° 2	n.a.	T 17
W18	9 51 44	25°46'04	29° 1	12°20	14°17	7°52	20°43	3°39	11°16	2°44	13°55	1° 3	1° 0	26° 8	n.a.	W18
T 19	9 55 40	26°45'53	11♎33	13°52	13°49	8°29	20°35	3°34	11°13	2°44	13°57	0°54	0°57	26°15	n.a.	T 19
F 20	9 59 37	27°45'45	24°16	15°24	13°22	9° 5	20°28	3°29	11°11	2°43	13°58	0°48	0°54	26°22	n.a.	F 20
S 21	10 3 33	28°45'40	7♏13	16°54	12°57	9°42	20°20	3°24	11° 9	2°43	13°59	0°45	0°50	26°28	n.a.	S 21
S 22	10 7 30	29°45'37	20°25	18°23	12°34	10°19	20°12	3°19	11° 7	2°42	14° 0	0°44	0°47	26°35	n.a.	S 22
M23	10 11 26	0♓45'37	3♐56	19°52	12°14	10°56	20° 4	3°14	11° 4	2°42	14° 2	0°44	0°44	26°42	n.a.	M23
T 24	10 15 23	1°45'40	17°48	21°19	11°55	11°33	19°56	3° 9	11° 2	2°41	14° 3	0°43	0°41	26°49	n.a.	T 24
W25	10 19 19	2°45'45	2♑ 1	22°46	11°39	12° 9	19°49	3° 4	11° 0	2°40	14° 4	0°41	0°38	26°55	n.a.	W25
T 26	10 23 16	3°45'52	16°35	24°12	11°25	12°46	19°41	2°59	10°58	2°40	14° 5	0°37	0°34	27° 2	n.a.	T 26
F 27	10 27 12	4°46'03	1♒26	25°37	11°14	13°23	19°34	2°54	10°56	2°39	14° 6	0°29	0°31	27° 9	n.a.	F 27
S 28	10 31 9	5°46'15	16°27	27° 0	11° 5	13°59	19°26	2°49	10°54	2°38	14° 8	0°20	0°28	27°15	n.a.	S 28
S 29	10 35 5	6°46'30	1♓29	28°23	10°58	14°36	19°19	2°44	10°51	2°38	14° 9	0° 8	0°25	27°22	n.a.	S 29
M30	10 39 2	7°46'47	16°22	29°45	10°54	15°12	19°11	2°39	10°49	2°37	14°10	29♏56	0°22	27°29	n.a.	M30
T 31	10 42 58	8♓47'06	0♈57	1♈ 5	10°D52	15♑49	19♌ 4	2♍34	10♌47	2♏36	14♑11	29♏45	0♐19	27♋35	n.a.	T 31

Delta T = 187h51m31s Julian Calendar 1 May 12617 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12617 BCE

JUNE 12617 BCE (-12616) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 46 55	9♓47'26	15♈ 7	2♈25	10♒53	16♑25	18°R57	2°R29	10°R45	2°R35	14♑12	29°R37	0♐15	27♋42	n.a.	W 1
T 2	10 50 51	10°47'49	28°48	3°43	10°55	17° 2	18♌50	2♍24	10♌43	2♏34	14°13	29♏31	0°12	27°49	n.a.	T 2
F 3	10 54 48	11°48'14	12♉ 2	4°59	11° 1	17°38	18°43	2°20	10°41	2°33	14°14	29°28	0° 9	27°56	n.a.	F 3
S 4	10 58 44	12°48'41	24°49	6°14	11° 8	18°15	18°37	2°15	10°39	2°32	14°15	29°D27	0° 6	28° 2	n.a.	S 4
S 5	11 2 41	13°49'10	7♊14	7°28	11°18	18°51	18°30	2°10	10°37	2°31	14°16	29°27	0° 3	28° 9	n.a.	S 5
M 6	11 6 37	14°49'40	19°23	8°40	11°29	19°27	18°24	2° 5	10°36	2°30	14°17	29°R27	29♏59	28°16	n.a.	M 6
T 7	11 10 34	15°50'12	1♋20	9°50	11°43	20° 4	18°17	2° 0	10°34	2°29	14°18	29°26	29°56	28°22	n.a.	T 7
W 8	11 14 30	16°50'46	13°11	10°57	11°59	20°40	18°11	1°56	10°32	2°28	14°19	29°22	29°53	28°29	n.a.	W 8
T 9	11 18 27	17°51'22	25° 0	12° 3	12°17	21°16	18° 5	1°51	10°30	2°27	14°20	29°16	29°50	28°36	n.a.	T 9
F 10	11 22 23	18°51'59	6♌53	13° 6	12°37	21°52	17°59	1°46	10°28	2°26	14°21	29° 8	29°47	28°42	n.a.	F 10
S 11	11 26 19	19°52'39	18°51	14° 6	12°59	22°28	17°53	1°42	10°27	2°25	14°22	28°57	29°44	28°49	n.a.	S 11
S 12	11 30 16	20°53'19	0♍59	15° 3	13°23	23° 5	17°48	1°37	10°25	2°24	14°22	28°45	29°40	28°56	n.a.	S 12
M13	11 34 12	21°54'02	13°16	15°57	13°48	23°41	17°42	1°33	10°23	2°22	14°23	28°32	29°37	29° 3	n.a.	M13
T 14	11 38 9	22°54'46	25°44	16°47	14°15	24°17	17°37	1°28	10°22	2°21	14°24	28°19	29°34	29° 9	n.a.	T 14
W15	11 42 5	23°55'32	8♎24	17°32	14°44	24°53	17°32	1°24	10°20	2°20	14°25	28° 9	29°31	29°16	n.a.	W15
T 16	11 46 2	24°56'21	21°13	18°13	15°15	25°29	17°27	1°19	10°19	2°19	14°25	28° 0	29°28	29°23	n.a.	T 16
F 17	11 49 58	25°57'11	4♏14	18°49	15°46	26° 5	17°22	1°15	10°17	2°17	14°26	27°55	29°25	29°29	n.a.	F 17
S 18	11 53 54	26°58'02	17°25	19°19	16°20	26°41	17°18	1°11	10°16	2°16	14°27	27°53	29°21	29°36	n.a.	S 18
S 19	11 57 51	27°58'56	0♐48	19°43	16°55	27°16	17°13	1° 7	10°14	2°15	14°28	27°D52	29°18	29°43	n.a.	S 19
M20	12 1 47	28°59'52	14°24	20° 0	17°31	27°52	17° 9	1° 3	10°13	2°13	14°28	27°53	29°15	29°50	n.a.	M20
T 21	12 5 44	0♈ 0'50	28°13	20° 9	18° 9	28°28	17° 5	0°59	10°12	2°12	14°29	27°R53	29°12	29°56	n.a.	T 21
W22	12 9 40	1° 1'50	12♑16	20°R10	18°48	29° 4	17° 1	0°55	10°10	2°11	14°29	27°53	29° 9	0♌ 3	n.a.	W22
T 23	12 13 37	2° 2'52	26°32	20° 1	19°28	29°39	16°57	0°51	10° 9	2° 9	14°30	27°50	29° 5	0°10	n.a.	T 23
F 24	12 17 33	3° 3'55	11♒ 0	19°44	20° 9	0♒15	16°54	0°47	10° 8	2° 8	14°30	27°45	29° 2	0°16	n.a.	F 24
S 25	12 21 29	4° 5'00	25°35	19°16	20°52	0°51	16°50	0°43	10° 7	2° 6	14°31	27°38	28°59	0°23	n.a.	S 25
S 26	12 25 26	5° 6'07	10♓12	18°39	21°35	1°26	16°47	0°40	10° 6	2° 5	14°31	27°30	28°56	0°30	n.a.	S 26
M27	12 29 22	6° 7'15	24°42	17°51	22°20	2° 2	16°44	0°36	10° 5	2° 3	14°32	27°21	28°53	0°36	n.a.	M27
T 28	12 33 19	7° 8'25	9♈ 0	16°54	23° 6	2°37	16°41	0°33	10° 4	2° 2	14°32	27°13	28°50	0°43	n.a.	T 28
W29	12 37 15	8° 9'36	22°59	15°48	23°52	3°13	16°39	0°29	10° 3	2° 0	14°33	27° 6	28°46	0°50	n.a.	W29
T 30	12 41 11	9♈10'48	6♉36	14♈36	24♒40	3♒48	16♌37	0♍26	10♌ 2	1♏59	14♑33	27♏ 2	28♏43	0♌57	n.a.	T 30

Delta T = 187h51m23s Julian Calendar

The year -12616 astronomical counting style corresponds to year 12617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12617 BCE
geocentric

JULY 12617 BCE (-12616) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 45 8	10♈12'01	19♉48	13°R18	25♒28	4♒23	16°R34	0°R23	10°R 1	1°R57	14♑33	27°R 0	28♏40	1♌ 3	n.a.	F 1
S 2	12 49 4	11°13'16	2♊37	11♈57	26°18	4°59	16♌32	0♍20	10♌ 0	1♏56	14°34	27°D 0	28°37	1°10	n.a.	S 2
S 3	12 53 1	12°14'31	15° 6	10°36	27° 8	5°34	16°31	0°17	9°59	1°54	14°34	27♏ 1	28°34	1°17	n.a.	S 3
M 4	12 56 57	13°15'48	27°18	9°17	27°59	6° 9	16°29	0°14	9°58	1°52	14°34	27° 2	28°30	1°23	n.a.	M 4
T 5	13 0 54	14°17'05	9♋17	8° 2	28°51	6°44	16°28	0°11	9°58	1°51	14°35	27°R 4	28°27	1°30	n.a.	T 5
W 6	13 4 50	15°18'23	21°10	6°56	29°43	7°19	16°27	0° 8	9°57	1°49	14°35	27° 3	28°24	1°37	n.a.	W 6
T 7	13 8 46	16°19'42	3♌ 1	5°58	0♓36	7°54	16°26	0° 6	9°57	1°48	14°35	27° 2	28°21	1°44	n.a.	T 7
F 8	13 12 43	17°21'02	14°55	5°11	1°30	8°29	16°25	0° 3	9°56	1°46	14°35	26°58	28°18	1°50	n.a.	F 8
S 9	13 16 39	18°22'22	26°56	4°35	2°25	9° 4	16°25	0° 1	9°56	1°44	14°35	26°53	28°15	1°57	n.a.	S 9
S 10	13 20 36	19°23'43	9♍ 8	4°11	3°20	9°38	16°24	29♌58	9°55	1°43	14°35	26°46	28°11	2° 4	n.a.	S 10
M11	13 24 32	20°25'05	21°34	3°58	4°16	10°13	16°D24	29°56	9°55	1°41	14°35	26°40	28° 8	2°10	n.a.	M11
T 12	13 28 28	21°26'27	4♎15	3°D57	5°13	10°48	16°24	29°54	9°54	1°39	14°36	26°33	28° 5	2°17	n.a.	T 12
W13	13 32 25	22°27'50	17°12	4° 6	6°10	11°22	16°25	29°52	9°54	1°38	14°36	26°27	28° 2	2°24	n.a.	W13
T 14	13 36 21	23°29'14	0♏23	4°25	7° 7	11°57	16°25	29°50	9°54	1°36	14°R36	26°23	27°59	2°31	n.a.	T 14
F 15	13 40 18	24°30'39	13°48	4°54	8° 5	12°31	16°26	29°49	9°54	1°34	14°36	26°21	27°56	2°37	n.a.	F 15
S 16	13 44 14	25°32'04	27°24	5°30	9° 4	13° 6	16°27	29°47	9°54	1°32	14°36	26°D20	27°52	2°44	n.a.	S 16
S 17	13 48 11	26°33'30	11♐11	6°14	10° 3	13°40	16°28	29°45	9°54	1°31	14°35	26°21	27°49	2°51	n.a.	S 17
M18	13 52 7	27°34'58	25° 5	7° 4	11° 3	14°14	16°29	29°44	9°D54	1°29	14°35	26°22	27°46	2°57	n.a.	M18
T 19	13 56 3	28°36'25	9♑ 7	7°59	12° 3	14°48	16°31	29°43	9°54	1°27	14°35	26°24	27°43	3° 4	n.a.	T 19
W20	14 0 0	29°37'54	23°13	9° 0	13° 4	15°22	16°33	29°41	9°54	1°26	14°35	26°R25	27°40	3°11	n.a.	W20
T 21	14 3 56	0♉39'23	7♒22	10° 5	14° 5	15°56	16°34	29°40	9°54	1°24	14°35	26°25	27°36	3°18	n.a.	T 21
F 22	14 7 53	1°40'53	21°34	11°14	15° 6	16°30	16°37	29°39	9°54	1°22	14°35	26°24	27°33	3°24	n.a.	F 22
S 23	14 11 49	2°42'24	5♓45	12°25	16° 8	17° 4	16°39	29°38	9°54	1°21	14°34	26°21	27°30	3°31	n.a.	S 23
S 24	14 15 46	3°43'55	19°52	13°40	17°11	17°38	16°42	29°38	9°55	1°19	14°34	26°18	27°27	3°38	n.a.	S 24
M25	14 19 42	4°45'27	3♈52	14°57	18°13	18°12	16°44	29°37	9°55	1°17	14°34	26°15	27°24	3°44	n.a.	M25
T 26	14 23 39	5°46'59	17°41	16°16	19°16	18°45	16°47	29°37	9°55	1°15	14°34	26°12	27°21	3°51	n.a.	T 26
W27	14 27 35	6°48'31	1♉17	17°37	20°20	19°19	16°50	29°36	9°56	1°14	14°33	26° 9	27°17	3°58	n.a.	W27
T 28	14 31 32	7°50'03	14°36	19° 0	21°24	19°52	16°54	29°36	9°56	1°12	14°33	26° 8	27°14	4° 5	n.a.	T 28
F 29	14 35 28	8°51'36	27°38	20°24	22°28	20°25	16°57	29°36	9°57	1°10	14°32	26°D 7	27°11	4°11	n.a.	F 29
S 30	14 39 24	9°53'08	10♊21	21°49	23°32	20°58	17° 1	29°D36	9°57	1° 9	14°32	26° 8	27° 8	4°18	n.a.	S 30
S 31	14 43 21	10♉54'41	22♊48	23♈15	24♓37	21♒32	17♌ 5	29♌36	9♌58	1♏ 7	14♑32	26♏ 9	27♏ 5	4♌25	n.a.	S 31

Delta T = 187h51m15s Julian Calendar 1 July 12617 BCE == Greg. Calendar 26 March 12617 BCE

AUGUST 12617 BCE (-12616) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 47 17	11♉56'13	5♋ 0	24♈42	25♓42	22♒ 5	17♌ 9	29♌36	9♌59	1°R 5	14°R31	26♏11	27♏ 2	4♌31	n.a.	M 1
T 2	14 51 14	12°57'44	17° 1	26° 9	26°47	22°37	17°13	29°36	10° 0	1♏ 4	14♑31	26°12	26°58	4°38	n.a.	T 2
W 3	14 55 10	13°59'16	28°55	27°37	27°53	23°10	17°18	29°37	10° 0	1° 2	14°30	26°13	26°55	4°45	n.a.	W 3
T 4	14 59 7	15° 0'47	10♌47	29° 6	28°59	23°43	17°22	29°37	10° 1	1° 0	14°30	26°R13	26°52	4°52	n.a.	T 4
F 5	15 3 3	16° 2'17	22°41	0♉36	0♈ 5	24°15	17°27	29°38	10° 2	0°59	14°29	26°13	26°49	4°58	n.a.	F 5
S 6	15 7 0	17° 3'47	4♍42	2° 5	1°11	24°48	17°32	29°39	10° 3	0°57	14°28	26°13	26°46	5° 5	n.a.	S 6
S 7	15 10 56	18° 5'16	16°54	3°36	2°18	25°20	17°37	29°40	10° 4	0°55	14°28	26°12	26°42	5°12	n.a.	S 7
M 8	15 14 53	19° 6'45	29°22	5° 6	3°24	25°52	17°43	29°41	10° 5	0°54	14°27	26°11	26°39	5°18	n.a.	M 8
T 9	15 18 49	20° 8'13	12♎ 8	6°37	4°31	26°25	17°48	29°42	10° 6	0°52	14°26	26°10	26°36	5°25	n.a.	T 9
W10	15 22 46	21° 9'40	25°15	8° 8	5°39	26°57	17°54	29°43	10° 7	0°51	14°26	26° 9	26°33	5°32	n.a.	W10
T 11	15 26 43	22°11'07	8♏43	9°40	6°46	27°28	18° 0	29°45	10° 9	0°49	14°25	26° 9	26°30	5°39	n.a.	T 11
F 12	15 30 39	23°12'33	22°30	11°12	7°54	28° 0	18° 6	29°46	10°10	0°47	14°24	26°D 9	26°27	5°45	n.a.	F 12
S 13	15 34 36	24°13'58	6♐34	12°44	9° 2	28°32	18°12	29°48	10°11	0°46	14°24	26° 9	26°23	5°52	n.a.	S 13
S 14	15 38 32	25°15'23	20°50	14°16	10°10	29° 3	18°18	29°49	10°13	0°44	14°23	26° 9	26°20	5°59	n.a.	S 14
M15	15 42 29	26°16'48	5♑14	15°49	11°18	29°35	18°25	29°51	10°14	0°43	14°22	26°R 9	26°17	6° 5	n.a.	M15
T 16	15 46 25	27°18'12	19°41	17°22	12°27	0♓ 6	18°32	29°53	10°15	0°41	14°21	26° 9	26°14	6°12	n.a.	T 16
W17	15 50 22	28°19'35	4♒ 6	18°55	13°35	0°37	18°39	29°55	10°17	0°40	14°20	26° 9	26°11	6°19	n.a.	W17
T 18	15 54 18	29°20'58	18°24	20°28	14°44	1° 8	18°46	29°57	10°19	0°38	14°19	26° 9	26° 7	6°26	n.a.	T 18
F 19	15 58 15	0♊22'20	2♓33	22° 2	15°53	1°39	18°53	29°59	10°20	0°37	14°19	26°D 8	26° 4	6°32	n.a.	F 19
S 20	16 2 12	1°23'42	16°32	23°36	17° 2	2° 9	19° 0	0♍ 2	10°22	0°35	14°18	26° 9	26° 1	6°39	n.a.	S 20
S 21	16 6 8	2°25'03	0♈18	25°11	18°12	2°40	19° 8	0° 5	10°23	0°34	14°17	26° 9	25°58	6°46	n.a.	S 21
M22	16 10 5	3°26'23	13°52	26°46	19°21	3°10	19°15	0° 7	10°25	0°33	14°16	26°10	25°55	6°52	n.a.	M22
T 23	16 14 1	4°27'43	27°14	28°21	20°31	3°40	19°23	0°10	10°27	0°31	14°15	26°11	25°52	6°59	n.a.	T 23
W24	16 17 58	5°29'01	10♉22	29°56	21°40	4°10	19°31	0°13	10°29	0°30	14°14	26°11	25°48	7° 6	n.a.	W24
T 25	16 21 55	6°30'19	23°17	1♊32	22°50	4°40	19°39	0°16	10°31	0°29	14°13	26°R12	25°45	7°13	n.a.	T 25
F 26	16 25 51	7°31'36	6♊ 0	3° 8	24° 0	5°10	19°47	0°19	10°32	0°27	14°12	26°11	25°42	7°19	n.a.	F 26
S 27	16 29 48	8°32'51	18°30	4°45	25°10	5°39	19°56	0°22	10°34	0°26	14°11	26°11	25°39	7°26	n.a.	S 27
S 28	16 33 44	9°34'05	0♋49	6°22	26°21	6° 9	20° 4	0°25	10°36	0°25	14°10	26° 9	25°36	7°33	n.a.	S 28
M29	16 37 41	10°35'18	12°57	8° 0	27°31	6°38	20°13	0°29	10°38	0°24	14° 9	26° 7	25°33	7°39	n.a.	M29
T 30	16 41 38	11°36'30	24°57	9°38	28°41	7° 7	20°22	0°32	10°41	0°22	14° 8	26° 4	25°29	7°46	n.a.	T 30
W31	16 45 34	12♊37'40	6♌50	11♊16	29♈52	7♓35	20♌30	0♍36	10♌43	0♏21	14♑ 7	26♏ 2	25♏26	7♌53	n.a.	W31

Delta T = 187h51m07s Julian Calendar

The year -12616 astronomical counting style corresponds to year 12617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12617 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12617 BCE (-12616) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 49 31	13♊38'47	18♌42	12♊55	1♉ 2	8♓ 4	20♌39	0♍40	10♌45	0°R20	14°R 6	26°R 0	25♏23	8♌ 0	n.a.	T 1
F 2	16 53 27	14°39'54	0♍34	14°35	2°13	8°32	20°49	0°43	10°47	0♏19	14♑ 4	25♏58	25°20	8° 6	n.a.	F 2
S 3	16 57 24	15°40'59	12°33	16°15	3°24	9° 0	20°58	0°47	10°49	0°18	14° 3	25°D57	25°17	8°13	n.a.	S 3
S 4	17 1 21	16°42'02	24°42	17°56	4°35	9°28	21° 7	0°51	10°52	0°17	14° 2	25°58	25°13	8°20	n.a.	S 4
M 5	17 5 17	17°43'03	7♎ 6	19°37	5°46	9°56	21°17	0°55	10°54	0°16	14° 1	25°59	25°10	8°26	n.a.	M 5
T 6	17 9 14	18°44'03	19°50	21°18	6°57	10°23	21°27	0°59	10°56	0°15	14° 0	26° 0	25° 7	8°33	n.a.	T 6
W 7	17 13 11	19°45'00	2♏57	23° 0	8° 8	10°50	21°36	1° 4	10°59	0°14	13°59	26° 2	25° 4	8°40	n.a.	W 7
T 8	17 17 7	20°45'56	16°29	24°43	9°19	11°17	21°46	1° 8	11° 1	0°13	13°57	26° 3	25° 1	8°47	n.a.	T 8
F 9	17 21 4	21°46'50	0♐27	26°26	10°30	11°44	21°56	1°13	11° 3	0°12	13°56	26°R 3	24°58	8°53	n.a.	F 9
S 10	17 25 1	22°47'43	14°49	28°10	11°42	12°11	22° 6	1°17	11° 6	0°11	13°55	26° 2	24°54	9° 0	n.a.	S 10
S 11	17 28 57	23°48'33	29°29	29°54	12°53	12°37	22°17	1°22	11° 8	0°10	13°54	26° 0	24°51	9° 7	n.a.	S 11
M12	17 32 54	24°49'22	14♑22	1♋38	14° 4	13° 3	22°27	1°27	11°11	0° 9	13°53	25°56	24°48	9°14	n.a.	M12
T 13	17 36 51	25°50'09	29°18	3°23	15°16	13°29	22°38	1°31	11°14	0° 8	13°51	25°52	24°45	9°20	n.a.	T 13
W14	17 40 47	26°50'55	14♒ 9	5° 8	16°28	13°54	22°48	1°36	11°16	0° 7	13°50	25°47	24°42	9°27	n.a.	W14
T 15	17 44 44	27°51'39	28°48	6°53	17°39	14°19	22°59	1°41	11°19	0° 7	13°49	25°43	24°39	9°34	n.a.	T 15
F 16	17 48 41	28°52'21	13♓10	8°38	18°51	14°44	23°10	1°46	11°22	0° 6	13°47	25°41	24°35	9°40	n.a.	F 16
S 17	17 52 37	29°53'02	27°11	10°24	20° 3	15° 9	23°20	1°52	11°24	0° 5	13°46	25°D40	24°32	9°47	n.a.	S 17
S 18	17 56 34	0♋53'41	10♈51	12° 9	21°14	15°33	23°31	1°57	11°27	0° 5	13°45	25°40	24°29	9°54	n.a.	S 18
M19	18 0 31	1°54'18	24°11	13°53	22°26	15°58	23°42	2° 2	11°30	0° 4	13°44	25°42	24°26	10° 1	n.a.	M19
T 20	18 4 27	2°54'54	7♉14	15°37	23°38	16°21	23°54	2° 8	11°33	0° 3	13°42	25°43	24°23	10° 7	n.a.	T 20
W21	18 8 24	3°55'28	20° 2	17°20	24°50	16°45	24° 5	2°13	11°35	0° 3	13°41	25°R44	24°19	10°14	n.a.	W21
T 22	18 12 21	4°56'01	2♊36	19° 2	26° 2	17° 8	24°16	2°19	11°38	0° 2	13°40	25°44	24°16	10°21	n.a.	T 22
F 23	18 16 18	5°56'31	15° 0	20°42	27°14	17°31	24°28	2°24	11°41	0° 2	13°38	25°42	24°13	10°27	n.a.	F 23
S 24	18 20 14	6°56'59	27°15	22°20	28°26	17°53	24°39	2°30	11°44	0° 1	13°37	25°38	24°10	10°34	n.a.	S 24
S 25	18 24 11	7°57'26	9♋22	23°56	29°38	18°15	24°51	2°36	11°47	0° 1	13°36	25°32	24° 7	10°41	n.a.	S 25
M26	18 28 8	8°57'50	21°23	25°28	0♊50	18°37	25° 2	2°42	11°50	0° 0	13°34	25°24	24° 4	10°48	n.a.	M26
T 27	18 32 4	9°58'12	3♌19	26°57	2° 2	18°58	25°14	2°48	11°53	29♎59	13°33	25°16	24° 0	10°54	n.a.	T 27
W28	18 36 1	10°58'32	15°11	28°22	3°14	19°19	25°26	2°54	11°56	29°59	13°32	25° 7	23°57	11° 1	n.a.	W28
T 29	18 39 58	11°58'49	27° 2	29°42	4°27	19°40	25°38	3° 0	11°59	29°59	13°30	24°58	23°54	11° 8	n.a.	T 29
F 30	18 43 54	12♋59'04	8♍55	0♌57	5♊39	20♓ 0	25♌50	3♍ 6	12♌ 2	29♎59	13♑29	24♏51	23♏51	11♌15	n.a.	F 30

Delta T = 187h50m59s Julian Calendar 1 Sept. 12617 BCE == Greg. Calendar 27 May 12617 BCE

OCTOBER 12617 BCE (-12616) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 47 51	13♋59'17	20♍52	2♌ 5	6♊51	20♓20	26♌ 2	3♍12	12♌ 5	29°R59	13°R28	24°R46	23♏48	11♌21	n.a.	S 1
S 2	18 51 48	14°59'27	2♎58	3° 6	8° 3	20°40	26°14	3°19	12° 8	29♎59	13♑26	24♏43	23°45	11°28	n.a.	S 2
M 3	18 55 45	15°59'34	15°18	4° 0	9°15	20°59	26°27	3°25	12°12	29°58	13°25	24°D42	23°41	11°35	n.a.	M 3
T 4	18 59 41	16°59'40	27°55	4°45	10°27	21°17	26°39	3°31	12°15	29°58	13°24	24°43	23°38	11°41	n.a.	T 4
W 5	19 3 38	17°59'42	10♏56	5°22	11°40	21°35	26°51	3°38	12°18	29°58	13°22	24°44	23°35	11°48	n.a.	W 5
T 6	19 7 35	18°59'42	24°22	5°49	12°52	21°53	27° 4	3°44	12°21	29°58	13°21	24°R45	23°32	11°55	n.a.	T 6
F 7	19 11 31	19°59'40	8♐18	6° 7	14° 4	22°10	27°16	3°51	12°24	29°58	13°20	24°44	23°29	12° 2	n.a.	F 7
S 8	19 15 28	20°59'35	22°42	6°R14	15°16	22°27	27°29	3°58	12°27	29°D58	13°18	24°41	23°25	12° 8	n.a.	S 8
S 9	19 19 25	21°59'28	7♑31	6°12	16°29	22°43	27°41	4° 4	12°31	29°58	13°17	24°35	23°22	12°15	n.a.	S 9
M10	19 23 21	22°59'18	22°39	6° 0	17°41	22°59	27°54	4°11	12°34	29°58	13°16	24°28	23°19	12°22	n.a.	M10
T 11	19 27 18	23°59'06	7♒55	5°38	18°53	23°15	28° 7	4°18	12°37	29°58	13°14	24°19	23°16	12°29	n.a.	T 11
W12	19 31 15	24°58'51	23° 9	5° 8	20° 5	23°30	28°20	4°25	12°40	29°58	13°13	24°10	23°13	12°35	n.a.	W12
T 13	19 35 11	25°58'35	8♓10	4°29	21°18	23°44	28°33	4°32	12°44	29°59	13°12	24° 1	23°10	12°42	n.a.	T 13
F 14	19 39 8	26°58'16	22°50	3°43	22°30	23°58	28°46	4°39	12°47	29°59	13°10	23°55	23° 6	12°49	n.a.	F 14
S 15	19 43 5	27°57'55	7♈ 3	2°51	23°42	24°11	28°59	4°46	12°50	29°59	13° 9	23°51	23° 3	12°55	n.a.	S 15
S 16	19 47 1	28°57'32	20°49	1°55	24°55	24°24	29°12	4°53	12°54	29°59	13° 8	23°49	23° 0	13° 2	n.a.	S 16
M17	19 50 58	29°57'06	4♉ 9	0°55	26° 7	24°36	29°25	5° 0	12°57	29°59	13° 7	23°D49	22°57	13° 9	n.a.	M17
T 18	19 54 55	0♌56'39	17° 6	29♋54	27°19	24°48	29°38	5° 7	13° 0	29°59	13° 5	23°R49	22°54	13°16	n.a.	T 18
W19	19 58 51	1°56'10	29°43	28°52	28°32	24°59	29°51	5°15	13° 4	0♏ 0	13° 4	23°49	22°50	13°22	n.a.	W19
T 20	20 2 48	2°55'39	12♊ 6	27°52	29°44	25° 9	0♍ 4	5°22	13° 7	0° 1	13° 3	23°47	22°47	13°29	n.a.	T 20
F 21	20 6 45	3°55'05	24°17	26°54	0♋56	25°19	0°18	5°29	13°10	0° 1	13° 2	23°44	22°44	13°36	n.a.	F 21
S 22	20 10 41	4°54'29	6♋20	25°59	2° 9	25°28	0°31	5°37	13°14	0° 2	13° 0	23°37	22°41	13°42	n.a.	S 22
S 23	20 14 38	5°53'51	18°18	25° 9	3°21	25°37	0°44	5°44	13°17	0° 2	12°59	23°27	22°38	13°49	n.a.	S 23
M24	20 18 35	6°53'11	0♌13	24°24	4°33	25°44	0°58	5°51	13°21	0° 3	12°58	23°15	22°35	13°56	n.a.	M24
T 25	20 22 31	7°52'28	12° 5	23°45	5°46	25°52	1°11	5°59	13°24	0° 3	12°57	23° 1	22°31	14° 3	n.a.	T 25
W26	20 26 28	8°51'42	23°57	23°12	6°58	25°58	1°25	6° 6	13°27	0° 4	12°56	22°47	22°28	14° 9	n.a.	W26
T 27	20 30 25	9°50'54	5♍50	22°45	8°10	26° 4	1°38	6°14	13°31	0° 4	12°54	22°34	22°25	14°16	n.a.	T 27
F 28	20 34 21	10°50'04	17°45	22°24	9°23	26° 9	1°52	6°22	13°34	0° 5	12°53	22°22	22°22	14°23	n.a.	F 28
S 29	20 38 18	11°49'11	29°45	22°10	10°35	26°14	2° 5	6°29	13°38	0° 6	12°52	22°14	22°19	14°30	n.a.	S 29
S 30	20 42 15	12°48'16	11♎53	22° 3	11°47	26°17	2°19	6°37	13°41	0° 7	12°51	22° 7	22°16	14°36	n.a.	S 30
M31	20 46 11	13♌47'18	24♎12	22°D 1	12♋59	26♓21	2♍33	6♍45	13♌44	0♏ 7	12♑50	22♏ 4	22♏12	14♌43	n.a.	M31

Delta T = 187h50m51s Julian Calendar

The year -12616 astronomical counting style corresponds to year 12617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12617 BCE
geocentric

NOVEMBER 12617 BCE (-12616) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 50 8	14♌46'16	6♏47	22♋ 5	14♋12	26♓23	2♍46	6♍52	13♌48	0♏ 8	12°R49	22°R 3	22♏ 9	14♌50	n.a.	T 1
W 2	20 54 4	15°45'13	19°42	22°15	15°24	26°24	3° 0	7° 0	13°51	0° 9	12♑48	22♏ 3	22° 6	14°56	n.a.	W 2
T 3	20 58 1	16°44'07	3♐ 0	22°30	16°36	26°25	3°14	7° 8	13°55	0°10	12°47	22° 2	22° 3	15° 3	n.a.	T 3
F 4	21 1 58	17°42'59	16°47	22°50	17°48	26°R25	3°27	7°16	13°58	0°11	12°45	22° 1	22° 0	15°10	n.a.	F 4
S 5	21 5 54	18°41'47	1♑ 2	23°15	19° 1	26°25	3°41	7°24	14° 1	0°12	12°44	21°57	21°56	15°17	n.a.	S 5
S 6	21 9 51	19°40'34	15°44	23°45	20°13	26°23	3°55	7°31	14° 5	0°13	12°43	21°51	21°53	15°23	n.a.	S 6
M 7	21 13 47	20°39'17	0♒49	24°19	21°25	26°21	4° 9	7°39	14° 8	0°14	12°42	21°42	21°50	15°30	n.a.	M 7
T 8	21 17 44	21°37'58	16° 7	24°57	22°37	26°18	4°23	7°47	14°12	0°15	12°41	21°31	21°47	15°37	n.a.	T 8
W 9	21 21 41	22°36'37	1♓28	25°38	23°50	26°15	4°37	7°55	14°15	0°16	12°40	21°20	21°44	15°44	n.a.	W 9
T 10	21 25 37	23°35'13	16°40	26°24	25° 2	26°10	4°51	8° 3	14°18	0°17	12°39	21°10	21°41	15°50	n.a.	T 10
F 11	21 29 34	24°33'48	1♈32	27°13	26°14	26° 5	5° 4	8°11	14°22	0°18	12°38	21° 2	21°37	15°57	n.a.	F 11
S 12	21 33 30	25°32'20	15°58	28° 5	27°26	25°59	5°18	8°19	14°25	0°19	12°38	20°56	21°34	16° 4	n.a.	S 12
S 13	21 37 27	26°30'50	29°54	29° 0	28°39	25°53	5°32	8°27	14°28	0°20	12°37	20°53	21°31	16°10	n.a.	S 13
M14	21 41 23	27°29'18	13♉21	29°57	29°51	25°45	5°46	8°35	14°32	0°21	12°36	20°52	21°28	16°17	n.a.	M14
T 15	21 45 20	28°27'44	26°21	0♌58	1♌ 3	25°37	6° 0	8°43	14°35	0°23	12°35	20°51	21°25	16°24	n.a.	T 15
W16	21 49 17	29°26'09	8♊59	2° 1	2°15	25°28	6°14	8°51	14°38	0°24	12°34	20°51	21°22	16°31	n.a.	W16
T 17	21 53 13	0♍24'31	21°18	3° 7	3°27	25°18	6°28	8°59	14°42	0°25	12°33	20°50	21°18	16°37	n.a.	T 17
F 18	21 57 10	1°22'52	3♋25	4°15	4°40	25° 8	6°42	9° 7	14°45	0°26	12°32	20°46	21°15	16°44	n.a.	F 18
S 19	22 1 6	2°21'10	15°23	5°26	5°52	24°56	6°56	9°15	14°48	0°28	12°32	20°40	21°12	16°51	n.a.	S 19
S 20	22 5 3	3°19'27	27°16	6°38	7° 4	24°44	7°10	9°23	14°51	0°29	12°31	20°30	21° 9	16°58	n.a.	S 20
M21	22 8 59	4°17'41	9♌ 7	7°53	8°16	24°32	7°24	9°32	14°55	0°31	12°30	20°19	21° 6	17° 4	n.a.	M21
T 22	22 12 56	5°15'54	20°59	9°10	9°29	24°18	7°38	9°40	14°58	0°32	12°29	20° 6	21° 2	17°11	n.a.	T 22
W23	22 16 52	6°14'04	2♍52	10°28	10°41	24° 4	7°52	9°48	15° 1	0°33	12°29	19°52	20°59	17°18	n.a.	W23
T 24	22 20 49	7°12'13	14°50	11°49	11°53	23°50	8° 6	9°56	15° 4	0°35	12°28	19°39	20°56	17°24	n.a.	T 24
F 25	22 24 45	8°10'19	26°51	13°11	13° 5	23°34	8°20	10° 4	15° 8	0°36	12°27	19°28	20°53	17°31	n.a.	F 25
S 26	22 28 42	9° 8'23	9♎ 0	14°36	14°18	23°19	8°34	10°12	15°11	0°38	12°27	19°19	20°50	17°38	n.a.	S 26
S 27	22 32 38	10° 6'25	21°16	16° 2	15°30	23° 2	8°48	10°20	15°14	0°39	12°26	19°13	20°47	17°45	n.a.	S 27
M28	22 36 35	11° 4'24	3♏42	17°30	16°42	22°45	9° 2	10°28	15°17	0°41	12°25	19°10	20°43	17°51	n.a.	M28
T 29	22 40 31	12° 2'22	16°22	19° 0	17°54	22°28	9°16	10°36	15°20	0°43	12°25	19°D 9	20°40	17°58	n.a.	T 29
W30	22 44 28	13♍ 0'17	29♏19	20♌31	19♌ 7	22♓10	9♍30	10♍45	15♌23	0♏44	12♑24	19♏ 9	20♏37	18♌ 5	n.a.	W30

Delta T = 187h50m43s Julian Calendar 1 Nov. 12617 BCE == Greg. Calendar 27 July 12617 BCE

DECEMBER 12617 BCE (-12616) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 48 24	13♍58'10	12♐35	22♌ 4	20♌19	21°R52	9♍44	10♍53	15♌26	0♏46	12°R24	19°R10	20♏34	18♌12	n.a.	T 1
F 2	22 52 21	14°56'01	26°14	23°39	21°31	21♓34	9°58	11° 1	15°30	0°48	12♑23	19♏ 9	20°31	18°18	n.a.	F 2
S 3	22 56 17	15°53'50	10♑18	25°16	22°43	21°15	10°12	11° 9	15°33	0°49	12°23	19° 7	20°27	18°25	n.a.	S 3
S 4	23 0 14	16°51'37	24°47	26°54	23°56	20°55	10°26	11°17	15°36	0°51	12°22	19° 2	20°24	18°32	n.a.	S 4
M 5	23 4 10	17°49'21	9♒36	28°34	25° 8	20°36	10°40	11°25	15°39	0°53	12°22	18°56	20°21	18°38	n.a.	M 5
T 6	23 8 7	18°47'03	24°40	0♍16	26°20	20°16	10°54	11°33	15°42	0°54	12°21	18°47	20°18	18°45	n.a.	T 6
W 7	23 12 3	19°44'44	9♓49	2° 0	27°33	19°57	11° 8	11°41	15°45	0°56	12°21	18°39	20°15	18°52	n.a.	W 7
T 8	23 15 59	20°42'22	24°54	3°45	28°45	19°37	11°22	11°49	15°48	0°58	12°21	18°30	20°12	18°59	n.a.	T 8
F 9	23 19 56	21°39'59	9♈45	5°32	29°57	19°17	11°36	11°57	15°50	1° 0	12°20	18°24	20° 8	19° 5	n.a.	F 9
S 10	23 23 52	22°37'34	24°13	7°20	1♍ 9	18°57	11°50	12° 5	15°53	1° 2	12°20	18°19	20° 5	19°12	n.a.	S 10
S 11	23 27 49	23°35'08	8♉14	9°11	2°22	18°37	12° 4	12°13	15°56	1° 3	12°20	18°17	20° 2	19°19	n.a.	S 11
M12	23 31 45	24°32'41	21°47	11° 3	3°34	18°17	12°18	12°21	15°59	1° 5	12°19	18°D17	19°59	19°25	n.a.	M12
T 13	23 35 42	25°30'12	4♊53	12°57	4°47	17°57	12°32	12°29	16° 2	1° 7	12°19	18°17	19°56	19°32	n.a.	T 13
W14	23 39 38	26°27'41	17°36	14°53	5°59	17°37	12°45	12°37	16° 5	1° 9	12°19	18°18	19°53	19°39	n.a.	W14
T 15	23 43 35	27°25'10	29°58	16°50	7°11	17°18	12°59	12°45	16° 7	1°11	12°19	18°R19	19°49	19°46	n.a.	T 15
F 16	23 47 31	28°22'37	12♋ 6	18°49	8°24	16°59	13°13	12°53	16°10	1°13	12°19	18°17	19°46	19°52	n.a.	F 16
S 17	23 51 27	29°20'03	24° 5	20°50	9°36	16°40	13°27	13° 1	16°13	1°15	12°18	18°14	19°43	19°59	n.a.	S 17
S 18	23 55 24	0♎17'27	5♌57	22°52	10°49	16°21	13°40	13° 9	16°15	1°17	12°18	18° 9	19°40	20° 6	n.a.	S 18
M19	23 59 20	1°14'50	17°48	24°56	12° 1	16° 3	13°54	13°17	16°18	1°19	12°18	18° 3	19°37	20°13	n.a.	M19
T 20	0 3 17	2°12'12	29°41	27° 1	13°14	15°45	14° 8	13°25	16°21	1°21	12°18	17°55	19°33	20°19	n.a.	T 20
W21	0 7 13	3° 9'33	11♍39	29° 7	14°26	15°27	14°21	13°33	16°23	1°23	12°18	17°46	19°30	20°26	n.a.	W21
T 22	0 11 9	4° 6'53	23°42	1♎14	15°39	15°11	14°35	13°40	16°26	1°25	12°D18	17°38	19°27	20°33	n.a.	T 22
F 23	0 15 6	5° 4'11	5♎54	3°23	16°51	14°54	14°49	13°48	16°28	1°27	12°18	17°31	19°24	20°39	n.a.	F 23
S 24	0 19 2	6° 1'28	18°14	5°32	18° 4	14°38	15° 2	13°56	16°31	1°29	12°18	17°26	19°21	20°46	n.a.	S 24
S 25	0 22 59	6°58'43	0♏45	7°42	19°16	14°23	15°16	14° 4	16°33	1°31	12°18	17°23	19°18	20°53	n.a.	S 25
M26	0 26 55	7°55'58	13°26	9°52	20°29	14° 9	15°29	14°11	16°36	1°33	12°18	17°D22	19°14	21° 0	n.a.	M26
T 27	0 30 52	8°53'10	26°21	12° 2	21°42	13°55	15°43	14°19	16°38	1°35	12°18	17°22	19°11	21° 6	n.a.	T 27
W28	0 34 48	9°50'22	9♐29	14°11	22°54	13°41	15°56	14°27	16°40	1°37	12°18	17°23	19° 8	21°13	n.a.	W28
T 29	0 38 44	10°47'32	22°53	16°21	24° 7	13°29	16° 9	14°34	16°43	1°39	12°19	17°25	19° 5	21°20	n.a.	T 29
F 30	0 42 41	11°44'41	6♑34	18°29	25°20	13°17	16°23	14°42	16°45	1°41	12°19	17°R25	19° 2	21°27	n.a.	F 30
S 31	0 46 37	12♎41'49	20♑33	20♎36	26♍32	13♓ 6	16♍36	14♍49	16♌47	1♏44	12♑19	17♏25	18♏58	21♌33	n.a.	S 31

Delta T = 187h50m36s Julian Calendar

The year -12616 astronomical counting style corresponds to year 12617 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12616 BCE
geocentric

JANUARY 12616 BCE (-12615) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 50 34	13♎38'55	4♒49	22♎42	27♍45	12°R56	16♍49	14♍57	16♌49	1♏46	12♑19	17°R24	18♏55	21♌40	n.a.	S 1
M 2	0 54 30	14°35'59	19°20	24°47	28°58	12♓46	17° 2	15° 4	16°52	1°48	12°19	17♏21	18°52	21°47	n.a.	M 2
T 3	0 58 26	15°33'03	4♓ 2	26°49	0♎11	12°38	17°16	15°12	16°54	1°50	12°20	17°17	18°49	21°53	n.a.	T 3
W 4	1 2 23	16°30'05	18°49	28°50	1°23	12°30	17°29	15°19	16°56	1°52	12°20	17°13	18°46	22° 0	n.a.	W 4
T 5	1 6 19	17°27'06	3♈32	0♏48	2°36	12°23	17°42	15°26	16°58	1°54	12°20	17° 9	18°43	22° 7	n.a.	T 5
F 6	1 10 16	18°24'07	18° 6	2°44	3°49	12°17	17°55	15°34	17° 0	1°56	12°21	17° 5	18°39	22°14	n.a.	F 6
S 7	1 14 12	19°21'06	2♉23	4°37	5° 2	12°11	18° 8	15°41	17° 2	1°59	12°21	17° 3	18°36	22°20	n.a.	S 7
S 8	1 18 8	20°18'05	16°18	6°28	6°15	12° 7	18°21	15°48	17° 4	2° 1	12°22	17°D 3	18°33	22°27	n.a.	S 8
M 9	1 22 5	21°15'03	29°49	8°16	7°28	12° 3	18°33	15°55	17° 6	2° 3	12°22	17° 3	18°30	22°34	n.a.	M 9
T 10	1 26 1	22°12'01	12♊57	10° 1	8°41	12° 0	18°46	16° 2	17° 8	2° 5	12°22	17° 4	18°27	22°41	n.a.	T 10
W11	1 29 58	23° 8'58	25°42	11°44	9°54	11°58	18°59	16°10	17° 9	2° 7	12°23	17° 6	18°24	22°47	n.a.	W11
T 12	1 33 54	24° 5'55	8♋ 9	13°23	11° 7	11°57	19°12	16°17	17°11	2°10	12°23	17° 7	18°20	22°54	n.a.	T 12
F 13	1 37 51	25° 2'52	20°20	15° 0	12°20	11°D56	19°24	16°24	17°13	2°12	12°24	17°R 8	18°17	23° 1	n.a.	F 13
S 14	1 41 47	25°59'48	2♌20	16°33	13°33	11°57	19°37	16°30	17°15	2°14	12°24	17° 8	18°14	23° 7	n.a.	S 14
S 15	1 45 43	26°56'44	14°14	18° 4	14°46	11°58	19°49	16°37	17°16	2°16	12°25	17° 7	18°11	23°14	n.a.	S 15
M16	1 49 40	27°53'40	26° 7	19°31	15°59	12° 0	20° 2	16°44	17°18	2°19	12°26	17° 5	18° 8	23°21	n.a.	M16
T 17	1 53 36	28°50'35	8♍ 2	20°56	17°12	12° 3	20°14	16°51	17°19	2°21	12°26	17° 3	18° 4	23°28	n.a.	T 17
W18	1 57 33	29°47'30	20° 4	22°17	18°26	12° 6	20°27	16°58	17°21	2°23	12°27	17° 0	18° 1	23°34	n.a.	W18
T 19	2 1 29	0♏44'25	2♎14	23°35	19°39	12°11	20°39	17° 4	17°22	2°25	12°28	16°58	17°58	23°41	n.a.	T 19
F 20	2 5 26	1°41'20	14°36	24°51	20°52	12°16	20°51	17°11	17°24	2°28	12°28	16°56	17°55	23°48	n.a.	F 20
S 21	2 9 22	2°38'14	27°10	26° 2	22° 5	12°22	21° 3	17°18	17°25	2°30	12°29	16°54	17°52	23°55	n.a.	S 21
S 22	2 13 19	3°35'09	9♏58	27°11	23°19	12°29	21°15	17°24	17°27	2°32	12°30	16°53	17°49	24° 1	n.a.	S 22
M23	2 17 15	4°32'03	23° 1	28°17	24°32	12°37	21°27	17°30	17°28	2°34	12°30	16°D53	17°45	24° 8	n.a.	M23
T 24	2 21 11	5°28'57	6♐17	29°18	25°45	12°45	21°39	17°37	17°29	2°36	12°31	16°54	17°42	24°15	n.a.	T 24
W25	2 25 8	6°25'50	19°46	0♐17	26°59	12°54	21°51	17°43	17°30	2°39	12°32	16°55	17°39	24°21	n.a.	W25
T 26	2 29 4	7°22'43	3♑28	1°12	28°12	13° 4	22° 3	17°49	17°32	2°41	12°33	16°56	17°36	24°28	n.a.	T 26
F 27	2 33 1	8°19'36	17°21	2° 3	29°26	13°15	22°15	17°56	17°33	2°43	12°34	16°56	17°33	24°35	n.a.	F 27
S 28	2 36 57	9°16'29	1♒25	2°51	0♏39	13°26	22°26	18° 2	17°34	2°45	12°35	16°57	17°29	24°42	n.a.	S 28
S 29	2 40 54	10°13'21	15°37	3°35	1°53	13°38	22°38	18° 8	17°35	2°48	12°36	16°R57	17°26	24°48	n.a.	S 29
M30	2 44 50	11°10'13	29°55	4°15	3° 6	13°51	22°49	18°14	17°36	2°50	12°36	16°57	17°23	24°55	n.a.	M30
T 31	2 48 47	12♏ 7'04	14♓16	4♐51	4♏20	14♓ 4	23♍ 1	18♍20	17♌37	2♏52	12♑37	16♏56	17♏20	25♌ 2	n.a.	T 31

Delta T = 187h50m28s Julian Calendar 1 Jan. 12616 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12617 BCE

FEBRUARY 12616 BCE (-12615) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 52 43	13♏ 3'55	28♓37	5♐22	5♏33	14♓18	23♍12	18♍26	17♌38	2♏54	12♑38	16°R56	17♏17	25♌ 8	n.a.	W 1
T 2	2 56 40	14° 0'46	12♈53	5°50	6°47	14°33	23°23	18°31	17°38	2°56	12°39	16♏55	17°14	25°15	n.a.	T 2
F 3	3 0 36	14°57'38	27° 1	6°13	8° 1	14°48	23°34	18°37	17°39	2°59	12°40	16°55	17°10	25°22	n.a.	F 3
S 4	3 4 33	15°54'29	10♉56	6°32	9°14	15° 4	23°45	18°43	17°40	3° 1	12°41	16°D55	17° 7	25°29	n.a.	S 4
S 5	3 8 29	16°51'21	24°34	6°46	10°28	15°21	23°56	18°48	17°41	3° 3	12°42	16°R55	17° 4	25°35	n.a.	S 5
M 6	3 12 26	17°48'13	7♊55	6°56	11°42	15°38	24° 7	18°54	17°41	3° 5	12°43	16°55	17° 1	25°42	n.a.	M 6
T 7	3 16 22	18°45'05	20°56	7° 2	12°56	15°56	24°18	18°59	17°42	3° 7	12°45	16°55	16°58	25°49	n.a.	T 7
W 8	3 20 19	19°41'58	3♋39	7°R 2	14°10	16°14	24°28	19° 5	17°43	3°10	12°46	16°55	16°55	25°56	n.a.	W 8
T 9	3 24 15	20°38'52	16° 5	6°59	15°23	16°33	24°39	19°10	17°43	3°12	12°47	16°54	16°51	26° 2	n.a.	T 9
F 10	3 28 12	21°35'46	28°17	6°50	16°37	16°52	24°50	19°15	17°44	3°14	12°48	16°54	16°48	26° 9	n.a.	F 10
S 11	3 32 8	22°32'41	10♌19	6°38	17°51	17°12	25° 0	19°20	17°44	3°16	12°49	16°53	16°45	26°16	n.a.	S 11
S 12	3 36 5	23°29'37	22°14	6°21	19° 5	17°33	25°10	19°25	17°44	3°18	12°50	16°D53	16°42	26°22	n.a.	S 12
M13	3 40 2	24°26'33	4♍ 8	6° 0	20°19	17°54	25°20	19°30	17°45	3°20	12°51	16°53	16°39	26°29	n.a.	M13
T 14	3 43 58	25°23'30	16° 4	5°36	21°33	18°16	25°31	19°35	17°45	3°22	12°53	16°54	16°35	26°36	n.a.	T 14
W15	3 47 55	26°20'28	28° 7	5° 8	22°47	18°38	25°40	19°40	17°45	3°25	12°54	16°55	16°32	26°43	n.a.	W15
T 16	3 51 51	27°17'27	10♎22	4°38	24° 1	19° 0	25°50	19°45	17°45	3°27	12°55	16°56	16°29	26°49	n.a.	T 16
F 17	3 55 48	28°14'27	22°51	4° 4	25°15	19°24	26° 0	19°49	17°45	3°29	12°56	16°57	16°26	26°56	n.a.	F 17
S 18	3 59 44	29°11'28	5♏37	3°29	26°29	19°47	26°10	19°54	17°46	3°31	12°58	16°57	16°23	27° 3	n.a.	S 18
S 19	4 3 41	0♐ 8'29	18°42	2°53	27°44	20°11	26°19	19°58	17°R46	3°33	12°59	16°R57	16°20	27°10	n.a.	S 19
M20	4 7 38	1° 5'32	2♐ 6	2°16	28°58	20°36	26°29	20° 3	17°46	3°35	13° 0	16°57	16°16	27°16	n.a.	M20
T 21	4 11 34	2° 2'36	15°47	1°38	0♐12	21° 1	26°38	20° 7	17°45	3°37	13° 2	16°56	16°13	27°23	n.a.	T 21
W22	4 15 31	2°59'40	29°43	1° 1	1°26	21°26	26°47	20°11	17°45	3°39	13° 3	16°54	16°10	27°30	n.a.	W22
T 23	4 19 27	3°56'45	13♑51	0°26	2°40	21°52	26°56	20°15	17°45	3°41	13° 4	16°52	16° 7	27°36	n.a.	T 23
F 24	4 23 24	4°53'51	28° 5	29♏52	3°55	22°18	27° 5	20°19	17°45	3°43	13° 6	16°50	16° 4	27°43	n.a.	F 24
S 25	4 27 21	5°50'57	12♒24	29°20	5° 9	22°45	27°14	20°23	17°45	3°45	13° 7	16°48	16° 1	27°50	n.a.	S 25
S 26	4 31 17	6°48'04	26°42	28°52	6°23	23°12	27°23	20°27	17°44	3°47	13° 8	16°47	15°57	27°57	n.a.	S 26
M27	4 35 14	7°45'12	10♓56	28°27	7°38	23°40	27°32	20°31	17°44	3°49	13°10	16°D47	15°54	28° 3	n.a.	M27
T 28	4 39 10	8♐42'20	25♓ 4	28♏ 6	8♐52	24♓ 7	27♍40	20♍35	17♌44	3♏51	13♑11	16♏47	15♏51	28♌10	n.a.	T 28

Delta T = 187h50m20s Julian Calendar

The year -12615 astronomical counting style corresponds to year 12616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12616 BCE
geocentric

MARCH 12616 BCE (-12615) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 43 7	9♐39'29	9♈ 5	27°R49	10♐ 6	24♓36	27♍48	20♍38	17°R43	3♏53	13♑13	16♏49	15♏48	28♌17	n.a.	W 1
T 2	4 47 4	10°36'40	22°56	27♏37	11°21	25° 4	27°57	20°42	17♌43	3°54	13°14	16°50	15°45	28°23	n.a.	T 2
F 3	4 51 0	11°33'51	6♉37	27°30	12°35	25°33	28° 5	20°45	17°42	3°56	13°16	16°51	15°41	28°30	n.a.	F 3
S 4	4 54 57	12°31'03	20° 6	27°D29	13°49	26° 3	28°13	20°48	17°42	3°58	13°17	16°R51	15°38	28°37	n.a.	S 4
S 5	4 58 54	13°28'17	3♊22	27°33	15° 4	26°32	28°20	20°52	17°41	4° 0	13°19	16°50	15°35	28°44	n.a.	S 5
M 6	5 2 50	14°25'31	16°24	27°42	16°18	27° 2	28°28	20°55	17°40	4° 2	13°20	16°48	15°32	28°50	n.a.	M 6
T 7	5 6 47	15°22'48	29°13	27°57	17°33	27°33	28°36	20°58	17°40	4° 4	13°22	16°45	15°29	28°57	n.a.	T 7
W 8	5 10 43	16°20'05	11♋47	28°18	18°47	28° 3	28°43	21° 0	17°39	4° 5	13°23	16°40	15°26	29° 4	n.a.	W 8
T 9	5 14 40	17°17'24	24° 8	28°45	20° 2	28°34	28°50	21° 3	17°38	4° 7	13°25	16°35	15°22	29°11	n.a.	T 9
F 10	5 18 37	18°14'44	6♌17	29°18	21°16	29° 5	28°58	21° 6	17°37	4° 9	13°26	16°30	15°19	29°17	n.a.	F 10
S 11	5 22 33	19°12'06	18°18	29°56	22°31	29°37	29° 4	21° 8	17°36	4°10	13°28	16°26	15°16	29°24	n.a.	S 11
S 12	5 26 30	20° 9'30	0♍12	0♐40	23°46	0♈ 9	29°11	21°11	17°35	4°12	13°29	16°23	15°13	29°31	n.a.	S 12
M13	5 30 27	21° 6'55	12° 4	1°30	25° 0	0°41	29°18	21°13	17°34	4°14	13°31	16°21	15°10	29°37	n.a.	M13
T 14	5 34 23	22° 4'23	23°59	2°26	26°15	1°13	29°25	21°16	17°33	4°15	13°33	16°D20	15° 6	29°44	n.a.	T 14
W15	5 38 20	23° 1'52	6♎ 2	3°26	27°29	1°46	29°31	21°18	17°32	4°17	13°34	16°21	15° 3	29°51	n.a.	W15
T 16	5 42 17	23°59'22	18°16	4°33	28°44	2°19	29°37	21°20	17°31	4°19	13°36	16°22	15° 0	29°58	n.a.	T 16
F 17	5 46 13	24°56'55	0♏48	5°44	29°59	2°52	29°43	21°22	17°30	4°20	13°37	16°24	14°57	0♍ 4	n.a.	F 17
S 18	5 50 10	25°54'30	13°40	7° 1	1♑13	3°26	29°49	21°24	17°29	4°22	13°39	16°R25	14°54	0°11	n.a.	S 18
S 19	5 54 7	26°52'06	26°56	8°23	2°28	4° 0	29°55	21°25	17°27	4°23	13°41	16°24	14°51	0°18	n.a.	S 19
M20	5 58 4	27°49'45	10♐35	9°49	3°43	4°34	0♎ 0	21°27	17°26	4°25	13°42	16°22	14°47	0°24	n.a.	M20
T 21	6 2 0	28°47'25	24°38	11°20	4°58	5° 8	0° 6	21°28	17°25	4°26	13°44	16°18	14°44	0°31	n.a.	T 21
W22	6 5 57	29°45'07	9♑ 0	12°55	6°12	5°43	0°11	21°30	17°24	4°28	13°46	16°12	14°41	0°38	n.a.	W22
T 23	6 9 54	0♑42'51	23°35	14°34	7°27	6°17	0°16	21°31	17°22	4°29	13°47	16° 6	14°38	0°45	n.a.	T 23
F 24	6 13 50	1°40'36	8♒16	16°17	8°42	6°52	0°21	21°32	17°21	4°31	13°49	15°59	14°35	0°51	n.a.	F 24
S 25	6 17 47	2°38'23	22°57	18° 4	9°57	7°28	0°26	21°33	17°19	4°32	13°51	15°53	14°32	0°58	n.a.	S 25
S 26	6 21 44	3°36'12	7♓30	19°53	11°11	8° 3	0°31	21°34	17°18	4°33	13°52	15°48	14°28	1° 5	n.a.	S 26
M27	6 25 40	4°34'02	21°51	21°46	12°26	8°39	0°35	21°35	17°16	4°35	13°54	15°46	14°25	1°12	n.a.	M27
T 28	6 29 37	5°31'54	5♈57	23°40	13°41	9°15	0°39	21°36	17°14	4°36	13°56	15°D45	14°22	1°18	n.a.	T 28
W29	6 33 34	6°29'47	19°47	25°37	14°56	9°51	0°43	21°36	17°13	4°37	13°57	15°46	14°19	1°25	n.a.	W29
T 30	6 37 30	7°27'42	3♉21	27°35	16°11	10°27	0°47	21°37	17°11	4°38	13°59	15°47	14°16	1°32	n.a.	T 30
F 31	6 41 27	8♑25'39	16♉41	29♐35	17♑25	11♈ 4	0♎51	21♍37	17♌ 9	4♏40	14♑ 1	15°R47	14♏12	1♍38	n.a.	F 31

Delta T = 187h50m13s Julian Calendar 1 March 12616 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12617 BCE

APRIL 12616 BCE (-12615) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 24	9♑23'37	29♉47	1♑35	18♑40	11♈40	0♎54	21♍38	17°R 8	4♏41	14♑ 2	15°R46	14♏ 9	1♍45	n.a.	S 1
S 2	6 49 21	10°21'37	12♊41	3°36	19°55	12°17	0°58	21°38	17♌ 6	4°42	14° 4	15♏43	14° 6	1°52	n.a.	S 2
M 3	6 53 17	11°19'40	25°24	5°38	21°10	12°54	1° 1	21°R38	17° 4	4°43	14° 6	15°38	14° 3	1°59	n.a.	M 3
T 4	6 57 14	12°17'44	7♋56	7°39	22°25	13°32	1° 4	21°38	17° 2	4°44	14° 7	15°30	14° 0	2° 5	n.a.	T 4
W 5	7 1 11	13°15'50	20°19	9°40	23°40	14° 9	1° 7	21°38	17° 0	4°45	14° 9	15°20	13°57	2°12	n.a.	W 5
T 6	7 5 7	14°13'59	2♌31	11°41	24°54	14°47	1° 9	21°37	16°59	4°46	14°11	15° 9	13°53	2°19	n.a.	T 6
F 7	7 9 4	15°12'10	14°35	13°42	26° 9	15°24	1°12	21°37	16°57	4°47	14°13	14°58	13°50	2°25	n.a.	F 7
S 8	7 13 1	16°10'22	26°32	15°41	27°24	16° 2	1°14	21°37	16°55	4°48	14°14	14°48	13°47	2°32	n.a.	S 8
S 9	7 16 57	17° 8'38	8♍24	17°40	28°39	16°40	1°16	21°36	16°53	4°49	14°16	14°40	13°44	2°39	n.a.	S 9
M10	7 20 54	18° 6'55	20°14	19°38	29°54	17°19	1°18	21°35	16°51	4°50	14°18	14°34	13°41	2°46	n.a.	M10
T 11	7 24 51	19° 5'15	2♎ 7	21°35	1♒ 9	17°57	1°20	21°34	16°49	4°51	14°19	14°30	13°38	2°52	n.a.	T 11
W12	7 28 47	20° 3'37	14° 7	23°31	2°24	18°36	1°21	21°33	16°47	4°52	14°21	14°28	13°34	2°59	n.a.	W12
T 13	7 32 44	21° 2'02	26°18	25°26	3°39	19°14	1°22	21°32	16°44	4°53	14°23	14°D28	13°31	3° 6	n.a.	T 13
F 14	7 36 41	22° 0'30	8♏47	27°19	4°53	19°53	1°23	21°31	16°42	4°53	14°24	14°R29	13°28	3°12	n.a.	F 14
S 15	7 40 38	22°59'00	21°38	29°12	6° 8	20°32	1°24	21°30	16°40	4°54	14°26	14°29	13°25	3°19	n.a.	S 15
S 16	7 44 34	23°57'32	4♐54	1♒ 3	7°23	21°11	1°25	21°29	16°38	4°55	14°28	14°27	13°22	3°26	n.a.	S 16
M17	7 48 31	24°56'08	18°39	2°53	8°38	21°51	1°25	21°27	16°36	4°56	14°29	14°23	13°18	3°33	n.a.	M17
T 18	7 52 28	25°54'45	2♑53	4°42	9°53	22°30	1°26	21°26	16°34	4°56	14°31	14°16	13°15	3°39	n.a.	T 18
W19	7 56 24	26°53'25	17°31	6°30	11° 8	23°10	1°R26	21°24	16°31	4°57	14°33	14° 7	13°12	3°46	n.a.	W19
T 20	8 0 21	27°52'08	2♒27	8°17	12°23	23°49	1°26	21°22	16°29	4°57	14°34	13°57	13° 9	3°53	n.a.	T 20
F 21	8 4 18	28°50'52	17°33	10° 2	13°38	24°29	1°25	21°20	16°27	4°58	14°36	13°46	13° 6	4° 0	n.a.	F 21
S 22	8 8 14	29°49'39	2♓37	11°46	14°53	25° 9	1°25	21°18	16°25	4°59	14°38	13°36	13° 3	4° 6	n.a.	S 22
S 23	8 12 11	0♒48'28	17°31	13°29	16° 8	25°49	1°24	21°16	16°22	4°59	14°39	13°29	12°59	4°13	n.a.	S 23
M24	8 16 8	1°47'19	2♈ 7	15°11	17°23	26°29	1°23	21°14	16°20	5° 0	14°41	13°24	12°56	4°20	n.a.	M24
T 25	8 20 4	2°46'12	16°21	16°52	18°38	27°10	1°22	21°11	16°18	5° 0	14°43	13°21	12°53	4°26	n.a.	T 25
W26	8 24 1	3°45'08	0♉12	18°32	19°52	27°50	1°21	21° 9	16°15	5° 0	14°44	13°D20	12°50	4°33	n.a.	W26
T 27	8 27 57	4°44'05	13°40	20°11	21° 7	28°31	1°19	21° 6	16°13	5° 1	14°46	13°R20	12°47	4°40	n.a.	T 27
F 28	8 31 54	5°43'04	26°49	21°48	22°22	29°11	1°17	21° 4	16°11	5° 1	14°48	13°20	12°44	4°47	n.a.	F 28
S 29	8 35 51	6°42'06	9♊41	23°25	23°37	29°52	1°16	21° 1	16° 8	5° 1	14°49	13°18	12°40	4°53	n.a.	S 29
S 30	8 39 47	7♒41'10	22♊19	25♒ 0	24♒52	0♉33	1♎13	20♍58	16♌ 6	5♏ 2	14♑51	13♏13	12♏37	5♍ 0	n.a.	S 30

Delta T = 187h50m05s Julian Calendar

The year -12615 astronomical counting style corresponds to year 12616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12616 BCE
geocentric

MAY 12616 BCE (-12615) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 43 44	8♒40'16	4♋45	26♒34	26♒ 7	1♉14	1°R11	20°R55	16°R 4	5♏ 2	14♑52	13°R 5	12♏34	5♍ 7	n.a.	M 1
T 2	8 47 41	9°39'24	17° 3	28° 8	27°22	1°55	1♎ 9	20♍52	16♌ 1	5° 2	14°54	12♏55	12°31	5°13	n.a.	T 2
W 3	8 51 37	10°38'34	29°13	29°40	28°37	2°36	1° 6	20°49	15°59	5° 2	14°55	12°42	12°28	5°20	n.a.	W 3
T 4	8 55 34	11°37'47	11♌16	1♓11	29°52	3°17	1° 3	20°46	15°56	5° 2	14°57	12°28	12°24	5°27	n.a.	T 4
F 5	8 59 30	12°37'02	23°14	2°41	1♓ 7	3°58	1° 0	20°43	15°54	5° 2	14°59	12°13	12°21	5°34	n.a.	F 5
S 6	9 3 27	13°36'20	5♍ 7	4°10	2°21	4°40	0°57	20°39	15°51	5° 2	15° 0	12° 0	12°18	5°40	n.a.	S 6
S 7	9 7 24	14°35'40	16°58	5°38	3°36	5°21	0°53	20°36	15°49	5°R 2	15° 2	11°48	12°15	5°47	n.a.	S 7
M 8	9 11 20	15°35'03	28°48	7° 5	4°51	6° 3	0°50	20°32	15°47	5° 2	15° 3	11°40	12°12	5°54	n.a.	M 8
T 9	9 15 17	16°34'28	10♎40	8°31	6° 6	6°44	0°46	20°29	15°44	5° 2	15° 5	11°34	12° 9	6° 0	n.a.	T 9
W10	9 19 13	17°33'56	22°39	9°55	7°21	7°26	0°42	20°25	15°42	5° 2	15° 6	11°31	12° 5	6° 7	n.a.	W10
T 11	9 23 10	18°33'27	4♏48	11°18	8°36	8° 8	0°38	20°21	15°39	5° 2	15° 8	11°30	12° 2	6°14	n.a.	T 11
F 12	9 27 7	19°33'00	17°13	12°40	9°50	8°50	0°33	20°17	15°37	5° 2	15° 9	11°30	11°59	6°21	n.a.	F 12
S 13	9 31 3	20°32'36	29°59	14° 1	11° 5	9°32	0°29	20°13	15°35	5° 2	15°10	11°29	11°56	6°27	n.a.	S 13
S 14	9 35 0	21°32'14	13♐ 9	15°21	12°20	10°14	0°24	20° 9	15°32	5° 2	15°12	11°28	11°53	6°34	n.a.	S 14
M15	9 38 56	22°31'56	26°49	16°39	13°35	10°56	0°19	20° 5	15°30	5° 1	15°13	11°24	11°49	6°41	n.a.	M15
T 16	9 42 53	23°31'40	11♑ 0	17°55	14°50	11°38	0°14	20° 1	15°27	5° 1	15°15	11°18	11°46	6°47	n.a.	T 16
W17	9 46 49	24°31'27	25°38	19°11	16° 5	12°20	0° 9	19°57	15°25	5° 1	15°16	11° 9	11°43	6°54	n.a.	W17
T 18	9 50 46	25°31'16	10♒40	20°24	17°19	13° 3	0° 3	19°53	15°23	5° 0	15°18	10°58	11°40	7° 1	n.a.	T 18
F 19	9 54 42	26°31'07	25°57	21°36	18°34	13°45	29♍58	19°48	15°20	5° 0	15°19	10°47	11°37	7° 8	n.a.	F 19
S 20	9 58 39	27°31'01	11♓16	22°46	19°49	14°27	29°52	19°44	15°18	5° 0	15°20	10°37	11°34	7°14	n.a.	S 20
S 21	10 2 36	28°30'57	26°27	23°53	21° 4	15°10	29°46	19°39	15°16	4°59	15°22	10°29	11°30	7°21	n.a.	S 21
M22	10 6 32	29°30'55	11♈19	24°59	22°18	15°53	29°40	19°35	15°13	4°59	15°23	10°23	11°27	7°28	n.a.	M22
T 23	10 10 29	0♓30'55	25°48	26° 2	23°33	16°35	29°34	19°30	15°11	4°58	15°24	10°21	11°24	7°34	n.a.	T 23
W24	10 14 25	1°30'57	9♉49	27° 3	24°48	17°18	29°27	19°26	15° 9	4°58	15°25	10°D20	11°21	7°41	n.a.	W24
T 25	10 18 22	2°31'02	23°22	28° 1	26° 3	18° 1	29°21	19°21	15° 6	4°57	15°27	10°20	11°18	7°48	n.a.	T 25
F 26	10 22 18	3°31'08	6♊31	28°56	27°17	18°43	29°14	19°16	15° 4	4°56	15°28	10°R20	11°15	7°54	n.a.	F 26
S 27	10 26 15	4°31'17	19°19	29°48	28°32	19°26	29° 8	19°12	15° 2	4°56	15°29	10°19	11°11	8° 1	n.a.	S 27
S 28	10 30 11	5°31'27	1♋50	0♈36	29°47	20° 9	29° 1	19° 7	15° 0	4°55	15°30	10°16	11° 8	8° 8	n.a.	S 28
M29	10 34 8	6°31'39	14° 7	1°21	1♈ 1	20°52	28°54	19° 2	14°57	4°54	15°31	10°10	11° 5	8°15	n.a.	M29
T 30	10 38 4	7°31'53	26°15	2° 1	2°16	21°35	28°47	18°57	14°55	4°54	15°33	10° 2	11° 2	8°21	n.a.	T 30
W31	10 42 1	8♓32'09	8♌16	2♈36	3♈31	22♉18	28♍40	18♍52	14♌53	4♏53	15♑34	9♏51	10♏59	8♍28	n.a.	W31

Delta T = 187h49m57s Julian Calendar 1 May 12616 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12616 BCE

JUNE 12616 BCE (-12615) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 45 57	9♓32'27	20♌12	3♈ 6	4♈45	23♉ 1	28°R32	18°R47	14°R51	4°R52	15♑35	9°R39	10♏55	8♍35	n.a.	T 1
F 2	10 49 54	10°32'48	2♍ 5	3°30	6° 0	23°44	28♍25	18♍42	14♌49	4♏51	15°36	9♏27	10°52	8°41	n.a.	F 2
S 3	10 53 50	11°33'10	13°56	3°48	7°14	24°27	28°17	18°37	14°47	4°50	15°37	9°16	10°49	8°48	n.a.	S 3
S 4	10 57 46	12°33'34	25°48	3°59	8°29	25°10	28°10	18°32	14°45	4°50	15°38	9° 6	10°46	8°55	n.a.	S 4
M 5	11 1 43	13°34'01	7♎41	4°R 3	9°43	25°54	28° 2	18°27	14°43	4°49	15°39	8°59	10°43	9° 2	n.a.	M 5
T 6	11 5 39	14°34'29	19°38	4° 0	10°58	26°37	27°55	18°22	14°41	4°48	15°40	8°55	10°40	9° 8	n.a.	T 6
W 7	11 9 36	15°35'00	1♏42	3°47	12°12	27°20	27°47	18°17	14°39	4°47	15°41	8°52	10°36	9°15	n.a.	W 7
T 8	11 13 32	16°35'34	13°55	3°26	13°27	28° 3	27°39	18°12	14°37	4°46	15°42	8°D52	10°33	9°22	n.a.	T 8
F 9	11 17 29	17°36'09	26°21	2°57	14°41	28°47	27°31	18° 7	14°35	4°45	15°43	8°53	10°30	9°28	n.a.	F 9
S 10	11 21 25	18°36'47	9♐ 4	2°17	15°56	29°30	27°23	18° 2	14°33	4°44	15°44	8°54	10°27	9°35	n.a.	S 10
S 11	11 25 22	19°37'27	22°10	1°29	17°10	0♊13	27°15	17°57	14°31	4°43	15°45	8°R55	10°24	9°42	n.a.	S 11
M12	11 29 18	20°38'09	5♑41	0°33	18°25	0°57	27° 7	17°52	14°29	4°42	15°46	8°54	10°21	9°49	n.a.	M12
T 13	11 33 15	21°38'53	19°39	29♓29	19°39	1°40	26°59	17°47	14°27	4°40	15°47	8°50	10°17	9°55	n.a.	T 13
W14	11 37 11	22°39'39	4♒ 5	28°18	20°53	2°24	26°51	17°42	14°26	4°39	15°47	8°45	10°14	10° 2	n.a.	W14
T 15	11 41 7	23°40'28	18°54	27° 3	22° 8	3° 7	26°42	17°37	14°24	4°38	15°48	8°39	10°11	10° 9	n.a.	T 15
F 16	11 45 4	24°41'18	4♓ 2	25°45	23°22	3°51	26°34	17°32	14°22	4°37	15°49	8°32	10° 8	10°15	n.a.	F 16
S 17	11 49 0	25°42'11	19°18	24°27	24°36	4°34	26°26	17°27	14°20	4°36	15°50	8°25	10° 5	10°22	n.a.	S 17
S 18	11 52 57	26°43'05	4♈31	23°11	25°51	5°18	26°18	17°22	14°19	4°34	15°50	8°20	10° 1	10°29	n.a.	S 18
M19	11 56 53	27°44'00	19°31	21°59	27° 5	6° 1	26°10	17°18	14°17	4°33	15°51	8°16	9°58	10°35	n.a.	M19
T 20	12 0 50	28°44'58	4♉10	20°54	28°19	6°45	26° 2	17°13	14°16	4°32	15°52	8°D15	9°55	10°42	n.a.	T 20
W21	12 4 46	29°45'56	18°23	19°58	29°33	7°29	25°53	17° 8	14°14	4°30	15°53	8°15	9°52	10°49	n.a.	W21
T 22	12 8 42	0♈46'57	2♊ 8	19°12	0♉47	8°12	25°45	17° 3	14°13	4°29	15°53	8°17	9°49	10°56	n.a.	T 22
F 23	12 12 39	1°47'58	15°25	18°37	2° 1	8°56	25°37	16°58	14°11	4°28	15°54	8°18	9°46	11° 2	n.a.	F 23
S 24	12 16 35	2°49'01	28°18	18°13	3°16	9°40	25°29	16°53	14°10	4°26	15°54	8°R19	9°42	11° 9	n.a.	S 24
S 25	12 20 32	3°50'05	10♋50	18° 1	4°30	10°23	25°21	16°49	14° 9	4°25	15°55	8°19	9°39	11°16	n.a.	S 25
M26	12 24 28	4°51'10	23° 6	18°D 1	5°44	11° 7	25°13	16°44	14° 7	4°23	15°55	8°17	9°36	11°22	n.a.	M26
T 27	12 28 24	5°52'16	5♌10	18°12	6°58	11°51	25° 5	16°40	14° 6	4°22	15°56	8°14	9°33	11°29	n.a.	T 27
W28	12 32 21	6°53'24	17° 6	18°33	8°12	12°34	24°57	16°35	14° 5	4°21	15°56	8° 9	9°30	11°36	n.a.	W28
T 29	12 36 17	7°54'32	28°58	19° 4	9°26	13°18	24°49	16°30	14° 4	4°19	15°57	8° 4	9°26	11°43	n.a.	T 29
F 30	12 40 14	8♈55'42	10♍49	19♓43	10♉39	14♊ 2	24♍42	16♍26	14♌ 3	4♏18	15♑57	7♏58	9♏23	11♍49	n.a.	F 30

Delta T = 187h49m49s Julian Calendar

The year -12615 astronomical counting style corresponds to year 12616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12616 BCE
geocentric

JULY 12616 BCE (-12615) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 44 10	9♈56'53	22♍41	20♓30	11♉53	14♊46	24°R34	16°R22	14°R 2	4°R16	15♑58	7°R53	9♏20	11♍56	n.a.	S 1
S 2	12 48 6	10°58'05	4♎37	21°23	13° 7	15°29	24♍27	16♍17	14♌ 1	4♏15	15°58	7♏49	9°17	12° 3	n.a.	S 2
M 3	12 52 3	11°59'18	16°37	22°23	14°21	16°13	24°19	16°13	14° 0	4°13	15°58	7°46	9°14	12° 9	n.a.	M 3
T 4	12 55 59	13° 0'32	28°45	23°28	15°35	16°57	24°12	16° 9	13°59	4°11	15°59	7°44	9°11	12°16	n.a.	T 4
W 5	12 59 56	14° 1'48	11♏ 0	24°38	16°48	17°41	24° 4	16° 5	13°58	4°10	15°59	7°D44	9° 7	12°23	n.a.	W 5
T 6	13 3 52	15° 3'05	23°25	25°51	18° 2	18°24	23°57	16° 1	13°57	4° 8	15°59	7°44	9° 4	12°29	n.a.	T 6
F 7	13 7 49	16° 4'23	6♐ 3	27° 8	19°16	19° 8	23°50	15°57	13°56	4° 7	16° 0	7°46	9° 1	12°36	n.a.	F 7
S 8	13 11 45	17° 5'43	18°54	28°28	20°29	19°52	23°43	15°53	13°55	4° 5	16° 0	7°48	8°58	12°43	n.a.	S 8
S 9	13 15 41	18° 7'03	2♑ 3	29°50	21°43	20°36	23°36	15°49	13°55	4° 3	16° 0	7°49	8°55	12°50	n.a.	S 9
M10	13 19 38	19° 8'25	15°31	1♈14	22°56	21°19	23°30	15°45	13°54	4° 2	16° 0	7°R50	8°52	12°56	n.a.	M10
T 11	13 23 34	20° 9'48	29°19	2°40	24°10	22° 3	23°23	15°42	13°54	4° 0	16° 0	7°49	8°48	13° 3	n.a.	T 11
W12	13 27 31	21°11'12	13♒28	4° 7	25°23	22°47	23°17	15°38	13°53	3°58	16° 0	7°48	8°45	13°10	n.a.	W12
T 13	13 31 27	22°12'38	27°57	5°36	26°36	23°30	23°10	15°35	13°53	3°57	16° 0	7°47	8°42	13°16	n.a.	T 13
F 14	13 35 23	23°14'04	12♓42	7° 5	27°50	24°14	23° 4	15°31	13°52	3°55	16° 0	7°45	8°39	13°23	n.a.	F 14
S 15	13 39 20	24°15'31	27°36	8°36	29° 3	24°58	22°58	15°28	13°52	3°53	16°R 0	7°43	8°36	13°30	n.a.	S 15
S 16	13 43 16	25°16'59	12♈32	10° 7	0♊16	25°42	22°52	15°25	13°51	3°52	16° 0	7°42	8°32	13°36	n.a.	S 16
M17	13 47 13	26°18'28	27°22	11°38	1°29	26°25	22°47	15°21	13°51	3°50	16° 0	7°41	8°29	13°43	n.a.	M17
T 18	13 51 9	27°19'57	11♉57	13°11	2°43	27° 9	22°41	15°18	13°51	3°48	16° 0	7°D41	8°26	13°50	n.a.	T 18
W19	13 55 6	28°21'27	26°12	14°43	3°56	27°53	22°36	15°16	13°51	3°47	16° 0	7°41	8°23	13°57	n.a.	W19
T 20	13 59 2	29°22'57	10♊ 4	16°16	5° 9	28°37	22°31	15°13	13°51	3°45	16° 0	7°42	8°20	14° 3	n.a.	T 20
F 21	14 2 59	0♉24'27	23°29	17°49	6°22	29°20	22°26	15°10	13°50	3°43	16° 0	7°43	8°17	14°10	n.a.	F 21
S 22	14 6 55	1°25'58	6♋30	19°22	7°35	0♋ 4	22°21	15° 7	13°D50	3°42	16° 0	7°43	8°13	14°17	n.a.	S 22
S 23	14 10 51	2°27'29	19° 8	20°56	8°48	0°48	22°16	15° 5	13°50	3°40	16° 0	7°44	8°10	14°23	n.a.	S 23
M24	14 14 48	3°28'59	1♌27	22°29	10° 0	1°31	22°12	15° 2	13°51	3°38	15°59	7°R44	8° 7	14°30	n.a.	M24
T 25	14 18 44	4°30'30	13°33	24° 3	11°13	2°15	22° 7	15° 0	13°51	3°36	15°59	7°44	8° 4	14°37	n.a.	T 25
W26	14 22 41	5°32'01	25°29	25°37	12°26	2°59	22° 3	14°58	13°51	3°35	15°59	7°44	8° 1	14°43	n.a.	W26
T 27	14 26 37	6°33'31	7♍20	27°10	13°38	3°42	21°59	14°56	13°51	3°33	15°59	7°43	7°57	14°50	n.a.	T 27
F 28	14 30 34	7°35'01	19°10	28°44	14°51	4°26	21°56	14°54	13°51	3°31	15°58	7°D43	7°54	14°57	n.a.	F 28
S 29	14 34 30	8°36'32	1♎ 4	0♉18	16° 4	5°10	21°52	14°52	13°52	3°30	15°58	7°43	7°51	15° 4	n.a.	S 29
S 30	14 38 27	9°38'02	13° 4	1°52	17°16	5°53	21°49	14°50	13°52	3°28	15°58	7°44	7°48	15°10	n.a.	S 30
M31	14 42 23	10♉39'32	25♎13	3♉26	18♊28	6♋37	21♍46	14♍48	13♌53	3♏26	15♑57	7♏44	7♏45	15♍17	n.a.	M31

Delta T = 187h49m41s Julian Calendar 1 July 12616 BCE == Greg. Calendar 26 March 12616 BCE

AUGUST 12616 BCE (-12615) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 46 20	11♉41'01	7♏33	5♉ 0	19♊41	7♋20	21°R43	14°R47	13♌53	3°R24	15°R57	7°R44	7♏42	15♍24	n.a.	T 1
W 2	14 50 16	12°42'31	20° 6	6°35	20°53	8° 4	21♍40	14♍45	13°54	3♏23	15♑56	7♏44	7°38	15°30	n.a.	W 2
T 3	14 54 13	13°44'01	2♐51	8° 9	22° 5	8°47	21°37	14°44	13°54	3°21	15°56	7°43	7°35	15°37	n.a.	T 3
F 4	14 58 9	14°45'31	15°50	9°43	23°17	9°31	21°35	14°43	13°55	3°19	15°55	7°43	7°32	15°44	n.a.	F 4
S 5	15 2 6	15°47'00	29° 1	11°18	24°29	10°14	21°33	14°42	13°56	3°18	15°55	7°42	7°29	15°50	n.a.	S 5
S 6	15 6 2	16°48'30	12♑27	12°53	25°41	10°58	21°31	14°41	13°56	3°16	15°54	7°40	7°26	15°57	n.a.	S 6
M 7	15 9 59	17°49'59	26° 4	14°28	26°53	11°41	21°29	14°40	13°57	3°14	15°54	7°39	7°23	16° 4	n.a.	M 7
T 8	15 13 55	18°51'29	9♒55	16° 3	28° 5	12°25	21°28	14°39	13°58	3°13	15°53	7°39	7°19	16°10	n.a.	T 8
W 9	15 17 52	19°52'58	23°56	17°38	29°16	13° 8	21°26	14°38	13°59	3°11	15°52	7°D39	7°16	16°17	n.a.	W 9
T 10	15 21 48	20°54'27	8♓ 8	19°13	0♋28	13°51	21°25	14°38	14° 0	3°10	15°52	7°39	7°13	16°24	n.a.	T 10
F 11	15 25 45	21°55'56	22°29	20°49	1°40	14°35	21°24	14°38	14° 1	3° 8	15°51	7°40	7°10	16°31	n.a.	F 11
S 12	15 29 41	22°57'24	6♈54	22°25	2°51	15°18	21°24	14°37	14° 2	3° 6	15°50	7°41	7° 7	16°37	n.a.	S 12
S 13	15 33 38	23°58'53	21°21	24° 1	4° 2	16° 2	21°23	14°37	14° 3	3° 5	15°50	7°42	7° 3	16°44	n.a.	S 13
M14	15 37 34	25° 0'20	5♉45	25°37	5°14	16°45	21°23	14°D37	14° 4	3° 3	15°49	7°R43	7° 0	16°51	n.a.	M14
T 15	15 41 31	26° 1'48	20° 0	27°13	6°25	17°28	21°D23	14°37	14° 5	3° 2	15°48	7°43	6°57	16°57	n.a.	T 15
W16	15 45 27	27° 3'14	4♊ 2	28°50	7°36	18°11	21°23	14°37	14° 7	3° 0	15°47	7°41	6°54	17° 4	n.a.	W16
T 17	15 49 24	28° 4'40	17°47	0♊27	8°47	18°55	21°23	14°38	14° 8	2°59	15°47	7°39	6°51	17°11	n.a.	T 17
F 18	15 53 21	29° 6'05	1♋11	2° 5	9°58	19°38	21°24	14°38	14° 9	2°57	15°46	7°35	6°48	17°17	n.a.	F 18
S 19	15 57 17	0♊ 7'29	14°14	3°43	11° 9	20°21	21°24	14°39	14°11	2°56	15°45	7°32	6°44	17°24	n.a.	S 19
S 20	16 1 14	1° 8'52	26°55	5°21	12°20	21° 4	21°25	14°39	14°12	2°54	15°44	7°28	6°41	17°31	n.a.	S 20
M21	16 5 10	2°10'14	9♌19	6°59	13°30	21°47	21°27	14°40	14°14	2°53	15°43	7°26	6°38	17°38	n.a.	M21
T 22	16 9 7	3°11'34	21°27	8°38	14°41	22°31	21°28	14°41	14°15	2°51	15°42	7°24	6°35	17°44	n.a.	T 22
W23	16 13 4	4°12'53	3♍25	10°17	15°51	23°14	21°30	14°42	14°17	2°50	15°41	7°D23	6°32	17°51	n.a.	W23
T 24	16 17 0	5°14'11	15°16	11°56	17° 1	23°57	21°31	14°43	14°18	2°48	15°40	7°23	6°28	17°58	n.a.	T 24
F 25	16 20 57	6°15'27	27° 6	13°36	18°12	24°40	21°33	14°44	14°20	2°47	15°39	7°25	6°25	18° 4	n.a.	F 25
S 26	16 24 53	7°16'42	9♎ 0	15°15	19°22	25°23	21°36	14°46	14°22	2°46	15°38	7°27	6°22	18°11	n.a.	S 26
S 27	16 28 50	8°17'55	21° 3	16°55	20°32	26° 6	21°38	14°47	14°23	2°44	15°37	7°28	6°19	18°18	n.a.	S 27
M28	16 32 47	9°19'07	3♏18	18°36	21°41	26°49	21°41	14°49	14°25	2°43	15°36	7°R29	6°16	18°24	n.a.	M28
T 29	16 36 43	10°20'18	15°49	20°16	22°51	27°32	21°43	14°51	14°27	2°42	15°35	7°29	6°13	18°31	n.a.	T 29
W30	16 40 40	11°21'28	28°37	21°56	24° 0	28°15	21°46	14°53	14°29	2°40	15°34	7°27	6° 9	18°38	n.a.	W30
T 31	16 44 36	12♊22'36	11♐44	23♊36	25♋10	28♋57	21♍49	14♍54	14♌31	2♏39	15♑33	7♏24	6♏ 6	18♍44	n.a.	T 31

Delta T = 187h49m33s Julian Calendar

The year -12615 astronomical counting style corresponds to year 12616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12616 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12616 BCE (-12615) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 48 33	13♊23'42	25♐ 8	25♊17	26♋19	29♋40	21♍53	14♍57	14♎33	2°R38	15°R32	7°R19	6♏ 3	18♍51	n.a.	F 1
S 2	16 52 30	14°24'47	8♑48	26°56	27°28	0♎23	21°56	14°59	14°35	2♏37	15♑31	7♏12	6° 0	18°58	n.a.	S 2
S 3	16 56 26	15°25'51	22°40	28°36	28°37	1° 6	22° 0	15° 1	14°37	2°36	15°30	7° 6	5°57	19° 4	n.a.	S 3
M 4	17 0 23	16°26'54	6♒41	0♋14	29°46	1°49	22° 4	15° 3	14°39	2°35	15°29	7° 0	5°54	19°11	n.a.	M 4
T 5	17 4 20	17°27'55	20°47	1°52	0♎55	2°31	22° 8	15° 6	14°41	2°33	15°28	6°56	5°50	19°18	n.a.	T 5
W 6	17 8 16	18°28'55	4♓56	3°29	2° 3	3°14	22°12	15° 9	14°43	2°32	15°26	6°53	5°47	19°25	n.a.	W 6
T 7	17 12 13	19°29'54	19° 5	5° 4	3°11	3°57	22°17	15°11	14°46	2°31	15°25	6°D52	5°44	19°31	n.a.	T 7
F 8	17 16 10	20°30'51	3♈12	6°37	4°20	4°39	22°22	15°14	14°48	2°30	15°24	6°53	5°41	19°38	n.a.	F 8
S 9	17 20 6	21°31'47	17°17	8° 9	5°27	5°22	22°26	15°17	14°50	2°29	15°23	6°54	5°38	19°45	n.a.	S 9
S 10	17 24 3	22°32'42	1♉17	9°37	6°35	6° 5	22°31	15°20	14°53	2°28	15°22	6°R55	5°34	19°51	n.a.	S 10
M11	17 28 0	23°33'36	15°12	11° 2	7°43	6°47	22°37	15°23	14°55	2°27	15°20	6°55	5°31	19°58	n.a.	M11
T 12	17 31 56	24°34'27	28°59	12°24	8°50	7°30	22°42	15°27	14°57	2°26	15°19	6°53	5°28	20° 5	n.a.	T 12
W13	17 35 53	25°35'18	12♊36	13°41	9°58	8°12	22°48	15°30	15° 0	2°25	15°18	6°48	5°25	20°11	n.a.	W13
T 14	17 39 50	26°36'06	26° 1	14°52	11° 5	8°55	22°53	15°33	15° 2	2°25	15°17	6°41	5°22	20°18	n.a.	T 14
F 15	17 43 46	27°36'53	9♋12	15°58	12°12	9°37	22°59	15°37	15° 5	2°24	15°15	6°32	5°19	20°25	n.a.	F 15
S 16	17 47 43	28°37'38	22° 6	16°57	13°18	10°19	23° 5	15°41	15° 7	2°23	15°14	6°23	5°15	20°31	n.a.	S 16
S 17	17 51 40	29°38'20	4♎44	17°48	14°25	11° 2	23°11	15°44	15°10	2°22	15°13	6°13	5°12	20°38	n.a.	S 17
M18	17 55 36	0♋39'01	17° 6	18°31	15°31	11°44	23°18	15°48	15°13	2°21	15°12	6° 4	5° 9	20°45	n.a.	M18
T 19	17 59 33	1°39'39	29°14	19° 5	16°37	12°26	23°24	15°52	15°15	2°21	15°10	5°57	5° 6	20°52	n.a.	T 19
W20	18 3 30	2°40'15	11♍11	19°29	17°43	13° 9	23°31	15°56	15°18	2°20	15° 9	5°52	5° 3	20°58	n.a.	W20
T 21	18 7 26	3°40'49	23° 2	19°43	18°48	13°51	23°38	16° 1	15°21	2°19	15° 8	5°49	5° 0	21° 5	n.a.	T 21
F 22	18 11 23	4°41'21	4♏52	19°R46	19°53	14°33	23°45	16° 5	15°23	2°19	15° 6	5°D48	4°56	21°12	n.a.	F 22
S 23	18 15 20	5°41'50	16°45	19°38	20°58	15°15	23°52	16° 9	15°26	2°18	15° 5	5°49	4°53	21°18	n.a.	S 23
S 24	18 19 16	6°42'17	28°47	19°20	22° 3	15°57	24° 0	16°14	15°29	2°18	15° 4	5°50	4°50	21°25	n.a.	S 24
M25	18 23 13	7°42'42	11♏ 4	18°51	23° 7	16°40	24° 7	16°18	15°32	2°17	15° 2	5°R50	4°47	21°32	n.a.	M25
T 26	18 27 10	8°43'05	23°39	18°12	24°11	17°22	24°15	16°23	15°35	2°17	15° 1	5°48	4°44	21°38	n.a.	T 26
W27	18 31 6	9°43'25	6♐36	17°25	25°15	18° 4	24°22	16°28	15°37	2°16	15° 0	5°44	4°40	21°45	n.a.	W27
T 28	18 35 3	10°43'43	19°58	16°30	26°19	18°46	24°30	16°32	15°40	2°16	14°58	5°38	4°37	21°52	n.a.	T 28
F 29	18 39 0	11°43'58	3♑42	15°29	27°22	19°28	24°38	16°37	15°43	2°15	14°57	5°29	4°34	21°58	n.a.	F 29
S 30	18 42 57	12♋44'12	17♑47	14♋24	28♎25	20♎ 9	24♍47	16♍42	15♎46	2♏15	14♑56	5♏18	4♏31	22♍ 5	n.a.	S 30

Delta T = 187h49m25s Julian Calendar 1 Sept. 12616 BCE == Greg. Calendar 27 May 12616 BCE

OCTOBER 12616 BCE (-12615) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 46 53	13♋44'23	2♒ 8	13°R16	29♎27	20♎51	24♍55	16♍47	15♎49	2°R15	14°R54	5°R 7	4♏28	22♍12	n.a.	S 1
M 2	18 50 50	14°44'32	16°38	12♋ 8	0♍29	21°33	25° 3	16°52	15°52	2♏14	14♑53	4♏57	4°25	22°18	n.a.	M 2
T 3	18 54 47	15°44'38	1♓11	11° 1	1°31	22°15	25°12	16°58	15°55	2°14	14°52	4°48	4°21	22°25	n.a.	T 3
W 4	18 58 43	16°44'43	15°40	9°56	2°32	22°57	25°21	17° 3	15°58	2°14	14°50	4°42	4°18	22°32	n.a.	W 4
T 5	19 2 40	17°44'46	0♈ 0	8°56	3°33	23°39	25°30	17° 8	16° 1	2°14	14°49	4°39	4°15	22°38	n.a.	T 5
F 6	19 6 37	18°44'47	14°10	8° 1	4°34	24°20	25°39	17°14	16° 5	2°13	14°48	4°D38	4°12	22°45	n.a.	F 6
S 7	19 10 33	19°44'46	28° 7	7°12	5°34	25° 2	25°48	17°19	16° 8	2°13	14°46	4°R38	4° 9	22°52	n.a.	S 7
S 8	19 14 30	20°44'43	11♉52	6°29	6°34	25°44	25°57	17°25	16°11	2°13	14°45	4°38	4° 6	22°59	n.a.	S 8
M 9	19 18 27	21°44'38	25°26	5°54	7°33	26°25	26° 6	17°31	16°14	2°13	14°44	4°36	4° 2	23° 5	n.a.	M 9
T 10	19 22 24	22°44'31	8♊49	5°26	8°32	27° 7	26°16	17°37	16°17	2°D13	14°42	4°32	3°59	23°12	n.a.	T 10
W11	19 26 20	23°44'22	22° 2	5° 5	9°30	27°48	26°25	17°42	16°20	2°13	14°41	4°26	3°56	23°19	n.a.	W11
T 12	19 30 17	24°44'10	5♋ 4	4°52	10°28	28°30	26°35	17°48	16°23	2°13	14°40	4°16	3°53	23°25	n.a.	T 12
F 13	19 34 14	25°43'57	17°54	4°D45	11°26	29°11	26°45	17°54	16°27	2°13	14°38	4° 4	3°50	23°32	n.a.	F 13
S 14	19 38 10	26°43'41	0♎33	4°45	12°23	29°53	26°55	18° 0	16°30	2°13	14°37	3°50	3°46	23°39	n.a.	S 14
S 15	19 42 7	27°43'22	12°59	4°51	13°19	0♍34	27° 5	18° 7	16°33	2°14	14°36	3°36	3°43	23°45	n.a.	S 15
M16	19 46 4	28°43'01	25°13	5° 4	14°15	1°16	27°15	18°13	16°36	2°14	14°35	3°23	3°40	23°52	n.a.	M16
T 17	19 50 0	29°42'38	7♍17	5°22	15°10	1°57	27°25	18°19	16°40	2°14	14°33	3°12	3°37	23°59	n.a.	T 17
W18	19 53 57	0♎42'12	19°12	5°45	16° 4	2°38	27°36	18°25	16°43	2°14	14°32	3° 4	3°34	24° 5	n.a.	W18
T 19	19 57 54	1°41'43	1♏ 1	6°13	16°58	3°20	27°46	18°32	16°46	2°15	14°31	2°58	3°31	24°12	n.a.	T 19
F 20	20 1 50	2°41'12	12°49	6°46	17°51	4° 1	27°57	18°38	16°50	2°15	14°29	2°56	3°27	24°19	n.a.	F 20
S 21	20 5 47	3°40'38	24°40	7°23	18°44	4°42	28° 8	18°45	16°53	2°15	14°28	2°55	3°24	24°25	n.a.	S 21
S 22	20 9 44	4°40'02	6♏41	8° 4	19°36	5°23	28°18	18°51	16°56	2°16	14°27	2°55	3°21	24°32	n.a.	S 22
M23	20 13 40	5°39'22	18°55	8°49	20°27	6° 4	28°29	18°58	17° 0	2°16	14°26	2°54	3°18	24°39	n.a.	M23
T 24	20 17 37	6°38'41	1♐29	9°37	21°17	6°46	28°40	19° 5	17° 3	2°16	14°24	2°52	3°15	24°45	n.a.	T 24
W25	20 21 34	7°37'56	14°28	10°29	22° 7	7°27	28°51	19°11	17° 6	2°17	14°23	2°48	3°12	24°52	n.a.	W25
T 26	20 25 30	8°37'09	27°53	11°23	22°55	8° 8	29° 3	19°18	17°10	2°18	14°22	2°42	3° 8	24°59	n.a.	T 26
F 27	20 29 27	9°36'19	11♑47	12°21	23°43	8°49	29°14	19°25	17°13	2°18	14°21	2°33	3° 5	25° 5	n.a.	F 27
S 28	20 33 24	10°35'27	26° 7	13°21	24°30	9°30	29°25	19°32	17°17	2°19	14°20	2°22	3° 2	25°12	n.a.	S 28
S 29	20 37 20	11°34'32	10♒47	14°24	25°16	10°11	29°37	19°39	17°20	2°19	14°18	2°10	2°59	25°19	n.a.	S 29
M30	20 41 17	12°33'35	25°41	15°29	26° 1	10°52	29°48	19°46	17°23	2°20	14°17	2° 0	2°56	25°25	n.a.	M30
T 31	20 45 13	13♎32'36	10♓39	16♋36	26♍45	11♍32	29♍59	19♍53	17♎27	2♏21	14♑16	1♏50	2♏52	25♍32	n.a.	T 31

Delta T = 187h49m18s Julian Calendar

The year -12615 astronomical counting style corresponds to year 12616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12616 BCE
geocentric

NOVEMBER 12616 BCE (-12615) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 49 10	14♌31'33	25♓31	17♋46	27♍28	12♍13	0♎11	20♍ 0	17♌30	2♏21	14°R15	1°R44	2♏49	25♍39	n.a.	W 1
T 2	20 53 7	15°30'29	10♈12	18°57	28°10	12°54	0°23	20° 7	17°33	2°22	14♑14	1♏40	2°46	25°45	n.a.	T 2
F 3	20 57 3	16°29'23	24°36	20°11	28°50	13°35	0°35	20°15	17°37	2°23	14°13	1°39	2°43	25°52	n.a.	F 3
S 4	21 1 0	17°28'15	8♉40	21°26	29°30	14°16	0°47	20°22	17°40	2°24	14°12	1°D39	2°40	25°59	n.a.	S 4
S 5	21 4 56	18°27'05	22°24	22°43	0♎ 8	14°56	0°59	20°29	17°44	2°25	14°11	1°R39	2°37	26° 6	n.a.	S 5
M 6	21 8 53	19°25'53	5♊51	24° 2	0°45	15°37	1°11	20°37	17°47	2°25	14° 9	1°38	2°33	26°12	n.a.	M 6
T 7	21 12 50	20°24'39	19° 1	25°23	1°21	16°18	1°23	20°44	17°50	2°26	14° 8	1°35	2°30	26°19	n.a.	T 7
W 8	21 16 46	21°23'23	1♋56	26°45	1°55	16°58	1°35	20°51	17°54	2°27	14° 7	1°29	2°27	26°26	n.a.	W 8
T 9	21 20 43	22°22'04	14°39	28° 9	2°28	17°39	1°47	20°59	17°57	2°28	14° 6	1°20	2°24	26°32	n.a.	T 9
F 10	21 24 39	23°20'44	27°11	29°34	3° 0	18°19	2° 0	21° 6	18° 1	2°29	14° 5	1°10	2°21	26°39	n.a.	F 10
S 11	21 28 36	24°19'21	9♌33	1♌ 2	3°30	19° 0	2°12	21°14	18° 4	2°30	14° 4	0°58	2°17	26°46	n.a.	S 11
S 12	21 32 33	25°17'56	21°46	2°30	3°58	19°40	2°24	21°21	18° 7	2°31	14° 3	0°45	2°14	26°52	n.a.	S 12
M13	21 36 29	26°16'29	3♍49	4° 0	4°25	20°21	2°37	21°29	18°11	2°32	14° 2	0°34	2°11	26°59	n.a.	M13
T 14	21 40 26	27°14'59	15°46	5°32	4°50	21° 1	2°50	21°37	18°14	2°34	14° 2	0°24	2° 8	27° 6	n.a.	T 14
W15	21 44 22	28°13'27	27°37	7° 5	5°13	21°42	3° 2	21°44	18°18	2°35	14° 1	0°17	2° 5	27°12	n.a.	W15
T 16	21 48 19	29°11'53	9♎24	8°39	5°35	22°22	3°15	21°52	18°21	2°36	14° 0	0°12	2° 2	27°19	n.a.	T 16
F 17	21 52 15	0♍10'16	21°12	10°16	5°54	23° 2	3°28	22° 0	18°24	2°37	13°59	0°10	1°58	27°26	n.a.	F 17
S 18	21 56 12	1° 8'37	3♏ 3	11°53	6°12	23°43	3°40	22° 8	18°28	2°38	13°58	0°D 9	1°55	27°32	n.a.	S 18
S 19	22 0 8	2° 6'56	15° 3	13°32	6°28	24°23	3°53	22°15	18°31	2°40	13°57	0°10	1°52	27°39	n.a.	S 19
M20	22 4 5	3° 5'12	27°16	15°13	6°41	25° 3	4° 6	22°23	18°34	2°41	13°56	0°R11	1°49	27°46	n.a.	M20
T 21	22 8 1	4° 3'26	9♐47	16°55	6°52	25°43	4°19	22°31	18°38	2°42	13°56	0°11	1°46	27°52	n.a.	T 21
W22	22 11 58	5° 1'37	22°42	18°38	7° 2	26°24	4°32	22°39	18°41	2°44	13°55	0° 9	1°43	27°59	n.a.	W22
T 23	22 15 54	5°59'46	6♑ 4	20°23	7° 8	27° 4	4°45	22°47	18°44	2°45	13°54	0° 6	1°39	28° 6	n.a.	T 23
F 24	22 19 51	6°57'53	19°56	22°10	7°13	27°44	4°58	22°55	18°47	2°46	13°53	0° 0	1°36	28°12	n.a.	F 24
S 25	22 23 47	7°55'57	4♒16	23°58	7°R15	28°24	5°12	23° 3	18°51	2°48	13°53	29♎53	1°33	28°19	n.a.	S 25
S 26	22 27 44	8°53'59	19° 1	25°48	7°15	29° 4	5°25	23°11	18°54	2°49	13°52	29°45	1°30	28°26	n.a.	S 26
M27	22 31 40	9°51'59	4♓ 4	27°39	7°12	29°44	5°38	23°18	18°57	2°51	13°51	29°38	1°27	28°32	n.a.	M27
T 28	22 35 37	10°49'56	19°16	29°31	7° 7	0♎24	5°51	23°26	19° 0	2°52	13°51	29°31	1°23	28°39	n.a.	T 28
W29	22 39 33	11°47'52	4♈27	1♍26	6°59	1° 4	6° 5	23°34	19° 4	2°54	13°50	29°27	1°20	28°46	n.a.	W29
T 30	22 43 30	12♍45'46	19♈26	3♍22	6♎49	1♎44	6♎18	23♍42	19♌ 7	2♏55	13♑49	29♎25	1♏17	28♍52	n.a.	T 30

Delta T = 187h49m10s Julian Calendar 1 Nov. 12616 BCE == Greg. Calendar 27 July 12616 BCE

DECEMBER 12616 BCE (-12615) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 47 26	13♍43'38	4♉ 7	5♍19	6°R37	2♎24	6♎31	23♍51	19♌10	2♏57	13°R49	29°D25	1♏14	28♍59	n.a.	F 1
S 2	22 51 23	14°41'29	18°25	7°18	6♎22	3° 4	6°45	23°59	19°13	2°58	13♑48	29♎26	1°11	29° 6	n.a.	S 2
S 3	22 55 19	15°39'18	2♊18	9°18	6° 4	3°44	6°58	24° 7	19°16	3° 0	13°48	29°27	1° 8	29°12	n.a.	S 3
M 4	22 59 16	16°37'05	15°48	11°20	5°44	4°23	7°12	24°15	19°19	3° 2	13°47	29°R28	1° 4	29°19	n.a.	M 4
T 5	23 3 12	17°34'51	28°56	13°23	5°22	5° 3	7°25	24°23	19°22	3° 3	13°47	29°27	1° 1	29°26	n.a.	T 5
W 6	23 7 9	18°32'36	11♋45	15°27	4°58	5°43	7°39	24°31	19°25	3° 5	13°46	29°25	0°58	29°32	n.a.	W 6
T 7	23 11 5	19°30'18	24°18	17°32	4°31	6°23	7°52	24°39	19°29	3° 7	13°46	29°20	0°55	29°39	n.a.	T 7
F 8	23 15 2	20°28'00	6♌38	19°39	4° 2	7° 2	8° 6	24°47	19°32	3° 9	13°45	29°15	0°52	29°46	n.a.	F 8
S 9	23 18 58	21°25'39	18°47	21°46	3°32	7°42	8°20	24°55	19°35	3°10	13°45	29° 8	0°48	29°52	n.a.	S 9
S 10	23 22 55	22°23'17	0♍48	23°53	3° 0	8°22	8°33	25° 3	19°38	3°12	13°45	29° 1	0°45	29°59	n.a.	S 10
M11	23 26 51	23°20'54	12°43	26° 2	2°26	9° 1	8°47	25°11	19°41	3°14	13°44	28°55	0°42	0♎ 6	n.a.	M11
T 12	23 30 47	24°18'29	24°34	28°10	1°51	9°41	9° 1	25°19	19°43	3°16	13°44	28°50	0°39	0°12	n.a.	T 12
W13	23 34 44	25°16'02	6♎22	0♎18	1°15	10°21	9°14	25°28	19°46	3°17	13°44	28°46	0°36	0°19	n.a.	W13
T 14	23 38 40	26°13'33	18°10	2°26	0°38	11° 0	9°28	25°36	19°49	3°19	13°44	28°44	0°33	0°26	n.a.	T 14
F 15	23 42 37	27°11'03	29°59	4°33	0° 0	11°40	9°42	25°44	19°52	3°21	13°43	28°D43	0°29	0°32	n.a.	F 15
S 16	23 46 33	28° 8'31	11♏55	6°38	29♍22	12°19	9°56	25°52	19°55	3°23	13°43	28°44	0°26	0°39	n.a.	S 16
S 17	23 50 30	29° 5'58	23°58	8°43	28°43	12°59	10°10	26° 0	19°58	3°25	13°43	28°46	0°23	0°46	n.a.	S 17
M18	23 54 26	0♎ 3'23	6♐14	10°46	28° 5	13°38	10°23	26° 8	20° 1	3°27	13°43	28°47	0°20	0°52	n.a.	M18
T 19	23 58 22	1° 0'46	18°47	12°47	27°27	14°18	10°37	26°16	20° 3	3°29	13°43	28°49	0°17	0°59	n.a.	T 19
W20	0 2 19	1°58'07	1♑40	14°46	26°49	14°57	10°51	26°24	20° 6	3°31	13°42	28°R49	0°14	1° 6	n.a.	W20
T 21	0 6 15	2°55'27	14°57	16°43	26°12	15°37	11° 5	26°32	20° 9	3°33	13°42	28°49	0°10	1°12	n.a.	T 21
F 22	0 10 12	3°52'45	28°41	18°37	25°36	16°16	11°19	26°40	20°11	3°35	13°42	28°47	0° 7	1°19	n.a.	F 22
S 23	0 14 8	4°50'02	12♒52	20°28	25° 2	16°55	11°33	26°48	20°14	3°37	13°42	28°45	0° 4	1°26	n.a.	S 23
S 24	0 18 5	5°47'17	27°28	22°16	24°28	17°35	11°47	26°56	20°17	3°39	13°D42	28°42	0° 1	1°32	n.a.	S 24
M25	0 22 1	6°44'30	12♓25	24° 1	23°57	18°14	12° 1	27° 5	20°19	3°41	13°42	28°39	29♎58	1°39	n.a.	M25
T 26	0 25 57	7°41'42	27°35	25°43	23°27	18°53	12°14	27°13	20°22	3°43	13°42	28°36	29°54	1°46	n.a.	T 26
W27	0 29 54	8°38'53	12♈49	27°21	22°59	19°32	12°28	27°21	20°24	3°45	13°42	28°35	29°51	1°52	n.a.	W27
T 28	0 33 50	9°36'02	27°56	28°56	22°33	20°12	12°42	27°29	20°27	3°47	13°42	28°D34	29°48	1°59	n.a.	T 28
F 29	0 37 47	10°33'11	12♉47	0♏27	22° 9	20°51	12°56	27°37	20°29	3°49	13°43	28°35	29°45	2° 6	n.a.	F 29
S 30	0 41 43	11°30'19	27°18	1°55	21°47	21°30	13°10	27°44	20°32	3°51	13°43	28°36	29°42	2°12	n.a.	S 30
S 31	0 45 39	12♎27'25	11♊23	3♏19	21♍28	22♎ 9	13♎24	27♍52	20♌34	3♏53	13♑43	28♎37	29♎39	2♎19	n.a.	S 31

Delta T = 187h49m02s Julian Calendar

The year -12615 astronomical counting style corresponds to year 12616 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12615 BCE
geocentric

JANUARY 12615 BCE (-12614) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 49 36	13♎24'31	25♊ 1	4♏40	21°R11	22♎48	13♎38	28♍ 0	20♌37	3♏55	13♑43	28♎38	29♎35	2♎26	n.a.	M 1
T 2	0 53 32	14°21'37	8♋14	5°57	20♍56	23°27	13°52	28° 8	20°39	3°57	13°43	28°39	29°32	2°32	n.a.	T 2
W 3	0 57 29	15°18'42	21° 4	7°10	20°44	24° 7	14° 6	28°16	20°41	4° 0	13°44	28°R39	29°29	2°39	n.a.	W 3
T 4	1 1 25	16°15'46	3♌35	8°19	20°34	24°46	14°20	28°24	20°43	4° 2	13°44	28°38	29°26	2°46	n.a.	T 4
F 5	1 5 21	17°12'49	15°49	9°24	20°27	25°25	14°34	28°32	20°46	4° 4	13°44	28°37	29°23	2°52	n.a.	F 5
S 6	1 9 18	18° 9'52	27°52	10°26	20°22	26° 4	14°48	28°40	20°48	4° 6	13°44	28°36	29°19	2°59	n.a.	S 6
S 7	1 13 14	19° 6'54	9♍47	11°23	20°20	26°43	15° 2	28°47	20°50	4° 8	13°45	28°34	29°16	3° 6	n.a.	S 7
M 8	1 17 11	20° 3'55	21°37	12°16	20°D20	27°22	15°16	28°55	20°52	4°10	13°45	28°33	29°13	3°12	n.a.	M 8
T 9	1 21 7	21° 0'56	3♎25	13° 6	20°22	28° 1	15°30	29° 3	20°54	4°13	13°46	28°32	29°10	3°19	n.a.	T 9
W10	1 25 4	21°57'56	15°13	13°51	20°26	28°40	15°43	29°11	20°56	4°15	13°46	28°31	29° 7	3°26	n.a.	W10
T 11	1 29 0	22°54'55	27° 5	14°31	20°33	29°19	15°57	29°18	20°58	4°17	13°46	28°D31	29° 4	3°32	n.a.	T 11
F 12	1 32 56	23°51'54	9♏ 1	15° 8	20°42	29°58	16°11	29°26	21° 0	4°19	13°47	28°31	29° 0	3°39	n.a.	F 12
S 13	1 36 53	24°48'53	21° 5	15°40	20°53	0♏37	16°25	29°34	21° 2	4°21	13°47	28°32	28°57	3°46	n.a.	S 13
S 14	1 40 49	25°45'50	3♐18	16° 7	21° 5	1°16	16°39	29°41	21° 4	4°24	13°48	28°32	28°54	3°52	n.a.	S 14
M15	1 44 46	26°42'47	15°44	16°30	21°20	1°54	16°53	29°49	21° 6	4°26	13°48	28°32	28°51	3°59	n.a.	M15
T 16	1 48 42	27°39'43	28°24	16°49	21°37	2°33	17° 7	29°56	21° 7	4°28	13°49	28°32	28°48	4° 6	n.a.	T 16
W17	1 52 39	28°36'39	11♑21	17° 2	21°56	3°12	17°20	0♎ 4	21° 9	4°30	13°50	28°R32	28°45	4°12	n.a.	W17
T 18	1 56 35	29°33'33	24°38	17°12	22°16	3°51	17°34	0°11	21°11	4°32	13°50	28°D32	28°41	4°19	n.a.	T 18
F 19	2 0 31	0♏30'28	8♒16	17°16	22°38	4°30	17°48	0°19	21°13	4°35	13°51	28°32	28°38	4°26	n.a.	F 19
S 20	2 4 28	1°27'21	22°16	17°R16	23° 2	5° 9	18° 2	0°26	21°14	4°37	13°51	28°33	28°35	4°32	n.a.	S 20
S 21	2 8 24	2°24'14	6♓38	17°12	23°27	5°47	18°15	0°33	21°16	4°39	13°52	28°33	28°32	4°39	n.a.	S 21
M22	2 12 21	3°21'06	21°19	17° 3	23°54	6°26	18°29	0°41	21°17	4°41	13°53	28°33	28°29	4°45	n.a.	M22
T 23	2 16 17	4°17'57	6♈13	16°50	24°23	7° 5	18°43	0°48	21°19	4°44	13°54	28°34	28°25	4°52	n.a.	T 23
W24	2 20 14	5°14'49	21°14	16°33	24°52	7°44	18°56	0°55	21°20	4°46	13°54	28°R34	28°22	4°59	n.a.	W24
T 25	2 24 10	6°11'40	6♉14	16°12	25°24	8°22	19°10	1° 2	21°22	4°48	13°55	28°34	28°19	5° 5	n.a.	T 25
F 26	2 28 7	7° 8'31	21° 4	15°48	25°56	9° 1	19°24	1° 9	21°23	4°50	13°56	28°33	28°16	5°12	n.a.	F 26
S 27	2 32 3	8° 5'22	5♊37	15°21	26°30	9°40	19°37	1°16	21°24	4°53	13°57	28°33	28°13	5°19	n.a.	S 27
S 28	2 36 0	9° 2'13	19°47	14°52	27° 5	10°18	19°51	1°23	21°26	4°55	13°58	28°31	28°10	5°25	n.a.	S 28
M29	2 39 56	9°59'04	3♋32	14°20	27°42	10°57	20° 4	1°30	21°27	4°57	13°58	28°30	28° 6	5°32	n.a.	M29
T 30	2 43 52	10°55'56	16°51	13°47	28°19	11°36	20°18	1°37	21°28	4°59	13°59	28°29	28° 3	5°39	n.a.	T 30
W31	2 47 49	11♏52'48	29♋45	13♏13	28♍58	12♏14	20♎31	1♎44	21♌29	5♏ 2	14♑ 0	28♎28	28♎ 0	5♎45	n.a.	W31

Delta T = 187h48m54s Julian Calendar 1 Jan. 12615 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12616 BCE

FEBRUARY 12615 BCE (-12614) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 51 45	12♏49'40	12♌18	12°R38	29♍38	12♏53	20♎45	1♎51	21♌30	5♏ 4	14♑ 1	28°D28	27♎57	5♎52	n.a.	T 1
F 2	2 55 42	13°46'32	24°32	12♏ 4	0♎19	13°32	20°58	1°58	21°31	5° 6	14° 2	28°28	27°54	5°59	n.a.	F 2
S 3	2 59 38	14°43'25	6♍34	11°30	1° 0	14°10	21°11	2° 5	21°32	5° 8	14° 3	28°29	27°50	6° 5	n.a.	S 3
S 4	3 3 35	15°40'19	18°26	10°58	1°43	14°49	21°25	2°11	21°33	5°10	14° 4	28°30	27°47	6°12	n.a.	S 4
M 5	3 7 31	16°37'13	0♎15	10°28	2°27	15°27	21°38	2°18	21°34	5°13	14° 5	28°32	27°44	6°19	n.a.	M 5
T 6	3 11 28	17°34'07	12° 3	10° 0	3°11	16° 6	21°51	2°24	21°35	5°15	14° 6	28°33	27°41	6°25	n.a.	T 6
W 7	3 15 24	18°31'02	23°54	9°35	3°57	16°45	22° 4	2°31	21°36	5°17	14° 7	28°R34	27°38	6°32	n.a.	W 7
T 8	3 19 21	19°27'57	5♏52	9°13	4°43	17°23	22°17	2°37	21°37	5°19	14° 8	28°34	27°35	6°39	n.a.	T 8
F 9	3 23 18	20°24'53	17°58	8°55	5°30	18° 2	22°30	2°44	21°37	5°21	14° 9	28°32	27°31	6°45	n.a.	F 9
S 10	3 27 14	21°21'49	0♐15	8°41	6°18	18°40	22°44	2°50	21°38	5°24	14°10	28°30	27°28	6°52	n.a.	S 10
S 11	3 31 11	22°18'46	12°44	8°32	7° 6	19°19	22°57	2°56	21°39	5°26	14°12	28°27	27°25	6°59	n.a.	S 11
M12	3 35 7	23°15'43	25°27	8°27	7°55	19°57	23° 9	3° 2	21°39	5°28	14°13	28°23	27°22	7° 5	n.a.	M12
T 13	3 39 4	24°12'41	8♑22	8°D26	8°45	20°36	23°22	3° 9	21°40	5°30	14°14	28°20	27°19	7°12	n.a.	T 13
W14	3 43 0	25° 9'38	21°32	8°31	9°36	21°14	23°35	3°15	21°40	5°32	14°15	28°16	27°16	7°19	n.a.	W14
T 15	3 46 57	26° 6'37	4♒57	8°40	10°27	21°53	23°48	3°21	21°41	5°34	14°16	28°14	27°12	7°25	n.a.	T 15
F 16	3 50 53	27° 3'35	18°37	8°54	11°19	22°31	24° 1	3°27	21°41	5°36	14°18	28°12	27° 9	7°32	n.a.	F 16
S 17	3 54 50	28° 0'34	2♓32	9°13	12°11	23°10	24°14	3°32	21°41	5°38	14°19	28°D12	27° 6	7°39	n.a.	S 17
S 18	3 58 47	28°57'33	16°41	9°38	13° 4	23°48	24°26	3°38	21°42	5°41	14°20	28°13	27° 3	7°45	n.a.	S 18
M19	4 2 43	29°54'33	1♈ 3	10° 7	13°57	24°27	24°39	3°44	21°42	5°43	14°21	28°14	27° 0	7°52	n.a.	M19
T 20	4 6 40	0♐51'33	15°36	10°41	14°51	25° 5	24°51	3°50	21°42	5°45	14°23	28°15	26°56	7°59	n.a.	T 20
W21	4 10 36	1°48'34	0♉15	11°20	15°46	25°44	25° 4	3°55	21°42	5°47	14°24	28°R16	26°53	8° 5	n.a.	W21
T 22	4 14 33	2°45'36	14°55	12° 4	16°41	26°22	25°16	4° 1	21°42	5°49	14°25	28°15	26°50	8°12	n.a.	T 22
F 23	4 18 29	3°42'38	29°29	12°53	17°36	27° 0	25°28	4° 6	21°42	5°51	14°27	28°12	26°47	8°19	n.a.	F 23
S 24	4 22 26	4°39'42	13♊52	13°47	18°32	27°39	25°41	4°11	21°R42	5°53	14°28	28° 8	26°44	8°25	n.a.	S 24
S 25	4 26 23	5°36'46	27°57	14°45	19°29	28°17	25°53	4°17	21°42	5°55	14°29	28° 3	26°41	8°32	n.a.	S 25
M26	4 30 19	6°33'52	11♋41	15°48	20°26	28°56	26° 5	4°22	21°42	5°57	14°31	27°57	26°37	8°38	n.a.	M26
T 27	4 34 16	7°30'59	25° 1	16°55	21°23	29°34	26°17	4°27	21°42	5°59	14°32	27°51	26°34	8°45	n.a.	T 27
W28	4 38 13	8♐28'07	7♌57	18♏ 7	22♎21	0♐12	26♎29	4♎32	21♌42	6♏ 1	14♑34	27♎46	26♎31	8♎52	n.a.	W28

Delta T = 187h48m46s Julian Calendar

The year -12614 astronomical counting style corresponds to year 12615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12615 BCE
geocentric

MARCH 12615 BCE (-12614) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 42 9	9♐25'16	20♌31	19♏24	23♎19	0♐51	26♎41	4♎37	21°R42	6♏ 3	14♑35	27°R43	26♎28	8♎58	n.a.	T 1
F 2	4 46 6	10°22'26	2♍47	20°44	24°18	1°29	26°53	4°42	21♌41	6° 5	14°36	27♎41	26°25	9° 5	n.a.	F 2
S 3	4 50 2	11°19'38	14°48	22° 9	25°17	2° 8	27° 5	4°47	21°41	6° 7	14°38	27°D41	26°22	9°12	n.a.	S 3
S 4	4 53 59	12°16'52	26°41	23°38	26°17	2°46	27°17	4°52	21°41	6° 8	14°39	27°42	26°18	9°18	n.a.	S 4
M 5	4 57 56	13°14'07	8♎29	25°11	27°16	3°24	27°28	4°56	21°40	6°10	14°41	27°43	26°15	9°25	n.a.	M 5
T 6	5 1 52	14°11'23	20°19	26°48	28°17	4° 3	27°40	5° 1	21°40	6°12	14°42	27°44	26°12	9°32	n.a.	T 6
W 7	5 5 49	15° 8'41	2♏14	28°28	29°17	4°41	27°51	5° 5	21°39	6°14	14°44	27°R44	26° 9	9°38	n.a.	W 7
T 8	5 9 46	16° 6'01	14°19	0♐12	0♏18	5°20	28° 3	5°10	21°39	6°16	14°45	27°43	26° 6	9°45	n.a.	T 8
F 9	5 13 42	17° 3'22	26°36	2° 0	1°19	5°58	28°14	5°14	21°38	6°18	14°47	27°39	26° 2	9°52	n.a.	F 9
S 10	5 17 39	18° 0'45	9♐ 8	3°50	2°21	6°36	28°25	5°18	21°37	6°19	14°48	27°34	25°59	9°58	n.a.	S 10
S 11	5 21 36	18°58'09	21°56	5°44	3°22	7°15	28°37	5°22	21°37	6°21	14°50	27°26	25°56	10° 5	n.a.	S 11
M12	5 25 32	19°55'34	5♑ 0	7°39	4°25	7°53	28°48	5°26	21°36	6°23	14°52	27°17	25°53	10°12	n.a.	M12
T 13	5 29 29	20°53'01	18°18	9°37	5°27	8°31	28°59	5°30	21°35	6°25	14°53	27° 8	25°50	10°18	n.a.	T 13
W14	5 33 26	21°50'30	1♒50	11°37	6°30	9°10	29°10	5°34	21°34	6°26	14°55	27° 0	25°47	10°25	n.a.	W14
T 15	5 37 22	22°47'59	15°32	13°39	7°33	9°48	29°20	5°38	21°33	6°28	14°56	26°53	25°43	10°32	n.a.	T 15
F 16	5 41 19	23°45'30	29°23	15°42	8°36	10°26	29°31	5°41	21°32	6°30	14°58	26°49	25°40	10°38	n.a.	F 16
S 17	5 45 16	24°43'02	13♓21	17°46	9°39	11° 5	29°42	5°45	21°31	6°31	15° 0	26°46	25°37	10°45	n.a.	S 17
S 18	5 49 12	25°40'36	27°26	19°50	10°43	11°43	29°52	5°48	21°30	6°33	15° 1	26°D46	25°34	10°52	n.a.	S 18
M19	5 53 9	26°38'11	11♈36	21°55	11°47	12°21	0♏ 3	5°52	21°29	6°35	15° 3	26°46	25°31	10°58	n.a.	M19
T 20	5 57 6	27°35'47	25°49	24° 0	12°51	13° 0	0°13	5°55	21°28	6°36	15° 4	26°R47	25°28	11° 5	n.a.	T 20
W21	6 1 2	28°33'25	10♉ 5	26° 4	13°56	13°38	0°23	5°58	21°27	6°38	15° 6	26°46	25°24	11°12	n.a.	W21
T 22	6 4 59	29°31'04	24°20	28° 9	15° 1	14°17	0°33	6° 1	21°26	6°39	15° 8	26°43	25°21	11°18	n.a.	T 22
F 23	6 8 56	0♑28'45	8♊30	0♑12	16° 6	14°55	0°43	6° 4	21°25	6°41	15° 9	26°38	25°18	11°25	n.a.	F 23
S 24	6 12 52	1°26'28	22°32	2°15	17°11	15°33	0°53	6° 7	21°23	6°42	15°11	26°30	25°15	11°31	n.a.	S 24
S 25	6 16 49	2°24'12	6♋21	4°17	18°17	16°12	1° 3	6°10	21°22	6°44	15°13	26°20	25°12	11°38	n.a.	S 25
M26	6 20 46	3°21'59	19°53	6°18	19°22	16°50	1°13	6°12	21°21	6°45	15°14	26°10	25° 8	11°45	n.a.	M26
T 27	6 24 42	4°19'47	3♌ 5	8°18	20°28	17°28	1°22	6°15	21°19	6°46	15°16	25°59	25° 5	11°51	n.a.	T 27
W28	6 28 39	5°17'37	15°57	10°17	21°34	18° 7	1°32	6°17	21°18	6°48	15°18	25°49	25° 2	11°58	n.a.	W28
T 29	6 32 36	6°15'29	28°29	12°15	22°41	18°45	1°41	6°20	21°16	6°49	15°20	25°41	24°59	12° 5	n.a.	T 29
F 30	6 36 33	7°13'24	10♍44	14°11	23°47	19°23	1°50	6°22	21°15	6°50	15°21	25°36	24°56	12°11	n.a.	F 30
S 31	6 40 29	8♑11'20	22♍45	16♑ 6	24♏54	20♐ 2	2♏ 0	6♎24	21♌13	6♏52	15♑23	25♎33	24♎53	12♎18	n.a.	S 31

Delta T = 187h48m39s Julian Calendar 1 March 12615 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12616 BCE

APRIL 12615 BCE (-12614) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 44 26	9♑ 9'19	4♎37	17♑59	26♏ 1	20♐40	2♏ 9	6♎26	21°R12	6♏53	15♑25	25°D32	24♎49	12♎25	n.a.	S 1
M 2	6 48 23	10° 7'20	16°25	19°51	27° 8	21°18	2°17	6°28	21♌10	6°54	15°26	25♎32	24°46	12°31	n.a.	M 2
T 3	6 52 19	11° 5'23	28°16	21°42	28°16	21°57	2°26	6°30	21° 8	6°55	15°28	25°R32	24°43	12°38	n.a.	T 3
W 4	6 56 16	12° 3'29	10♏13	23°32	29°23	22°35	2°35	6°31	21° 7	6°56	15°30	25°31	24°40	12°45	n.a.	W 4
T 5	7 0 13	13° 1'37	22°22	25°20	0♐31	23°14	2°43	6°33	21° 5	6°58	15°31	25°28	24°37	12°51	n.a.	T 5
F 6	7 4 9	13°59'48	4♐48	27° 7	1°39	23°52	2°52	6°34	21° 3	6°59	15°33	25°23	24°33	12°58	n.a.	F 6
S 7	7 8 6	14°58'00	17°32	28°52	2°47	24°30	3° 0	6°36	21° 1	7° 0	15°35	25°15	24°30	13° 5	n.a.	S 7
S 8	7 12 3	15°56'15	0♑37	0♒36	3°55	25° 9	3° 8	6°37	21° 0	7° 1	15°37	25° 5	24°27	13°11	n.a.	S 8
M 9	7 16 0	16°54'33	14° 2	2°19	5° 4	25°47	3°16	6°38	20°58	7° 2	15°38	24°53	24°24	13°18	n.a.	M 9
T 10	7 19 56	17°52'52	27°45	4° 1	6°13	26°25	3°24	6°39	20°56	7° 3	15°40	24°41	24°21	13°25	n.a.	T 10
W11	7 23 53	18°51'13	11♒42	5°41	7°21	27° 4	3°32	6°40	20°54	7° 4	15°42	24°29	24°18	13°31	n.a.	W11
T 12	7 27 50	19°49'37	25°49	7°20	8°30	27°42	3°39	6°41	20°52	7° 5	15°43	24°20	24°14	13°38	n.a.	T 12
F 13	7 31 46	20°48'03	10♓ 1	8°58	9°39	28°21	3°47	6°42	20°50	7° 6	15°45	24°13	24°11	13°44	n.a.	F 13
S 14	7 35 43	21°46'30	24°15	10°34	10°49	28°59	3°54	6°42	20°48	7° 7	15°47	24° 9	24° 8	13°51	n.a.	S 14
S 15	7 39 40	22°44'59	8♈26	12° 9	11°58	29°37	4° 1	6°43	20°46	7° 7	15°49	24° 7	24° 5	13°58	n.a.	S 15
M16	7 43 36	23°43'31	22°34	13°43	13° 8	0♑16	4° 8	6°43	20°44	7° 8	15°50	24° 7	24° 2	14° 4	n.a.	M16
T 17	7 47 33	24°42'04	6♉38	15°16	14°17	0°54	4°15	6°43	20°42	7° 9	15°52	24° 7	23°59	14°11	n.a.	T 17
W18	7 51 30	25°40'40	20°36	16°47	15°27	1°33	4°21	6°43	20°40	7°10	15°54	24° 5	23°55	14°18	n.a.	W18
T 19	7 55 26	26°39'17	4♊29	18°17	16°37	2°11	4°28	6°R43	20°38	7°10	15°55	24° 2	23°52	14°24	n.a.	T 19
F 20	7 59 23	27°37'57	18°14	19°46	17°47	2°50	4°34	6°43	20°35	7°11	15°57	23°55	23°49	14°31	n.a.	F 20
S 21	8 3 20	28°36'39	1♋51	21°13	18°58	3°28	4°41	6°43	20°33	7°12	15°59	23°46	23°46	14°38	n.a.	S 21
S 22	8 7 16	29°35'22	15°16	22°39	20° 8	4° 6	4°47	6°43	20°31	7°12	16° 0	23°35	23°43	14°44	n.a.	S 22
M23	8 11 13	0♒34'09	28°28	24° 4	21°19	4°45	4°53	6°42	20°29	7°13	16° 2	23°22	23°39	14°51	n.a.	M23
T 24	8 15 10	1°32'57	11♌25	25°27	22°29	5°23	4°58	6°42	20°27	7°13	16° 4	23° 9	23°36	14°58	n.a.	T 24
W25	8 19 6	2°31'48	24° 6	26°49	23°40	6° 2	5° 4	6°41	20°24	7°14	16° 5	22°57	23°33	15° 4	n.a.	W25
T 26	8 23 3	3°30'41	6♍31	28°10	24°51	6°40	5° 9	6°40	20°22	7°14	16° 7	22°48	23°30	15°11	n.a.	T 26
F 27	8 27 0	4°29'37	18°41	29°29	26° 2	7°19	5°14	6°39	20°20	7°15	16° 9	22°41	23°27	15°18	n.a.	F 27
S 28	8 30 56	5°28'35	0♎40	0♓46	27°13	7°57	5°20	6°38	20°17	7°15	16°10	22°36	23°24	15°24	n.a.	S 28
S 29	8 34 53	6°27'36	12°30	2° 2	28°25	8°36	5°24	6°37	20°15	7°16	16°12	22°34	23°20	15°31	n.a.	S 29
M30	8 38 49	7♒26'40	24♎18	3♓16	29♐36	9♑14	5♏29	6♎36	20♌13	7♏16	16♑14	22°D34	23♎17	15♎38	n.a.	M30

Delta T = 187h48m31s Julian Calendar

The year -12614 astronomical counting style corresponds to year 12615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12615 BCE
geocentric

MAY 12615 BCE (-12614) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 42 46	8♒25'46	6♏ 7	4♓28	0♑48	9♑53	5♏34	6°R35	20°R10	7♏16	16♑15	22°R34	23♎14	15♎44	n.a.	T 1
W 2	8 46 43	9°24'54	18° 4	5°38	1°59	10°31	5°38	6♎33	20♌ 8	7°17	16°17	22♎34	23°11	15°51	n.a.	W 2
T 3	8 50 39	10°24'06	0♐13	6°46	3°11	11°10	5°42	6°32	20° 6	7°17	16°18	22°32	23° 8	15°57	n.a.	T 3
F 4	8 54 36	11°23'20	12°41	7°52	4°23	11°48	5°46	6°30	20° 3	7°17	16°20	22°28	23° 5	16° 4	n.a.	F 4
S 5	8 58 33	12°22'37	25°31	8°56	5°35	12°27	5°50	6°28	20° 1	7°17	16°22	22°22	23° 1	16°11	n.a.	S 5
S 6	9 2 29	13°21'57	8♑45	9°58	6°47	13° 5	5°54	6°26	19°58	7°17	16°23	22°13	22°58	16°17	n.a.	S 6
M 7	9 6 26	14°21'19	22°24	10°56	8° 0	13°44	5°57	6°24	19°56	7°18	16°25	22° 2	22°55	16°24	n.a.	M 7
T 8	9 10 22	15°20'44	6♒26	11°52	9°12	14°22	6° 1	6°22	19°54	7°18	16°26	21°51	22°52	16°31	n.a.	T 8
W 9	9 14 19	16°20'11	20°46	12°45	10°24	15° 1	6° 4	6°20	19°51	7°18	16°28	21°41	22°49	16°37	n.a.	W 9
T 10	9 18 16	17°19'40	5♓19	13°35	11°37	15°39	6° 6	6°18	19°49	7°R18	16°29	21°32	22°45	16°44	n.a.	T 10
F 11	9 22 12	18°19'12	19°57	14°21	12°50	16°18	6° 9	6°15	19°46	7°18	16°31	21°26	22°42	16°51	n.a.	F 11
S 12	9 26 9	19°18'46	4♈34	15° 4	14° 2	16°56	6°12	6°13	19°44	7°18	16°32	21°23	22°39	16°57	n.a.	S 12
S 13	9 30 5	20°18'22	19° 3	15°42	15°15	17°35	6°14	6°10	19°41	7°17	16°34	21°D22	22°36	17° 4	n.a.	S 13
M14	9 34 2	21°18'00	3♉22	16°16	16°28	18°13	6°16	6° 7	19°39	7°17	16°35	21°22	22°33	17°11	n.a.	M14
T 15	9 37 58	22°17'41	17°29	16°45	17°41	18°52	6°18	6° 5	19°37	7°17	16°37	21°R23	22°30	17°17	n.a.	T 15
W16	9 41 55	23°17'23	1♊22	17° 8	18°54	19°31	6°20	6° 2	19°34	7°17	16°38	21°22	22°26	17°24	n.a.	W16
T 17	9 45 52	24°17'08	15° 1	17°26	20° 7	20° 9	6°21	5°59	19°32	7°17	16°39	21°20	22°23	17°31	n.a.	T 17
F 18	9 49 48	25°16'54	28°28	17°38	21°20	20°48	6°23	5°56	19°29	7°16	16°41	21°16	22°20	17°37	n.a.	F 18
S 19	9 53 45	26°16'43	11♋43	17°R43	22°34	21°26	6°24	5°52	19°27	7°16	16°42	21° 9	22°17	17°44	n.a.	S 19
S 20	9 57 41	27°16'34	24°45	17°42	23°47	22° 5	6°25	5°49	19°25	7°16	16°44	21° 1	22°14	17°50	n.a.	S 20
M21	10 1 38	28°16'27	7♌35	17°32	25° 1	22°44	6°25	5°46	19°22	7°15	16°45	20°51	22°11	17°57	n.a.	M21
T 22	10 5 34	29°16'22	20°13	17°16	26°14	23°22	6°26	5°42	19°20	7°15	16°46	20°41	22° 7	18° 4	n.a.	T 22
W23	10 9 31	0♓16'19	2♍38	16°51	27°28	24° 1	6°26	5°39	19°17	7°15	16°48	20°32	22° 4	18°10	n.a.	W23
T 24	10 13 27	1°16'19	14°52	16°18	28°42	24°39	6°R26	5°35	19°15	7°14	16°49	20°25	22° 1	18°17	n.a.	T 24
F 25	10 17 24	2°16'21	26°55	15°36	29°56	25°18	6°26	5°31	19°13	7°14	16°50	20°20	21°58	18°24	n.a.	F 25
S 26	10 21 20	3°16'25	8♎49	14°48	1♒ 9	25°57	6°26	5°28	19°10	7°13	16°52	20°17	21°55	18°30	n.a.	S 26
S 27	10 25 17	4°16'32	20°37	13°51	2°23	26°35	6°26	5°24	19° 8	7°13	16°53	20°D16	21°51	18°37	n.a.	S 27
M28	10 29 13	5°16'41	2♏23	12°49	3°37	27°14	6°25	5°20	19° 6	7°12	16°54	20°17	21°48	18°44	n.a.	M28
T 29	10 33 10	6°16'53	14°12	11°41	4°51	27°53	6°24	5°16	19° 3	7°11	16°55	20°19	21°45	18°50	n.a.	T 29
W30	10 37 6	7°17'07	26° 7	10°29	6° 6	28°31	6°23	5°12	19° 1	7°11	16°56	20°20	21°42	18°57	n.a.	W30
T 31	10 41 3	8♓17'23	8♐14	9♓16	7♒20	29♑10	6♏22	5♎ 8	18♌59	7♏10	16♑58	20°R21	21♎39	19♎ 4	n.a.	T 31

Delta T = 187h48m23s Julian Calendar 1 May 12615 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12615 BCE

JUNE 12615 BCE (-12614) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 44 59	9♓17'42	20♐39	8°R 2	8♒34	29♑49	6°R20	5°R 3	18°R57	7°R 9	16♑59	20°R20	21♎36	19♎10	n.a.	F 1
S 2	10 48 56	10°18'04	3♑26	6♓51	9°49	0♒27	6♏18	4♎59	18♌54	7♏ 9	17° 0	20♎17	21°32	19°17	n.a.	S 2
S 3	10 52 52	11°18'28	16°38	5°44	11° 3	1° 6	6°17	4°55	18°52	7° 8	17° 1	20°13	21°29	19°24	n.a.	S 3
M 4	10 56 49	12°18'54	0♒19	4°43	12°18	1°45	6°14	4°50	18°50	7° 7	17° 2	20° 8	21°26	19°30	n.a.	M 4
T 5	11 0 45	13°19'22	14°26	3°50	13°32	2°23	6°12	4°46	18°48	7° 6	17° 3	20° 2	21°23	19°37	n.a.	T 5
W 6	11 4 42	14°19'53	28°58	3° 7	14°47	3° 2	6°10	4°41	18°46	7° 5	17° 4	19°56	21°20	19°43	n.a.	W 6
T 7	11 8 38	15°20'26	13♓48	2°34	16° 1	3°41	6° 7	4°37	18°44	7° 4	17° 5	19°51	21°16	19°50	n.a.	T 7
F 8	11 12 34	16°21'01	28°47	2°13	17°16	4°20	6° 4	4°32	18°42	7° 3	17° 6	19°48	21°13	19°57	n.a.	F 8
S 9	11 16 31	17°21'37	13♈48	2°D 2	18°31	4°58	6° 1	4°28	18°40	7° 2	17° 7	19°D47	21°10	20° 3	n.a.	S 9
S 10	11 20 27	18°22'16	28°42	2° 3	19°46	5°37	5°58	4°23	18°38	7° 1	17° 8	19°47	21° 7	20°10	n.a.	S 10
M11	11 24 24	19°22'56	13♉22	2°15	21° 0	6°16	5°54	4°18	18°36	7° 0	17° 9	19°48	21° 4	20°17	n.a.	M11
T 12	11 28 20	20°23'38	27°43	2°38	22°15	6°54	5°50	4°13	18°34	6°59	17°10	19°50	21° 1	20°23	n.a.	T 12
W13	11 32 17	21°24'22	11♊43	3°10	23°30	7°33	5°47	4° 8	18°32	6°58	17°11	19°51	20°57	20°30	n.a.	W13
T 14	11 36 13	22°25'07	25°23	3°52	24°45	8°12	5°42	4° 4	18°30	6°57	17°12	19°R51	20°54	20°37	n.a.	T 14
F 15	11 40 10	23°25'54	8♋43	4°41	26° 0	8°51	5°38	3°59	18°28	6°56	17°13	19°50	20°51	20°43	n.a.	F 15
S 16	11 44 6	24°26'42	21°45	5°38	27°15	9°29	5°34	3°54	18°26	6°55	17°14	19°48	20°48	20°50	n.a.	S 16
S 17	11 48 2	25°27'32	4♌31	6°41	28°31	10° 8	5°29	3°49	18°24	6°54	17°14	19°45	20°45	20°57	n.a.	S 17
M18	11 51 59	26°28'23	17° 2	7°49	29°46	10°47	5°24	3°44	18°23	6°53	17°15	19°41	20°42	21° 3	n.a.	M18
T 19	11 55 55	27°29'16	29°22	9° 3	1♓ 1	11°26	5°19	3°39	18°21	6°51	17°16	19°37	20°38	21°10	n.a.	T 19
W20	11 59 52	28°30'10	11♍32	10°21	2°16	12° 4	5°14	3°34	18°19	6°50	17°17	19°33	20°35	21°17	n.a.	W20
T 21	12 3 48	29°31'06	23°34	11°42	3°31	12°43	5° 9	3°29	18°17	6°49	17°17	19°31	20°32	21°23	n.a.	T 21
F 22	12 7 45	0♈32'04	5♎29	13° 7	4°47	13°22	5° 4	3°24	18°16	6°48	17°18	19°29	20°29	21°30	n.a.	F 22
S 23	12 11 41	1°33'03	17°19	14°33	6° 2	14° 1	4°58	3°19	18°14	6°46	17°19	19°D28	20°26	21°36	n.a.	S 23
S 24	12 15 37	2°34'03	29° 6	16° 3	7°17	14°39	4°52	3°14	18°13	6°45	17°19	19°28	20°22	21°43	n.a.	S 24
M25	12 19 34	3°35'05	10♏53	17°33	8°33	15°18	4°46	3° 9	18°11	6°44	17°20	19°29	20°19	21°50	n.a.	M25
T 26	12 23 30	4°36'09	22°43	19° 6	9°48	15°57	4°40	3° 4	18°10	6°42	17°21	19°31	20°16	21°56	n.a.	T 26
W27	12 27 27	5°37'15	4♐40	20°39	11° 4	16°36	4°34	2°58	18° 8	6°41	17°21	19°32	20°13	22° 3	n.a.	W27
T 28	12 31 23	6°38'22	16°47	22°13	12°19	17°15	4°27	2°53	18° 7	6°39	17°22	19°33	20°10	22°10	n.a.	T 28
F 29	12 35 19	7°39'31	29° 9	23°49	13°35	17°53	4°21	2°48	18° 6	6°38	17°22	19°34	20° 7	22°16	n.a.	F 29
S 30	12 39 16	8♈40'42	11♑51	25♓24	14♓50	18♒32	4♏14	2♎43	18♌ 4	6♏36	17♑23	19°R34	20♎ 3	22♎23	n.a.	S 30

Delta T = 187h48m15s Julian Calendar

The year -12614 astronomical counting style corresponds to year 12615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12615 BCE
geocentric

JULY 12615 BCE (-12614) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 43 12	9♈41'54	24♑55	27♓ 0	16♓ 6	19♒11	4°R 7	2°R38	18°R 3	6°R35	17♑23	19°R34	20♎ 0	22♎30	n.a.	S 1
M 2	12 47 9	10°43'07	8♒26	28°37	17°21	19°50	4♏ 1	2♎33	18♌ 2	6♏33	17°24	19♎33	19°57	22°36	n.a.	M 2
T 3	12 51 5	11°44'23	22°25	0♈13	18°37	20°28	3°54	2°28	18° 1	6°32	17°24	19°32	19°54	22°43	n.a.	T 3
W 4	12 55 1	12°45'39	6♓51	1°50	19°52	21° 7	3°46	2°24	17°59	6°30	17°24	19°31	19°51	22°50	n.a.	W 4
T 5	12 58 58	13°46'57	21°40	3°27	21° 8	21°46	3°39	2°19	17°58	6°29	17°25	19°31	19°47	22°56	n.a.	T 5
F 6	13 2 54	14°48'16	6♈45	5° 3	22°24	22°25	3°32	2°14	17°57	6°27	17°25	19°30	19°44	23° 3	n.a.	F 6
S 7	13 6 51	15°49'36	21°59	6°40	23°39	23° 4	3°24	2° 9	17°56	6°26	17°25	19°D30	19°41	23°10	n.a.	S 7
S 8	13 10 47	16°50'57	7♉10	8°17	24°55	23°42	3°17	2° 4	17°55	6°24	17°25	19°30	19°38	23°16	n.a.	S 8
M 9	13 14 44	17°52'19	22°10	9°53	26°11	24°21	3° 9	1°59	17°55	6°23	17°26	19°30	19°35	23°23	n.a.	M 9
T 10	13 18 40	18°53'42	6♊51	11°30	27°27	25° 0	3° 1	1°55	17°54	6°21	17°26	19°31	19°32	23°29	n.a.	T 10
W11	13 22 36	19°55'06	21° 8	13° 6	28°42	25°39	2°53	1°50	17°53	6°19	17°26	19°R31	19°28	23°36	n.a.	W11
T 12	13 26 33	20°56'30	4♋59	14°42	29°58	26°18	2°46	1°45	17°52	6°18	17°26	19°30	19°25	23°43	n.a.	T 12
F 13	13 30 29	21°57'55	18°23	16°18	1♈14	26°56	2°38	1°41	17°51	6°16	17°26	19°D30	19°22	23°49	n.a.	F 13
S 14	13 34 26	22°59'20	1♌24	17°54	2°29	27°35	2°30	1°36	17°51	6°14	17°26	19°30	19°19	23°56	n.a.	S 14
S 15	13 38 22	24° 0'45	14° 3	19°30	3°45	28°14	2°22	1°32	17°50	6°13	17°27	19°31	19°16	24° 3	n.a.	S 15
M16	13 42 19	25° 2'11	26°25	21° 5	5° 1	28°53	2°14	1°27	17°50	6°11	17°27	19°31	19°13	24° 9	n.a.	M16
T 17	13 46 15	26° 3'37	8♍34	22°41	6°17	29°31	2° 5	1°23	17°49	6° 9	17°R27	19°32	19° 9	24°16	n.a.	T 17
W18	13 50 11	27° 5'04	20°33	24°16	7°32	0♓10	1°57	1°19	17°49	6° 8	17°27	19°33	19° 6	24°23	n.a.	W18
T 19	13 54 8	28° 6'31	2♎25	25°51	8°48	0°49	1°49	1°15	17°48	6° 6	17°27	19°33	19° 3	24°29	n.a.	T 19
F 20	13 58 4	29° 7'58	14°14	27°26	10° 4	1°27	1°41	1°10	17°48	6° 4	17°26	19°R34	19° 0	24°36	n.a.	F 20
S 21	14 2 1	0♉ 9'26	26° 2	29° 2	11°20	2° 6	1°33	1° 6	17°48	6° 3	17°26	19°34	18°57	24°43	n.a.	S 21
S 22	14 5 57	1°10'54	7♏50	0♉37	12°35	2°45	1°24	1° 2	17°47	6° 1	17°26	19°33	18°53	24°49	n.a.	S 22
M23	14 9 54	2°12'23	19°42	2°12	13°51	3°24	1°16	0°58	17°47	5°59	17°26	19°32	18°50	24°56	n.a.	M23
T 24	14 13 50	3°13'52	1♐39	3°47	15° 7	4° 2	1° 8	0°55	17°47	5°58	17°26	19°30	18°47	25° 3	n.a.	T 24
W25	14 17 46	4°15'22	13°43	5°22	16°23	4°41	1° 0	0°51	17°47	5°56	17°26	19°28	18°44	25° 9	n.a.	W25
T 26	14 21 43	5°16'52	25°56	6°56	17°38	5°20	0°52	0°47	17°D47	5°54	17°25	19°25	18°41	25°16	n.a.	T 26
F 27	14 25 39	6°18'22	8♑22	8°31	18°54	5°58	0°43	0°44	17°47	5°52	17°25	19°23	18°38	25°22	n.a.	F 27
S 28	14 29 36	7°19'53	21° 4	10° 6	20°10	6°37	0°35	0°40	17°47	5°51	17°25	19°21	18°34	25°29	n.a.	S 28
S 29	14 33 32	8°21'24	4♒ 4	11°41	21°26	7°16	0°27	0°37	17°47	5°49	17°25	19°D21	18°31	25°36	n.a.	S 29
M30	14 37 29	9°22'55	17°25	13°17	22°41	7°55	0°19	0°33	17°47	5°47	17°24	19°21	18°28	25°42	n.a.	M30
T 31	14 41 25	10♉24'27	1♓ 9	14♉52	23♈57	8♓33	0♏11	0♎30	17♌48	5♏46	17♑24	19♎22	18♎25	25♎49	n.a.	T 31

Delta T = 187h48m08s Julian Calendar 1 July 12615 BCE == Greg. Calendar 26 March 12615 BCE

AUGUST 12615 BCE (-12614) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 45 22	11♉25'58	15♓18	16♉27	25♈13	9♓12	0°R 3	0°R27	17♌48	5°R44	17°R24	19♎23	18♎22	25♎56	n.a.	W 1
T 2	14 49 18	12°27'30	29°50	18° 2	26°28	9°50	29♎55	0♎24	17°48	5♏42	17♑23	19°25	18°18	26° 2	n.a.	T 2
F 3	14 53 15	13°29'03	14♈42	19°38	27°44	10°29	29°47	0°21	17°49	5°40	17°23	19°R25	18°15	26° 9	n.a.	F 3
S 4	14 57 11	14°30'35	29°48	21°13	29° 0	11° 8	29°40	0°18	17°49	5°39	17°22	19°25	18°12	26°16	n.a.	S 4
S 5	15 1 8	15°32'07	14♉59	22°49	0♉16	11°46	29°32	0°15	17°50	5°37	17°22	19°23	18° 9	26°22	n.a.	S 5
M 6	15 5 4	16°33'39	0♊ 6	24°25	1°31	12°25	29°24	0°13	17°50	5°35	17°21	19°21	18° 6	26°29	n.a.	M 6
T 7	15 9 1	17°35'10	14°58	26° 1	2°47	13° 3	29°17	0°10	17°51	5°34	17°21	19°16	18° 3	26°36	n.a.	T 7
W 8	15 12 57	18°36'41	29°29	27°37	4° 2	13°42	29° 9	0° 8	17°51	5°32	17°20	19°12	17°59	26°42	n.a.	W 8
T 9	15 16 54	19°38'12	13♋33	29°13	5°18	14°21	29° 2	0° 5	17°52	5°30	17°20	19° 8	17°56	26°49	n.a.	T 9
F 10	15 20 50	20°39'42	27° 8	0♊49	6°34	14°59	28°55	0° 3	17°53	5°29	17°19	19° 4	17°53	26°56	n.a.	F 10
S 11	15 24 47	21°41'10	10♌15	2°25	7°49	15°38	28°48	0° 1	17°54	5°27	17°18	19° 2	17°50	27° 2	n.a.	S 11
S 12	15 28 43	22°42'38	22°58	4° 1	9° 5	16°16	28°41	29♍59	17°54	5°26	17°18	19°D 1	17°47	27° 9	n.a.	S 12
M13	15 32 40	23°44'06	5♍19	5°36	10°20	16°55	28°34	29°57	17°55	5°24	17°17	19° 2	17°44	27°15	n.a.	M13
T 14	15 36 36	24°45'32	17°24	7°12	11°36	17°33	28°28	29°55	17°56	5°22	17°16	19° 4	17°40	27°22	n.a.	T 14
W15	15 40 33	25°46'57	29°18	8°48	12°51	18°11	28°21	29°53	17°57	5°21	17°16	19° 5	17°37	27°29	n.a.	W15
T 16	15 44 30	26°48'21	11♎ 7	10°23	14° 7	18°50	28°15	29°52	17°58	5°19	17°15	19° 7	17°34	27°35	n.a.	T 16
F 17	15 48 26	27°49'45	22°53	11°58	15°22	19°28	28° 8	29°50	17°59	5°18	17°14	19°R 7	17°31	27°42	n.a.	F 17
S 18	15 52 23	28°51'07	4♏40	13°32	16°38	20° 7	28° 2	29°49	18° 0	5°16	17°13	19° 6	17°28	27°49	n.a.	S 18
S 19	15 56 19	29°52'29	16°33	15° 6	17°53	20°45	27°56	29°48	18° 2	5°15	17°12	19° 2	17°24	27°55	n.a.	S 19
M20	16 0 16	0♊53'49	28°32	16°38	19° 8	21°23	27°50	29°47	18° 3	5°13	17°12	18°57	17°21	28° 2	n.a.	M20
T 21	16 4 12	1°55'09	10♐40	18°10	20°24	22° 2	27°45	29°46	18° 4	5°12	17°11	18°49	17°18	28° 9	n.a.	T 21
W22	16 8 9	2°56'28	22°58	19°40	21°39	22°40	27°39	29°45	18° 6	5°10	17°10	18°41	17°15	28°15	n.a.	W22
T 23	16 12 6	3°57'46	5♑26	21° 8	22°54	23°18	27°34	29°44	18° 7	5° 9	17° 9	18°32	17°12	28°22	n.a.	T 23
F 24	16 16 2	4°59'03	18° 5	22°34	24°10	23°56	27°29	29°43	18° 8	5° 7	17° 8	18°24	17° 9	28°29	n.a.	F 24
S 25	16 19 59	6° 0'19	0♒57	23°58	25°25	24°35	27°24	29°43	18°10	5° 6	17° 7	18°17	17° 5	28°35	n.a.	S 25
S 26	16 23 55	7° 1'34	14° 2	25°18	26°40	25°13	27°19	29°42	18°11	5° 4	17° 6	18°12	17° 2	28°42	n.a.	S 26
M27	16 27 52	8° 2'48	27°22	26°35	27°55	25°51	27°14	29°42	18°13	5° 3	17° 5	18°10	16°59	28°49	n.a.	M27
T 28	16 31 49	9° 4'02	10♓59	27°48	29°10	26°29	27°10	29°42	18°15	5° 2	17° 4	18°D 9	16°56	28°55	n.a.	T 28
W29	16 35 45	10° 5'14	24°53	28°56	0♊26	27° 7	27° 6	29°D42	18°16	5° 0	17° 3	18°10	16°53	29° 2	n.a.	W29
T 30	16 39 42	11° 6'25	9♈ 6	29°59	1°41	27°45	27° 1	29°42	18°18	4°59	17° 2	18°11	16°49	29° 9	n.a.	T 30
F 31	16 43 38	12♊ 7'36	23♈35	0♋55	2♊56	28♓23	26♎58	29♍42	18♌20	4♏58	17♑ 1	18°R11	16♎46	29♎15	n.a.	F 31

Delta T = 187h48m00s Julian Calendar

The year -12614 astronomical counting style corresponds to year 12615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12615 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12615 BCE (-12614) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 47 35	13♊ 8'45	8♉19	1♋44	4♊11	29♓ 1	26°R54	29♍42	18♌22	4°R56	17°R 0	18°R 9	16♎43	29♎22	n.a.	S 1
S 2	16 51 32	14° 9'53	23°11	2°24	5°26	29°39	26♎50	29°43	18°23	4♏55	16♑59	18♎ 5	16°40	29°28	n.a.	S 2
M 3	16 55 28	15°11'00	8♊ 4	2°56	6°41	0♈17	26°47	29°43	18°25	4°54	16°58	17°58	16°37	29°35	n.a.	M 3
T 4	16 59 25	16°12'05	22°50	3°18	7°56	0°55	26°44	29°44	18°27	4°53	16°57	17°50	16°34	29°42	n.a.	T 4
W 5	17 3 22	17°13'09	7♋19	3°30	9°11	1°33	26°41	29°45	18°29	4°51	16°56	17°40	16°30	29°48	n.a.	W 5
T 6	17 7 18	18°14'11	21°27	3°R30	10°26	2°11	26°38	29°46	18°31	4°50	16°54	17°30	16°27	29°55	n.a.	T 6
F 7	17 11 15	19°15'12	5♌ 8	3°19	11°41	2°49	26°36	29°47	18°33	4°49	16°53	17°21	16°24	0♏ 2	n.a.	F 7
S 8	17 15 12	20°16'10	18°21	2°56	12°56	3°27	26°33	29°48	18°35	4°48	16°52	17°14	16°21	0° 8	n.a.	S 8
S 9	17 19 8	21°17'07	1♍ 9	2°23	14°11	4° 4	26°31	29°49	18°37	4°47	16°51	17°10	16°18	0°15	n.a.	S 9
M10	17 23 5	22°18'02	13°34	1°39	15°26	4°42	26°29	29°50	18°40	4°46	16°50	17° 7	16°15	0°22	n.a.	M10
T 11	17 27 2	23°18'54	25°41	0°45	16°40	5°20	26°28	29°52	18°42	4°45	16°48	17°D 7	16°11	0°28	n.a.	T 11
W12	17 30 58	24°19'45	7♎36	29♊43	17°55	5°57	26°26	29°53	18°44	4°44	16°47	17° 7	16° 8	0°35	n.a.	W12
T 13	17 34 55	25°20'34	19°24	28°36	19°10	6°35	26°25	29°55	18°46	4°43	16°46	17°R 8	16° 5	0°42	n.a.	T 13
F 14	17 38 52	26°21'20	1♏10	27°24	20°25	7°12	26°24	29°57	18°49	4°42	16°45	17° 7	16° 2	0°48	n.a.	F 14
S 15	17 42 48	27°22'05	13° 0	26°10	21°39	7°50	26°23	29°59	18°51	4°41	16°44	17° 3	15°59	0°55	n.a.	S 15
S 16	17 46 45	28°22'48	24°57	24°56	22°54	8°27	26°22	0♎ 1	18°53	4°40	16°42	16°58	15°55	1° 2	n.a.	S 16
M17	17 50 42	29°23'28	7♐ 5	23°45	24° 9	9° 4	26°22	0° 3	18°56	4°39	16°41	16°49	15°52	1° 8	n.a.	M17
T 18	17 54 38	0♋24'07	19°25	22°38	25°23	9°42	26°21	0° 5	18°58	4°38	16°40	16°38	15°49	1°15	n.a.	T 18
W19	17 58 35	1°24'43	1♑59	21°36	26°38	10°19	26°D21	0° 8	19° 1	4°38	16°38	16°25	15°46	1°22	n.a.	W19
T 20	18 2 32	2°25'18	14°46	20°41	27°52	10°56	26°21	0°10	19° 3	4°37	16°37	16°12	15°43	1°28	n.a.	T 20
F 21	18 6 28	3°25'51	27°46	19°53	29° 7	11°33	26°22	0°13	19° 6	4°36	16°36	15°59	15°40	1°35	n.a.	F 21
S 22	18 10 25	4°26'22	10♒58	19°13	0♋21	12°11	26°22	0°15	19° 9	4°36	16°35	15°48	15°36	1°42	n.a.	S 22
S 23	18 14 22	5°26'51	24°20	18°42	1°36	12°48	26°23	0°18	19°11	4°35	16°33	15°40	15°33	1°48	n.a.	S 23
M24	18 18 18	6°27'18	7♓53	18°19	2°50	13°25	26°24	0°21	19°14	4°34	16°32	15°35	15°30	1°55	n.a.	M24
T 25	18 22 15	7°27'43	21°35	18° 4	4° 5	14° 2	26°25	0°24	19°17	4°34	16°31	15°32	15°27	2° 1	n.a.	T 25
W26	18 26 12	8°28'06	5♈28	17°D56	5°19	14°38	26°26	0°27	19°19	4°33	16°29	15°31	15°24	2° 8	n.a.	W26
T 27	18 30 9	9°28'28	19°30	17°57	6°34	15°15	26°28	0°30	19°22	4°32	16°28	15°31	15°21	2°15	n.a.	T 27
F 28	18 34 5	10°28'48	3♉42	18° 4	7°48	15°52	26°30	0°34	19°25	4°32	16°27	15°31	15°17	2°21	n.a.	F 28
S 29	18 38 2	11°29'06	18° 2	18°17	9° 2	16°29	26°32	0°37	19°28	4°32	16°25	15°28	15°14	2°28	n.a.	S 29
S 30	18 41 59	12♋29'22	2♊28	18♊37	10♋17	17♈ 5	26♎34	0♎41	19♌31	4♏31	16♑24	15♎22	15♎11	2♏35	n.a.	S 30

Delta T = 187h47m52s Julian Calendar 1 Sept. 12615 BCE == Greg. Calendar 27 May 12615 BCE

OCTOBER 12615 BCE (-12614) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 45 55	13♋29'36	16♊55	19♊ 2	11♋31	17♈42	26♎36	0♎44	19♌33	4°R31	16°R23	15°R14	15♎ 8	2♏41	n.a.	M 1
T 2	18 49 52	14°29'48	1♋17	19°33	12°45	18°18	26°39	0°48	19°36	4♏30	16♑21	15♎ 3	15° 5	2°48	n.a.	T 2
W 3	18 53 49	15°29'58	15°29	20° 8	13°59	18°55	26°41	0°52	19°39	4°30	16°20	14°51	15° 1	2°55	n.a.	W 3
T 4	18 57 45	16°30'06	29°24	20°48	15°14	19°31	26°44	0°56	19°42	4°30	16°19	14°38	14°58	3° 1	n.a.	T 4
F 5	19 1 42	17°30'11	12♌58	21°32	16°28	20° 8	26°47	1° 0	19°45	4°29	16°17	14°26	14°55	3° 8	n.a.	F 5
S 6	19 5 39	18°30'14	26° 9	22°19	17°42	20°44	26°51	1° 4	19°48	4°29	16°16	14°17	14°52	3°15	n.a.	S 6
S 7	19 9 36	19°30'14	8♍56	23°10	18°56	21°20	26°54	1° 8	19°51	4°29	16°14	14°10	14°49	3°21	n.a.	S 7
M 8	19 13 32	20°30'12	21°23	24° 4	20°10	21°56	26°58	1°12	19°54	4°29	16°13	14° 6	14°46	3°28	n.a.	M 8
T 9	19 17 29	21°30'07	3♎32	25° 1	21°24	22°32	27° 1	1°17	19°57	4°29	16°12	14° 5	14°42	3°35	n.a.	T 9
W10	19 21 26	22°30'00	15°29	26° 1	22°39	23° 7	27° 5	1°21	20° 0	4°28	16°10	14°D 4	14°39	3°41	n.a.	W10
T 11	19 25 22	23°29'50	27°19	27° 3	23°53	23°43	27°10	1°26	20° 4	4°28	16° 9	14°R 4	14°36	3°48	n.a.	T 11
F 12	19 29 19	24°29'37	9♏ 7	28° 7	25° 7	24°19	27°14	1°30	20° 7	4°28	16° 8	14° 4	14°33	3°55	n.a.	F 12
S 13	19 33 16	25°29'22	20°59	29°14	26°21	24°54	27°19	1°35	20°10	4°D28	16° 6	14° 1	14°30	4° 1	n.a.	S 13
S 14	19 37 12	26°29'05	2♐59	0♋23	27°35	25°30	27°23	1°40	20°13	4°28	16° 5	13°56	14°27	4° 8	n.a.	S 14
M15	19 41 9	27°28'44	15°13	1°34	28°49	26° 5	27°28	1°45	20°16	4°28	16° 4	13°48	14°23	4°15	n.a.	M15
T 16	19 45 6	28°28'22	27°43	2°47	0♌ 3	26°41	27°33	1°50	20°19	4°29	16° 2	13°38	14°20	4°21	n.a.	T 16
W17	19 49 2	29°27'56	10♑30	4° 1	1°16	27°16	27°39	1°55	20°23	4°29	16° 1	13°26	14°17	4°28	n.a.	W17
T 18	19 52 59	0♌27'28	23°35	5°17	2°30	27°51	27°44	2° 0	20°26	4°29	16° 0	13°14	14°14	4°35	n.a.	T 18
F 19	19 56 56	1°26'58	6♒57	6°35	3°44	28°26	27°50	2° 6	20°29	4°29	15°59	13° 2	14°11	4°41	n.a.	F 19
S 20	20 0 52	2°26'26	20°33	7°54	4°58	29° 1	27°55	2°11	20°32	4°29	15°57	12°52	14° 7	4°48	n.a.	S 20
S 21	20 4 49	3°25'51	4♓20	9°15	6°12	29°35	28° 1	2°16	20°36	4°30	15°56	12°44	14° 4	4°55	n.a.	S 21
M22	20 8 46	4°25'13	18°16	10°37	7°26	0♉10	28° 7	2°22	20°39	4°30	15°55	12°39	14° 1	5° 1	n.a.	M22
T 23	20 12 42	5°24'34	2♈17	12° 1	8°40	0°45	28°14	2°27	20°42	4°30	15°53	12°37	13°58	5° 8	n.a.	T 23
W24	20 16 39	6°23'52	16°21	13°26	9°54	1°19	28°20	2°33	20°45	4°31	15°52	12°D37	13°55	5°15	n.a.	W24
T 25	20 20 36	7°23'09	0♉28	14°52	11° 7	1°53	28°27	2°39	20°49	4°31	15°51	12°R37	13°52	5°21	n.a.	T 25
F 26	20 24 32	8°22'23	14°35	16°20	12°21	2°27	28°33	2°44	20°52	4°31	15°50	12°37	13°48	5°28	n.a.	F 26
S 27	20 28 29	9°21'35	28°42	17°48	13°35	3° 1	28°40	2°50	20°55	4°32	15°48	12°36	13°45	5°34	n.a.	S 27
S 28	20 32 26	10°20'45	12♊47	19°19	14°49	3°35	28°47	2°56	20°59	4°32	15°47	12°32	13°42	5°41	n.a.	S 28
M29	20 36 22	11°19'53	26°49	20°50	16° 3	4° 9	28°54	3° 2	21° 2	4°33	15°46	12°25	13°39	5°48	n.a.	M29
T 30	20 40 19	12°18'59	10♋43	22°23	17°16	4°43	29° 2	3° 8	21° 6	4°34	15°45	12°17	13°36	5°54	n.a.	T 30
W31	20 44 15	13♌18'03	24♋28	23♋57	18♌30	5♉16	29♎ 9	3♎14	21♌ 9	4♏34	15♑44	12♎ 7	13♎33	6♏ 1	n.a.	W31

Delta T = 187h47m44s Julian Calendar

The year -12614 astronomical counting style corresponds to year 12615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12615 BCE
geocentric

NOVEMBER 12615 BCE (-12614) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 48 12	14♌17'04	8♌ 0	25♋32	19♌44	5♉49	29♎17	3♎21	21♌12	4♏35	15°R42	11°R57	13♎29	6♏ 8	n.a.	T 1
F 2	20 52 9	15°16'02	21°15	27° 9	20°58	6°22	29°24	3°27	21°16	4°35	15♑41	11♎48	13°26	6°14	n.a.	F 2
S 3	20 56 5	16°14'59	4♍12	28°46	22°11	6°55	29°32	3°33	21°19	4°36	15°40	11°40	13°23	6°21	n.a.	S 3
S 4	21 0 2	17°13'53	16°51	0♌25	23°25	7°28	29°40	3°40	21°22	4°37	15°39	11°35	13°20	6°28	n.a.	S 4
M 5	21 3 59	18°12'44	29°13	2° 6	24°39	8° 1	29°48	3°46	21°26	4°38	15°38	11°32	13°17	6°34	n.a.	M 5
T 6	21 7 55	19°11'33	11♎21	3°47	25°52	8°33	29°57	3°53	21°29	4°38	15°37	11°D31	13°13	6°41	n.a.	T 6
W 7	21 11 52	20°10'20	23°18	5°30	27° 6	9° 6	0♏ 5	3°59	21°33	4°39	15°36	11°32	13°10	6°48	n.a.	W 7
T 8	21 15 48	21° 9'03	5♏ 8	7°15	28°20	9°38	0°13	4° 6	21°36	4°40	15°35	11°33	13° 7	6°54	n.a.	T 8
F 9	21 19 45	22° 7'45	16°57	9° 0	29°33	10°10	0°22	4°13	21°39	4°41	15°34	11°R34	13° 4	7° 1	n.a.	F 9
S 10	21 23 41	23° 6'23	28°50	10°47	0♏47	10°41	0°31	4°19	21°43	4°42	15°33	11°34	13° 1	7° 8	n.a.	S 10
S 11	21 27 38	24° 5'00	10♐52	12°36	2° 1	11°13	0°40	4°26	21°46	4°43	15°32	11°32	12°58	7°14	n.a.	S 11
M12	21 31 35	25° 3'33	23° 7	14°25	3°14	11°44	0°49	4°33	21°50	4°44	15°31	11°29	12°54	7°21	n.a.	M12
T 13	21 35 31	26° 2'04	5♑41	16°16	4°28	12°15	0°58	4°40	21°53	4°45	15°30	11°23	12°51	7°28	n.a.	T 13
W14	21 39 28	27° 0'33	18°35	18° 9	5°41	12°46	1° 7	4°47	21°56	4°46	15°29	11°17	12°48	7°34	n.a.	W14
T 15	21 43 24	27°58'59	1♒51	20° 3	6°55	13°17	1°17	4°54	22° 0	4°47	15°28	11° 9	12°45	7°41	n.a.	T 15
F 16	21 47 21	28°57'23	15°29	21°58	8° 9	13°48	1°26	5° 1	22° 3	4°48	15°27	11° 2	12°42	7°48	n.a.	F 16
S 17	21 51 17	29°55'45	29°26	23°54	9°22	14°18	1°36	5° 8	22° 7	4°49	15°26	10°56	12°38	7°54	n.a.	S 17
S 18	21 55 14	0♍54'04	13♓37	25°52	10°36	14°48	1°45	5°15	22°10	4°50	15°25	10°52	12°35	8° 1	n.a.	S 18
M19	21 59 10	1°52'21	27°59	27°51	11°49	15°18	1°55	5°22	22°13	4°52	15°24	10°49	12°32	8° 8	n.a.	M19
T 20	22 3 7	2°50'36	12♈26	29°52	13° 3	15°47	2° 5	5°29	22°17	4°53	15°23	10°D49	12°29	8°14	n.a.	T 20
W21	22 7 4	3°48'49	26°53	1♍53	14°16	16°17	2°15	5°37	22°20	4°54	15°22	10°50	12°26	8°21	n.a.	W21
T 22	22 11 0	4°47'01	11♉16	3°56	15°30	16°46	2°25	5°44	22°23	4°55	15°22	10°51	12°23	8°28	n.a.	T 22
F 23	22 14 57	5°45'10	25°32	5°59	16°44	17°15	2°36	5°51	22°27	4°57	15°21	10°52	12°19	8°34	n.a.	F 23
S 24	22 18 53	6°43'18	9♊38	8° 3	17°57	17°43	2°46	5°59	22°30	4°58	15°20	10°R53	12°16	8°41	n.a.	S 24
S 25	22 22 50	7°41'24	23°34	10° 8	19°11	18°12	2°56	6° 6	22°33	4°59	15°19	10°52	12°13	8°48	n.a.	S 25
M26	22 26 46	8°39'28	7♋19	12°14	20°24	18°40	3° 7	6°14	22°37	5° 1	15°19	10°49	12°10	8°54	n.a.	M26
T 27	22 30 43	9°37'31	20°52	14°19	21°38	19° 8	3°17	6°21	22°40	5° 2	15°18	10°45	12° 7	9° 1	n.a.	T 27
W28	22 34 39	10°35'32	4♌11	16°25	22°51	19°35	3°28	6°29	22°43	5° 4	15°17	10°41	12° 4	9° 8	n.a.	W28
T 29	22 38 36	11°33'31	17°17	18°30	24° 5	20° 2	3°39	6°36	22°46	5° 5	15°17	10°36	12° 0	9°14	n.a.	T 29
F 30	22 42 32	12♍31'27	0♍10	20♍34	25♍18	20♉29	3♏50	6♎44	22♌50	5♏ 7	15♑16	10♎32	11♎57	9♏21	n.a.	F 30

Delta T = 187h47m36s Julian Calendar 1 Nov. 12615 BCE == Greg. Calendar 27 July 12615 BCE

DECEMBER 12615 BCE (-12614) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 46 29	13♍29'22	12♍48	22♍38	26♍32	20♉56	4♏ 1	6♎51	22♌53	5♏ 8	15°R15	10°R28	11♎54	9♏28	n.a.	S 1
S 2	22 50 25	14°27'15	25°12	24°40	27°45	21°22	4°12	6°59	22°56	5°10	15♑15	10♎26	11°51	9°34	n.a.	S 2
M 3	22 54 21	15°25'06	7♎25	26°41	28°59	21°48	4°23	7° 7	22°59	5°11	15°14	10°D25	11°48	9°41	n.a.	M 3
T 4	22 58 18	16°22'56	19°27	28°40	0♎12	22°13	4°34	7°15	23° 2	5°13	15°14	10°25	11°44	9°48	n.a.	T 4
W 5	23 2 14	17°20'43	1♏21	0♎36	1°26	22°38	4°46	7°22	23° 6	5°14	15°13	10°26	11°41	9°54	n.a.	W 5
T 6	23 6 11	18°18'28	13°10	2°30	2°39	23° 3	4°57	7°30	23° 9	5°16	15°13	10°28	11°38	10° 1	n.a.	T 6
F 7	23 10 7	19°16'11	24°59	4°21	3°53	23°27	5° 9	7°38	23°12	5°18	15°12	10°30	11°35	10° 8	n.a.	F 7
S 8	23 14 4	20°13'52	6♐52	6° 9	5° 6	23°51	5°20	7°46	23°15	5°19	15°12	10°31	11°32	10°14	n.a.	S 8
S 9	23 18 0	21°11'32	18°53	7°54	6°20	24°15	5°32	7°53	23°18	5°21	15°11	10°R31	11°29	10°21	n.a.	S 9
M10	23 21 57	22° 9'09	1♑ 8	9°35	7°33	24°38	5°44	8° 1	23°21	5°23	15°11	10°31	11°25	10°28	n.a.	M10
T 11	23 25 53	23° 6'44	13°41	11°12	8°47	25° 1	5°55	8° 9	23°24	5°24	15°10	10°30	11°22	10°34	n.a.	T 11
W12	23 29 50	24° 4'18	26°35	12°45	10° 0	25°24	6° 7	8°17	23°27	5°26	15°10	10°29	11°19	10°41	n.a.	W12
T 13	23 33 46	25° 1'49	9♒53	14°14	11°14	25°46	6°19	8°25	23°30	5°28	15°10	10°27	11°16	10°48	n.a.	T 13
F 14	23 37 42	25°59'19	23°37	15°39	12°27	26° 7	6°31	8°33	23°33	5°30	15° 9	10°25	11°13	10°54	n.a.	F 14
S 15	23 41 39	26°56'47	7♓44	17° 0	13°40	26°28	6°43	8°41	23°36	5°32	15° 9	10°23	11° 9	11° 1	n.a.	S 15
S 16	23 45 35	27°54'13	22°12	18°16	14°54	26°49	6°55	8°49	23°39	5°33	15° 9	10°22	11° 6	11° 8	n.a.	S 16
M17	23 49 32	28°51'37	6♈55	19°27	16° 7	27° 9	7° 8	8°57	23°42	5°35	15° 9	10°D22	11° 3	11°14	n.a.	M17
T 18	23 53 28	29°49'00	21°46	20°34	17°21	27°29	7°20	9° 5	23°45	5°37	15° 9	10°22	11° 0	11°21	n.a.	T 18
W19	23 57 25	0♎46'22	6♉37	21°37	18°34	27°48	7°32	9°13	23°48	5°39	15° 8	10°22	10°57	11°28	n.a.	W19
T 20	0 1 21	1°43'43	21°23	22°34	19°47	28° 7	7°44	9°21	23°51	5°41	15° 8	10°23	10°54	11°34	n.a.	T 20
F 21	0 5 17	2°41'03	5♊56	23°27	21° 1	28°25	7°57	9°29	23°54	5°43	15° 8	10°24	10°50	11°41	n.a.	F 21
S 22	0 9 14	3°38'21	20°13	24°15	22°14	28°43	8° 9	9°37	23°56	5°45	15° 8	10°24	10°47	11°48	n.a.	S 22
S 23	0 13 10	4°35'38	4♋11	24°58	23°27	29° 0	8°22	9°45	23°59	5°47	15° 8	10°R24	10°44	11°54	n.a.	S 23
M24	0 17 7	5°32'55	17°50	25°36	24°41	29°17	8°34	9°53	24° 2	5°49	15° 8	10°24	10°41	12° 1	n.a.	M24
T 25	0 21 3	6°30'10	1♌10	26° 9	25°54	29°33	8°47	10° 1	24° 5	5°51	15° 8	10°24	10°38	12° 8	n.a.	T 25
W26	0 24 59	7°27'25	14°12	26°37	27° 7	29°49	9° 0	10° 9	24° 7	5°53	15°D 8	10°23	10°35	12°14	n.a.	W26
T 27	0 28 56	8°24'38	26°59	27° 0	28°21	0♊ 4	9°13	10°17	24°10	5°55	15° 8	10°23	10°31	12°21	n.a.	T 27
F 28	0 32 52	9°21'51	9♍31	27°18	29°34	0°18	9°25	10°25	24°13	5°57	15° 8	10°23	10°28	12°28	n.a.	F 28
S 29	0 36 49	10°19'02	21°51	27°31	0♏47	0°32	9°38	10°33	24°15	5°59	15° 8	10°D23	10°25	12°34	n.a.	S 29
S 30	0 40 45	11°16'12	4♎ 1	27°39	2° 0	0°45	9°51	10°41	24°18	6° 1	15° 8	10°R23	10°22	12°41	n.a.	S 30
M31	0 44 42	12♎13'21	16♎ 2	27°R42	3♏14	0♊57	10♏ 4	10♎49	24♌20	6♏ 3	15♑ 8	10♎23	10♎19	12♏48	n.a.	M31

Delta T = 187h47m28s Julian Calendar

The year -12614 astronomical counting style corresponds to year 12615 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12614 BCE
geocentric

JANUARY 12614 BCE (-12613) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 48 38	13♎10'29	27♎57	27°R40	4♏27	1♊ 9	10♏17	10♎57	24♌23	6♏ 5	15♑ 8	10°R23	10♎15	12♏54	n.a.	T 1
W 2	0 52 34	14° 7'37	9♏48	27♎34	5°40	1°20	10°30	11° 6	24°25	6° 7	15° 8	10♎23	10°12	13° 1	n.a.	W 2
T 3	0 56 31	15° 4'43	21°36	27°23	6°53	1°31	10°43	11°14	24°28	6° 9	15° 9	10°22	10° 9	13° 8	n.a.	T 3
F 4	1 0 27	16° 1'48	3♐26	27° 7	8° 6	1°41	10°56	11°22	24°30	6°11	15° 9	10°21	10° 6	13°14	n.a.	F 4
S 5	1 4 24	16°58'52	15°20	26°48	9°20	1°50	11° 9	11°30	24°32	6°14	15° 9	10°21	10° 3	13°21	n.a.	S 5
S 6	1 8 20	17°55'55	27°21	26°25	10°33	1°58	11°23	11°38	24°35	6°16	15° 9	10°20	10° 0	13°28	n.a.	S 6
M 7	1 12 16	18°52'56	9♑35	25°59	11°46	2° 6	11°36	11°46	24°37	6°18	15°10	10°19	9°56	13°34	n.a.	M 7
T 8	1 16 13	19°49'57	22° 5	25°30	12°59	2°13	11°49	11°54	24°39	6°20	15°10	10°D19	9°53	13°41	n.a.	T 8
W 9	1 20 9	20°46'57	4♒55	24°59	14°12	2°19	12° 2	12° 2	24°42	6°22	15°10	10°20	9°50	13°48	n.a.	W 9
T 10	1 24 6	21°43'56	18° 9	24°26	15°25	2°25	12°16	12°10	24°44	6°24	15°11	10°20	9°47	13°54	n.a.	T 10
F 11	1 28 2	22°40'53	1♓49	23°52	16°38	2°30	12°29	12°18	24°46	6°27	15°11	10°21	9°44	14° 1	n.a.	F 11
S 12	1 31 59	23°37'50	15°55	23°17	17°51	2°34	12°42	12°26	24°48	6°29	15°12	10°22	9°40	14° 8	n.a.	S 12
S 13	1 35 55	24°34'46	0♈26	22°42	19° 4	2°37	12°56	12°34	24°50	6°31	15°12	10°23	9°37	14°14	n.a.	S 13
M14	1 39 51	25°31'41	15°18	22° 8	20°17	2°40	13° 9	12°41	24°52	6°33	15°13	10°R23	9°34	14°21	n.a.	M14
T 15	1 43 48	26°28'36	0♉23	21°35	21°30	2°42	13°23	12°49	24°54	6°35	15°13	10°22	9°31	14°28	n.a.	T 15
W16	1 47 44	27°25'30	15°33	21° 4	22°43	2°43	13°36	12°57	24°56	6°38	15°14	10°21	9°28	14°34	n.a.	W16
T 17	1 51 41	28°22'24	0♊38	20°35	23°55	2°R43	13°50	13° 5	24°58	6°40	15°14	10°19	9°25	14°41	n.a.	T 17
F 18	1 55 37	29°19'18	15°30	20° 8	25° 8	2°43	14° 3	13°13	25° 0	6°42	15°15	10°17	9°21	14°48	n.a.	F 18
S 19	1 59 34	0♏16'11	0♋ 2	19°45	26°21	2°42	14°17	13°21	25° 2	6°44	15°15	10°15	9°18	14°54	n.a.	S 19
S 20	2 3 30	1°13'04	14° 9	19°25	27°34	2°40	14°31	13°29	25° 4	6°46	15°16	10°13	9°15	15° 1	n.a.	S 20
M21	2 7 26	2° 9'58	27°51	19° 9	28°47	2°37	14°44	13°36	25° 5	6°49	15°17	10°D12	9°12	15° 8	n.a.	M21
T 22	2 11 23	3° 6'51	11♌ 8	18°57	29°59	2°34	14°58	13°44	25° 7	6°51	15°17	10°12	9° 9	15°14	n.a.	T 22
W23	2 15 19	4° 3'44	24° 2	18°50	1♐12	2°29	15°11	13°52	25° 9	6°53	15°18	10°13	9° 6	15°21	n.a.	W23
T 24	2 19 16	5° 0'38	6♍37	18°D46	2°25	2°24	15°25	14° 0	25°10	6°55	15°19	10°15	9° 2	15°28	n.a.	T 24
F 25	2 23 12	5°57'31	18°57	18°48	3°37	2°18	15°39	14° 7	25°12	6°58	15°19	10°16	8°59	15°34	n.a.	F 25
S 26	2 27 9	6°54'24	1♎ 4	18°54	4°50	2°12	15°52	14°15	25°13	7° 0	15°20	10°17	8°56	15°41	n.a.	S 26
S 27	2 31 5	7°51'18	13° 3	19° 4	6° 2	2° 5	16° 6	14°23	25°15	7° 2	15°21	10°R18	8°53	15°48	n.a.	S 27
M28	2 35 2	8°48'11	24°56	19°19	7°15	1°57	16°20	14°30	25°16	7° 4	15°22	10°17	8°50	15°54	n.a.	M28
T 29	2 38 58	9°45'05	6♏46	19°39	8°27	1°48	16°34	14°38	25°18	7° 7	15°23	10°14	8°46	16° 1	n.a.	T 29
W30	2 42 55	10°41'59	18°34	20° 3	9°40	1°39	16°47	14°45	25°19	7° 9	15°23	10°11	8°43	16° 8	n.a.	W30
T 31	2 46 51	11♏38'52	0♐24	20♎32	10♐52	1♊29	17♏ 1	14♎53	25♌21	7♏11	15♑24	10♎ 6	8♎40	16♏14	n.a.	T 31

Delta T = 187h47m20s Julian Calendar 1 Jan. 12614 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12615 BCE

FEBRUARY 12614 BCE (-12613) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 50 48	12♏35'46	12♐17	21♎ 5	12♐ 5	1°R18	17♏15	15♎ 0	25♌22	7♏13	15♑25	10°R 0	8♎37	16♏21	n.a.	F 1
S 2	2 54 44	13°32'39	24°15	21°43	13°17	1♊ 7	17°29	15° 8	25°23	7°15	15°26	9♎55	8°34	16°28	n.a.	S 2
S 3	2 58 41	14°29'33	6♑20	22°24	14°29	0°55	17°42	15°15	25°24	7°18	15°27	9°49	8°31	16°34	n.a.	S 3
M 4	3 2 37	15°26'27	18°36	23°11	15°41	0°42	17°56	15°23	25°25	7°20	15°28	9°45	8°27	16°41	n.a.	M 4
T 5	3 6 34	16°23'20	1♒ 6	24° 1	16°54	0°30	18°10	15°30	25°27	7°22	15°29	9°43	8°24	16°48	n.a.	T 5
W 6	3 10 30	17°20'14	13°54	24°55	18° 6	0°16	18°24	15°37	25°28	7°24	15°30	9°D41	8°21	16°55	n.a.	W 6
T 7	3 14 27	18°17'08	27° 2	25°53	19°18	0° 2	18°37	15°45	25°29	7°27	15°31	9°42	8°18	17° 1	n.a.	T 7
F 8	3 18 23	19°14'01	10♓33	26°56	20°30	29♉48	18°51	15°52	25°30	7°29	15°32	9°43	8°15	17° 8	n.a.	F 8
S 9	3 22 20	20°10'55	24°31	28° 2	21°42	29°34	19° 5	15°59	25°31	7°31	15°33	9°44	8°11	17°15	n.a.	S 9
S 10	3 26 16	21° 7'49	8♈54	29°12	22°54	29°19	19°19	16° 6	25°31	7°33	15°34	9°R45	8° 8	17°21	n.a.	S 10
M11	3 30 13	22° 4'43	23°40	0♏25	24° 6	29° 4	19°33	16°13	25°32	7°35	15°35	9°44	8° 5	17°28	n.a.	M11
T 12	3 34 9	23° 1'38	8♉45	1°43	25°18	28°48	19°46	16°20	25°33	7°37	15°37	9°42	8° 2	17°35	n.a.	T 12
W13	3 38 6	23°58'33	24° 0	3° 4	26°30	28°33	20° 0	16°27	25°34	7°40	15°38	9°37	7°59	17°41	n.a.	W13
T 14	3 42 2	24°55'28	9♊14	4°28	27°41	28°17	20°14	16°34	25°34	7°42	15°39	9°31	7°56	17°48	n.a.	T 14
F 15	3 45 59	25°52'25	24°17	5°57	28°53	28° 1	20°28	16°41	25°35	7°44	15°40	9°25	7°52	17°55	n.a.	F 15
S 16	3 49 55	26°49'22	9♋ 1	7°28	0♑ 5	27°45	20°41	16°48	25°36	7°46	15°41	9°18	7°49	18° 1	n.a.	S 16
S 17	3 53 52	27°46'20	23°19	9° 3	1°17	27°29	20°55	16°54	25°36	7°48	15°43	9°12	7°46	18° 8	n.a.	S 17
M18	3 57 49	28°43'19	7♌ 7	10°42	2°28	27°13	21° 9	17° 1	25°37	7°50	15°44	9° 9	7°43	18°15	n.a.	M18
T 19	4 1 45	29°40'19	20°28	12°23	3°40	26°57	21°23	17° 8	25°37	7°52	15°45	9° 6	7°40	18°21	n.a.	T 19
W20	4 5 42	0♐37'20	3♍21	14° 8	4°51	26°41	21°36	17°15	25°38	7°55	15°46	9°D 6	7°37	18°28	n.a.	W20
T 21	4 9 38	1°34'22	15°53	15°56	6° 3	26°25	21°50	17°21	25°38	7°57	15°48	9° 7	7°33	18°35	n.a.	T 21
F 22	4 13 35	2°31'25	28° 7	17°47	7°14	26° 9	22° 4	17°28	25°38	7°59	15°49	9° 8	7°30	18°41	n.a.	F 22
S 23	4 17 32	3°28'29	10♎ 8	19°41	8°25	25°54	22°17	17°34	25°38	8° 1	15°50	9°R 8	7°27	18°48	n.a.	S 23
S 24	4 21 28	4°25'34	22° 1	21°37	9°37	25°39	22°31	17°40	25°39	8° 3	15°52	9° 7	7°24	18°55	n.a.	S 24
M25	4 25 25	5°22'41	3♏50	23°35	10°48	25°24	22°44	17°47	25°39	8° 5	15°53	9° 4	7°21	19° 1	n.a.	M25
T 26	4 29 21	6°19'49	15°38	25°36	11°59	25° 9	22°58	17°53	25°39	8° 7	15°54	8°59	7°17	19° 8	n.a.	T 26
W27	4 33 18	7°16'57	27°28	27°38	13°10	24°55	23°12	17°59	25°39	8° 9	15°56	8°51	7°14	19°15	n.a.	W27
T 28	4 37 15	8♐14'07	9♐22	29♏43	14♑21	24♉42	23♏25	18♎ 5	25°R39	8♏11	15♑57	8♎41	7♎11	19♏21	n.a.	T 28

Delta T = 187h47m13s Julian Calendar

The year -12613 astronomical counting style corresponds to year 12614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12614 BCE
geocentric

MARCH 12614 BCE (-12613) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 41 11	9♐11'18	21♐21	1♐48	15♑32	24°R29	23♏39	18♎12	25°R39	8♏13	15♑59	8°R30	7♎ 8	19♏28	n.a.	F 1
S 2	4 45 8	10° 8'30	3♑27	3°54	16°43	24♉16	23°52	18°18	25♌39	8°15	16° 0	8♎19	7° 5	19°35	n.a.	S 2
S 3	4 49 4	11° 5'44	15°42	6° 1	17°54	24° 4	24° 6	18°23	25°39	8°17	16° 1	8° 9	7° 2	19°42	n.a.	S 3
M 4	4 53 1	12° 2'58	28° 6	8° 9	19° 5	23°52	24°19	18°29	25°39	8°19	16° 3	8° 0	6°58	19°48	n.a.	M 4
T 5	4 56 58	13° 0'13	10♒42	10°16	20°16	23°41	24°33	18°35	25°38	8°21	16° 4	7°53	6°55	19°55	n.a.	T 5
W 6	5 0 54	13°57'29	23°33	12°24	21°27	23°31	24°46	18°41	25°38	8°23	16° 6	7°49	6°52	20° 2	n.a.	W 6
T 7	5 4 51	14°54'46	6♓39	14°31	22°37	23°21	24°59	18°47	25°38	8°25	16° 7	7°47	6°49	20° 8	n.a.	T 7
F 8	5 8 48	15°52'05	20° 5	16°38	23°48	23°12	25°13	18°52	25°37	8°26	16° 9	7°D47	6°46	20°15	n.a.	F 8
S 9	5 12 44	16°49'24	3♈53	18°43	24°58	23° 4	25°26	18°58	25°37	8°28	16°10	7°R48	6°43	20°22	n.a.	S 9
S 10	5 16 41	17°46'44	18° 3	20°48	26° 9	22°56	25°39	19° 3	25°37	8°30	16°12	7°47	6°39	20°28	n.a.	S 10
M11	5 20 38	18°44'06	2♉36	22°52	27°19	22°49	25°52	19° 9	25°36	8°32	16°13	7°45	6°36	20°35	n.a.	M11
T 12	5 24 34	19°41'29	17°27	24°54	28°30	22°43	26° 6	19°14	25°35	8°34	16°15	7°41	6°33	20°42	n.a.	T 12
W13	5 28 31	20°38'53	2♊31	26°55	29°40	22°38	26°19	19°19	25°35	8°35	16°17	7°34	6°30	20°48	n.a.	W13
T 14	5 32 28	21°36'18	17°38	28°55	0♒50	22°33	26°32	19°24	25°34	8°37	16°18	7°25	6°27	20°55	n.a.	T 14
F 15	5 36 24	22°33'46	2♋39	0♑54	2° 0	22°29	26°45	19°29	25°34	8°39	16°20	7°14	6°23	21° 2	n.a.	F 15
S 16	5 40 21	23°31'14	17°25	2°51	3°10	22°26	26°58	19°34	25°33	8°41	16°21	7° 4	6°20	21° 8	n.a.	S 16
S 17	5 44 18	24°28'45	1♌46	4°46	4°20	22°24	27°11	19°39	25°32	8°42	16°23	6°55	6°17	21°15	n.a.	S 17
M18	5 48 14	25°26'17	15°40	6°40	5°30	22°22	27°24	19°44	25°31	8°44	16°25	6°48	6°14	21°22	n.a.	M18
T 19	5 52 11	26°23'51	29° 4	8°32	6°40	22°22	27°37	19°49	25°30	8°46	16°26	6°43	6°11	21°29	n.a.	T 19
W20	5 56 8	27°21'27	12♍ 1	10°23	7°50	22°D22	27°50	19°54	25°29	8°47	16°28	6°40	6° 8	21°35	n.a.	W20
T 21	6 0 4	28°19'05	24°33	12°13	8°59	22°22	28° 2	19°58	25°28	8°49	16°30	6°40	6° 4	21°42	n.a.	T 21
F 22	6 4 1	29°16'45	6♎47	14° 0	10° 9	22°24	28°15	20° 3	25°27	8°50	16°31	6°40	6° 1	21°49	n.a.	F 22
S 23	6 7 58	0♑14'27	18°48	15°47	11°18	22°26	28°28	20° 7	25°26	8°52	16°33	6°39	5°58	21°55	n.a.	S 23
S 24	6 11 54	1°12'10	0♏40	17°32	12°28	22°29	28°40	20°11	25°25	8°54	16°35	6°38	5°55	22° 2	n.a.	S 24
M25	6 15 51	2° 9'57	12°28	19°15	13°37	22°33	28°53	20°16	25°24	8°55	16°36	6°33	5°52	22° 9	n.a.	M25
T 26	6 19 48	3° 7'45	24°17	20°57	14°46	22°38	29° 6	20°20	25°23	8°56	16°38	6°27	5°48	22°15	n.a.	T 26
W27	6 23 45	4° 5'35	6♐11	22°37	15°56	22°43	29°18	20°24	25°22	8°58	16°40	6°17	5°45	22°22	n.a.	W27
T 28	6 27 41	5° 3'27	18°11	24°16	17° 5	22°49	29°31	20°28	25°20	8°59	16°41	6° 5	5°42	22°29	n.a.	T 28
F 29	6 31 38	6° 1'21	0♑20	25°53	18°14	22°56	29°43	20°32	25°19	9° 1	16°43	5°52	5°39	22°35	n.a.	F 29
S 30	6 35 35	6°59'17	12°39	27°29	19°23	23° 4	29°55	20°35	25°18	9° 2	16°45	5°38	5°36	22°42	n.a.	S 30
S 31	6 39 31	7♑57'15	25♑ 7	29♑ 3	20♒31	23♉12	0♐ 7	20♎39	25♌16	9♏ 4	16♑46	5♎25	5♎33	22♏49	n.a.	S 31

Delta T = 187h47m05s Julian Calendar 1 March 12614 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12615 BCE

APRIL 12614 BCE (-12613) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 43 28	8♑55'15	7♒47	0♒36	21♒40	23♉21	0♐20	20♎43	25°R15	9♏ 5	16♑48	5°R14	5♎29	22♏55	n.a.	M 1
T 2	6 47 25	9°53'17	20°37	2° 8	22°49	23°31	0°32	20°46	25♌13	9° 6	16°50	5♎ 6	5°26	23° 2	n.a.	T 2
W 3	6 51 21	10°51'20	3♓39	3°37	23°57	23°42	0°44	20°50	25°12	9° 7	16°52	5° 0	5°23	23° 9	n.a.	W 3
T 4	6 55 18	11°49'26	16°53	5° 6	25° 6	23°53	0°56	20°53	25°10	9° 9	16°53	4°57	5°20	23°16	n.a.	T 4
F 5	6 59 15	12°47'33	0♈22	6°33	26°14	24° 5	1° 8	20°56	25° 9	9°10	16°55	4°57	5°17	23°22	n.a.	F 5
S 6	7 3 11	13°45'42	14° 6	7°58	27°22	24°17	1°20	20°59	25° 7	9°11	16°57	4°57	5°14	23°29	n.a.	S 6
S 7	7 7 8	14°43'53	28° 6	9°22	28°30	24°31	1°31	21° 2	25° 5	9°12	16°58	4°56	5°10	23°36	n.a.	S 7
M 8	7 11 5	15°42'05	12♉24	10°44	29°38	24°45	1°43	21° 5	25° 4	9°13	17° 0	4°54	5° 7	23°42	n.a.	M 8
T 9	7 15 2	16°40'20	26°56	12° 4	0♓46	24°59	1°55	21° 8	25° 2	9°14	17° 2	4°50	5° 4	23°49	n.a.	T 9
W10	7 18 58	17°38'36	11♊38	13°23	1°54	25°14	2° 6	21°10	25° 0	9°15	17° 4	4°43	5° 1	23°56	n.a.	W10
T 11	7 22 55	18°36'55	26°25	14°40	3° 1	25°30	2°18	21°13	24°59	9°17	17° 5	4°33	4°58	24° 2	n.a.	T 11
F 12	7 26 52	19°35'15	11♋ 9	15°55	4° 9	25°46	2°29	21°16	24°57	9°18	17° 7	4°22	4°54	24° 9	n.a.	F 12
S 13	7 30 48	20°33'38	25°41	17° 8	5°16	26° 3	2°40	21°18	24°55	9°19	17° 9	4°12	4°51	24°16	n.a.	S 13
S 14	7 34 45	21°32'03	9♌54	18°19	6°23	26°21	2°51	21°20	24°53	9°19	17°10	4° 2	4°48	24°22	n.a.	S 14
M15	7 38 42	22°30'30	23°44	19°28	7°30	26°39	3° 3	21°22	24°51	9°20	17°12	3°54	4°45	24°29	n.a.	M15
T 16	7 42 38	23°29'00	7♍ 8	20°35	8°37	26°57	3°14	21°24	24°49	9°21	17°14	3°49	4°42	24°36	n.a.	T 16
W17	7 46 35	24°27'32	20° 6	21°39	9°44	27°16	3°25	21°26	24°47	9°22	17°16	3°46	4°39	24°43	n.a.	W17
T 18	7 50 32	25°26'06	2♎41	22°41	10°50	27°36	3°35	21°28	24°45	9°23	17°17	3°D45	4°35	24°49	n.a.	T 18
F 19	7 54 28	26°24'43	14°57	23°41	11°57	27°56	3°46	21°30	24°43	9°24	17°19	3°45	4°32	24°56	n.a.	F 19
S 20	7 58 25	27°23'23	26°59	24°37	13° 3	28°17	3°57	21°31	24°41	9°24	17°21	3°R46	4°29	25° 3	n.a.	S 20
S 21	8 2 22	28°22'05	8♏52	25°31	14° 9	28°38	4° 8	21°33	24°39	9°25	17°22	3°45	4°26	25° 9	n.a.	S 21
M22	8 6 18	29°20'50	20°42	26°22	15°15	28°59	4°18	21°34	24°37	9°26	17°24	3°43	4°23	25°16	n.a.	M22
T 23	8 10 15	0♒19'37	2♐33	27° 9	16°21	29°21	4°28	21°36	24°35	9°27	17°26	3°38	4°20	25°23	n.a.	T 23
W24	8 14 12	1°18'27	14°30	27°53	17°27	29°44	4°39	21°37	24°33	9°27	17°28	3°31	4°16	25°29	n.a.	W24
T 25	8 18 8	2°17'20	26°37	28°33	18°32	0♊ 7	4°49	21°38	24°30	9°28	17°29	3°22	4°13	25°36	n.a.	T 25
F 26	8 22 5	3°16'15	8♑55	29° 9	19°37	0°30	4°59	21°39	24°28	9°28	17°31	3°11	4°10	25°43	n.a.	F 26
S 27	8 26 2	4°15'13	21°27	29°41	20°42	0°54	5° 9	21°40	24°26	9°29	17°33	3° 0	4° 7	25°49	n.a.	S 27
S 28	8 29 58	5°14'13	4♒12	0♓ 8	21°47	1°18	5°19	21°40	24°24	9°29	17°34	2°50	4° 4	25°56	n.a.	S 28
M29	8 33 55	6°13'15	17°11	0°30	22°52	1°43	5°29	21°41	24°21	9°30	17°36	2°41	4° 0	26° 3	n.a.	M29
T 30	8 37 52	7♒12'20	0♓23	0♓46	23♓56	2♊ 8	5♐38	21♎41	24♌19	9♏30	17♑38	2♎34	3♎57	26♏10	n.a.	T 30

Delta T = 187h46m57s Julian Calendar

The year -12613 astronomical counting style corresponds to year 12614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12614 BCE
geocentric

MAY 12614 BCE (-12613) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 41 48	8♒11'26	13♓45	0♓57	25♓ 1	2♊33	5♐48	21♎42	24°R17	9♏31	17♑39	2°R30	3♎54	26♏16	n.a.	W 1
T 2	8 45 45	9°10'35	27°18	1°R 2	26° 5	2°59	5°57	21°42	24♌14	9°31	17°41	2°D29	3°51	26°23	n.a.	T 2
F 3	8 49 41	10° 9'47	11♈ 1	1° 1	27° 8	3°25	6° 7	21°42	24°12	9°31	17°42	2♎29	3°48	26°30	n.a.	F 3
S 4	8 53 38	11° 9'00	24°52	0°53	28°12	3°52	6°16	21°R42	24°10	9°32	17°44	2°30	3°45	26°36	n.a.	S 4
S 5	8 57 35	12° 8'16	8♉53	0°38	29°15	4°18	6°25	21°42	24° 7	9°32	17°46	2°R30	3°41	26°43	n.a.	S 5
M 6	9 1 31	13° 7'33	23° 2	0°15	0♈18	4°46	6°34	21°42	24° 5	9°32	17°47	2°30	3°38	26°50	n.a.	M 6
T 7	9 5 28	14° 6'53	7♊17	29♒46	1°21	5°13	6°43	21°42	24° 3	9°32	17°49	2°28	3°35	26°56	n.a.	T 7
W 8	9 9 24	15° 6'15	21°38	29°10	2°23	5°41	6°51	21°41	24° 0	9°33	17°50	2°24	3°32	27° 3	n.a.	W 8
T 9	9 13 21	16° 5'39	5♋58	28°26	3°26	6° 9	7° 0	21°41	23°58	9°33	17°52	2°18	3°29	27°10	n.a.	T 9
F 10	9 17 18	17° 5'06	20°15	27°36	4°27	6°38	7° 8	21°40	23°56	9°33	17°54	2°10	3°26	27°17	n.a.	F 10
S 11	9 21 14	18° 4'34	4♌22	26°40	5°29	7° 7	7°17	21°39	23°53	9°33	17°55	2° 3	3°22	27°23	n.a.	S 11
S 12	9 25 11	19° 4'05	18°15	25°40	6°30	7°36	7°25	21°38	23°51	9°R33	17°57	1°56	3°19	27°30	n.a.	S 12
M13	9 29 7	20° 3'38	1♍49	24°35	7°31	8° 5	7°33	21°37	23°48	9°33	17°58	1°51	3°16	27°37	n.a.	M13
T 14	9 33 4	21° 3'13	15° 3	23°28	8°31	8°35	7°41	21°36	23°46	9°33	18° 0	1°48	3°13	27°43	n.a.	T 14
W15	9 37 0	22° 2'51	27°56	22°20	9°32	9° 5	7°48	21°35	23°43	9°33	18° 1	1°D47	3°10	27°50	n.a.	W15
T 16	9 40 57	23° 2'32	10♎30	21°13	10°31	9°35	7°56	21°34	23°41	9°33	18° 3	1°47	3° 6	27°57	n.a.	T 16
F 17	9 44 54	24° 2'15	22°46	20° 8	11°31	10° 5	8° 4	21°32	23°39	9°32	18° 4	1°48	3° 3	28° 3	n.a.	F 17
S 18	9 48 50	25° 2'01	4♏49	19° 8	12°30	10°36	8°11	21°31	23°36	9°32	18° 5	1°50	3° 0	28°10	n.a.	S 18
S 19	9 52 47	26° 1'49	16°44	18°14	13°28	11° 7	8°18	21°29	23°34	9°32	18° 7	1°51	2°57	28°17	n.a.	S 19
M20	9 56 43	27° 1'40	28°35	17°28	14°26	11°38	8°25	21°27	23°31	9°32	18° 8	1°R52	2°54	28°24	n.a.	M20
T 21	10 0 40	28° 1'34	10♐28	16°50	15°24	12°10	8°32	21°26	23°29	9°31	18°10	1°51	2°51	28°30	n.a.	T 21
W22	10 4 36	29° 1'30	22°26	16°22	16°21	12°41	8°39	21°24	23°26	9°31	18°11	1°48	2°47	28°37	n.a.	W22
T 23	10 8 33	0♓ 1'29	4♑36	16° 4	17°18	13°13	8°45	21°21	23°24	9°31	18°12	1°45	2°44	28°44	n.a.	T 23
F 24	10 12 29	1° 1'30	16°59	15°D56	18°14	13°45	8°52	21°19	23°22	9°30	18°14	1°40	2°41	28°50	n.a.	F 24
S 25	10 16 26	2° 1'34	29°40	16° 0	19°10	14°17	8°58	21°17	23°19	9°30	18°15	1°35	2°38	28°57	n.a.	S 25
S 26	10 20 22	3° 1'40	12♒39	16°14	20° 5	14°50	9° 4	21°15	23°17	9°30	18°16	1°30	2°35	29° 4	n.a.	S 26
M27	10 24 19	4° 1'48	25°55	16°38	21° 0	15°23	9°10	21°12	23°14	9°29	18°18	1°26	2°31	29°10	n.a.	M27
T 28	10 28 15	5° 1'59	9♓29	17°12	21°54	15°56	9°16	21° 9	23°12	9°29	18°19	1°23	2°28	29°17	n.a.	T 28
W29	10 32 12	6° 2'12	23°18	17°55	22°48	16°29	9°22	21° 7	23°10	9°28	18°20	1°21	2°25	29°24	n.a.	W29
T 30	10 36 8	7° 2'27	7♈17	18°47	23°40	17° 2	9°27	21° 4	23° 7	9°27	18°22	1°D21	2°22	29°31	n.a.	T 30
F 31	10 40 5	8♓ 2'44	21♈25	19♒46	24♈33	17♊35	9♐32	21♎ 1	23♌ 5	9♏27	18♑23	1♎22	2♎19	29♏37	n.a.	F 31

Delta T = 187h46m50s Julian Calendar 1 May 12614 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12614 BCE

JUNE 12614 BCE (-12613) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 44 1	9♓ 3'02	5♉37	20♒51	25♈24	18♊ 9	9♐37	20°R58	23°R 3	9°R26	18♑24	1♎24	2♎16	29♏44	n.a.	S 1
S 2	10 47 58	10° 3'23	19°51	22° 3	26°15	18°43	9°42	20♎55	23♌ 0	9♏26	18°25	1°25	2°12	29°51	n.a.	S 2
M 3	10 51 54	11° 3'46	4♊ 4	23°20	27° 5	19°17	9°47	20°52	22°58	9°25	18°26	1°26	2° 9	29°57	n.a.	M 3
T 4	10 55 51	12° 4'11	18°14	24°41	27°54	19°51	9°52	20°49	22°56	9°24	18°27	1°R26	2° 6	0♐ 4	n.a.	T 4
W 5	10 59 47	13° 4'37	2♋19	26° 7	28°43	20°25	9°56	20°45	22°54	9°23	18°29	1°25	2° 3	0°11	n.a.	W 5
T 6	11 3 44	14° 5'05	16°17	27°36	29°30	21° 0	10° 0	20°42	22°51	9°23	18°30	1°23	2° 0	0°17	n.a.	T 6
F 7	11 7 40	15° 5'35	0♌ 6	29° 7	0♉17	21°35	10° 4	20°38	22°49	9°22	18°31	1°21	1°57	0°24	n.a.	F 7
S 8	11 11 37	16° 6'07	13°45	0♓41	1° 3	22° 9	10° 8	20°35	22°47	9°21	18°32	1°19	1°53	0°31	n.a.	S 8
S 9	11 15 33	17° 6'40	27°10	2°16	1°48	22°44	10°12	20°31	22°45	9°20	18°33	1°17	1°50	0°38	n.a.	S 9
M10	11 19 29	18° 7'16	10♍21	3°54	2°32	23°19	10°15	20°27	22°43	9°19	18°34	1°16	1°47	0°44	n.a.	M10
T 11	11 23 26	19° 7'53	23°18	5°32	3°15	23°54	10°19	20°23	22°41	9°18	18°35	1°15	1°44	0°51	n.a.	T 11
W12	11 27 22	20° 8'32	5♎58	7°11	3°56	24°30	10°22	20°19	22°39	9°17	18°36	1°D15	1°41	0°58	n.a.	W12
T 13	11 31 19	21° 9'13	18°24	8°51	4°37	25° 5	10°25	20°15	22°36	9°16	18°37	1°15	1°37	1° 4	n.a.	T 13
F 14	11 35 15	22° 9'56	0♏37	10°31	5°17	25°41	10°27	20°11	22°34	9°15	18°38	1°16	1°34	1°11	n.a.	F 14
S 15	11 39 12	23°10'41	12°39	12°12	5°55	26°16	10°30	20° 7	22°32	9°14	18°39	1°17	1°31	1°18	n.a.	S 15
S 16	11 43 8	24°11'28	24°34	13°53	6°32	26°52	10°32	20° 3	22°30	9°13	18°40	1°18	1°28	1°25	n.a.	S 16
M17	11 47 5	25°12'18	6♐25	15°34	7° 8	27°28	10°34	19°58	22°29	9°12	18°40	1°18	1°25	1°31	n.a.	M17
T 18	11 51 1	26°13'09	18°17	17°15	7°42	28° 4	10°36	19°54	22°27	9°11	18°41	1°19	1°22	1°38	n.a.	T 18
W19	11 54 57	27°14'02	0♑15	18°56	8°15	28°40	10°38	19°50	22°25	9°10	18°42	1°R19	1°18	1°45	n.a.	W19
T 20	11 58 54	28°14'57	12°22	20°36	8°47	29°17	10°40	19°45	22°23	9° 8	18°43	1°19	1°15	1°51	n.a.	T 20
F 21	12 2 50	29°15'54	24°45	22°17	9°17	29°53	10°41	19°41	22°21	9° 7	18°44	1°18	1°12	1°58	n.a.	F 21
S 22	12 6 47	0♈16'53	7♒26	23°57	9°45	0♋29	10°42	19°36	22°19	9° 6	18°44	1°18	1° 9	2° 5	n.a.	S 22
S 23	12 10 43	1°17'54	20°29	25°37	10°12	1° 6	10°43	19°32	22°18	9° 5	18°45	1°D18	1° 6	2°11	n.a.	S 23
M24	12 14 39	2°18'57	3♓55	27°16	10°37	1°42	10°44	19°27	22°16	9° 3	18°46	1°18	1° 2	2°18	n.a.	M24
T 25	12 18 36	3°20'01	17°44	28°55	11° 0	2°19	10°44	19°22	22°14	9° 2	18°46	1°18	0°59	2°25	n.a.	T 25
W26	12 22 32	4°21'06	1♈54	0♈34	11°22	2°56	10°45	19°17	22°13	9° 1	18°47	1°R18	0°56	2°32	n.a.	W26
T 27	12 26 29	5°22'14	16°20	2°13	11°41	3°33	10°R45	19°13	22°11	8°59	18°48	1°18	0°53	2°38	n.a.	T 27
F 28	12 30 25	6°23'22	0♉57	3°51	11°59	4°10	10°45	19° 8	22° 9	8°58	18°48	1°18	0°50	2°45	n.a.	F 28
S 29	12 34 22	7°24'32	15°39	5°29	12°14	4°47	10°44	19° 3	22° 8	8°57	18°49	1°17	0°47	2°52	n.a.	S 29
S 30	12 38 18	8♈25'43	0♊18	7♈ 6	12♉28	5♋24	10♐44	18♎58	22♌ 6	8♏55	18♑49	1♎17	0♎43	2♐58	n.a.	S 30

Delta T = 187h46m42s Julian Calendar

The year -12613 astronomical counting style corresponds to year 12614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12614 BCE
geocentric

JULY 12614 BCE (-12613) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 42 14	9♈26'55	14♊49	8♈43	12♉39	6♋ 2	10°R43	18°R53	22°R 5	8°R54	18♑50	1°R16	0♎40	3♐ 5	n.a.	M 1
T 2	12 46 11	10°28'08	29° 7	10°20	12°48	6°39	10♐42	18♎48	22♌ 4	8♏52	18°50	1♎15	0°37	3°12	n.a.	T 2
W 3	12 50 7	11°29'22	13♋10	11°57	12°55	7°16	10°41	18°43	22° 2	8°51	18°51	1°D15	0°34	3°19	n.a.	W 3
T 4	12 54 4	12°30'37	26°57	13°33	12°59	7°54	10°40	18°38	22° 1	8°49	18°51	1°15	0°31	3°25	n.a.	T 4
F 5	12 58 0	13°31'52	10♌27	15° 9	13°R 1	8°31	10°38	18°33	22° 0	8°48	18°51	1°16	0°28	3°32	n.a.	F 5
S 6	13 1 56	14°33'09	23°42	16°45	13° 1	9° 9	10°37	18°28	21°58	8°46	18°52	1°17	0°24	3°39	n.a.	S 6
S 7	13 5 53	15°34'26	6♍43	18°20	12°58	9°47	10°35	18°23	21°57	8°45	18°52	1°19	0°21	3°45	n.a.	S 7
M 8	13 9 49	16°35'44	19°30	19°56	12°52	10°25	10°33	18°18	21°56	8°43	18°52	1°19	0°18	3°52	n.a.	M 8
T 9	13 13 46	17°37'03	2♎ 5	21°31	12°44	11° 2	10°30	18°13	21°55	8°42	18°53	1°R20	0°15	3°59	n.a.	T 9
W10	13 17 42	18°38'23	14°30	23° 5	12°34	11°40	10°28	18° 8	21°54	8°40	18°53	1°19	0°12	4° 6	n.a.	W10
T 11	13 21 38	19°39'44	26°44	24°40	12°21	12°18	10°25	18° 3	21°53	8°39	18°53	1°18	0° 8	4°12	n.a.	T 11
F 12	13 25 35	20°41'06	8♏50	26°15	12° 5	12°56	10°22	17°58	21°52	8°37	18°53	1°15	0° 5	4°19	n.a.	F 12
S 13	13 29 31	21°42'28	20°48	27°49	11°47	13°34	10°19	17°53	21°51	8°35	18°54	1°12	0° 2	4°26	n.a.	S 13
S 14	13 33 28	22°43'52	2♐42	29°23	11°27	14°12	10°16	17°48	21°50	8°34	18°54	1° 8	29♍59	4°32	n.a.	S 14
M15	13 37 24	23°45'16	14°33	0♑57	11° 4	14°50	10°12	17°43	21°50	8°32	18°54	1° 4	29°56	4°39	n.a.	M15
T 16	13 41 21	24°46'42	26°24	2°31	10°40	15°29	10° 9	17°38	21°49	8°30	18°54	1° 1	29°53	4°46	n.a.	T 16
W17	13 45 17	25°48'08	8♑20	4° 5	10°13	16° 7	10° 5	17°33	21°48	8°29	18°54	0°59	29°49	4°53	n.a.	W17
T 18	13 49 13	26°49'35	20°24	5°38	9°44	16°45	10° 1	17°28	21°47	8°27	18°54	0°57	29°46	4°59	n.a.	T 18
F 19	13 53 10	27°51'03	2♒42	7°12	9°14	17°24	9°57	17°23	21°47	8°25	18°R54	0°D57	29°43	5° 6	n.a.	F 19
S 20	13 57 6	28°52'32	15°17	8°45	8°41	18° 2	9°52	17°18	21°46	8°24	18°54	0°58	29°40	5°13	n.a.	S 20
S 21	14 1 3	29°54'01	28°14	10°19	8° 8	18°40	9°48	17°13	21°46	8°22	18°54	1° 0	29°37	5°19	n.a.	S 21
M22	14 4 59	0♑55'31	11♓37	11°52	7°33	19°19	9°43	17° 8	21°45	8°20	18°54	1° 1	29°33	5°26	n.a.	M22
T 23	14 8 56	1°57'02	25°27	13°25	6°58	19°57	9°38	17° 3	21°45	8°19	18°54	1°R 3	29°30	5°33	n.a.	T 23
W24	14 12 52	2°58'33	9♈44	14°58	6°21	20°36	9°33	16°59	21°45	8°17	18°54	1° 2	29°27	5°39	n.a.	W24
T 25	14 16 49	4° 0'05	24°25	16°30	5°45	21°15	9°27	16°54	21°44	8°15	18°54	1° 1	29°24	5°46	n.a.	T 25
F 26	14 20 45	5° 1'37	9♉24	18° 3	5° 8	21°53	9°22	16°49	21°44	8°14	18°53	0°57	29°21	5°53	n.a.	F 26
S 27	14 24 42	6° 3'10	24°31	19°35	4°31	22°32	9°16	16°45	21°44	8°12	18°53	0°52	29°18	6° 0	n.a.	S 27
S 28	14 28 38	7° 4'42	9♊38	21° 7	3°54	23°11	9°10	16°40	21°44	8°10	18°53	0°47	29°14	6° 6	n.a.	S 28
M29	14 32 34	8° 6'14	24°34	22°39	3°18	23°49	9° 5	16°36	21°44	8° 8	18°53	0°41	29°11	6°13	n.a.	M29
T 30	14 36 31	9° 7'47	9♋11	24°10	2°43	24°28	8°58	16°31	21°D43	8° 7	18°52	0°36	29° 8	6°20	n.a.	T 30
W31	14 40 27	10♉ 9'18	23♋26	25♉41	2♉ 9	25♋ 7	8♐52	16♎27	21♌43	8♏ 5	18♑52	0♎33	29♍ 5	6♐27	n.a.	W31

Delta T = 187h46m34s Julian Calendar 1 July 12614 BCE == Greg. Calendar 26 March 12614 BCE

AUGUST 12614 BCE (-12613) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 44 24	11♉10'50	7♌16	27♉11	1°R36	25♋46	8°R46	16°R22	21♌44	8°R 3	18°R52	0°D32	29♍ 2	6♐33	n.a.	T 1
F 2	14 48 20	12°12'21	20°41	28°40	1♉ 4	26°25	8♐39	16♎18	21°44	8♏ 2	18♑51	0♎32	28°59	6°40	n.a.	F 2
S 3	14 52 17	13°13'52	3♍45	0♊ 9	0°34	27° 4	8°33	16°14	21°44	8° 0	18°51	0°33	28°55	6°47	n.a.	S 3
S 4	14 56 13	14°15'22	16°31	1°36	0° 6	27°42	8°26	16°10	21°44	7°58	18°50	0°35	28°52	6°53	n.a.	S 4
M 5	15 0 10	15°16'52	29° 1	3° 3	29♈40	28°21	8°19	16° 6	21°44	7°56	18°50	0°R36	28°49	7° 0	n.a.	M 5
T 6	15 4 6	16°18'21	11♎19	4°27	29°16	29° 0	8°12	16° 2	21°45	7°55	18°50	0°35	28°46	7° 7	n.a.	T 6
W 7	15 8 3	17°19'50	23°28	5°50	28°55	29°39	8° 5	15°58	21°45	7°53	18°49	0°32	28°43	7°14	n.a.	W 7
T 8	15 11 59	18°21'18	5♏31	7°11	28°35	0♌18	7°58	15°54	21°45	7°51	18°49	0°27	28°39	7°20	n.a.	T 8
F 9	15 15 56	19°22'46	17°28	8°30	28°19	0°57	7°50	15°50	21°46	7°50	18°48	0°20	28°36	7°27	n.a.	F 9
S 10	15 19 52	20°24'14	29°23	9°45	28° 4	1°36	7°43	15°47	21°46	7°48	18°47	0°10	28°33	7°34	n.a.	S 10
S 11	15 23 49	21°25'41	11♐15	10°58	27°52	2°16	7°35	15°43	21°47	7°46	18°47	29♍59	28°30	7°40	n.a.	S 11
M12	15 27 45	22°27'08	23° 7	12° 6	27°43	2°55	7°28	15°39	21°48	7°45	18°46	29°49	28°27	7°47	n.a.	M12
T 13	15 31 42	23°28'34	5♑ 0	13°10	27°36	3°34	7°20	15°36	21°48	7°43	18°46	29°39	28°24	7°54	n.a.	T 13
W14	15 35 39	24°30'00	16°57	14° 8	27°32	4°13	7°12	15°33	21°49	7°42	18°45	29°31	28°20	8° 1	n.a.	W14
T 15	15 39 35	25°31'26	29° 1	15° 1	27°D30	4°52	7° 5	15°29	21°50	7°40	18°44	29°25	28°17	8° 7	n.a.	T 15
F 16	15 43 32	26°32'51	11♒16	15°46	27°31	5°31	6°57	15°26	21°51	7°38	18°43	29°21	28°14	8°14	n.a.	F 16
S 17	15 47 28	27°34'16	23°46	16°25	27°34	6°10	6°49	15°23	21°52	7°37	18°43	29°D19	28°11	8°21	n.a.	S 17
S 18	15 51 25	28°35'40	6♓35	16°54	27°40	6°49	6°41	15°20	21°52	7°35	18°42	29°20	28° 8	8°27	n.a.	S 18
M19	15 55 21	29°37'03	19°48	17°14	27°48	7°29	6°33	15°17	21°53	7°34	18°41	29°20	28° 5	8°34	n.a.	M19
T 20	15 59 18	0♊38'26	3♈28	17°R24	27°58	8° 8	6°25	15°15	21°54	7°32	18°40	29°R21	28° 1	8°41	n.a.	T 20
W21	16 3 15	1°39'48	17°38	17°22	28°10	8°47	6°17	15°12	21°56	7°30	18°40	29°19	27°58	8°48	n.a.	W21
T 22	16 7 11	2°41'10	2♉15	17° 9	28°25	9°26	6° 8	15° 9	21°57	7°29	18°39	29°15	27°55	8°54	n.a.	T 22
F 23	16 11 8	3°42'31	17°16	16°45	28°42	10° 5	6° 0	15° 7	21°58	7°27	18°38	29° 9	27°52	9° 1	n.a.	F 23
S 24	16 15 4	4°43'51	2♊33	16° 8	29° 1	10°45	5°52	15° 5	21°59	7°26	18°37	29° 0	27°49	9° 8	n.a.	S 24
S 25	16 19 1	5°45'10	17°54	15°21	29°22	11°24	5°44	15° 2	22° 0	7°24	18°36	28°49	27°45	9°14	n.a.	S 25
M26	16 22 57	6°46'27	3♋ 9	14°24	29°44	12° 3	5°36	15° 0	22° 2	7°23	18°35	28°39	27°42	9°21	n.a.	M26
T 27	16 26 54	7°47'44	18° 6	13°18	0♉ 9	12°42	5°28	14°58	22° 3	7°22	18°34	28°30	27°39	9°28	n.a.	T 27
W28	16 30 51	8°48'59	2♌37	12° 6	0°35	13°22	5°20	14°56	22° 5	7°20	18°33	28°22	27°36	9°35	n.a.	W28
T 29	16 34 47	9°50'12	16°39	10°49	1° 3	14° 1	5°11	14°54	22° 6	7°19	18°32	28°18	27°33	9°41	n.a.	T 29
F 30	16 38 44	10°51'24	0♍12	9°31	1°33	14°40	5° 3	14°53	22° 8	7°17	18°31	28°16	27°30	9°48	n.a.	F 30
S 31	16 42 41	11♊52'34	13♍17	8♊13	2♉ 4	15♌20	4♐55	14♎51	22♌ 9	7♏16	18♑30	28°D15	27♍26	9♐55	n.a.	S 31

Delta T = 187h46m26s Julian Calendar

The year -12613 astronomical counting style corresponds to year 12614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12614 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12614 BCE (-12613) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 46 37	12♊53'43	25♍59	6°R58	2♉37	15♌59	4°R47	14°R50	22♌11	7°R15	18°R29	28°R15	27♍23	10♐ 1	n.a.	S 1
M 2	16 50 34	13°54'50	8♎23	5♊48	3°11	16°38	4♐39	14♎48	22°12	7♏13	18♑28	28♍15	27°20	10° 8	n.a.	M 2
T 3	16 54 30	14°55'55	20°33	4°45	3°46	17°18	4°31	14°47	22°14	7°12	18°27	28°13	27°17	10°15	n.a.	T 3
W 4	16 58 27	15°56'58	2♏33	3°50	4°23	17°57	4°23	14°46	22°16	7°11	18°26	28° 8	27°14	10°22	n.a.	W 4
T 5	17 2 24	16°58'00	14°28	3° 4	5° 2	18°36	4°16	14°45	22°18	7°10	18°25	28° 1	27°10	10°28	n.a.	T 5
F 6	17 6 20	17°59'01	26°20	2°27	5°41	19°15	4° 8	14°44	22°19	7° 8	18°24	27°50	27° 7	10°35	n.a.	F 6
S 7	17 10 17	18°59'59	8♐12	1°59	6°22	19°55	4° 0	14°43	22°21	7° 7	18°23	27°37	27° 4	10°42	n.a.	S 7
S 8	17 14 14	20° 0'56	20° 4	1°40	7° 4	20°34	3°53	14°43	22°23	7° 6	18°21	27°22	27° 1	10°48	n.a.	S 8
M 9	17 18 10	21° 1'52	2♑ 0	1°30	7°47	21°13	3°45	14°42	22°25	7° 5	18°20	27° 7	26°58	10°55	n.a.	M 9
T 10	17 22 7	22° 2'46	13°58	1°D28	8°31	21°53	3°38	14°42	22°27	7° 4	18°19	26°53	26°55	11° 2	n.a.	T 10
W11	17 26 4	23° 3'38	26° 2	1°34	9°16	22°32	3°30	14°41	22°29	7° 3	18°18	26°41	26°51	11° 9	n.a.	W11
T 12	17 30 0	24° 4'29	8♒12	1°48	10° 2	23°11	3°23	14°41	22°31	7° 2	18°17	26°32	26°48	11°15	n.a.	T 12
F 13	17 33 57	25° 5'18	20°32	2° 8	10°49	23°50	3°16	14°D41	22°33	7° 1	18°15	26°25	26°45	11°22	n.a.	F 13
S 14	17 37 54	26° 6'05	3♓ 3	2°34	11°37	24°30	3° 9	14°41	22°36	7° 0	18°14	26°22	26°42	11°29	n.a.	S 14
S 15	17 41 50	27° 6'51	15°50	3° 6	12°25	25° 9	3° 2	14°41	22°38	6°59	18°13	26°20	26°39	11°36	n.a.	S 15
M16	17 45 47	28° 7'35	28°57	3°43	13°15	25°48	2°55	14°41	22°40	6°58	18°12	26°20	26°36	11°42	n.a.	M16
T 17	17 49 44	29° 8'18	12♈27	4°24	14° 5	26°28	2°49	14°42	22°42	6°57	18°10	26°20	26°32	11°49	n.a.	T 17
W18	17 53 40	0♋ 8'59	26°23	5°10	14°57	27° 7	2°42	14°42	22°45	6°56	18° 9	26°18	26°29	11°56	n.a.	W18
T 19	17 57 37	1° 9'39	10♉46	6° 0	15°48	27°46	2°36	14°43	22°47	6°55	18° 8	26°14	26°26	12° 2	n.a.	T 19
F 20	18 1 34	2°10'17	25°33	6°53	16°41	28°25	2°30	14°44	22°49	6°54	18° 7	26° 7	26°23	12° 9	n.a.	F 20
S 21	18 5 30	3°10'53	10♊39	7°50	17°34	29° 5	2°23	14°44	22°52	6°53	18° 5	25°58	26°20	12°16	n.a.	S 21
S 22	18 9 27	4°11'27	25°54	8°49	18°28	29°44	2°17	14°45	22°54	6°52	18° 4	25°46	26°16	12°23	n.a.	S 22
M23	18 13 24	5°12'00	11♋ 9	9°51	19°23	0♍23	2°12	14°46	22°57	6°52	18° 3	25°35	26°13	12°29	n.a.	M23
T 24	18 17 21	6°12'30	26°11	10°56	20°18	1° 2	2° 6	14°48	22°59	6°51	18° 1	25°24	26°10	12°36	n.a.	T 24
W25	18 21 17	7°12'58	10♌51	12° 2	21°13	1°42	2° 1	14°49	23° 2	6°50	18° 0	25°16	26° 7	12°43	n.a.	W25
T 26	18 25 14	8°13'24	25° 3	13°11	22°10	2°21	1°55	14°50	23° 5	6°50	17°59	25°10	26° 4	12°50	n.a.	T 26
F 27	18 29 11	9°13'47	8♍45	14°22	23° 6	3° 0	1°50	14°52	23° 7	6°49	17°57	25° 7	26° 1	12°56	n.a.	F 27
S 28	18 33 7	10°14'08	21°59	15°34	24° 4	3°39	1°45	14°54	23°10	6°48	17°56	25°D 6	25°57	13° 3	n.a.	S 28
S 29	18 37 4	11°14'27	4♎46	16°48	25° 1	4°19	1°40	14°55	23°13	6°48	17°55	25°R 6	25°54	13°10	n.a.	S 29
M30	18 41 1	12♋14'43	17♎12	18♊ 4	26♉ 0	4♍58	1♐36	14♎57	23♌15	6♏47	17♑53	25♍ 6	25♍51	13♐16	n.a.	M30

Delta T = 187h46m18s Julian Calendar 1 Sept. 12614 BCE == Greg. Calendar 27 May 12614 BCE

OCTOBER 12614 BCE (-12613) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 44 57	13♋14'56	29♎22	19♊21	26♉58	5♍37	1°R31	14♎59	23♌18	6°R47	17°R52	25°R 5	25♍48	13♐23	n.a.	T 1
W 2	18 48 54	14°15'07	11♏21	20°40	27°57	6°16	1♐27	15° 1	23°21	6♏46	17♑51	25♍ 2	25°45	13°30	n.a.	W 2
T 3	18 52 51	15°15'16	23°14	22° 0	28°57	6°55	1°23	15° 3	23°24	6°46	17°49	24°56	25°42	13°37	n.a.	T 3
F 4	18 56 47	16°15'22	5♐ 4	23°21	29°57	7°34	1°19	15° 6	23°26	6°46	17°48	24°47	25°38	13°43	n.a.	F 4
S 5	19 0 44	17°15'26	16°55	24°44	0♊57	8°14	1°15	15° 8	23°29	6°45	17°47	24°36	25°35	13°50	n.a.	S 5
S 6	19 4 41	18°15'27	28°50	26° 7	1°57	8°53	1°11	15°11	23°32	6°45	17°45	24°24	25°32	13°57	n.a.	S 6
M 7	19 8 38	19°15'27	10♑51	27°32	2°58	9°32	1° 8	15°13	23°35	6°45	17°44	24°11	25°29	14° 3	n.a.	M 7
T 8	19 12 34	20°15'23	22°58	28°58	4° 0	10°11	1° 5	15°16	23°38	6°44	17°43	23°59	25°26	14°10	n.a.	T 8
W 9	19 16 31	21°15'18	5♒12	0♋25	5° 1	10°50	1° 2	15°19	23°41	6°44	17°41	23°48	25°22	14°17	n.a.	W 9
T 10	19 20 28	22°15'10	17°35	1°53	6° 3	11°29	0°59	15°22	23°44	6°44	17°40	23°40	25°19	14°24	n.a.	T 10
F 11	19 24 24	23°15'00	0♓ 8	3°22	7° 6	12° 8	0°56	15°25	23°47	6°44	17°38	23°35	25°16	14°30	n.a.	F 11
S 12	19 28 21	24°14'47	12°51	4°52	8° 8	12°47	0°54	15°28	23°50	6°44	17°37	23°32	25°13	14°37	n.a.	S 12
S 13	19 32 18	25°14'33	25°48	6°24	9°11	13°26	0°52	15°31	23°53	6°44	17°36	23°D32	25°10	14°44	n.a.	S 13
M14	19 36 14	26°14'16	8♈59	7°56	10°14	14° 5	0°50	15°35	23°56	6°44	17°34	23°33	25° 7	14°51	n.a.	M14
T 15	19 40 11	27°13'58	22°29	9°29	11°18	14°45	0°48	15°38	23°59	6°D44	17°33	23°R33	25° 3	14°57	n.a.	T 15
W16	19 44 8	28°13'37	6♉17	11° 4	12°21	15°24	0°46	15°42	24° 2	6°44	17°32	23°33	25° 0	15° 4	n.a.	W16
T 17	19 48 4	29°13'14	20°27	12°39	13°25	16° 3	0°45	15°45	24° 6	6°44	17°30	23°31	24°57	15°11	n.a.	T 17
F 18	19 52 1	0♌12'50	4♊55	14°16	14°29	16°42	0°44	15°49	24° 9	6°44	17°29	23°27	24°54	15°17	n.a.	F 18
S 19	19 55 58	1°12'23	19°39	15°53	15°34	17°21	0°43	15°53	24°12	6°44	17°28	23°21	24°51	15°24	n.a.	S 19
S 20	19 59 54	2°11'54	4♋33	17°32	16°38	18° 0	0°42	15°57	24°15	6°44	17°26	23°13	24°48	15°31	n.a.	S 20
M21	20 3 51	3°11'23	19°28	19°12	17°43	18°39	0°41	16° 1	24°18	6°44	17°25	23° 5	24°44	15°38	n.a.	M21
T 22	20 7 48	4°10'49	4♌16	20°53	18°48	19°18	0°41	16° 5	24°22	6°44	17°24	22°58	24°41	15°44	n.a.	T 22
W23	20 11 44	5°10'13	18°48	22°35	19°53	19°57	0°40	16° 9	24°25	6°45	17°23	22°52	24°38	15°51	n.a.	W23
T 24	20 15 41	6° 9'34	2♍57	24°18	20°58	20°36	0°D40	16°13	24°28	6°45	17°21	22°48	24°35	15°58	n.a.	T 24
F 25	20 19 38	7° 8'53	16°42	26° 2	22° 4	21°14	0°40	16°18	24°31	6°45	17°20	22°D46	24°32	16° 5	n.a.	F 25
S 26	20 23 34	8° 8'09	29°59	27°48	23° 9	21°53	0°41	16°22	24°35	6°46	17°19	22°46	24°28	16°11	n.a.	S 26
S 27	20 27 31	9° 7'23	12♎52	29°34	24°15	22°32	0°41	16°27	24°38	6°46	17°18	22°48	24°25	16°18	n.a.	S 27
M28	20 31 28	10° 6'34	25°24	1♌22	25°21	23°11	0°42	16°32	24°41	6°46	17°16	22°49	24°22	16°25	n.a.	M28
T 29	20 35 24	11° 5'42	7♏38	3°11	26°27	23°50	0°43	16°36	24°45	6°47	17°15	22°R50	24°19	16°31	n.a.	T 29
W30	20 39 21	12° 4'48	19°39	5° 1	27°34	24°29	0°44	16°41	24°48	6°47	17°14	22°50	24°16	16°38	n.a.	W30
T 31	20 43 18	13♌ 3'51	1♐34	6♌53	28♊40	25♍ 8	0♐45	16♎46	24♌51	6♏48	17♑13	22♍48	24♍13	16♐45	n.a.	T 31

Delta T = 187h46m10s Julian Calendar

The year -12613 astronomical counting style corresponds to year 12614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12614 BCE
geocentric

NOVEMBER 12614 BCE (-12613) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 47 14	14♌ 2'51	13♐25	8♌45	29♊47	25♍47	0♐47	16♎51	24♌55	6♏48	17°R11	22°R44	24♍ 9	16♐52	n.a.	F 1
S 2	20 51 11	15° 1'49	25°18	10°39	0♋53	26°26	0°49	16°56	24°58	6°49	17♑10	22♍39	24° 6	16°58	n.a.	S 2
S 3	20 55 7	16° 0'44	7♑17	12°34	2° 0	27° 4	0°51	17° 1	25° 1	6°50	17° 9	22°33	24° 3	17° 5	n.a.	S 3
M 4	20 59 4	16°59'36	19°23	14°30	3° 7	27°43	0°53	17° 7	25° 5	6°50	17° 8	22°26	24° 0	17°12	n.a.	M 4
T 5	21 3 1	17°58'27	1♒38	16°27	4°14	28°22	0°55	17°12	25° 8	6°51	17° 7	22°20	23°57	17°18	n.a.	T 5
W 6	21 6 57	18°57'14	14° 6	18°26	5°21	29° 1	0°57	17°17	25°11	6°52	17° 6	22°15	23°53	17°25	n.a.	W 6
T 7	21 10 54	19°56'00	26°45	20°25	6°28	29°40	1° 0	17°23	25°15	6°52	17° 5	22°11	23°50	17°32	n.a.	T 7
F 8	21 14 50	20°54'43	9♓36	22°25	7°36	0♎18	1° 3	17°28	25°18	6°53	17° 3	22° 9	23°47	17°39	n.a.	F 8
S 9	21 18 47	21°53'23	22°40	24°26	8°43	0°57	1° 6	17°34	25°21	6°54	17° 2	22°D 8	23°44	17°45	n.a.	S 9
S 10	21 22 44	22°52'02	5♈56	26°27	9°51	1°36	1° 9	17°40	25°25	6°55	17° 1	22° 9	23°41	17°52	n.a.	S 10
M11	21 26 40	23°50'38	19°25	28°29	10°58	2°15	1°13	17°45	25°28	6°56	17° 0	22°10	23°38	17°59	n.a.	M11
T 12	21 30 37	24°49'13	3♉ 6	0♍31	12° 6	2°53	1°16	17°51	25°32	6°57	16°59	22°12	23°34	18° 6	n.a.	T 12
W13	21 34 33	25°47'45	17° 0	2°33	13°14	3°32	1°20	17°57	25°35	6°58	16°58	22°13	23°31	18°12	n.a.	W13
T 14	21 38 30	26°46'16	1♊ 5	4°35	14°22	4°11	1°24	18° 3	25°38	6°59	16°57	22°R13	23°28	18°19	n.a.	T 14
F 15	21 42 26	27°44'44	15°21	6°36	15°30	4°49	1°28	18° 9	25°42	7° 0	16°56	22°12	23°25	18°26	n.a.	F 15
S 16	21 46 23	28°43'11	29°45	8°37	16°38	5°28	1°32	18°15	25°45	7° 1	16°55	22°10	23°22	18°32	n.a.	S 16
S 17	21 50 19	29°41'36	14♋13	10°36	17°46	6° 7	1°36	18°21	25°49	7° 2	16°54	22° 7	23°19	18°39	n.a.	S 17
M18	21 54 16	0♍39'58	28°41	12°33	18°55	6°45	1°41	18°27	25°52	7° 3	16°53	22° 4	23°15	18°46	n.a.	M18
T 19	21 58 13	1°38'19	13♌ 2	14°29	20° 3	7°24	1°46	18°34	25°55	7° 4	16°53	22° 2	23°12	18°53	n.a.	T 19
W20	22 2 9	2°36'38	27°11	16°22	21°11	8° 3	1°51	18°40	25°59	7° 5	16°52	21°59	23° 9	18°59	n.a.	W20
T 21	22 6 6	3°34'54	11♍ 5	18°12	22°20	8°41	1°56	18°46	26° 2	7° 6	16°51	21°58	23° 6	19° 6	n.a.	T 21
F 22	22 10 2	4°33'08	24°38	20° 0	23°28	9°20	2° 1	18°53	26° 6	7° 7	16°50	21°D58	23° 3	19°13	n.a.	F 22
S 23	22 13 59	5°31'20	7♎51	21°43	24°37	9°58	2° 7	18°59	26° 9	7° 9	16°49	21°58	22°59	19°20	n.a.	S 23
S 24	22 17 55	6°29'30	20°43	23°23	25°46	10°37	2°12	19° 6	26°12	7°10	16°48	22° 0	22°56	19°26	n.a.	S 24
M25	22 21 52	7°27'37	3♏15	24°59	26°54	11°16	2°18	19°13	26°16	7°11	16°47	22° 1	22°53	19°33	n.a.	M25
T 26	22 25 48	8°25'42	15°32	26°31	28° 3	11°54	2°24	19°19	26°19	7°12	16°47	22° 2	22°50	19°40	n.a.	T 26
W27	22 29 45	9°23'45	27°37	27°58	29°12	12°33	2°30	19°26	26°22	7°14	16°46	22° 3	22°47	19°46	n.a.	W27
T 28	22 33 41	10°21'46	9♐33	29°20	0♌21	13°11	2°36	19°33	26°26	7°15	16°45	22°R 3	22°44	19°53	n.a.	T 28
F 29	22 37 38	11°19'44	21°26	0♎37	1°30	13°50	2°42	19°40	26°29	7°17	16°45	22° 3	22°40	20° 0	n.a.	F 29
S 30	22 41 34	12♍17'40	3♑21	1♎48	2♌39	14♎28	2♐49	19♎47	26♌32	7♏18	16♑44	22♍ 2	22♍37	20♐ 7	n.a.	S 30

Delta T = 187h46m02s Julian Calendar 1 Nov. 12614 BCE == Greg. Calendar 27 July 12614 BCE

DECEMBER 12614 BCE (-12613) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 45 31	13♍15'34	15♑21	2♎55	3♌48	15♎ 7	2♐56	19♎54	26♌35	7♏19	16°R43	22°R 1	22♍34	20♐13	n.a.	S 1
M 2	22 49 27	14°13'26	27°31	3°55	4°57	15°45	3° 2	20° 1	26°39	7°21	16♑43	22♍ 0	22°31	20°20	n.a.	M 2
T 3	22 53 24	15°11'15	9♒53	4°51	6° 6	16°24	3° 9	20° 8	26°42	7°22	16°42	21°59	22°28	20°27	n.a.	T 3
W 4	22 57 20	16° 9'03	22°31	5°40	7°15	17° 2	3°16	20°15	26°45	7°24	16°41	21°59	22°24	20°34	n.a.	W 4
T 5	23 1 17	17° 6'49	5♓25	6°24	8°25	17°41	3°24	20°22	26°48	7°26	16°41	21°58	22°21	20°40	n.a.	T 5
F 6	23 5 13	18° 4'32	18°36	7° 1	9°34	18°19	3°31	20°29	26°52	7°27	16°40	21°D58	22°18	20°47	n.a.	F 6
S 7	23 9 9	19° 2'14	2♈ 3	7°33	10°43	18°58	3°38	20°36	26°55	7°29	16°40	21°58	22°15	20°54	n.a.	S 7
S 8	23 13 6	19°59'54	15°45	7°59	11°53	19°36	3°46	20°43	26°58	7°30	16°39	21°58	22°12	21° 0	n.a.	S 8
M 9	23 17 2	20°57'33	29°39	8°19	13° 2	20°15	3°54	20°51	27° 1	7°32	16°39	21°58	22° 9	21° 7	n.a.	M 9
T 10	23 20 59	21°55'10	13♉43	8°33	14°12	20°53	4° 2	20°58	27° 4	7°34	16°38	21°R58	22° 5	21°14	n.a.	T 10
W11	23 24 55	22°52'45	27°54	8°41	15°21	21°31	4°10	21° 5	27° 8	7°35	16°38	21°58	22° 2	21°21	n.a.	W11
T 12	23 28 52	23°50'19	12♊ 8	8°R44	16°31	22°10	4°18	21°13	27°11	7°37	16°38	21°58	21°59	21°27	n.a.	T 12
F 13	23 32 48	24°47'52	26°23	8°41	17°41	22°48	4°26	21°20	27°14	7°39	16°37	21°D58	21°56	21°34	n.a.	F 13
S 14	23 36 45	25°45'24	10♋36	8°33	18°50	23°27	4°35	21°28	27°17	7°40	16°37	21°58	21°53	21°41	n.a.	S 14
S 15	23 40 41	26°42'54	24°44	8°19	20° 0	24° 5	4°43	21°35	27°20	7°42	16°37	21°59	21°50	21°48	n.a.	S 15
M16	23 44 37	27°40'23	8♌46	8° 1	21°10	24°43	4°52	21°43	27°23	7°44	16°36	21°59	21°46	21°54	n.a.	M16
T 17	23 48 34	28°37'51	22°39	7°39	22°20	25°22	5° 0	21°50	27°26	7°46	16°36	22° 0	21°43	22° 1	n.a.	T 17
W18	23 52 30	29°35'17	6♍21	7°12	23°30	26° 0	5° 9	21°58	27°29	7°48	16°36	22° 0	21°40	22° 8	n.a.	W18
T 19	23 56 27	0♎32'42	19°50	6°42	24°40	26°38	5°18	22° 5	27°32	7°49	16°35	22°R 0	21°37	22°14	n.a.	T 19
F 20	0 0 23	1°30'05	3♎ 4	6°10	25°50	27°17	5°27	22°13	27°35	7°51	16°35	22° 0	21°34	22°21	n.a.	F 20
S 21	0 4 20	2°27'27	16° 2	5°35	27° 0	27°55	5°37	22°21	27°38	7°53	16°35	22° 0	21°30	22°28	n.a.	S 21
S 22	0 8 16	3°24'48	28°45	4°58	28°10	28°34	5°46	22°28	27°41	7°55	16°35	21°58	21°27	22°35	n.a.	S 22
M23	0 12 12	4°22'07	11♏13	4°20	29°20	29°12	5°55	22°36	27°44	7°57	16°35	21°57	21°24	22°41	n.a.	M23
T 24	0 16 9	5°19'25	23°27	3°42	0♍30	29°50	6° 5	22°44	27°47	7°59	16°35	21°55	21°21	22°48	n.a.	T 24
W25	0 20 5	6°16'41	5♐31	3° 4	1°40	0♏29	6°15	22°52	27°49	8° 1	16°35	21°53	21°18	22°55	n.a.	W25
T 26	0 24 2	7°13'56	17°28	2°28	2°50	1° 7	6°24	22°59	27°52	8° 3	16°35	21°52	21°15	23° 1	n.a.	T 26
F 27	0 27 58	8°11'09	29°22	1°52	4° 0	1°45	6°34	23° 7	27°55	8° 5	16°D35	21°51	21°11	23° 8	n.a.	F 27
S 28	0 31 54	9° 8'21	11♑16	1°19	5°11	2°23	6°44	23°15	27°58	8° 7	16°35	21°D50	21° 8	23°15	n.a.	S 28
S 29	0 35 51	10° 5'32	23°16	0°48	6°21	3° 2	6°54	23°23	28° 0	8° 9	16°35	21°51	21° 5	23°22	n.a.	S 29
M30	0 39 47	11° 2'41	5♒26	0°21	7°31	3°40	7° 5	23°31	28° 3	8°11	16°35	21°52	21° 2	23°28	n.a.	M30
T 31	0 43 44	11♎59'48	17♒51	29♍57	8♍42	4♏18	7♐15	23♎38	28♌ 6	8♏13	16♑35	21♍53	20♍59	23♐35	n.a.	T 31

Delta T = 187h45m55s Julian Calendar

The year -12613 astronomical counting style corresponds to year 12614 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12613 BCE
geocentric

JANUARY 12613 BCE (-12612) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 47 40	12♎56'54	0♓34	29°R37	9♍52	4♏57	7♐25	23♎46	28♌ 8	8♏15	16♑35	21♍55	20♍55	23♐42	n.a.	W 1
T 2	0 51 36	13°54'00	13°37	29♍20	11° 3	5°35	7°36	23°54	28°11	8°17	16°35	21°56	20°52	23°49	n.a.	T 2
F 3	0 55 33	14°51'04	27° 3	29° 9	12°13	6°13	7°46	24° 2	28°14	8°19	16°35	21°R56	20°49	23°55	n.a.	F 3
S 4	0 59 29	15°48'06	10♈51	29° 1	13°24	6°51	7°57	24°10	28°16	8°21	16°35	21°55	20°46	24° 2	n.a.	S 4
S 5	1 3 26	16°45'08	24°58	28°D58	14°35	7°30	8° 7	24°18	28°19	8°23	16°36	21°53	20°43	24° 9	n.a.	S 5
M 6	1 7 22	17°42'10	9♉20	29° 0	15°45	8° 8	8°18	24°26	28°21	8°25	16°36	21°50	20°40	24°15	n.a.	M 6
T 7	1 11 19	18°39'10	23°51	29° 6	16°56	8°46	8°29	24°34	28°24	8°28	16°36	21°46	20°36	24°22	n.a.	T 7
W 8	1 15 15	19°36'10	8♊26	29°17	18° 7	9°24	8°40	24°42	28°26	8°30	16°36	21°43	20°33	24°29	n.a.	W 8
T 9	1 19 11	20°33'10	22°58	29°32	19°18	10° 3	8°51	24°50	28°28	8°32	16°37	21°40	20°30	24°36	n.a.	T 9
F 10	1 23 8	21°30'09	7♋22	29°52	20°29	10°41	9° 2	24°58	28°31	8°34	16°37	21°38	20°27	24°42	n.a.	F 10
S 11	1 27 4	22°27'07	21°35	0♎17	21°39	11°19	9°13	25° 6	28°33	8°36	16°37	21°D37	20°24	24°49	n.a.	S 11
S 12	1 31 1	23°24'05	5♌34	0°45	22°50	11°57	9°25	25°14	28°35	8°38	16°38	21°37	20°21	24°56	n.a.	S 12
M13	1 34 57	24°21'03	19°20	1°18	24° 1	12°36	9°36	25°22	28°37	8°40	16°38	21°39	20°17	25° 3	n.a.	M13
T 14	1 38 53	25°18'01	2♍51	1°55	25°13	13°14	9°47	25°30	28°40	8°43	16°39	21°40	20°14	25° 9	n.a.	T 14
W15	1 42 50	26°14'58	16° 9	2°36	26°24	13°52	9°59	25°38	28°42	8°45	16°39	21°R41	20°11	25°16	n.a.	W15
T 16	1 46 46	27°11'54	29°13	3°21	27°35	14°30	10°11	25°46	28°44	8°47	16°40	21°41	20° 8	25°23	n.a.	T 16
F 17	1 50 43	28° 8'51	12♎ 6	4°10	28°46	15° 9	10°22	25°53	28°46	8°49	16°40	21°39	20° 5	25°29	n.a.	F 17
S 18	1 54 39	29° 5'47	24°46	5° 2	29°57	15°47	10°34	26° 1	28°48	8°51	16°41	21°36	20° 1	25°36	n.a.	S 18
S 19	1 58 36	0♏ 2'43	7♏15	5°58	1♎ 9	16°25	10°46	26° 9	28°50	8°54	16°41	21°31	19°58	25°43	n.a.	S 19
M20	2 2 32	0°59'38	19°33	6°57	2°20	17° 3	10°58	26°17	28°52	8°56	16°42	21°24	19°55	25°50	n.a.	M20
T 21	2 6 29	1°56'33	1♐42	8° 0	3°31	17°42	11°10	26°25	28°54	8°58	16°42	21°17	19°52	25°56	n.a.	T 21
W22	2 10 25	2°53'27	13°42	9° 6	4°43	18°20	11°21	26°33	28°56	9° 0	16°43	21°10	19°49	26° 3	n.a.	W22
T 23	2 14 21	3°50'21	25°37	10°16	5°54	18°58	11°34	26°41	28°58	9° 3	16°44	21° 3	19°46	26°10	n.a.	T 23
F 24	2 18 18	4°47'15	7♑29	11°28	7° 6	19°36	11°46	26°49	29° 0	9° 5	16°44	20°58	19°42	26°17	n.a.	F 24
S 25	2 22 14	5°44'08	19°21	12°44	8°18	20°15	11°58	26°57	29° 1	9° 7	16°45	20°55	19°39	26°23	n.a.	S 25
S 26	2 26 11	6°41'01	1♒20	14° 3	9°29	20°53	12°10	27° 5	29° 3	9° 9	16°46	20°D54	19°36	26°30	n.a.	S 26
M27	2 30 7	7°37'53	13°28	15°25	10°41	21°31	12°22	27°13	29° 5	9°11	16°47	20°54	19°33	26°37	n.a.	M27
T 28	2 34 4	8°34'45	25°50	16°50	11°53	22° 9	12°35	27°21	29° 6	9°14	16°47	20°55	19°30	26°43	n.a.	T 28
W29	2 38 0	9°31'37	8♓33	18°19	13° 4	22°48	12°47	27°29	29° 8	9°16	16°48	20°56	19°27	26°50	n.a.	W29
T 30	2 41 57	10°28'28	21°39	19°50	14°16	23°26	12°59	27°36	29°10	9°18	16°49	20°R56	19°23	26°57	n.a.	T 30
F 31	2 45 53	11♏25'20	5♈11	21♎24	15♎28	24♏ 4	13♐12	27♎44	29♌11	9♏20	16♑50	20♍55	19♍20	27♐ 4	n.a.	F 31

Delta T = 187h45m47s Julian Calendar 1 Jan. 12613 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12614 BCE

FEBRUARY 12613 BCE (-12612) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 49 50	12♏22'10	19♈10	23♎ 1	16♎40	24♏42	13♐24	27♎52	29♌13	9♏23	16♑51	20°R52	19♍17	27♐10	n.a.	S 1
S 2	2 53 46	13°19'02	3♉34	24°40	17°52	25°21	13°37	28° 0	29°14	9°25	16°52	20♍47	19°14	27°17	n.a.	S 2
M 3	2 57 43	14°15'53	18°18	26°23	19° 4	25°59	13°50	28° 8	29°15	9°27	16°53	20°41	19°11	27°24	n.a.	M 3
T 4	3 1 39	15°12'44	3♊14	28° 8	20°16	26°37	14° 2	28°15	29°17	9°29	16°53	20°33	19° 7	27°30	n.a.	T 4
W 5	3 5 36	16° 9'36	18°13	29°57	21°28	27°16	14°15	28°23	29°18	9°32	16°54	20°25	19° 4	27°37	n.a.	W 5
T 6	3 9 32	17° 6'29	3♋ 7	1♏47	22°40	27°54	14°28	28°31	29°19	9°34	16°55	20°18	19° 1	27°44	n.a.	T 6
F 7	3 13 29	18° 3'21	17°48	3°41	23°53	28°32	14°41	28°38	29°21	9°36	16°56	20°12	18°58	27°51	n.a.	F 7
S 8	3 17 25	19° 0'15	2♌10	5°37	25° 5	29°10	14°54	28°46	29°22	9°38	16°57	20° 9	18°55	27°57	n.a.	S 8
S 9	3 21 22	19°57'09	16°10	7°35	26°17	29°49	15° 6	28°54	29°23	9°40	16°58	20°D 8	18°52	28° 4	n.a.	S 9
M10	3 25 18	20°54'04	29°50	9°35	27°30	0♐27	15°19	29° 1	29°24	9°43	17° 0	20° 8	18°48	28°11	n.a.	M10
T 11	3 29 15	21°50'59	13♍ 9	11°37	28°42	1° 5	15°32	29° 9	29°25	9°45	17° 1	20°R 9	18°45	28°18	n.a.	T 11
W12	3 33 11	22°47'55	26°11	13°42	29°55	1°44	15°45	29°16	29°26	9°47	17° 2	20° 9	18°42	28°24	n.a.	W12
T 13	3 37 8	23°44'52	8♎58	15°47	1♏ 7	2°22	15°58	29°24	29°27	9°49	17° 3	20° 7	18°39	28°31	n.a.	T 13
F 14	3 41 4	24°41'50	21°32	17°54	2°20	3° 0	16°12	29°32	29°28	9°51	17° 4	20° 3	18°36	28°38	n.a.	F 14
S 15	3 45 1	25°38'48	3♏56	20° 2	3°33	3°39	16°25	29°39	29°29	9°54	17° 5	19°57	18°32	28°44	n.a.	S 15
S 16	3 48 58	26°35'47	16°11	22°11	4°45	4°17	16°38	29°46	29°29	9°56	17° 6	19°48	18°29	28°51	n.a.	S 16
M17	3 52 54	27°32'47	28°19	24°21	5°58	4°55	16°51	29°54	29°30	9°58	17° 8	19°37	18°26	28°58	n.a.	M17
T 18	3 56 51	28°29'48	10♐20	26°30	7°11	5°34	17° 4	0♏ 1	29°31	10° 0	17° 9	19°24	18°23	29° 5	n.a.	T 18
W19	4 0 47	29°26'49	22°16	28°40	8°24	6°12	17°18	0° 8	29°32	10° 2	17°10	19°12	18°20	29°11	n.a.	W19
T 20	4 4 44	0♐23'51	4♑ 8	0♐49	9°37	6°51	17°31	0°16	29°32	10° 4	17°11	19° 0	18°17	29°18	n.a.	T 20
F 21	4 8 40	1°20'54	15°58	2°58	10°50	7°29	17°44	0°23	29°33	10° 6	17°13	18°51	18°13	29°25	n.a.	F 21
S 22	4 12 37	2°17'57	27°50	5° 6	12° 3	8° 7	17°57	0°30	29°33	10° 9	17°14	18°44	18°10	29°32	n.a.	S 22
S 23	4 16 34	3°15'01	9♒47	7°13	13°16	8°46	18°11	0°37	29°34	10°11	17°15	18°39	18° 7	29°38	n.a.	S 23
M24	4 20 30	4°12'06	21°53	9°18	14°29	9°24	18°24	0°44	29°34	10°13	17°16	18°37	18° 4	29°45	n.a.	M24
T 25	4 24 27	5° 9'11	4♓13	11°23	15°42	10° 3	18°38	0°52	29°34	10°15	17°18	18°D36	18° 1	29°52	n.a.	T 25
W26	4 28 23	6° 6'17	16°52	13°26	16°56	10°41	18°51	0°59	29°35	10°17	17°19	18°R36	17°58	29°58	n.a.	W26
T 27	4 32 20	7° 3'24	29°54	15°28	18° 9	11°20	19° 4	1° 6	29°35	10°19	17°21	18°36	17°54	0♑ 5	n.a.	T 27
F 28	4 36 17	8° 0'31	13♈24	17°28	19°22	11°58	19°18	1°12	29°35	10°21	17°22	18°34	17°51	0°12	n.a.	F 28
S 29	4 40 13	8♐57'39	27♈24	19♐27	20♏35	12♐36	19♐31	1♏19	29♌35	10♏23	17♑23	18♍30	17♍48	0♑19	n.a.	S 29

Delta T = 187h45m39s Julian Calendar

The year -12612 astronomical counting style corresponds to year 12613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12613 BCE
geocentric

MARCH 12613 BCE (-12612) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 44 10	9♐54'48	11♉52	21♐23	21♏49	13♐15	19♐45	1♏26	29♌36	10♏25	17♑25	18°R23	17♍45	0♑25	n.a.	S 1
M 2	4 48 6	10°51'59	26°45	23°19	23° 2	13°53	19°58	1°33	29°36	10°27	17°26	18♍15	17°42	0°32	n.a.	M 2
T 3	4 52 3	11°49'10	11♊55	25°12	24°16	14°32	20°12	1°40	29°R36	10°29	17°28	18° 4	17°38	0°39	n.a.	T 3
W 4	4 56 0	12°46'23	27°12	27° 4	25°29	15°10	20°25	1°46	29°36	10°31	17°29	17°54	17°35	0°45	n.a.	W 4
T 5	4 59 56	13°43'37	12♋24	28°54	26°43	15°49	20°39	1°53	29°36	10°33	17°31	17°44	17°32	0°52	n.a.	T 5
F 6	5 3 53	14°40'52	27°21	0♑42	27°57	16°27	20°52	2° 0	29°35	10°35	17°32	17°36	17°29	0°59	n.a.	F 6
S 7	5 7 50	15°38'09	11♌56	2°29	29°10	17° 6	21° 6	2° 6	29°35	10°37	17°34	17°31	17°26	1° 6	n.a.	S 7
S 8	5 11 46	16°35'28	26° 6	4°14	0♐24	17°45	21°20	2°13	29°35	10°39	17°35	17°29	17°23	1°12	n.a.	S 8
M 9	5 15 43	17°32'48	9♍48	5°57	1°38	18°23	21°33	2°19	29°35	10°40	17°37	17°28	17°19	1°19	n.a.	M 9
T 10	5 19 40	18°30'10	23° 6	7°38	2°52	19° 2	21°47	2°25	29°35	10°42	17°38	17°28	17°16	1°26	n.a.	T 10
W11	5 23 36	19°27'33	6♎ 2	9°18	4° 6	19°40	22° 0	2°32	29°34	10°44	17°40	17°27	17°13	1°33	n.a.	W11
T 12	5 27 33	20°24'58	18°39	10°56	5°20	20°19	22°14	2°38	29°34	10°46	17°41	17°25	17°10	1°39	n.a.	T 12
F 13	5 31 30	21°22'25	1♏ 3	12°32	6°34	20°58	22°28	2°44	29°33	10°48	17°43	17°21	17° 7	1°46	n.a.	F 13
S 14	5 35 26	22°19'54	13°16	14° 7	7°48	21°36	22°41	2°50	29°33	10°50	17°44	17°13	17° 4	1°53	n.a.	S 14
S 15	5 39 23	23°17'25	25°21	15°40	9° 2	22°15	22°55	2°56	29°32	10°51	17°46	17° 3	17° 0	1°59	n.a.	S 15
M16	5 43 20	24°14'57	7♐20	17°11	10°16	22°54	23° 8	3° 2	29°32	10°53	17°48	16°51	16°57	2° 6	n.a.	M16
T 17	5 47 16	25°12'31	19°15	18°40	11°30	23°32	23°22	3° 8	29°31	10°55	17°49	16°37	16°54	2°13	n.a.	T 17
W18	5 51 13	26°10'06	1♑ 7	20° 8	12°44	24°11	23°36	3°14	29°30	10°57	17°51	16°23	16°51	2°20	n.a.	W18
T 19	5 55 10	27° 7'44	12°58	21°34	13°59	24°50	23°49	3°20	29°30	10°58	17°53	16°10	16°48	2°26	n.a.	T 19
F 20	5 59 6	28° 5'23	24°50	22°58	15°13	25°29	24° 3	3°26	29°29	11° 0	17°54	16° 0	16°44	2°33	n.a.	F 20
S 21	6 3 3	29° 3'03	6♒44	24°20	16°27	26° 7	24°16	3°31	29°28	11° 2	17°56	15°51	16°41	2°40	n.a.	S 21
S 22	6 7 0	0♑ 0'45	18°43	25°40	17°42	26°46	24°30	3°37	29°27	11° 3	17°58	15°46	16°38	2°46	n.a.	S 22
M23	6 10 56	0°58'29	0♓50	26°59	18°56	27°25	24°43	3°42	29°26	11° 5	17°59	15°43	16°35	2°53	n.a.	M23
T 24	6 14 53	1°56'14	13°10	28°15	20°10	28° 4	24°57	3°48	29°25	11° 6	18° 1	15°D42	16°32	3° 0	n.a.	T 24
W25	6 18 50	2°54'01	25°47	29°29	21°25	28°43	25°11	3°53	29°24	11° 8	18° 3	15°42	16°29	3° 7	n.a.	W25
T 26	6 22 47	3°51'49	8♈46	0♒41	22°39	29°21	25°24	3°58	29°23	11° 9	18° 4	15°R42	16°25	3°13	n.a.	T 26
F 27	6 26 43	4°49'39	22° 9	1°51	23°54	0♑ 0	25°38	4° 4	29°22	11°11	18° 6	15°41	16°22	3°20	n.a.	F 27
S 28	6 30 40	5°47'31	6♉ 1	2°59	25° 9	0°39	25°51	4° 9	29°21	11°12	18° 8	15°38	16°19	3°27	n.a.	S 28
S 29	6 34 37	6°45'24	20°23	4° 4	26°23	1°18	26° 5	4°14	29°20	11°14	18° 9	15°32	16°16	3°34	n.a.	S 29
M30	6 38 33	7°43'19	5♊10	5° 7	27°38	1°57	26°18	4°19	29°19	11°15	18°11	15°25	16°13	3°40	n.a.	M30
T 31	6 42 30	8♑41'16	20♊18	6♒ 7	28♐53	2♑36	26♐32	4♏24	29♌17	11♏17	18♑13	15♍16	16♍ 9	3♑47	n.a.	T 31

Delta T = 187h45m31s Julian Calendar 1 March 12613 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12614 BCE

APRIL 12613 BCE (-12612) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 46 27	9♑39'14	5♋36	7♒ 5	0♑ 7	3♑15	26♐45	4♏29	29°R16	11♏18	18♑15	15°R 6	16♍ 6	3♑54	n.a.	W 1
T 2	6 50 23	10°37'15	20°54	7°59	1°22	3°54	26°58	4°33	29♌15	11°19	18°16	14♍57	16° 3	4° 0	n.a.	T 2
F 3	6 54 20	11°35'18	6♌ 1	8°50	2°37	4°33	27°12	4°38	29°13	11°21	18°18	14°50	16° 0	4° 7	n.a.	F 3
S 4	6 58 17	12°33'22	20°47	9°38	3°52	5°12	27°25	4°42	29°12	11°22	18°20	14°46	15°57	4°14	n.a.	S 4
S 5	7 2 14	13°31'30	5♍ 6	10°23	5° 7	5°51	27°38	4°47	29°10	11°23	18°21	14°44	15°54	4°21	n.a.	S 5
M 6	7 6 10	14°29'39	18°57	11° 4	6°21	6°30	27°52	4°51	29° 9	11°24	18°23	14°D43	15°50	4°27	n.a.	M 6
T 7	7 10 7	15°27'51	2♎21	11°41	7°36	7° 9	28° 5	4°56	29° 7	11°26	18°25	14°44	15°47	4°34	n.a.	T 7
W 8	7 14 4	16°26'05	15°19	12°14	8°51	7°48	28°18	5° 0	29° 6	11°27	18°27	14°R45	15°44	4°41	n.a.	W 8
T 9	7 18 0	17°24'22	27°56	12°43	10° 6	8°27	28°32	5° 4	29° 4	11°28	18°28	14°44	15°41	4°47	n.a.	T 9
F 10	7 21 57	18°22'41	10♏16	13° 7	11°21	9° 6	28°45	5° 8	29° 3	11°29	18°30	14°41	15°38	4°54	n.a.	F 10
S 11	7 25 54	19°21'03	22°24	13°26	12°36	9°46	28°58	5°12	29° 1	11°30	18°32	14°37	15°35	5° 1	n.a.	S 11
S 12	7 29 50	20°19'27	4♐23	13°40	13°52	10°25	29°11	5°16	28°59	11°31	18°34	14°30	15°31	5° 8	n.a.	S 12
M13	7 33 47	21°17'53	16°17	13°49	15° 7	11° 4	29°24	5°20	28°57	11°32	18°35	14°21	15°28	5°14	n.a.	M13
T 14	7 37 44	22°16'22	28° 9	13°R52	16°22	11°43	29°37	5°23	28°56	11°33	18°37	14°11	15°25	5°21	n.a.	T 14
W15	7 41 40	23°14'54	10♑ 1	13°49	17°37	12°23	29°50	5°27	28°54	11°34	18°39	14° 1	15°22	5°28	n.a.	W15
T 16	7 45 37	24°13'27	21°54	13°41	18°52	13° 2	0♑ 3	5°30	28°52	11°35	18°41	13°52	15°19	5°34	n.a.	T 16
F 17	7 49 34	25°12'03	3♒50	13°26	20° 7	13°41	0°16	5°34	28°50	11°36	18°42	13°44	15°15	5°41	n.a.	F 17
S 18	7 53 30	26°10'41	15°51	13° 4	21°23	14°20	0°29	5°37	28°48	11°37	18°44	13°38	15°12	5°48	n.a.	S 18
S 19	7 57 27	27° 9'21	27°58	12°36	22°38	15° 0	0°42	5°40	28°46	11°38	18°46	13°35	15° 9	5°55	n.a.	S 19
M20	8 1 24	28° 8'04	10♓14	12° 2	23°53	15°39	0°55	5°43	28°44	11°38	18°47	13°D33	15° 6	6° 1	n.a.	M20
T 21	8 5 20	29° 6'48	22°41	11°23	25° 8	16°19	1° 8	5°46	28°42	11°39	18°49	13°34	15° 3	6° 8	n.a.	T 21
W22	8 9 17	0♒ 5'35	5♈23	10°37	26°24	16°58	1°20	5°49	28°40	11°40	18°51	13°35	15° 0	6°15	n.a.	W22
T 23	8 13 14	1° 4'24	18°23	9°47	27°39	17°37	1°33	5°52	28°38	11°41	18°53	13°36	14°56	6°21	n.a.	T 23
F 24	8 17 10	2° 3'14	1♉43	8°52	28°54	18°17	1°46	5°54	28°36	11°41	18°54	13°R37	14°53	6°28	n.a.	F 24
S 25	8 21 7	3° 2'07	15°27	7°54	0♒10	18°56	1°58	5°57	28°34	11°42	18°56	13°36	14°50	6°35	n.a.	S 25
S 26	8 25 4	4° 1'02	29°36	6°54	1°25	19°36	2°11	5°59	28°32	11°43	18°58	13°34	14°47	6°42	n.a.	S 26
M27	8 29 0	4°59'59	14♊ 8	5°53	2°41	20°15	2°23	6° 2	28°30	11°43	18°59	13°30	14°44	6°48	n.a.	M27
T 28	8 32 57	5°58'59	28°59	4°52	3°56	20°55	2°36	6° 4	28°27	11°44	19° 1	13°25	14°41	6°55	n.a.	T 28
W29	8 36 54	6°58'00	14♋ 2	3°53	5°11	21°34	2°48	6° 6	28°25	11°44	19° 3	13°19	14°37	7° 2	n.a.	W29
T 30	8 40 50	7♒57'04	29♋ 9	2♒58	6♒27	22♑14	3♑ 1	6♏ 8	28♌23	11♏45	19♑ 4	13♍14	14♍34	7♑ 8	n.a.	T 30

Delta T = 187h45m23s Julian Calendar

The year -12612 astronomical counting style corresponds to year 12613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12613 BCE (-12612) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 44 47	8♒56'10	14♌10	2°R 7	7♒42	22♉54	3♉13	6♏10	28°R21	11♏45	19♉ 6	13°R10	14♍31	7♉15	n.a.	F 1
S 2	8 48 43	9°55'18	28°56	1♒22	8°58	23°33	3°25	6°12	28♌18	11°46	19° 8	13♍ 8	14°28	7°22	n.a.	S 2
S 3	8 52 40	10°54'29	13♍19	0°44	10°13	24°13	3°37	6°14	28°16	11°46	19° 9	13°D 7	14°25	7°29	n.a.	S 3
M 4	8 56 37	11°53'42	27°17	0°14	11°29	24°53	3°49	6°15	28°14	11°46	19°11	13° 8	14°21	7°35	n.a.	M 4
T 5	9 0 33	12°52'58	10♎47	29♉53	12°44	25°32	4° 1	6°17	28°12	11°47	19°13	13° 9	14°18	7°42	n.a.	T 5
W 6	9 4 30	13°52'17	23°51	29°42	14° 0	26°12	4°13	6°18	28° 9	11°47	19°14	13°11	14°15	7°49	n.a.	W 6
T 7	9 8 27	14°51'38	6♏33	29°D40	15°15	26°52	4°25	6°19	28° 7	11°47	19°16	13°12	14°12	7°55	n.a.	T 7
F 8	9 12 23	15°51'02	18°55	29°48	16°31	27°32	4°37	6°20	28° 5	11°47	19°17	13°R12	14° 9	8° 2	n.a.	F 8
S 9	9 16 20	16°50'29	1♐ 3	0♒ 5	17°47	28°12	4°49	6°21	28° 2	11°48	19°19	13°11	14° 6	8° 9	n.a.	S 9
S 10	9 20 16	17°49'58	13° 2	0°32	19° 2	28°51	5° 0	6°22	28° 0	11°48	19°21	13° 9	14° 2	8°16	n.a.	S 10
M11	9 24 13	18°49'30	24°55	1° 9	20°18	29°31	5°12	6°23	27°57	11°48	19°22	13° 6	13°59	8°22	n.a.	M11
T 12	9 28 9	19°49'05	6♉46	1°54	21°33	0♒11	5°23	6°24	27°55	11°48	19°24	13° 2	13°56	8°29	n.a.	T 12
W13	9 32 6	20°48'42	18°38	2°47	22°49	0°51	5°35	6°24	27°53	11°48	19°25	12°58	13°53	8°36	n.a.	W13
T 14	9 36 3	21°48'22	0♒35	3°48	24° 5	1°31	5°46	6°25	27°50	11°R48	19°27	12°55	13°50	8°42	n.a.	T 14
F 15	9 39 59	22°48'04	12°39	4°55	25°20	2°11	5°57	6°25	27°48	11°48	19°28	12°52	13°47	8°49	n.a.	F 15
S 16	9 43 56	23°47'49	24°50	6°10	26°36	2°51	6° 9	6°26	27°45	11°48	19°30	12°50	13°43	8°56	n.a.	S 16
S 17	9 47 52	24°47'36	7♓12	7°29	27°52	3°31	6°20	6°26	27°43	11°48	19°31	12°D49	13°40	9° 3	n.a.	S 17
M18	9 51 49	25°47'25	19°44	8°54	29° 7	4°11	6°31	6°R26	27°40	11°48	19°33	12°49	13°37	9° 9	n.a.	M18
T 19	9 55 45	26°47'16	2♈27	10°22	0♓23	4°51	6°42	6°26	27°38	11°47	19°34	12°50	13°34	9°16	n.a.	T 19
W20	9 59 42	27°47'10	15°24	11°55	1°39	5°31	6°52	6°25	27°36	11°47	19°36	12°51	13°31	9°23	n.a.	W20
T 21	10 3 38	28°47'05	28°36	13°30	2°54	6°12	7° 3	6°25	27°33	11°47	19°37	12°52	13°27	9°29	n.a.	T 21
F 22	10 7 35	29°47'03	12♉ 2	15° 8	4°10	6°52	7°14	6°25	27°31	11°47	19°39	12°53	13°24	9°36	n.a.	F 22
S 23	10 11 31	0♓47'03	25°46	16°48	5°26	7°32	7°24	6°24	27°28	11°46	19°40	12°R54	13°21	9°43	n.a.	S 23
S 24	10 15 28	1°47'05	9♊46	18°30	6°41	8°12	7°35	6°23	27°26	11°46	19°41	12°54	13°18	9°50	n.a.	S 24
M25	10 19 24	2°47'09	24° 1	20°13	7°57	8°52	7°45	6°22	27°23	11°46	19°43	12°53	13°15	9°56	n.a.	M25
T 26	10 23 21	3°47'15	8♋30	21°57	9°13	9°33	7°55	6°22	27°21	11°45	19°44	12°52	13°12	10° 3	n.a.	T 26
W27	10 27 17	4°47'22	23° 8	23°42	10°28	10°13	8° 6	6°21	27°19	11°45	19°45	12°51	13° 8	10°10	n.a.	W27
T 28	10 31 14	5°47'32	7♌50	25°27	11°44	10°53	8°16	6°19	27°16	11°44	19°47	12°50	13° 5	10°16	n.a.	T 28
F 29	10 35 10	6°47'44	22°29	27°13	13° 0	11°34	8°26	6°18	27°14	11°44	19°48	12°50	13° 2	10°23	n.a.	F 29
S 30	10 39 7	7°47'57	6♍59	28°58	14°15	12°14	8°35	6°17	27°11	11°43	19°49	12°D50	12°59	10°30	n.a.	S 30
S 31	10 43 3	8♓48'13	21♍13	0♓44	15♓31	12♒55	8♉45	6♏15	27♌ 9	11♏43	19♉50	12♍50	12♍56	10♉37	n.a.	S 31

Delta T = 187h45m16s Julian Calendar 1 May 12613 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12613 BCE

JUNE 12613 BCE (-12612) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 47 0	9♓48'31	5♎ 7	2♓29	16♓47	13♒35	8♉55	6°R14	27°R 7	11°R42	19♉52	12♍50	12♍52	10♉43	n.a.	M 1
T 2	10 50 56	10°48'52	18°39	4°14	18° 2	14°15	9° 4	6♏12	27♌ 4	11♏42	19°53	12°50	12°49	10°50	n.a.	T 2
W 3	10 54 53	11°49'14	1♏47	5°59	19°18	14°56	9°14	6°10	27° 2	11°41	19°54	12°50	12°46	10°57	n.a.	W 3
T 4	10 58 49	12°49'39	14°33	7°44	20°34	15°37	9°23	6° 8	27° 0	11°40	19°55	12°R50	12°43	11° 3	n.a.	T 4
F 5	11 2 46	13°50'07	27° 0	9°28	21°49	16°17	9°32	6° 6	26°57	11°40	19°56	12°50	12°40	11°10	n.a.	F 5
S 6	11 6 42	14°50'37	9♐11	11°11	23° 5	16°58	9°41	6° 4	26°55	11°39	19°57	12°D50	12°37	11°17	n.a.	S 6
S 7	11 10 39	15°51'09	21°11	12°54	24°21	17°38	9°50	6° 2	26°53	11°38	19°59	12°50	12°33	11°24	n.a.	S 7
M 8	11 14 35	16°51'43	3♑ 4	14°37	25°36	18°19	9°59	6° 0	26°51	11°37	20° 0	12°50	12°30	11°30	n.a.	M 8
T 9	11 18 32	17°52'20	14°55	16°19	26°52	19° 0	10° 7	5°57	26°48	11°36	20° 1	12°51	12°27	11°37	n.a.	T 9
W10	11 22 28	18°52'58	26°49	18° 0	28° 8	19°40	10°16	5°55	26°46	11°36	20° 2	12°51	12°24	11°44	n.a.	W10
T 11	11 26 25	19°53'39	8♒49	19°41	29°23	20°21	10°24	5°52	26°44	11°35	20° 3	12°52	12°21	11°50	n.a.	T 11
F 12	11 30 21	20°54'22	20°59	21°22	0♈39	21° 2	10°33	5°50	26°42	11°34	20° 4	12°53	12°18	11°57	n.a.	F 12
S 13	11 34 17	21°55'07	3♓22	23° 2	1°55	21°43	10°41	5°47	26°40	11°33	20° 5	12°53	12°14	12° 4	n.a.	S 13
S 14	11 38 14	22°55'54	15°59	24°41	3°10	22°23	10°49	5°44	26°37	11°32	20° 6	12°R53	12°11	12°10	n.a.	S 14
M15	11 42 10	23°56'43	28°51	26°20	4°26	23° 4	10°57	5°41	26°35	11°31	20° 7	12°53	12° 8	12°17	n.a.	M15
T 16	11 46 7	24°57'33	11♈58	27°58	5°41	23°45	11° 4	5°38	26°33	11°30	20° 8	12°52	12° 5	12°24	n.a.	T 16
W17	11 50 3	25°58'25	25°19	29°36	6°57	24°26	11°12	5°34	26°31	11°29	20° 8	12°50	12° 2	12°31	n.a.	W17
T 18	11 53 59	26°59'19	8♉54	1♈13	8°13	25° 7	11°19	5°31	26°29	11°28	20° 9	12°48	11°58	12°37	n.a.	T 18
F 19	11 57 56	28° 0'14	22°40	2°50	9°28	25°48	11°27	5°28	26°27	11°26	20°10	12°46	11°55	12°44	n.a.	F 19
S 20	12 1 52	29° 1'11	6♊35	4°27	10°44	26°29	11°34	5°24	26°25	11°25	20°11	12°45	11°52	12°51	n.a.	S 20
S 21	12 5 49	0♈ 2'09	20°38	6° 3	11°59	27°10	11°41	5°21	26°23	11°24	20°12	12°44	11°49	12°57	n.a.	S 21
M22	12 9 45	1° 3'08	4♋46	7°38	13°15	27°51	11°48	5°17	26°22	11°23	20°12	12°D44	11°46	13° 4	n.a.	M22
T 23	12 13 42	2° 4'09	18°59	9°13	14°30	28°32	11°54	5°13	26°20	11°22	20°13	12°44	11°43	13°11	n.a.	T 23
W24	12 17 38	3° 5'11	3♌12	10°48	15°46	29°13	12° 1	5°10	26°18	11°20	20°14	12°45	11°39	13°18	n.a.	W24
T 25	12 21 34	4° 6'14	17°26	12°23	17° 1	29°54	12° 7	5° 6	26°16	11°19	20°15	12°47	11°36	13°24	n.a.	T 25
F 26	12 25 31	5° 7'18	1♍35	13°57	18°17	0♓35	12°13	5° 2	26°14	11°18	20°15	12°48	11°33	13°31	n.a.	F 26
S 27	12 29 27	6° 8'24	15°38	15°30	19°32	1°17	12°19	4°58	26°13	11°17	20°16	12°R48	11°30	13°38	n.a.	S 27
S 28	12 33 24	7° 9'30	29°30	17° 4	20°48	1°58	12°25	4°54	26°11	11°15	20°16	12°48	11°27	13°44	n.a.	S 28
M29	12 37 20	8°10'38	13♎ 8	18°37	22° 3	2°39	12°31	4°50	26° 9	11°14	20°17	12°45	11°23	13°51	n.a.	M29
T 30	12 41 16	9♈11'48	26♎29	20♈ 9	23♈18	3♓20	12♉37	4♏45	26♌ 8	11♏12	20♉18	12♍42	11♍20	13♉58	n.a.	T 30

Delta T = 187h45m08s Julian Calendar

The year -12612 astronomical counting style corresponds to year 12613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12613 BCE
geocentric

JULY 12613 BCE (-12612) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 45 13	10♈12'58	9♏33	21♈42	24♈34	4♓ 2	12♑42	4°R41	26°R 6	11°R11	20♑18	12°R37	11♍17	14♑ 4	n.a.	W 1
T 2	12 49 9	11°14'10	22°18	23°14	25°49	4°43	12°47	4♏37	26♌ 5	11♏10	20°19	12♍32	11°14	14°11	n.a.	T 2
F 3	12 53 6	12°15'24	4♐46	24°45	27° 4	5°24	12°52	4°32	26° 3	11° 8	20°19	12°28	11°11	14°18	n.a.	F 3
S 4	12 57 2	13°16'39	16°58	26°17	28°20	6° 6	12°57	4°28	26° 2	11° 7	20°20	12°24	11° 8	14°25	n.a.	S 4
S 5	13 0 59	14°17'55	28°59	27°48	29°35	6°47	13° 2	4°23	26° 0	11° 5	20°20	12°21	11° 4	14°31	n.a.	S 5
M 6	13 4 55	15°19'13	10♑53	29°18	0♉50	7°28	13° 6	4°19	25°59	11° 4	20°20	12°D19	11° 1	14°38	n.a.	M 6
T 7	13 8 51	16°20'32	22°43	0♉49	2° 6	8°10	13°11	4°14	25°58	11° 2	20°21	12°20	10°58	14°45	n.a.	T 7
W 8	13 12 48	17°21'52	4♒36	2°19	3°21	8°51	13°15	4° 9	25°56	11° 1	20°21	12°21	10°55	14°51	n.a.	W 8
T 9	13 16 44	18°23'14	16°37	3°48	4°36	9°33	13°19	4° 5	25°55	10°59	20°21	12°23	10°52	14°58	n.a.	T 9
F 10	13 20 41	19°24'36	28°49	5°17	5°51	10°14	13°23	4° 0	25°54	10°58	20°22	12°24	10°49	15° 5	n.a.	F 10
S 11	13 24 37	20°26'00	11♓18	6°46	7° 6	10°56	13°26	3°55	25°53	10°56	20°22	12°R25	10°45	15°11	n.a.	S 11
S 12	13 28 33	21°27'25	24° 6	8°14	8°22	11°38	13°30	3°50	25°52	10°54	20°22	12°24	10°42	15°18	n.a.	S 12
M13	13 32 30	22°28'50	7♈15	9°41	9°37	12°19	13°33	3°45	25°51	10°53	20°22	12°22	10°39	15°25	n.a.	M13
T 14	13 36 26	23°30'17	20°45	11° 8	10°52	13° 1	13°36	3°40	25°50	10°51	20°22	12°17	10°36	15°32	n.a.	T 14
W15	13 40 23	24°31'44	4♉34	12°33	12° 7	13°43	13°39	3°36	25°49	10°50	20°23	12°11	10°33	15°38	n.a.	W15
T 16	13 44 19	25°33'12	18°38	13°58	13°22	14°24	13°41	3°31	25°48	10°48	20°23	12° 3	10°29	15°45	n.a.	T 16
F 17	13 48 16	26°34'40	2♊53	15°22	14°37	15° 6	13°44	3°26	25°47	10°46	20°23	11°56	10°26	15°52	n.a.	F 17
S 18	13 52 12	27°36'09	17°13	16°45	15°52	15°48	13°46	3°21	25°46	10°45	20°23	11°49	10°23	15°58	n.a.	S 18
S 19	13 56 8	28°37'38	1♋33	18° 6	17° 7	16°29	13°48	3°16	25°45	10°43	20°23	11°44	10°20	16° 5	n.a.	S 19
M20	14 0 5	29°39'08	15°49	19°26	18°22	17°11	13°50	3°11	25°45	10°41	20°R23	11°41	10°17	16°12	n.a.	M20
T 21	14 4 1	0♉40'37	29°58	20°44	19°37	17°53	13°52	3° 6	25°44	10°40	20°23	11°D40	10°14	16°18	n.a.	T 21
W22	14 7 58	1°42'07	13♌59	21°59	20°52	18°35	13°53	3° 1	25°43	10°38	20°23	11°41	10°10	16°25	n.a.	W22
T 23	14 11 54	2°43'36	27°52	23°13	22° 7	19°17	13°55	2°56	25°43	10°36	20°23	11°42	10° 7	16°32	n.a.	T 23
F 24	14 15 51	3°45'06	11♍36	24°23	23°22	19°59	13°56	2°51	25°42	10°35	20°23	11°R42	10° 4	16°39	n.a.	F 24
S 25	14 19 47	4°46'35	25°10	25°30	24°37	20°41	13°57	2°46	25°42	10°33	20°22	11°42	10° 1	16°45	n.a.	S 25
S 26	14 23 44	5°48'05	8♎35	26°33	25°52	21°22	13°57	2°41	25°41	10°31	20°22	11°38	9°58	16°52	n.a.	S 26
M27	14 27 40	6°49'34	21°49	27°32	27° 6	22° 4	13°58	2°36	25°41	10°30	20°22	11°32	9°54	16°59	n.a.	M27
T 28	14 31 37	7°51'04	4♏52	28°26	28°21	22°46	13°58	2°31	25°41	10°28	20°22	11°24	9°51	17° 5	n.a.	T 28
W29	14 35 33	8°52'34	17°42	29°15	29°36	23°28	13°R58	2°26	25°40	10°26	20°22	11°14	9°48	17°12	n.a.	W29
T 30	14 39 30	9°54'03	0♐18	29°57	0♊51	24°10	13°58	2°21	25°40	10°24	20°21	11° 2	9°45	17°19	n.a.	T 30
F 31	14 43 26	10♉55'33	12♐40	0♊31	2♊ 5	24♓53	13♑58	2♏16	25♌40	10♏23	20♑21	10♍51	9♍42	17♑25	n.a.	F 31

Delta T = 187h45m00s Julian Calendar 1 July 12613 BCE == Greg. Calendar 26 March 12613 BCE

AUGUST 12613 BCE (-12612) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 47 22	11♉57'03	24♐50	0♊58	3♊20	25♓35	13°R57	2°R11	25°R40	10°R21	20°R21	10°R40	9♍39	17♑32	n.a.	S 1
S 2	14 51 19	12°58'33	6♑50	1°15	4°34	26°17	13♑57	2♏ 6	25♌40	10♏19	20♑20	10♍32	9°35	17°39	n.a.	S 2
M 3	14 55 15	14° 0'04	18°42	1°R23	5°49	26°59	13°56	2° 1	25°D40	10°18	20°20	10°26	9°32	17°46	n.a.	M 3
T 4	14 59 12	15° 1'34	0♒31	1°20	7° 4	27°41	13°55	1°56	25°40	10°16	20°20	10°23	9°29	17°52	n.a.	T 4
W 5	15 3 8	16° 3'04	12°22	1° 6	8°18	28°23	13°53	1°51	25°40	10°14	20°19	10°D21	9°26	17°59	n.a.	W 5
T 6	15 7 5	17° 4'34	24°20	0°40	9°33	29° 5	13°52	1°47	25°40	10°12	20°19	10°21	9°23	18° 6	n.a.	T 6
F 7	15 11 1	18° 6'05	6♓30	0° 3	10°47	29°48	13°50	1°42	25°40	10°11	20°18	10°R22	9°20	18°12	n.a.	F 7
S 8	15 14 58	19° 7'35	18°59	29♉15	12° 2	0♈30	13°48	1°37	25°41	10° 9	20°18	10°22	9°16	18°19	n.a.	S 8
S 9	15 18 55	20° 9'04	1♈49	28°16	13°16	1°12	13°46	1°33	25°41	10° 7	20°17	10°19	9°13	18°26	n.a.	S 9
M10	15 22 51	21°10'34	15° 5	27° 8	14°30	1°54	13°44	1°28	25°41	10° 6	20°17	10°15	9°10	18°32	n.a.	M10
T 11	15 26 48	22°12'03	28°48	25°53	15°45	2°37	13°41	1°23	25°42	10° 4	20°16	10° 7	9° 7	18°39	n.a.	T 11
W12	15 30 44	23°13'32	12♉56	24°33	16°59	3°19	13°38	1°19	25°42	10° 2	20°15	9°58	9° 4	18°46	n.a.	W12
T 13	15 34 41	24°15'01	27°25	23°12	18°13	4° 2	13°36	1°14	25°43	10° 1	20°15	9°46	9° 0	18°52	n.a.	T 13
F 14	15 38 37	25°16'29	12♊ 8	21°51	19°28	4°44	13°32	1°10	25°43	9°59	20°14	9°34	8°57	18°59	n.a.	F 14
S 15	15 42 34	26°17'56	26°57	20°34	20°42	5°26	13°29	1° 6	25°44	9°57	20°13	9°23	8°54	19° 6	n.a.	S 15
S 16	15 46 30	27°19'22	11♋43	19°22	21°56	6° 9	13°26	1° 2	25°45	9°56	20°13	9°15	8°51	19°13	n.a.	S 16
M17	15 50 27	28°20'47	26°20	18°18	23°10	6°51	13°22	0°57	25°45	9°54	20°12	9° 9	8°48	19°19	n.a.	M17
T 18	15 54 23	29°22'11	10♌41	17°22	24°24	7°34	13°18	0°53	25°46	9°53	20°11	9° 5	8°45	19°26	n.a.	T 18
W19	15 58 20	0♊23'34	24°46	16°37	25°38	8°16	13°14	0°49	25°47	9°51	20°11	9° 4	8°41	19°33	n.a.	W19
T 20	16 2 17	1°24'56	8♍33	16° 1	26°52	8°59	13°10	0°45	25°48	9°49	20°10	9° 4	8°38	19°39	n.a.	T 20
F 21	16 6 13	2°26'16	22° 3	15°36	28° 6	9°41	13° 6	0°41	25°49	9°48	20° 9	9° 4	8°35	19°46	n.a.	F 21
S 22	16 10 10	3°27'35	5♎20	15°20	29°20	10°24	13° 1	0°38	25°50	9°46	20° 8	9° 2	8°32	19°53	n.a.	S 22
S 23	16 14 6	4°28'53	18°23	15°D14	0♋34	11° 6	12°56	0°34	25°51	9°45	20° 7	8°57	8°29	19°59	n.a.	S 23
M24	16 18 3	5°30'10	1♏15	15°17	1°48	11°49	12°51	0°30	25°52	9°43	20° 6	8°49	8°25	20° 6	n.a.	M24
T 25	16 22 0	6°31'25	13°57	15°28	3° 2	12°31	12°46	0°27	25°53	9°42	20° 5	8°39	8°22	20°13	n.a.	T 25
W26	16 25 56	7°32'39	26°28	15°47	4°16	13°14	12°41	0°23	25°54	9°40	20° 5	8°25	8°19	20°19	n.a.	W26
T 27	16 29 53	8°33'52	8♐50	16°13	5°30	13°56	12°36	0°20	25°55	9°39	20° 4	8°11	8°16	20°26	n.a.	T 27
F 28	16 33 49	9°35'04	21° 2	16°45	6°43	14°39	12°30	0°17	25°57	9°37	20° 3	7°56	8°13	20°33	n.a.	F 28
S 29	16 37 46	10°36'14	3♑ 6	17°23	7°57	15°22	12°25	0°13	25°58	9°36	20° 2	7°42	8°10	20°40	n.a.	S 29
S 30	16 41 43	11°37'24	15° 2	18° 6	9°11	16° 4	12°19	0°10	25°59	9°35	20° 1	7°31	8° 6	20°46	n.a.	S 30
M31	16 45 39	12♊38'32	26♑52	18♉54	10♋24	16♈47	12♑13	0♏ 7	26♌ 1	9♏33	20♑ 0	7♍22	8♍ 3	20♑53	n.a.	M31

Delta T = 187h44m52s Julian Calendar

The year -12612 astronomical counting style corresponds to year 12613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12613 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12613 BCE (-12612) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 49 36	13♊39'38	8♒40	19♉46	11♋38	17♈30	12°R 7	0°R 4	26♎ 2	9°R32	19°R59	7°R17	8♍ 0	21♑ 0	n.a.	T 1
W 2	16 53 33	14°40'44	20°30	20°41	12°51	18°12	12♑ 0	0♏ 1	26° 4	9♏30	19♑58	7♍14	7°57	21° 6	n.a.	W 2
T 3	16 57 29	15°41'48	2♓25	21°40	14° 5	18°55	11°54	29♐59	26° 5	9°29	19°56	7°13	7°54	21°13	n.a.	T 3
F 4	17 1 26	16°42'52	14°32	22°41	15°18	19°38	11°47	29°56	26° 7	9°28	19°55	7°13	7°51	21°20	n.a.	F 4
S 5	17 5 22	17°43'54	26°56	23°46	16°32	20°21	11°41	29°54	26° 8	9°27	19°54	7°12	7°47	21°26	n.a.	S 5
S 6	17 9 19	18°44'54	9♈42	24°53	17°45	21° 3	11°34	29°51	26°10	9°25	19°53	7°11	7°44	21°33	n.a.	S 6
M 7	17 13 16	19°45'54	22°55	26° 2	18°58	21°46	11°27	29°49	26°12	9°24	19°52	7° 7	7°41	21°40	n.a.	M 7
T 8	17 17 12	20°46'52	6♉37	27°13	20°12	22°29	11°20	29°47	26°14	9°23	19°51	7° 0	7°38	21°46	n.a.	T 8
W 9	17 21 9	21°47'49	20°49	28°26	21°25	23°12	11°13	29°44	26°16	9°22	19°50	6°51	7°35	21°53	n.a.	W 9
T 10	17 25 6	22°48'44	5♊28	29°40	22°38	23°55	11° 6	29°42	26°17	9°21	19°49	6°40	7°31	22° 0	n.a.	T 10
F 11	17 29 2	23°49'38	20°26	0♊56	23°51	24°37	10°58	29°41	26°19	9°19	19°47	6°29	7°28	22° 7	n.a.	F 11
S 12	17 32 59	24°50'30	5♋35	2°14	25° 5	25°20	10°51	29°39	26°21	9°18	19°46	6°18	7°25	22°13	n.a.	S 12
S 13	17 36 56	25°51'20	20°45	3°32	26°18	26° 3	10°44	29°37	26°23	9°17	19°45	6°10	7°22	22°20	n.a.	S 13
M14	17 40 52	26°52'08	5♌44	4°52	27°31	26°46	10°36	29°35	26°25	9°16	19°44	6° 4	7°19	22°27	n.a.	M14
T 15	17 44 49	27°52'54	20°26	6°14	28°44	27°29	10°28	29°34	26°27	9°15	19°43	6° 1	7°16	22°33	n.a.	T 15
W16	17 48 46	28°53'38	4♍46	7°36	29°57	28°12	10°21	29°33	26°30	9°14	19°41	6°D 0	7°12	22°40	n.a.	W16
T 17	17 52 42	29°54'20	18°41	8°59	1♎10	28°54	10°13	29°31	26°32	9°13	19°40	6° 0	7° 9	22°47	n.a.	T 17
F 18	17 56 39	0♋54'59	2♎14	10°23	2°22	29°37	10° 5	29°30	26°34	9°12	19°39	6°R 0	7° 6	22°53	n.a.	F 18
S 19	18 0 36	1°55'36	15°26	11°49	3°35	0♉20	9°57	29°29	26°36	9°11	19°37	6° 0	7° 3	23° 0	n.a.	S 19
S 20	18 4 33	2°56'11	28°19	13°15	4°48	1° 3	9°50	29°28	26°38	9°10	19°36	5°57	7° 0	23° 7	n.a.	S 20
M21	18 8 29	3°56'44	10♏58	14°42	6° 1	1°46	9°42	29°28	26°41	9°10	19°35	5°51	6°57	23°13	n.a.	M21
T 22	18 12 26	4°57'14	23°24	16°10	7°13	2°29	9°34	29°27	26°43	9° 9	19°34	5°43	6°53	23°20	n.a.	T 22
W23	18 16 23	5°57'43	5♐41	17°38	8°26	3°12	9°26	29°26	26°45	9° 8	19°32	5°33	6°50	23°27	n.a.	W23
T 24	18 20 19	6°58'09	17°49	19° 8	9°38	3°55	9°18	29°26	26°48	9° 7	19°31	5°21	6°47	23°33	n.a.	T 24
F 25	18 24 16	7°58'33	29°51	20°38	10°51	4°37	9°10	29°26	26°50	9° 7	19°30	5°10	6°44	23°40	n.a.	F 25
S 26	18 28 13	8°58'55	11♑47	22°10	12° 3	5°20	9° 2	29°25	26°53	9° 6	19°28	4°59	6°41	23°47	n.a.	S 26
S 27	18 32 9	9°59'15	23°38	23°42	13°16	6° 3	8°54	29°D25	26°55	9° 5	19°27	4°50	6°37	23°53	n.a.	S 27
M28	18 36 6	10°59'32	5♒27	25°14	14°28	6°46	8°46	29°25	26°58	9° 5	19°26	4°43	6°34	24° 0	n.a.	M28
T 29	18 40 3	11°59'48	17°16	26°48	15°40	7°29	8°38	29°25	27° 0	9° 4	19°24	4°39	6°31	24° 7	n.a.	T 29
W30	18 43 59	13♋ 0'01	29♒ 8	28♊23	16♌52	8♉12	8♑30	29♐26	27♎ 3	9♏ 3	19♑23	4°D37	6♍28	24♑14	n.a.	W30

Delta T = 187h44m44s Julian Calendar 1 Sept. 12613 BCE == Greg. Calendar 27 May 12613 BCE

OCTOBER 12613 BCE (-12612) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 47 56	14♋ 0'12	11♓ 5	29♊58	18♌ 5	8♉55	8°R22	29♐26	27♎ 6	9°R 3	19°R22	4♍37	6♍25	24♑20	n.a.	T 1
F 2	18 51 53	15° 0'22	23°13	1♋34	19°17	9°38	8♑14	29°26	27° 8	9♏ 2	19♑20	4°38	6°22	24°27	n.a.	F 2
S 3	18 55 50	16° 0'29	5♈35	3°12	20°29	10°21	8° 6	29°27	27°11	9° 2	19°19	4°40	6°18	24°34	n.a.	S 3
S 4	18 59 46	17° 0'35	18°18	4°50	21°40	11° 4	7°58	29°28	27°14	9° 1	19°17	4°R40	6°15	24°40	n.a.	S 4
M 5	19 3 43	18° 0'38	1♉24	6°29	22°52	11°47	7°50	29°28	27°17	9° 1	19°16	4°39	6°12	24°47	n.a.	M 5
T 6	19 7 40	19° 0'40	14°58	8° 8	24° 4	12°30	7°43	29°29	27°19	9° 1	19°15	4°36	6° 9	24°54	n.a.	T 6
W 7	19 11 36	20° 0'39	29° 2	9°49	25°16	13°12	7°35	29°30	27°22	9° 0	19°13	4°32	6° 6	25° 0	n.a.	W 7
T 8	19 15 33	21° 0'37	13♊33	11°31	26°28	13°55	7°27	29°32	27°25	9° 0	19°12	4°26	6° 3	25° 7	n.a.	T 8
F 9	19 19 30	22° 0'32	28°28	13°14	27°39	14°38	7°20	29°33	27°28	9° 0	19°11	4°19	5°59	25°14	n.a.	F 9
S 10	19 23 26	23° 0'26	13♋39	14°57	28°51	15°21	7°12	29°34	27°31	8°59	19° 9	4°13	5°56	25°20	n.a.	S 10
S 11	19 27 23	24° 0'17	28°56	16°42	0♍ 2	16° 4	7° 5	29°36	27°34	8°59	19° 8	4° 7	5°53	25°27	n.a.	S 11
M12	19 31 20	25° 0'05	14♌ 8	18°28	1°14	16°47	6°58	29°37	27°37	8°59	19° 7	4° 4	5°50	25°34	n.a.	M12
T 13	19 35 16	25°59'51	29° 6	20°14	2°25	17°30	6°50	29°39	27°40	8°59	19° 5	4°D 3	5°47	25°40	n.a.	T 13
W14	19 39 13	26°59'35	13♍42	22° 2	3°36	18°13	6°43	29°41	27°43	8°59	19° 4	4° 3	5°43	25°47	n.a.	W14
T 15	19 43 10	27°59'15	27°52	23°51	4°47	18°55	6°36	29°43	27°46	8°59	19° 2	4° 4	5°40	25°54	n.a.	T 15
F 16	19 47 6	28°58'54	11♎36	25°41	5°58	19°38	6°29	29°45	27°49	8°59	19° 1	4° 6	5°37	26° 0	n.a.	F 16
S 17	19 51 3	29°58'29	24°53	27°32	7° 9	20°21	6°22	29°47	27°52	8°D59	19° 0	4°R 7	5°34	26° 7	n.a.	S 17
S 18	19 55 0	0♌58'02	7♏48	29°23	8°20	21° 4	6°16	29°49	27°55	8°59	18°58	4° 7	5°31	26°14	n.a.	S 18
M19	19 58 56	1°57'32	20°24	1♎16	9°31	21°47	6° 9	29°52	27°58	8°59	18°57	4° 5	5°28	26°20	n.a.	M19
T 20	20 2 53	2°57'00	2♐44	3°10	10°42	22°29	6° 3	29°54	28° 1	8°59	18°56	4° 2	5°24	26°27	n.a.	T 20
W21	20 6 50	3°56'24	14°53	5° 5	11°52	23°12	5°56	29°57	28° 5	8°59	18°54	3°58	5°21	26°34	n.a.	W21
T 22	20 10 46	4°55'47	26°52	7° 0	13° 3	23°55	5°50	29°59	28° 8	8°59	18°53	3°53	5°18	26°41	n.a.	T 22
F 23	20 14 43	5°55'07	8♑46	8°56	14°13	24°38	5°44	0♏ 2	28°11	8°59	18°52	3°48	5°15	26°47	n.a.	F 23
S 24	20 18 40	6°54'24	20°37	10°53	15°23	25°20	5°38	0° 5	28°14	9° 0	18°51	3°43	5°12	26°54	n.a.	S 24
S 25	20 22 36	7°53'38	2♒26	12°51	16°33	26° 3	5°32	0° 8	28°17	9° 0	18°49	3°39	5° 9	27° 1	n.a.	S 25
M26	20 26 33	8°52'51	14°17	14°48	17°43	26°46	5°27	0°11	28°21	9° 0	18°48	3°36	5° 5	27° 7	n.a.	M26
T 27	20 30 30	9°52'01	26°10	16°46	18°53	27°28	5°21	0°14	28°24	9° 0	18°47	3°35	5° 2	27°14	n.a.	T 27
W28	20 34 26	10°51'08	8♓ 8	18°44	20° 3	28°11	5°16	0°17	28°27	9° 1	18°46	3°D35	4°59	27°21	n.a.	W28
T 29	20 38 23	11°50'13	20°13	20°42	21°13	28°53	5°11	0°21	28°30	9° 1	18°44	3°36	4°56	27°27	n.a.	T 29
F 30	20 42 20	12°49'16	2♈28	22°39	22°22	29°36	5° 6	0°24	28°34	9° 2	18°43	3°37	4°53	27°34	n.a.	F 30
S 31	20 46 16	13♌48'17	14♈57	24♌35	23♍32	0♊19	5♑ 1	0♏28	28♎37	9♏ 2	18♑42	3♍39	4♍49	27♑41	n.a.	S 31

Delta T = 187h44m37s Julian Calendar

The year -12612 astronomical counting style corresponds to year 12613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12613 BCE
geocentric

NOVEMBER 12613 BCE (-12612) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 50 13	14♌47'15	27♈42	26♌30	24♍41	1♊ 1	4°R56	0♏31	28♌40	9♏ 3	18°R41	3♍40	4♍46	27♑47	n.a.	S 1
M 2	20 54 9	15°46'12	10♉48	28°23	25°50	1°44	4♑52	0°35	28°44	9° 3	18♑39	3°R41	4°43	27°54	n.a.	M 2
T 3	20 58 6	16°45'06	24°16	0♍15	26°59	2°26	4°47	0°39	28°47	9° 4	18°38	3°41	4°40	28° 1	n.a.	T 3
W 4	21 2 3	17°43'59	8♊ 9	2° 3	28° 8	3° 8	4°43	0°43	28°50	9° 4	18°37	3°40	4°37	28° 7	n.a.	W 4
T 5	21 5 59	18°42'49	22°26	3°49	29°17	3°51	4°39	0°47	28°54	9° 5	18°36	3°38	4°34	28°14	n.a.	T 5
F 6	21 9 56	19°41'38	7♋ 5	5°32	0♎26	4°33	4°35	0°51	28°57	9° 6	18°35	3°37	4°30	28°21	n.a.	F 6
S 7	21 13 52	20°40'24	22° 1	7°11	1°34	5°16	4°31	0°55	29° 0	9° 6	18°34	3°35	4°27	28°27	n.a.	S 7
S 8	21 17 49	21°39'08	7♌ 7	8°45	2°43	5°58	4°28	1° 0	29° 4	9° 7	18°33	3°34	4°24	28°34	n.a.	S 8
M 9	21 21 46	22°37'50	22°14	10°15	3°51	6°40	4°25	1° 4	29° 7	9° 8	18°31	3°33	4°21	28°41	n.a.	M 9
T 10	21 25 42	23°36'29	7♍12	11°40	4°59	7°22	4°22	1° 8	29°10	9° 9	18°30	3°D33	4°18	28°47	n.a.	T 10
W11	21 29 39	24°35'06	21°54	13° 0	6° 7	8° 4	4°19	1°13	29°14	9°10	18°29	3°33	4°14	28°54	n.a.	W11
T 12	21 33 35	25°33'41	6♎13	14°13	7°15	8°47	4°16	1°18	29°17	9°10	18°28	3°34	4°11	29° 1	n.a.	T 12
F 13	21 37 32	26°32'13	20° 6	15°21	8°22	9°29	4°13	1°22	29°21	9°11	18°27	3°35	4° 8	29° 7	n.a.	F 13
S 14	21 41 28	27°30'42	3♏33	16°22	9°30	10°11	4°11	1°27	29°24	9°12	18°26	3°35	4° 5	29°14	n.a.	S 14
S 15	21 45 25	28°29'09	16°35	17°17	10°37	10°53	4° 9	1°32	29°27	9°13	18°25	3°36	4° 2	29°21	n.a.	S 15
M16	21 49 22	29°27'34	29°14	18° 6	11°44	11°35	4° 7	1°37	29°31	9°14	18°24	3°R36	3°59	29°27	n.a.	M16
T 17	21 53 18	0♍25'56	11♐35	18°47	12°51	12°17	4° 5	1°42	29°34	9°15	18°23	3°36	3°55	29°34	n.a.	T 17
W18	21 57 15	1°24'16	23°42	19°21	13°57	12°58	4° 3	1°47	29°38	9°16	18°22	3°35	3°52	29°41	n.a.	W18
T 19	22 1 11	2°22'33	5♑38	19°49	15° 4	13°40	4° 2	1°52	29°41	9°17	18°21	3°35	3°49	29°47	n.a.	T 19
F 20	22 5 8	3°20'48	17°29	20° 9	16°10	14°22	4° 1	1°58	29°44	9°18	18°20	3°D35	3°46	29°54	n.a.	F 20
S 21	22 9 4	4°19'00	29°18	20°23	17°16	15° 4	4° 0	2° 3	29°48	9°19	18°20	3°35	3°43	0♒ 1	n.a.	S 21
S 22	22 13 1	5°17'11	11♒ 8	20°R29	18°21	15°45	3°59	2° 8	29°51	9°21	18°19	3°35	3°40	0° 7	n.a.	S 22
M23	22 16 57	6°15'19	23° 2	20°29	19°27	16°27	3°58	2°14	29°54	9°22	18°18	3°36	3°36	0°14	n.a.	M23
T 24	22 20 54	7°13'24	5♓ 2	20°22	20°32	17° 8	3°58	2°20	29°58	9°23	18°17	3°R36	3°33	0°21	n.a.	T 24
W25	22 24 50	8°11'28	17°11	20° 9	21°37	17°50	3°57	2°25	0♍ 1	9°24	18°16	3°35	3°30	0°27	n.a.	W25
T 26	22 28 47	9° 9'30	29°29	19°51	22°42	18°31	3°D57	2°31	0° 5	9°26	18°15	3°35	3°27	0°34	n.a.	T 26
F 27	22 32 43	10° 7'29	12♈ 0	19°27	23°46	19°12	3°57	2°37	0° 8	9°27	18°15	3°34	3°24	0°41	n.a.	F 27
S 28	22 36 40	11° 5'27	24°43	18°57	24°51	19°54	3°58	2°42	0°11	9°28	18°14	3°33	3°20	0°47	n.a.	S 28
S 29	22 40 36	12° 3'23	7♉42	18°24	25°55	20°35	3°58	2°48	0°15	9°30	18°13	3°32	3°17	0°54	n.a.	S 29
M30	22 44 33	13♍ 1'18	20♉55	17♍47	26♎58	21♊16	3♑59	2♏54	0♍18	9♏31	18♑13	3♍32	3♍14	1♒ 1	n.a.	M30

Delta T = 187h44m29s Julian Calendar 1 Nov. 12613 BCE == Greg. Calendar 27 July 12613 BCE

DECEMBER 12613 BCE (-12612) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 48 29	13♍59'10	4♊26	17°R 7	28♎ 2	21♊57	3♑59	3♏ 0	0♍21	9♏32	18°R12	3°R31	3♍11	1♒ 7	n.a.	T 1
W 2	22 52 26	14°57'01	18°14	16♍26	29° 5	22°38	4° 0	3° 6	0°25	9°34	18♑11	3°D31	3° 8	1°14	n.a.	W 2
T 3	22 56 22	15°54'51	2♋20	15°42	0♏ 8	23°19	4° 2	3°13	0°28	9°35	18°11	3♍31	3° 5	1°21	n.a.	T 3
F 4	23 0 19	16°52'39	16°41	14°59	1°10	24° 0	4° 3	3°19	0°31	9°37	18°10	3°32	3° 1	1°27	n.a.	F 4
S 5	23 4 15	17°50'25	1♌16	14°15	2°12	24°40	4° 5	3°25	0°34	9°38	18° 9	3°33	2°58	1°34	n.a.	S 5
S 6	23 8 12	18°48'10	16° 0	13°33	3°14	25°21	4° 6	3°31	0°38	9°40	18° 9	3°34	2°55	1°41	n.a.	S 6
M 7	23 12 8	19°45'53	0♍46	12°53	4°16	26° 2	4° 8	3°38	0°41	9°41	18° 8	3°R35	2°52	1°47	n.a.	M 7
T 8	23 16 4	20°43'35	15°29	12°14	5°17	26°42	4°11	3°44	0°44	9°43	18° 8	3°34	2°49	1°54	n.a.	T 8
W 9	23 20 1	21°41'15	0♎ 2	11°39	6°18	27°23	4°13	3°51	0°47	9°44	18° 7	3°33	2°45	2° 1	n.a.	W 9
T 10	23 23 57	22°38'52	14°17	11° 7	7°18	28° 3	4°15	3°57	0°51	9°46	18° 7	3°31	2°42	2° 7	n.a.	T 10
F 11	23 27 54	23°36'29	28°11	10°40	8°18	28°43	4°18	4° 4	0°54	9°48	18° 6	3°28	2°39	2°14	n.a.	F 11
S 12	23 31 50	24°34'03	11♏41	10°16	9°18	29°23	4°21	4°11	0°57	9°49	18° 6	3°26	2°36	2°21	n.a.	S 12
S 13	23 35 47	25°31'35	24°47	9°57	10°17	0♋ 3	4°24	4°17	1° 0	9°51	18° 6	3°23	2°33	2°27	n.a.	S 13
M14	23 39 43	26°29'06	7♐31	9°42	11°16	0°43	4°27	4°24	1° 3	9°53	18° 5	3°21	2°30	2°34	n.a.	M14
T 15	23 43 40	27°26'35	19°54	9°33	12°15	1°23	4°30	4°31	1° 6	9°55	18° 5	3°20	2°26	2°41	n.a.	T 15
W16	23 47 36	28°24'02	2♑ 2	9°28	13°13	2° 2	4°34	4°38	1°10	9°56	18° 5	3°D19	2°23	2°47	n.a.	W16
T 17	23 51 32	29°21'27	13°59	9°D28	14°10	2°42	4°38	4°45	1°13	9°58	18° 4	3°20	2°20	2°54	n.a.	T 17
F 18	23 55 29	0♎18'51	25°49	9°33	15° 7	3°21	4°42	4°52	1°16	10° 0	18° 4	3°22	2°17	3° 1	n.a.	F 18
S 19	23 59 25	1°16'13	7♒38	9°42	16° 4	4° 1	4°46	4°59	1°19	10° 2	18° 4	3°23	2°14	3° 7	n.a.	S 19
S 20	0 3 22	2°13'33	19°30	9°56	17° 0	4°40	4°50	5° 6	1°22	10° 4	18° 4	3°25	2°11	3°14	n.a.	S 20
M21	0 7 18	3°10'52	1♓29	10°15	17°55	5°19	4°54	5°13	1°25	10° 5	18° 3	3°R26	2° 7	3°21	n.a.	M21
T 22	0 11 14	4° 8'09	13°38	10°38	18°50	5°58	4°59	5°20	1°28	10° 7	18° 3	3°25	2° 4	3°27	n.a.	T 22
W23	0 15 11	5° 5'24	25°59	11° 6	19°44	6°37	5° 4	5°27	1°31	10° 9	18° 3	3°23	2° 1	3°34	n.a.	W23
T 24	0 19 7	6° 2'39	8♈35	11°38	20°38	7°16	5° 9	5°34	1°34	10°11	18° 3	3°20	1°58	3°41	n.a.	T 24
F 25	0 23 4	6°59'52	21°25	12°13	21°31	7°54	5°14	5°41	1°37	10°13	18° 3	3°15	1°55	3°47	n.a.	F 25
S 26	0 27 0	7°57'03	4♉30	12°53	22°24	8°33	5°19	5°49	1°39	10°15	18° 3	3°10	1°51	3°54	n.a.	S 26
S 27	0 30 57	8°54'14	17°49	13°37	23°16	9°11	5°24	5°56	1°42	10°17	18° 3	3° 4	1°48	4° 1	n.a.	S 27
M28	0 34 53	9°51'24	1♊21	14°24	24° 7	9°49	5°30	6° 3	1°45	10°19	18°D 3	2°59	1°45	4° 7	n.a.	M28
T 29	0 38 49	10°48'33	15° 5	15°14	24°58	10°27	5°35	6°11	1°48	10°21	18° 3	2°55	1°42	4°14	n.a.	T 29
W30	0 42 46	11°45'41	28°58	16° 8	25°48	11° 5	5°41	6°18	1°51	10°23	18° 3	2°53	1°39	4°21	n.a.	W30
T 31	0 46 42	12♎42'49	13♋ 1	17♍ 5	26♏37	11♋43	5♑47	6♏25	1♍53	10♏25	18♑ 3	2°D52	1♍36	4♒27	n.a.	T 31

Delta T = 187h44m21s Julian Calendar

The year -12612 astronomical counting style corresponds to year 12613 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12612 BCE
geocentric

JANUARY 12612 BCE (-12611) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 50 39	13♎39'55	27♋12	18♍ 6	27♏25	12♋20	5♑53	6♏33	1♍56	10♏27	18♑ 3	2♍53	1♍32	4♒34	n.a.	F 1
S 2	0 54 35	14°37'01	11♌28	19° 9	28°13	12°58	5°59	6°40	1°59	10°29	18° 3	2°54	1°29	4°41	n.a.	S 2
S 3	0 58 31	15°34'07	25°49	20°16	29° 0	13°35	6° 6	6°48	2° 2	10°31	18° 3	2°R55	1°26	4°47	n.a.	S 3
M 4	1 2 28	16°31'11	10♍10	21°25	29°46	14°12	6°12	6°55	2° 4	10°33	18° 3	2°55	1°23	4°54	n.a.	M 4
T 5	1 6 24	17°28'15	24°29	22°38	0♐31	14°49	6°19	7° 3	2° 7	10°35	18° 4	2°53	1°20	5° 1	n.a.	T 5
W 6	1 10 21	18°25'18	8♎40	23°53	1°15	15°26	6°26	7°10	2° 9	10°37	18° 4	2°50	1°16	5° 7	n.a.	W 6
T 7	1 14 17	19°22'20	22°39	25°10	1°58	16° 2	6°33	7°18	2°12	10°39	18° 4	2°44	1°13	5°14	n.a.	T 7
F 8	1 18 13	20°19'22	6♏22	26°31	2°40	16°39	6°40	7°26	2°15	10°41	18° 4	2°36	1°10	5°21	n.a.	F 8
S 9	1 22 10	21°16'23	19°46	27°54	3°22	17°15	6°47	7°33	2°17	10°44	18° 5	2°28	1° 7	5°27	n.a.	S 9
S 10	1 26 6	22°13'23	2♐49	29°20	4° 2	17°51	6°55	7°41	2°19	10°46	18° 5	2°21	1° 4	5°34	n.a.	S 10
M11	1 30 3	23°10'22	15°31	0♎48	4°41	18°27	7° 2	7°49	2°22	10°48	18° 5	2°14	1° 1	5°41	n.a.	M11
T 12	1 33 59	24° 7'20	27°54	2°19	5°19	19° 2	7°10	7°56	2°24	10°50	18° 6	2° 9	0°57	5°47	n.a.	T 12
W13	1 37 56	25° 4'17	10♑ 3	3°52	5°56	19°38	7°17	8° 4	2°27	10°52	18° 6	2° 5	0°54	5°54	n.a.	W13
T 14	1 41 52	26° 1'14	21°59	5°28	6°32	20°13	7°25	8°12	2°29	10°54	18° 6	2°D 4	0°51	6° 1	n.a.	T 14
F 15	1 45 48	26°58'10	3♒50	7° 6	7° 6	20°48	7°33	8°20	2°31	10°56	18° 7	2° 4	0°48	6° 7	n.a.	F 15
S 16	1 49 45	27°55'04	15°40	8°47	7°39	21°22	7°41	8°27	2°33	10°59	18° 7	2° 5	0°45	6°14	n.a.	S 16
S 17	1 53 41	28°51'59	27°33	10°30	8°11	21°57	7°50	8°35	2°36	11° 1	18° 8	2°R 6	0°42	6°21	n.a.	S 17
M18	1 57 38	29°48'52	9♓36	12°15	8°41	22°31	7°58	8°43	2°38	11° 3	18° 8	2° 6	0°38	6°27	n.a.	M18
T 19	2 1 34	0♏45'45	21°52	14° 3	9°10	23° 5	8° 7	8°51	2°40	11° 5	18° 9	2° 4	0°35	6°34	n.a.	T 19
W20	2 5 31	1°42'38	4♈25	15°54	9°37	23°39	8°15	8°59	2°42	11° 7	18°10	2° 0	0°32	6°41	n.a.	W20
T 21	2 9 27	2°39'29	17°16	17°46	10° 3	24°12	8°24	9° 6	2°44	11°10	18°10	1°53	0°29	6°47	n.a.	T 21
F 22	2 13 24	3°36'21	0♉26	19°41	10°27	24°46	8°33	9°14	2°46	11°12	18°11	1°45	0°26	6°54	n.a.	F 22
S 23	2 17 20	4°33'12	13°55	21°39	10°49	25°19	8°42	9°22	2°48	11°14	18°11	1°35	0°22	7° 1	n.a.	S 23
S 24	2 21 16	5°30'04	27°39	23°38	11°10	25°51	8°51	9°30	2°50	11°16	18°12	1°25	0°19	7° 7	n.a.	S 24
M25	2 25 13	6°26'55	11♊36	25°39	11°28	26°24	9° 0	9°38	2°52	11°19	18°13	1°16	0°16	7°14	n.a.	M25
T 26	2 29 9	7°23'46	25°41	27°42	11°45	26°56	9° 9	9°46	2°54	11°21	18°14	1° 8	0°13	7°21	n.a.	T 26
W27	2 33 6	8°20'38	9♋50	29°47	12° 0	27°28	9°19	9°53	2°56	11°23	18°14	1° 3	0°10	7°27	n.a.	W27
T 28	2 37 2	9°17'30	24° 1	1♏54	12°14	28° 0	9°28	10° 1	2°58	11°25	18°15	1° 0	0° 7	7°34	n.a.	T 28
F 29	2 40 59	10°14'22	8♌11	4° 2	12°25	28°31	9°38	10° 9	2°59	11°28	18°16	0°D59	0° 3	7°41	n.a.	F 29
S 30	2 44 55	11°11'14	22°18	6°10	12°34	29° 2	9°47	10°17	3° 1	11°30	18°17	0°59	0° 0	7°47	n.a.	S 30
S 31	2 48 52	12♏ 8'07	6♍23	8♏20	12♐41	29♋33	9♑57	10♏25	3♍ 3	11♏32	18♑17	0°R59	29♌57	7♒54	n.a.	S 31

Delta T = 187h44m13s Julian Calendar 1 Jan. 12612 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12613 BCE

FEBRUARY 12612 BCE (-12611) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 52 48	13♏ 4'59	20♍22	10♏31	12♐45	0♌ 3	10♑ 7	10♏33	3♍ 4	11♏34	18♑18	0°R58	29♌54	8♒ 1	n.a.	M 1
T 2	2 56 45	14° 1'52	4♎16	12°41	12°48	0°33	10°17	10°41	3° 6	11°36	18°19	0♍55	29°51	8° 7	n.a.	T 2
W 3	3 0 41	14°58'46	18° 3	14°52	12°R48	1° 3	10°27	10°48	3° 7	11°39	18°20	0°48	29°47	8°14	n.a.	W 3
T 4	3 4 38	15°55'40	1♏39	17° 3	12°46	1°33	10°37	10°56	3° 9	11°41	18°21	0°40	29°44	8°21	n.a.	T 4
F 5	3 8 34	16°52'35	15° 2	19°13	12°42	2° 2	10°48	11° 4	3°10	11°43	18°22	0°29	29°41	8°27	n.a.	F 5
S 6	3 12 31	17°49'29	28°10	21°22	12°35	2°30	10°58	11°12	3°12	11°45	18°23	0°17	29°38	8°34	n.a.	S 6
S 7	3 16 27	18°46'24	11♐ 2	23°31	12°27	2°59	11° 8	11°20	3°13	11°48	18°24	0° 5	29°35	8°40	n.a.	S 7
M 8	3 20 24	19°43'20	23°36	25°38	12°15	3°27	11°19	11°28	3°14	11°50	18°25	29♌54	29°32	8°47	n.a.	M 8
T 9	3 24 20	20°40'15	5♑55	27°44	12° 2	3°54	11°30	11°35	3°16	11°52	18°26	29°45	29°28	8°54	n.a.	T 9
W10	3 28 17	21°37'11	18° 0	29°49	11°46	4°21	11°40	11°43	3°17	11°54	18°27	29°39	29°25	9° 0	n.a.	W10
T 11	3 32 13	22°34'07	29°56	1♐52	11°28	4°48	11°51	11°51	3°18	11°56	18°28	29°35	29°22	9° 7	n.a.	T 11
F 12	3 36 10	23°31'04	11♒45	3°53	11° 7	5°14	12° 2	11°59	3°19	11°59	18°29	29°33	29°19	9°14	n.a.	F 12
S 13	3 40 7	24°28'00	23°34	5°53	10°45	5°40	12°13	12° 6	3°20	12° 1	18°30	29°33	29°16	9°20	n.a.	S 13
S 14	3 44 3	25°24'57	5♓28	7°51	10°20	6° 6	12°24	12°14	3°21	12° 3	18°32	29°33	29°13	9°27	n.a.	S 14
M15	3 48 0	26°21'54	17°32	9°46	9°54	6°31	12°35	12°22	3°22	12° 5	18°33	29°32	29° 9	9°34	n.a.	M15
T 16	3 51 56	27°18'52	29°51	11°40	9°25	6°56	12°46	12°29	3°23	12° 7	18°34	29°29	29° 6	9°40	n.a.	T 16
W17	3 55 53	28°15'50	12♈30	13°32	8°55	7°20	12°58	12°37	3°24	12°10	18°35	29°25	29° 3	9°47	n.a.	W17
T 18	3 59 49	29°12'48	25°32	15°22	8°24	7°43	13° 9	12°45	3°25	12°12	18°36	29°17	29° 0	9°54	n.a.	T 18
F 19	4 3 46	0♑ 9'48	8♉57	17°10	7°51	8° 7	13°20	12°52	3°26	12°14	18°38	29° 8	28°57	10° 0	n.a.	F 19
S 20	4 7 43	1° 6'48	22°45	18°57	7°16	8°29	13°32	13° 0	3°27	12°16	18°39	28°56	28°53	10° 7	n.a.	S 20
S 21	4 11 39	2° 3'48	6♊53	20°41	6°41	8°52	13°43	13° 8	3°27	12°18	18°40	28°45	28°50	10°14	n.a.	S 21
M22	4 15 36	3° 0'50	21°15	22°23	6° 5	9°13	13°55	13°15	3°28	12°20	18°41	28°34	28°47	10°20	n.a.	M22
T 23	4 19 32	3°57'53	5♋45	24° 3	5°29	9°35	14° 7	13°23	3°29	12°22	18°43	28°25	28°44	10°27	n.a.	T 23
W24	4 23 29	4°54'57	20°17	25°41	4°52	9°55	14°18	13°30	3°29	12°25	18°44	28°19	28°41	10°34	n.a.	W24
T 25	4 27 26	5°52'02	4♌45	27°18	4°15	10°16	14°30	13°38	3°30	12°27	18°45	28°15	28°38	10°40	n.a.	T 25
F 26	4 31 22	6°49'08	19° 5	28°52	3°39	10°35	14°42	13°45	3°30	12°29	18°47	28°14	28°34	10°47	n.a.	F 26
S 27	4 35 19	7°46'15	3♍15	0♏24	3° 2	10°54	14°54	13°53	3°31	12°31	18°48	28°14	28°31	10°54	n.a.	S 27
S 28	4 39 15	8♑43'24	17♍13	1♏54	2♐27	11♌13	15♑ 6	14♏ 0	3♍31	12♏33	18♑49	28♌14	28♌28	11♒ 0	n.a.	S 28

Delta T = 187h44m05s Julian Calendar

The year -12611 astronomical counting style corresponds to year 12612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12612 BCE
geocentric

MARCH 12612 BCE (-12611) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 43 12	9♐40'34	1♎ 0	3♑23	1°R52	11♌31	15♑18	14♏ 7	3♍31	12♏35	18♑51	28°R12	28♌25	11♒ 7	n.a.	M 1
T 2	4 47 9	10°37'46	14°36	4°49	1♐19	11°48	15°30	14°15	3°32	12°37	18°52	28♌ 9	28°22	11°14	n.a.	T 2
W 3	4 51 5	11°34'59	28° 0	6°13	0°46	12° 4	15°42	14°22	3°32	12°39	18°54	28° 3	28°19	11°20	n.a.	W 3
T 4	4 55 2	12°32'14	11♏14	7°35	0°15	12°20	15°55	14°29	3°32	12°41	18°55	27°54	28°15	11°27	n.a.	T 4
F 5	4 58 58	13°29'30	24°15	8°55	29♏46	12°36	16° 7	14°36	3°32	12°43	18°57	27°43	28°12	11°34	n.a.	F 5
S 6	5 2 55	14°26'47	7♐ 4	10°13	29°18	12°50	16°19	14°44	3°32	12°45	18°58	27°31	28° 9	11°40	n.a.	S 6
S 7	5 6 52	15°24'06	19°39	11°29	28°53	13° 4	16°32	14°51	3°R32	12°47	19° 0	27°19	28° 6	11°47	n.a.	S 7
M 8	5 10 48	16°21'26	2♑ 1	12°42	28°29	13°18	16°44	14°58	3°32	12°49	19° 1	27° 8	28° 3	11°53	n.a.	M 8
T 9	5 14 45	17°18'48	14°12	13°53	28° 7	13°30	16°56	15° 5	3°32	12°51	19° 3	26°58	27°59	12° 0	n.a.	T 9
W10	5 18 42	18°16'10	26°11	15° 1	27°48	13°42	17° 9	15°12	3°32	12°53	19° 4	26°52	27°56	12° 7	n.a.	W10
T 11	5 22 38	19°13'34	8♒ 3	16° 7	27°31	13°53	17°22	15°19	3°32	12°55	19° 6	26°48	27°53	12°13	n.a.	T 11
F 12	5 26 35	20°10'59	19°50	17°10	27°16	14° 4	17°34	15°26	3°32	12°56	19° 7	26°46	27°50	12°20	n.a.	F 12
S 13	5 30 32	21° 8'26	1♓38	18°11	27° 3	14°14	17°47	15°33	3°32	12°58	19° 9	26°D46	27°47	12°27	n.a.	S 13
S 14	5 34 28	22° 5'54	13°30	19° 8	26°53	14°22	18° 0	15°40	3°31	13° 0	19°10	26°47	27°44	12°33	n.a.	S 14
M15	5 38 25	23° 3'23	25°33	20° 3	26°45	14°31	18°12	15°46	3°31	13° 2	19°12	26°R47	27°40	12°40	n.a.	M15
T 16	5 42 22	24° 0'53	7♈51	20°54	26°39	14°38	18°25	15°53	3°31	13° 4	19°14	26°46	27°37	12°47	n.a.	T 16
W17	5 46 18	24°58'24	20°31	21°42	26°36	14°45	18°38	16° 0	3°30	13° 5	19°15	26°43	27°34	12°53	n.a.	W17
T 18	5 50 15	25°55'57	3♉35	22°27	26°D35	14°50	18°51	16° 6	3°30	13° 7	19°17	26°38	27°31	13° 0	n.a.	T 18
F 19	5 54 12	26°53'32	17° 6	23° 8	26°36	14°55	19° 4	16°13	3°29	13° 9	19°18	26°31	27°28	13° 7	n.a.	F 19
S 20	5 58 8	27°51'08	1♊ 4	23°46	26°40	15° 0	19°17	16°20	3°29	13°11	19°20	26°22	27°25	13°13	n.a.	S 20
S 21	6 2 5	28°48'46	15°26	24°19	26°46	15° 3	19°30	16°26	3°28	13°12	19°22	26°13	27°21	13°20	n.a.	S 21
M22	6 6 2	29°46'25	0♋ 7	24°48	26°54	15° 6	19°43	16°33	3°27	13°14	19°23	26° 5	27°18	13°27	n.a.	M22
T 23	6 9 59	0♑44'06	14°59	25°13	27° 4	15° 7	19°56	16°39	3°27	13°16	19°25	25°58	27°15	13°33	n.a.	T 23
W24	6 13 55	1°41'49	29°54	25°33	27°16	15° 8	20° 9	16°45	3°26	13°17	19°27	25°53	27°12	13°40	n.a.	W24
T 25	6 17 52	2°39'34	14♌44	25°48	27°31	15°R 8	20°22	16°52	3°25	13°19	19°29	25°51	27° 9	13°47	n.a.	T 25
F 26	6 21 49	3°37'21	29°22	25°59	27°47	15° 8	20°35	16°58	3°24	13°20	19°30	25°D50	27° 5	13°53	n.a.	F 26
S 27	6 25 45	4°35'11	13♍44	26°R 4	28° 5	15° 6	20°48	17° 4	3°23	13°22	19°32	25°51	27° 2	14° 0	n.a.	S 27
S 28	6 29 42	5°33'02	27°48	26° 4	28°25	15° 3	21° 1	17°10	3°22	13°24	19°34	25°52	26°59	14° 7	n.a.	S 28
M29	6 33 39	6°30'55	11♎33	25°58	28°47	15° 0	21°15	17°16	3°21	13°25	19°35	25°R52	26°56	14°13	n.a.	M29
T 30	6 37 35	7°28'51	25° 0	25°47	29°10	14°56	21°28	17°22	3°20	13°27	19°37	25°51	26°53	14°20	n.a.	T 30
W31	6 41 32	8♑26'49	8♏11	25♑30	29♏36	14♌51	21♑41	17♏28	3♍19	13♏28	19♑39	25♌47	26♌50	14♒26	n.a.	W31

Delta T = 187h43m58s Julian Calendar 1 March 12612 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12613 BCE

APRIL 12612 BCE (-12611) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 45 29	9♑24'49	21♏ 7	25°R 8	0♐ 3	14°R45	21♑54	17♏34	3°R18	13♏29	19♑40	25°R42	26♌46	14♒33	n.a.	T 1
F 2	6 49 26	10°22'52	3♐49	24♑40	0°31	14♌38	22° 8	17°40	3♍17	13°31	19°42	25♌35	26°43	14°40	n.a.	F 2
S 3	6 53 22	11°20'57	16°20	24° 7	1° 1	14°30	22°21	17°45	3°16	13°32	19°44	25°27	26°40	14°46	n.a.	S 3
S 4	6 57 19	12°19'04	28°39	23°29	1°33	14°21	22°34	17°51	3°14	13°34	19°46	25°19	26°37	14°53	n.a.	S 4
M 5	7 1 16	13°17'13	10♑48	22°47	2° 6	14°12	22°48	17°57	3°13	13°35	19°47	25°12	26°34	15° 0	n.a.	M 5
T 6	7 5 12	14°15'24	22°48	22° 1	2°40	14° 2	23° 1	18° 2	3°12	13°36	19°49	25° 6	26°30	15° 6	n.a.	T 6
W 7	7 9 9	15°13'37	4♒41	21°11	3°15	13°51	23°15	18° 7	3°10	13°38	19°51	25° 2	26°27	15°13	n.a.	W 7
T 8	7 13 6	16°11'53	16°30	20°19	3°52	13°39	23°28	18°13	3° 9	13°39	19°53	25° 0	26°24	15°20	n.a.	T 8
F 9	7 17 2	17°10'10	28°16	19°26	4°30	13°26	23°41	18°18	3° 8	13°40	19°54	24°D59	26°21	15°26	n.a.	F 9
S 10	7 20 59	18° 8'29	10♓ 3	18°32	5° 9	13°13	23°55	18°23	3° 6	13°41	19°56	25° 0	26°18	15°33	n.a.	S 10
S 11	7 24 56	19° 6'51	21°55	17°39	5°49	12°59	24° 8	18°28	3° 5	13°42	19°58	25° 2	26°15	15°40	n.a.	S 11
M12	7 28 52	20° 5'14	3♈57	16°48	6°31	12°44	24°22	18°33	3° 3	13°43	20° 0	25° 4	26°11	15°46	n.a.	M12
T 13	7 32 49	21° 3'39	16°14	15°59	7°13	12°29	24°35	18°38	3° 1	13°45	20° 1	25°R 5	26° 8	15°53	n.a.	T 13
W14	7 36 46	22° 2'06	28°50	15°15	7°57	12°13	24°49	18°43	3° 0	13°46	20° 3	25° 5	26° 5	16° 0	n.a.	W14
T 15	7 40 42	23° 0'35	11♉50	14°36	8°41	11°57	25° 2	18°48	2°58	13°47	20° 5	25° 3	26° 2	16° 6	n.a.	T 15
F 16	7 44 39	23°59'07	25°17	14° 2	9°26	11°40	25°15	18°53	2°56	13°48	20° 7	25° 0	25°59	16°13	n.a.	F 16
S 17	7 48 36	24°57'40	9♊12	13°36	10°13	11°22	25°29	18°57	2°55	13°49	20° 8	24°56	25°56	16°20	n.a.	S 17
S 18	7 52 33	25°56'15	23°35	13°17	11° 0	11° 4	25°42	19° 2	2°53	13°50	20°10	24°52	25°52	16°26	n.a.	S 18
M19	7 56 29	26°54'53	8♋21	13° 6	11°48	10°46	25°56	19° 7	2°51	13°51	20°12	24°48	25°49	16°33	n.a.	M19
T 20	8 0 26	27°53'32	23°24	13°D 3	12°37	10°27	26° 9	19°11	2°49	13°51	20°14	24°45	25°46	16°39	n.a.	T 20
W21	8 4 23	28°52'14	8♌34	13° 8	13°26	10° 8	26°23	19°15	2°47	13°52	20°15	24°43	25°43	16°46	n.a.	W21
T 22	8 8 19	29°50'59	23°43	13°23	14°17	9°48	26°36	19°19	2°45	13°53	20°17	24°D42	25°40	16°53	n.a.	T 22
F 23	8 12 16	0♒49'45	8♍40	13°46	15° 8	9°29	26°50	19°24	2°43	13°54	20°19	24°43	25°36	16°59	n.a.	F 23
S 24	8 16 12	1°48'35	23°19	14°17	16° 0	9° 9	27° 3	19°28	2°41	13°55	20°21	24°44	25°33	17° 6	n.a.	S 24
S 25	8 20 9	2°47'26	7♎37	14°57	16°52	8°49	27°17	19°32	2°39	13°55	20°22	24°45	25°30	17°13	n.a.	S 25
M26	8 24 6	3°46'21	21°30	15°45	17°45	8°29	27°30	19°35	2°37	13°56	20°24	24°47	25°27	17°19	n.a.	M26
T 27	8 28 2	4°45'18	4♏59	16°41	18°39	8° 8	27°43	19°39	2°35	13°57	20°26	24°R47	25°24	17°26	n.a.	T 27
W28	8 31 59	5°44'18	18° 6	17°44	19°34	7°48	27°57	19°43	2°33	13°57	20°28	24°46	25°21	17°33	n.a.	W28
T 29	8 35 56	6°43'21	0♐53	18°54	20°29	7°28	28°10	19°46	2°31	13°58	20°29	24°45	25°17	17°39	n.a.	T 29
F 30	8 39 52	7♒42'26	13♐24	20♑10	21♐25	7♌ 7	28♑24	19♏50	2♍29	13♏59	20♑31	24♌43	25♌14	17♒46	n.a.	F 30

Delta T = 187h43m50s Julian Calendar

The year -12611 astronomical counting style corresponds to year 12612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12612 BCE
geocentric

MAY 12612 BCE (-12611) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 43 49	8♒41'34	25♐41	21♑31	22♐21	6°R47	28♑37	19♏53	2°R27	13♏59	20♑33	24°R41	25♌11	17♒53	n.a.	S 1
S 2	8 47 46	9°40'44	7♑48	22°58	23°18	6♌27	28°50	19°57	2♍25	14° 0	20°34	24♌38	25° 8	17°59	n.a.	S 2
M 3	8 51 42	10°39'57	19°46	24°29	24°15	6° 8	29° 4	20° 0	2°22	14° 0	20°36	24°36	25° 5	18° 6	n.a.	M 3
T 4	8 55 39	11°39'13	1♒38	26° 5	25°13	5°48	29°17	20° 3	2°20	14° 0	20°38	24°35	25° 2	18°13	n.a.	T 4
W 5	8 59 35	12°38'31	13°27	27°43	26°11	5°29	29°30	20° 6	2°18	14° 1	20°39	24°34	24°58	18°19	n.a.	W 5
T 6	9 3 32	13°37'51	25°14	29°25	27°10	5°11	29°44	20° 9	2°16	14° 1	20°41	24°D33	24°55	18°26	n.a.	T 6
F 7	9 7 29	14°37'14	7♓ 1	1♒ 9	28° 9	4°52	29°57	20°11	2°13	14° 2	20°43	24°34	24°52	18°33	n.a.	F 7
S 8	9 11 25	15°36'38	18°52	2°55	29° 9	4°35	0♒10	20°14	2°11	14° 2	20°44	24°34	24°49	18°39	n.a.	S 8
S 9	9 15 22	16°36'06	0♈48	4°42	0♑ 9	4°17	0°23	20°17	2° 9	14° 2	20°46	24°35	24°46	18°46	n.a.	S 9
M10	9 19 18	17°35'35	12°54	6°31	1°10	4° 0	0°37	20°19	2° 6	14° 2	20°47	24°36	24°42	18°52	n.a.	M10
T 11	9 23 15	18°35'07	25°12	8°20	2°11	3°44	0°50	20°22	2° 4	14° 3	20°49	24°37	24°39	18°59	n.a.	T 11
W12	9 27 12	19°34'40	7♉47	10°10	3°12	3°29	1° 3	20°24	2° 2	14° 3	20°51	24°37	24°36	19° 6	n.a.	W12
T 13	9 31 8	20°34'16	20°43	12° 0	4°14	3°14	1°16	20°26	1°59	14° 3	20°52	24°R37	24°33	19°12	n.a.	T 13
F 14	9 35 5	21°33'54	4♊ 1	13°51	5°16	2°59	1°29	20°28	1°57	14° 3	20°54	24°37	24°30	19°19	n.a.	F 14
S 15	9 39 1	22°33'34	17°46	15°41	6°19	2°45	1°42	20°30	1°55	14° 3	20°55	24°37	24°27	19°26	n.a.	S 15
S 16	9 42 58	23°33'17	1♋57	17°31	7°22	2°33	1°55	20°32	1°52	14°R 3	20°57	24°37	24°23	19°32	n.a.	S 16
M17	9 46 54	24°33'01	16°33	19°21	8°25	2°20	2° 8	20°34	1°50	14° 3	20°58	24°D37	24°20	19°39	n.a.	M17
T 18	9 50 51	25°32'48	1♌29	21°10	9°29	2° 9	2°21	20°35	1°47	14° 3	21° 0	24°37	24°17	19°46	n.a.	T 18
W19	9 54 47	26°32'36	16°38	22°59	10°32	1°58	2°34	20°37	1°45	14° 3	21° 1	24°37	24°14	19°52	n.a.	W19
T 20	9 58 44	27°32'27	1♍52	24°47	11°37	1°48	2°47	20°38	1°43	14° 3	21° 3	24°R37	24°11	19°59	n.a.	T 20
F 21	10 2 41	28°32'20	17° 0	26°35	12°41	1°39	3° 0	20°39	1°40	14° 3	21° 4	24°37	24° 7	20° 6	n.a.	F 21
S 22	10 6 37	29°32'16	1♎53	28°22	13°46	1°30	3°12	20°40	1°38	14° 2	21° 6	24°36	24° 4	20°12	n.a.	S 22
S 23	10 10 34	0♓32'14	16°25	0♓ 8	14°51	1°23	3°25	20°42	1°35	14° 2	21° 7	24°36	24° 1	20°19	n.a.	S 23
M24	10 14 30	1°32'14	0♏31	1°54	15°57	1°16	3°38	20°43	1°33	14° 2	21° 9	24°35	23°58	20°26	n.a.	M24
T 25	10 18 27	2°32'18	14°10	3°38	17° 3	1° 9	3°50	20°43	1°30	14° 2	21°10	24°34	23°55	20°32	n.a.	T 25
W26	10 22 23	3°32'23	27°21	5°22	18° 9	1° 4	4° 3	20°44	1°28	14° 1	21°11	24°34	23°52	20°39	n.a.	W26
T 27	10 26 20	4°32'32	10♐ 9	7° 6	19°15	1° 0	4°15	20°45	1°25	14° 1	21°13	24°D34	23°48	20°45	n.a.	T 27
F 28	10 30 16	5°32'42	22°36	8°48	20°21	0°56	4°28	20°45	1°23	14° 1	21°14	24°34	23°45	20°52	n.a.	F 28
S 29	10 34 13	6°32'56	4♑47	10°30	21°28	0°53	4°40	20°46	1°21	14° 0	21°15	24°35	23°42	20°59	n.a.	S 29
S 30	10 38 9	7°33'12	16°47	12°12	22°35	0°51	4°53	20°46	1°18	14° 0	21°17	24°36	23°39	21° 5	n.a.	S 30
M31	10 42 6	8♓33'30	28♑38	13♓52	23♑43	0♌50	5♒ 5	20♏46	1♍16	13♏59	21♑18	24♌38	23♌36	21♒12	n.a.	M31

Delta T = 187h43m42s Julian Calendar 1 May 12612 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12612 BCE

JUNE 12612 BCE (-12611) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 46 2	9♓33'50	10♒26	15♓32	24♑50	0°D49	5♒17	20°R46	1°R13	13°R59	21♑19	24♌39	23♌33	21♒19	n.a.	T 1
W 2	10 49 59	10°34'12	22°12	17°11	25°58	0♌49	5°30	20♏46	1♍11	13♏58	21°21	24°R39	23°29	21°25	n.a.	W 2
T 3	10 53 55	11°34'37	4♓ 1	18°50	27° 6	0°50	5°42	20°46	1° 8	13°58	21°22	24°39	23°26	21°32	n.a.	T 3
F 4	10 57 51	12°35'04	15°54	20°27	28°14	0°52	5°54	20°45	1° 6	13°57	21°23	24°38	23°23	21°39	n.a.	F 4
S 5	11 1 48	13°35'33	27°53	22° 5	29°22	0°55	6° 6	20°45	1° 4	13°56	21°24	24°36	23°20	21°45	n.a.	S 5
S 6	11 5 44	14°36'04	10♈ 0	23°41	0♒31	0°58	6°18	20°45	1° 1	13°56	21°25	24°33	23°17	21°52	n.a.	S 6
M 7	11 9 41	15°36'37	22°16	25°17	1°40	1° 2	6°30	20°44	0°59	13°55	21°27	24°29	23°13	21°59	n.a.	M 7
T 8	11 13 37	16°37'12	4♉44	26°53	2°49	1° 7	6°41	20°43	0°57	13°54	21°28	24°26	23°10	22° 5	n.a.	T 8
W 9	11 17 34	17°37'48	17°26	28°28	3°58	1°13	6°53	20°42	0°54	13°53	21°29	24°23	23° 7	22°12	n.a.	W 9
T 10	11 21 30	18°38'27	0♊23	0♈ 2	5° 7	1°19	7° 5	20°41	0°52	13°53	21°30	24°20	23° 4	22°19	n.a.	T 10
F 11	11 25 27	19°39'07	13°38	1°35	6°17	1°26	7°16	20°40	0°50	13°52	21°31	24°D19	23° 1	22°25	n.a.	F 11
S 12	11 29 23	20°39'48	27°13	3° 9	7°26	1°34	7°28	20°39	0°48	13°51	21°32	24°19	22°58	22°32	n.a.	S 12
S 13	11 33 20	21°40'32	11♋ 9	4°41	8°36	1°42	7°39	20°38	0°45	13°50	21°33	24°20	22°54	22°38	n.a.	S 13
M14	11 37 16	22°41'16	25°25	6°13	9°46	1°51	7°51	20°36	0°43	13°49	21°34	24°22	22°51	22°45	n.a.	M14
T 15	11 41 12	23°42'03	10♌ 1	7°45	10°57	2° 1	8° 2	20°35	0°41	13°48	21°35	24°23	22°48	22°52	n.a.	T 15
W16	11 45 9	24°42'51	24°53	9°16	12° 7	2°11	8°13	20°33	0°39	13°47	21°36	24°R24	22°45	22°58	n.a.	W16
T 17	11 49 5	25°43'40	9♍53	10°46	13°17	2°22	8°24	20°31	0°37	13°46	21°37	24°23	22°42	23° 5	n.a.	T 17
F 18	11 53 2	26°44'31	24°55	12°16	14°28	2°34	8°35	20°29	0°34	13°45	21°38	24°20	22°39	23°12	n.a.	F 18
S 19	11 56 58	27°45'23	9♎48	13°46	15°39	2°46	8°46	20°27	0°32	13°44	21°39	24°16	22°35	23°18	n.a.	S 19
S 20	12 0 55	28°46'18	24°25	15°14	16°50	2°59	8°57	20°25	0°30	13°43	21°39	24°11	22°32	23°25	n.a.	S 20
M21	12 4 51	29°47'14	8♏40	16°43	18° 1	3°12	9° 8	20°23	0°28	13°42	21°40	24° 5	22°29	23°32	n.a.	M21
T 22	12 8 47	0♈48'12	22°27	18°10	19°12	3°26	9°19	20°21	0°26	13°41	21°41	24° 0	22°26	23°38	n.a.	T 22
W23	12 12 44	1°49'12	5♐47	19°37	20°23	3°41	9°29	20°19	0°24	13°40	21°42	23°55	22°23	23°45	n.a.	W23
T 24	12 16 40	2°50'14	18°40	21° 3	21°35	3°56	9°40	20°16	0°22	13°38	21°43	23°53	22°19	23°52	n.a.	T 24
F 25	12 20 37	3°51'17	1♑10	22°29	22°47	4°11	9°50	20°14	0°20	13°37	21°43	23°D51	22°16	23°58	n.a.	F 25
S 26	12 24 33	4°52'23	13°21	23°53	23°58	4°27	10° 0	20°11	0°18	13°36	21°44	23°52	22°13	24° 5	n.a.	S 26
S 27	12 28 29	5°53'30	25°19	25°17	25°10	4°44	10°11	20° 8	0°17	13°35	21°45	23°53	22°10	24°12	n.a.	S 27
M28	12 32 26	6°54'38	7♒ 8	26°40	26°22	5° 1	10°21	20° 5	0°15	13°33	21°45	23°55	22° 7	24°18	n.a.	M28
T 29	12 36 22	7°55'48	18°54	28° 2	27°34	5°18	10°31	20° 2	0°13	13°32	21°46	23°R56	22° 4	24°25	n.a.	T 29
W30	12 40 19	8♈57'00	0♓42	29♈23	28♒46	5♌36	10♒41	19♏59	0♍11	13♏31	21♑47	23♌56	22♌ 0	24♒31	n.a.	W30

Delta T = 187h43m34s Julian Calendar

The year -12611 astronomical counting style corresponds to year 12612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12612 BCE
geocentric

JULY 12612 BCE (-12611) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 44 15	9♈58'13	12♓34	0♉43	29♒59	5♌55	10♒50	19°R56	0°R 9	13°R29	21♑47	23°R54	21♌57	24♒38	n.a.	T 1
F 2	12 48 11	10°59'27	24°34	2° 1	1♓11	6°14	11° 0	19♏53	0♍ 8	13♏28	21°48	23♌49	21°54	24°45	n.a.	F 2
S 3	12 52 8	12° 0'43	6♈45	3°17	2°24	6°33	11° 9	19°49	0° 6	13°27	21°48	23°43	21°51	24°51	n.a.	S 3
S 4	12 56 4	13° 2'00	19° 7	4°32	3°36	6°53	11°19	19°46	0° 4	13°25	21°49	23°34	21°48	24°58	n.a.	S 4
M 5	13 0 1	14° 3'18	1♉41	5°45	4°49	7°13	11°28	19°42	0° 3	13°24	21°49	23°25	21°44	25° 5	n.a.	M 5
T 6	13 3 57	15° 4'37	14°27	6°55	6° 2	7°34	11°37	19°39	0° 1	13°22	21°50	23°15	21°41	25°11	n.a.	T 6
W 7	13 7 54	16° 5'57	27°26	8° 3	7°15	7°55	11°46	19°35	29♌59	13°21	21°50	23° 5	21°38	25°18	n.a.	W 7
T 8	13 11 50	17° 7'18	10♊36	9° 9	8°28	8°17	11°55	19°31	29°58	13°19	21°51	22°58	21°35	25°25	n.a.	T 8
F 9	13 15 46	18° 8'39	23°59	10°10	9°41	8°39	12° 4	19°28	29°57	13°18	21°51	22°53	21°32	25°31	n.a.	F 9
S 10	13 19 43	19°10'02	7♋34	11° 8	10°54	9° 1	12°13	19°24	29°56	13°16	21°51	22°50	21°29	25°38	n.a.	S 10
S 11	13 23 39	20°11'24	21°22	12° 2	12° 7	9°23	12°22	19°20	29°54	13°15	21°52	22°D49	21°25	25°45	n.a.	S 11
M12	13 27 36	21°12'48	5♌23	12°51	13°20	9°46	12°30	19°16	29°53	13°13	21°52	22°50	21°22	25°51	n.a.	M12
T 13	13 31 32	22°14'12	19°38	13°35	14°34	10°10	12°38	19°12	29°52	13°12	21°52	22°R51	21°19	25°58	n.a.	T 13
W14	13 35 28	23°15'36	4♍ 5	14°13	15°47	10°33	12°46	19° 7	29°51	13°10	21°52	22°50	21°16	26° 4	n.a.	W14
T 15	13 39 25	24°17'00	18°40	14°43	17° 0	10°57	12°55	19° 3	29°49	13° 9	21°52	22°47	21°13	26°11	n.a.	T 15
F 16	13 43 21	25°18'26	3♎18	15° 6	18°14	11°22	13° 2	18°59	29°48	13° 7	21°53	22°42	21°10	26°18	n.a.	F 16
S 17	13 47 18	26°19'51	17°54	15°21	19°28	11°46	13°10	18°54	29°47	13° 5	21°53	22°34	21° 6	26°24	n.a.	S 17
S 18	13 51 14	27°21'17	2♏19	15°R26	20°41	12°11	13°18	18°50	29°46	13° 4	21°53	22°24	21° 3	26°31	n.a.	S 18
M19	13 55 11	28°22'44	16°28	15°21	21°55	12°37	13°25	18°46	29°45	13° 2	21°53	22°13	21° 0	26°38	n.a.	M19
T 20	13 59 7	29°24'12	0♐15	15° 6	23° 9	13° 2	13°33	18°41	29°44	13° 0	21°53	22° 2	20°57	26°44	n.a.	T 20
W21	14 3 4	0♑25'40	13°36	14°39	24°23	13°28	13°40	18°37	29°43	12°59	21°R53	21°52	20°54	26°51	n.a.	W21
T 22	14 7 0	1°27'08	26°33	14° 2	25°37	13°54	13°47	18°32	29°43	12°57	21°53	21°44	20°50	26°58	n.a.	T 22
F 23	14 10 56	2°28'38	9♑ 7	13°13	26°51	14°20	13°54	18°27	29°42	12°56	21°53	21°39	20°47	27° 4	n.a.	F 23
S 24	14 14 53	3°30'07	21°21	12°14	28° 5	14°47	14° 1	18°23	29°41	12°54	21°53	21°36	20°44	27°11	n.a.	S 24
S 25	14 18 49	4°31'38	3♒20	11° 6	29°19	15°14	14° 7	18°18	29°40	12°52	21°53	21°D36	20°41	27°18	n.a.	S 25
M26	14 22 46	5°33'09	15°10	9°50	0♈33	15°41	14°14	18°13	29°40	12°50	21°53	21°R36	20°38	27°24	n.a.	M26
T 27	14 26 42	6°34'40	26°57	8°30	1°47	16° 8	14°20	18° 8	29°39	12°49	21°53	21°36	20°35	27°31	n.a.	T 27
W28	14 30 39	7°36'11	8♓46	7° 7	3° 1	16°36	14°26	18° 3	29°39	12°47	21°52	21°34	20°31	27°38	n.a.	W28
T 29	14 34 35	8°37'43	20°41	5°45	4°15	17° 3	14°32	17°58	29°38	12°45	21°52	21°31	20°28	27°44	n.a.	T 29
F 30	14 38 32	9°39'15	2♈48	4°26	5°30	17°31	14°38	17°54	29°38	12°44	21°52	21°24	20°25	27°51	n.a.	F 30
S 31	14 42 28	10♉40'48	15♈ 8	3♉12	6♈44	18♌ 0	14♒43	17♏49	29♌37	12♏42	21♑52	21♌15	20♌22	27♒57	n.a.	S 31

Delta T = 187h43m26s Julian Calendar 1 July 12612 BCE == Greg. Calendar 26 March 12612 BCE

AUGUST 12612 BCE (-12611) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 46 25	11♉42'20	27♈45	2°R 7	7♈58	18♌28	14♒49	17°R44	29°R37	12°R40	21°R51	21°R 3	20♌19	28♒ 4	n.a.	S 1
M 2	14 50 21	12°43'52	10♉38	1♉11	9°13	18°57	14°54	17♏39	29♌37	12♏38	21♑51	20♌50	20°15	28°11	n.a.	M 2
T 3	14 54 18	13°45'25	23°47	0°25	10°27	19°26	14°59	17°34	29°37	12°37	21°51	20°36	20°12	28°17	n.a.	T 3
W 4	14 58 14	14°46'57	7♊10	29♈50	11°42	19°55	15° 4	17°29	29°37	12°35	21°50	20°23	20° 9	28°24	n.a.	W 4
T 5	15 2 11	15°48'28	20°44	29°26	12°56	20°24	15° 9	17°24	29°36	12°33	21°50	20°12	20° 6	28°31	n.a.	T 5
F 6	15 6 7	16°50'00	4♋27	29°13	14°11	20°54	15°14	17°19	29°36	12°32	21°50	20° 4	20° 3	28°37	n.a.	F 6
S 7	15 10 4	17°51'31	18°17	29°D10	15°25	21°23	15°18	17°14	29°D36	12°30	21°49	19°59	20° 0	28°44	n.a.	S 7
S 8	15 14 0	18°53'01	2♌12	29°17	16°40	21°53	15°23	17° 9	29°36	12°28	21°49	19°57	19°56	28°51	n.a.	S 8
M 9	15 17 57	19°54'30	16°12	29°33	17°54	22°23	15°27	17° 4	29°36	12°27	21°48	19°56	19°53	28°57	n.a.	M 9
T 10	15 21 53	20°55'59	0♍16	29°56	19° 9	22°54	15°31	16°59	29°37	12°25	21°48	19°56	19°50	29° 4	n.a.	T 10
W11	15 25 50	21°57'27	14°24	0♉27	20°23	23°24	15°34	16°54	29°37	12°23	21°47	19°55	19°47	29°11	n.a.	W11
T 12	15 29 46	22°58'54	28°35	1° 5	21°38	23°54	15°38	16°49	29°37	12°21	21°47	19°52	19°44	29°17	n.a.	T 12
F 13	15 33 43	24° 0'20	12♎45	1°48	22°53	24°25	15°41	16°44	29°37	12°20	21°46	19°45	19°41	29°24	n.a.	F 13
S 14	15 37 39	25° 1'45	26°53	2°36	24° 7	24°56	15°44	16°39	29°38	12°18	21°45	19°36	19°37	29°31	n.a.	S 14
S 15	15 41 36	26° 3'09	10♏53	3°29	25°22	25°27	15°47	16°34	29°38	12°16	21°45	19°25	19°34	29°37	n.a.	S 15
M16	15 45 32	27° 4'33	24°41	4°27	26°36	25°58	15°50	16°29	29°39	12°15	21°44	19°12	19°31	29°44	n.a.	M16
T 17	15 49 29	28° 5'56	8♐13	5°27	27°51	26°30	15°53	16°25	29°39	12°13	21°43	18°59	19°28	29°51	n.a.	T 17
W18	15 53 26	29° 7'18	21°25	6°31	29° 6	27° 1	15°55	16°20	29°40	12°12	21°43	18°47	19°25	29°57	n.a.	W18
T 19	15 57 22	0♊ 8'39	4♑17	7°38	0♉20	27°33	15°57	16°15	29°40	12°10	21°42	18°37	19°21	0♓ 4	n.a.	T 19
F 20	16 1 19	1°10'00	16°49	8°48	1°35	28° 4	15°59	16°10	29°41	12° 8	21°41	18°30	19°18	0°10	n.a.	F 20
S 21	16 5 15	2°11'20	29° 3	9°59	2°50	28°36	16° 1	16° 6	29°42	12° 7	21°40	18°27	19°15	0°17	n.a.	S 21
S 22	16 9 12	3°12'39	11♒ 4	11°13	4° 4	29° 8	16° 3	16° 1	29°42	12° 5	21°40	18°25	19°12	0°24	n.a.	S 22
M23	16 13 8	4°13'58	22°55	12°28	5°19	29°40	16° 4	15°56	29°43	12° 4	21°39	18°D25	19° 9	0°30	n.a.	M23
T 24	16 17 5	5°15'15	4♓43	13°45	6°34	0♍12	16° 6	15°52	29°44	12° 2	21°38	18°R25	19° 6	0°37	n.a.	T 24
W25	16 21 2	6°16'32	16°32	15° 4	7°49	0°45	16° 7	15°47	29°45	12° 1	21°37	18°24	19° 2	0°44	n.a.	W25
T 26	16 24 58	7°17'48	28°29	16°24	9° 3	1°17	16° 8	15°43	29°46	11°59	21°36	18°22	18°59	0°50	n.a.	T 26
F 27	16 28 55	8°19'03	10♈38	17°44	10°18	1°50	16° 8	15°38	29°47	11°57	21°35	18°18	18°56	0°57	n.a.	F 27
S 28	16 32 51	9°20'17	23° 4	19° 7	11°33	2°22	16° 9	15°34	29°48	11°56	21°34	18°10	18°53	1° 4	n.a.	S 28
S 29	16 36 48	10°21'30	5♉49	20°30	12°47	2°55	16° 9	15°30	29°49	11°55	21°33	18° 1	18°50	1°10	n.a.	S 29
M30	16 40 45	11°22'42	18°56	21°53	14° 2	3°28	16°R 9	15°26	29°50	11°53	21°32	17°49	18°46	1°17	n.a.	M30
T 31	16 44 41	12♊23'52	2♊23	23♉18	15♉17	4♍ 1	16♒ 9	15♏21	29♌52	11♏52	21♑31	17♌38	18♌43	1♓24	n.a.	T 31

Delta T = 187h43m19s Julian Calendar

The year -12611 astronomical counting style corresponds to year 12612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12612 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12612 BCE (-12611) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 48 38	13♊25'01	16♊ 9	24♉44	16♉31	4♍34	16°R 9	15°R17	29♌53	11°R50	21°R30	17°R26	18♌40	1♓30	n.a.	W 1
T 2	16 52 35	14°26'09	0♋10	26°10	17°46	5° 7	16♒ 8	15♏13	29°54	11♏49	21♑29	17♌17	18°37	1°37	n.a.	T 2
F 3	16 56 31	15°27'16	14°20	27°37	19° 1	5°41	16° 8	15° 9	29°56	11°47	21°28	17°10	18°34	1°44	n.a.	F 3
S 4	17 0 28	16°28'21	28°36	29° 5	20°15	6°14	16° 7	15° 5	29°57	11°46	21°27	17° 6	18°31	1°50	n.a.	S 4
S 5	17 4 25	17°29'24	12♌52	0♊33	21°30	6°48	16° 6	15° 2	29°58	11°45	21°26	17°D 5	18°27	1°57	n.a.	S 5
M 6	17 8 21	18°30'25	27° 6	2° 2	22°44	7°21	16° 4	14°58	29°59	11°43	21°25	17° 5	18°24	2° 4	n.a.	M 6
T 7	17 12 18	19°31'25	11♍16	3°32	23°59	7°55	16° 3	14°54	0♍ 1	11°42	21°24	17° 6	18°21	2°10	n.a.	T 7
W 8	17 16 15	20°32'22	25°20	5° 2	25°13	8°29	16° 1	14°51	0° 3	11°41	21°23	17°R 6	18°18	2°17	n.a.	W 8
T 9	17 20 11	21°33'17	9♎17	6°33	26°28	9° 3	15°59	14°47	0° 5	11°40	21°22	17° 4	18°15	2°24	n.a.	T 9
F 10	17 24 8	22°34'11	23° 8	8° 5	27°43	9°37	15°57	14°44	0° 6	11°38	21°21	17° 1	18°12	2°30	n.a.	F 10
S 11	17 28 4	23°35'02	6♏50	9°37	28°57	10°11	15°55	14°40	0° 8	11°37	21°19	16°54	18° 8	2°37	n.a.	S 11
S 12	17 32 1	24°35'52	20°22	11° 9	0♊12	10°45	15°53	14°37	0°10	11°36	21°18	16°46	18° 5	2°43	n.a.	S 12
M13	17 35 58	25°36'39	3♐44	12°43	1°26	11°19	15°50	14°34	0°12	11°35	21°17	16°37	18° 2	2°50	n.a.	M13
T 14	17 39 55	26°37'25	16°51	14°17	2°40	11°53	15°47	14°31	0°14	11°34	21°16	16°28	17°59	2°57	n.a.	T 14
W15	17 43 51	27°38'09	29°45	15°51	3°55	12°27	15°44	14°28	0°16	11°33	21°15	16°20	17°56	3° 3	n.a.	W15
T 16	17 47 48	28°38'51	12♑23	17°26	5° 9	13° 2	15°41	14°25	0°17	11°32	21°13	16°13	17°52	3°10	n.a.	T 16
F 17	17 51 45	29°39'32	24°46	19° 2	6°24	13°36	15°38	14°22	0°19	11°31	21°12	16° 8	17°49	3°17	n.a.	F 17
S 18	17 55 41	0♋40'10	6♒55	20°39	7°38	14°11	15°34	14°20	0°21	11°30	21°11	16° 6	17°46	3°23	n.a.	S 18
S 19	17 59 38	1°40'47	18°54	22°16	8°52	14°45	15°30	14°17	0°24	11°29	21°10	16°D 5	17°43	3°30	n.a.	S 19
M20	18 3 35	2°41'22	0♓45	23°54	10° 7	15°20	15°26	14°15	0°26	11°28	21° 8	16° 6	17°40	3°37	n.a.	M20
T 21	18 7 31	3°41'55	12°33	25°33	11°21	15°54	15°22	14°12	0°28	11°27	21° 7	16° 8	17°37	3°43	n.a.	T 21
W22	18 11 28	4°42'26	24°23	27°12	12°35	16°29	15°18	14°10	0°30	11°26	21° 6	16° 9	17°33	3°50	n.a.	W22
T 23	18 15 25	5°42'55	6♈19	28°53	13°50	17° 4	15°14	14° 8	0°32	11°25	21° 4	16°R10	17°30	3°57	n.a.	T 23
F 24	18 19 21	6°43'23	18°27	0♋34	15° 4	17°39	15° 9	14° 6	0°34	11°24	21° 3	16° 9	17°27	4° 3	n.a.	F 24
S 25	18 23 18	7°43'49	0♉52	2°15	16°18	18°14	15° 4	14° 4	0°37	11°23	21° 2	16° 6	17°24	4°10	n.a.	S 25
S 26	18 27 15	8°44'13	13°38	3°58	17°32	18°49	14°59	14° 2	0°39	11°23	21° 0	16° 2	17°21	4°17	n.a.	S 26
M27	18 31 11	9°44'35	26°48	5°42	18°46	19°24	14°54	14° 0	0°42	11°22	20°59	15°57	17°18	4°23	n.a.	M27
T 28	18 35 8	10°44'56	10♊23	7°26	20° 1	19°59	14°49	13°59	0°44	11°21	20°58	15°51	17°14	4°30	n.a.	T 28
W29	18 39 5	11°45'14	24°22	9°11	21°15	20°34	14°44	13°57	0°46	11°20	20°56	15°46	17°11	4°37	n.a.	W29
T 30	18 43 2	12♋45'30	8♋41	10♋57	22♊29	21♍ 9	14♒38	13♏56	0♍49	11♏20	20♑55	15♌41	17♌ 8	4♓43	n.a.	T 30

Delta T = 187h43m11s Julian Calendar 1 Sept. 12612 BCE == Greg. Calendar 27 May 12612 BCE

OCTOBER 12612 BCE (-12611) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 46 58	13♋45'44	23♋15	12♋44	23♊43	21♍44	14°R32	13°R54	0♍51	11°R19	20°R54	15°R38	17♌ 5	4♓50	n.a.	F 1
S 2	18 50 55	14°45'56	7♌57	14°31	24°57	22°20	14♒27	13♏53	0°54	11♏19	20♑52	15♌36	17° 2	4°57	n.a.	S 2
S 3	18 54 52	15°46'05	22°41	16°20	26°11	22°55	14°21	13°52	0°57	11°18	20°51	15°D36	16°58	5° 3	n.a.	S 3
M 4	18 58 48	16°46'12	7♍19	18° 9	27°25	23°30	14°15	13°51	0°59	11°18	20°50	15°37	16°55	5°10	n.a.	M 4
T 5	19 2 45	17°46'17	21°47	19°59	28°39	24° 6	14° 8	13°50	1° 2	11°17	20°48	15°38	16°52	5°17	n.a.	T 5
W 6	19 6 42	18°46'18	6♎ 2	21°50	29°53	24°41	14° 2	13°49	1° 4	11°17	20°47	15°40	16°49	5°23	n.a.	W 6
T 7	19 10 38	19°46'18	20° 2	23°41	1♋ 7	25°17	13°56	13°49	1° 7	11°16	20°46	15°R40	16°46	5°30	n.a.	T 7
F 8	19 14 35	20°46'14	3♏45	25°33	2°21	25°52	13°49	13°48	1°10	11°16	20°44	15°40	16°43	5°36	n.a.	F 8
S 9	19 18 32	21°46'08	17°13	27°26	3°35	26°28	13°42	13°48	1°13	11°15	20°43	15°38	16°39	5°43	n.a.	S 9
S 10	19 22 29	22°46'00	0♐26	29°19	4°49	27° 3	13°35	13°48	1°16	11°15	20°41	15°35	16°36	5°50	n.a.	S 10
M11	19 26 25	23°45'49	13°24	1♌12	6° 3	27°39	13°29	13°47	1°18	11°15	20°40	15°32	16°33	5°56	n.a.	M11
T 12	19 30 22	24°45'35	26° 9	3° 5	7°16	28°15	13°22	13°D47	1°21	11°15	20°39	15°28	16°30	6° 3	n.a.	T 12
W13	19 34 19	25°45'19	8♑41	4°58	8°30	28°51	13°15	13°47	1°24	11°14	20°37	15°25	16°27	6°10	n.a.	W13
T 14	19 38 15	26°45'00	21° 2	6°51	9°44	29°26	13° 7	13°47	1°27	11°14	20°36	15°23	16°24	6°16	n.a.	T 14
F 15	19 42 12	27°44'39	3♒12	8°43	10°58	0♎ 2	13° 0	13°48	1°30	11°14	20°35	15°22	16°20	6°23	n.a.	F 15
S 16	19 46 9	28°44'16	15°13	10°35	12°12	0°38	12°53	13°48	1°33	11°14	20°33	15°D21	16°17	6°30	n.a.	S 16
S 17	19 50 5	29°43'50	27° 7	12°25	13°25	1°14	12°45	13°48	1°36	11°14	20°32	15°22	16°14	6°36	n.a.	S 17
M18	19 54 2	0♌43'22	8♓57	14°13	14°39	1°50	12°38	13°49	1°39	11°14	20°31	15°23	16°11	6°43	n.a.	M18
T 19	19 57 59	1°42'52	20°45	15°59	15°53	2°26	12°30	13°50	1°42	11°D14	20°29	15°24	16° 8	6°50	n.a.	T 19
W20	20 1 55	2°42'20	2♈35	17°43	17° 6	3° 2	12°23	13°51	1°45	11°14	20°28	15°25	16° 4	6°56	n.a.	W20
T 21	20 5 52	3°41'45	14°32	19°23	18°20	3°38	12°15	13°51	1°48	11°14	20°27	15°26	16° 1	7° 3	n.a.	T 21
F 22	20 9 49	4°41'08	26°39	21° 0	19°34	4°14	12° 7	13°52	1°51	11°14	20°25	15°27	15°58	7°10	n.a.	F 22
S 23	20 13 45	5°40'29	9♉ 2	22°33	20°47	4°50	12° 0	13°54	1°54	11°14	20°24	15°R27	15°55	7°16	n.a.	S 23
S 24	20 17 42	6°39'48	21°44	24° 1	22° 1	5°26	11°52	13°55	1°57	11°14	20°23	15°27	15°52	7°23	n.a.	S 24
M25	20 21 39	7°39'05	4♊50	25°24	23°14	6° 2	11°44	13°56	2° 0	11°14	20°21	15°26	15°49	7°30	n.a.	M25
T 26	20 25 35	8°38'20	18°21	26°41	24°28	6°38	11°36	13°58	2° 4	11°14	20°20	15°25	15°45	7°36	n.a.	T 26
W27	20 29 32	9°37'33	2♋19	27°52	25°41	7°14	11°29	13°59	2° 7	11°15	20°19	15°24	15°42	7°43	n.a.	W27
T 28	20 33 28	10°36'43	16°43	28°57	26°55	7°50	11°21	14° 1	2°10	11°15	20°17	15°24	15°39	7°50	n.a.	T 28
F 29	20 37 25	11°35'52	1♌27	29°54	28° 9	8°27	11°13	14° 3	2°13	11°15	20°16	15°24	15°36	7°56	n.a.	F 29
S 30	20 41 22	12°34'57	16°25	0♍44	29°22	9° 3	11° 5	14° 5	2°16	11°16	20°15	15°D23	15°33	8° 3	n.a.	S 30
S 31	20 45 18	13♌34'01	1♍30	1♍26	0♌36	9♎39	10♒57	14♏ 7	2♍20	11♏16	20♑14	15♌24	15♌30	8♓10	n.a.	S 31

Delta T = 187h43m03s Julian Calendar

The year -12611 astronomical counting style corresponds to year 12612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12612 BCE
geocentric

NOVEMBER 12612 BCE (-12611) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 49 15	14♌33'01	16♍32	2♍ 1	1♌49	10♎15	10°R49	14♏ 9	2♍23	11♏16	20°R12	15♌24	15♌26	8♓16	n.a.	M 1
T 2	20 53 12	15°32'00	1♎23	2°27	3° 2	10°52	10♒42	14°11	2°26	11°17	20♑11	15°R24	15°23	8°23	n.a.	T 2
W 3	20 57 8	16°30'55	15°56	2°45	4°16	11°28	10°34	14°13	2°30	11°17	20°10	15°24	15°20	8°30	n.a.	W 3
T 4	21 1 5	17°29'48	0♏ 8	2°55	5°29	12° 5	10°26	14°16	2°33	11°18	20° 9	15°23	15°17	8°36	n.a.	T 4
F 5	21 5 1	18°28'38	13°57	2°R57	6°43	12°41	10°18	14°18	2°36	11°18	20° 8	15°D23	15°14	8°43	n.a.	F 5
S 6	21 8 58	19°27'26	27°23	2°51	7°56	13°17	10°11	14°21	2°39	11°19	20° 6	15°23	15°10	8°50	n.a.	S 6
S 7	21 12 55	20°26'11	10♐27	2°37	9°10	13°54	10° 3	14°23	2°43	11°20	20° 5	15°24	15° 7	8°56	n.a.	S 7
M 8	21 16 51	21°24'54	23°12	2°16	10°23	14°30	9°56	14°26	2°46	11°20	20° 4	15°24	15° 4	9° 3	n.a.	M 8
T 9	21 20 48	22°23'34	5♑42	1°49	11°36	15° 7	9°48	14°29	2°49	11°21	20° 3	15°25	15° 1	9°10	n.a.	T 9
W10	21 24 44	23°22'11	17°58	1°15	12°50	15°43	9°41	14°32	2°53	11°22	20° 2	15°26	14°58	9°16	n.a.	W10
T 11	21 28 41	24°20'46	0♒ 4	0°37	14° 3	16°20	9°33	14°35	2°56	11°22	20° 1	15°26	14°55	9°23	n.a.	T 11
F 12	21 32 38	25°19'19	12° 2	29♌54	15°16	16°56	9°26	14°38	3° 0	11°23	20° 0	15°R27	14°51	9°30	n.a.	F 12
S 13	21 36 34	26°17'49	23°55	29° 7	16°30	17°33	9°19	14°42	3° 3	11°24	19°59	15°26	14°48	9°36	n.a.	S 13
S 14	21 40 31	27°16'17	5♓45	28°19	17°43	18°10	9°12	14°45	3° 6	11°25	19°58	15°26	14°45	9°43	n.a.	S 14
M15	21 44 27	28°14'43	17°34	27°29	18°56	18°46	9° 5	14°49	3°10	11°26	19°56	15°24	14°42	9°49	n.a.	M15
T 16	21 48 24	29°13'06	29°24	26°38	20°10	19°23	8°58	14°52	3°13	11°27	19°55	15°23	14°39	9°56	n.a.	T 16
W17	21 52 20	0♍11'28	11♈17	25°48	21°23	19°59	8°51	14°56	3°16	11°28	19°54	15°20	14°35	10° 3	n.a.	W17
T 18	21 56 17	1° 9'47	23°17	25° 0	22°36	20°36	8°44	15° 0	3°20	11°29	19°53	15°18	14°32	10° 9	n.a.	T 18
F 19	22 0 13	2° 8'04	5♉27	24°14	23°50	21°13	8°37	15° 4	3°23	11°30	19°53	15°16	14°29	10°16	n.a.	F 19
S 20	22 4 10	3° 6'20	17°50	23°31	25° 3	21°49	8°31	15° 7	3°27	11°31	19°52	15°15	14°26	10°23	n.a.	S 20
S 21	22 8 6	4° 4'34	0♊30	22°52	26°16	22°26	8°24	15°11	3°30	11°32	19°51	15°D14	14°23	10°29	n.a.	S 21
M22	22 12 3	5° 2'46	13°30	22°17	27°29	23° 3	8°18	15°16	3°33	11°33	19°50	15°14	14°20	10°36	n.a.	M22
T 23	22 15 59	6° 0'56	26°53	21°46	28°43	23°40	8°12	15°20	3°37	11°34	19°49	15°15	14°16	10°43	n.a.	T 23
W24	22 19 56	6°59'04	10♋42	21°21	29°56	24°16	8° 6	15°24	3°40	11°35	19°48	15°16	14°13	10°49	n.a.	W24
T 25	22 23 52	7°57'10	24°58	21° 1	1♍ 9	24°53	8° 0	15°28	3°44	11°36	19°47	15°18	14°10	10°56	n.a.	T 25
F 26	22 27 49	8°55'15	9♌37	20°46	2°23	25°30	7°54	15°33	3°47	11°37	19°46	15°R18	14° 7	11° 3	n.a.	F 26
S 27	22 31 45	9°53'18	24°36	20°36	3°36	26° 7	7°48	15°37	3°50	11°39	19°46	15°18	14° 4	11° 9	n.a.	S 27
S 28	22 35 42	10°51'18	9♍47	20°D32	4°49	26°44	7°43	15°42	3°54	11°40	19°45	15°17	14° 1	11°16	n.a.	S 28
M29	22 39 38	11°49'17	25° 0	20°32	6° 3	27°20	7°37	15°47	3°57	11°41	19°44	15°14	13°57	11°23	n.a.	M29
T 30	22 43 35	12♍47'13	10♎ 6	20♌39	7♍16	27♎57	7♒32	15♏52	4♍ 0	11♏42	19♑43	15♌11	13♌54	11♓29	n.a.	T 30

Delta T = 187h42m55s Julian Calendar 1 Nov. 12612 BCE == Greg. Calendar 27 July 12612 BCE

DECEMBER 12612 BCE (-12611) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 47 31	13♍45'08	24♎55	20♌50	8♍29	28♎34	7°R27	15♏56	4♍ 4	11♏44	19°R43	15°R 7	13♌51	11♓36	n.a.	W 1
T 2	22 51 28	14°43'00	9♏21	21° 5	9°43	29°11	7♒22	16° 1	4° 7	11°45	19♑42	15♌ 3	13°48	11°43	n.a.	T 2
F 3	22 55 24	15°40'50	23°20	21°26	10°56	29°48	7°17	16° 6	4°10	11°47	19°41	15° 0	13°45	11°49	n.a.	F 3
S 4	22 59 21	16°38'38	6♐52	21°51	12° 9	0♏25	7°12	16°12	4°14	11°48	19°41	14°59	13°41	11°56	n.a.	S 4
S 5	23 3 17	17°36'24	19°56	22°20	13°23	1° 2	7° 8	16°17	4°17	11°49	19°40	14°D58	13°38	12° 3	n.a.	S 5
M 6	23 7 14	18°34'08	2♑38	22°54	14°36	1°39	7° 4	16°22	4°20	11°51	19°39	14°59	13°35	12° 9	n.a.	M 6
T 7	23 11 10	19°31'50	15° 1	23°31	15°49	2°16	7° 0	16°27	4°24	11°52	19°39	15° 0	13°32	12°16	n.a.	T 7
W 8	23 15 7	20°29'30	27° 9	24°12	17° 3	2°53	6°56	16°33	4°27	11°54	19°38	15° 2	13°29	12°23	n.a.	W 8
T 9	23 19 3	21°27'08	9♒ 7	24°57	18°16	3°30	6°52	16°38	4°30	11°55	19°38	15°R 3	13°26	12°29	n.a.	T 9
F 10	23 23 0	22°24'44	20°58	25°45	19°29	4° 7	6°48	16°44	4°34	11°57	19°37	15° 3	13°22	12°36	n.a.	F 10
S 11	23 26 56	23°22'18	2♓46	26°37	20°43	4°44	6°45	16°49	4°37	11°59	19°37	15° 2	13°19	12°43	n.a.	S 11
S 12	23 30 52	24°19'50	14°34	27°32	21°56	5°21	6°41	16°55	4°40	12° 0	19°36	14°58	13°16	12°49	n.a.	S 12
M13	23 34 49	25°17'21	26°25	28°30	23°10	5°58	6°38	17° 1	4°43	12° 2	19°36	14°53	13°13	12°56	n.a.	M13
T 14	23 38 45	26°14'50	8♈20	29°31	24°23	6°35	6°35	17° 6	4°46	12° 3	19°35	14°46	13°10	13° 3	n.a.	T 14
W15	23 42 42	27°12'17	20°20	0♍34	25°36	7°12	6°32	17°12	4°50	12° 5	19°35	14°39	13° 6	13° 9	n.a.	W15
T 16	23 46 38	28° 9'43	2♉28	1°41	26°50	7°50	6°30	17°18	4°53	12° 7	19°35	14°31	13° 3	13°16	n.a.	T 16
F 17	23 50 35	29° 7'08	14°46	2°50	28° 3	8°27	6°27	17°24	4°56	12° 9	19°34	14°24	13° 0	13°23	n.a.	F 17
S 18	23 54 31	0♎ 4'31	27°15	4° 1	29°17	9° 4	6°25	17°30	4°59	12°10	19°34	14°18	12°57	13°29	n.a.	S 18
S 19	23 58 27	1° 1'53	9♊58	5°16	0♎30	9°41	6°23	17°36	5° 2	12°12	19°34	14°14	12°54	13°36	n.a.	S 19
M20	0 2 24	1°59'14	22°57	6°32	1°44	10°18	6°21	17°42	5° 5	12°14	19°33	14°12	12°51	13°43	n.a.	M20
T 21	0 6 20	2°56'34	6♋16	7°51	2°57	10°55	6°20	17°48	5° 9	12°16	19°33	14°D11	12°47	13°49	n.a.	T 21
W22	0 10 17	3°53'53	19°56	9°13	4°11	11°33	6°18	17°55	5°12	12°17	19°33	14°12	12°44	13°56	n.a.	W22
T 23	0 14 13	4°51'11	3♌59	10°36	5°24	12°10	6°17	18° 1	5°15	12°19	19°33	14°13	12°41	14° 3	n.a.	T 23
F 24	0 18 10	5°48'28	18°25	12° 2	6°38	12°47	6°16	18° 7	5°18	12°21	19°33	14°R13	12°38	14° 9	n.a.	F 24
S 25	0 22 6	6°45'43	3♍11	13°30	7°51	13°24	6°15	18°14	5°21	12°23	19°32	14°12	12°35	14°16	n.a.	S 25
S 26	0 26 2	7°42'58	18°13	15° 0	9° 5	14° 2	6°14	18°20	5°24	12°25	19°32	14° 8	12°32	14°23	n.a.	S 26
M27	0 29 59	8°40'11	3♎21	16°33	10°18	14°39	6°13	18°27	5°27	12°27	19°32	14° 3	12°28	14°29	n.a.	M27
T 28	0 33 55	9°37'24	18°27	18° 7	11°32	15°16	6°13	18°33	5°30	12°29	19°32	13°55	12°25	14°36	n.a.	T 28
W29	0 37 52	10°34'35	3♏21	19°44	12°45	15°54	6°13	18°40	5°33	12°31	19°32	13°46	12°22	14°43	n.a.	W29
T 30	0 41 48	11°31'45	17°53	21°23	13°59	16°31	6°D13	18°47	5°35	12°33	19°D32	13°38	12°19	14°49	n.a.	T 30
F 31	0 45 44	12♎28'54	1♐59	23♍ 4	15♎13	17♏ 8	6♒13	18♏53	5♍38	12♏35	19♑32	13♌31	12♌16	14♓56	n.a.	F 31

Delta T = 187h42m47s Julian Calendar

The year -12611 astronomical counting style corresponds to year 12612 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12611 BCE
geocentric

JANUARY 12611 BCE (-12610) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 49 41	13♎26'01	15♐36	24♍47	16♎26	17♏46	6♒13	19♏ 0	5♍41	12♏37	19♑32	13°R26	12♌12	15♓ 3	n.a.	S 1
S 2	0 53 37	14°23'07	28°45	26°33	17°40	18°23	6°14	19° 7	5°44	12°39	19°32	13♌22	12° 9	15° 9	n.a.	S 2
M 3	0 57 34	15°20'12	11♑28	28°20	18°53	19° 1	6°14	19°14	5°47	12°41	19°32	13°D21	12° 6	15°16	n.a.	M 3
T 4	1 1 30	16°17'16	23°51	0♎10	20° 7	19°38	6°15	19°21	5°50	12°43	19°33	13°21	12° 3	15°23	n.a.	T 4
W 5	1 5 26	17°14'18	5♒57	2° 1	21°21	20°15	6°16	19°28	5°52	12°45	19°33	13°22	12° 0	15°29	n.a.	W 5
T 6	1 9 23	18°11'20	17°52	3°55	22°34	20°53	6°18	19°35	5°55	12°47	19°33	13°R22	11°57	15°36	n.a.	T 6
F 7	1 13 19	19° 8'20	29°41	5°50	23°48	21°30	6°19	19°42	5°58	12°49	19°33	13°21	11°53	15°43	n.a.	F 7
S 8	1 17 16	20° 5'20	11♓29	7°48	25° 2	22° 8	6°21	19°49	6° 0	12°51	19°33	13°17	11°50	15°49	n.a.	S 8
S 9	1 21 12	21° 2'18	23°18	9°48	26°16	22°45	6°22	19°56	6° 3	12°53	19°34	13°11	11°47	15°56	n.a.	S 9
M10	1 25 9	21°59'15	5♈13	11°49	27°29	23°23	6°24	20° 3	6° 6	12°55	19°34	13° 3	11°44	16° 3	n.a.	M10
T 11	1 29 5	22°56'12	17°16	13°52	28°43	24° 1	6°27	20°10	6° 8	12°57	19°34	12°52	11°41	16° 9	n.a.	T 11
W12	1 33 1	23°53'08	29°27	15°57	29°57	24°38	6°29	20°17	6°11	12°59	19°34	12°40	11°37	16°16	n.a.	W12
T 13	1 36 58	24°50'04	11♉48	18° 4	1♏10	25°16	6°31	20°24	6°13	13° 2	19°35	12°28	11°34	16°23	n.a.	T 13
F 14	1 40 54	25°46'59	24°19	20°11	2°24	25°53	6°34	20°32	6°16	13° 4	19°35	12°16	11°31	16°29	n.a.	F 14
S 15	1 44 51	26°43'54	7♊ 1	22°20	3°38	26°31	6°37	20°39	6°18	13° 6	19°36	12° 7	11°28	16°36	n.a.	S 15
S 16	1 48 47	27°40'48	19°55	24°30	4°52	27° 9	6°40	20°46	6°20	13° 8	19°36	11°59	11°25	16°43	n.a.	S 16
M17	1 52 44	28°37'42	3♋ 2	26°40	6° 5	27°46	6°43	20°54	6°23	13°10	19°37	11°55	11°22	16°49	n.a.	M17
T 18	1 56 40	29°34'36	16°24	28°51	7°19	28°24	6°46	21° 1	6°25	13°12	19°37	11°53	11°18	16°56	n.a.	T 18
W19	2 0 36	0♏31'30	0♌ 1	1♏ 2	8°33	29° 2	6°50	21° 8	6°27	13°15	19°38	11°D52	11°15	17° 3	n.a.	W19
T 20	2 4 33	1°28'24	13°56	3°14	9°47	29°39	6°54	21°16	6°30	13°17	19°38	11°R52	11°12	17°10	n.a.	T 20
F 21	2 8 29	2°25'18	28° 9	5°24	11° 1	0♐17	6°58	21°23	6°32	13°19	19°39	11°52	11° 9	17°16	n.a.	F 21
S 22	2 12 26	3°22'12	12♍38	7°34	12°15	0°55	7° 2	21°31	6°34	13°21	19°39	11°49	11° 6	17°23	n.a.	S 22
S 23	2 16 22	4°19'05	27°21	9°44	13°28	1°33	7° 6	21°38	6°36	13°23	19°40	11°44	11° 3	17°30	n.a.	S 23
M24	2 20 19	5°15'59	12♎12	11°52	14°42	2°10	7°10	21°46	6°38	13°26	19°40	11°37	10°59	17°36	n.a.	M24
T 25	2 24 15	6°12'53	27° 2	13°59	15°56	2°48	7°15	21°53	6°40	13°28	19°41	11°27	10°56	17°43	n.a.	T 25
W26	2 28 12	7° 9'46	11♏45	16° 4	17°10	3°26	7°19	22° 1	6°43	13°30	19°42	11°16	10°53	17°50	n.a.	W26
T 27	2 32 8	8° 6'40	26°11	18° 8	18°24	4° 4	7°24	22° 8	6°45	13°32	19°43	11° 5	10°50	17°56	n.a.	T 27
F 28	2 36 5	9° 3'33	10♐14	20°10	19°38	4°42	7°29	22°16	6°47	13°34	19°43	10°55	10°47	18° 3	n.a.	F 28
S 29	2 40 1	10° 0'27	23°51	22°10	20°52	5°20	7°34	22°24	6°48	13°37	19°44	10°47	10°43	18°10	n.a.	S 29
S 30	2 43 57	10°57'20	7♑ 1	24° 7	22° 6	5°58	7°40	22°31	6°50	13°39	19°45	10°42	10°40	18°16	n.a.	S 30
M31	2 47 54	11♏54'13	19♑46	26♏ 3	23♏20	6♐36	7♒45	22♏39	6♍52	13♏41	19♑46	10♌39	10♌37	18♓23	n.a.	M31

Delta T = 187h42m39s Julian Calendar 1 Jan. 12611 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12612 BCE

FEBRUARY 12611 BCE (-12610) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 187h42m31s Julian Calendar

The year -12610 astronomical counting style corresponds to year 12611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12611 BCE
geocentric

MARCH 12611 BCE (-12610) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 42 14	9♐26'35	10♒ 8	4♉43	29♐ 3	25♐ 6	11♒22	26♏21	7♍27	14♏45	20♉18	8°D 1	9♌ 5	21♓37	n.a.	T 1
W 2	4 46 11	10°23'46	22°16	5°20	0♉17	25°45	11°32	26°29	7°27	14°47	20°20	8♌ 2	9° 2	21°43	n.a.	W 2
T 3	4 50 7	11°20'59	4♓13	5°52	1°31	26°23	11°41	26°37	7°28	14°49	20°21	8° 2	8°59	21°50	n.a.	T 3
F 4	4 54 4	12°18'12	16° 4	6°20	2°44	27° 2	11°51	26°44	7°28	14°51	20°22	8°R 3	8°55	21°57	n.a.	F 4
S 5	4 58 1	13°15'26	27°55	6°44	3°58	27°41	12° 0	26°52	7°28	14°53	20°24	8° 1	8°52	22° 3	n.a.	S 5
S 6	5 1 57	14°12'41	9♈50	7° 4	5°12	28°19	12°10	26°59	7°29	14°55	20°25	7°58	8°49	22°10	n.a.	S 6
M 7	5 5 54	15° 9'58	21°55	7°18	6°26	28°58	12°20	27° 7	7°29	14°57	20°27	7°53	8°46	22°17	n.a.	M 7
T 8	5 9 51	16° 7'15	4♉12	7°28	7°40	29°37	12°30	27°14	7°29	14°59	20°28	7°46	8°43	22°23	n.a.	T 8
W 9	5 13 47	17° 4'34	16°45	7°34	8°53	0♉16	12°40	27°21	7°29	15° 1	20°30	7°37	8°40	22°30	n.a.	W 9
T 10	5 17 44	18° 1'54	29°34	7°R34	10° 7	0°55	12°50	27°29	7°29	15° 3	20°31	7°29	8°36	22°37	n.a.	T 10
F 11	5 21 41	18°59'15	12♊40	7°29	11°21	1°34	13° 0	27°36	7°29	15° 5	20°33	7°21	8°33	22°44	n.a.	F 11
S 12	5 25 37	19°56'38	26° 2	7°19	12°35	2°13	13°10	27°44	7°R29	15° 7	20°35	7°14	8°30	22°50	n.a.	S 12
S 13	5 29 34	20°54'02	9♋38	7° 5	13°48	2°52	13°21	27°51	7°29	15° 8	20°36	7° 9	8°27	22°57	n.a.	S 13
M14	5 33 31	21°51'28	23°26	6°45	15° 2	3°31	13°31	27°58	7°29	15°10	20°38	7° 6	8°24	23° 4	n.a.	M14
T 15	5 37 27	22°48'56	7♌22	6°20	16°16	4°10	13°42	28° 5	7°29	15°12	20°39	7°D 5	8°20	23°10	n.a.	T 15
W16	5 41 24	23°46'25	21°25	5°51	17°29	4°49	13°52	28°13	7°29	15°14	20°41	7° 6	8°17	23°17	n.a.	W16
T 17	5 45 21	24°43'56	5♍32	5°18	18°43	5°28	14° 3	28°20	7°29	15°16	20°42	7° 7	8°14	23°24	n.a.	T 17
F 18	5 49 17	25°41'30	19°42	4°41	19°57	6° 7	14°14	28°27	7°29	15°18	20°44	7°R 8	8°11	23°30	n.a.	F 18
S 19	5 53 14	26°39'05	3♎53	4° 1	21°10	6°46	14°25	28°34	7°28	15°19	20°46	7° 8	8° 8	23°37	n.a.	S 19
S 20	5 57 11	27°36'42	18° 4	3°18	22°24	7°25	14°36	28°41	7°28	15°21	20°47	7° 7	8° 5	23°44	n.a.	S 20
M21	6 1 7	28°34'21	2♏11	2°33	23°38	8° 5	14°47	28°48	7°27	15°23	20°49	7° 3	8° 1	23°50	n.a.	M21
T 22	6 5 4	29°32'02	16°13	1°46	24°51	8°44	14°58	28°55	7°27	15°25	20°51	6°59	7°58	23°57	n.a.	T 22
W23	6 9 1	0♉29'45	0♐ 5	1° 0	26° 5	9°23	15° 9	29° 2	7°26	15°26	20°52	6°53	7°55	24° 4	n.a.	W23
T 24	6 12 57	1°27'30	13°46	0°14	27°18	10° 3	15°20	29° 9	7°26	15°28	20°54	6°47	7°52	24°10	n.a.	T 24
F 25	6 16 54	2°25'17	27°12	29♐29	28°32	10°42	15°32	29°16	7°25	15°30	20°56	6°42	7°49	24°17	n.a.	F 25
S 26	6 20 51	3°23'06	10♉21	28°47	29°46	11°21	15°43	29°23	7°25	15°31	20°57	6°38	7°46	24°24	n.a.	S 26
S 27	6 24 47	4°20'57	23°12	28° 7	0♒59	12° 1	15°55	29°30	7°24	15°33	20°59	6°36	7°42	24°31	n.a.	S 27
M28	6 28 44	5°18'50	5♒46	27°32	2°13	12°40	16° 6	29°37	7°23	15°35	21° 1	6°D35	7°39	24°37	n.a.	M28
T 29	6 32 41	6°16'44	18° 5	27° 1	3°26	13°20	16°18	29°43	7°22	15°36	21° 3	6°36	7°36	24°44	n.a.	T 29
W30	6 36 38	7°14'40	0♓10	26°36	4°40	13°59	16°30	29°50	7°21	15°38	21° 4	6°37	7°33	24°51	n.a.	W30
T 31	6 40 34	8♉12'38	12♓ 7	26♐16	5♒53	14♉39	16♒41	29♏57	7♍21	15♏39	21♉ 6	6♌39	7♌30	24♓57	n.a.	T 31

Delta T = 187h42m24s Julian Calendar 1 March 12611 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12612 BCE

APRIL 12611 BCE (-12610) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 44 31	9♉10'37	23♓58	26°R 3	7♒ 7	15♉19	16♒53	0♐ 3	7°R20	15♏41	21♉ 8	6♌40	7♌26	25♓ 4	n.a.	F 1
S 2	6 48 28	10° 8'38	5♈49	25°D56	8°20	15°58	17° 5	0°10	7♍19	15°42	21° 9	6°R41	7°23	25°11	n.a.	S 2
S 3	6 52 24	11° 6'41	17°45	25♐57	9°33	16°38	17°17	0°16	7°18	15°44	21°11	6°41	7°20	25°17	n.a.	S 3
M 4	6 56 21	12° 4'46	29°50	26° 5	10°47	17°18	17°29	0°23	7°17	15°45	21°13	6°40	7°17	25°24	n.a.	M 4
T 5	7 0 18	13° 2'53	12♉ 9	26°21	12° 0	17°57	17°41	0°29	7°15	15°46	21°15	6°38	7°14	25°31	n.a.	T 5
W 6	7 4 14	14° 1'02	24°45	26°44	13°14	18°37	17°53	0°35	7°14	15°48	21°16	6°35	7°11	25°37	n.a.	W 6
T 7	7 8 11	14°59'12	7♊42	27°14	14°27	19°17	18° 5	0°41	7°13	15°49	21°18	6°32	7° 7	25°44	n.a.	T 7
F 8	7 12 8	15°57'25	21° 0	27°52	15°40	19°57	18°18	0°48	7°12	15°50	21°20	6°29	7° 4	25°51	n.a.	F 8
S 9	7 16 5	16°55'39	4♋38	28°37	16°54	20°37	18°30	0°54	7°11	15°52	21°22	6°26	7° 1	25°58	n.a.	S 9
S 10	7 20 1	17°53'56	18°36	29°29	18° 7	21°16	18°42	1° 0	7° 9	15°53	21°23	6°24	6°58	26° 4	n.a.	S 10
M11	7 23 58	18°52'15	2♌49	0♉29	19°20	21°56	18°55	1° 6	7° 8	15°54	21°25	6°D24	6°55	26°11	n.a.	M11
T 12	7 27 55	19°50'36	17°12	1°34	20°33	22°36	19° 7	1°12	7° 6	15°55	21°27	6°24	6°52	26°18	n.a.	T 12
W13	7 31 51	20°48'59	1♍41	2°46	21°46	23°16	19°20	1°18	7° 5	15°57	21°29	6°25	6°48	26°24	n.a.	W13
T 14	7 35 48	21°47'25	16°10	4° 4	23° 0	23°56	19°32	1°24	7° 4	15°58	21°31	6°26	6°45	26°31	n.a.	T 14
F 15	7 39 45	22°45'53	0♎35	5°28	24°13	24°37	19°45	1°29	7° 2	15°59	21°32	6°27	6°42	26°38	n.a.	F 15
S 16	7 43 41	23°44'24	14°53	6°56	25°26	25°17	19°57	1°35	7° 0	16° 0	21°34	6°27	6°39	26°44	n.a.	S 16
S 17	7 47 38	24°42'57	29° 0	8°30	26°39	25°57	20°10	1°41	6°59	16° 1	21°36	6°R28	6°36	26°51	n.a.	S 17
M18	7 51 35	25°41'34	12♏56	10° 7	27°52	26°37	20°23	1°46	6°57	16° 2	21°38	6°27	6°32	26°58	n.a.	M18
T 19	7 55 31	26°40'12	26°38	11°48	29° 5	27°17	20°36	1°52	6°56	16° 3	21°39	6°26	6°29	27° 4	n.a.	T 19
W20	7 59 28	27°38'54	10♐ 7	13°32	0♓18	27°58	20°48	1°57	6°54	16° 4	21°41	6°25	6°26	27°11	n.a.	W20
T 21	8 3 25	28°37'37	23°22	15°19	1°31	28°38	21° 1	2° 3	6°52	16° 5	21°43	6°24	6°23	27°18	n.a.	T 21
F 22	8 7 21	29°36'24	6♉23	17° 8	2°44	29°18	21°14	2° 8	6°50	16° 6	21°45	6°23	6°20	27°25	n.a.	F 22
S 23	8 11 18	0♒35'13	19°11	18°59	3°57	29°59	21°27	2°13	6°48	16° 7	21°46	6°23	6°17	27°31	n.a.	S 23
S 24	8 15 15	1°34'04	1♒45	20°52	5°10	0♒39	21°40	2°18	6°47	16° 8	21°48	6°D23	6°13	27°38	n.a.	S 24
M25	8 19 11	2°32'57	14° 6	22°46	6°23	1°20	21°53	2°23	6°45	16° 8	21°50	6°23	6°10	27°45	n.a.	M25
T 26	8 23 8	3°31'53	26°16	24°40	7°36	2° 0	22° 6	2°28	6°43	16° 9	21°52	6°23	6° 7	27°51	n.a.	T 26
W27	8 27 5	4°30'51	8♓17	26°35	8°49	2°41	22°19	2°33	6°41	16°10	21°53	6°23	6° 4	27°58	n.a.	W27
T 28	8 31 1	5°29'52	20°11	28°30	10° 2	3°21	22°32	2°38	6°39	16°11	21°55	6°23	6° 1	28° 5	n.a.	T 28
F 29	8 34 58	6°28'54	2♈ 2	0♒25	11°15	4° 2	22°45	2°43	6°37	16°11	21°57	6°R23	5°57	28°11	n.a.	F 29
S 30	8 38 54	7♒27'59	13♈52	2♒20	12♓28	4♒43	22♒58	2♐47	6♍35	16♏12	21♉59	6♌23	5♌54	28♓18	n.a.	S 30

Delta T = 187h42m16s Julian Calendar

The year -12610 astronomical counting style corresponds to year 12611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12611 BCE
geocentric

MAY 12611 BCE (-12610) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 42 51	8♒27'05	25♈47	4♒14	13♓40	5♒23	23♒11	2♐52	6°R33	16♏13	22♑ 0	6°R23	5♌51	28♓25	n.a.	S 1
M 2	8 46 48	9°26'14	7♉50	6° 8	14°53	6° 4	23°25	2°57	6♍31	16°13	22° 2	6°D23	5°48	28°31	n.a.	M 2
T 3	8 50 44	10°25'25	20° 6	8° 1	16° 6	6°45	23°38	3° 1	6°29	16°14	22° 4	6♌23	5°45	28°38	n.a.	T 3
W 4	8 54 41	11°24'39	2♊39	9°54	17°18	7°26	23°51	3° 5	6°26	16°14	22° 5	6°23	5°42	28°45	n.a.	W 4
T 5	8 58 38	12°23'54	15°34	11°46	18°31	8° 7	24° 4	3°10	6°24	16°15	22° 7	6°24	5°38	28°52	n.a.	T 5
F 6	9 2 34	13°23'12	28°54	13°37	19°44	8°48	24°18	3°14	6°22	16°15	22° 9	6°24	5°35	28°58	n.a.	F 6
S 7	9 6 31	14°22'32	12♋38	15°27	20°56	9°29	24°31	3°18	6°20	16°16	22°11	6°25	5°32	29° 5	n.a.	S 7
S 8	9 10 27	15°21'54	26°48	17°17	22° 9	10°10	24°44	3°22	6°18	16°16	22°12	6°26	5°29	29°12	n.a.	S 8
M 9	9 14 24	16°21'18	11♌18	19° 5	23°21	10°51	24°58	3°26	6°15	16°16	22°14	6°R26	5°26	29°18	n.a.	M 9
T 10	9 18 21	17°20'45	26° 5	20°53	24°34	11°32	25°11	3°29	6°13	16°17	22°15	6°25	5°23	29°25	n.a.	T 10
W11	9 22 17	18°20'14	11♍ 1	22°39	25°46	12°13	25°24	3°33	6°11	16°17	22°17	6°24	5°19	29°32	n.a.	W11
T 12	9 26 14	19°19'45	25°57	24°25	26°58	12°54	25°38	3°37	6° 9	16°17	22°19	6°23	5°16	29°38	n.a.	T 12
F 13	9 30 10	20°19'20	10♎45	26°10	28°11	13°35	25°51	3°40	6° 6	16°17	22°20	6°21	5°13	29°45	n.a.	F 13
S 14	9 34 7	21°18'56	25°20	27°54	29°23	14°16	26° 4	3°44	6° 4	16°18	22°22	6°19	5°10	29°52	n.a.	S 14
S 15	9 38 3	22°18'36	9♏36	29°37	0♈35	14°58	26°18	3°47	6° 2	16°18	22°23	6°18	5° 7	29°59	n.a.	S 15
M16	9 42 0	23°18'18	23°31	1♓19	1°47	15°39	26°31	3°50	5°59	16°18	22°25	6°D18	5° 3	0♈ 5	n.a.	M16
T 17	9 45 57	24°18'03	7♐ 5	3° 0	2°59	16°20	26°45	3°53	5°57	16°18	22°27	6°18	5° 0	0°12	n.a.	T 17
W18	9 49 53	25°17'51	20°20	4°41	4°12	17° 2	26°58	3°56	5°54	16°18	22°28	6°19	4°57	0°19	n.a.	W18
T 19	9 53 50	26°17'41	3♑16	6°20	5°24	17°43	27°11	3°59	5°52	16°R18	22°30	6°21	4°54	0°25	n.a.	T 19
F 20	9 57 46	27°17'34	15°57	7°59	6°36	18°25	27°25	4° 2	5°50	16°18	22°31	6°22	4°51	0°32	n.a.	F 20
S 21	10 1 43	28°17'29	28°25	9°37	7°48	19° 6	27°38	4° 5	5°47	16°18	22°33	6°24	4°48	0°39	n.a.	S 21
S 22	10 5 39	29°17'27	10♒42	11°14	8°59	19°48	27°52	4° 8	5°45	16°18	22°34	6°R24	4°44	0°45	n.a.	S 22
M23	10 9 36	0♓17'27	22°50	12°51	10°11	20°29	28° 5	4°10	5°42	16°18	22°36	6°23	4°41	0°52	n.a.	M23
T 24	10 13 32	1°17'29	4♓51	14°26	11°23	21°11	28°19	4°13	5°40	16°17	22°37	6°20	4°38	0°59	n.a.	T 24
W25	10 17 29	2°17'34	16°46	16° 1	12°35	21°53	28°32	4°15	5°38	16°17	22°39	6°17	4°35	1° 6	n.a.	W25
T 26	10 21 25	3°17'41	28°38	17°35	13°47	22°35	28°45	4°17	5°35	16°17	22°40	6°12	4°32	1°12	n.a.	T 26
F 27	10 25 22	4°17'50	10♈28	19° 9	14°58	23°16	28°59	4°19	5°33	16°17	22°41	6° 7	4°29	1°19	n.a.	F 27
S 28	10 29 18	5°18'01	22°19	20°41	16°10	23°58	29°12	4°21	5°30	16°16	22°43	6° 2	4°25	1°26	n.a.	S 28
S 29	10 33 15	6°18'14	4♉13	22°13	17°21	24°40	29°26	4°23	5°28	16°16	22°44	5°57	4°22	1°32	n.a.	S 29
M30	10 37 11	7°18'29	16°14	23°44	18°33	25°22	29°39	4°25	5°25	16°16	22°46	5°54	4°19	1°39	n.a.	M30
T 31	10 41 8	8♓18'46	28♉27	25♓15	19♈44	26♒ 4	29♒52	4♐27	5♍23	16♏15	22♑47	5♌52	4♌16	1♈46	n.a.	T 31

Delta T = 187h42m09s Julian Calendar 1 May 12611 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12611 BCE

JUNE 12611 BCE (-12610) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 45 4	9♓19'05	10♊55	26♓44	20♈55	26♒46	0♓ 6	4♐28	5°R20	16°R15	22♑48	5°D51	4♌13	1♈53	n.a.	W 1
T 2	10 49 1	10°19'25	23°43	28°13	22° 7	27°28	0°19	4°30	5♍18	16♏14	22°49	5♌52	4° 9	1°59	n.a.	T 2
F 3	10 52 57	11°19'48	6♋54	29°41	23°18	28°10	0°32	4°31	5°16	16°14	22°51	5°54	4° 6	2° 6	n.a.	F 3
S 4	10 56 54	12°20'13	20°33	1♈ 9	24°29	28°52	0°46	4°32	5°13	16°13	22°52	5°55	4° 3	2°13	n.a.	S 4
S 5	11 0 50	13°20'39	4♌39	2°35	25°40	29°34	0°59	4°33	5°11	16°13	22°53	5°R56	4° 0	2°19	n.a.	S 5
M 6	11 4 47	14°21'07	19°13	4° 1	26°51	0♓16	1°12	4°34	5° 8	16°12	22°54	5°55	3°57	2°26	n.a.	M 6
T 7	11 8 43	15°21'37	4♍ 9	5°26	28° 2	0°59	1°25	4°35	5° 6	16°12	22°56	5°53	3°54	2°33	n.a.	T 7
W 8	11 12 40	16°22'09	19°21	6°49	29°12	1°41	1°39	4°36	5° 3	16°11	22°57	5°48	3°50	2°39	n.a.	W 8
T 9	11 16 36	17°22'43	4♎38	8°12	0♉23	2°23	1°52	4°37	5° 1	16°10	22°58	5°42	3°47	2°46	n.a.	T 9
F 10	11 20 32	18°23'19	19°49	9°34	1°34	3° 6	2° 5	4°37	4°59	16°10	22°59	5°36	3°44	2°53	n.a.	F 10
S 11	11 24 29	19°23'57	4♏45	10°55	2°44	3°48	2°18	4°38	4°56	16° 9	23° 0	5°29	3°41	3° 0	n.a.	S 11
S 12	11 28 25	20°24'38	19°17	12°15	3°54	4°30	2°31	4°38	4°54	16° 8	23° 1	5°24	3°38	3° 6	n.a.	S 12
M13	11 32 22	21°25'20	3♐23	13°33	5° 5	5°13	2°44	4°38	4°52	16° 7	23° 2	5°20	3°34	3°13	n.a.	M13
T 14	11 36 18	22°26'05	17° 1	14°50	6°15	5°56	2°57	4°38	4°49	16° 6	23° 3	5°D19	3°31	3°20	n.a.	T 14
W15	11 40 15	23°26'52	0♑12	16° 5	7°25	6°38	3°10	4°R38	4°47	16° 5	23° 5	5°19	3°28	3°26	n.a.	W15
T 16	11 44 11	24°27'41	13° 1	17°19	8°35	7°21	3°23	4°38	4°45	16° 5	23° 6	5°20	3°25	3°33	n.a.	T 16
F 17	11 48 7	25°28'32	25°31	18°31	9°45	8° 3	3°36	4°38	4°43	16° 4	23° 7	5°21	3°22	3°40	n.a.	F 17
S 18	11 52 4	26°29'25	7♒46	19°42	10°54	8°46	3°49	4°38	4°40	16° 3	23° 7	5°R21	3°19	3°47	n.a.	S 18
S 19	11 56 0	27°30'19	19°51	20°50	12° 4	9°29	4° 2	4°37	4°38	16° 2	23° 8	5°20	3°15	3°53	n.a.	S 19
M20	11 59 57	28°31'16	1♓49	21°55	13°14	10°12	4°15	4°37	4°36	16° 1	23° 9	5°16	3°12	4° 0	n.a.	M20
T 21	12 3 53	29°32'14	13°42	22°58	14°23	10°54	4°28	4°36	4°34	16° 0	23°10	5°10	3° 9	4° 7	n.a.	T 21
W22	12 7 50	0♈33'14	25°33	23°58	15°32	11°37	4°41	4°35	4°32	15°59	23°11	5° 1	3° 6	4°13	n.a.	W22
T 23	12 11 46	1°34'16	7♈24	24°54	16°42	12°20	4°53	4°34	4°30	15°57	23°12	4°51	3° 3	4°20	n.a.	T 23
F 24	12 15 42	2°35'19	19°16	25°47	17°51	13° 3	5° 6	4°33	4°27	15°56	23°13	4°39	3° 0	4°27	n.a.	F 24
S 25	12 19 39	3°36'24	1♉10	26°35	18°59	13°46	5°19	4°32	4°25	15°55	23°13	4°27	2°56	4°33	n.a.	S 25
S 26	12 23 35	4°37'30	13° 8	27°19	20° 8	14°29	5°31	4°31	4°23	15°54	23°14	4°16	2°53	4°40	n.a.	S 26
M27	12 27 32	5°38'37	25°13	27°58	21°17	15°12	5°44	4°30	4°21	15°53	23°15	4° 6	2°50	4°47	n.a.	M27
T 28	12 31 28	6°39'46	7♊27	28°30	22°25	15°55	5°56	4°28	4°19	15°52	23°16	4° 0	2°47	4°54	n.a.	T 28
W29	12 35 24	7°40'55	19°53	28°56	23°34	16°39	6° 9	4°27	4°17	15°50	23°16	3°56	2°44	5° 0	n.a.	W29
T 30	12 39 21	8♈42'06	2♋35	29♈15	24♉42	17♓22	6♓21	4♐25	4♍16	15♏49	23♑17	3♌54	2♌40	5♈ 7	n.a.	T 30

Delta T = 187h42m01s Julian Calendar

The year -12610 astronomical counting style corresponds to year 12611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12611 BCE
geocentric

JULY 12611 BCE (-12610) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 43 17	9♈43'18	15♋38	29♈26	25♉50	18♓ 5	6♓33	4°R23	4°R14	15°R48	23♎18	3°D54	2♌37	5♈14	n.a.	F 1
S 2	12 47 14	10°44'30	29° 4	29°R28	26°58	18°48	6°45	4♐22	4♍12	15♏46	23°18	3°R54	2°34	5°20	n.a.	S 2
S 3	12 51 10	11°45'44	12♌58	29°21	28° 5	19°32	6°58	4°20	4°10	15°45	23°19	3♌54	2°31	5°27	n.a.	S 3
M 4	12 55 7	12°46'58	27°20	29° 3	29°13	20°15	7°10	4°17	4° 8	15°44	23°19	3°52	2°28	5°34	n.a.	M 4
T 5	12 59 3	13°48'14	12♍ 8	28°36	0♊20	20°58	7°22	4°15	4° 7	15°42	23°20	3°47	2°25	5°41	n.a.	T 5
W 6	13 2 59	14°49'30	27°16	27°57	1°27	21°42	7°34	4°13	4° 5	15°41	23°20	3°40	2°21	5°47	n.a.	W 6
T 7	13 6 56	15°50'47	12♎36	27° 9	2°34	22°25	7°46	4°11	4° 3	15°39	23°21	3°30	2°18	5°54	n.a.	T 7
F 8	13 10 52	16°52'05	27°56	26°10	3°40	23° 9	7°58	4° 8	4° 2	15°38	23°21	3°19	2°15	6° 1	n.a.	F 8
S 9	13 14 49	17°53'25	13♏ 4	25° 3	4°47	23°52	8° 9	4° 6	4° 0	15°37	23°22	3° 8	2°12	6° 7	n.a.	S 9
S 10	13 18 45	18°54'45	27°51	23°48	5°53	24°36	8°21	4° 3	3°58	15°35	23°22	2°58	2° 9	6°14	n.a.	S 10
M11	13 22 41	19°56'07	12♐10	22°29	6°59	25°19	8°33	4° 0	3°57	15°34	23°22	2°51	2° 5	6°21	n.a.	M11
T 12	13 26 38	20°57'29	25°58	21° 7	8° 5	26° 3	8°44	3°57	3°55	15°32	23°23	2°46	2° 2	6°28	n.a.	T 12
W13	13 30 34	21°58'53	9♑17	19°44	9°10	26°47	8°56	3°54	3°54	15°31	23°23	2°44	1°59	6°34	n.a.	W13
T 14	13 34 31	23° 0'18	22° 8	18°25	10°15	27°31	9° 7	3°51	3°53	15°29	23°23	2°D44	1°56	6°41	n.a.	T 14
F 15	13 38 27	24° 1'44	4♒37	17°11	11°20	28°14	9°19	3°48	3°51	15°27	23°24	2°R44	1°53	6°48	n.a.	F 15
S 16	13 42 24	25° 3'10	16°49	16° 5	12°25	28°58	9°30	3°45	3°50	15°26	23°24	2°43	1°50	6°54	n.a.	S 16
S 17	13 46 20	26° 4'38	28°49	15° 8	13°30	29°42	9°41	3°42	3°49	15°24	23°24	2°41	1°46	7° 1	n.a.	S 17
M18	13 50 16	27° 6'06	10♓42	14°22	14°34	0♈26	9°52	3°38	3°48	15°23	23°24	2°35	1°43	7° 8	n.a.	M18
T 19	13 54 13	28° 7'35	22°32	13°48	15°38	1°10	10° 3	3°35	3°46	15°21	23°24	2°27	1°40	7°14	n.a.	T 19
W20	13 58 9	29° 9'05	4♈21	13°25	16°41	1°54	10°14	3°31	3°45	15°19	23°24	2°16	1°37	7°21	n.a.	W20
T 21	14 2 6	0♉10'35	16°13	13°13	17°45	2°38	10°25	3°27	3°44	15°18	23°24	2° 2	1°34	7°28	n.a.	T 21
F 22	14 6 2	1°12'06	28° 9	13°D12	18°48	3°22	10°36	3°24	3°43	15°16	23°25	1°47	1°31	7°35	n.a.	F 22
S 23	14 9 59	2°13'37	10♉11	13°21	19°50	4° 6	10°46	3°20	3°42	15°15	23°R25	1°32	1°27	7°41	n.a.	S 23
S 24	14 13 55	3°15'09	22°18	13°40	20°53	4°50	10°57	3°16	3°41	15°13	23°25	1°17	1°24	7°48	n.a.	S 24
M25	14 17 52	4°16'41	4♊33	14° 8	21°55	5°34	11° 8	3°12	3°40	15°11	23°24	1° 5	1°21	7°55	n.a.	M25
T 26	14 21 48	5°18'12	16°56	14°43	22°56	6°18	11°18	3° 8	3°40	15°10	23°24	0°56	1°18	8° 1	n.a.	T 26
W27	14 25 44	6°19'44	29°30	15°25	23°58	7° 3	11°28	3° 4	3°39	15° 8	23°24	0°50	1°15	8° 8	n.a.	W27
T 28	14 29 41	7°21'16	12♋16	16°13	24°58	7°47	11°38	3° 0	3°38	15° 6	23°24	0°47	1°11	8°15	n.a.	T 28
F 29	14 33 37	8°22'48	25°18	17° 7	25°59	8°31	11°48	2°56	3°37	15° 4	23°24	0°46	1° 8	8°22	n.a.	F 29
S 30	14 37 34	9°24'19	8♌38	18° 5	26°59	9°15	11°58	2°51	3°37	15° 3	23°24	0°45	1° 5	8°28	n.a.	S 30
S 31	14 41 30	10♉25'50	22♌20	19♈ 8	27♊58	10♈ 0	12♓ 8	2♐47	3♍36	15♏ 1	23♎24	0♌45	1♌ 2	8♈35	n.a.	S 31

Delta T = 187h41m53s Julian Calendar 1 July 12611 BCE == Greg. Calendar 26 March 12611 BCE

AUGUST 12611 BCE (-12610) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 45 27	11♉27'20	6♍26	20♈14	28♊57	10♈44	12♓18	2°R43	3°R36	14°R59	23°R23	0°R43	0♌59	8♈42	n.a.	M 1
T 2	14 49 23	12°28'51	20°54	21°23	29°56	11°29	12°28	2♐38	3♍35	14♏58	23♎23	0♌39	0°56	8°48	n.a.	T 2
W 3	14 53 20	13°30'20	5♎43	22°35	0♋54	12°13	12°37	2°34	3°35	14°56	23°23	0°31	0°52	8°55	n.a.	W 3
T 4	14 57 16	14°31'50	20°45	23°49	1°51	12°57	12°47	2°29	3°34	14°54	23°23	0°22	0°49	9° 2	n.a.	T 4
F 5	15 1 13	15°33'19	5♏53	25° 6	2°48	13°42	12°56	2°25	3°34	14°52	23°22	0°10	0°46	9° 9	n.a.	F 5
S 6	15 5 9	16°34'48	20°55	26°24	3°45	14°26	13° 5	2°20	3°34	14°51	23°22	29♋59	0°43	9°15	n.a.	S 6
S 7	15 9 6	17°36'16	5♐42	27°44	4°41	15°11	13°14	2°15	3°34	14°49	23°21	29°49	0°40	9°22	n.a.	S 7
M 8	15 13 2	18°37'45	20° 6	29° 5	5°36	15°56	13°23	2°11	3°33	14°47	23°21	29°41	0°36	9°29	n.a.	M 8
T 9	15 16 59	19°39'13	4♑ 1	0♉28	6°31	16°40	13°32	2° 6	3°33	14°46	23°21	29°35	0°33	9°36	n.a.	T 9
W10	15 20 55	20°40'41	17°27	1°52	7°25	17°25	13°40	2° 1	3°33	14°44	23°20	29°33	0°30	9°42	n.a.	W10
T 11	15 24 52	21°42'09	0♒26	3°16	8°18	18°10	13°49	1°56	3°D33	14°42	23°20	29°D32	0°27	9°49	n.a.	T 11
F 12	15 28 48	22°43'36	13° 1	4°42	9°11	18°54	13°58	1°51	3°33	14°41	23°19	29°33	0°24	9°56	n.a.	F 12
S 13	15 32 45	23°45'03	25°16	6° 8	10° 3	19°39	14° 6	1°47	3°33	14°39	23°19	29°R33	0°21	10° 2	n.a.	S 13
S 14	15 36 42	24°46'30	7♓18	7°35	10°54	20°24	14°14	1°42	3°33	14°37	23°18	29°32	0°17	10° 9	n.a.	S 14
M15	15 40 38	25°47'56	19°11	9° 3	11°44	21° 9	14°22	1°37	3°34	14°35	23°17	29°29	0°14	10°16	n.a.	M15
T 16	15 44 35	26°49'22	1♈ 1	10°31	12°34	21°53	14°30	1°32	3°34	14°34	23°17	29°23	0°11	10°23	n.a.	T 16
W17	15 48 31	27°50'47	12°51	11°59	13°22	22°38	14°38	1°27	3°34	14°32	23°16	29°15	0° 8	10°29	n.a.	W17
T 18	15 52 28	28°52'11	24°46	13°29	14°10	23°23	14°45	1°22	3°34	14°30	23°15	29° 5	0° 5	10°36	n.a.	T 18
F 19	15 56 24	29°53'35	6♉47	14°58	14°57	24° 8	14°53	1°17	3°35	14°29	23°15	28°53	0° 2	10°43	n.a.	F 19
S 20	16 0 21	0♊54'59	18°57	16°28	15°43	24°53	15° 0	1°12	3°35	14°27	23°14	28°42	29♋58	10°49	n.a.	S 20
S 21	16 4 17	1°56'21	1♊17	17°59	16°28	25°38	15° 7	1° 7	3°36	14°26	23°13	28°30	29°55	10°56	n.a.	S 21
M22	16 8 14	2°57'42	13°47	19°30	17°12	26°23	15°14	1° 2	3°36	14°24	23°13	28°21	29°52	11° 3	n.a.	M22
T 23	16 12 11	3°59'03	26°27	21° 1	17°55	27° 8	15°21	0°57	3°37	14°22	23°12	28°14	29°49	11°10	n.a.	T 23
W24	16 16 7	5° 0'22	9♋18	22°33	18°37	27°53	15°28	0°53	3°38	14°21	23°11	28° 9	29°46	11°16	n.a.	W24
T 25	16 20 4	6° 1'40	22°20	24° 5	19°18	28°38	15°35	0°48	3°38	14°19	23°10	28°D 8	29°42	11°23	n.a.	T 25
F 26	16 24 0	7° 2'57	5♌35	25°38	19°57	29°23	15°41	0°43	3°39	14°18	23° 9	28° 8	29°39	11°30	n.a.	F 26
S 27	16 27 57	8° 4'12	19° 2	27°11	20°35	0♉ 8	15°48	0°38	3°40	14°16	23° 8	28° 9	29°36	11°36	n.a.	S 27
S 28	16 31 54	9° 5'26	2♍44	28°44	21°12	0°53	15°54	0°33	3°41	14°15	23° 7	28°R10	29°33	11°43	n.a.	S 28
M29	16 35 50	10° 6'38	16°41	0♊18	21°47	1°38	16° 0	0°28	3°42	14°13	23° 7	28°10	29°30	11°50	n.a.	M29
T 30	16 39 47	11° 7'48	0♎54	1°52	22°21	2°24	16° 5	0°23	3°43	14°12	23° 6	28° 8	29°27	11°57	n.a.	T 30
W31	16 43 44	12♊ 8'57	15♎20	3♊27	22♋54	3♉ 9	16♓11	0♐19	3♍44	14♏10	23♎ 5	28♋ 4	29♋23	12♈ 3	n.a.	W31

Delta T = 187h41m45s Julian Calendar

The year -12610 astronomical counting style corresponds to year 12611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12611 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12611 BCE (-12610) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 47 40	13♊10'04	29♎57	5♊ 2	23♋25	3♉54	16♓17	0°R14	3♍45	14°R 9	23°R 4	27°R58	29♋20	12♈10	n.a.	T 1
F 2	16 51 37	14°11'09	14♏37	6°37	23°54	4°39	16°22	0♐ 9	3°46	14♏ 7	23♑ 3	27♋52	29°17	12°17	n.a.	F 2
S 3	16 55 33	15°12'13	29°15	8°13	24°22	5°24	16°27	0° 5	3°47	14° 6	23° 2	27°44	29°14	12°23	n.a.	S 3
S 4	16 59 30	16°13'16	13♐42	9°50	24°47	6°10	16°32	29♏59	3°48	14° 4	23° 1	27°38	29°11	12°30	n.a.	S 4
M 5	17 3 27	17°14'17	27°53	11°27	25°11	6°55	16°37	29°55	3°49	14° 3	23° 0	27°33	29° 8	12°37	n.a.	M 5
T 6	17 7 23	18°15'16	11♑43	13° 4	25°34	7°40	16°42	29°51	3°51	14° 2	22°58	27°30	29° 4	12°44	n.a.	T 6
W 7	17 11 20	19°16'15	25° 9	14°43	25°54	8°26	16°46	29°46	3°52	14° 0	22°57	27°D29	29° 1	12°50	n.a.	W 7
T 8	17 15 17	20°17'11	8♒10	16°21	26°12	9°11	16°51	29°42	3°54	13°59	22°56	27°29	28°58	12°57	n.a.	T 8
F 9	17 19 13	21°18'06	20°50	18° 1	26°28	9°56	16°55	29°37	3°55	13°58	22°55	27°31	28°55	13° 4	n.a.	F 9
S 10	17 23 10	22°19'00	3♓10	19°40	26°42	10°42	16°59	29°33	3°56	13°56	22°54	27°32	28°52	13°11	n.a.	S 10
S 11	17 27 7	23°19'52	15°16	21°21	26°54	11°27	17° 2	29°29	3°58	13°55	22°53	27°34	28°48	13°17	n.a.	S 11
M12	17 31 3	24°20'43	27°12	23° 2	27° 3	12°12	17° 6	29°25	4° 0	13°54	22°52	27°R34	28°45	13°24	n.a.	M12
T 13	17 35 0	25°21'33	9♈ 4	24°44	27°10	12°58	17°10	29°20	4° 1	13°53	22°51	27°33	28°42	13°31	n.a.	T 13
W14	17 38 57	26°22'20	20°56	26°26	27°15	13°43	17°13	29°16	4° 3	13°52	22°49	27°30	28°39	13°37	n.a.	W14
T 15	17 42 53	27°23'06	2♉53	28° 9	27°R17	14°29	17°16	29°12	4° 5	13°50	22°48	27°27	28°36	13°44	n.a.	T 15
F 16	17 46 50	28°23'51	14°58	29°53	27°17	15°14	17°19	29° 8	4° 6	13°49	22°47	27°22	28°33	13°51	n.a.	F 16
S 17	17 50 47	29°24'34	27°15	1♋37	27°15	15°59	17°21	29° 4	4° 8	13°48	22°46	27°17	28°29	13°58	n.a.	S 17
S 18	17 54 43	0♋25'15	9♊45	3°22	27° 9	16°45	17°24	29° 0	4°10	13°47	22°44	27°12	28°26	14° 4	n.a.	S 18
M19	17 58 40	1°25'55	22°30	5° 8	27° 2	17°30	17°26	28°57	4°12	13°46	22°43	27° 8	28°23	14°11	n.a.	M19
T 20	18 2 37	2°26'32	5♋30	6°54	26°51	18°16	17°28	28°53	4°14	13°45	22°42	27° 5	28°20	14°18	n.a.	T 20
W21	18 6 33	3°27'08	18°43	8°41	26°38	19° 1	17°30	28°49	4°16	13°44	22°41	27° 4	28°17	14°24	n.a.	W21
T 22	18 10 30	4°27'41	2♌10	10°28	26°23	19°47	17°32	28°46	4°18	13°43	22°39	27°D 4	28°14	14°31	n.a.	T 22
F 23	18 14 27	5°28'12	15°48	12°16	26° 5	20°32	17°34	28°42	4°20	13°42	22°38	27° 4	28°10	14°38	n.a.	F 23
S 24	18 18 24	6°28'41	29°36	14° 4	25°44	21°18	17°35	28°39	4°22	13°41	22°37	27° 6	28° 7	14°45	n.a.	S 24
S 25	18 22 20	7°29'08	13♍33	15°52	25°22	22° 3	17°36	28°36	4°24	13°40	22°35	27° 7	28° 4	14°51	n.a.	S 25
M26	18 26 17	8°29'32	27°37	17°40	24°56	22°49	17°37	28°32	4°26	13°39	22°34	27° 8	28° 1	14°58	n.a.	M26
T 27	18 30 14	9°29'54	11♎47	19°28	24°29	23°34	17°38	28°29	4°29	13°39	22°33	27°R 9	27°58	15° 5	n.a.	T 27
W28	18 34 10	10°30'13	26° 0	21°16	23°59	24°20	17°39	28°26	4°31	13°38	22°31	27° 8	27°54	15°12	n.a.	W28
T 29	18 38 7	11°30'30	10♏15	23° 4	23°28	25° 5	17°39	28°23	4°33	13°37	22°30	27° 7	27°51	15°18	n.a.	T 29
F 30	18 42 4	12♋30'44	24♏28	24♋50	22♋55	25♉51	17♓40	28♏21	4♍36	13♏36	22♑29	27♋ 5	27♋48	15♈25	n.a.	F 30

Delta T = 187h41m37s Julian Calendar 1 Sept. 12611 BCE == Greg. Calendar 27 May 12611 BCE

OCTOBER 12611 BCE (-12610) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 46 0	13♋30'56	8♐35	26♋36	22°R20	26♉36	17°R40	28°R18	4♍38	13°R36	22°R27	27°R 3	27♋45	15♈32	n.a.	S 1
S 2	18 49 57	14°31'05	22°33	28°20	21♋44	27°22	17♓39	28♏15	4°40	13♏35	22♑26	27♋ 1	27°42	15°38	n.a.	S 2
M 3	18 53 54	15°31'13	6♑19	0♌ 3	21° 7	28° 8	17°39	28°13	4°43	13°34	22°25	27° 0	27°39	15°45	n.a.	M 3
T 4	18 57 51	16°31'18	19°49	1°43	20°29	28°53	17°39	28°10	4°45	13°34	22°23	27° 0	27°35	15°52	n.a.	T 4
W 5	19 1 47	17°31'21	3♒ 1	3°20	19°50	29°39	17°38	28° 8	4°48	13°33	22°22	27°D 0	27°32	15°59	n.a.	W 5
T 6	19 5 44	18°31'21	15°55	4°55	19°11	0♊24	17°37	28° 5	4°50	13°33	22°21	27° 0	27°29	16° 5	n.a.	T 6
F 7	19 9 41	19°31'19	28°32	6°25	18°32	1°10	17°36	28° 3	4°53	13°32	22°19	27° 1	27°26	16°12	n.a.	F 7
S 8	19 13 37	20°31'16	10♓53	7°51	17°54	1°55	17°35	28° 1	4°56	13°32	22°18	27° 1	27°23	16°19	n.a.	S 8
S 9	19 17 34	21°31'10	23° 1	9°12	17°15	2°41	17°33	27°59	4°58	13°31	22°16	27° 2	27°20	16°25	n.a.	S 9
M10	19 21 31	22°31'02	5♈ 0	10°27	16°38	3°26	17°32	27°57	5° 1	13°31	22°15	27° 3	27°16	16°32	n.a.	M10
T 11	19 25 27	23°30'52	16°54	11°36	16° 2	4°12	17°30	27°56	5° 4	13°30	22°14	27° 3	27°13	16°39	n.a.	T 11
W12	19 29 24	24°30'39	28°47	12°37	15°26	4°57	17°28	27°54	5° 6	13°30	22°12	27°R 3	27°10	16°46	n.a.	W12
T 13	19 33 21	25°30'25	10♉44	13°32	14°53	5°43	17°25	27°52	5° 9	13°30	22°11	27° 3	27° 7	16°52	n.a.	T 13
F 14	19 37 17	26°30'09	22°50	14°18	14°20	6°28	17°23	27°51	5°12	13°29	22° 9	27°D 3	27° 4	16°59	n.a.	F 14
S 15	19 41 14	27°29'50	5♊ 9	14°55	13°50	7°14	17°20	27°50	5°15	13°29	22° 8	27° 3	27° 0	17° 6	n.a.	S 15
S 16	19 45 11	28°29'30	17°44	15°24	13°22	7°59	17°18	27°48	5°17	13°29	22° 7	27° 3	26°57	17°13	n.a.	S 16
M17	19 49 7	29°29'07	0♋38	15°44	12°56	8°45	17°15	27°47	5°20	13°29	22° 5	27° 3	26°54	17°19	n.a.	M17
T 18	19 53 4	0♌28'42	13°53	15°54	12°32	9°30	17°12	27°46	5°23	13°29	22° 4	27° 3	26°51	17°26	n.a.	T 18
W19	19 57 1	1°28'15	27°26	15°R55	12°10	10°16	17° 8	27°45	5°26	13°29	22° 3	27°R 3	26°48	17°33	n.a.	W19
T 20	20 0 57	2°27'45	11♌18	15°46	11°51	11° 1	17° 5	27°45	5°29	13°29	22° 1	27° 3	26°45	17°39	n.a.	T 20
F 21	20 4 54	3°27'13	25°24	15°29	11°34	11°46	17° 1	27°44	5°32	13°29	22° 0	27° 3	26°41	17°46	n.a.	F 21
S 22	20 8 51	4°26'39	9♍41	15° 4	11°20	12°32	16°57	27°43	5°35	13°D29	21°59	27° 2	26°38	17°53	n.a.	S 22
S 23	20 12 47	5°26'01	24° 4	14°30	11° 8	13°17	16°53	27°43	5°38	13°29	21°57	27° 1	26°35	18° 0	n.a.	S 23
M24	20 16 44	6°25'21	8♎28	13°50	10°59	14° 2	16°49	27°42	5°41	13°29	21°56	27° 0	26°32	18° 6	n.a.	M24
T 25	20 20 41	7°24'39	22°49	13° 4	10°52	14°48	16°45	27°42	5°44	13°29	21°55	26°59	26°29	18°13	n.a.	T 25
W26	20 24 37	8°23'53	7♏ 3	12°13	10°48	15°33	16°40	27°42	5°47	13°29	21°53	26°D59	26°25	18°20	n.a.	W26
T 27	20 28 34	9°23'05	21° 8	11°19	10°D46	16°18	16°36	27°D42	5°50	13°29	21°52	26°59	26°22	18°27	n.a.	T 27
F 28	20 32 31	10°22'15	5♐ 2	10°22	10°47	17° 4	16°31	27°42	5°54	13°29	21°51	27° 0	26°19	18°33	n.a.	F 28
S 29	20 36 27	11°21'21	18°45	9°25	10°50	17°49	16°26	27°42	5°57	13°29	21°49	27° 1	26°16	18°40	n.a.	S 29
S 30	20 40 24	12°20'26	2♑16	8°28	10°56	18°34	16°21	27°42	6° 0	13°30	21°48	27° 2	26°13	18°47	n.a.	S 30
M31	20 44 21	13♌19'27	15♑34	7♌32	11♋ 3	19♊19	16♓16	27♏43	6♍ 3	13♏30	21♑47	27♋ 3	26♋10	18♈53	n.a.	M31

Delta T = 187h41m29s Julian Calendar

The year -12610 astronomical counting style corresponds to year 12611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12611 BCE
geocentric

NOVEMBER 12611 BCE (-12610) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 48 17	14♌18'26	28♉39	6°R38	11♋13	20♊ 5	16°R10	27♏43	6♍ 6	13♏30	21°R46	27°R 3	26♋ 6	19♈ 0	n.a.	T 1
W 2	20 52 14	15°17'22	11♒31	5♌49	11°25	20°50	16♓ 5	27°44	6° 9	13°31	21♉44	27♋ 3	26° 3	19° 7	n.a.	W 2
T 3	20 56 10	16°16'16	24°11	5° 3	11°40	21°35	15°59	27°45	6°13	13°31	21°43	27° 1	26° 0	19°14	n.a.	T 3
F 4	21 0 7	17°15'08	6♓38	4°22	11°56	22°20	15°53	27°46	6°16	13°32	21°42	26°59	25°57	19°20	n.a.	F 4
S 5	21 4 4	18°13'57	18°53	3°47	12°14	23° 5	15°47	27°46	6°19	13°32	21°41	26°56	25°54	19°27	n.a.	S 5
S 6	21 8 0	19°12'45	0♈59	3°17	12°34	23°50	15°41	27°48	6°22	13°32	21°39	26°52	25°51	19°34	n.a.	S 6
M 7	21 11 57	20°11'30	12°57	2°53	12°56	24°35	15°35	27°49	6°26	13°33	21°38	26°48	25°47	19°41	n.a.	M 7
T 8	21 15 53	21°10'12	24°50	2°35	13°20	25°20	15°29	27°50	6°29	13°34	21°37	26°45	25°44	19°47	n.a.	T 8
W 9	21 19 50	22° 8'53	6♉43	2°23	13°46	26° 5	15°22	27°51	6°32	13°34	21°36	26°43	25°41	19°54	n.a.	W 9
T 10	21 23 47	23° 7'32	18°40	2°17	14°13	26°50	15°16	27°53	6°36	13°35	21°35	26°D42	25°38	20° 1	n.a.	T 10
F 11	21 27 43	24° 6'09	0♊44	2°D17	14°42	27°35	15° 9	27°54	6°39	13°35	21°34	26°42	25°35	20° 7	n.a.	F 11
S 12	21 31 40	25° 4'44	13° 1	2°22	15°12	28°20	15° 2	27°56	6°42	13°36	21°32	26°43	25°31	20°14	n.a.	S 12
S 13	21 35 36	26° 3'17	25°36	2°33	15°44	29° 5	14°56	27°58	6°46	13°37	21°31	26°45	25°28	20°21	n.a.	S 13
M14	21 39 33	27° 1'47	8♋32	2°49	16°17	29°50	14°49	28° 0	6°49	13°38	21°30	26°46	25°25	20°28	n.a.	M14
T 15	21 43 29	28° 0'16	21°52	3° 9	16°51	0♋35	14°42	28° 2	6°52	13°38	21°29	26°R47	25°22	20°34	n.a.	T 15
W16	21 47 26	28°58'43	5♌36	3°35	17°27	1°19	14°34	28° 4	6°56	13°39	21°28	26°47	25°19	20°41	n.a.	W16
T 17	21 51 23	29°57'08	19°45	4° 5	18° 4	2° 4	14°27	28° 6	6°59	13°40	21°27	26°45	25°16	20°48	n.a.	T 17
F 18	21 55 19	0♍55'30	4♍14	4°39	18°42	2°49	14°20	28° 8	7° 2	13°41	21°26	26°42	25°12	20°54	n.a.	F 18
S 19	21 59 16	1°53'50	18°58	5°16	19°21	3°34	14°13	28°11	7° 6	13°42	21°25	26°37	25° 9	21° 1	n.a.	S 19
S 20	22 3 12	2°52'08	3♎49	5°58	20° 2	4°18	14° 5	28°13	7° 9	13°43	21°24	26°32	25° 6	21° 8	n.a.	S 20
M21	22 7 9	3°50'23	18°38	6°44	20°43	5° 3	13°58	28°16	7°13	13°44	21°23	26°27	25° 3	21°15	n.a.	M21
T 22	22 11 5	4°48'37	3♏18	7°32	21°26	5°47	13°51	28°18	7°16	13°45	21°22	26°22	25° 0	21°21	n.a.	T 22
W23	22 15 2	5°46'48	17°44	8°24	22° 9	6°32	13°43	28°21	7°19	13°46	21°21	26°19	24°57	21°28	n.a.	W23
T 24	22 18 58	6°44'56	1♐52	9°19	22°53	7°16	13°35	28°24	7°23	13°47	21°20	26°D18	24°53	21°35	n.a.	T 24
F 25	22 22 55	7°43'02	15°41	10°17	23°38	8° 1	13°28	28°27	7°26	13°48	21°19	26°18	24°50	21°42	n.a.	F 25
S 26	22 26 51	8°41'06	29°11	11°18	24°24	8°45	13°20	28°30	7°30	13°49	21°19	26°19	24°47	21°48	n.a.	S 26
S 27	22 30 48	9°39'08	12♑24	12°21	25°11	9°29	13°13	28°33	7°33	13°50	21°18	26°21	24°44	21°55	n.a.	S 27
M28	22 34 44	10°37'07	25°21	13°27	25°59	10°13	13° 5	28°36	7°36	13°52	21°17	26°R21	24°41	22° 2	n.a.	M28
T 29	22 38 41	11°35'04	8♒ 6	14°36	26°47	10°58	12°57	28°40	7°40	13°53	21°16	26°21	24°37	22° 8	n.a.	T 29
W30	22 42 37	12♍32'59	20♒39	15♌47	27♋36	11♋42	12♓50	28♏43	7♍43	13♏54	21♉15	26♋18	24♋34	22♈15	n.a.	W30

Delta T = 187h41m21s Julian Calendar 1 Nov. 12611 BCE == Greg. Calendar 27 July 12611 BCE

DECEMBER 12611 BCE (-12610) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 46 34	13♍30'51	3♓ 1	17♌ 0	28♋26	12♋26	12°R42	28♏47	7♍46	13♏55	21°R15	26°R13	24♋31	22♈22	n.a.	T 1
F 2	22 50 30	14°28'42	15°16	18°15	29°16	13°10	12♓34	28°50	7°50	13°57	21♉14	26♋ 6	24°28	22°29	n.a.	F 2
S 3	22 54 27	15°26'31	27°22	19°32	0♌ 7	13°54	12°27	28°54	7°53	13°58	21°13	25°58	24°25	22°35	n.a.	S 3
S 4	22 58 23	16°24'18	9♈22	20°52	0°59	14°38	12°19	28°58	7°57	13°59	21°12	25°48	24°22	22°42	n.a.	S 4
M 5	23 2 20	17°22'03	21°18	22°14	1°51	15°22	12°11	29° 2	8° 0	14° 1	21°12	25°39	24°18	22°49	n.a.	M 5
T 6	23 6 16	18°19'46	3♉10	23°37	2°44	16° 6	12° 4	29° 6	8° 3	14° 2	21°11	25°30	24°15	22°56	n.a.	T 6
W 7	23 10 12	19°17'28	15° 3	25° 3	3°37	16°49	11°56	29°10	8° 7	14° 3	21°11	25°23	24°12	23° 2	n.a.	W 7
T 8	23 14 9	20°15'09	26°58	26°30	4°31	17°33	11°49	29°14	8°10	14° 5	21°10	25°18	24° 9	23° 9	n.a.	T 8
F 9	23 18 5	21°12'48	9♊ 1	28° 0	5°26	18°17	11°41	29°18	8°13	14° 6	21° 9	25°15	24° 6	23°16	n.a.	F 9
S 10	23 22 2	22°10'25	21°16	29°31	6°21	19° 0	11°34	29°22	8°17	14° 8	21° 9	25°D15	24° 2	23°22	n.a.	S 10
S 11	23 25 58	23° 8'02	3♋47	1♍ 4	7°16	19°44	11°26	29°27	8°20	14° 9	21° 8	25°15	23°59	23°29	n.a.	S 11
M12	23 29 55	24° 5'36	16°39	2°40	8°12	20°27	11°19	29°31	8°23	14°11	21° 8	25°16	23°56	23°36	n.a.	M12
T 13	23 33 51	25° 3'10	29°57	4°17	9° 8	21°11	11°12	29°36	8°27	14°13	21° 7	25°R16	23°53	23°43	n.a.	T 13
W14	23 37 48	26° 0'42	13♌42	5°55	10° 5	21°54	11° 4	29°40	8°30	14°14	21° 7	25°14	23°50	23°49	n.a.	W14
T 15	23 41 44	26°58'12	27°56	7°36	11° 2	22°38	10°57	29°45	8°33	14°16	21° 6	25°11	23°47	23°56	n.a.	T 15
F 16	23 45 40	27°55'41	12♍36	9°19	11°59	23°21	10°50	29°50	8°36	14°17	21° 6	25° 5	23°43	24° 3	n.a.	F 16
S 17	23 49 37	28°53'09	27°35	11° 3	12°57	24° 4	10°43	29°55	8°40	14°19	21° 6	24°57	23°40	24°10	n.a.	S 17
S 18	23 53 33	29°50'35	12♎45	12°49	13°56	24°47	10°36	29°59	8°43	14°21	21° 5	24°47	23°37	24°16	n.a.	S 18
M19	23 57 30	0♎48'00	27°56	14°38	14°54	25°30	10°29	0♐ 5	8°46	14°22	21° 5	24°38	23°34	24°23	n.a.	M19
T 20	0 1 26	1°45'23	12♏56	16°28	15°53	26°13	10°23	0°10	8°49	14°24	21° 5	24°30	23°31	24°30	n.a.	T 20
W21	0 5 23	2°42'44	27°39	18°19	16°52	26°56	10°16	0°15	8°52	14°26	21° 4	24°23	23°28	24°36	n.a.	W21
T 22	0 9 19	3°40'04	11♐57	20°13	17°52	27°39	10° 9	0°20	8°55	14°28	21° 4	24°19	23°24	24°43	n.a.	T 22
F 23	0 13 15	4°37'23	25°50	22° 9	18°52	28°21	10° 3	0°25	8°59	14°29	21° 4	24°18	23°21	24°50	n.a.	F 23
S 24	0 17 12	5°34'39	9♑19	24° 6	19°52	29° 4	9°57	0°31	9° 2	14°31	21° 4	24°D17	23°18	24°57	n.a.	S 24
S 25	0 21 8	6°31'54	22°24	26° 5	20°52	29°47	9°50	0°36	9° 5	14°33	21° 3	24°R18	23°15	25° 3	n.a.	S 25
M26	0 25 5	7°29'08	5♒11	28° 6	21°53	0♌29	9°44	0°42	9° 8	14°35	21° 3	24°17	23°12	25°10	n.a.	M26
T 27	0 29 1	8°26'20	17°43	0♎ 8	22°54	1°11	9°38	0°47	9°11	14°37	21° 3	24°15	23° 8	25°17	n.a.	T 27
W28	0 32 57	9°23'31	0♓ 2	2°12	23°55	1°54	9°33	0°53	9°14	14°39	21° 3	24°11	23° 5	25°24	n.a.	W28
T 29	0 36 54	10°20'40	12°12	4°18	24°57	2°36	9°27	0°59	9°17	14°41	21° 3	24° 3	23° 2	25°30	n.a.	T 29
F 30	0 40 50	11°17'48	24°16	6°25	25°59	3°18	9°21	1° 4	9°20	14°43	21° 3	23°53	22°59	25°37	n.a.	F 30
S 31	0 44 47	12♎14'55	6♈14	8♎33	27♌ 0	4♌ 0	9♓16	1♐10	9♍23	14♏44	21°D 3	23♋41	22♋56	25♈44	n.a.	S 31

Delta T = 187h41m14s Julian Calendar

The year -12610 astronomical counting style corresponds to year 12611 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12610 BCE
geocentric

JANUARY 12610 BCE (-12609) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 48 43	13♎12'00	18♈ 9	10♎42	28♌ 3	4♌42	9°R11	1♐16	9♍26	14♏46	21♑ 3	23°R28	22♋53	25♈50	n.a.	S 1
M 2	0 52 39	14° 9'05	0♉ 3	12°51	29° 5	5°24	9♓ 5	1°22	9°29	14°48	21° 3	23♋15	22°49	25°57	n.a.	M 2
T 3	0 56 36	15° 6'09	11°55	15° 2	0♍ 8	6° 6	9° 0	1°28	9°32	14°50	21° 3	23° 2	22°46	26° 4	n.a.	T 3
W 4	1 0 32	16° 3'12	23°49	17°12	1°11	6°48	8°56	1°34	9°35	14°52	21° 3	22°52	22°43	26°11	n.a.	W 4
T 5	1 4 29	17° 0'14	5♊46	19°23	2°14	7°29	8°51	1°40	9°38	14°54	21° 3	22°44	22°40	26°17	n.a.	T 5
F 6	1 8 25	17°57'16	17°50	21°33	3°17	8°11	8°46	1°46	9°40	14°56	21° 3	22°38	22°37	26°24	n.a.	F 6
S 7	1 12 22	18°54'17	0♋ 4	23°43	4°21	8°52	8°42	1°52	9°43	14°58	21° 3	22°36	22°33	26°31	n.a.	S 7
S 8	1 16 18	19°51'18	12°34	25°52	5°25	9°34	8°38	1°59	9°46	15° 1	21° 4	22°35	22°30	26°38	n.a.	S 8
M 9	1 20 14	20°48'18	25°23	28° 1	6°29	10°15	8°34	2° 5	9°49	15° 3	21° 4	22°35	22°27	26°44	n.a.	M 9
T 10	1 24 11	21°45'18	8♌36	0♏ 7	7°33	10°56	8°30	2°11	9°51	15° 5	21° 4	22°34	22°24	26°51	n.a.	T 10
W11	1 28 7	22°42'17	22°16	2°13	8°37	11°37	8°26	2°18	9°54	15° 7	21° 4	22°32	22°21	26°58	n.a.	W11
T 12	1 32 4	23°39'16	6♍25	4°16	9°41	12°18	8°22	2°24	9°57	15° 9	21° 5	22°28	22°18	27° 4	n.a.	T 12
F 13	1 36 0	24°36'14	21° 1	6°18	10°46	12°59	8°19	2°31	9°59	15°11	21° 5	22°22	22°14	27°11	n.a.	F 13
S 14	1 39 56	25°33'12	6♎ 1	8°18	11°51	13°40	8°16	2°37	10° 2	15°13	21° 5	22°13	22°11	27°18	n.a.	S 14
S 15	1 43 53	26°30'09	21°16	10°15	12°56	14°20	8°13	2°44	10° 5	15°15	21° 6	22° 2	22° 8	27°25	n.a.	S 15
M16	1 47 49	27°27'06	6♏35	12°10	14° 1	15° 1	8°10	2°50	10° 7	15°17	21° 6	21°52	22° 5	27°31	n.a.	M16
T 17	1 51 46	28°24'03	21°47	14° 3	15° 6	15°41	8° 7	2°57	10°10	15°19	21° 7	21°42	22° 2	27°38	n.a.	T 17
W18	1 55 42	29°20'59	6♐41	15°53	16°12	16°22	8° 4	3° 4	10°12	15°22	21° 7	21°34	21°59	27°45	n.a.	W18
T 19	1 59 39	0♏17'55	21°11	17°40	17°18	17° 2	8° 2	3°10	10°15	15°24	21° 7	21°30	21°55	27°51	n.a.	T 19
F 20	2 3 35	1°14'49	5♑12	19°25	18°23	17°42	8° 0	3°17	10°17	15°26	21° 8	21°27	21°52	27°58	n.a.	F 20
S 21	2 7 32	2°11'44	18°46	21° 8	19°29	18°22	7°58	3°24	10°19	15°28	21° 8	21°D26	21°49	28° 5	n.a.	S 21
S 22	2 11 28	3° 8'37	1♒53	22°47	20°35	19° 2	7°56	3°31	10°22	15°30	21° 9	21°R26	21°46	28°12	n.a.	S 22
M23	2 15 24	4° 5'30	14°38	24°24	21°41	19°42	7°54	3°38	10°24	15°33	21°10	21°26	21°43	28°18	n.a.	M23
T 24	2 19 21	5° 2'23	27° 5	25°59	22°48	20°21	7°53	3°45	10°26	15°35	21°10	21°24	21°39	28°25	n.a.	T 24
W25	2 23 17	5°59'15	9♓18	27°30	23°54	21° 1	7°51	3°52	10°29	15°37	21°11	21°20	21°36	28°32	n.a.	W25
T 26	2 27 14	6°56'07	21°21	28°59	25° 1	21°40	7°50	3°59	10°31	15°39	21°11	21°14	21°33	28°39	n.a.	T 26
F 27	2 31 10	7°52'58	3♈19	0♐25	26° 8	22°19	7°49	4° 6	10°33	15°41	21°12	21° 4	21°30	28°45	n.a.	F 27
S 28	2 35 7	8°49'49	15°13	1°49	27°14	22°58	7°49	4°13	10°35	15°44	21°13	20°53	21°27	28°52	n.a.	S 28
S 29	2 39 3	9°46'40	27° 5	3° 9	28°21	23°37	7°48	4°20	10°37	15°46	21°14	20°41	21°24	28°59	n.a.	S 29
M30	2 43 0	10°43'31	8♉58	4°27	29°29	24°16	7°48	4°27	10°39	15°48	21°14	20°28	21°20	29° 5	n.a.	M30
T 31	2 46 56	11♏40'22	20♉53	5♐41	0♎36	24♌55	7♓47	4♐34	10♍41	15♏50	21♑15	20♋17	21♋17	29♈12	n.a.	T 31

Delta T = 187h41m06s Julian Calendar 1 Jan. 12610 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12611 BCE

FEBRUARY 12610 BCE (-12609) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 50 53	12♏37'13	2♊51	6♐53	1♎43	25♌33	7°D47	4♐42	10♍43	15♏53	21♑16	20°R 7	21♋14	29♈19	n.a.	W 1
T 2	2 54 49	13°34'05	14°55	8° 2	2°51	26°12	7♓47	4°49	10°45	15°55	21°17	19♋59	21°11	29°26	n.a.	T 2
F 3	2 58 46	14°30'56	27° 5	9° 8	3°58	26°50	7°48	4°56	10°47	15°57	21°18	19°55	21° 8	29°32	n.a.	F 3
S 4	3 2 42	15°27'49	9♋26	10°10	5° 6	27°28	7°48	5° 3	10°49	15°59	21°18	19°52	21° 4	29°39	n.a.	S 4
S 5	3 6 39	16°24'41	21°59	11° 9	6°14	28° 6	7°49	5°11	10°51	16° 1	21°19	19°D52	21° 1	29°46	n.a.	S 5
M 6	3 10 35	17°21'34	4♌50	12° 5	7°22	28°44	7°50	5°18	10°53	16° 4	21°20	19°52	20°58	29°53	n.a.	M 6
T 7	3 14 32	18°18'28	18° 1	12°58	8°30	29°22	7°51	5°25	10°54	16° 6	21°21	19°R53	20°55	29°59	n.a.	T 7
W 8	3 18 28	19°15'22	1♍35	13°47	9°38	29°59	7°52	5°33	10°56	16° 8	21°22	19°52	20°52	0♉ 6	n.a.	W 8
T 9	3 22 25	20°12'17	15°36	14°33	10°47	0♍37	7°53	5°40	10°58	16°10	21°23	19°50	20°49	0°13	n.a.	T 9
F 10	3 26 21	21° 9'13	0♎ 2	15°14	11°55	1°14	7°55	5°48	10°59	16°13	21°24	19°45	20°45	0°19	n.a.	F 10
S 11	3 30 18	22° 6'09	14°50	15°52	13° 4	1°52	7°57	5°55	11° 1	16°15	21°25	19°38	20°42	0°26	n.a.	S 11
S 12	3 34 14	23° 3'06	29°54	16°26	14°12	2°28	7°59	6° 2	11° 2	16°17	21°26	19°30	20°39	0°33	n.a.	S 12
M13	3 38 11	24° 0'04	15♏ 5	16°56	15°21	3° 5	8° 1	6°10	11° 4	16°19	21°27	19°22	20°36	0°40	n.a.	M13
T 14	3 42 8	24°57'02	0♐13	17°22	16°30	3°42	8° 3	6°17	11° 5	16°22	21°28	19°15	20°33	0°46	n.a.	T 14
W15	3 46 4	25°54'01	15° 8	17°43	17°39	4°18	8° 6	6°25	11° 7	16°24	21°29	19° 9	20°30	0°53	n.a.	W15
T 16	3 50 1	26°51'01	29°41	18° 0	18°48	4°55	8° 8	6°32	11° 8	16°26	21°30	19° 5	20°26	1° 0	n.a.	T 16
F 17	3 53 57	27°48'01	13♑49	18°13	19°57	5°31	8°11	6°40	11° 9	16°28	21°32	19°D 4	20°23	1° 7	n.a.	F 17
S 18	3 57 54	28°45'01	27°28	18°21	21° 7	6° 7	8°14	6°47	11°11	16°30	21°33	19° 4	20°20	1°13	n.a.	S 18
S 19	4 1 50	29°42'02	10♒40	18°R24	22°16	6°42	8°17	6°55	11°12	16°33	21°34	19° 5	20°17	1°20	n.a.	S 19
M20	4 5 47	0♐39'03	23°28	18°22	23°26	7°18	8°21	7° 2	11°13	16°35	21°35	19° 6	20°14	1°27	n.a.	M20
T 21	4 9 44	1°36'05	5♓56	18°16	24°35	7°53	8°24	7°10	11°14	16°37	21°36	19°R 6	20°10	1°33	n.a.	T 21
W22	4 13 40	2°33'08	18° 9	18° 5	25°45	8°28	8°28	7°18	11°15	16°39	21°38	19° 5	20° 7	1°40	n.a.	W22
T 23	4 17 37	3°30'11	0♈11	17°50	26°55	9° 3	8°32	7°25	11°16	16°41	21°39	19° 2	20° 4	1°47	n.a.	T 23
F 24	4 21 33	4°27'15	12° 6	17°30	28° 5	9°38	8°36	7°33	11°17	16°43	21°40	18°56	20° 1	1°54	n.a.	F 24
S 25	4 25 30	5°24'19	23°59	17° 7	29°15	10°12	8°40	7°40	11°18	16°46	21°42	18°50	19°58	2° 0	n.a.	S 25
S 26	4 29 26	6°21'24	5♉52	16°39	0♏25	10°47	8°44	7°48	11°19	16°48	21°43	18°42	19°55	2° 7	n.a.	S 26
M27	4 33 23	7°18'31	17°47	16° 8	1°35	11°21	8°49	7°55	11°20	16°50	21°44	18°35	19°51	2°14	n.a.	M27
T 28	4 37 20	8♐15'38	29♉47	15♐34	2♏45	11♍55	8♓53	8♐ 3	11♍21	16♏52	21♑46	18♋28	19♋48	2♉20	n.a.	T 28

Delta T = 187h40m58s Julian Calendar

The year -12609 astronomical counting style corresponds to year 12610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12610 BCE
geocentric

MARCH 12610 BCE (-12609) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 41 16	9♐12'46	11♊53	14°R58	3♏56	12♍29	8♓58	8♐10	11♍22	16♏54	21♑47	18°R22	19♋45	2♉27	n.a.	W 1
T 2	4 45 13	10° 9'55	24° 8	14♐20	5° 6	13° 2	9° 3	8°18	11°22	16°56	21°48	18♋18	19°42	2°34	n.a.	T 2
F 3	4 49 10	11° 7'06	6♋31	13°40	6°17	13°35	9° 8	8°26	11°23	16°58	21°50	18°15	19°39	2°41	n.a.	F 3
S 4	4 53 6	12° 4'18	19° 5	13° 0	7°28	14° 9	9°13	8°33	11°23	17° 0	21°51	18°D15	19°36	2°47	n.a.	S 4
S 5	4 57 3	13° 1'32	1♌51	12°19	8°38	14°41	9°19	8°41	11°24	17° 2	21°53	18°15	19°32	2°54	n.a.	S 5
M 6	5 1 0	13°58'47	14°51	11°40	9°49	15°14	9°24	8°48	11°25	17° 4	21°54	18°17	19°29	3° 1	n.a.	M 6
T 7	5 4 56	14°56'03	28° 8	11° 2	11° 0	15°46	9°30	8°56	11°25	17° 6	21°55	18°18	19°26	3° 8	n.a.	T 7
W 8	5 8 53	15°53'21	11♍44	10°27	12°11	16°18	9°36	9° 3	11°25	17° 8	21°57	18°R19	19°23	3°14	n.a.	W 8
T 9	5 12 49	16°50'40	25°38	9°54	13°22	16°50	9°42	9°11	11°26	17°10	21°58	18°19	19°20	3°21	n.a.	T 9
F 10	5 16 46	17°48'02	9♎52	9°25	14°34	17°22	9°48	9°18	11°26	17°12	22° 0	18°17	19°16	3°28	n.a.	F 10
S 11	5 20 43	18°45'25	24°24	9° 0	15°45	17°53	9°54	9°26	11°26	17°14	22° 1	18°15	19°13	3°34	n.a.	S 11
S 12	5 24 39	19°42'49	9♏ 8	8°39	16°56	18°24	10° 1	9°33	11°27	17°16	22° 3	18°11	19°10	3°41	n.a.	S 12
M13	5 28 36	20°40'16	23°58	8°24	18° 8	18°55	10° 7	9°41	11°27	17°18	22° 5	18° 7	19° 7	3°48	n.a.	M13
T 14	5 32 33	21°37'44	8♐48	8°13	19°20	19°26	10°14	9°48	11°27	17°20	22° 6	18° 4	19° 4	3°55	n.a.	T 14
W15	5 36 29	22°35'14	23°29	8°D 9	20°31	19°56	10°21	9°56	11°27	17°22	22° 8	18° 1	19° 1	4° 1	n.a.	W15
T 16	5 40 26	23°32'45	7♑54	8°11	21°43	20°26	10°28	10° 3	11°R27	17°24	22° 9	18° 0	18°57	4° 8	n.a.	T 16
F 17	5 44 23	24°30'18	21°58	8°18	22°55	20°56	10°35	10°11	11°27	17°26	22°11	17°D59	18°54	4°15	n.a.	F 17
S 18	5 48 20	25°27'52	5♒37	8°32	24° 7	21°25	10°42	10°18	11°27	17°28	22°13	18° 0	18°51	4°21	n.a.	S 18
S 19	5 52 16	26°25'28	18°52	8°52	25°19	21°54	10°50	10°25	11°27	17°30	22°14	18° 2	18°48	4°28	n.a.	S 19
M20	5 56 13	27°23'05	1♓44	9°19	26°31	22°23	10°57	10°33	11°27	17°31	22°16	18° 3	18°45	4°35	n.a.	M20
T 21	6 0 10	28°20'44	14°15	9°52	27°43	22°51	11° 5	10°40	11°26	17°33	22°17	18° 4	18°42	4°42	n.a.	T 21
W22	6 4 6	29°18'24	26°30	10°31	28°55	23°19	11°13	10°47	11°26	17°35	22°19	18°R 5	18°38	4°48	n.a.	W22
T 23	6 8 3	0♑16'05	8♈33	11°17	0♐ 8	23°47	11°21	10°55	11°26	17°37	22°21	18° 5	18°35	4°55	n.a.	T 23
F 24	6 12 0	1°13'49	20°29	12° 9	1°20	24°15	11°29	11° 2	11°25	17°39	22°22	18° 4	18°32	5° 2	n.a.	F 24
S 25	6 15 56	2°11'33	2♉22	13° 7	2°32	24°42	11°37	11° 9	11°25	17°40	22°24	18° 2	18°29	5° 9	n.a.	S 25
S 26	6 19 53	3° 9'19	14°16	14°10	3°45	25° 9	11°45	11°17	11°25	17°42	22°26	18° 0	18°26	5°15	n.a.	S 26
M27	6 23 50	4° 7'07	26°14	15°20	4°58	25°35	11°54	11°24	11°24	17°44	22°28	17°58	18°22	5°22	n.a.	M27
T 28	6 27 46	5° 4'57	8♊20	16°35	6°10	26° 1	12° 2	11°31	11°24	17°45	22°29	17°56	18°19	5°29	n.a.	T 28
W29	6 31 43	6° 2'49	20°36	17°55	7°23	26°27	12°11	11°38	11°23	17°47	22°31	17°54	18°16	5°35	n.a.	W29
T 30	6 35 40	7° 0'42	3♋ 4	19°21	8°36	26°52	12°20	11°45	11°22	17°49	22°33	17°53	18°13	5°42	n.a.	T 30
F 31	6 39 36	7♑58'37	15♋44	20♐51	9♐49	27♍17	12♓28	11♐52	11♍22	17♏50	22♑34	17°D53	18♋10	5♉49	n.a.	F 31

Delta T = 187h40m51s Julian Calendar 1 March 12610 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12611 BCE

APRIL 12610 BCE (-12609) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 43 33	8♑56'35	28♋38	22♐26	11♐ 2	27♍41	12♓37	11♐59	11°R21	17♏52	22♑36	17♋53	18♋ 7	5♉56	n.a.	S 1
S 2	6 47 30	9°54'34	11♌45	24° 5	12°15	28° 6	12°47	12° 6	11♍20	17°53	22°38	17°54	18° 3	6° 2	n.a.	S 2
M 3	6 51 27	10°52'36	25° 5	25°48	13°28	28°29	12°56	12°13	11°19	17°55	22°40	17°54	18° 0	6° 9	n.a.	M 3
T 4	6 55 23	11°50'39	8♍38	27°34	14°41	28°53	13° 5	12°20	11°18	17°56	22°41	17°55	17°57	6°16	n.a.	T 4
W 5	6 59 20	12°48'45	22°24	29°23	15°55	29°15	13°15	12°27	11°17	17°58	22°43	17°55	17°54	6°22	n.a.	W 5
T 6	7 3 17	13°46'54	6♎22	1♑14	17° 8	29°38	13°24	12°34	11°16	17°59	22°45	17°56	17°51	6°29	n.a.	T 6
F 7	7 7 13	14°45'05	20°31	3° 8	18°21	29°59	13°34	12°41	11°15	18° 1	22°47	17°R56	17°47	6°36	n.a.	F 7
S 8	7 11 10	15°43'18	4♏48	5° 4	19°35	0♎21	13°43	12°47	11°14	18° 2	22°48	17°56	17°44	6°43	n.a.	S 8
S 9	7 15 7	16°41'34	19°10	7° 0	20°49	0°43	13°53	12°54	11°13	18° 3	22°50	17°55	17°41	6°49	n.a.	S 9
M10	7 19 3	17°39'52	3♐36	8°58	22° 2	1° 3	14° 3	13° 1	11°12	18° 5	22°52	17°D55	17°38	6°56	n.a.	M10
T 11	7 23 0	18°38'13	17°58	10°57	23°16	1°23	14°13	13° 7	11°11	18° 6	22°54	17°55	17°35	7° 3	n.a.	T 11
W12	7 26 57	19°36'36	2♑14	12°56	24°30	1°43	14°23	13°14	11°10	18° 7	22°56	17°56	17°32	7° 9	n.a.	W12
T 13	7 30 54	20°35'01	16°19	14°56	25°44	2° 2	14°34	13°21	11° 8	18° 8	22°57	17°R56	17°28	7°16	n.a.	T 13
F 14	7 34 50	21°33'29	0♒ 8	16°55	26°57	2°20	14°44	13°27	11° 7	18°10	22°59	17°56	17°25	7°23	n.a.	F 14
S 15	7 38 47	22°31'59	13°38	18°54	28°11	2°38	14°54	13°34	11° 6	18°11	23° 1	17°55	17°22	7°30	n.a.	S 15
S 16	7 42 44	23°30'31	26°49	20°52	29°25	2°56	15° 5	13°40	11° 4	18°12	23° 3	17°55	17°19	7°36	n.a.	S 16
M17	7 46 40	24°29'05	9♓40	22°50	0♑39	3°13	15°16	13°46	11° 3	18°13	23° 5	17°54	17°16	7°43	n.a.	M17
T 18	7 50 37	25°27'41	22°12	24°47	1°54	3°29	15°26	13°53	11° 1	18°14	23° 6	17°53	17°13	7°50	n.a.	T 18
W19	7 54 34	26°26'19	4♈29	26°43	3° 8	3°45	15°37	13°59	11° 0	18°15	23° 8	17°52	17° 9	7°57	n.a.	W19
T 20	7 58 30	27°24'59	16°33	28°39	4°22	4° 0	15°48	14° 5	10°58	18°16	23°10	17°51	17° 6	8° 3	n.a.	T 20
F 21	8 2 27	28°23'41	28°29	0♒33	5°36	4°14	15°59	14°11	10°57	18°17	23°12	17°D51	17° 3	8°10	n.a.	F 21
S 22	8 6 24	29°22'25	10♉22	2°27	6°51	4°28	16°10	14°17	10°55	18°18	23°13	17°52	17° 0	8°17	n.a.	S 22
S 23	8 10 20	0♒21'12	22°16	4°19	8° 5	4°42	16°21	14°23	10°53	18°19	23°15	17°52	16°57	8°23	n.a.	S 23
M24	8 14 17	1°20'00	4♊16	6°10	9°19	4°54	16°32	14°29	10°52	18°20	23°17	17°53	16°53	8°30	n.a.	M24
T 25	8 18 14	2°18'51	16°25	8° 1	10°34	5° 6	16°43	14°35	10°50	18°21	23°19	17°55	16°50	8°37	n.a.	T 25
W26	8 22 10	3°17'44	28°49	9°50	11°48	5°18	16°55	14°41	10°48	18°22	23°21	17°56	16°47	8°44	n.a.	W26
T 27	8 26 7	4°16'39	11♋28	11°38	13° 3	5°29	17° 6	14°47	10°46	18°23	23°22	17°R57	16°44	8°50	n.a.	T 27
F 28	8 30 3	5°15'36	24°25	13°25	14°18	5°39	17°18	14°52	10°45	18°24	23°24	17°57	16°41	8°57	n.a.	F 28
S 29	8 34 0	6°14'36	7♌41	15°11	15°32	5°48	17°29	14°58	10°43	18°24	23°26	17°56	16°38	9° 4	n.a.	S 29
S 30	8 37 57	7♒13'38	21♌13	16♒55	16♑47	5♎57	17♓41	15♐ 4	10♍41	18♏25	23♑28	17♋54	16♋34	9♉10	n.a.	S 30

Delta T = 187h40m43s Julian Calendar

The year -12609 astronomical counting style corresponds to year 12610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12610 BCE
geocentric

MAY 12610 BCE (-12609) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 41 53	8♒12'42	5♍ 0	18♒39	18♑ 2	6♎ 5	17♓53	15♐ 9	10°R39	18♏26	23♑29	17°R51	16♋31	9♉17	n.a.	M 1
T 2	8 45 50	9°11'49	18°59	20°22	19°17	6°12	18° 4	15°15	10♍37	18°26	23°31	17♋48	16°28	9°24	n.a.	T 2
W 3	8 49 47	10°10'59	3♎ 7	22° 4	20°32	6°18	18°16	15°20	10°35	18°27	23°33	17°45	16°25	9°31	n.a.	W 3
T 4	8 53 43	11°10'11	17°19	23°44	21°47	6°24	18°28	15°25	10°33	18°28	23°35	17°43	16°22	9°37	n.a.	T 4
F 5	8 57 40	12° 9'26	1♏33	25°24	23° 2	6°29	18°40	15°31	10°31	18°28	23°36	17°41	16°19	9°44	n.a.	F 5
S 6	9 1 36	13° 8'43	15°46	27° 3	24°17	6°33	18°52	15°36	10°29	18°29	23°38	17°D41	16°15	9°51	n.a.	S 6
S 7	9 5 33	14° 8'04	29°54	28°40	25°32	6°36	19° 4	15°41	10°27	18°29	23°40	17°42	16°12	9°57	n.a.	S 7
M 8	9 9 30	15° 7'27	13♐58	0♓17	26°47	6°39	19°16	15°46	10°24	18°30	23°41	17°43	16° 9	10° 4	n.a.	M 8
T 9	9 13 26	16° 6'53	27°54	1°53	28° 2	6°40	19°28	15°51	10°22	18°30	23°43	17°45	16° 6	10°11	n.a.	T 9
W10	9 17 23	17° 6'21	11♑42	3°28	29°17	6°41	19°41	15°56	10°20	18°31	23°45	17°R46	16° 3	10°18	n.a.	W10
T 11	9 21 19	18° 5'52	25°20	5° 1	0♒32	6°R41	19°53	16° 0	10°18	18°31	23°46	17°46	15°59	10°24	n.a.	T 11
F 12	9 25 16	19° 5'26	8♒46	6°34	1°48	6°40	20° 5	16° 5	10°16	18°31	23°48	17°44	15°56	10°31	n.a.	F 12
S 13	9 29 13	20° 5'02	21°59	8° 6	3° 3	6°39	20°18	16°10	10°13	18°32	23°50	17°41	15°53	10°38	n.a.	S 13
S 14	9 33 9	21° 4'40	4♓57	9°37	4°18	6°36	20°30	16°14	10°11	18°32	23°51	17°36	15°50	10°44	n.a.	S 14
M15	9 37 6	22° 4'20	17°40	11° 7	5°34	6°33	20°43	16°19	10° 9	18°32	23°53	17°30	15°47	10°51	n.a.	M15
T 16	9 41 2	23° 4'03	0♈ 8	12°37	6°49	6°29	20°55	16°23	10° 7	18°32	23°55	17°24	15°44	10°58	n.a.	T 16
W17	9 44 59	24° 3'48	12°23	14° 5	8° 4	6°23	21° 8	16°28	10° 4	18°32	23°56	17°17	15°40	11° 5	n.a.	W17
T 18	9 48 55	25° 3'35	24°26	15°32	9°20	6°17	21°21	16°32	10° 2	18°33	23°58	17°12	15°37	11°11	n.a.	T 18
F 19	9 52 52	26° 3'25	6♉21	16°58	10°35	6°11	21°33	16°36	10° 0	18°33	23°59	17° 8	15°34	11°18	n.a.	F 19
S 20	9 56 48	27° 3'16	18°12	18°23	11°51	6° 3	21°46	16°40	9°57	18°33	24° 1	17° 6	15°31	11°25	n.a.	S 20
S 21	10 0 45	28° 3'10	0♊ 5	19°47	13° 6	5°54	21°59	16°44	9°55	18°R33	24° 2	17°D 6	15°28	11°31	n.a.	S 21
M22	10 4 41	29° 3'05	12° 3	21°10	14°22	5°45	22°12	16°48	9°52	18°33	24° 4	17° 6	15°25	11°38	n.a.	M22
T 23	10 8 38	0♓ 3'03	24°12	22°32	15°38	5°35	22°25	16°51	9°50	18°33	24° 5	17° 8	15°21	11°45	n.a.	T 23
W24	10 12 35	1° 3'03	6♋36	23°53	16°53	5°24	22°38	16°55	9°48	18°33	24° 7	17° 9	15°18	11°51	n.a.	W24
T 25	10 16 31	2° 3'04	19°21	25°12	18° 9	5°12	22°51	16°59	9°45	18°32	24° 8	17°R10	15°15	11°58	n.a.	T 25
F 26	10 20 28	3° 3'08	2♌28	26°30	19°24	4°59	23° 4	17° 2	9°43	18°32	24°10	17° 9	15°12	12° 5	n.a.	F 26
S 27	10 24 24	4° 3'14	16° 0	27°46	20°40	4°45	23°17	17° 6	9°40	18°32	24°11	17° 5	15° 9	12°12	n.a.	S 27
S 28	10 28 21	5° 3'22	29°54	29° 1	21°56	4°31	23°30	17° 9	9°38	18°32	24°13	17° 0	15° 5	12°18	n.a.	S 28
M29	10 32 17	6° 3'32	14♍ 9	0♈15	23°12	4°16	23°43	17°12	9°35	18°32	24°14	16°53	15° 2	12°25	n.a.	M29
T 30	10 36 14	7° 3'44	28°38	1°27	24°27	4° 0	23°56	17°15	9°33	18°31	24°16	16°45	14°59	12°32	n.a.	T 30
W31	10 40 10	8♓ 3'59	13♎14	2♈37	25♒43	3♎44	24♓ 9	17♐18	9♍31	18♏31	24♑17	16♋36	14♋56	12♉38	n.a.	W31

Delta T = 187h40m35s Julian Calendar 1 May 12610 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12610 BCE

JUNE 12610 BCE (-12609) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 44 7	9♓ 4'16	27♎51	3♈44	26♒59	3°R26	24♓22	17♐21	9°R28	18°R31	24♑18	16°R29	14♋53	12♉45	n.a.	T 1
F 2	10 48 3	10° 4'35	12♏22	4°50	28°15	3♎ 8	24°36	17°24	9♍26	18♏30	24°20	16♋24	14°50	12°52	n.a.	F 2
S 3	10 51 59	11° 4'57	26°43	5°53	29°31	2°50	24°49	17°27	9°23	18°30	24°21	16°21	14°46	12°59	n.a.	S 3
S 4	10 55 56	12° 5'22	10♐50	6°54	0♓46	2°31	25° 2	17°29	9°21	18°29	24°22	16°D20	14°43	13° 5	n.a.	S 4
M 5	10 59 52	13° 5'48	24°43	7°51	2° 2	2°11	25°15	17°32	9°18	18°29	24°24	16°20	14°40	13°12	n.a.	M 5
T 6	11 3 49	14° 6'18	8♑22	8°46	3°18	1°51	25°29	17°34	9°16	18°28	24°25	16°21	14°37	13°19	n.a.	T 6
W 7	11 7 45	15° 6'49	21°48	9°37	4°34	1°30	25°42	17°37	9°13	18°28	24°26	16°R21	14°34	13°25	n.a.	W 7
T 8	11 11 42	16° 7'23	5♒ 1	10°24	5°50	1° 8	25°55	17°39	9°11	18°27	24°27	16°19	14°30	13°32	n.a.	T 8
F 9	11 15 38	17° 7'59	18° 4	11° 7	7° 6	0°47	26° 9	17°41	9° 9	18°27	24°29	16°15	14°27	13°39	n.a.	F 9
S 10	11 19 35	18° 8'37	0♓55	11°45	8°22	0°25	26°22	17°43	9° 6	18°26	24°30	16° 8	14°24	13°46	n.a.	S 10
S 11	11 23 31	19° 9'17	13°36	12°18	9°38	0° 2	26°35	17°45	9° 4	18°25	24°31	15°58	14°21	13°52	n.a.	S 11
M12	11 27 28	20° 9'59	26° 5	12°45	10°54	29♍39	26°49	17°47	9° 1	18°25	24°32	15°47	14°18	13°59	n.a.	M12
T 13	11 31 24	21°10'42	8♈24	13° 6	12°10	29°16	27° 2	17°48	8°59	18°24	24°33	15°34	14°15	14° 6	n.a.	T 13
W14	11 35 20	22°11'28	20°32	13°19	13°26	28°53	27°16	17°50	8°57	18°23	24°34	15°21	14°11	14°12	n.a.	W14
T 15	11 39 17	23°12'15	2♉32	13°R26	14°42	28°30	27°29	17°51	8°54	18°22	24°35	15°10	14° 8	14°19	n.a.	T 15
F 16	11 43 13	24°13'04	14°25	13°24	15°58	28° 7	27°43	17°53	8°52	18°22	24°36	15° 0	14° 5	14°26	n.a.	F 16
S 17	11 47 10	25°13'55	26°14	13°13	17°14	27°43	27°56	17°54	8°50	18°21	24°37	14°54	14° 2	14°32	n.a.	S 17
S 18	11 51 6	26°14'47	8♊ 3	12°53	18°30	27°20	28°10	17°55	8°47	18°20	24°38	14°50	13°59	14°39	n.a.	S 18
M19	11 55 3	27°15'41	19°58	12°24	19°46	26°56	28°23	17°56	8°45	18°19	24°39	14°48	13°56	14°46	n.a.	M19
T 20	11 58 59	28°16'36	2♋ 3	11°44	21° 2	26°33	28°36	17°57	8°43	18°18	24°40	14°D48	13°52	14°53	n.a.	T 20
W21	12 2 55	29°17'32	14°24	10°56	22°18	26°10	28°50	17°58	8°40	18°17	24°41	14°R48	13°49	14°59	n.a.	W21
T 22	12 6 52	0♈18'30	27° 5	9°58	23°34	25°47	29° 3	17°59	8°38	18°16	24°42	14°48	13°46	15° 6	n.a.	T 22
F 23	12 10 48	1°19'29	10♌12	8°52	24°50	25°25	29°17	17°59	8°36	18°15	24°43	14°45	13°43	15°13	n.a.	F 23
S 24	12 14 45	2°20'29	23°48	7°40	26° 6	25° 3	29°30	18° 0	8°34	18°14	24°44	14°40	13°40	15°19	n.a.	S 24
S 25	12 18 41	3°21'31	7♍52	6°22	27°22	24°41	29°44	18° 0	8°32	18°13	24°45	14°32	13°36	15°26	n.a.	S 25
M26	12 22 38	4°22'34	22°23	5° 2	28°38	24°19	29°57	18° 0	8°29	18°12	24°46	14°22	13°33	15°33	n.a.	M26
T 27	12 26 34	5°23'38	7♎14	3°42	29°54	23°58	0♈11	18° 0	8°27	18°10	24°46	14°11	13°30	15°40	n.a.	T 27
W28	12 30 30	6°24'44	22°17	2°24	1♈10	23°38	0°24	18°R 0	8°25	18° 9	24°47	13°59	13°27	15°46	n.a.	W28
T 29	12 34 27	7°25'51	7♏20	1°11	2°25	23°18	0°38	18° 0	8°23	18° 8	24°48	13°48	13°24	15°53	n.a.	T 29
F 30	12 38 23	8♈27'00	22♏16	0♈ 6	3♈41	22♍58	0♈51	18♐ 0	8♍21	18♏ 7	24♑49	13♋40	13♋21	16♉ 0	n.a.	F 30

Delta T = 187h40m27s Julian Calendar

The year -12609 astronomical counting style corresponds to year 12610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12610 BCE
geocentric

JULY 12610 BCE (-12609) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 42 20	9♈28'10	6♐56	29°R10	4♈57	22°R39	1♈ 4	18°R 0	8°R19	18°R 6	24♑49	13°R34	13♋17	16♉ 6	n.a.	S 1
S 2	12 46 16	10°29'22	21°15	28♓24	6°13	22♍21	1°18	17♐59	8♍17	18♏ 4	24°50	13♋32	13°14	16°13	n.a.	S 2
M 3	12 50 12	11°30'36	5♑12	27°49	7°29	22° 3	1°31	17°59	8°15	18° 3	24°51	13°31	13°11	16°20	n.a.	M 3
T 4	12 54 9	12°31'51	18°47	27°27	8°45	21°46	1°45	17°58	8°13	18° 2	24°51	13°31	13° 8	16°26	n.a.	T 4
W 5	12 58 5	13°33'07	2♒ 3	27°D16	10° 1	21°30	1°58	17°57	8°11	18° 0	24°52	13°30	13° 5	16°33	n.a.	W 5
T 6	13 2 2	14°34'25	15° 2	27°16	11°17	21°14	2°11	17°57	8° 9	17°59	24°52	13°27	13° 1	16°40	n.a.	T 6
F 7	13 5 58	15°35'44	27°47	27°28	12°33	20°59	2°25	17°56	8° 8	17°58	24°53	13°22	12°58	16°47	n.a.	F 7
S 8	13 9 55	16°37'04	10♓20	27°49	13°49	20°45	2°38	17°55	8° 6	17°56	24°53	13°14	12°55	16°53	n.a.	S 8
S 9	13 13 51	17°38'26	22°44	28°19	15° 5	20°32	2°51	17°53	8° 4	17°55	24°54	13° 2	12°52	17° 0	n.a.	S 9
M10	13 17 47	18°39'48	4♈59	28°58	16°21	20°19	3° 4	17°52	8° 2	17°53	24°54	12°48	12°49	17° 7	n.a.	M10
T 11	13 21 44	19°41'12	17° 6	29°43	17°37	20° 7	3°18	17°51	8° 1	17°52	24°55	12°33	12°46	17°13	n.a.	T 11
W12	13 25 40	20°42'36	29° 7	0♈36	18°53	19°56	3°31	17°49	7°59	17°51	24°55	12°18	12°42	17°20	n.a.	W12
T 13	13 29 37	21°44'01	11♉ 1	1°34	20° 9	19°46	3°44	17°48	7°58	17°49	24°55	12° 5	12°39	17°27	n.a.	T 13
F 14	13 33 33	22°45'27	22°52	2°37	21°25	19°37	3°57	17°46	7°56	17°48	24°56	11°53	12°36	17°33	n.a.	F 14
S 15	13 37 29	23°46'53	4♊40	3°44	22°40	19°28	4°10	17°44	7°54	17°46	24°56	11°45	12°33	17°40	n.a.	S 15
S 16	13 41 26	24°48'20	16°29	4°56	23°56	19°20	4°23	17°42	7°53	17°45	24°56	11°39	12°30	17°47	n.a.	S 16
M17	13 45 22	25°49'48	28°22	6°10	25°12	19°13	4°36	17°40	7°52	17°43	24°56	11°36	12°27	17°54	n.a.	M17
T 18	13 49 19	26°51'16	10♋25	7°27	26°28	19° 7	4°49	17°38	7°50	17°41	24°57	11°D36	12°23	18° 0	n.a.	T 18
W19	13 53 15	27°52'44	22°41	8°46	27°44	19° 2	5° 2	17°36	7°49	17°40	24°57	11°R36	12°20	18° 7	n.a.	W19
T 20	13 57 12	28°54'12	5♌17	10° 8	28°59	18°58	5°15	17°33	7°48	17°38	24°57	11°36	12°17	18°14	n.a.	T 20
F 21	14 1 8	29°55'41	18°17	11°31	0♉15	18°54	5°28	17°31	7°46	17°37	24°57	11°34	12°14	18°20	n.a.	F 21
S 22	14 5 5	0♉57'10	1♍45	12°56	1°31	18°51	5°41	17°28	7°45	17°35	24°57	11°31	12°11	18°27	n.a.	S 22
S 23	14 9 1	1°58'38	15°44	14°22	2°47	18°49	5°54	17°26	7°44	17°33	24°57	11°24	12° 7	18°34	n.a.	S 23
M24	14 12 57	3° 0'07	0♎14	15°49	4° 2	18°48	6° 6	17°23	7°43	17°32	24°57	11°16	12° 4	18°40	n.a.	M24
T 25	14 16 54	4° 1'36	15° 9	17°17	5°18	18°D48	6°19	17°20	7°42	17°30	24°R57	11° 5	12° 1	18°47	n.a.	T 25
W26	14 20 50	5° 3'05	0♏21	18°45	6°33	18°48	6°32	17°17	7°41	17°28	24°57	10°55	11°58	18°54	n.a.	W26
T 27	14 24 47	6° 4'34	15°41	20°14	7°49	18°49	6°44	17°14	7°40	17°27	24°57	10°45	11°55	19° 1	n.a.	T 27
F 28	14 28 43	7° 6'04	0♐56	21°44	9° 5	18°51	6°57	17°11	7°39	17°25	24°57	10°38	11°52	19° 7	n.a.	F 28
S 29	14 32 40	8° 7'34	15°56	23°15	10°20	18°54	7° 9	17° 8	7°38	17°23	24°57	10°33	11°48	19°14	n.a.	S 29
S 30	14 36 36	9° 9'04	0♑34	24°46	11°36	18°57	7°22	17° 5	7°37	17°22	24°57	10°30	11°45	19°21	n.a.	S 30
M31	14 40 33	10♉10'34	14♑46	26♈17	12♉51	19♍ 1	7♈34	17♐ 1	7♍36	17♏20	24♑57	10°D30	11♋42	19♉27	n.a.	M31

Delta T = 187h40m19s Julian Calendar 1 July 12610 BCE == Greg. Calendar 26 March 12610 BCE

AUGUST 12610 BCE (-12609) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 44 29	11♉12'05	28♑31	27♈48	14♉ 7	19♍ 6	7♈47	16°R58	7°R35	17°R18	24°R57	10♋31	11♋39	19♉34	n.a.	T 1
W 2	14 48 26	12°13'36	11♒50	29°20	15°22	19°12	7°59	16♐54	7♍35	17♏17	24♑57	10°R31	11°36	19°41	n.a.	W 2
T 3	14 52 22	13°15'07	24°47	0♉52	16°38	19°18	8°11	16°51	7°34	17°15	24°56	10°30	11°32	19°47	n.a.	T 3
F 4	14 56 19	14°16'38	7♓26	2°24	17°53	19°25	8°23	16°47	7°34	17°13	24°56	10°28	11°29	19°54	n.a.	F 4
S 5	15 0 15	15°18'09	19°49	3°57	19° 9	19°32	8°35	16°44	7°33	17°11	24°56	10°22	11°26	20° 1	n.a.	S 5
S 6	15 4 12	16°19'40	2♈ 2	5°29	20°24	19°40	8°47	16°40	7°33	17°10	24°55	10°15	11°23	20° 8	n.a.	S 6
M 7	15 8 8	17°21'11	14° 6	7° 2	21°40	19°49	8°59	16°36	7°32	17° 8	24°55	10° 5	11°20	20°14	n.a.	M 7
T 8	15 12 5	18°22'42	26° 4	8°35	22°55	19°58	9°11	16°32	7°32	17° 6	24°55	9°54	11°17	20°21	n.a.	T 8
W 9	15 16 1	19°24'12	7♉57	10° 8	24°10	20° 8	9°23	16°28	7°31	17° 5	24°54	9°44	11°13	20°28	n.a.	W 9
T 10	15 19 58	20°25'42	19°48	11°42	25°26	20°19	9°35	16°24	7°31	17° 3	24°54	9°34	11°10	20°34	n.a.	T 10
F 11	15 23 54	21°27'12	1♊38	13°15	26°41	20°30	9°47	16°20	7°31	17° 1	24°53	9°26	11° 7	20°41	n.a.	F 11
S 12	15 27 51	22°28'41	13°28	14°49	27°56	20°42	9°58	16°15	7°31	17° 0	24°53	9°20	11° 4	20°48	n.a.	S 12
S 13	15 31 47	23°30'10	25°21	16°23	29°11	20°54	10°10	16°11	7°31	16°58	24°52	9°16	11° 1	20°54	n.a.	S 13
M14	15 35 44	24°31'38	7♋19	17°57	0♊27	21° 7	10°21	16° 7	7°30	16°56	24°52	9°D15	10°58	21° 1	n.a.	M14
T 15	15 39 40	25°33'05	19°25	19°32	1°42	21°21	10°33	16° 3	7°D30	16°54	24°51	9°16	10°54	21° 8	n.a.	T 15
W16	15 43 37	26°34'31	1♌43	21° 7	2°57	21°35	10°44	15°58	7°30	16°53	24°51	9°17	10°51	21°14	n.a.	W16
T 17	15 47 34	27°35'56	14°18	22°42	4°12	21°49	10°55	15°54	7°31	16°51	24°50	9°19	10°48	21°21	n.a.	T 17
F 18	15 51 30	28°37'20	27°13	24°17	5°27	22° 5	11° 6	15°49	7°31	16°49	24°49	9°R19	10°45	21°28	n.a.	F 18
S 19	15 55 27	29°38'42	10♍32	25°53	6°42	22°20	11°17	15°45	7°31	16°48	24°49	9°19	10°42	21°35	n.a.	S 19
S 20	15 59 23	0♊40'04	24°19	27°28	7°57	22°36	11°28	15°40	7°31	16°46	24°48	9°16	10°38	21°41	n.a.	S 20
M21	16 3 20	1°41'24	8♎34	29° 5	9°12	22°53	11°39	15°35	7°31	16°44	24°47	9°12	10°35	21°48	n.a.	M21
T 22	16 7 16	2°42'43	23°15	0♊41	10°27	23°10	11°50	15°31	7°32	16°43	24°47	9° 7	10°32	21°55	n.a.	T 22
W23	16 11 13	3°44'01	8♏17	2°18	11°42	23°27	12° 0	15°26	7°32	16°41	24°46	9° 2	10°29	22° 1	n.a.	W23
T 24	16 15 10	4°45'18	23°32	3°55	12°57	23°45	12°11	15°21	7°33	16°40	24°45	8°57	10°26	22° 8	n.a.	T 24
F 25	16 19 6	5°46'34	8♐48	5°33	14°12	24° 3	12°22	15°17	7°33	16°38	24°44	8°53	10°23	22°15	n.a.	F 25
S 26	16 23 3	6°47'49	23°56	7°11	15°27	24°22	12°32	15°12	7°34	16°36	24°44	8°50	10°19	22°21	n.a.	S 26
S 27	16 26 59	7°49'02	8♑47	8°49	16°42	24°41	12°42	15° 7	7°34	16°35	24°43	8°D49	10°16	22°28	n.a.	S 27
M28	16 30 56	8°50'15	23°13	10°28	17°56	25° 0	12°52	15° 2	7°35	16°33	24°42	8°50	10°13	22°35	n.a.	M28
T 29	16 34 53	9°51'27	7♒12	12° 8	19°11	25°20	13° 3	14°57	7°36	16°32	24°41	8°51	10°10	22°41	n.a.	T 29
W30	16 38 49	10°52'37	20°42	13°47	20°26	25°40	13°13	14°53	7°36	16°30	24°40	8°53	10° 7	22°48	n.a.	W30
T 31	16 42 46	11♊53'47	3♓47	15♊27	21♊41	26♍ 1	13♈22	14♐48	7♍37	16♏29	24♑39	8♋54	10♋ 4	22♉55	n.a.	T 31

Delta T = 187h40m11s Julian Calendar

The year -12609 astronomical counting style corresponds to year 12610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12610 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12610 BCE (-12609) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 46 42	12♊54'55	16♓29	17♊ 8	22♊55	26♍22	13♈32	14°R43	7♍38	16°R27	24°R38	8°R54	10♋ 0	23♉ 2	n.a.	F 1
S 2	16 50 39	13°56'02	28°53	18°49	24°10	26°43	13°42	14♐38	7°39	16♏26	24♑37	8♋54	9°57	23° 8	n.a.	S 2
S 3	16 54 36	14°57'08	11♈ 2	20°31	25°25	27° 5	13°51	14°33	7°40	16°24	24°36	8°51	9°54	23°15	n.a.	S 3
M 4	16 58 32	15°58'13	23° 2	22°12	26°39	27°27	14° 1	14°28	7°41	16°23	24°35	8°48	9°51	23°22	n.a.	M 4
T 5	17 2 29	16°59'16	4♉54	23°55	27°54	27°49	14°10	14°23	7°42	16°21	24°34	8°45	9°48	23°28	n.a.	T 5
W 6	17 6 26	18° 0'19	16°44	25°37	29° 9	28°12	14°19	14°19	7°43	16°20	24°33	8°41	9°44	23°35	n.a.	W 6
T 7	17 10 22	19° 1'20	28°33	27°20	0♋23	28°35	14°28	14°14	7°44	16°18	24°32	8°37	9°41	23°42	n.a.	T 7
F 8	17 14 19	20° 2'19	10♊25	29° 3	1°38	28°58	14°37	14° 9	7°45	16°17	24°31	8°35	9°38	23°48	n.a.	F 8
S 9	17 18 16	21° 3'17	22°20	0♋46	2°52	29°22	14°46	14° 4	7°47	16°16	24°30	8°33	9°35	23°55	n.a.	S 9
S 10	17 22 12	22° 4'13	4♋21	2°29	4° 7	29°45	14°55	13°59	7°48	16°14	24°29	8°D32	9°32	24° 2	n.a.	S 10
M11	17 26 9	23° 5'08	16°30	4°12	5°21	0♎10	15° 4	13°55	7°49	16°13	24°28	8°32	9°29	24° 8	n.a.	M11
T 12	17 30 6	24° 6'00	28°48	5°55	6°35	0°34	15°12	13°50	7°51	16°12	24°27	8°33	9°25	24°15	n.a.	T 12
W13	17 34 2	25° 6'51	11♌18	7°38	7°50	0°59	15°20	13°45	7°52	16°11	24°25	8°34	9°22	24°22	n.a.	W13
T 14	17 37 59	26° 7'40	24° 2	9°19	9° 4	1°24	15°29	13°40	7°54	16° 9	24°24	8°35	9°19	24°28	n.a.	T 14
F 15	17 41 56	27° 8'26	7♍ 2	11° 0	10°19	1°49	15°37	13°36	7°55	16° 8	24°23	8°36	9°16	24°35	n.a.	F 15
S 16	17 45 52	28° 9'11	20°21	12°39	11°33	2°14	15°45	13°31	7°57	16° 7	24°22	8°37	9°13	24°42	n.a.	S 16
S 17	17 49 49	29° 9'53	4♎ 0	14°17	12°47	2°40	15°53	13°27	7°58	16° 6	24°21	8°R37	9°10	24°49	n.a.	S 17
M18	17 53 46	0♋10'33	18° 1	15°53	14° 1	3° 6	16° 0	13°22	8° 0	16° 5	24°19	8°37	9° 6	24°55	n.a.	M18
T 19	17 57 42	1°11'11	2♏23	17°27	15°16	3°32	16° 8	13°17	8° 2	16° 3	24°18	8°36	9° 3	25° 2	n.a.	T 19
W20	18 1 39	2°11'46	17° 2	18°57	16°30	3°59	16°15	13°13	8° 3	16° 2	24°17	8°35	9° 0	25° 9	n.a.	W20
T 21	18 5 36	3°12'20	1♐54	20°24	17°44	4°26	16°22	13° 9	8° 5	16° 1	24°16	8°35	8°57	25°15	n.a.	T 21
F 22	18 9 32	4°12'51	16°52	21°47	18°58	4°52	16°30	13° 4	8° 7	16° 0	24°14	8°34	8°54	25°22	n.a.	F 22
S 23	18 13 29	5°13'21	1♑48	23° 6	20°12	5°19	16°37	13° 0	8° 9	15°59	24°13	8°D34	8°50	25°29	n.a.	S 23
S 24	18 17 26	6°13'48	16°34	24°18	21°26	5°47	16°43	12°56	8°11	15°58	24°12	8°34	8°47	25°35	n.a.	S 24
M25	18 21 23	7°14'13	1♒ 1	25°25	22°40	6°14	16°50	12°51	8°13	15°57	24°10	8°34	8°44	25°42	n.a.	M25
T 26	18 25 19	8°14'36	15° 6	26°24	23°54	6°42	16°57	12°47	8°15	15°56	24° 9	8°R34	8°41	25°49	n.a.	T 26
W27	18 29 16	9°14'57	28°46	27°16	25° 8	7°10	17° 3	12°43	8°17	15°56	24° 8	8°34	8°38	25°55	n.a.	W27
T 28	18 33 13	10°15'17	12♓ 0	27°59	26°22	7°38	17° 9	12°39	8°19	15°55	24° 6	8°34	8°35	26° 2	n.a.	T 28
F 29	18 37 9	11°15'34	24°49	28°34	27°36	8° 6	17°15	12°35	8°21	15°54	24° 5	8°34	8°31	26° 9	n.a.	F 29
S 30	18 41 6	12♋15'49	7♈18	28♋58	28♋50	8♎35	17♈21	12♐31	8♍23	15♏53	24♑ 4	8°D34	8♋28	26♉15	n.a.	S 30

Delta T = 187h40m03s Julian Calendar 1 Sept. 12610 BCE == Greg. Calendar 27 May 12610 BCE

OCTOBER 12610 BCE (-12609) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 45 3	13♋16'02	19♈30	29♋13	0♌ 4	9♎ 3	17♈27	12°R27	8♍26	15°R52	24°R 2	8♋34	8♋25	26♉22	n.a.	S 1
M 2	18 48 59	14°16'14	1♉29	29°R17	1°18	9°32	17°33	12♐24	8°28	15♏51	24♑ 1	8°34	8°22	26°29	n.a.	M 2
T 3	18 52 56	15°16'24	13°21	29°11	2°32	10° 1	17°38	12°20	8°30	15°51	24° 0	8°34	8°19	26°35	n.a.	T 3
W 4	18 56 53	16°16'31	25°10	28°55	3°46	10°30	17°43	12°16	8°32	15°50	23°58	8°35	8°16	26°42	n.a.	W 4
T 5	19 0 49	17°16'37	7♊ 0	28°29	5° 0	10°59	17°49	12°13	8°35	15°49	23°57	8°36	8°12	26°49	n.a.	T 5
F 6	19 4 46	18°16'41	18°54	27°54	6°13	11°29	17°53	12° 9	8°37	15°49	23°56	8°37	8° 9	26°56	n.a.	F 6
S 7	19 8 43	19°16'42	0♋56	27°10	7°27	11°58	17°58	12° 6	8°40	15°48	23°54	8°38	8° 6	27° 2	n.a.	S 7
S 8	19 12 40	20°16'41	13° 8	26°20	8°41	12°28	18° 3	12° 3	8°42	15°48	23°53	8°R38	8° 3	27° 9	n.a.	S 8
M 9	19 16 36	21°16'38	25°32	25°23	9°55	12°58	18° 7	11°59	8°45	15°47	23°51	8°37	8° 0	27°16	n.a.	M 9
T 10	19 20 33	22°16'33	8♌ 8	24°23	11° 8	13°28	18°12	11°56	8°47	15°47	23°50	8°36	7°56	27°22	n.a.	T 10
W11	19 24 30	23°16'25	20°58	23°19	12°22	13°58	18°16	11°53	8°50	15°46	23°49	8°34	7°53	27°29	n.a.	W11
T 12	19 28 26	24°16'15	4♍ 1	22°15	13°36	14°29	18°20	11°50	8°52	15°46	23°47	8°32	7°50	27°36	n.a.	T 12
F 13	19 32 23	25°16'02	17°18	21°11	14°49	14°59	18°23	11°47	8°55	15°45	23°46	8°29	7°47	27°42	n.a.	F 13
S 14	19 36 20	26°15'46	0♎49	20° 9	16° 3	15°30	18°27	11°45	8°58	15°45	23°44	8°27	7°44	27°49	n.a.	S 14
S 15	19 40 16	27°15'28	14°33	19°10	17°17	16° 1	18°30	11°42	9° 0	15°45	23°43	8°26	7°41	27°56	n.a.	S 15
M16	19 44 13	28°15'07	28°30	18°15	18°30	16°32	18°34	11°39	9° 3	15°44	23°42	8°D26	7°37	28° 2	n.a.	M16
T 17	19 48 10	29°14'44	12♏38	17°26	19°44	17° 3	18°37	11°37	9° 6	15°44	23°40	8°26	7°34	28° 9	n.a.	T 17
W18	19 52 6	0♌14'17	26°57	16°43	20°57	17°34	18°40	11°34	9° 9	15°44	23°39	8°27	7°31	28°16	n.a.	W18
T 19	19 56 3	1°13'49	11♐24	16° 6	22°11	18° 5	18°42	11°32	9°11	15°44	23°38	8°29	7°28	28°22	n.a.	T 19
F 20	20 0 0	2°13'17	25°55	15°35	23°24	18°36	18°45	11°30	9°14	15°44	23°36	8°30	7°25	28°29	n.a.	F 20
S 21	20 3 56	3°12'43	10♑25	15°12	24°38	19° 8	18°47	11°28	9°17	15°43	23°35	8°R30	7°22	28°36	n.a.	S 21
S 22	20 7 53	4°12'07	24°49	14°55	25°51	19°39	18°49	11°26	9°20	15°43	23°33	8°29	7°18	28°42	n.a.	S 22
M23	20 11 50	5°11'28	9♒ 1	14°45	27° 4	20°11	18°51	11°24	9°23	15°43	23°32	8°27	7°15	28°49	n.a.	M23
T 24	20 15 46	6°10'47	22°58	14°D41	28°18	20°43	18°53	11°22	9°26	15°D43	23°31	8°24	7°12	28°56	n.a.	T 24
W25	20 19 43	7°10'03	6♓34	14°43	29°31	21°15	18°55	11°20	9°29	15°43	23°29	8°19	7° 9	29° 2	n.a.	W25
T 26	20 23 40	8° 9'17	19°49	14°52	0♍44	21°47	18°56	11°19	9°32	15°43	23°28	8°15	7° 6	29° 9	n.a.	T 26
F 27	20 27 36	9° 8'28	2♈42	15° 6	1°58	22°19	18°57	11°17	9°35	15°43	23°27	8°10	7° 2	29°16	n.a.	F 27
S 28	20 31 33	10° 7'38	15°14	15°25	3°11	22°51	18°58	11°16	9°38	15°44	23°25	8° 6	6°59	29°22	n.a.	S 28
S 29	20 35 30	11° 6'45	27°29	15°49	4°24	23°23	18°59	11°14	9°41	15°44	23°24	8° 4	6°56	29°29	n.a.	S 29
M30	20 39 26	12° 5'51	9♉31	16°18	5°37	23°56	19° 0	11°13	9°44	15°44	23°23	8°D 3	6°53	29°36	n.a.	M30
T 31	20 43 23	13♌ 4'54	21♉24	16♋52	6♍50	24♎28	19♈ 0	11♐12	9♍47	15♏44	23♑21	8♋ 3	6♋50	29♉43	n.a.	T 31

Delta T = 187h39m56s Julian Calendar

The year -12609 astronomical counting style corresponds to year 12610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12610 BCE
geocentric

NOVEMBER 12610 BCE (-12609) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 47 19	14♌ 3'55	3♊13	17♋29	8♍ 4	25♎ 1	19♈ 1	11°R11	9♍50	15♏44	23°R20	8♋ 5	6♋47	29♉49	n.a.	W 1
T 2	20 51 16	15° 2'54	15° 4	18°11	9°17	25°34	19°R 1	11♐10	9°53	15°45	23♑19	8° 6	6°43	29°56	n.a.	T 2
F 3	20 55 13	16° 1'50	27° 1	18°56	10°30	26° 6	19° 1	11° 9	9°57	15°45	23°18	8° 8	6°40	0♊ 3	n.a.	F 3
S 4	20 59 9	17° 0'45	9♋ 9	19°44	11°43	26°39	19° 0	11° 9	10° 0	15°45	23°16	8°R 8	6°37	0° 9	n.a.	S 4
S 5	21 3 6	17°59'38	21°31	20°36	12°56	27°12	19° 0	11° 8	10° 3	15°46	23°15	8° 7	6°34	0°16	n.a.	S 5
M 6	21 7 3	18°58'28	4♌ 8	21°31	14° 9	27°45	18°59	11° 7	10° 6	15°46	23°14	8° 5	6°31	0°23	n.a.	M 6
T 7	21 10 59	19°57'16	17° 4	22°28	15°22	28°18	18°59	11° 7	10° 9	15°46	23°13	8° 0	6°27	0°29	n.a.	T 7
W 8	21 14 56	20°56'02	0♍16	23°29	16°35	28°52	18°58	11° 7	10°13	15°47	23°11	7°53	6°24	0°36	n.a.	W 8
T 9	21 18 52	21°54'45	13°45	24°32	17°48	29°25	18°56	11° 7	10°16	15°47	23°10	7°46	6°21	0°43	n.a.	T 9
F 10	21 22 49	22°53'25	27°27	25°37	19° 1	29°58	18°55	11°D 7	10°19	15°48	23° 9	7°39	6°18	0°49	n.a.	F 10
S 11	21 26 45	23°52'04	11♎20	26°45	20°13	0♏32	18°53	11° 7	10°22	15°49	23° 8	7°32	6°15	0°56	n.a.	S 11
S 12	21 30 42	24°50'39	25°21	27°55	21°26	1° 5	18°52	11° 7	10°26	15°49	23° 7	7°27	6°12	1° 3	n.a.	S 12
M13	21 34 39	25°49'13	9♏26	29° 7	22°39	1°39	18°50	11° 7	10°29	15°50	23° 6	7°24	6° 8	1° 9	n.a.	M13
T 14	21 38 35	26°47'43	23°35	0♌21	23°52	2°13	18°48	11° 7	10°32	15°51	23° 4	7°D22	6° 5	1°16	n.a.	T 14
W15	21 42 32	27°46'12	7♐44	1°37	25° 5	2°46	18°45	11° 8	10°36	15°51	23° 3	7°23	6° 2	1°23	n.a.	W15
T 16	21 46 28	28°44'37	21°52	2°55	26°17	3°20	18°43	11° 8	10°39	15°52	23° 2	7°24	5°59	1°29	n.a.	T 16
F 17	21 50 25	29°43'01	5♑59	4°14	27°30	3°54	18°40	11° 9	10°42	15°53	23° 1	7°R24	5°56	1°36	n.a.	F 17
S 18	21 54 21	0♍41'21	20° 2	5°36	28°42	4°28	18°37	11°10	10°46	15°54	23° 0	7°24	5°53	1°43	n.a.	S 18
S 19	21 58 18	1°39'40	3♒59	6°59	29°55	5° 2	18°34	11°11	10°49	15°54	22°59	7°21	5°49	1°49	n.a.	S 19
M20	22 2 14	2°37'56	17°48	8°24	1♎ 7	5°36	18°31	11°12	10°52	15°55	22°58	7°16	5°46	1°56	n.a.	M20
T 21	22 6 11	3°36'09	1♓24	9°51	2°20	6°10	18°28	11°13	10°56	15°56	22°57	7° 8	5°43	2° 3	n.a.	T 21
W22	22 10 7	4°34'21	14°46	11°20	3°32	6°45	18°24	11°14	10°59	15°57	22°56	6°59	5°40	2° 9	n.a.	W22
T 23	22 14 4	5°32'30	27°50	12°50	4°45	7°19	18°20	11°15	11° 3	15°58	22°55	6°49	5°37	2°16	n.a.	T 23
F 24	22 18 1	6°30'38	10♈37	14°21	5°57	7°53	18°17	11°17	11° 6	15°59	22°54	6°39	5°33	2°23	n.a.	F 24
S 25	22 21 57	7°28'43	23° 7	15°55	7° 9	8°28	18°13	11°18	11° 9	16° 0	22°53	6°30	5°30	2°29	n.a.	S 25
S 26	22 25 54	8°26'47	5♉21	17°30	8°22	9° 2	18° 8	11°20	11°13	16° 1	22°52	6°23	5°27	2°36	n.a.	S 26
M27	22 29 50	9°24'48	17°23	19° 6	9°34	9°37	18° 4	11°22	11°16	16° 2	22°51	6°18	5°24	2°43	n.a.	M27
T 28	22 33 47	10°22'49	29°16	20°44	10°46	10°11	18° 0	11°23	11°19	16° 3	22°51	6°15	5°21	2°49	n.a.	T 28
W29	22 37 43	11°20'47	11♊ 5	22°24	11°58	10°46	17°55	11°25	11°23	16° 4	22°50	6°D15	5°18	2°56	n.a.	W29
T 30	22 41 39	12♍18'44	22♊57	24♌ 6	13♎10	11♏21	17♈50	11♐27	11♍26	16♏ 6	22♑49	6♋15	5♋14	3♊ 3	n.a.	T 30

Delta T = 187h39m48s Julian Calendar 1 Nov. 12610 BCE == Greg. Calendar 27 July 12610 BCE

DECEMBER 12610 BCE (-12609) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 45 36	13♍16'38	4♋55	25♌49	14♎22	11♏55	17°R45	11♐30	11♍30	16♏ 7	22°R48	6°R15	5♋11	3♊ 9	n.a.	F 1
S 2	22 49 32	14°14'32	17° 5	27°34	15°34	12°30	17♈40	11°32	11°33	16° 8	22♑47	6♋15	5° 8	3°16	n.a.	S 2
S 3	22 53 29	15°12'23	29°33	29°20	16°46	13° 5	17°35	11°34	11°36	16° 9	22°47	6°13	5° 5	3°23	n.a.	S 3
M 4	22 57 25	16°10'13	12♌20	1♍ 8	17°58	13°40	17°29	11°36	11°40	16°11	22°46	6° 8	5° 2	3°29	n.a.	M 4
T 5	23 1 22	17° 8'01	25°30	2°58	19° 9	14°15	17°24	11°39	11°43	16°12	22°45	6° 1	4°58	3°36	n.a.	T 5
W 6	23 5 18	18° 5'48	9♍ 2	4°49	20°21	14°50	17°18	11°42	11°47	16°13	22°44	5°51	4°55	3°43	n.a.	W 6
T 7	23 9 15	19° 3'32	22°54	6°42	21°33	15°25	17°12	11°44	11°50	16°15	22°44	5°40	4°52	3°49	n.a.	T 7
F 8	23 13 11	20° 1'15	7♎ 3	8°37	22°44	16° 0	17° 6	11°47	11°53	16°16	22°43	5°29	4°49	3°56	n.a.	F 8
S 9	23 17 8	20°58'56	21°23	10°33	23°56	16°36	17° 0	11°50	11°57	16°17	22°42	5°19	4°46	4° 3	n.a.	S 9
S 10	23 21 4	21°56'35	5♏47	12°31	25° 7	17°11	16°54	11°53	12° 0	16°19	22°42	5°10	4°43	4° 9	n.a.	S 10
M11	23 25 1	22°54'13	20°12	14°30	26°19	17°46	16°48	11°56	12° 3	16°20	22°41	5° 5	4°39	4°16	n.a.	M11
T 12	23 28 57	23°51'48	4♐31	16°31	27°30	18°22	16°42	11°59	12° 7	16°22	22°41	5° 2	4°36	4°23	n.a.	T 12
W13	23 32 53	24°49'21	18°43	18°34	28°42	18°57	16°35	12° 2	12°10	16°23	22°40	5° 0	4°33	4°29	n.a.	W13
T 14	23 36 50	25°46'53	2♑46	20°38	29°53	19°33	16°28	12° 6	12°13	16°25	22°40	5° 0	4°30	4°36	n.a.	T 14
F 15	23 40 46	26°44'23	16°39	22°43	1♏ 4	20° 8	16°22	12° 9	12°17	16°26	22°39	5° 0	4°27	4°43	n.a.	F 15
S 16	23 44 43	27°41'50	0♒23	24°49	2°15	20°44	16°15	12°13	12°20	16°28	22°39	4°58	4°24	4°49	n.a.	S 16
S 17	23 48 39	28°39'16	13°57	26°56	3°26	21°19	16° 8	12°16	12°23	16°30	22°38	4°54	4°20	4°56	n.a.	S 17
M18	23 52 36	29°36'40	27°21	29° 4	4°37	21°55	16° 1	12°20	12°27	16°31	22°38	4°47	4°17	5° 3	n.a.	M18
T 19	23 56 32	0♎34'03	10♓34	1♎13	5°48	22°31	15°54	12°24	12°30	16°33	22°38	4°38	4°14	5° 9	n.a.	T 19
W20	0 0 28	1°31'24	23°35	3°22	6°58	23° 6	15°47	12°28	12°33	16°35	22°37	4°26	4°11	5°16	n.a.	W20
T 21	0 4 25	2°28'43	6♈23	5°32	8° 9	23°42	15°40	12°32	12°36	16°36	22°37	4°13	4° 8	5°23	n.a.	T 21
F 22	0 8 21	3°26'01	18°57	7°41	9°20	24°18	15°33	12°36	12°40	16°38	22°37	4° 0	4° 4	5°29	n.a.	F 22
S 23	0 12 18	4°23'18	1♉18	9°50	10°30	24°54	15°25	12°40	12°43	16°40	22°36	3°49	4° 1	5°36	n.a.	S 23
S 24	0 16 14	5°20'34	13°26	11°58	11°40	25°30	15°18	12°44	12°46	16°41	22°36	3°39	3°58	5°43	n.a.	S 24
M25	0 20 11	6°17'48	25°25	14° 5	12°51	26° 6	15°11	12°48	12°49	16°43	22°36	3°32	3°55	5°49	n.a.	M25
T 26	0 24 7	7°15'02	7♊16	16°11	14° 1	26°42	15° 3	12°52	12°52	16°45	22°36	3°28	3°52	5°56	n.a.	T 26
W27	0 28 3	8°12'14	19° 4	18°16	15°11	27°18	14°56	12°57	12°56	16°47	22°35	3°26	3°49	6° 3	n.a.	W27
T 28	0 32 0	9° 9'26	0♋55	20°18	16°21	27°54	14°48	13° 1	12°59	16°49	22°35	3°25	3°45	6° 9	n.a.	T 28
F 29	0 35 56	10° 6'37	12°53	22°19	17°31	28°30	14°41	13° 6	13° 2	16°51	22°35	3°25	3°42	6°16	n.a.	F 29
S 30	0 39 53	11° 3'47	25° 3	24°17	18°41	29° 7	14°33	13°11	13° 5	16°52	22°35	3°25	3°39	6°23	n.a.	S 30
S 31	0 43 49	12♎ 0'56	7♌31	26♎13	19♏50	29♏43	14♈26	13♐15	13♍ 8	16♏54	22♑35	3♋22	3♋36	6♊29	n.a.	S 31

Delta T = 187h39m40s Julian Calendar

The year -12609 astronomical counting style corresponds to year 12610 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12609 BCE
geocentric

JANUARY 12609 BCE (-12608) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 47 45	12♎58'04	20♌22	28♎ 7	21♏ 0	0♐19	14°R18	13♐20	13♍11	16♏56	22°R35	3°R18	3♋33	6♊36	n.a.	M 1
T 2	0 51 42	13°55'11	3♍39	29°57	22°10	0°56	14♈10	13°25	13°14	16°58	22°D35	3♋11	3°29	6°43	n.a.	T 2
W 3	0 55 38	14°52'18	17°21	1♏45	23°19	1°32	14° 3	13°30	13°17	17° 0	22♑35	3° 2	3°26	6°49	n.a.	W 3
T 4	0 59 35	15°49'23	1♎29	3°30	24°28	2° 8	13°55	13°35	13°20	17° 2	22°35	2°52	3°23	6°56	n.a.	T 4
F 5	1 3 31	16°46'28	15°58	5°12	25°37	2°45	13°48	13°40	13°23	17° 4	22°35	2°41	3°20	7° 3	n.a.	F 5
S 6	1 7 27	17°43'32	0♏41	6°51	26°47	3°21	13°40	13°45	13°26	17° 6	22°35	2°31	3°17	7° 9	n.a.	S 6
S 7	1 11 24	18°40'35	15°30	8°26	27°55	3°58	13°32	13°50	13°29	17° 8	22°35	2°22	3°14	7°16	n.a.	S 7
M 8	1 15 20	19°37'38	0♐16	9°58	29° 4	4°35	13°25	13°56	13°32	17°10	22°35	2°17	3°10	7°23	n.a.	M 8
T 9	1 19 17	20°34'39	14°55	11°28	0♐13	5°11	13°17	14° 1	13°35	17°12	22°36	2°14	3° 7	7°29	n.a.	T 9
W10	1 23 13	21°31'39	29°19	12°54	1°22	5°48	13°10	14° 6	13°37	17°14	22°36	2°D13	3° 4	7°36	n.a.	W10
T 11	1 27 10	22°28'39	13♑27	14°16	2°30	6°25	13° 3	14°12	13°40	17°16	22°36	2°13	3° 1	7°43	n.a.	T 11
F 12	1 31 6	23°25'37	27°19	15°35	3°38	7° 2	12°55	14°17	13°43	17°18	22°36	2°R13	2°58	7°49	n.a.	F 12
S 13	1 35 2	24°22'34	10♒54	16°51	4°47	7°38	12°48	14°23	13°46	17°20	22°37	2°12	2°55	7°56	n.a.	S 13
S 14	1 38 59	25°19'31	24°14	18° 4	5°55	8°15	12°41	14°29	13°49	17°22	22°37	2° 9	2°51	8° 3	n.a.	S 14
M15	1 42 55	26°16'26	7♓20	19°12	7° 3	8°52	12°33	14°34	13°51	17°25	22°37	2° 3	2°48	8° 9	n.a.	M15
T 16	1 46 52	27°13'21	20°14	20°18	8°10	9°29	12°26	14°40	13°54	17°27	22°37	1°55	2°45	8°16	n.a.	T 16
W17	1 50 48	28°10'15	2♈55	21°20	9°18	10° 6	12°19	14°46	13°57	17°29	22°38	1°45	2°42	8°23	n.a.	W17
T 18	1 54 45	29° 7'09	15°25	22°18	10°26	10°43	12°12	14°52	13°59	17°31	22°38	1°34	2°39	8°29	n.a.	T 18
F 19	1 58 41	0♏ 4'02	27°45	23°12	11°33	11°20	12° 5	14°58	14° 2	17°33	22°39	1°23	2°35	8°36	n.a.	F 19
S 20	2 2 37	1° 0'55	9♉54	24° 3	12°40	11°57	11°58	15° 4	14° 4	17°35	22°39	1°13	2°32	8°43	n.a.	S 20
S 21	2 6 34	1°57'47	21°54	24°49	13°47	12°35	11°52	15°10	14° 7	17°37	22°40	1° 5	2°29	8°49	n.a.	S 21
M22	2 10 30	2°54'39	3♊47	25°32	14°54	13°12	11°45	15°16	14° 9	17°40	22°40	1° 0	2°26	8°56	n.a.	M22
T 23	2 14 27	3°51'32	15°36	26°11	16° 0	13°49	11°38	15°22	14°12	17°42	22°41	0°56	2°23	9° 3	n.a.	T 23
W24	2 18 23	4°48'24	27°23	26°45	17° 7	14°26	11°32	15°28	14°14	17°44	22°41	0°D55	2°20	9° 9	n.a.	W24
T 25	2 22 20	5°45'16	9♋14	27°15	18°13	15° 4	11°25	15°35	14°17	17°46	22°42	0°55	2°16	9°16	n.a.	T 25
F 26	2 26 16	6°42'08	21°11	27°41	19°20	15°41	11°19	15°41	14°19	17°48	22°42	0°56	2°13	9°23	n.a.	F 26
S 27	2 30 13	7°39'01	3♌21	28° 3	20°25	16°18	11°13	15°47	14°21	17°50	22°43	0°R57	2°10	9°29	n.a.	S 27
S 28	2 34 9	8°35'53	15°48	28°20	21°31	16°56	11° 7	15°54	14°24	17°53	22°44	0°57	2° 7	9°36	n.a.	S 28
M29	2 38 6	9°32'46	28°37	28°32	22°37	17°33	11° 1	16° 0	14°26	17°55	22°44	0°55	2° 4	9°42	n.a.	M29
T 30	2 42 2	10°29'39	11♍53	28°40	23°42	18°11	10°55	16° 7	14°28	17°57	22°45	0°51	2° 1	9°49	n.a.	T 30
W31	2 45 59	11♏26'32	25♍37	28°R44	24♐48	18♐49	10♈50	16♐13	14♍30	17♏59	22♑46	0♋46	1♋57	9♊56	n.a.	W31

Delta T = 187h39m32s Julian Calendar 1 Jan. 12609 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12610 BCE

FEBRUARY 12609 BCE (-12608) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 49 55	12♏23'25	9♎48	28°R43	25♐53	19♐26	10°R44	16♐20	14♍33	18♏ 2	22♑47	0°R39	1♋54	10♊ 2	n.a.	T 1
F 2	2 53 52	13°20'19	24°25	28♏37	26°58	20° 4	10♈39	16°26	14°35	18° 4	22°47	0♋32	1°51	10° 9	n.a.	F 2
S 3	2 57 48	14°17'13	9♏19	28°27	28° 2	20°42	10°34	16°33	14°37	18° 6	22°48	0°25	1°48	10°16	n.a.	S 3
S 4	3 1 45	15°14'07	24°24	28°13	29° 7	21°19	10°28	16°40	14°39	18° 8	22°49	0°20	1°45	10°22	n.a.	S 4
M 5	3 5 41	16°11'02	9♐30	27°56	0♑11	21°57	10°23	16°46	14°41	18°10	22°50	0°16	1°41	10°29	n.a.	M 5
T 6	3 9 38	17° 7'57	24°27	27°34	1°15	22°35	10°19	16°53	14°43	18°13	22°51	0°D15	1°38	10°36	n.a.	T 6
W 7	3 13 34	18° 4'51	9♑ 8	27° 9	2°19	23°13	10°14	17° 0	14°45	18°15	22°52	0°15	1°35	10°42	n.a.	W 7
T 8	3 17 31	19° 1'46	23°29	26°41	3°22	23°51	10° 9	17° 7	14°46	18°17	22°53	0°16	1°32	10°49	n.a.	T 8
F 9	3 21 27	19°58'41	7♒28	26°10	4°26	24°29	10° 5	17°14	14°48	18°19	22°54	0°17	1°29	10°56	n.a.	F 9
S 10	3 25 24	20°55'36	21° 4	25°37	5°29	25° 7	10° 1	17°20	14°50	18°22	22°54	0°R18	1°26	11° 2	n.a.	S 10
S 11	3 29 20	21°52'31	4♓20	25° 3	6°31	25°45	9°57	17°27	14°52	18°24	22°55	0°17	1°22	11° 9	n.a.	S 11
M12	3 33 17	22°49'26	17°17	24°27	7°34	26°23	9°53	17°34	14°54	18°26	22°56	0°15	1°19	11°16	n.a.	M12
T 13	3 37 13	23°46'22	29°59	23°51	8°36	27° 1	9°49	17°41	14°55	18°28	22°58	0°11	1°16	11°22	n.a.	T 13
W14	3 41 10	24°43'18	12♈26	23°16	9°38	27°39	9°46	17°48	14°57	18°31	22°59	0° 6	1°13	11°29	n.a.	W14
T 15	3 45 6	25°40'14	24°42	22°41	10°40	28°18	9°42	17°55	14°58	18°33	23° 0	29♊59	1°10	11°36	n.a.	T 15
F 16	3 49 3	26°37'11	6♉48	22° 8	11°41	28°56	9°39	18° 3	15° 0	18°35	23° 1	29°54	1° 6	11°42	n.a.	F 16
S 17	3 53 0	27°34'08	18°47	21°36	12°42	29°34	9°36	18°10	15° 2	18°37	23° 2	29°49	1° 3	11°49	n.a.	S 17
S 18	3 56 56	28°31'06	0♊40	21° 7	13°43	0♑12	9°33	18°17	15° 3	18°39	23° 3	29°45	1° 0	11°56	n.a.	S 18
M19	4 0 53	29°28'05	12°30	20°42	14°44	0°51	9°30	18°24	15° 4	18°42	23° 4	29°42	0°57	12° 2	n.a.	M19
T 20	4 4 49	0♐25'04	24°17	20°19	15°44	1°29	9°28	18°31	15° 6	18°44	23° 5	29°D41	0°54	12° 9	n.a.	T 20
W21	4 8 46	1°22'05	6♋ 6	20° 1	16°44	2° 8	9°26	18°38	15° 7	18°46	23° 7	29°41	0°51	12°16	n.a.	W21
T 22	4 12 42	2°19'07	17°58	19°47	17°43	2°46	9°23	18°46	15° 8	18°48	23° 8	29°42	0°47	12°22	n.a.	T 22
F 23	4 16 39	3°16'09	29°58	19°38	18°42	3°25	9°21	18°53	15°10	18°50	23° 9	29°43	0°44	12°29	n.a.	F 23
S 24	4 20 36	4°13'13	12♌10	19°D34	19°41	4° 3	9°20	19° 0	15°11	18°53	23°10	29°45	0°41	12°36	n.a.	S 24
S 25	4 24 32	5°10'18	24°38	19°34	20°39	4°42	9°18	19° 7	15°12	18°55	23°12	29°46	0°38	12°42	n.a.	S 25
M26	4 28 29	6° 7'24	7♍25	19°40	21°37	5°21	9°16	19°15	15°13	18°57	23°13	29°R46	0°35	12°49	n.a.	M26
T 27	4 32 25	7° 4'31	20°36	19°51	22°35	6° 0	9°15	19°22	15°14	18°59	23°14	29°46	0°32	12°56	n.a.	T 27
W28	4 36 22	8° 1'40	4♎14	20° 8	23°32	6°38	9°14	19°29	15°15	19° 1	23°16	29°44	0°28	13° 2	n.a.	W28
T 29	4 40 19	8♐58'50	18♎19	20♏30	24♑29	7♑17	9♈13	19♐37	15♍16	19♏ 3	23♑17	29♊42	0♋25	13♊ 9	n.a.	T 29

Delta T = 187h39m24s Julian Calendar

The year -12608 astronomical counting style corresponds to year 12609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12609 BCE
geocentric

MARCH 12609 BCE (-12608) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 44 15	9♐56'01	2♏50	20♏57	25♑25	7♑56	9°R12	19♐44	15♍17	19♏ 6	23♑18	29°R39	0♋22	13♊15	n.a.	F 1
S 2	4 48 12	10°53'14	17°43	21°30	26°21	8°35	9♈12	19°51	15°18	19° 8	23°20	29♊37	0°19	13°22	n.a.	S 2
S 3	4 52 9	11°50'28	2♐49	22° 8	27°16	9°14	9°12	19°59	15°19	19°10	23°21	29°35	0°16	13°29	n.a.	S 3
M 4	4 56 5	12°47'43	18° 1	22°52	28°11	9°53	9°D11	20° 6	15°19	19°12	23°22	29°34	0°12	13°35	n.a.	M 4
T 5	5 0 2	13°45'00	3♑ 9	23°40	29° 6	10°32	9°11	20°13	15°20	19°14	23°24	29°D34	0° 9	13°42	n.a.	T 5
W 6	5 3 59	14°42'18	18° 4	24°34	29°59	11°11	9°12	20°21	15°21	19°16	23°25	29°34	0° 6	13°49	n.a.	W 6
T 7	5 7 55	15°39'37	2♒38	25°34	0♒53	11°50	9°12	20°28	15°22	19°18	23°27	29°35	0° 3	13°55	n.a.	T 7
F 8	5 11 52	16°36'57	16°48	26°38	1°46	12°30	9°12	20°36	15°22	19°20	23°28	29°36	29♊59	14° 2	n.a.	F 8
S 9	5 15 48	17°34'18	0♓33	27°47	2°38	13° 9	9°13	20°43	15°23	19°22	23°30	29°37	29°57	14° 9	n.a.	S 9
S 10	5 19 45	18°31'40	13°52	29° 1	3°30	13°48	9°14	20°50	15°23	19°24	23°31	29°R38	29°53	14°15	n.a.	S 10
M11	5 23 42	19°29'03	26°48	0♐20	4°21	14°27	9°15	20°58	15°24	19°26	23°33	29°38	29°50	14°22	n.a.	M11
T 12	5 27 38	20°26'28	9♈25	1°43	5°12	15° 7	9°16	21° 5	15°24	19°28	23°34	29°37	29°47	14°29	n.a.	T 12
W13	5 31 35	21°23'54	21°45	3°11	6° 1	15°46	9°18	21°13	15°24	19°30	23°36	29°36	29°44	14°35	n.a.	W13
T 14	5 35 32	22°21'21	3♉52	4°43	6°51	16°26	9°20	21°20	15°25	19°32	23°38	29°35	29°41	14°42	n.a.	T 14
F 15	5 39 28	23°18'49	15°50	6°20	7°39	17° 5	9°21	21°28	15°25	19°34	23°39	29°34	29°38	14°49	n.a.	F 15
S 16	5 43 25	24°16'19	27°42	8° 0	8°26	17°45	9°23	21°35	15°25	19°36	23°41	29°34	29°34	14°55	n.a.	S 16
S 17	5 47 22	25°13'50	9♊31	9°44	9°13	18°24	9°26	21°42	15°25	19°38	23°42	29°33	29°31	15° 2	n.a.	S 17
M18	5 51 19	26°11'23	21°19	11°31	9°59	19° 4	9°28	21°50	15°25	19°40	23°44	29°33	29°28	15° 9	n.a.	M18
T 19	5 55 15	27° 8'58	3♋ 9	13°21	10°45	19°44	9°30	21°57	15°R25	19°42	23°46	29°D33	29°25	15°15	n.a.	T 19
W20	5 59 12	28° 6'34	15° 3	15°14	11°29	20°23	9°33	22° 5	15°25	19°43	23°47	29°33	29°22	15°22	n.a.	W20
T 21	6 3 9	29° 4'12	27° 3	17°10	12°12	21° 3	9°36	22°12	15°25	19°45	23°49	29°R33	29°18	15°29	n.a.	T 21
F 22	6 7 5	0♑ 1'52	9♌11	19° 7	12°55	21°43	9°39	22°19	15°25	19°47	23°51	29°33	29°15	15°35	n.a.	F 22
S 23	6 11 2	0°59'34	21°30	21° 7	13°36	22°23	9°42	22°27	15°25	19°49	23°52	29°33	29°12	15°42	n.a.	S 23
S 24	6 14 59	1°57'18	4♍ 4	23° 7	14°17	23° 3	9°46	22°34	15°25	19°51	23°54	29°33	29° 9	15°49	n.a.	S 24
M25	6 18 55	2°55'04	16°54	25° 9	14°56	23°43	9°49	22°41	15°24	19°52	23°56	29°33	29° 6	15°55	n.a.	M25
T 26	6 22 52	3°52'52	0♎ 3	27°11	15°35	24°23	9°53	22°49	15°24	19°54	23°57	29°D32	29° 3	16° 2	n.a.	T 26
W27	6 26 49	4°50'43	13°35	29°14	16°12	25° 3	9°57	22°56	15°24	19°56	23°59	29°32	28°59	16° 8	n.a.	W27
T 28	6 30 45	5°48'35	27°29	1♑17	16°48	25°43	10° 1	23° 3	15°23	19°57	24° 1	29°33	28°56	16°15	n.a.	T 28
F 29	6 34 42	6°46'30	11♏46	3°20	17°23	26°23	10° 5	23°11	15°23	19°59	24° 2	29°33	28°53	16°22	n.a.	F 29
S 30	6 38 39	7°44'27	26°24	5°23	17°57	27° 3	10°10	23°18	15°22	20° 1	24° 4	29°34	28°50	16°28	n.a.	S 30
S 31	6 42 35	8♑42'26	11♐18	7♑25	18♒29	27♑44	10♈14	23♐25	15♍22	20♏ 2	24♑ 6	29♊35	28♊47	16♊35	n.a.	S 31

Delta T = 187h39m17s Julian Calendar 1 March 12609 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12610 BCE

APRIL 12609 BCE (-12608) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 46 32	9♑40'27	26♐21	9♑26	19♒ 0	28♑24	10♈19	23♐33	15°R21	20♏ 4	24♑ 8	29°R35	28♊44	16♊42	n.a.	M 1
T 2	6 50 29	10°38'31	11♑26	11°27	19°30	29° 5	10°24	23°40	15♍21	20° 6	24° 9	29♊35	28°40	16°48	n.a.	T 2
W 3	6 54 26	11°36'36	26°22	13°26	19°58	29°45	10°29	23°47	15°20	20° 7	24°11	29°34	28°37	16°55	n.a.	W 3
T 4	6 58 22	12°34'44	11♒ 3	15°25	20°25	0♒25	10°34	23°54	15°19	20° 9	24°13	29°33	28°34	17° 2	n.a.	T 4
F 5	7 2 19	13°32'53	25°21	17°23	20°50	1° 6	10°39	24° 1	15°19	20°10	24°15	29°31	28°31	17° 8	n.a.	F 5
S 6	7 6 16	14°31'04	9♓14	19°19	21°14	1°47	10°45	24° 8	15°18	20°12	24°16	29°29	28°28	17°15	n.a.	S 6
S 7	7 10 12	15°29'17	22°40	21°14	21°35	2°27	10°51	24°15	15°17	20°13	24°18	29°28	28°24	17°22	n.a.	S 7
M 8	7 14 9	16°27'32	5♈40	23° 8	21°55	3° 8	10°56	24°23	15°16	20°14	24°20	29°26	28°21	17°28	n.a.	M 8
T 9	7 18 6	17°25'49	18°17	25° 1	22°14	3°49	11° 2	24°30	15°15	20°16	24°22	29°D26	28°18	17°35	n.a.	T 9
W10	7 22 2	18°24'07	0♉35	26°52	22°30	4°29	11° 9	24°37	15°14	20°17	24°24	29°27	28°15	17°42	n.a.	W10
T 11	7 25 59	19°22'28	12°39	28°42	22°44	5°10	11°15	24°44	15°13	20°19	24°25	29°28	28°12	17°48	n.a.	T 11
F 12	7 29 56	20°20'50	24°34	0♒31	22°57	5°51	11°21	24°51	15°12	20°20	24°27	29°29	28° 9	17°55	n.a.	F 12
S 13	7 33 53	21°19'15	6♊23	2°19	23° 7	6°32	11°28	24°57	15°11	20°21	24°29	29°31	28° 5	18° 2	n.a.	S 13
S 14	7 37 49	22°17'42	18°10	4° 5	23°15	7°13	11°35	25° 4	15°10	20°22	24°31	29°32	28° 2	18° 8	n.a.	S 14
M15	7 41 46	23°16'11	0♋ 0	5°51	23°21	7°54	11°41	25°11	15° 8	20°24	24°33	29°R33	27°59	18°15	n.a.	M15
T 16	7 45 43	24°14'42	11°55	7°35	23°25	8°35	11°48	25°18	15° 7	20°25	24°34	29°32	27°56	18°21	n.a.	T 16
W17	7 49 39	25°13'15	23°58	9°17	23°R27	9°16	11°56	25°25	15° 6	20°26	24°36	29°30	27°53	18°28	n.a.	W17
T 18	7 53 36	26°11'50	6♌10	10°59	23°26	9°57	12° 3	25°32	15° 4	20°27	24°38	29°27	27°50	18°35	n.a.	T 18
F 19	7 57 33	27°10'28	18°33	12°39	23°23	10°38	12°10	25°38	15° 3	20°28	24°40	29°23	27°46	18°41	n.a.	F 19
S 20	8 1 29	28° 9'08	1♍ 7	14°18	23°18	11°20	12°18	25°45	15° 2	20°29	24°42	29°18	27°43	18°48	n.a.	S 20
S 21	8 5 26	29° 7'51	13°55	15°56	23°10	12° 1	12°26	25°51	15° 0	20°31	24°43	29°13	27°40	18°55	n.a.	S 21
M22	8 9 23	0♒ 6'36	26°56	17°33	23° 0	12°42	12°33	25°58	14°59	20°32	24°45	29° 9	27°37	19° 1	n.a.	M22
T 23	8 13 19	1° 5'24	10♎11	19° 9	22°48	13°24	12°41	26° 5	14°57	20°33	24°47	29° 6	27°34	19° 8	n.a.	T 23
W24	8 17 16	2° 4'14	23°43	20°43	22°33	14° 5	12°49	26°11	14°55	20°34	24°49	29° 4	27°30	19°15	n.a.	W24
T 25	8 21 13	3° 3'07	7♏30	22°17	22°17	14°47	12°58	26°18	14°54	20°34	24°51	29°D 4	27°27	19°21	n.a.	T 25
F 26	8 25 9	4° 2'03	21°33	23°49	21°58	15°28	13° 6	26°24	14°52	20°35	24°52	29° 5	27°24	19°28	n.a.	F 26
S 27	8 29 6	5° 1'01	5♐52	25°20	21°37	16°10	13°14	26°30	14°50	20°36	24°54	29° 6	27°21	19°35	n.a.	S 27
S 28	8 33 2	6° 0'02	20°25	26°50	21°13	16°52	13°23	26°37	14°49	20°37	24°56	29° 8	27°18	19°41	n.a.	S 28
M29	8 36 59	6°59'06	5♑ 7	28°19	20°48	17°33	13°32	26°43	14°47	20°38	24°58	29°R 8	27°15	19°48	n.a.	M29
T 30	8 40 56	7♒58'13	19♑54	29♒47	20♒21	18♒15	13♈40	26♐49	14♍45	20♏39	25♑ 0	29♊ 6	27♊11	19♊55	n.a.	T 30

Delta T = 187h39m09s Julian Calendar

The year -12608 astronomical counting style corresponds to year 12609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12609 BCE
geocentric

MAY 12609 BCE (-12608) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 44 52	8♒57'21	4♒37	1♓13	19°R53	18♒57	13♈49	26♐55	14°R43	20♏39	25♑ 1	29°R 3	27♊ 8	20♊ 1	n.a.	W 1
T 2	8 48 49	9°56'32	19°10	2°38	19♒23	19°39	13°58	27° 1	14♍41	20°40	25° 3	28♊57	27° 5	20° 8	n.a.	T 2
F 3	8 52 46	10°55'46	3♓26	4° 2	18°51	20°21	14° 8	27° 7	14°40	20°41	25° 5	28°51	27° 2	20°15	n.a.	F 3
S 4	8 56 42	11°55'02	17°20	5°25	18°19	21° 3	14°17	27°13	14°38	20°41	25° 7	28°44	26°59	20°21	n.a.	S 4
S 5	9 0 39	12°54'19	0♈49	6°46	17°45	21°45	14°26	27°19	14°36	20°42	25° 8	28°37	26°55	20°28	n.a.	S 5
M 6	9 4 35	13°53'40	13°53	8° 6	17°11	22°27	14°36	27°25	14°34	20°43	25°10	28°31	26°52	20°34	n.a.	M 6
T 7	9 8 32	14°53'02	26°33	9°24	16°36	23° 9	14°45	27°31	14°32	20°43	25°12	28°28	26°49	20°41	n.a.	T 7
W 8	9 12 29	15°52'26	8♉53	10°41	16° 1	23°51	14°55	27°37	14°30	20°44	25°13	28°26	26°46	20°48	n.a.	W 8
T 9	9 16 25	16°51'53	20°57	11°56	15°26	24°34	15° 5	27°42	14°27	20°44	25°15	28°D25	26°43	20°54	n.a.	T 9
F 10	9 20 22	17°51'22	2♊50	13°10	14°50	25°16	15°15	27°48	14°25	20°45	25°17	28°26	26°40	21° 1	n.a.	F 10
S 11	9 24 18	18°50'53	14°38	14°22	14°16	25°58	15°25	27°53	14°23	20°45	25°19	28°28	26°36	21° 8	n.a.	S 11
S 12	9 28 15	19°50'26	26°27	15°32	13°42	26°41	15°35	27°59	14°21	20°45	25°20	28°R29	26°33	21°14	n.a.	S 12
M13	9 32 12	20°50'01	8♋19	16°40	13° 9	27°23	15°45	28° 4	14°19	20°46	25°22	28°28	26°30	21°21	n.a.	M13
T 14	9 36 8	21°49'39	20°20	17°46	12°36	28° 6	15°56	28°10	14°17	20°46	25°24	28°25	26°27	21°28	n.a.	T 14
W15	9 40 5	22°49'19	2♌33	18°50	12° 6	28°48	16° 6	28°15	14°14	20°46	25°25	28°20	26°24	21°34	n.a.	W15
T 16	9 44 1	23°49'01	14°59	19°51	11°36	29°31	16°17	28°20	14°12	20°47	25°27	28°13	26°21	21°41	n.a.	T 16
F 17	9 47 58	24°48'45	27°40	20°49	11° 9	0♓13	16°27	28°25	14°10	20°47	25°28	28° 4	26°17	21°48	n.a.	F 17
S 18	9 51 54	25°48'32	10♍36	21°45	10°43	0°56	16°38	28°30	14° 8	20°47	25°30	27°54	26°14	21°54	n.a.	S 18
S 19	9 55 51	26°48'21	23°45	22°37	10°19	1°39	16°49	28°35	14° 5	20°47	25°32	27°43	26°11	22° 1	n.a.	S 19
M20	9 59 47	27°48'12	7♎ 7	23°26	9°57	2°22	17° 0	28°40	14° 3	20°47	25°33	27°33	26° 8	22° 8	n.a.	M20
T 21	10 3 44	28°48'06	20°39	24°12	9°37	3° 4	17°11	28°45	14° 1	20°47	25°35	27°26	26° 5	22°14	n.a.	T 21
W22	10 7 40	29°48'03	4♏21	24°53	9°20	3°47	17°22	28°50	13°58	20°47	25°36	27°21	26° 1	22°21	n.a.	W22
T 23	10 11 37	0♓48'02	18°11	25°30	9° 4	4°30	17°33	28°55	13°56	20°R47	25°38	27°18	25°58	22°27	n.a.	T 23
F 24	10 15 33	1°48'04	2♐10	26° 2	8°52	5°13	17°44	28°59	13°54	20°47	25°39	27°D17	25°55	22°34	n.a.	F 24
S 25	10 19 30	2°48'08	16°16	26°28	8°41	5°56	17°55	29° 4	13°51	20°47	25°41	27°17	25°52	22°41	n.a.	S 25
S 26	10 23 26	3°48'16	0♑29	26°50	8°33	6°39	18° 7	29° 8	13°49	20°47	25°42	27°R18	25°49	22°47	n.a.	S 26
M27	10 27 23	4°48'25	14°47	27° 4	8°28	7°23	18°18	29°13	13°46	20°47	25°44	27°16	25°46	22°54	n.a.	M27
T 28	10 31 19	5°48'37	29° 7	27°12	8°25	8° 6	18°30	29°17	13°44	20°47	25°45	27°13	25°42	23° 1	n.a.	T 28
W29	10 35 16	6°48'52	13♒26	27°R13	8°D24	8°49	18°41	29°21	13°42	20°47	25°47	27° 7	25°39	23° 7	n.a.	W29
T 30	10 39 12	7°49'09	27°38	27° 7	8°26	9°32	18°53	29°25	13°39	20°46	25°48	26°57	25°36	23°14	n.a.	T 30
F 31	10 43 9	8♓49'27	11♓38	26♓52	8♒30	10♓16	19♈ 5	29♐29	13♍37	20♏46	25♑50	26♊46	25♊33	23♊21	n.a.	F 31

Delta T = 187h39m01s Julian Calendar 1 May 12609 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12609 BCE

JUNE 12609 BCE (-12608) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 47 5	9♓49'48	25♓21	26°R28	8♒36	10♓59	19♈17	29♐33	13°R34	20°R46	25♑51	26°R34	25♊30	23♊27	n.a.	S 1
S 2	10 51 2	10°50'11	8♈45	25♓56	8°44	11°43	19°29	29°37	13♍32	20♏46	25°52	26♊22	25°27	23°34	n.a.	S 2
M 3	10 54 58	11°50'36	21°46	25°15	8°55	12°26	19°41	29°41	13°29	20°45	25°54	26°11	25°23	23°41	n.a.	M 3
T 4	10 58 55	12°51'03	4♉25	24°26	9° 8	13°10	19°53	29°45	13°27	20°45	25°55	26° 3	25°20	23°47	n.a.	T 4
W 5	11 2 51	13°51'32	16°45	23°29	9°23	13°53	20° 5	29°48	13°24	20°44	25°56	25°58	25°17	23°54	n.a.	W 5
T 6	11 6 48	14°52'03	28°50	22°25	9°40	14°37	20°17	29°52	13°22	20°44	25°58	25°55	25°14	24° 1	n.a.	T 6
F 7	11 10 44	15°52'36	10♊43	21°15	9°59	15°21	20°29	29°55	13°19	20°43	25°59	25°54	25°11	24° 7	n.a.	F 7
S 8	11 14 41	16°53'10	22°32	20° 1	10°19	16° 4	20°42	29°59	13°17	20°43	26° 0	25°54	25° 7	24°14	n.a.	S 8
S 9	11 18 37	17°53'46	4♋20	18°44	10°42	16°48	20°54	0♑ 2	13°14	20°42	26° 1	25°53	25° 4	24°20	n.a.	S 9
M10	11 22 34	18°54'24	16°14	17°28	11° 7	17°32	21° 6	0° 5	13°12	20°42	26° 3	25°52	25° 1	24°27	n.a.	M10
T 11	11 26 30	19°55'03	28°19	16°14	11°33	18°16	21°19	0° 8	13°10	20°41	26° 4	25°48	24°58	24°34	n.a.	T 11
W12	11 30 26	20°55'45	10♌38	15° 5	12° 1	19° 0	21°31	0°11	13° 7	20°40	26° 5	25°42	24°55	24°40	n.a.	W12
T 13	11 34 23	21°56'27	23°15	14° 2	12°30	19°44	21°44	0°14	13° 5	20°40	26° 6	25°33	24°52	24°47	n.a.	T 13
F 14	11 38 19	22°57'12	6♍12	13° 8	13° 1	20°28	21°57	0°17	13° 2	20°39	26° 7	25°21	24°48	24°54	n.a.	F 14
S 15	11 42 16	23°57'58	19°28	12°24	13°34	21°12	22° 9	0°19	13° 0	20°38	26° 8	25° 8	24°45	25° 0	n.a.	S 15
S 16	11 46 12	24°58'46	3♎ 2	11°50	14° 8	21°56	22°22	0°22	12°58	20°37	26° 9	24°55	24°42	25° 7	n.a.	S 16
M17	11 50 9	25°59'36	16°50	11°29	14°43	22°40	22°35	0°24	12°55	20°37	26°11	24°42	24°39	25°14	n.a.	M17
T 18	11 54 5	27° 0'27	0♏48	11°D19	15°20	23°24	22°48	0°27	12°53	20°36	26°12	24°32	24°36	25°20	n.a.	T 18
W19	11 58 1	28° 1'21	14°53	11°20	15°58	24° 9	23° 0	0°29	12°50	20°35	26°13	24°25	24°32	25°27	n.a.	W19
T 20	12 1 58	29° 2'16	29° 0	11°32	16°38	24°53	23°13	0°31	12°48	20°34	26°14	24°21	24°29	25°34	n.a.	T 20
F 21	12 5 54	0♈ 3'14	13♐ 7	11°55	17°19	25°37	23°26	0°33	12°46	20°33	26°15	24°19	24°26	25°40	n.a.	F 21
S 22	12 9 51	1° 4'13	27°13	12°28	18° 0	26°22	23°39	0°35	12°43	20°32	26°15	24°19	24°23	25°47	n.a.	S 22
S 23	12 13 47	2° 5'15	11♑17	13° 9	18°43	27° 6	23°52	0°37	12°41	20°31	26°16	24°19	24°20	25°54	n.a.	S 23
M24	12 17 44	3° 6'18	25°18	13°58	19°27	27°51	24° 5	0°38	12°39	20°30	26°17	24°18	24°17	26° 0	n.a.	M24
T 25	12 21 40	4° 7'23	9♒15	14°53	20°13	28°35	24°19	0°40	12°37	20°29	26°18	24°14	24°13	26° 7	n.a.	T 25
W26	12 25 36	5° 8'29	23° 7	15°55	20°59	29°20	24°32	0°42	12°34	20°28	26°19	24° 7	24°10	26°13	n.a.	W26
T 27	12 29 33	6° 9'37	6♓52	17° 3	21°46	0♈ 5	24°45	0°43	12°32	20°27	26°20	23°57	24° 7	26°20	n.a.	T 27
F 28	12 33 29	7°10'47	20°27	18°14	22°34	0°49	24°58	0°44	12°30	20°26	26°21	23°45	24° 4	26°27	n.a.	F 28
S 29	12 37 26	8°11'58	3♈49	19°30	23°23	1°34	25°11	0°45	12°28	20°25	26°21	23°32	24° 1	26°33	n.a.	S 29
S 30	12 41 22	9♈13'11	16♈56	20♓49	24♒12	2♈19	25♈25	0♑47	12♍26	20♏23	26♑22	23♊19	23♊58	26♊40	n.a.	S 30

Delta T = 187h38m53s Julian Calendar

The year -12608 astronomical counting style corresponds to year 12609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12609 BCE
geocentric

JULY 12609 BCE (-12608) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 45 18	10♈14'24	29♈46	22♓11	25♒ 3	3♈ 4	25♈38	0♑48	12°R24	20°R22	26♑23	23°R 8	23♊54	26♊47	n.a.	M 1
T 2	12 49 15	11°15'39	12♉18	23°36	25°54	3°48	25°51	0°48	12♍22	20♏21	26°23	22♊58	23°51	26°53	n.a.	T 2
W 3	12 53 11	12°16'55	24°35	25° 2	26°46	4°33	26° 5	0°49	12°19	20°20	26°24	22°52	23°48	27° 0	n.a.	W 3
T 4	12 57 8	13°18'12	6♊37	26°30	27°39	5°18	26°18	0°50	12°17	20°18	26°25	22°48	23°45	27° 7	n.a.	T 4
F 5	13 1 4	14°19'30	18°30	28° 0	28°33	6° 3	26°32	0°50	12°15	20°17	26°25	22°D47	23°42	27°13	n.a.	F 5
S 6	13 5 1	15°20'49	0♋18	29°31	29°27	6°48	26°45	0°51	12°14	20°16	26°26	22°47	23°38	27°20	n.a.	S 6
S 7	13 8 57	16°22'08	12° 5	1♈ 2	0♓22	7°33	26°58	0°51	12°12	20°14	26°27	22°R47	23°35	27°27	n.a.	S 7
M 8	13 12 53	17°23'29	23°58	2°35	1°17	8°18	27°12	0°51	12°10	20°13	26°27	22°47	23°32	27°33	n.a.	M 8
T 9	13 16 50	18°24'50	6♌ 2	4° 8	2°13	9° 4	27°25	0°R51	12° 8	20°12	26°28	22°45	23°29	27°40	n.a.	T 9
W10	13 20 46	19°26'11	18°23	5°41	3°10	9°49	27°39	0°51	12° 6	20°10	26°28	22°41	23°26	27°47	n.a.	W10
T 11	13 24 43	20°27'34	1♍ 3	7°15	4° 7	10°34	27°52	0°51	12° 4	20° 9	26°28	22°35	23°23	27°53	n.a.	T 11
F 12	13 28 39	21°28'56	14° 7	8°50	5° 5	11°19	28° 6	0°51	12° 2	20° 7	26°29	22°26	23°19	28° 0	n.a.	F 12
S 13	13 32 35	22°30'20	27°36	10°24	6° 4	12° 5	28°20	0°51	12° 1	20° 6	26°29	22°16	23°16	28° 6	n.a.	S 13
S 14	13 36 32	23°31'44	11♎27	11°59	7° 2	12°50	28°33	0°50	11°59	20° 4	26°30	22° 6	23°13	28°13	n.a.	S 14
M15	13 40 28	24°33'09	25°38	13°33	8° 2	13°35	28°47	0°50	11°57	20° 3	26°30	21°56	23°10	28°20	n.a.	M15
T 16	13 44 25	25°34'34	10♏ 3	15° 8	9° 2	14°21	29° 0	0°49	11°56	20° 1	26°30	21°48	23° 7	28°26	n.a.	T 16
W17	13 48 21	26°36'00	24°36	16°43	10° 2	15° 6	29°14	0°48	11°54	20° 0	26°30	21°42	23° 3	28°33	n.a.	W17
T 18	13 52 18	27°37'27	9♐10	18°18	11° 3	15°52	29°27	0°47	11°53	19°58	26°31	21°40	23° 0	28°40	n.a.	T 18
F 19	13 56 14	28°38'55	23°39	19°52	12° 4	16°37	29°41	0°46	11°51	19°57	26°31	21°D39	22°57	28°46	n.a.	F 19
S 20	14 0 10	29°40'23	8♑ 0	21°27	13° 6	17°23	29°55	0°45	11°50	19°55	26°31	21°40	22°54	28°53	n.a.	S 20
S 21	14 4 7	0♉41'53	22°10	23° 2	14° 8	18° 8	0♉ 8	0°44	11°48	19°54	26°31	21°41	22°51	29° 0	n.a.	S 21
M22	14 8 3	1°43'23	6♒ 9	24°37	15°10	18°54	0°22	0°43	11°47	19°52	26°31	21°R41	22°48	29° 6	n.a.	M22
T 23	14 12 0	2°44'53	19°55	26°12	16°13	19°39	0°35	0°41	11°46	19°50	26°31	21°39	22°44	29°13	n.a.	T 23
W24	14 15 56	3°46'24	3♓29	27°46	17°16	20°25	0°49	0°40	11°45	19°49	26°32	21°36	22°41	29°20	n.a.	W24
T 25	14 19 53	4°47'56	16°51	29°21	18°20	21°11	1° 3	0°38	11°43	19°47	26°32	21°30	22°38	29°26	n.a.	T 25
F 26	14 23 49	5°49'28	0♈ 0	0♉56	19°24	21°57	1°16	0°36	11°42	19°46	26°R32	21°22	22°35	29°33	n.a.	F 26
S 27	14 27 46	6°51'00	12°58	2°30	20°28	22°42	1°30	0°35	11°41	19°44	26°32	21°14	22°32	29°40	n.a.	S 27
S 28	14 31 42	7°52'33	25°43	4° 5	21°33	23°28	1°43	0°33	11°40	19°42	26°32	21° 5	22°29	29°46	n.a.	S 28
M29	14 35 39	8°54'06	8♉15	5°40	22°38	24°14	1°57	0°31	11°39	19°41	26°31	20°58	22°25	29°53	n.a.	M29
T 30	14 39 35	9°55'38	20°34	7°15	23°43	25° 0	2°10	0°29	11°38	19°39	26°31	20°52	22°22	29°59	n.a.	T 30
W31	14 43 32	10♉57'11	2♊42	8♉50	24♓48	25♈46	2♉24	0♑26	11♍37	19♏37	26♑31	20♊48	22♊19	0♋ 6	n.a.	W31

Delta T = 187h38m45s Julian Calendar 1 July 12609 BCE == Greg. Calendar 26 March 12609 BCE

AUGUST 12609 BCE (-12608) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 47 28	11♉58'44	14♊40	10♉25	25♓54	26♈32	2♉38	0°R24	11°R36	19°R35	26°R31	20°R46	22♊16	0♋13	n.a.	T 1
F 2	14 51 25	13° 0'16	26°31	12° 0	27° 0	27°18	2°51	0♑22	11♍35	19♏34	26♑31	20°D46	22°13	0°19	n.a.	F 2
S 3	14 55 21	14° 1'48	8♋17	13°35	28° 6	28° 4	3° 5	0°19	11°34	19°32	26°31	20♊47	22° 9	0°26	n.a.	S 3
S 4	14 59 18	15° 3'20	20° 4	15°10	29°13	28°50	3°18	0°16	11°34	19°30	26°30	20°49	22° 6	0°33	n.a.	S 4
M 5	15 3 14	16° 4'51	1♌56	16°46	0♈19	29°36	3°31	0°14	11°33	19°29	26°30	20°51	22° 3	0°39	n.a.	M 5
T 6	15 7 11	17° 6'22	13°58	18°21	1°26	0♉22	3°45	0°11	11°32	19°27	26°30	20°R52	22° 0	0°46	n.a.	T 6
W 7	15 11 7	18° 7'52	26°15	19°57	2°34	1° 8	3°58	0° 8	11°32	19°25	26°30	20°52	21°57	0°53	n.a.	W 7
T 8	15 15 4	19° 9'21	8♍52	21°33	3°41	1°54	4°12	0° 5	11°31	19°24	26°29	20°50	21°54	0°59	n.a.	T 8
F 9	15 19 0	20°10'50	21°53	23° 9	4°49	2°40	4°25	0° 2	11°31	19°22	26°29	20°47	21°50	1° 6	n.a.	F 9
S 10	15 22 57	21°12'18	5♎20	24°45	5°56	3°26	4°38	29♐59	11°30	19°20	26°28	20°43	21°47	1°13	n.a.	S 10
S 11	15 26 53	22°13'45	19°15	26°22	7° 4	4°13	4°52	29°56	11°30	19°18	26°28	20°38	21°44	1°19	n.a.	S 11
M12	15 30 50	23°15'11	3♏35	27°58	8°13	4°59	5° 5	29°52	11°29	19°17	26°27	20°34	21°41	1°26	n.a.	M12
T 13	15 34 46	24°16'37	18°16	29°35	9°21	5°45	5°18	29°49	11°29	19°15	26°27	20°30	21°38	1°33	n.a.	T 13
W14	15 38 43	25°18'02	3♐10	1♊12	10°30	6°31	5°31	29°45	11°29	19°13	26°26	20°28	21°34	1°39	n.a.	W14
T 15	15 42 39	26°19'27	18° 9	2°50	11°38	7°18	5°45	29°42	11°29	19°12	26°26	20°D27	21°31	1°46	n.a.	T 15
F 16	15 46 36	27°20'51	3♑ 6	4°27	12°47	8° 4	5°58	29°38	11°29	19°10	26°25	20°27	21°28	1°53	n.a.	F 16
S 17	15 50 32	28°22'15	17°51	6° 5	13°56	8°50	6°11	29°35	11°28	19° 8	26°25	20°29	21°25	1°59	n.a.	S 17
S 18	15 54 29	29°23'37	2♒21	7°43	15° 6	9°36	6°24	29°31	11°D28	19° 7	26°24	20°30	21°22	2° 6	n.a.	S 18
M19	15 58 26	0♊25'00	16°31	9°21	16°15	10°23	6°37	29°27	11°28	19° 5	26°24	20°31	21°19	2°12	n.a.	M19
T 20	16 2 22	1°26'21	0♓21	11° 0	17°24	11° 9	6°50	29°23	11°29	19° 3	26°23	20°R32	21°15	2°19	n.a.	T 20
W21	16 6 19	2°27'42	13°51	12°38	18°34	11°56	7° 3	29°19	11°29	19° 2	26°22	20°31	21°12	2°26	n.a.	W21
T 22	16 10 15	3°29'02	27° 1	14°16	19°44	12°42	7°16	29°15	11°29	19° 0	26°21	20°30	21° 9	2°32	n.a.	T 22
F 23	16 14 12	4°30'22	9♈55	15°55	20°54	13°28	7°29	29°11	11°29	18°58	26°21	20°28	21° 6	2°39	n.a.	F 23
S 24	16 18 9	5°31'41	22°33	17°33	22° 4	14°15	7°41	29° 7	11°29	18°57	26°20	20°26	21° 3	2°46	n.a.	S 24
S 25	16 22 5	6°32'58	4♉59	19°11	23°14	15° 1	7°54	29° 3	11°30	18°55	26°19	20°24	21° 0	2°52	n.a.	S 25
M26	16 26 2	7°34'15	17°13	20°49	24°25	15°48	8° 7	28°58	11°30	18°53	26°18	20°22	20°56	2°59	n.a.	M26
T 27	16 29 58	8°35'31	29°18	22°26	25°35	16°34	8°20	28°54	11°30	18°52	26°18	20°20	20°53	3° 6	n.a.	T 27
W28	16 33 55	9°36'45	11♊16	24° 2	26°46	17°21	8°32	28°50	11°31	18°50	26°17	20°20	20°50	3°12	n.a.	W28
T 29	16 37 52	10°37'59	23° 8	25°38	27°56	18° 7	8°45	28°45	11°31	18°49	26°16	20°D19	20°47	3°19	n.a.	T 29
F 30	16 41 48	11°39'11	4♋56	27°12	29° 7	18°54	8°57	28°41	11°32	18°47	26°15	20°20	20°44	3°26	n.a.	F 30
S 31	16 45 45	12♊40'21	16♋43	28♊45	0♉18	19♉40	9♉10	28♐36	11♍33	18♏46	26♑14	20♊20	20♊40	3♋32	n.a.	S 31

Delta T = 187h38m37s Julian Calendar

The year -12608 astronomical counting style corresponds to year 12609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12609 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12609 BCE (-12608) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 49 41	13♊41'30	28♋31	0♋16	1♉29	20♉27	9♉22	28°R32	11♍33	18°R44	26°R13	20♊21	20♊37	3♋39	n.a.	S 1
M 2	16 53 38	14°42'37	10♌25	1°45	2°40	21°13	9°34	28♐27	11°34	18♏42	26♑12	20°22	20°34	3°46	n.a.	M 2
T 3	16 57 35	15°43'43	22°27	3°11	3°51	22° 0	9°47	28°23	11°35	18°41	26°11	20°22	20°31	3°52	n.a.	T 3
W 4	17 1 31	16°44'47	4♍42	4°34	5° 2	22°47	9°59	28°18	11°36	18°39	26°10	20°23	20°28	3°59	n.a.	W 4
T 5	17 5 28	17°45'49	17°14	5°53	6°13	23°33	10°11	28°13	11°37	18°38	26° 9	20°R23	20°25	4° 6	n.a.	T 5
F 6	17 9 25	18°46'49	0♎ 8	7° 8	7°24	24°20	10°23	28° 9	11°38	18°37	26° 8	20°23	20°21	4°12	n.a.	F 6
S 7	17 13 21	19°47'47	13°26	8°17	8°36	25° 6	10°35	28° 4	11°39	18°35	26° 7	20°D23	20°18	4°19	n.a.	S 7
S 8	17 17 18	20°48'44	27°12	9°21	9°47	25°53	10°47	27°59	11°40	18°34	26° 6	20°23	20°15	4°25	n.a.	S 8
M 9	17 21 15	21°49'38	11♏25	10°18	10°59	26°39	10°59	27°55	11°41	18°32	26° 5	20°23	20°12	4°32	n.a.	M 9
T 10	17 25 11	22°50'31	26° 3	11° 8	12°10	27°26	11°11	27°50	11°42	18°31	26° 4	20°23	20° 9	4°39	n.a.	T 10
W11	17 29 8	23°51'22	11♐ 1	11°49	13°22	28°13	11°22	27°45	11°43	18°30	26° 3	20°23	20° 6	4°45	n.a.	W11
T 12	17 33 5	24°52'11	26°12	12°21	14°33	28°59	11°34	27°40	11°44	18°28	26° 1	20°R23	20° 2	4°52	n.a.	T 12
F 13	17 37 1	25°52'58	11♑26	12°43	15°45	29°46	11°46	27°36	11°46	18°27	26° 0	20°23	19°59	4°59	n.a.	F 13
S 14	17 40 58	26°53'44	26°33	12°54	16°57	0♊32	11°57	27°31	11°47	18°26	25°59	20°22	19°56	5° 5	n.a.	S 14
S 15	17 44 55	27°54'28	11♒24	12°R55	18° 9	1°19	12° 9	27°26	11°48	18°25	25°58	20°22	19°53	5°12	n.a.	S 15
M16	17 48 51	28°55'10	25°54	12°44	19°21	2° 5	12°20	27°21	11°50	18°23	25°57	20°21	19°50	5°19	n.a.	M16
T 17	17 52 48	29°55'51	9♓57	12°23	20°33	2°52	12°31	27°17	11°51	18°22	25°56	20°20	19°46	5°25	n.a.	T 17
W18	17 56 45	0♋56'30	23°34	11°50	21°45	3°39	12°42	27°12	11°53	18°21	25°54	20°19	19°43	5°32	n.a.	W18
T 19	18 0 41	1°57'07	6♈46	11° 8	22°57	4°25	12°53	27° 7	11°54	18°20	25°53	20°D19	19°40	5°39	n.a.	T 19
F 20	18 4 38	2°57'42	19°34	10°17	24° 9	5°12	13° 4	27° 2	11°56	18°19	25°52	20°20	19°37	5°45	n.a.	F 20
S 21	18 8 35	3°58'16	2♉ 4	9°18	25°21	5°58	13°15	26°57	11°58	18°18	25°51	20°21	19°34	5°52	n.a.	S 21
S 22	18 12 32	4°58'48	14°18	8°13	26°33	6°45	13°26	26°53	11°59	18°16	25°49	20°22	19°31	5°59	n.a.	S 22
M23	18 16 28	5°59'19	26°21	7° 5	27°45	7°32	13°37	26°48	12° 1	18°15	25°48	20°23	19°27	6° 5	n.a.	M23
T 24	18 20 25	6°59'47	8♊16	5°54	28°57	8°18	13°47	26°43	12° 3	18°14	25°47	20°25	19°24	6°12	n.a.	T 24
W25	18 24 22	8° 0'13	20° 5	4°44	0♊ 9	9° 5	13°58	26°39	12° 5	18°13	25°45	20°R25	19°21	6°19	n.a.	W25
T 26	18 28 18	9° 0'38	1♋53	3°35	1°22	9°51	14° 8	26°34	12° 7	18°12	25°44	20°25	19°18	6°25	n.a.	T 26
F 27	18 32 15	10° 1'00	13°40	2°30	2°34	10°38	14°19	26°30	12° 9	18°12	25°43	20°23	19°15	6°32	n.a.	F 27
S 28	18 36 12	11° 1'20	25°30	1°29	3°46	11°24	14°29	26°25	12°11	18°11	25°41	20°20	19°12	6°39	n.a.	S 28
S 29	18 40 8	12° 1'38	7♌24	0°35	4°58	12°11	14°39	26°20	12°13	18°10	25°40	20°17	19° 8	6°45	n.a.	S 29
M30	18 44 5	13♋ 1'54	19♌23	29♊47	6♊11	12♊57	14♉49	26♐16	12♍15	18♏ 9	25♑39	20♊13	19♊ 5	6♋52	n.a.	M30

Delta T = 187h38m29s Julian Calendar 1 Sept. 12609 BCE == Greg. Calendar 27 May 12609 BCE

OCTOBER 12609 BCE (-12608) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 48 2	14♋ 2'07	1♍32	29°R 7	7♊23	13♊44	14♉59	26°R12	12♍17	18°R 8	25°R37	20°R 9	19♊ 2	6♋59	n.a.	T 1
W 2	18 51 58	15° 2'18	13°51	28♊34	8°35	14°30	15° 9	26♐ 7	12°19	18♏ 7	25♑36	20♊ 6	18°59	7° 5	n.a.	W 2
T 3	18 55 55	16° 2'26	26°25	28° 9	9°48	15°17	15°19	26° 3	12°21	18° 7	25°35	20° 3	18°56	7°12	n.a.	T 3
F 4	18 59 52	17° 2'31	9♎15	27°51	11° 0	16° 3	15°28	25°58	12°23	18° 6	25°33	20° 2	18°52	7°18	n.a.	F 4
S 5	19 3 49	18° 2'35	22°26	27°41	12°12	16°50	15°38	25°54	12°26	18° 5	25°32	20°D 1	18°49	7°25	n.a.	S 5
S 6	19 7 45	19° 2'35	6♏ 0	27°D38	13°25	17°36	15°47	25°50	12°28	18° 4	25°30	20° 2	18°46	7°32	n.a.	S 6
M 7	19 11 42	20° 2'33	19°58	27°42	14°37	18°22	15°56	25°46	12°30	18° 4	25°29	20° 4	18°43	7°38	n.a.	M 7
T 8	19 15 39	21° 2'29	4♐22	27°52	15°49	19° 9	16° 5	25°42	12°32	18° 3	25°28	20° 5	18°40	7°45	n.a.	T 8
W 9	19 19 35	22° 2'22	19° 7	28° 8	17° 2	19°55	16°15	25°38	12°35	18° 3	25°26	20°R 6	18°37	7°52	n.a.	W 9
T 10	19 23 32	23° 2'12	4♑10	28°30	18°14	20°41	16°23	25°34	12°37	18° 2	25°25	20° 5	18°33	7°58	n.a.	T 10
F 11	19 27 29	24° 2'00	19°22	28°57	19°27	21°28	16°32	25°30	12°40	18° 2	25°24	20° 3	18°30	8° 5	n.a.	F 11
S 12	19 31 25	25° 1'46	4♒34	29°29	20°39	22°14	16°41	25°26	12°42	18° 1	25°22	19°59	18°27	8°12	n.a.	S 12
S 13	19 35 22	26° 1'29	19°36	0♋ 5	21°51	23° 0	16°49	25°22	12°45	18° 1	25°21	19°54	18°24	8°18	n.a.	S 13
M14	19 39 19	27° 1'10	4♓18	0°45	23° 4	23°47	16°58	25°18	12°47	18° 0	25°19	19°48	18°21	8°25	n.a.	M14
T 15	19 43 15	28° 0'49	18°35	1°30	24°16	24°33	17° 6	25°15	12°50	18° 0	25°18	19°43	18°18	8°32	n.a.	T 15
W16	19 47 12	29° 0'25	2♈23	2°17	25°29	25°19	17°14	25°11	12°53	18° 0	25°17	19°38	18°14	8°38	n.a.	W16
T 17	19 51 9	0♌ 0'00	15°42	3° 9	26°41	26° 5	17°22	25° 8	12°55	17°59	25°15	19°36	18°11	8°45	n.a.	T 17
F 18	19 55 5	0°59'32	28°35	4° 3	27°53	26°51	17°30	25° 4	12°58	17°59	25°14	19°D34	18° 8	8°52	n.a.	F 18
S 19	19 59 2	1°59'02	11♉ 4	5° 0	29° 6	27°38	17°38	25° 1	13° 1	17°59	25°12	19°35	18° 5	8°58	n.a.	S 19
S 20	20 2 59	2°58'30	23°16	6° 0	0♋18	28°24	17°46	24°58	13° 3	17°58	25°11	19°36	18° 2	9° 5	n.a.	S 20
M21	20 6 55	3°57'56	5♊14	7° 2	1°31	29°10	17°53	24°54	13° 6	17°58	25°10	19°38	17°58	9°12	n.a.	M21
T 22	20 10 52	4°57'20	17° 4	8° 7	2°43	29°56	18° 0	24°51	13° 9	17°58	25° 8	19°R39	17°55	9°18	n.a.	T 22
W23	20 14 49	5°56'42	28°51	9°14	3°55	0♋42	18° 8	24°48	13°12	17°58	25° 7	19°38	17°52	9°25	n.a.	W23
T 24	20 18 45	6°56'02	10♋37	10°23	5° 8	1°28	18°15	24°45	13°15	17°58	25° 6	19°36	17°49	9°32	n.a.	T 24
F 25	20 22 42	7°55'19	22°27	11°34	6°20	2°14	18°22	24°42	13°18	17°58	25° 4	19°31	17°46	9°38	n.a.	F 25
S 26	20 26 39	8°54'33	4♌22	12°47	7°33	3° 0	18°28	24°40	13°21	17°D58	25° 3	19°24	17°43	9°45	n.a.	S 26
S 27	20 30 35	9°53'46	16°24	14° 2	8°45	3°46	18°35	24°37	13°23	17°58	25° 1	19°15	17°39	9°52	n.a.	S 27
M28	20 34 32	10°52'56	28°35	15°19	9°57	4°32	18°42	24°34	13°26	17°58	25° 0	19° 5	17°36	9°58	n.a.	M28
T 29	20 38 29	11°52'03	10♍56	16°37	11°10	5°18	18°48	24°32	13°29	17°58	24°59	18°55	17°33	10° 5	n.a.	T 29
W30	20 42 25	12°51'08	23°28	17°57	12°22	6° 3	18°54	24°29	13°32	17°58	24°57	18°46	17°30	10°12	n.a.	W30
T 31	20 46 22	13♌50'10	6♎11	19♋19	13♋34	6♋49	19♉ 0	24♐27	13♍35	17♏58	24♑56	18♊39	17♊27	10♋18	n.a.	T 31

Delta T = 187h38m22s Julian Calendar

The year -12608 astronomical counting style corresponds to year 12609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12609 BCE
geocentric

NOVEMBER 12609 BCE (-12608) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 50 19	14♌49'09	19♎ 8	20♋42	14♋47	7♋35	19♉ 6	24°R25	13♍39	17♏59	24°R55	18°R33	17♊24	10♋25	n.a.	F 1
S 2	20 54 15	15°48'06	2♏20	22° 6	15°59	8°21	19°12	24♐23	13°42	17°59	24♑54	18♊30	17°20	10°32	n.a.	S 2
S 3	20 58 12	16°47'01	15°49	23°32	17°11	9° 6	19°17	24°21	13°45	17°59	24°52	18°D29	17°17	10°38	n.a.	S 3
M 4	21 2 8	17°45'52	29°37	25° 0	18°24	9°52	19°23	24°19	13°48	17°59	24°51	18°30	17°14	10°45	n.a.	M 4
T 5	21 6 5	18°44'41	13♐45	26°28	19°36	10°38	19°28	24°17	13°51	18° 0	24°50	18°R31	17°11	10°52	n.a.	T 5
W 6	21 10 2	19°43'28	28°11	27°59	20°48	11°23	19°33	24°15	13°54	18° 0	24°48	18°30	17° 8	10°58	n.a.	W 6
T 7	21 13 58	20°42'12	12♑55	29°30	22° 1	12° 9	19°38	24°13	13°57	18° 0	24°47	18°28	17° 4	11° 5	n.a.	T 7
F 8	21 17 55	21°40'53	27°49	1♏ 3	23°13	12°54	19°43	24°12	14° 0	18° 1	24°46	18°23	17° 1	11°12	n.a.	F 8
S 9	21 21 51	22°39'32	12♒48	2°38	24°25	13°40	19°47	24°10	14° 4	18° 1	24°45	18°16	16°58	11°18	n.a.	S 9
S 10	21 25 48	23°38'09	27°42	4°14	25°38	14°25	19°52	24° 9	14° 7	18° 2	24°44	18° 7	16°55	11°25	n.a.	S 10
M11	21 29 44	24°36'43	12♓22	5°51	26°50	15°10	19°56	24° 8	14°10	18° 2	24°42	17°57	16°52	11°32	n.a.	M11
T 12	21 33 41	25°35'14	26°40	7°30	28° 2	15°56	20° 0	24° 7	14°13	18° 3	24°41	17°47	16°49	11°38	n.a.	T 12
W13	21 37 38	26°33'44	10♈33	9°10	29°15	16°41	20° 4	24° 6	14°17	18° 4	24°40	17°38	16°45	11°45	n.a.	W13
T 14	21 41 34	27°32'12	23°57	10°51	0♌27	17°26	20° 8	24° 5	14°20	18° 4	24°39	17°31	16°42	11°51	n.a.	T 14
F 15	21 45 31	28°30'38	6♉54	12°34	1°39	18°11	20°11	24° 4	14°23	18° 5	24°38	17°27	16°39	11°58	n.a.	F 15
S 16	21 49 27	29°29'01	19°27	14°18	2°51	18°57	20°15	24° 3	14°27	18° 6	24°37	17°25	16°36	12° 5	n.a.	S 16
S 17	21 53 24	0♍27'23	1♊40	16° 4	4° 4	19°42	20°18	24° 2	14°30	18° 6	24°36	17°D25	16°33	12°11	n.a.	S 17
M18	21 57 20	1°25'43	13°40	17°51	5°16	20°27	20°21	24° 2	14°33	18° 7	24°35	17°R25	16°29	12°18	n.a.	M18
T 19	22 1 17	2°24'01	25°30	19°40	6°28	21°12	20°24	24° 1	14°36	18° 8	24°33	17°25	16°26	12°25	n.a.	T 19
W20	22 5 13	3°22'18	7♋17	21°30	7°41	21°57	20°27	24° 1	14°40	18° 9	24°32	17°23	16°23	12°31	n.a.	W20
T 21	22 9 10	4°20'32	19° 5	23°22	8°53	22°42	20°29	24° 1	14°43	18°10	24°31	17°19	16°20	12°38	n.a.	T 21
F 22	22 13 6	5°18'44	0♌59	25°15	10° 5	23°27	20°31	24° 1	14°47	18°10	24°30	17°13	16°17	12°45	n.a.	F 22
S 23	22 17 3	6°16'54	13° 1	27°10	11°17	24°11	20°34	24°D 1	14°50	18°11	24°29	17° 3	16°14	12°51	n.a.	S 23
S 24	22 20 59	7°15'02	25°14	29° 6	12°30	24°56	20°36	24° 1	14°53	18°12	24°28	16°52	16°10	12°58	n.a.	S 24
M25	22 24 56	8°13'09	7♍39	1♍ 3	13°42	25°41	20°37	24° 1	14°57	18°13	24°27	16°39	16° 7	13° 5	n.a.	M25
T 26	22 28 52	9°11'13	20°16	3° 2	14°54	26°26	20°39	24° 1	15° 0	18°14	24°27	16°25	16° 4	13°11	n.a.	T 26
W27	22 32 49	10° 9'15	3♎ 6	5° 2	16° 7	27°10	20°40	24° 2	15° 3	18°15	24°26	16°13	16° 1	13°18	n.a.	W27
T 28	22 36 45	11° 7'15	16° 7	7° 4	17°19	27°55	20°42	24° 2	15° 7	18°16	24°25	16° 2	15°58	13°25	n.a.	T 28
F 29	22 40 42	12° 5'12	29°20	9° 7	18°31	28°39	20°43	24° 3	15°10	18°17	24°24	15°55	15°55	13°31	n.a.	F 29
S 30	22 44 38	13♍ 3'08	12♏44	11♍10	19♌44	29♋24	20♉44	24♐ 3	15♍14	18♏19	24♑23	15♊50	15♊51	13♋38	n.a.	S 30

Delta T = 187h38m14s Julian Calendar 1 Nov. 12609 BCE == Greg. Calendar 27 July 12609 BCE

DECEMBER 12609 BCE (-12608) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 48 35	14♍ 1'01	26♏20	13♍15	20♌56	0♌ 8	20♉44	24♐ 4	15♍17	18♏20	24°R22	15°R48	15♊48	13♋45	n.a.	S 1
M 2	22 52 31	14°58'52	10♐ 8	15°21	22° 8	0°53	20°45	24° 5	15°20	18°21	24♑21	15♊47	15°45	13°51	n.a.	M 2
T 3	22 56 28	15°56'42	24° 8	17°28	23°20	1°37	20°45	24° 6	15°24	18°22	24°21	15°47	15°42	13°58	n.a.	T 3
W 4	23 0 24	16°54'28	8♑21	19°34	24°33	2°21	20°R45	24° 7	15°27	18°23	24°20	15°46	15°39	14° 5	n.a.	W 4
T 5	23 4 21	17°52'13	22°45	21°42	25°45	3° 6	20°45	24° 8	15°31	18°25	24°19	15°43	15°35	14°11	n.a.	T 5
F 6	23 8 17	18°49'56	7♒16	23°49	26°57	3°50	20°45	24°10	15°34	18°26	24°18	15°38	15°32	14°18	n.a.	F 6
S 7	23 12 14	19°47'37	21°51	25°56	28°10	4°34	20°45	24°11	15°37	18°27	24°18	15°30	15°29	14°25	n.a.	S 7
S 8	23 16 10	20°45'15	6♓23	28° 2	29°22	5°18	20°44	24°13	15°41	18°29	24°17	15°20	15°26	14°31	n.a.	S 8
M 9	23 20 7	21°42'52	20°45	0♎ 7	0♍35	6° 2	20°43	24°14	15°44	18°30	24°16	15° 8	15°23	14°38	n.a.	M 9
T 10	23 24 3	22°40'27	4♈51	2°11	1°47	6°46	20°42	24°16	15°47	18°31	24°16	14°57	15°20	14°45	n.a.	T 10
W11	23 27 59	23°38'00	18°35	4°14	2°59	7°30	20°41	24°18	15°51	18°33	24°15	14°47	15°16	14°51	n.a.	W11
T 12	23 31 56	24°35'32	1♉55	6°15	4°12	8°13	20°40	24°20	15°54	18°34	24°15	14°39	15°13	14°58	n.a.	T 12
F 13	23 35 52	25°33'03	14°51	8°14	5°24	8°57	20°38	24°22	15°58	18°36	24°14	14°33	15°10	15° 5	n.a.	F 13
S 14	23 39 49	26°30'32	27°25	10°10	6°37	9°41	20°37	24°24	16° 1	18°37	24°14	14°30	15° 7	15°11	n.a.	S 14
S 15	23 43 45	27°28'00	9♊41	12° 4	7°49	10°24	20°35	24°26	16° 4	18°39	24°13	14°D29	15° 4	15°18	n.a.	S 15
M16	23 47 42	28°25'26	21°42	13°55	9° 1	11° 8	20°33	24°28	16° 8	18°40	24°13	14°29	15° 0	15°25	n.a.	M16
T 17	23 51 38	29°22'52	3♋34	15°42	10°14	11°52	20°30	24°30	16°11	18°42	24°12	14°R29	14°57	15°31	n.a.	T 17
W18	23 55 35	0♎20'16	15°23	17°27	11°26	12°35	20°28	24°33	16°14	18°43	24°12	14°28	14°54	15°38	n.a.	W18
T 19	23 59 31	1°17'39	27°14	19° 8	12°39	13°18	20°25	24°35	16°18	18°45	24°11	14°25	14°51	15°45	n.a.	T 19
F 20	0 3 27	2°15'01	9♌11	20°45	13°51	14° 2	20°23	24°38	16°21	18°47	24°11	14°20	14°48	15°51	n.a.	F 20
S 21	0 7 24	3°12'21	21°20	22°19	15° 4	14°45	20°20	24°41	16°24	18°48	24°11	14°12	14°45	15°58	n.a.	S 21
S 22	0 11 20	4° 9'40	3♍42	23°49	16°17	15°28	20°17	24°44	16°27	18°50	24°10	14° 3	14°41	16° 5	n.a.	S 22
M23	0 15 17	5° 6'58	16°19	25°15	17°29	16°11	20°13	24°47	16°31	18°52	24°10	13°51	14°38	16°11	n.a.	M23
T 24	0 19 13	6° 4'15	29°13	26°38	18°42	16°54	20°10	24°50	16°34	18°53	24°10	13°40	14°35	16°18	n.a.	T 24
W25	0 23 9	7° 1'31	12♎22	27°56	19°54	17°37	20° 6	24°53	16°37	18°55	24° 9	13°29	14°32	16°25	n.a.	W25
T 26	0 27 6	7°58'45	25°46	29°10	21° 7	18°20	20° 2	24°56	16°40	18°57	24° 9	13°20	14°29	16°31	n.a.	T 26
F 27	0 31 2	8°55'58	9♏22	0♏20	22°20	19° 3	19°58	24°59	16°44	18°59	24° 9	13°13	14°26	16°38	n.a.	F 27
S 28	0 34 59	9°53'10	23° 7	1°26	23°32	19°46	19°54	25° 3	16°47	19° 1	24° 9	13° 9	14°22	16°45	n.a.	S 28
S 29	0 38 55	10°50'20	7♐ 0	2°28	24°45	20°29	19°50	25° 6	16°50	19° 2	24° 9	13°D 8	14°19	16°51	n.a.	S 29
M30	0 42 51	11°47'30	21° 0	3°26	25°58	21°11	19°46	25°10	16°53	19° 4	24° 9	13° 8	14°16	16°58	n.a.	M30
T 31	0 46 48	12♎44'38	5♑ 4	4♏19	27♍11	21♌54	19♉41	25♐13	16♍56	19♏ 6	24♑ 8	13♊ 8	14♊13	17♋ 5	n.a.	T 31

Delta T = 187h38m06s Julian Calendar

The year -12608 astronomical counting style corresponds to year 12609 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12608 BCE
geocentric

JANUARY 12608 BCE (-12607) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 50 44	13♎41'44	19♉13	5♏ 7	28♍23	22♌36	19°R36	25♐17	16♍59	19♏ 8	24°R 8	13°R 8	14♊10	17♋11	n.a.	W 1
T 2	0 54 41	14°38'49	3♒25	5°52	29°36	23°19	19♉31	25°21	17° 3	19°10	24♉ 8	13♊ 7	14° 6	17°18	n.a.	T 2
F 3	0 58 37	15°35'53	17°38	6°31	0♎49	24° 1	19°26	25°25	17° 6	19°12	24°D 8	13° 3	14° 3	17°25	n.a.	F 3
S 4	1 2 34	16°32'55	1♓49	7° 6	2° 2	24°43	19°21	25°29	17° 9	19°14	24° 8	12°58	14° 0	17°31	n.a.	S 4
S 5	1 6 30	17°29'57	15°54	7°37	3°15	25°26	19°16	25°33	17°12	19°16	24° 8	12°50	13°57	17°38	n.a.	S 5
M 6	1 10 26	18°26'57	29°50	8° 2	4°28	26° 8	19°10	25°37	17°15	19°18	24° 8	12°41	13°54	17°45	n.a.	M 6
T 7	1 14 23	19°23'57	13♈32	8°23	5°41	26°50	19° 5	25°41	17°18	19°20	24° 9	12°33	13°51	17°51	n.a.	T 7
W 8	1 18 19	20°20'55	26°58	8°40	6°54	27°32	18°59	25°45	17°21	19°22	24° 9	12°25	13°47	17°58	n.a.	W 8
T 9	1 22 16	21°17'54	10♉ 4	8°51	8° 7	28°14	18°53	25°49	17°24	19°24	24° 9	12°19	13°44	18° 5	n.a.	T 9
F 10	1 26 12	22°14'51	22°52	8°58	9°20	28°56	18°47	25°54	17°27	19°26	24° 9	12°15	13°41	18°11	n.a.	F 10
S 11	1 30 8	23°11'48	5♊21	9°R 0	10°33	29°37	18°41	25°58	17°30	19°28	24° 9	12°13	13°38	18°18	n.a.	S 11
S 12	1 34 5	24° 8'44	17°34	8°57	11°46	0♍19	18°35	26° 3	17°32	19°30	24° 9	12°D13	13°35	18°25	n.a.	S 12
M13	1 38 1	25° 5'41	29°35	8°50	12°59	1° 1	18°29	26° 8	17°35	19°32	24°10	12°14	13°32	18°31	n.a.	M13
T 14	1 41 58	26° 2'36	11♋28	8°39	14°12	1°42	18°22	26°12	17°38	19°34	24°10	12°16	13°28	18°38	n.a.	T 14
W15	1 45 54	26°59'32	23°18	8°24	15°25	2°24	18°16	26°17	17°41	19°36	24°10	12°R17	13°25	18°45	n.a.	W15
T 16	1 49 51	27°56'27	5♌11	8° 4	16°38	3° 5	18° 9	26°22	17°44	19°38	24°11	12°16	13°22	18°52	n.a.	T 16
F 17	1 53 47	28°53'22	17°10	7°42	17°51	3°47	18° 2	26°27	17°46	19°40	24°11	12°15	13°19	18°58	n.a.	F 17
S 18	1 57 44	29°50'17	29°22	7°16	19° 5	4°28	17°55	26°32	17°49	19°42	24°11	12°11	13°16	19° 5	n.a.	S 18
S 19	2 1 40	0♏47'12	11♍49	6°48	20°18	5° 9	17°49	26°37	17°52	19°44	24°12	12° 6	13°12	19°12	n.a.	S 19
M20	2 5 36	1°44'06	24°35	6°17	21°31	5°50	17°42	26°42	17°55	19°46	24°12	12° 0	13° 9	19°18	n.a.	M20
T 21	2 9 33	2°41'00	7♎40	5°45	22°44	6°31	17°34	26°47	17°57	19°49	24°13	11°53	13° 6	19°25	n.a.	T 21
W22	2 13 29	3°37'55	21° 6	5°11	23°58	7°12	17°27	26°52	18° 0	19°51	24°13	11°47	13° 3	19°32	n.a.	W22
T 23	2 17 26	4°34'49	4♏50	4°37	25°11	7°53	17°20	26°58	18° 2	19°53	24°14	11°42	13° 0	19°38	n.a.	T 23
F 24	2 21 22	5°31'42	18°49	4° 3	26°25	8°33	17°13	27° 3	18° 5	19°55	24°14	11°39	12°57	19°45	n.a.	F 24
S 25	2 25 19	6°28'36	3♐ 0	3°29	27°38	9°14	17° 6	27° 8	18° 7	19°57	24°15	11°37	12°53	19°52	n.a.	S 25
S 26	2 29 15	7°25'30	17°17	2°57	28°52	9°55	16°58	27°14	18°10	20° 0	24°15	11°D37	12°50	19°58	n.a.	S 26
M27	2 33 12	8°22'23	1♑38	2°26	0♏ 5	10°35	16°51	27°20	18°12	20° 2	24°16	11°38	12°47	20° 5	n.a.	M27
T 28	2 37 8	9°19'16	15°58	1°57	1°19	11°16	16°43	27°25	18°15	20° 4	24°17	11°39	12°44	20°12	n.a.	T 28
W29	2 41 5	10°16'08	0♒14	1°32	2°32	11°56	16°36	27°31	18°17	20° 6	24°17	11°40	12°41	20°18	n.a.	W29
T 30	2 45 1	11°13'01	14°25	1° 9	3°46	12°36	16°28	27°37	18°19	20° 8	24°18	11°R41	12°37	20°25	n.a.	T 30
F 31	2 48 58	12♏ 9'53	28♒27	0♏50	4♏59	13♍16	16♉21	27♐42	18♍22	20♏11	24♑19	11♊40	12♊34	20♋32	n.a.	F 31

Delta T = 187h37m58s Julian Calendar 1 Jan. 12608 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12609 BCE

FEBRUARY 12608 BCE (-12607) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 52 54	13♏ 6'44	12♓20	0°R34	6♏13	13♍56	16°R13	27♐48	18♍24	20♏13	24♑19	11°R38	12♊31	20♋38	n.a.	S 1
S 2	2 56 51	14° 3'36	26° 3	0♏23	7°27	14°36	16♉ 6	27°54	18°26	20°15	24°20	11♊34	12°28	20°45	n.a.	S 2
M 3	3 0 47	15° 0'27	9♈33	0°16	8°40	15°16	15°58	28° 0	18°29	20°17	24°21	11°30	12°25	20°52	n.a.	M 3
T 4	3 4 44	15°57'19	22°50	0°D13	9°54	15°56	15°50	28° 6	18°31	20°19	24°22	11°27	12°22	20°58	n.a.	T 4
W 5	3 8 40	16°54'10	5♉52	0°15	11° 8	16°35	15°43	28°12	18°33	20°22	24°23	11°23	12°18	21° 5	n.a.	W 5
T 6	3 12 37	17°51'02	18°40	0°22	12°22	17°15	15°35	28°18	18°35	20°24	24°24	11°21	12°15	21°12	n.a.	T 6
F 7	3 16 33	18°47'55	1♊13	0°33	13°35	17°54	15°28	28°24	18°37	20°26	24°24	11°19	12°12	21°18	n.a.	F 7
S 8	3 20 30	19°44'47	13°32	0°50	14°49	18°34	15°20	28°30	18°39	20°28	24°25	11°D19	12° 9	21°25	n.a.	S 8
S 9	3 24 26	20°41'41	25°39	1°11	16° 3	19°13	15°12	28°37	18°41	20°31	24°26	11°20	12° 6	21°32	n.a.	S 9
M10	3 28 23	21°38'35	7♋37	1°37	17°17	19°52	15° 5	28°43	18°43	20°33	24°27	11°21	12° 3	21°38	n.a.	M10
T 11	3 32 19	22°35'29	19°29	2° 7	18°31	20°31	14°57	28°49	18°45	20°35	24°28	11°22	11°59	21°45	n.a.	T 11
W12	3 36 16	23°32'24	1♌19	2°43	19°45	21°10	14°50	28°56	18°47	20°37	24°29	11°24	11°56	21°52	n.a.	W12
T 13	3 40 12	24°29'20	13°12	3°23	20°59	21°49	14°43	29° 2	18°48	20°40	24°30	11°25	11°53	21°58	n.a.	T 13
F 14	3 44 9	25°26'17	25°12	4° 7	22°13	22°28	14°35	29° 8	18°50	20°42	24°31	11°R25	11°50	22° 5	n.a.	F 14
S 15	3 48 5	26°23'15	7♍23	4°56	23°27	23° 7	14°28	29°15	18°52	20°44	24°32	11°25	11°47	22°12	n.a.	S 15
S 16	3 52 2	27°20'14	19°50	5°50	24°41	23°45	14°21	29°21	18°54	20°46	24°33	11°24	11°43	22°18	n.a.	S 16
M17	3 55 59	28°17'13	2♎38	6°48	25°55	24°24	14°13	29°28	18°55	20°48	24°35	11°22	11°40	22°25	n.a.	M17
T 18	3 59 55	29°14'13	15°47	7°50	27° 9	25° 2	14° 6	29°35	18°57	20°51	24°36	11°21	11°37	22°32	n.a.	T 18
W19	4 3 52	0♐11'15	29°21	8°57	28°23	25°41	13°59	29°41	18°59	20°53	24°37	11°19	11°34	22°39	n.a.	W19
T 20	4 7 48	1° 8'17	13♏18	10° 7	29°38	26°19	13°52	29°48	19° 0	20°55	24°38	11°18	11°31	22°45	n.a.	T 20
F 21	4 11 45	2° 5'21	27°35	11°22	0♐52	26°57	13°45	29°55	19° 2	20°57	24°39	11°18	11°28	22°52	n.a.	F 21
S 22	4 15 41	3° 2'25	12♐ 8	12°41	2° 6	27°35	13°38	0♑ 1	19° 3	21° 0	24°40	11°D17	11°24	22°59	n.a.	S 22
S 23	4 19 38	3°59'30	26°50	14° 4	3°20	28°13	13°32	0° 8	19° 4	21° 2	24°42	11°18	11°21	23° 5	n.a.	S 23
M24	4 23 35	4°56'36	11♑36	15°30	4°35	28°50	13°25	0°15	19° 6	21° 4	24°43	11°18	11°18	23°12	n.a.	M24
T 25	4 27 31	5°53'43	26°18	17° 1	5°49	29°28	13°19	0°22	19° 7	21° 6	24°44	11°19	11°15	23°19	n.a.	T 25
W26	4 31 28	6°50'51	10♒51	18°35	7° 3	0♎ 6	13°12	0°29	19° 8	21° 8	24°46	11°19	11°12	23°25	n.a.	W26
T 27	4 35 25	7°47'59	25°10	20°13	8°18	0°43	13° 6	0°36	19° 9	21°10	24°47	11°19	11° 9	23°32	n.a.	T 27
F 28	4 39 21	8♐45'08	9♓13	21♏54	9♐32	1♎20	13♉ 0	0♑43	19♍11	21♏13	24♑48	11°R19	11♊ 5	23♋39	n.a.	F 28

Delta T = 187h37m50s Julian Calendar

The year -12607 astronomical counting style corresponds to year 12608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12608 BCE
geocentric

MARCH 12608 BCE (-12607) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 18	9♐42'17	22♓58	23♏39	10♐46	1♎57	12°R54	0♑50	19♍12	21♏15	24♑50	11°R19	11♊ 2	23♋45	n.a.	S 1
S 2	4 47 14	10°39'28	6♈25	25°27	12° 1	2°34	12♉48	0°56	19°13	21°17	24°51	11♊19	10°59	23°52	n.a.	S 2
M 3	4 51 11	11°36'39	19°36	27°18	13°15	3°11	12°42	1° 3	19°14	21°19	24°52	11°D19	10°56	23°59	n.a.	M 3
T 4	4 55 8	12°33'52	2♉32	29°12	14°30	3°48	12°36	1°11	19°15	21°21	24°54	11°19	10°53	24° 5	n.a.	T 4
W 5	4 59 4	13°31'05	15°13	1♐ 8	15°44	4°25	12°30	1°18	19°16	21°23	24°55	11°19	10°49	24°12	n.a.	W 5
T 6	5 3 1	14°28'20	27°41	3° 7	16°58	5° 1	12°25	1°25	19°17	21°25	24°57	11°20	10°46	24°19	n.a.	T 6
F 7	5 6 58	15°25'36	9♊58	5° 7	18°13	5°38	12°20	1°32	19°17	21°27	24°58	11°R20	10°43	24°25	n.a.	F 7
S 8	5 10 54	16°22'54	22° 5	7° 9	19°27	6°14	12°15	1°39	19°18	21°29	24°59	11°20	10°40	24°32	n.a.	S 8
S 9	5 14 51	17°20'12	4♋ 5	9°13	20°42	6°50	12°10	1°46	19°19	21°32	25° 1	11°19	10°37	24°39	n.a.	S 9
M10	5 18 48	18°17'32	15°59	11°18	21°57	7°26	12° 5	1°53	19°20	21°34	25° 2	11°19	10°34	24°46	n.a.	M10
T 11	5 22 44	19°14'54	27°50	13°23	23°11	8° 2	12° 0	2° 0	19°20	21°36	25° 4	11°18	10°30	24°52	n.a.	T 11
W12	5 26 41	20°12'18	9♌40	15°29	24°26	8°38	11°55	2° 7	19°21	21°38	25° 5	11°16	10°27	24°59	n.a.	W12
T 13	5 30 38	21° 9'43	21°32	17°35	25°40	9°13	11°51	2°15	19°22	21°40	25° 7	11°15	10°24	25° 6	n.a.	T 13
F 14	5 34 34	22° 7'09	3♍31	19°41	26°55	9°49	11°47	2°22	19°22	21°42	25° 9	11°14	10°21	25°12	n.a.	F 14
S 15	5 38 31	23° 4'38	15°41	21°47	28° 9	10°24	11°43	2°29	19°22	21°44	25°10	11°14	10°18	25°19	n.a.	S 15
S 16	5 42 28	24° 2'08	28° 6	23°52	29°24	10°59	11°39	2°36	19°23	21°46	25°12	11°D13	10°15	25°26	n.a.	S 16
M17	5 46 24	24°59'40	10♎50	25°56	0♑39	11°35	11°35	2°44	19°23	21°48	25°13	11°14	10°11	25°32	n.a.	M17
T 18	5 50 21	25°57'14	23°56	28° 0	1°53	12° 9	11°31	2°51	19°24	21°49	25°15	11°15	10° 8	25°39	n.a.	T 18
W19	5 54 18	26°54'50	7♏28	0♑ 3	3° 8	12°44	11°28	2°58	19°24	21°51	25°17	11°16	10° 5	25°46	n.a.	W19
T 20	5 58 14	27°52'28	21°26	2° 4	4°23	13°19	11°25	3° 5	19°24	21°53	25°18	11°17	10° 2	25°52	n.a.	T 20
F 21	6 2 11	28°50'08	5♐50	4° 4	5°38	13°53	11°21	3°13	19°24	21°55	25°20	11°R18	9°59	25°59	n.a.	F 21
S 22	6 6 8	29°47'50	20°35	6° 3	6°52	14°28	11°19	3°20	19°24	21°57	25°22	11°18	9°55	26° 6	n.a.	S 22
S 23	6 10 4	0♑45'34	5♑35	8° 1	8° 7	15° 2	11°16	3°27	19°24	21°59	25°23	11°17	9°52	26°12	n.a.	S 23
M24	6 14 1	1°43'20	20°42	9°57	9°22	15°36	11°13	3°34	19°R24	22° 1	25°25	11°15	9°49	26°19	n.a.	M24
T 25	6 17 58	2°41'07	5♒46	11°52	10°37	16°10	11°11	3°42	19°24	22° 3	25°27	11°12	9°46	26°26	n.a.	T 25
W26	6 21 54	3°38'56	20°39	13°46	11°51	16°43	11° 9	3°49	19°24	22° 4	25°28	11° 9	9°43	26°33	n.a.	W26
T 27	6 25 51	4°36'46	5♓13	15°38	13° 6	17°17	11° 7	3°56	19°24	22° 6	25°30	11° 7	9°40	26°39	n.a.	T 27
F 28	6 29 48	5°34'38	19°24	17°28	14°21	17°50	11° 5	4° 4	19°24	22° 8	25°32	11° 5	9°36	26°46	n.a.	F 28
S 29	6 33 45	6°32'32	3♈11	19°17	15°36	18°23	11° 3	4°11	19°24	22°10	25°33	11°D 4	9°33	26°53	n.a.	S 29
S 30	6 37 41	7°30'27	16°34	21° 5	16°50	18°56	11° 2	4°18	19°23	22°11	25°35	11° 4	9°30	26°59	n.a.	S 30
M31	6 41 38	8♑28'24	29♈34	22♑52	18♑ 5	19♎29	11♉ 0	4♑25	19♍23	22♏13	25♑37	11♊ 5	9♊27	27♋ 6	n.a.	M31

Delta T = 187h37m43s Julian Calendar 1 March 12608 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12609 BCE

APRIL 12608 BCE (-12607) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 45 35	9♑26'23	12♉15	24♑36	19♑20	20♎ 1	10°R59	4♑33	19°R23	22♏15	25♑39	11♊ 7	9♊24	27♋13	n.a.	T 1
W 2	6 49 31	10°24'23	24°41	26°20	20°35	20°34	10♉58	4°40	19♍22	22°16	25°40	11° 8	9°20	27°19	n.a.	W 2
T 3	6 53 28	11°22'25	6♊55	28° 2	21°50	21° 6	10°58	4°47	19°22	22°18	25°42	11°R 9	9°17	27°26	n.a.	T 3
F 4	6 57 25	12°20'30	18°59	29°43	23° 5	21°38	10°57	4°54	19°21	22°19	25°44	11° 9	9°14	27°33	n.a.	F 4
S 5	7 1 21	13°18'36	0♋57	1♒22	24°19	22°10	10°57	5° 2	19°21	22°21	25°46	11° 7	9°11	27°39	n.a.	S 5
S 6	7 5 18	14°16'45	12°50	3° 0	25°34	22°42	10°D57	5° 9	19°20	22°22	25°48	11° 4	9° 8	27°46	n.a.	S 6
M 7	7 9 15	15°14'55	24°41	4°37	26°49	23°13	10°57	5°16	19°19	22°24	25°49	10°59	9° 5	27°53	n.a.	M 7
T 8	7 13 12	16°13'08	6♌31	6°12	28° 4	23°44	10°57	5°23	19°19	22°25	25°51	10°53	9° 1	28° 0	n.a.	T 8
W 9	7 17 8	17°11'22	18°23	7°46	29°19	24°15	10°57	5°30	19°18	22°27	25°53	10°47	8°58	28° 6	n.a.	W 9
T 10	7 21 5	18° 9'39	0♍19	9°19	0♒34	24°46	10°58	5°38	19°17	22°28	25°55	10°40	8°55	28°13	n.a.	T 10
F 11	7 25 2	19° 7'59	12°20	10°50	1°48	25°17	10°59	5°45	19°16	22°30	25°57	10°34	8°52	28°20	n.a.	F 11
S 12	7 28 58	20° 6'21	24°31	12°20	3° 3	25°47	11° 0	5°52	19°15	22°31	25°58	10°29	8°49	28°26	n.a.	S 12
S 13	7 32 55	21° 4'45	6♎54	13°48	4°18	26°18	11° 1	5°59	19°14	22°33	26° 0	10°27	8°46	28°33	n.a.	S 13
M14	7 36 52	22° 3'12	19°34	15°15	5°33	26°47	11° 2	6° 6	19°13	22°34	26° 2	10°D25	8°42	28°40	n.a.	M14
T 15	7 40 48	23° 1'41	2♏33	16°41	6°48	27°17	11° 4	6°13	19°12	22°35	26° 4	10°26	8°39	28°46	n.a.	T 15
W16	7 44 45	24° 0'13	15°57	18° 5	8° 3	27°47	11° 5	6°20	19°11	22°36	26° 6	10°27	8°36	28°53	n.a.	W16
T 17	7 48 42	24°58'47	29°47	19°28	9°18	28°16	11° 7	6°27	19°10	22°38	26° 7	10°28	8°33	29° 0	n.a.	T 17
F 18	7 52 38	25°57'25	14♐ 4	20°49	10°33	28°45	11° 9	6°34	19° 9	22°39	26° 9	10°R29	8°30	29° 6	n.a.	F 18
S 19	7 56 35	26°56'04	28°47	22° 8	11°47	29°14	11°12	6°41	19° 8	22°40	26°11	10°27	8°26	29°13	n.a.	S 19
S 20	8 0 32	27°54'46	13♑50	23°26	13° 2	29°42	11°14	6°48	19° 6	22°41	26°13	10°24	8°23	29°20	n.a.	S 20
M21	8 4 28	28°53'31	29° 5	24°42	14°17	0♏11	11°17	6°55	19° 5	22°42	26°15	10°18	8°20	29°27	n.a.	M21
T 22	8 8 25	29°52'18	14♒22	25°57	15°32	0°38	11°19	7° 2	19° 4	22°44	26°16	10°11	8°17	29°33	n.a.	T 22
W23	8 12 22	0♒51'07	29°30	27°10	16°47	1° 6	11°22	7° 9	19° 2	22°45	26°18	10° 3	8°14	29°40	n.a.	W23
T 24	8 16 18	1°49'58	14♓19	28°20	18° 2	1°34	11°25	7°16	19° 1	22°46	26°20	9°56	8°11	29°47	n.a.	T 24
F 25	8 20 15	2°48'51	28°42	29°29	19°17	2° 1	11°29	7°23	19° 0	22°47	26°22	9°50	8° 7	29°53	n.a.	F 25
S 26	8 24 12	3°47'47	12♈37	0♓35	20°32	2°28	11°32	7°30	18°58	22°48	26°24	9°46	8° 4	0♌ 0	n.a.	S 26
S 27	8 28 8	4°46'44	26° 3	1°40	21°46	2°54	11°36	7°36	18°57	22°49	26°26	9°44	8° 1	0° 7	n.a.	S 27
M28	8 32 5	5°45'44	9♉ 2	2°41	23° 1	3°20	11°40	7°43	18°55	22°50	26°27	9°D43	7°58	0°13	n.a.	M28
T 29	8 36 2	6°44'46	21°39	3°41	24°16	3°46	11°44	7°50	18°53	22°50	26°29	9°44	7°55	0°20	n.a.	T 29
W30	8 39 58	7♒43'49	3♊58	4♓37	25♒31	4♏12	11♉48	7♑56	18♍52	22♏51	26♑31	9°R45	7♊52	0♌27	n.a.	W30

Delta T = 187h37m35s Julian Calendar

The year -12607 astronomical counting style corresponds to year 12608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12608 BCE (-12607) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 43 55	8♒42'55	16♊ 3	5♓31	26♒46	4♏37	11♉53	8♑ 3	18°R50	22♏52	26♑33	9°R45	7♊48	0♌34	n.a.	T 1
F 2	8 47 51	9°42'04	28° 0	6°21	28° 1	5° 2	11°57	8°10	18♍48	22°53	26°35	9♊43	7°45	0°40	n.a.	F 2
S 3	8 51 48	10°41'14	9♋52	7° 8	29°16	5°27	12° 2	8°16	18°46	22°54	26°36	9°39	7°42	0°47	n.a.	S 3
S 4	8 55 45	11°40'27	21°41	7°51	0♓30	5°51	12° 7	8°23	18°45	22°54	26°38	9°32	7°39	0°54	n.a.	S 4
M 5	8 59 41	12°39'42	3♌32	8°30	1°45	6°15	12°12	8°29	18°43	22°55	26°40	9°22	7°36	1° 0	n.a.	M 5
T 6	9 3 38	13°38'59	15°25	9° 5	3° 0	6°39	12°17	8°35	18°41	22°56	26°42	9°11	7°32	1° 7	n.a.	T 6
W 7	9 7 34	14°38'19	27°22	9°36	4°15	7° 2	12°22	8°42	18°39	22°56	26°43	8°58	7°29	1°14	n.a.	W 7
T 8	9 11 31	15°37'41	9♍24	10° 1	5°30	7°25	12°28	8°48	18°37	22°57	26°45	8°46	7°26	1°20	n.a.	T 8
F 9	9 15 28	16°37'06	21°33	10°21	6°45	7°48	12°34	8°54	18°35	22°58	26°47	8°34	7°23	1°27	n.a.	F 9
S 10	9 19 24	17°36'33	3♎51	10°36	7°59	8°10	12°39	9° 1	18°33	22°58	26°49	8°25	7°20	1°34	n.a.	S 10
S 11	9 23 21	18°36'03	16°18	10°44	9°14	8°32	12°45	9° 7	18°31	22°59	26°50	8°18	7°17	1°41	n.a.	S 11
M12	9 27 17	19°35'36	28°59	10°R46	10°29	8°53	12°52	9°13	18°29	22°59	26°52	8°13	7°13	1°47	n.a.	M12
T 13	9 31 14	20°35'11	11♏57	10°40	11°44	9°14	12°58	9°19	18°27	23° 0	26°54	8°12	7°10	1°54	n.a.	T 13
W14	9 35 11	21°34'49	25°13	10°28	12°58	9°35	13° 4	9°25	18°25	23° 0	26°55	8°D11	7° 7	2° 1	n.a.	W14
T 15	9 39 7	22°34'29	8♐53	10° 8	14°13	9°55	13°11	9°31	18°23	23° 0	26°57	8°R12	7° 4	2° 7	n.a.	T 15
F 16	9 43 4	23°34'13	22°56	9°41	15°28	10°14	13°18	9°37	18°21	23° 1	26°59	8°11	7° 1	2°14	n.a.	F 16
S 17	9 47 0	24°33'59	7♑25	9° 5	16°43	10°34	13°25	9°43	18°18	23° 1	27° 0	8° 8	6°58	2°21	n.a.	S 17
S 18	9 50 57	25°33'48	22°15	8°22	17°57	10°52	13°32	9°49	18°16	23° 1	27° 2	8° 3	6°54	2°27	n.a.	S 18
M19	9 54 53	26°33'39	7♒20	7°32	19°12	11°11	13°39	9°54	18°14	23° 1	27° 4	7°55	6°51	2°34	n.a.	M19
T 20	9 58 50	27°33'32	22°33	6°36	20°27	11°29	13°46	10° 0	18°12	23° 2	27° 5	7°44	6°48	2°41	n.a.	T 20
W21	10 2 46	28°33'28	7♓41	5°33	21°42	11°46	13°54	10° 6	18°10	23° 2	27° 7	7°33	6°45	2°48	n.a.	W21
T 22	10 6 43	29°33'26	22°35	4°26	22°56	12° 3	14° 1	10°11	18° 7	23° 2	27° 8	7°22	6°42	2°54	n.a.	T 22
F 23	10 10 39	0♈33'26	7♈ 6	3°16	24°11	12°19	14° 9	10°17	18° 5	23° 2	27°10	7°12	6°38	3° 1	n.a.	F 23
S 24	10 14 36	1°33'29	21° 9	2° 5	25°26	12°35	14°17	10°22	18° 3	23° 2	27°12	7° 4	6°35	3° 8	n.a.	S 24
S 25	10 18 32	2°33'33	4♉41	0°54	26°40	12°50	14°25	10°27	18° 0	23°R 2	27°13	7° 0	6°32	3°14	n.a.	S 25
M26	10 22 29	3°33'40	17°45	29♒46	27°55	13° 5	14°33	10°33	17°58	23° 2	27°15	6°57	6°29	3°21	n.a.	M26
T 27	10 26 25	4°33'48	0♊24	28°42	29°10	13°19	14°42	10°38	17°56	23° 2	27°16	6°57	6°26	3°28	n.a.	T 27
W28	10 30 22	5°33'58	12°43	27°45	0♈24	13°33	14°50	10°43	17°53	23° 2	27°18	6°57	6°23	3°34	n.a.	W28
T 29	10 34 18	6°34'11	24°47	26°55	1°39	13°46	14°59	10°48	17°51	23° 2	27°19	6°56	6°19	3°41	n.a.	T 29
F 30	10 38 15	7°34'25	6♋42	26°15	2°54	13°58	15° 7	10°53	17°48	23° 2	27°21	6°54	6°16	3°48	n.a.	F 30
S 31	10 42 11	8♓34'42	18♋31	25♒45	4♈ 8	14♏10	15♉16	10♑58	17♍46	23♏ 1	27♑22	6♊49	6♊13	3♌55	n.a.	S 31

Delta T = 187h37m27s Julian Calendar 1 May 12608 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12608 BCE

JUNE 12608 BCE (-12607) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 46 8	9♓35'00	0♌21	25°R26	5♈23	14♏21	15♉25	11♑ 3	17°R44	23°R 1	27♑24	6°R41	6♊10	4♌ 1	n.a.	S 1
M 2	10 50 4	10°35'20	12°13	25°D17	6°37	14°32	15°34	11° 8	17♍41	23♏ 1	27°25	6♊30	6° 7	4° 8	n.a.	M 2
T 3	10 54 1	11°35'42	24°11	25♒21	7°52	14°42	15°43	11°13	17°39	23° 1	27°26	6°17	6° 3	4°15	n.a.	T 3
W 4	10 57 57	12°36'06	6♍16	25°34	9° 6	14°51	15°53	11°17	17°36	23° 0	27°28	6° 2	6° 0	4°21	n.a.	W 4
T 5	11 1 54	13°36'32	18°29	25°59	10°21	15° 0	16° 2	11°22	17°34	23° 0	27°29	5°48	5°57	4°28	n.a.	T 5
F 6	11 5 50	14°37'01	0♎52	26°33	11°35	15° 8	16°12	11°26	17°31	23° 0	27°30	5°35	5°54	4°35	n.a.	F 6
S 7	11 9 47	15°37'31	13°23	27°15	12°49	15°16	16°21	11°31	17°29	22°59	27°32	5°23	5°51	4°41	n.a.	S 7
S 8	11 13 43	16°38'03	26° 4	28° 7	14° 4	15°22	16°31	11°35	17°26	22°59	27°33	5°15	5°48	4°48	n.a.	S 8
M 9	11 17 40	17°38'38	8♏56	29° 5	15°18	15°28	16°41	11°39	17°24	22°58	27°34	5°10	5°44	4°55	n.a.	M 9
T 10	11 21 36	18°39'15	22° 1	0♓10	16°33	15°34	16°51	11°43	17°21	22°58	27°36	5° 7	5°41	5° 2	n.a.	T 10
W11	11 25 33	19°39'54	5♐20	1°21	17°47	15°38	17° 1	11°48	17°19	22°57	27°37	5°D 7	5°38	5° 8	n.a.	W11
T 12	11 29 29	20°40'36	18°55	2°36	19° 1	15°42	17°11	11°52	17°16	22°57	27°38	5°R 7	5°35	5°15	n.a.	T 12
F 13	11 33 25	21°41'20	2♑48	3°56	20°16	15°45	17°22	11°55	17°14	22°56	27°39	5° 6	5°32	5°22	n.a.	F 13
S 14	11 37 22	22°42'06	17° 0	5°20	21°30	15°47	17°32	11°59	17°12	22°55	27°41	5° 4	5°29	5°28	n.a.	S 14
S 15	11 41 18	23°42'54	1♒30	6°46	22°44	15°49	17°43	12° 3	17° 9	22°55	27°42	5° 0	5°25	5°35	n.a.	S 15
M16	11 45 15	24°43'44	16°13	8°16	23°58	15°R49	17°53	12° 7	17° 7	22°54	27°43	4°52	5°22	5°42	n.a.	M16
T 17	11 49 11	25°44'36	1♓ 5	9°47	25°13	15°49	18° 4	12°10	17° 4	22°53	27°44	4°43	5°19	5°49	n.a.	T 17
W18	11 53 8	26°45'29	15°56	11°20	26°27	15°48	18°15	12°14	17° 2	22°52	27°45	4°32	5°16	5°55	n.a.	W18
T 19	11 57 4	27°46'25	0♈37	12°55	27°41	15°47	18°26	12°17	16°59	22°52	27°46	4°21	5°13	6° 2	n.a.	T 19
F 20	12 1 0	28°47'22	15° 2	14°30	28°55	15°44	18°37	12°20	16°57	22°51	27°47	4°11	5° 9	6° 9	n.a.	F 20
S 21	12 4 57	29°48'21	29° 3	16° 7	0♉ 9	15°41	18°48	12°24	16°55	22°50	27°48	4° 4	5° 6	6°15	n.a.	S 21
S 22	12 8 53	0♈49'21	12♉37	17°44	1°23	15°37	18°59	12°27	16°52	22°49	27°49	3°59	5° 3	6°22	n.a.	S 22
M23	12 12 50	1°50'23	25°45	19°22	2°37	15°31	19°10	12°30	16°50	22°48	27°50	3°57	5° 0	6°29	n.a.	M23
T 24	12 16 46	2°51'26	8♊29	21° 0	3°51	15°26	19°21	12°33	16°47	22°47	27°51	3°D57	4°57	6°35	n.a.	T 24
W25	12 20 42	3°52'30	20°51	22°38	5° 5	15°19	19°33	12°36	16°45	22°46	27°52	3°58	4°54	6°42	n.a.	W25
T 26	12 24 39	4°53'36	2♋58	24°16	6°19	15°11	19°44	12°38	16°43	22°45	27°53	3°R58	4°50	6°49	n.a.	T 26
F 27	12 28 35	5°54'43	14°54	25°55	7°33	15° 3	19°56	12°41	16°41	22°44	27°54	3°58	4°47	6°56	n.a.	F 27
S 28	12 32 32	6°55'50	26°45	27°33	8°47	14°54	20° 8	12°43	16°38	22°43	27°55	3°56	4°44	7° 2	n.a.	S 28
S 29	12 36 28	7°56'59	8♌36	29°12	10° 1	14°44	20°19	12°46	16°36	22°42	27°55	3°51	4°41	7° 9	n.a.	S 29
M30	12 40 25	8♈58'09	20♌30	0♈50	11♉15	14♏33	20♉31	12♑48	16♍34	22♏41	27♑56	3♊44	4♊38	7♌16	n.a.	M30

Delta T = 187h37m19s Julian Calendar

The year -12607 astronomical counting style corresponds to year 12608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12608 BCE (-12607) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 44 21	9♈59'20	2♍32	2♈28	12♉29	14°R21	20♉43	12♊50	16°R32	22°R40	27♊57	3°R35	4♊34	7♌22	n.a.	T 1
W 2	12 48 17	11° 0'32	14°45	4° 6	13°42	14♏ 9	20°55	12°53	16♍29	22♏39	27°58	3♊25	4°31	7°29	n.a.	W 2
T 3	12 52 14	12° 1'45	27°10	5°43	14°56	13°56	21° 7	12°55	16°27	22°37	27°58	3°14	4°28	7°36	n.a.	T 3
F 4	12 56 10	13° 3'00	9♎47	7°21	16°10	13°41	21°19	12°56	16°25	22°36	27°59	3° 5	4°25	7°43	n.a.	F 4
S 5	13 0 7	14° 4'15	22°37	8°58	17°23	13°27	21°31	12°58	16°23	22°35	28° 0	2°57	4°22	7°49	n.a.	S 5
S 6	13 4 3	15° 5'32	5♏39	10°35	18°37	13°11	21°44	13° 0	16°21	22°34	28° 0	2°51	4°19	7°56	n.a.	S 6
M 7	13 7 59	16° 6'50	18°53	12°12	19°50	12°55	21°56	13° 2	16°19	22°32	28° 1	2°48	4°15	8° 3	n.a.	M 7
T 8	13 11 56	17° 8'09	2♐17	13°48	21° 4	12°38	22° 8	13° 3	16°17	22°31	28° 2	2°D47	4°12	8° 9	n.a.	T 8
W 9	13 15 52	18° 9'29	15°51	15°25	22°17	12°20	22°21	13° 5	16°15	22°30	28° 2	2°48	4° 9	8°16	n.a.	W 9
T 10	13 19 49	19°10'51	29°36	17° 1	23°31	12° 2	22°33	13° 6	16°13	22°28	28° 3	2°49	4° 6	8°23	n.a.	T 10
F 11	13 23 45	20°12'13	13♑31	18°37	24°44	11°43	22°46	13° 7	16°11	22°27	28° 3	2°50	4° 3	8°30	n.a.	F 11
S 12	13 27 42	21°13'37	27°36	20°12	25°57	11°23	22°59	13° 8	16° 9	22°26	28° 4	2°R50	4° 0	8°36	n.a.	S 12
S 13	13 31 38	22°15'02	11♒49	21°48	27°11	11° 3	23°11	13° 9	16° 7	22°24	28° 4	2°49	3°56	8°43	n.a.	S 13
M14	13 35 34	23°16'28	26°10	23°23	28°24	10°42	23°24	13°10	16° 5	22°23	28° 4	2°45	3°53	8°50	n.a.	M14
T 15	13 39 31	24°17'55	10♓33	24°59	29°37	10°20	23°37	13°11	16° 3	22°21	28° 5	2°40	3°50	8°56	n.a.	T 15
W16	13 43 27	25°19'23	24°55	26°34	0♊50	9°59	23°50	13°11	16° 2	22°20	28° 5	2°34	3°47	9° 3	n.a.	W16
T 17	13 47 24	26°20'51	9♈10	28° 9	2° 3	9°36	24° 2	13°12	16° 0	22°18	28° 6	2°28	3°44	9°10	n.a.	T 17
F 18	13 51 20	27°22'20	23°13	29°44	3°16	9°14	24°15	13°12	15°58	22°17	28° 6	2°22	3°40	9°17	n.a.	F 18
S 19	13 55 17	28°23'50	6♉58	1♉19	4°29	8°51	24°28	13°13	15°57	22°15	28° 6	2°18	3°37	9°23	n.a.	S 19
S 20	13 59 13	29°25'21	20°23	2°53	5°42	8°27	24°41	13°13	15°55	22°14	28° 6	2°16	3°34	9°30	n.a.	S 20
M21	14 3 9	0♉26'51	3♊27	4°28	6°55	8° 4	24°55	13°13	15°53	22°12	28° 7	2°D15	3°31	9°37	n.a.	M21
T 22	14 7 6	1°28'23	16°10	6° 3	8° 8	7°40	25° 8	13°R13	15°52	22°11	28° 7	2°16	3°28	9°43	n.a.	T 22
W23	14 11 2	2°29'54	28°35	7°37	9°21	7°16	25°21	13°13	15°50	22° 9	28° 7	2°18	3°25	9°50	n.a.	W23
T 24	14 14 59	3°31'25	10♋44	9°12	10°33	6°52	25°34	13°13	15°49	22° 7	28° 7	2°19	3°21	9°57	n.a.	T 24
F 25	14 18 55	4°32'56	22°43	10°47	11°46	6°28	25°47	13°12	15°48	22° 6	28° 7	2°21	3°18	10° 4	n.a.	F 25
S 26	14 22 52	5°34'28	4♌36	12°21	12°59	6° 3	26° 1	13°12	15°46	22° 4	28° 7	2°R22	3°15	10°10	n.a.	S 26
S 27	14 26 48	6°35'59	16°27	13°56	14°11	5°39	26°14	13°11	15°45	22° 3	28° 7	2°21	3°12	10°17	n.a.	S 27
M28	14 30 45	7°37'30	28°23	15°31	15°24	5°15	26°27	13°11	15°44	22° 1	28°R 7	2°19	3° 9	10°24	n.a.	M28
T 29	14 34 41	8°39'01	10♍26	17° 5	16°36	4°51	26°41	13°10	15°42	21°59	28° 7	2°17	3° 6	10°30	n.a.	T 29
W30	14 38 38	9°40'31	22°42	18°40	17°48	4°28	26°54	13° 9	15°41	21°58	28° 7	2°13	3° 2	10°37	n.a.	W30
T 31	14 42 34	10♉42'02	5♎14	20♉14	19♊ 0	4♏ 4	27♉ 8	13♑ 8	15♍40	21♏56	28♑ 7	2♊ 9	2♊59	10♌44	n.a.	T 31

Delta T = 187h37m12s Julian Calendar 1 July 12608 BCE == Greg. Calendar 26 March 12608 BCE

AUGUST 12608 BCE (-12607) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 46 31	11♉43'32	18♎ 2	21♉49	20♊13	3°R41	27♉21	13°R 7	15°R39	21°R54	28°R 7	2°R 6	2♊56	10♌51	n.a.	F 1
S 2	14 50 27	12°45'02	1♏ 8	23°24	21°25	3♏18	27°35	13♑ 6	15♍38	21♏53	28♑ 7	2♊ 3	2°53	10°57	n.a.	S 2
S 3	14 54 24	13°46'31	14°32	24°58	22°37	2°55	27°48	13° 5	15°37	21°51	28° 7	2° 2	2°50	11° 4	n.a.	S 3
M 4	14 58 20	14°48'01	28°11	26°33	23°49	2°33	28° 2	13° 3	15°36	21°49	28° 6	2°D 1	2°46	11°11	n.a.	M 4
T 5	15 2 17	15°49'31	12♐ 3	28° 7	25° 1	2°11	28°15	13° 2	15°35	21°48	28° 6	2° 1	2°43	11°17	n.a.	T 5
W 6	15 6 13	16°51'00	26° 5	29°41	26°12	1°50	28°29	13° 0	15°34	21°46	28° 6	2° 2	2°40	11°24	n.a.	W 6
T 7	15 10 10	17°52'30	10♑13	1♊15	27°24	1°29	28°42	12°59	15°33	21°44	28° 6	2° 3	2°37	11°31	n.a.	T 7
F 8	15 14 6	18°53'59	24°25	2°49	28°36	1° 9	28°56	12°57	15°33	21°42	28° 5	2° 4	2°34	11°38	n.a.	F 8
S 9	15 18 3	19°55'28	8♒38	4°22	29°47	0°49	29°10	12°55	15°32	21°41	28° 5	2° 5	2°31	11°44	n.a.	S 9
S 10	15 21 59	20°56'57	22°49	5°55	0♋59	0°30	29°23	12°53	15°31	21°39	28° 5	2°R 5	2°27	11°51	n.a.	S 10
M11	15 25 56	21°58'26	6♓57	7°27	2°10	0°12	29°37	12°51	15°31	21°37	28° 4	2° 5	2°24	11°58	n.a.	M11
T 12	15 29 52	22°59'55	20°59	8°58	3°21	29♎54	29°51	12°49	15°30	21°36	28° 4	2° 4	2°21	12° 4	n.a.	T 12
W13	15 33 49	24° 1'23	4♈53	10°28	4°32	29°37	0♊ 5	12°47	15°30	21°34	28° 3	2° 3	2°18	12°11	n.a.	W13
T 14	15 37 45	25° 2'50	18°38	11°57	5°44	29°21	0°18	12°44	15°29	21°32	28° 3	2° 2	2°15	12°18	n.a.	T 14
F 15	15 41 42	26° 4'18	2♉11	13°25	6°55	29° 5	0°32	12°42	15°29	21°30	28° 3	2° 1	2°11	12°25	n.a.	F 15
S 16	15 45 38	27° 5'45	15°31	14°51	8° 5	28°50	0°46	12°39	15°28	21°29	28° 2	2° 1	2° 8	12°31	n.a.	S 16
S 17	15 49 35	28° 7'11	28°36	16°14	9°16	28°36	1° 0	12°37	15°28	21°27	28° 1	2°D 1	2° 5	12°38	n.a.	S 17
M18	15 53 32	29° 8'36	11♊26	17°36	10°27	28°22	1°13	12°34	15°28	21°25	28° 1	2° 1	2° 2	12°45	n.a.	M18
T 19	15 57 28	0♊10'00	24° 1	18°54	11°38	28°10	1°27	12°31	15°28	21°24	28° 0	2° 1	1°59	12°51	n.a.	T 19
W20	16 1 25	1°11'24	6♋22	20° 9	12°48	27°58	1°41	12°28	15°27	21°22	28° 0	2° 1	1°56	12°58	n.a.	W20
T 21	16 5 21	2°12'46	18°30	21°19	13°59	27°47	1°55	12°25	15°27	21°20	27°59	2°R 1	1°52	13° 5	n.a.	T 21
F 22	16 9 18	3°14'07	0♌29	22°25	15° 9	27°37	2° 8	12°22	15°D27	21°19	27°58	2° 1	1°49	13°12	n.a.	F 22
S 23	16 13 14	4°15'27	12°23	23°25	16°19	27°27	2°22	12°19	15°27	21°17	27°58	2° 1	1°46	13°18	n.a.	S 23
S 24	16 17 11	5°16'46	24°14	24°19	17°29	27°19	2°36	12°16	15°27	21°15	27°57	2° 0	1°43	13°25	n.a.	S 24
M25	16 21 8	6°18'03	6♍ 9	25° 6	18°39	27°11	2°50	12°12	15°27	21°14	27°56	2°D 0	1°40	13°32	n.a.	M25
T 26	16 25 4	7°19'19	18°11	25°45	19°49	27° 4	3° 3	12° 9	15°28	21°12	27°55	2° 0	1°37	13°38	n.a.	T 26
W27	16 29 1	8°20'33	0♎25	26°15	20°58	26°58	3°17	12° 5	15°28	21°10	27°55	2° 1	1°33	13°45	n.a.	W27
T 28	16 32 57	9°21'46	12°56	26°35	22° 8	26°53	3°31	12° 2	15°28	21° 9	27°54	2° 1	1°30	13°52	n.a.	T 28
F 29	16 36 54	10°22'57	25°47	26°R44	23°17	26°48	3°45	11°58	15°28	21° 7	27°53	2° 2	1°27	13°59	n.a.	F 29
S 30	16 40 51	11°24'07	9♏ 0	26°42	24°27	26°45	3°58	11°55	15°29	21° 6	27°52	2° 3	1°24	14° 5	n.a.	S 30
S 31	16 44 47	12♊25'16	22♏37	26♊29	25♋36	26♎42	4♊12	11♑51	15♍29	21♏ 4	27♑51	2♊ 4	1♊21	14♌12	n.a.	S 31

Delta T = 187h37m04s Julian Calendar

The year -12607 astronomical counting style corresponds to year 12608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12608 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12608 BCE (-12607) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 48 44	13♊26'22	6♐35	26°R 4	26♋45	26°R40	4♊26	11°R47	15♍30	21°R 2	27°R50	2°R 4	1♊17	14♌19	n.a.	M 1
T 2	16 52 41	14°27'28	20°53	25♊28	27°53	26♎38	4°39	11♑43	15°30	21♏ 1	27♑49	2♊ 3	1°14	14°26	n.a.	T 2
W 3	16 56 37	15°28'32	5♑24	24°41	29° 2	26°D38	4°53	11°39	15°31	20°59	27°48	2° 2	1°11	14°32	n.a.	W 3
T 4	17 0 34	16°29'35	20° 3	23°45	0♌11	26°38	5° 7	11°35	15°32	20°58	27°47	2° 0	1° 8	14°39	n.a.	T 4
F 5	17 4 31	17°30'37	4♒43	22°40	1°19	26°39	5°20	11°31	15°32	20°56	27°46	1°58	1° 5	14°46	n.a.	F 5
S 6	17 8 27	18°31'37	19°18	21°30	2°27	26°41	5°34	11°27	15°33	20°55	27°45	1°56	1° 2	14°52	n.a.	S 6
S 7	17 12 24	19°32'36	3♓42	20°15	3°35	26°43	5°48	11°23	15°34	20°53	27°44	1°55	0°58	14°59	n.a.	S 7
M 8	17 16 20	20°33'33	17°51	18°59	4°43	26°46	6° 1	11°19	15°35	20°52	27°43	1°D54	0°55	15° 6	n.a.	M 8
T 9	17 20 17	21°34'29	1♈46	17°44	5°50	26°50	6°15	11°14	15°35	20°51	27°42	1°55	0°52	15°13	n.a.	T 9
W10	17 24 14	22°35'24	15°24	16°31	6°58	26°55	6°28	11°10	15°36	20°49	27°41	1°56	0°49	15°19	n.a.	W10
T 11	17 28 10	23°36'17	28°46	15°24	8° 5	27° 0	6°42	11° 6	15°37	20°48	27°40	1°57	0°46	15°26	n.a.	T 11
F 12	17 32 7	24°37'09	11♉54	14°22	9°12	27° 6	6°55	11° 1	15°38	20°46	27°39	1°59	0°43	15°33	n.a.	F 12
S 13	17 36 4	25°37'59	24°49	13°28	10°19	27°12	7° 9	10°57	15°39	20°45	27°38	2° 0	0°39	15°39	n.a.	S 13
S 14	17 40 0	26°38'48	7♊32	12°42	11°25	27°20	7°22	10°52	15°41	20°44	27°37	2°R 0	0°36	15°46	n.a.	S 14
M15	17 43 57	27°39'35	20° 3	12° 4	12°32	27°27	7°35	10°48	15°42	20°42	27°36	1°59	0°33	15°53	n.a.	M15
T 16	17 47 54	28°40'20	2♋24	11°35	13°38	27°36	7°49	10°43	15°43	20°41	27°34	1°56	0°30	16° 0	n.a.	T 16
W17	17 51 51	29°41'04	14°36	11°15	14°44	27°45	8° 2	10°39	15°44	20°40	27°33	1°52	0°27	16° 6	n.a.	W17
T 18	17 55 47	0♋41'45	26°39	11° 3	15°50	27°55	8°15	10°34	15°46	20°39	27°32	1°47	0°23	16°13	n.a.	T 18
F 19	17 59 44	1°42'24	8♌36	10°D59	16°55	28° 5	8°28	10°30	15°47	20°37	27°31	1°41	0°20	16°20	n.a.	F 19
S 20	18 3 41	2°43'01	20°28	11° 3	18° 0	28°16	8°42	10°25	15°48	20°36	27°30	1°36	0°17	16°27	n.a.	S 20
S 21	18 7 37	3°43'36	2♍19	11°13	19° 5	28°28	8°55	10°20	15°50	20°35	27°28	1°31	0°14	16°33	n.a.	S 21
M22	18 11 34	4°44'08	14°13	11°31	20°10	28°40	9° 8	10°16	15°51	20°34	27°27	1°27	0°11	16°40	n.a.	M22
T 23	18 15 31	5°44'39	26°12	11°54	21°14	28°52	9°21	10°11	15°53	20°33	27°26	1°25	0° 8	16°47	n.a.	T 23
W24	18 19 27	6°45'06	8♎23	12°22	22°18	29° 5	9°34	10° 6	15°55	20°32	27°24	1°D25	0° 4	16°53	n.a.	W24
T 25	18 23 24	7°45'32	20°48	12°56	23°22	29°19	9°47	10° 2	15°56	20°31	27°23	1°25	0° 1	17° 0	n.a.	T 25
F 26	18 27 21	8°45'55	3♏35	13°35	24°26	29°33	10° 0	9°57	15°58	20°30	27°22	1°27	29♉58	17° 7	n.a.	F 26
S 27	18 31 17	9°46'16	16°45	14°18	25°29	29°48	10°13	9°52	16° 0	20°29	27°21	1°28	29°55	17°14	n.a.	S 27
S 28	18 35 14	10°46'34	0♐22	15° 4	26°31	0♏ 3	10°25	9°48	16° 2	20°28	27°19	1°R29	29°52	17°20	n.a.	S 28
M29	18 39 11	11°46'51	14°27	15°55	27°34	0°18	10°38	9°43	16° 3	20°27	27°18	1°29	29°49	17°27	n.a.	M29
T 30	18 43 8	12♋47'05	28♐57	16♊48	28♌36	0♏35	10♊51	9♑38	16♍ 5	20♏26	27♑17	1♊26	29♉45	17♌34	n.a.	T 30

Delta T = 187h36m56s Julian Calendar 1 Sept. 12608 BCE == Greg. Calendar 27 May 12608 BCE

OCTOBER 12608 BCE (-12607) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 47 4	13♋47'16	13♑48	17♊45	29♌38	0♏51	11♊ 3	9°R34	16♍ 7	20°R25	27°R15	1°R21	29♉42	17♌40	n.a.	W 1
T 2	18 51 1	14°47'25	28°52	18°44	0♍39	1° 8	11°16	9♑29	16° 9	20♏24	27♑14	1♊15	29°39	17°47	n.a.	T 2
F 3	18 54 58	15°47'32	13♒59	19°46	1°40	1°25	11°29	9°24	16°11	20°23	27°12	1° 8	29°36	17°54	n.a.	F 3
S 4	18 58 54	16°47'37	28°59	20°51	2°41	1°43	11°41	9°20	16°13	20°22	27°11	1° 1	29°33	18° 1	n.a.	S 4
S 5	19 2 51	17°47'40	13♓44	21°57	3°41	2° 1	11°53	9°15	16°15	20°22	27°10	0°56	29°29	18° 7	n.a.	S 5
M 6	19 6 48	18°47'41	28° 8	23° 6	4°40	2°20	12° 6	9°10	16°17	20°21	27° 8	0°52	29°26	18°14	n.a.	M 6
T 7	19 10 44	19°47'40	12♈ 8	24°17	5°40	2°39	12°18	9° 6	16°20	20°20	27° 7	0°50	29°23	18°21	n.a.	T 7
W 8	19 14 41	20°47'37	25°44	25°29	6°38	2°58	12°30	9° 1	16°22	20°19	27° 6	0°D50	29°20	18°28	n.a.	W 8
T 9	19 18 38	21°47'31	8♉58	26°43	7°37	3°18	12°42	8°57	16°24	20°19	27° 4	0°51	29°17	18°34	n.a.	T 9
F 10	19 22 35	22°47'24	21°52	27°59	8°34	3°38	12°55	8°52	16°26	20°18	27° 3	0°52	29°14	18°41	n.a.	F 10
S 11	19 26 31	23°47'15	4♊30	29°17	9°32	3°59	13° 7	8°48	16°29	20°18	27° 1	0°R52	29°10	18°48	n.a.	S 11
S 12	19 30 28	24°47'04	16°56	0♋35	10°28	4°20	13°19	8°43	16°31	20°17	27° 0	0°51	29° 7	18°54	n.a.	S 12
M13	19 34 25	25°46'50	29°11	1°56	11°25	4°41	13°30	8°39	16°33	20°16	26°59	0°47	29° 4	19° 1	n.a.	M13
T 14	19 38 21	26°46'34	11♋18	3°17	12°20	5° 3	13°42	8°34	16°36	20°16	26°57	0°40	29° 1	19° 8	n.a.	T 14
W15	19 42 18	27°46'16	23°20	4°40	13°15	5°24	13°54	8°30	16°38	20°16	26°56	0°31	28°58	19°15	n.a.	W15
T 16	19 46 15	28°45'56	5♌17	6° 5	14°10	5°47	14° 6	8°26	16°41	20°15	26°54	0°21	28°55	19°21	n.a.	T 16
F 17	19 50 11	29°45'33	17°10	7°30	15° 3	6° 9	14°17	8°22	16°43	20°15	26°53	0° 9	28°51	19°28	n.a.	F 17
S 18	19 54 8	0♌45'07	29° 2	8°57	15°57	6°32	14°29	8°17	16°46	20°14	26°51	29♉57	28°48	19°35	n.a.	S 18
S 19	19 58 5	1°44'39	10♍54	10°25	16°49	6°55	14°40	8°13	16°48	20°14	26°50	29°46	28°45	19°42	n.a.	S 19
M20	20 2 1	2°44'09	22°48	11°54	17°41	7°19	14°51	8° 9	16°51	20°14	26°49	29°37	28°42	19°48	n.a.	M20
T 21	20 5 58	3°43'36	4♎47	13°24	18°32	7°42	15° 3	8° 5	16°54	20°13	26°47	29°31	28°39	19°55	n.a.	T 21
W22	20 9 55	4°43'00	16°56	14°56	19°22	8° 7	15°14	8° 1	16°56	20°13	26°46	29°27	28°35	20° 2	n.a.	W22
T 23	20 13 51	5°42'21	29°18	16°28	20°11	8°31	15°25	7°57	16°59	20°13	26°45	29°25	28°32	20° 8	n.a.	T 23
F 24	20 17 48	6°41'40	11♏59	18° 2	21° 0	8°55	15°36	7°53	17° 2	20°13	26°43	29°D25	28°29	20°15	n.a.	F 24
S 25	20 21 45	7°40'56	25° 2	19°37	21°47	9°20	15°47	7°50	17° 5	20°13	26°42	29°R25	28°26	20°22	n.a.	S 25
S 26	20 25 41	8°40'10	8♐32	21°13	22°34	9°45	15°58	7°46	17° 7	20°13	26°40	29°25	28°23	20°29	n.a.	S 26
M27	20 29 38	9°39'21	22°31	22°51	23°20	10°11	16° 8	7°42	17°10	20°13	26°39	29°23	28°20	20°35	n.a.	M27
T 28	20 33 35	10°38'29	6♑59	24°29	24° 5	10°36	16°19	7°39	17°13	20°D13	26°38	29°19	28°16	20°42	n.a.	T 28
W29	20 37 31	11°37'35	21°52	26° 9	24°48	11° 2	16°30	7°35	17°16	20°13	26°36	29°12	28°13	20°49	n.a.	W29
T 30	20 41 28	12°36'38	7♒ 4	27°50	25°31	11°28	16°40	7°32	17°19	20°13	26°35	29° 2	28°10	20°56	n.a.	T 30
F 31	20 45 24	13♌35'38	22♒25	29♋32	26♍13	11♏55	16♊50	7♑28	17♍22	20♏13	26♑34	28♉52	28♉ 7	21♌ 2	n.a.	F 31

Delta T = 187h36m48s Julian Calendar

The year -12607 astronomical counting style corresponds to year 12608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12608 BCE
geocentric

NOVEMBER 12608 BCE (-12607) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 49 21	14♌34'36	7♓42	1♌15	26♍53	12♏21	17♊ 1	7°R25	17♍25	20♏13	26°R32	28°R41	28♉ 4	21♌ 9	n.a.	S 1
S 2	20 53 18	15°33'32	22°45	3° 0	27°33	12°48	17°11	7♑22	17°28	20°13	26♑31	28♉32	28° 1	21°16	n.a.	S 2
M 3	20 57 14	16°32'26	7♈25	4°46	28°11	13°15	17°21	7°19	17°31	20°13	26°30	28°25	27°57	21°22	n.a.	M 3
T 4	21 1 11	17°31'17	21°37	6°33	28°47	13°42	17°31	7°16	17°34	20°13	26°28	28°21	27°54	21°29	n.a.	T 4
W 5	21 5 7	18°30'07	5♉21	8°22	29°23	14° 9	17°40	7°13	17°37	20°14	26°27	28°19	27°51	21°36	n.a.	W 5
T 6	21 9 4	19°28'54	18°37	10°12	29°57	14°37	17°50	7°10	17°40	20°14	26°26	28°D18	27°48	21°43	n.a.	T 6
F 7	21 13 1	20°27'40	1♊29	12° 3	0♎29	15° 5	18° 0	7° 7	17°43	20°14	26°24	28°R18	27°45	21°49	n.a.	F 7
S 8	21 16 57	21°26'23	14° 2	13°55	1° 1	15°33	18° 9	7° 4	17°46	20°15	26°23	28°17	27°41	21°56	n.a.	S 8
S 9	21 20 54	22°25'05	26°19	15°49	1°30	16° 1	18°19	7° 2	17°49	20°15	26°22	28°15	27°38	22° 3	n.a.	S 9
M10	21 24 50	23°23'44	8♋25	17°44	1°58	16°29	18°28	6°59	17°52	20°15	26°21	28°10	27°35	22° 9	n.a.	M10
T 11	21 28 47	24°22'21	20°24	19°40	2°25	16°58	18°37	6°57	17°56	20°16	26°20	28° 2	27°32	22°16	n.a.	T 11
W12	21 32 44	25°20'56	2♌18	21°38	2°49	17°27	18°46	6°54	17°59	20°16	26°18	27°51	27°29	22°23	n.a.	W12
T 13	21 36 40	26°19'29	14°11	23°36	3°12	17°56	18°55	6°52	18° 2	20°17	26°17	27°38	27°26	22°30	n.a.	T 13
F 14	21 40 37	27°18'00	26° 2	25°36	3°33	18°25	19° 4	6°50	18° 5	20°17	26°16	27°23	27°22	22°36	n.a.	F 14
S 15	21 44 33	28°16'28	7♍55	27°37	3°52	18°54	19°12	6°47	18° 8	20°18	26°15	27° 9	27°19	22°43	n.a.	S 15
S 16	21 48 30	29°14'54	19°50	29°39	4° 9	19°23	19°21	6°45	18°12	20°19	26°14	26°56	27°16	22°50	n.a.	S 16
M17	21 52 26	0♎13'18	1♎49	1♍42	4°24	19°53	19°29	6°44	18°15	20°19	26°13	26°44	27°13	22°57	n.a.	M17
T 18	21 56 23	1°11'39	13°53	3°45	4°37	20°23	19°38	6°42	18°18	20°20	26°11	26°36	27°10	23° 3	n.a.	T 18
W19	22 0 19	2° 9'58	26° 6	5°49	4°48	20°53	19°46	6°40	18°22	20°21	26°10	26°30	27° 6	23°10	n.a.	W19
T 20	22 4 16	3° 8'14	8♏31	7°53	4°57	21°23	19°54	6°38	18°25	20°21	26° 9	26°27	27° 3	23°17	n.a.	T 20
F 21	22 8 12	4° 6'29	21°11	9°57	5° 3	21°53	20° 2	6°37	18°28	20°22	26° 8	26°26	27° 0	23°23	n.a.	F 21
S 22	22 12 9	5° 4'40	4♐11	12° 1	5° 7	22°24	20°10	6°35	18°31	20°23	26° 7	26°26	26°57	23°30	n.a.	S 22
S 23	22 16 5	6° 2'50	17°34	14° 5	5°R 9	22°54	20°17	6°34	18°35	20°24	26° 6	26°26	26°54	23°37	n.a.	S 23
M24	22 20 2	7° 0'57	1♑23	16° 7	5° 8	23°25	20°25	6°33	18°38	20°25	26° 5	26°24	26°51	23°44	n.a.	M24
T 25	22 23 59	7°59'02	15°40	18° 9	5° 5	23°56	20°32	6°32	18°41	20°25	26° 4	26°20	26°47	23°50	n.a.	T 25
W26	22 27 55	8°57'04	0♒23	20° 9	4°59	24°27	20°39	6°31	18°45	20°26	26° 3	26°14	26°44	23°57	n.a.	W26
T 27	22 31 52	9°55'04	15°26	22° 7	4°51	24°58	20°47	6°30	18°48	20°27	26° 2	26° 5	26°41	24° 4	n.a.	T 27
F 28	22 35 48	10°53'02	0♓42	24° 3	4°40	25°29	20°53	6°29	18°52	20°28	26° 1	25°55	26°38	24°11	n.a.	F 28
S 29	22 39 44	11°50'58	15°59	25°56	4°27	26° 0	21° 0	6°28	18°55	20°29	26° 0	25°44	26°35	24°17	n.a.	S 29
S 30	22 43 41	12♍48'52	1♈ 6	27♍47	4♎11	26♏32	21♊ 7	6♑27	18♍58	20♏30	25♑59	25♉35	26♉32	24♌24	n.a.	S 30

Delta T = 187h36m40s Julian Calendar 1 Nov. 12608 BCE == Greg. Calendar 27 July 12608 BCE

DECEMBER 12608 BCE (-12607) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 47 37	13♍46'43	15♈53	29♍34	3°R53	27♏ 3	21♊13	6°R27	19♍ 2	20♏31	25°R59	25°R28	26♉28	24♌31	n.a.	M 1
T 2	22 51 34	14°44'33	0♉15	1♎18	3♎32	27°35	21°20	6♑26	19° 5	20°33	25♑58	25♉23	26°25	24°37	n.a.	T 2
W 3	22 55 30	15°42'22	14° 7	2°58	3° 9	28° 7	21°26	6°26	19° 8	20°34	25°57	25°21	26°22	24°44	n.a.	W 3
T 4	22 59 27	16°40'09	27°30	4°34	2°44	28°39	21°32	6°26	19°12	20°35	25°56	25°D21	26°19	24°51	n.a.	T 4
F 5	23 3 23	17°37'54	10♊27	6° 6	2°17	29°11	21°38	6°26	19°15	20°36	25°55	25°21	26°16	24°58	n.a.	F 5
S 6	23 7 20	18°35'38	23° 1	7°34	1°48	29°43	21°44	6°D25	19°19	20°37	25°55	25°R21	26°12	25° 4	n.a.	S 6
S 7	23 11 16	19°33'21	5♋18	8°57	1°17	0♐16	21°49	6°26	19°22	20°39	25°54	25°20	26° 9	25°11	n.a.	S 7
M 8	23 15 13	20°31'02	17°22	10°15	0°44	0°48	21°55	6°26	19°25	20°40	25°53	25°17	26° 6	25°18	n.a.	M 8
T 9	23 19 9	21°28'41	29°19	11°29	0°10	1°21	22° 0	6°26	19°29	20°41	25°52	25°11	26° 3	25°25	n.a.	T 9
W10	23 23 6	22°26'19	11♌10	12°38	29♍35	1°54	22° 5	6°26	19°32	20°42	25°52	25° 3	26° 0	25°31	n.a.	W10
T 11	23 27 2	23°23'55	23° 1	13°42	28°58	2°26	22°10	6°27	19°36	20°44	25°51	24°53	25°57	25°38	n.a.	T 11
F 12	23 30 58	24°21'30	4♍54	14°41	28°21	2°59	22°15	6°27	19°39	20°45	25°50	24°41	25°53	25°45	n.a.	F 12
S 13	23 34 55	25°19'03	16°50	15°34	27°43	3°32	22°20	6°28	19°42	20°47	25°50	24°30	25°50	25°51	n.a.	S 13
S 14	23 38 51	26°16'34	28°51	16°23	27° 5	4° 5	22°24	6°29	19°46	20°48	25°49	24°20	25°47	25°58	n.a.	S 14
M15	23 42 48	27°14'04	10♎58	17° 6	26°26	4°39	22°29	6°29	19°49	20°49	25°49	24°11	25°44	26° 5	n.a.	M15
T 16	23 46 44	28°11'32	23°13	17°44	25°48	5°12	22°33	6°30	19°53	20°51	25°48	24° 4	25°41	26°12	n.a.	T 16
W17	23 50 41	29° 8'59	5♏37	18°16	25°10	5°46	22°37	6°31	19°56	20°52	25°48	24° 0	25°37	26°18	n.a.	W17
T 18	23 54 37	0♎ 6'24	18°13	18°43	24°32	6°19	22°40	6°33	19°59	20°54	25°47	23°D59	25°34	26°25	n.a.	T 18
F 19	23 58 33	1° 3'48	1♐ 1	19° 5	23°56	6°53	22°44	6°34	20° 3	20°56	25°47	23°59	25°31	26°32	n.a.	F 19
S 20	0 2 30	2° 1'09	14° 6	19°21	23°20	7°27	22°48	6°35	20° 6	20°57	25°46	23°59	25°28	26°39	n.a.	S 20
S 21	0 6 26	2°58'30	27°30	19°32	22°46	8° 0	22°51	6°37	20° 9	20°59	25°46	24°R 0	25°25	26°45	n.a.	S 21
M22	0 10 23	3°55'48	11♑14	19°38	22°13	8°34	22°54	6°38	20°13	21° 0	25°46	24° 0	25°22	26°52	n.a.	M22
T 23	0 14 19	4°53'05	25°21	19°R38	21°42	9° 8	22°57	6°40	20°16	21° 2	25°45	23°58	25°18	26°59	n.a.	T 23
W24	0 18 16	5°50'20	9♒48	19°34	21°12	9°43	23° 0	6°42	20°19	21° 4	25°45	23°55	25°15	27° 5	n.a.	W24
T 25	0 22 12	6°47'34	24°34	19°25	20°45	10°17	23° 2	6°43	20°23	21° 5	25°45	23°49	25°12	27°12	n.a.	T 25
F 26	0 26 8	7°44'46	9♓31	19°11	20°19	10°51	23° 5	6°45	20°26	21° 7	25°44	23°43	25° 9	27°19	n.a.	F 26
S 27	0 30 5	8°41'57	24°31	18°52	19°56	11°25	23° 7	6°47	20°29	21° 9	25°44	23°36	25° 6	27°26	n.a.	S 27
S 28	0 34 1	9°39'06	9♈25	18°30	19°35	12° 0	23° 9	6°49	20°32	21°11	25°44	23°30	25° 3	27°32	n.a.	S 28
M29	0 37 58	10°36'14	24° 5	18° 4	19°16	12°35	23°11	6°52	20°36	21°12	25°44	23°26	24°59	27°39	n.a.	M29
T 30	0 41 54	11°33'22	8♉24	17°36	19° 0	13° 9	23°13	6°54	20°39	21°14	25°44	23°23	24°56	27°46	n.a.	T 30
W31	0 45 50	12♎30'28	22♉18	17♎ 4	18♍46	13♐44	23♊14	6♑56	20♍42	21♏16	25♑43	23°D22	24♉53	27♌53	n.a.	W31

Delta T = 187h36m32s Julian Calendar

The year -12607 astronomical counting style corresponds to year 12608 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12607 BCE
geocentric

JANUARY 12607 BCE (-12606) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 49 47	13♎27'33	5♊44	16°R31	18°R34	14♐19	23♊15	6♑59	20♍45	21♏18	25°R43	23♉23	24♉50	27♌59	n.a.	T 1
F 2	0 53 43	14°24'38	18°46	15♎56	18♍25	14°54	23°17	7° 1	20°49	21°20	25♑43	23°24	24°47	28° 6	n.a.	F 2
S 3	0 57 40	15°21'43	1♋25	15°20	18°19	15°29	23°17	7° 4	20°52	21°22	25°43	23°25	24°43	28°13	n.a.	S 3
S 4	1 1 36	16°18'46	13°45	14°45	18°15	16° 4	23°18	7° 7	20°55	21°23	25°43	23°R26	24°40	28°19	n.a.	S 4
M 5	1 5 33	17°15'49	25°52	14° 9	18°D13	16°39	23°19	7°10	20°58	21°25	25°D43	23°26	24°37	28°26	n.a.	M 5
T 6	1 9 29	18°12'51	7♌49	13°35	18°13	17°14	23°19	7°12	21° 1	21°27	25°43	23°24	24°34	28°33	n.a.	T 6
W 7	1 13 25	19° 9'53	19°41	13° 2	18°16	17°50	23°19	7°16	21° 4	21°29	25°43	23°21	24°31	28°40	n.a.	W 7
T 8	1 17 22	20° 6'54	1♍34	12°31	18°21	18°25	23°R19	7°19	21° 7	21°31	25°43	23°16	24°28	28°46	n.a.	T 8
F 9	1 21 18	21° 3'54	13°29	12° 3	18°28	19° 0	23°19	7°22	21°10	21°33	25°43	23°11	24°24	28°53	n.a.	F 9
S 10	1 25 15	22° 0'54	25°29	11°37	18°38	19°36	23°19	7°25	21°13	21°35	25°43	23° 5	24°21	29° 0	n.a.	S 10
S 11	1 29 11	22°57'53	7♎38	11°15	18°49	20°12	23°18	7°28	21°16	21°37	25°44	23° 0	24°18	29° 7	n.a.	S 11
M12	1 33 7	23°54'52	19°57	10°57	19° 3	20°47	23°18	7°32	21°19	21°39	25°44	22°56	24°15	29°13	n.a.	M12
T 13	1 37 4	24°51'50	2♏26	10°43	19°18	21°23	23°17	7°35	21°22	21°41	25°44	22°53	24°12	29°20	n.a.	T 13
W14	1 41 0	25°48'48	15° 7	10°33	19°35	21°59	23°16	7°39	21°25	21°43	25°44	22°52	24° 9	29°27	n.a.	W14
T 15	1 44 57	26°45'45	28° 0	10°28	19°55	22°35	23°15	7°43	21°28	21°45	25°45	22°D52	24° 5	29°33	n.a.	T 15
F 16	1 48 53	27°42'41	11♐ 6	10°D27	20°16	23°11	23°13	7°46	21°31	21°47	25°45	22°53	24° 2	29°40	n.a.	F 16
S 17	1 52 50	28°39'37	24°26	10°30	20°38	23°47	23°11	7°50	21°34	21°49	25°45	22°54	23°59	29°47	n.a.	S 17
S 18	1 56 46	29°36'32	8♑ 1	10°38	21° 3	24°24	23°10	7°54	21°37	21°51	25°45	22°55	23°56	29°54	n.a.	S 18
M19	2 0 43	0♏33'26	21°50	10°51	21°28	25° 0	23° 8	7°58	21°40	21°54	25°46	22°56	23°53	0♍ 0	n.a.	M19
T 20	2 4 39	1°30'20	5♒53	11° 8	21°56	25°36	23° 5	8° 2	21°42	21°56	25°46	22°R57	23°49	0° 7	n.a.	T 20
W21	2 8 35	2°27'13	20° 9	11°29	22°25	26°13	23° 3	8° 6	21°45	21°58	25°47	22°56	23°46	0°14	n.a.	W21
T 22	2 12 32	3°24'06	4♓37	11°55	22°55	26°49	23° 0	8°11	21°48	22° 0	25°47	22°54	23°43	0°20	n.a.	T 22
F 23	2 16 28	4°20'57	19°10	12°25	23°27	27°26	22°58	8°15	21°51	22° 2	25°48	22°52	23°40	0°27	n.a.	F 23
S 24	2 20 25	5°17'49	3♈45	13° 0	24° 0	28° 2	22°55	8°19	21°53	22° 4	25°48	22°50	23°37	0°34	n.a.	S 24
S 25	2 24 21	6°14'40	18°15	13°39	24°34	28°39	22°52	8°24	21°56	22° 6	25°49	22°48	23°34	0°41	n.a.	S 25
M26	2 28 18	7°11'31	2♉35	14°22	25° 9	29°16	22°49	8°28	21°59	22° 9	25°49	22°46	23°30	0°47	n.a.	M26
T 27	2 32 14	8° 8'22	16°38	15° 9	25°46	29°53	22°45	8°33	22° 1	22°11	25°50	22°D46	23°27	0°54	n.a.	T 27
W28	2 36 11	9° 5'12	0♊22	16° 0	26°24	0♑29	22°42	8°38	22° 4	22°13	25°50	22°46	23°24	1° 1	n.a.	W28
T 29	2 40 7	10° 2'03	13°45	16°55	27° 3	1° 6	22°38	8°42	22° 6	22°15	25°51	22°46	23°21	1° 8	n.a.	T 29
F 30	2 44 4	10°58'55	26°45	17°53	27°43	1°44	22°34	8°47	22° 9	22°17	25°52	22°47	23°18	1°14	n.a.	F 30
S 31	2 48 0	11♏55'46	9♋25	18♎55	28♍24	2♑21	22♊30	8♑52	22♍11	22♏20	25♑52	22♉48	23♉14	1♍21	n.a.	S 31

Delta T = 187h36m25s Julian Calendar 1 Jan. 12607 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12608 BCE

FEBRUARY 12607 BCE (-12606) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 57	12♏52'37	21♋48	20♎ 1	29♍ 6	2♑58	22°R26	8♑57	22♍14	22♏22	25♑53	22♉49	23♉11	1♍28	n.a.	S 1
M 2	2 55 53	13°49'30	3♌57	21°11	29°49	3°35	22♊21	9° 2	22°16	22°24	25°54	22°50	23° 8	1°34	n.a.	M 2
T 3	2 59 50	14°46'22	15°56	22°24	0♎33	4°12	22°17	9° 7	22°19	22°26	25°54	22°R50	23° 5	1°41	n.a.	T 3
W 4	3 3 46	15°43'15	27°50	23°40	1°18	4°50	22°12	9°12	22°21	22°28	25°55	22°50	23° 2	1°48	n.a.	W 4
T 5	3 7 43	16°40'08	9♍43	25° 0	2° 3	5°27	22° 7	9°17	22°23	22°31	25°56	22°49	22°59	1°55	n.a.	T 5
F 6	3 11 39	17°37'02	21°41	26°23	2°50	6° 5	22° 2	9°22	22°25	22°33	25°57	22°49	22°55	2° 1	n.a.	F 6
S 7	3 15 36	18°33'57	3♎45	27°50	3°37	6°42	21°57	9°28	22°28	22°35	25°58	22°48	22°52	2° 8	n.a.	S 7
S 8	3 19 32	19°30'51	16° 1	29°20	4°25	7°20	21°51	9°33	22°30	22°37	25°59	22°48	22°49	2°15	n.a.	S 8
M 9	3 23 29	20°27'47	28°30	0♏53	5°14	7°58	21°46	9°39	22°32	22°40	26° 0	22°47	22°46	2°22	n.a.	M 9
T 10	3 27 25	21°24'43	11♏14	2°29	6° 3	8°36	21°40	9°44	22°34	22°42	26° 0	22°47	22°43	2°28	n.a.	T 10
W11	3 31 22	22°21'40	24°14	4° 9	6°53	9°13	21°35	9°50	22°36	22°44	26° 1	22°47	22°40	2°35	n.a.	W11
T 12	3 35 18	23°18'37	7♐30	5°51	7°44	9°51	21°29	9°55	22°38	22°46	26° 2	22°47	22°36	2°42	n.a.	T 12
F 13	3 39 15	24°15'35	21° 0	7°36	8°35	10°29	21°23	10° 1	22°40	22°48	26° 3	22°47	22°33	2°48	n.a.	F 13
S 14	3 43 11	25°12'33	4♑44	9°25	9°27	11° 8	21°17	10° 7	22°42	22°51	26° 4	22°47	22°30	2°55	n.a.	S 14
S 15	3 47 8	26° 9'31	18°39	11°16	10°19	11°46	21°10	10°12	22°44	22°53	26° 5	22°47	22°27	3° 2	n.a.	S 15
M16	3 51 5	27° 6'30	2♒43	13°10	11°13	12°24	21° 4	10°18	22°46	22°55	26° 6	22°46	22°24	3° 9	n.a.	M16
T 17	3 55 1	28° 3'30	16°53	15° 6	12° 6	13° 2	20°58	10°24	22°48	22°57	26° 8	22°46	22°20	3°15	n.a.	T 17
W18	3 58 58	29° 0'29	1♓ 7	17° 5	13° 0	13°41	20°51	10°30	22°50	23° 0	26° 9	22°D46	22°17	3°22	n.a.	W18
T 19	4 2 54	29°57'29	15°22	19° 6	13°55	14°19	20°44	10°36	22°51	23° 2	26°10	22°46	22°14	3°29	n.a.	T 19
F 20	4 6 51	0♐54'30	29°36	21° 8	14°50	14°57	20°38	10°42	22°53	23° 4	26°11	22°46	22°11	3°36	n.a.	F 20
S 21	4 10 47	1°51'31	13♈46	23°13	15°46	15°36	20°31	10°48	22°55	23° 6	26°12	22°47	22° 8	3°42	n.a.	S 21
S 22	4 14 44	2°48'33	27°48	25°18	16°42	16°15	20°24	10°54	22°56	23° 9	26°13	22°48	22° 5	3°49	n.a.	S 22
M23	4 18 41	3°45'35	11♉41	27°25	17°39	16°53	20°17	11° 0	22°58	23°11	26°14	22°49	22° 1	3°56	n.a.	M23
T 24	4 22 37	4°42'38	25°21	29°33	18°36	17°32	20°10	11° 6	22°59	23°13	26°16	22°R49	21°58	4° 2	n.a.	T 24
W25	4 26 34	5°39'43	8♊46	1♐41	19°33	18°11	20° 3	11°13	23° 1	23°15	26°17	22°48	21°55	4° 9	n.a.	W25
T 26	4 30 30	6°36'48	21°56	3°50	20°31	18°50	19°55	11°19	23° 2	23°17	26°18	22°47	21°52	4°16	n.a.	T 26
F 27	4 34 27	7°33'55	4♋48	5°58	21°29	19°28	19°48	11°25	23° 4	23°20	26°20	22°45	21°49	4°23	n.a.	F 27
S 28	4 38 24	8♐31'02	17♋24	8♐ 6	22♎28	20♑ 7	19♊41	11♑32	23♍ 5	23♏22	26♑21	22♉43	21♉46	4♍29	n.a.	S 28

Delta T = 187h36m17s Julian Calendar

The year -12606 astronomical counting style corresponds to year 12607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12607 BCE (-12606) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 20	9♐28'11	29♋45	10♐14	23♎27	20♑46	19°R33	11♑38	23♍ 7	23♏24	26♑22	22°R41	21♉42	4♍36	n.a.	S 1
M 2	4 46 17	10°25'21	11♌53	12°21	24°26	21°26	19♊26	11°45	23° 8	23°26	26°24	22♉39	21°39	4°43	n.a.	M 2
T 3	4 50 14	11°22'33	23°53	14°27	25°26	22° 5	19°18	11°51	23° 9	23°28	26°25	22°37	21°36	4°49	n.a.	T 3
W 4	4 54 10	12°19'46	5♍47	16°32	26°27	22°44	19°10	11°58	23°10	23°30	26°26	22°36	21°33	4°56	n.a.	W 4
T 5	4 58 7	13°17'00	17°40	18°36	27°27	23°23	19° 3	12° 4	23°11	23°32	26°28	22°D36	21°30	5° 3	n.a.	T 5
F 6	5 2 3	14°14'16	29°37	20°39	28°28	24° 3	18°55	12°11	23°12	23°35	26°29	22°37	21°26	5°10	n.a.	F 6
S 7	5 6 0	15°11'34	11♎43	22°40	29°29	24°42	18°48	12°17	23°14	23°37	26°31	22°38	21°23	5°16	n.a.	S 7
S 8	5 9 57	16° 8'53	24° 2	24°40	0♏31	25°21	18°40	12°24	23°15	23°39	26°32	22°40	21°20	5°23	n.a.	S 8
M 9	5 13 53	17° 6'13	6♏37	26°38	1°33	26° 1	18°32	12°31	23°15	23°41	26°33	22°41	21°17	5°30	n.a.	M 9
T 10	5 17 50	18° 3'36	19°32	28°35	2°35	26°41	18°24	12°37	23°16	23°43	26°35	22°R42	21°14	5°37	n.a.	T 10
W11	5 21 47	19° 1'00	2♐48	0♑30	3°37	27°20	18°17	12°44	23°17	23°45	26°36	22°42	21°11	5°43	n.a.	W11
T 12	5 25 43	19°58'25	16°25	2°23	4°40	28° 0	18° 9	12°51	23°18	23°47	26°38	22°40	21° 7	5°50	n.a.	T 12
F 13	5 29 40	20°55'52	0♑21	4°15	5°43	28°40	18° 1	12°58	23°19	23°49	26°39	22°37	21° 4	5°57	n.a.	F 13
S 14	5 33 37	21°53'21	14°33	6° 5	6°46	29°20	17°54	13° 4	23°20	23°51	26°41	22°33	21° 1	6° 3	n.a.	S 14
S 15	5 37 33	22°50'51	28°55	7°54	7°50	29°59	17°46	13°11	23°20	23°53	26°43	22°29	20°58	6°10	n.a.	S 15
M16	5 41 30	23°48'22	13♒22	9°41	8°54	0♒40	17°38	13°18	23°21	23°55	26°44	22°25	20°55	6°17	n.a.	M16
T 17	5 45 27	24°45'55	27°48	11°26	9°58	1°20	17°31	13°25	23°21	23°57	26°46	22°21	20°52	6°24	n.a.	T 17
W18	5 49 23	25°43'29	12♓10	13°10	11° 2	2° 0	17°23	13°32	23°22	23°59	26°47	22°19	20°48	6°30	n.a.	W18
T 19	5 53 20	26°41'04	26°23	14°52	12° 6	2°40	17°16	13°39	23°22	24° 1	26°49	22°D18	20°45	6°37	n.a.	T 19
F 20	5 57 17	27°38'40	10♈26	16°33	13°11	3°20	17° 8	13°46	23°23	24° 3	26°51	22°19	20°42	6°44	n.a.	F 20
S 21	6 1 13	28°36'18	24°17	18°12	14°16	4° 1	17° 1	13°53	23°23	24° 5	26°52	22°20	20°39	6°50	n.a.	S 21
S 22	6 5 10	29°33'58	7♉57	19°49	15°21	4°41	16°53	14° 0	23°24	24° 7	26°54	22°22	20°36	6°57	n.a.	S 22
M23	6 9 7	0♑31'39	21°24	21°25	16°27	5°22	16°46	14° 7	23°24	24° 9	26°56	22°R22	20°32	7° 4	n.a.	M23
T 24	6 13 4	1°29'22	4♊40	23° 0	17°33	6° 2	16°39	14°14	23°24	24°11	26°57	22°22	20°29	7°11	n.a.	T 24
W25	6 17 0	2°27'06	17°43	24°32	18°39	6°43	16°32	14°21	23°24	24°13	26°59	22°19	20°26	7°17	n.a.	W25
T 26	6 20 57	3°24'53	0♋34	26° 4	19°45	7°23	16°25	14°28	23°24	24°14	27° 1	22°15	20°23	7°24	n.a.	T 26
F 27	6 24 54	4°22'41	13°12	27°33	20°51	8° 4	16°18	14°35	23°24	24°16	27° 2	22° 9	20°20	7°31	n.a.	F 27
S 28	6 28 50	5°20'31	25°39	29° 1	21°58	8°45	16°11	14°42	23°R24	24°18	27° 4	22° 1	20°17	7°38	n.a.	S 28
S 29	6 32 47	6°18'23	7♌54	0♒27	23° 4	9°26	16° 4	14°49	23°24	24°20	27° 6	21°53	20°13	7°44	n.a.	S 29
M30	6 36 44	7°16'17	19°59	1°52	24°11	10° 6	15°57	14°56	23°24	24°21	27° 8	21°45	20°10	7°51	n.a.	M30
T 31	6 40 40	8♑14'13	1♍56	3♒15	25♏18	10♒47	15♊51	15♑ 4	23♍24	24♏23	27♑ 9	21♉38	20♉ 7	7♍58	n.a.	T 31

Delta T = 187h36m09s Julian Calendar 1 March 12607 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12608 BCE

APRIL 12607 BCE (-12606) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 44 37	9♑12'11	13♍48	4♒36	26♏26	11♒28	15°R44	15♑11	23°R24	24♏25	27♑11	21°R33	20♉ 4	8♍ 4	n.a.	W 1
T 2	6 48 34	10°10'11	25°39	5°55	27°33	12° 9	15♊38	15°18	23♍24	24°27	27°13	21♉30	20° 1	8°11	n.a.	T 2
F 3	6 52 31	11° 8'14	7♎35	7°13	28°41	12°51	15°31	15°25	23°24	24°28	27°15	21°D29	19°57	8°18	n.a.	F 3
S 4	6 56 27	12° 6'19	19°38	8°29	29°49	13°32	15°25	15°32	23°23	24°30	27°16	21°29	19°54	8°25	n.a.	S 4
S 5	7 0 24	13° 4'27	1♏56	9°42	0♐57	14°13	15°19	15°39	23°23	24°32	27°18	21°30	19°51	8°31	n.a.	S 5
M 6	7 4 21	14° 2'37	14°31	10°54	2° 5	14°54	15°13	15°46	23°22	24°33	27°20	21°31	19°48	8°38	n.a.	M 6
T 7	7 8 17	15° 0'49	27°30	12° 3	3°14	15°36	15° 7	15°54	23°22	24°35	27°22	21°R31	19°45	8°45	n.a.	T 7
W 8	7 12 14	15°59'04	10♐53	13°11	4°22	16°17	15° 2	16° 1	23°22	24°36	27°23	21°29	19°42	8°51	n.a.	W 8
T 9	7 16 11	16°57'21	24°44	14°16	5°31	16°59	14°56	16° 8	23°21	24°38	27°25	21°25	19°38	8°58	n.a.	T 9
F 10	7 20 7	17°55'40	8♑59	15°18	6°40	17°40	14°51	16°15	23°20	24°39	27°27	21°19	19°35	9° 5	n.a.	F 10
S 11	7 24 4	18°54'02	23°34	16°18	7°49	18°22	14°46	16°22	23°20	24°41	27°29	21°11	19°32	9°12	n.a.	S 11
S 12	7 28 1	19°52'25	8♒23	17°15	8°58	19° 4	14°41	16°29	23°19	24°42	27°31	21° 2	19°29	9°18	n.a.	S 12
M13	7 31 57	20°50'51	23°16	18°10	10° 8	19°45	14°36	16°37	23°18	24°44	27°33	20°53	19°26	9°25	n.a.	M13
T 14	7 35 54	21°49'19	8♓ 6	19° 1	11°17	20°27	14°31	16°44	23°17	24°45	27°34	20°45	19°23	9°32	n.a.	T 14
W15	7 39 51	22°47'49	22°44	19°49	12°27	21° 9	14°26	16°51	23°17	24°46	27°36	20°40	19°19	9°38	n.a.	W15
T 16	7 43 48	23°46'20	7♈ 6	20°33	13°37	21°51	14°22	16°58	23°16	24°48	27°38	20°36	19°16	9°45	n.a.	T 16
F 17	7 47 44	24°44'54	21°10	21°14	14°47	22°33	14°18	17° 5	23°15	24°49	27°40	20°D35	19°13	9°52	n.a.	F 17
S 18	7 51 41	25°43'29	4♉53	21°51	15°57	23°15	14°14	17°12	23°14	24°50	27°42	20°35	19°10	9°59	n.a.	S 18
S 19	7 55 38	26°42'07	18°19	22°23	17° 7	23°57	14°10	17°19	23°13	24°52	27°44	20°R36	19° 7	10° 5	n.a.	S 19
M20	7 59 34	27°40'47	1♊29	22°51	18°18	24°39	14° 6	17°26	23°12	24°53	27°45	20°35	19° 3	10°12	n.a.	M20
T 21	8 3 31	28°39'29	14°24	23°15	19°28	25°21	14° 2	17°33	23°11	24°54	27°47	20°33	19° 0	10°19	n.a.	T 21
W22	8 7 28	29°38'13	27° 8	23°33	20°39	26° 4	13°59	17°41	23° 9	24°55	27°49	20°28	18°57	10°25	n.a.	W22
T 23	8 11 24	0♒36'59	9♋40	23°46	21°50	26°46	13°56	17°48	23° 8	24°56	27°51	20°20	18°54	10°32	n.a.	T 23
F 24	8 15 21	1°35'47	22° 4	23°53	23° 0	27°29	13°53	17°55	23° 7	24°58	27°53	20° 9	18°51	10°39	n.a.	F 24
S 25	8 19 18	2°34'38	4♌18	23°R54	24°11	28°11	13°50	18° 2	23° 6	24°59	27°55	19°57	18°48	10°46	n.a.	S 25
S 26	8 23 14	3°33'31	16°25	23°48	25°23	28°54	13°47	18° 9	23° 4	25° 0	27°56	19°44	18°44	10°52	n.a.	S 26
M27	8 27 11	4°32'27	28°24	23°37	26°34	29°36	13°44	18°16	23° 3	25° 1	27°58	19°31	18°41	10°59	n.a.	M27
T 28	8 31 7	5°31'25	10♍18	23°18	27°45	0♓19	13°42	18°23	23° 2	25° 2	28° 0	19°19	18°38	11° 6	n.a.	T 28
W29	8 35 4	6°30'25	22° 8	22°53	28°57	1° 1	13°40	18°29	23° 0	25° 3	28° 2	19° 9	18°35	11°12	n.a.	W29
T 30	8 39 1	7♒29'28	3♎58	22♒21	0♑ 8	1♓44	13♊38	18♑36	22♍59	25♏ 4	28♑ 4	19♉ 2	18♉32	11♍19	n.a.	T 30

Delta T = 187h36m01s Julian Calendar

The year -12606 astronomical counting style corresponds to year 12607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12607 BCE
geocentric

MAY 12607 BCE (-12606) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 42 57	8♒28'33	15♎51	21°R42	1♑20	2♓27	13°R36	18♑43	22°R57	25♏ 5	28♑ 5	18°R58	18♉29	11♍26	n.a.	F 1
S 2	8 46 54	9°27'41	27°52	20♒57	2°32	3°10	13♊35	18°50	22♍56	25° 5	28° 7	18♉56	18°25	11°33	n.a.	S 2
S 3	8 50 51	10°26'52	10♏ 6	20° 6	3°44	3°53	13°33	18°57	22°54	25° 6	28° 9	18°D55	18°22	11°39	n.a.	S 3
M 4	8 54 47	11°26'06	22°37	19°10	4°56	4°36	13°32	19° 4	22°52	25° 7	28°11	18°R55	18°19	11°46	n.a.	M 4
T 5	8 58 44	12°25'22	5♐32	18°10	6° 8	5°19	13°31	19°11	22°51	25° 8	28°13	18°54	18°16	11°53	n.a.	T 5
W 6	9 2 40	13°24'41	18°54	17° 7	7°21	6° 2	13°30	19°17	22°49	25° 9	28°14	18°52	18°13	11°59	n.a.	W 6
T 7	9 6 37	14°24'03	2♑45	16° 2	8°33	6°45	13°30	19°24	22°47	25° 9	28°16	18°47	18° 9	12° 6	n.a.	T 7
F 8	9 10 34	15°23'28	17° 6	14°57	9°46	7°29	13°29	19°31	22°45	25°10	28°18	18°39	18° 6	12°13	n.a.	F 8
S 9	9 14 30	16°22'54	1♒52	13°54	10°58	8°12	13°29	19°37	22°43	25°11	28°20	18°29	18° 3	12°20	n.a.	S 9
S 10	9 18 27	17°22'24	16°57	12°53	12°11	8°55	13°D29	19°44	22°42	25°11	28°22	18°17	18° 0	12°26	n.a.	S 10
M11	9 22 23	18°21'55	2♓11	11°58	13°24	9°39	13°29	19°51	22°40	25°12	28°23	18° 6	17°57	12°33	n.a.	M11
T 12	9 26 20	19°21'29	17°22	11° 8	14°36	10°22	13°30	19°57	22°38	25°12	28°25	17°56	17°54	12°40	n.a.	T 12
W13	9 30 17	20°21'06	2♈21	10°26	15°49	11° 6	13°30	20° 4	22°36	25°13	28°27	17°48	17°50	12°46	n.a.	W13
T 14	9 34 13	21°20'44	16°59	9°52	17° 2	11°49	13°31	20°10	22°34	25°13	28°29	17°43	17°47	12°53	n.a.	T 14
F 15	9 38 10	22°20'24	1♉12	9°27	18°16	12°33	13°32	20°17	22°32	25°14	28°30	17°41	17°44	13° 0	n.a.	F 15
S 16	9 42 6	23°20'07	15° 0	9°13	19°29	13°17	13°33	20°23	22°30	25°14	28°32	17°40	17°41	13° 7	n.a.	S 16
S 17	9 46 3	24°19'52	28°24	9°D 9	20°42	14° 0	13°34	20°29	22°28	25°15	28°34	17°40	17°38	13°13	n.a.	S 17
M18	9 49 59	25°19'38	11♊27	9°15	21°56	14°44	13°36	20°36	22°26	25°15	28°35	17°39	17°35	13°20	n.a.	M18
T 19	9 53 56	26°19'27	24°12	9°31	23° 9	15°28	13°37	20°42	22°23	25°15	28°37	17°37	17°31	13°27	n.a.	T 19
W20	9 57 52	27°19'18	6♋42	9°57	24°23	16°12	13°39	20°48	22°21	25°16	28°39	17°31	17°28	13°33	n.a.	W20
T 21	10 1 49	28°19'11	19° 2	10°33	25°36	16°56	13°41	20°54	22°19	25°16	28°40	17°23	17°25	13°40	n.a.	T 21
F 22	10 5 45	29°19'06	1♌12	11°18	26°50	17°40	13°44	21° 0	22°17	25°16	28°42	17°12	17°22	13°47	n.a.	F 22
S 23	10 9 42	0♓19'04	13°16	12°11	28° 4	18°24	13°46	21° 7	22°15	25°16	28°44	16°59	17°19	13°54	n.a.	S 23
S 24	10 13 39	1°19'03	25°14	13°11	29°17	19° 8	13°49	21°13	22°12	25°16	28°45	16°45	17°15	14° 0	n.a.	S 24
M25	10 17 35	2°19'05	7♍ 9	14°18	0♒31	19°53	13°52	21°19	22°10	25°17	28°47	16°31	17°12	14° 7	n.a.	M25
T 26	10 21 32	3°19'09	19° 1	15°32	1°45	20°37	13°55	21°24	22° 8	25°17	28°48	16°18	17° 9	14°14	n.a.	T 26
W27	10 25 28	4°19'15	0♎51	16°50	2°59	21°21	13°58	21°30	22° 6	25°17	28°50	16° 8	17° 6	14°20	n.a.	W27
T 28	10 29 25	5°19'24	12°42	18°14	4°14	22° 5	14° 1	21°36	22° 3	25°R17	28°51	16° 0	17° 3	14°27	n.a.	T 28
F 29	10 33 21	6°19'35	24°37	19°41	5°28	22°50	14° 5	21°42	22° 1	25°17	28°53	15°56	17° 0	14°34	n.a.	F 29
S 30	10 37 18	7°19'48	6♏39	21°12	6°42	23°34	14° 9	21°48	21°59	25°17	28°54	15°53	16°56	14°41	n.a.	S 30
S 31	10 41 14	8♓20'04	18♏51	22♒45	7♒56	24♓19	14♊13	21♑53	21♍56	25♏16	28♑56	15°D53	16♉53	14♍47	n.a.	S 31

Delta T = 187h35m54s Julian Calendar 1 May 12607 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12607 BCE

JUNE 12607 BCE (-12606) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 45 10	9♓20'22	1♐20	24♒21	9♒11	25♓ 3	14♊17	21♑59	21°R54	25°R16	28♑57	15♉53	16♉50	14♍54	n.a.	M 1
T 2	10 49 7	10°20'43	14° 9	25°59	10°25	25°48	14°21	22° 4	21♍51	25♏16	28°59	15°R54	16°47	15° 1	n.a.	T 2
W 3	10 53 3	11°21'06	27°23	27°38	11°40	26°33	14°26	22°10	21°49	25°16	29° 0	15°52	16°44	15° 7	n.a.	W 3
T 4	10 57 0	12°21'32	11♑ 6	29°19	12°54	27°17	14°30	22°15	21°47	25°16	29° 2	15°49	16°40	15°14	n.a.	T 4
F 5	11 0 56	13°22'00	25°19	1♓ 0	14° 9	28° 2	14°35	22°21	21°44	25°15	29° 3	15°43	16°37	15°21	n.a.	F 5
S 6	11 4 53	14°22'30	9♒59	2°42	15°24	28°47	14°40	22°26	21°42	25°15	29° 5	15°35	16°34	15°28	n.a.	S 6
S 7	11 8 49	15°23'03	25° 3	4°25	16°38	29°32	14°45	22°31	21°39	25°15	29° 6	15°26	16°31	15°34	n.a.	S 7
M 8	11 12 46	16°23'37	10♓20	6° 8	17°53	0♈17	14°51	22°36	21°37	25°14	29° 7	15°16	16°28	15°41	n.a.	M 8
T 9	11 16 42	17°24'14	25°40	7°51	19° 8	1° 2	14°56	22°41	21°34	25°14	29° 9	15° 8	16°25	15°48	n.a.	T 9
W10	11 20 39	18°24'52	10♈51	9°33	20°23	1°47	15° 2	22°46	21°32	25°14	29°10	15° 2	16°21	15°54	n.a.	W10
T 11	11 24 35	19°25'32	25°44	11°16	21°38	2°32	15° 8	22°51	21°29	25°13	29°11	14°58	16°18	16° 1	n.a.	T 11
F 12	11 28 32	20°26'14	10♉12	12°59	22°53	3°17	15°14	22°56	21°27	25°13	29°13	14°D56	16°15	16° 8	n.a.	F 12
S 13	11 32 28	21°26'58	24°12	14°41	24° 8	4° 2	15°20	23° 1	21°24	25°12	29°14	14°56	16°12	16°14	n.a.	S 13
S 14	11 36 24	22°27'44	7♊44	16°23	25°23	4°47	15°26	23° 6	21°22	25°12	29°15	14°57	16° 9	16°21	n.a.	S 14
M15	11 40 21	23°28'31	20°50	18° 5	26°38	5°33	15°33	23°10	21°19	25°11	29°16	14°R58	16° 6	16°28	n.a.	M15
T 16	11 44 17	24°29'19	3♋34	19°46	27°53	6°18	15°39	23°15	21°17	25°10	29°17	14°58	16° 2	16°35	n.a.	T 16
W17	11 48 14	25°30'09	16° 1	21°27	29° 8	7° 3	15°46	23°19	21°15	25°10	29°19	14°55	15°59	16°41	n.a.	W17
T 18	11 52 10	26°31'00	28°14	23° 8	0♓23	7°49	15°53	23°24	21°12	25° 9	29°20	14°51	15°56	16°48	n.a.	T 18
F 19	11 56 7	27°31'53	10♌17	24°48	1°39	8°34	16° 0	23°28	21°10	25° 8	29°21	14°44	15°53	16°55	n.a.	F 19
S 20	12 0 3	28°32'48	22°14	26°28	2°54	9°20	16° 7	23°32	21° 7	25° 7	29°22	14°36	15°50	17° 1	n.a.	S 20
S 21	12 3 59	29°33'43	4♍ 7	28° 7	4° 9	10° 5	16°15	23°37	21° 5	25° 7	29°23	14°27	15°46	17° 8	n.a.	S 21
M22	12 7 56	0♈34'41	15°59	29°46	5°25	10°51	16°22	23°41	21° 2	25° 6	29°24	14°18	15°43	17°15	n.a.	M22
T 23	12 11 52	1°35'39	27°50	1♈24	6°40	11°36	16°30	23°45	21° 0	25° 5	29°25	14° 9	15°40	17°22	n.a.	T 23
W24	12 15 49	2°36'40	9♎44	3° 2	7°55	12°22	16°38	23°49	20°57	25° 4	29°26	14° 3	15°37	17°28	n.a.	W24
T 25	12 19 45	3°37'41	21°41	4°40	9°11	13° 8	16°46	23°52	20°55	25° 3	29°27	13°58	15°34	17°35	n.a.	T 25
F 26	12 23 41	4°38'45	3♏43	6°17	10°26	13°53	16°54	23°56	20°53	25° 2	29°28	13°56	15°31	17°42	n.a.	F 26
S 27	12 27 38	5°39'50	15°53	7°54	11°42	14°39	17° 2	24° 0	20°50	25° 1	29°29	13°D55	15°27	17°48	n.a.	S 27
S 28	12 31 34	6°40'57	28°13	9°30	12°57	15°25	17°11	24° 4	20°48	25° 0	29°30	13°56	15°24	17°55	n.a.	S 28
M29	12 35 31	7°42'05	10♐46	11° 6	14°13	16°11	17°19	24° 7	20°46	24°59	29°31	13°58	15°21	18° 2	n.a.	M29
T 30	12 39 27	8♈43'15	23♐36	12♈42	15♓28	16♈57	17♊28	24♑10	20♍43	24♏58	29♑32	13♉59	15♉18	18♍ 8	n.a.	T 30

Delta T = 187h35m46s Julian Calendar

The year -12606 astronomical counting style corresponds to year 12607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12607 BCE
geocentric

JULY 12607 BCE (-12606) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 43 24	9♈44'26	6♑47	14♈17	16♓44	17♈43	17♊37	24♑14	20°R41	24°R57	29♑32	14°R 0	15♉15	18♍15	n.a.	W 1
T 2	12 47 20	10°45'39	20°20	15°53	18° 0	18°29	17°46	24°17	20♍39	24♏56	29°33	14♉ 0	15°12	18°22	n.a.	T 2
F 3	12 51 16	11°46'54	4♒19	17°27	19°15	19°15	17°55	24°20	20°36	24°55	29°34	13°58	15° 8	18°29	n.a.	F 3
S 4	12 55 13	12°48'10	18°43	19° 2	20°31	20° 1	18° 4	24°23	20°34	24°54	29°35	13°55	15° 5	18°35	n.a.	S 4
S 5	12 59 9	13°49'27	3♓28	20°36	21°47	20°47	18°13	24°26	20°32	24°53	29°35	13°50	15° 2	18°42	n.a.	S 5
M 6	13 3 6	14°50'46	18°29	22°11	23° 2	21°33	18°23	24°29	20°30	24°51	29°36	13°46	14°59	18°49	n.a.	M 6
T 7	13 7 2	15°52'06	3♈38	23°45	24°18	22°19	18°32	24°32	20°28	24°50	29°37	13°42	14°56	18°55	n.a.	T 7
W 8	13 10 58	16°53'27	18°44	25°18	25°34	23° 5	18°42	24°34	20°25	24°49	29°37	13°39	14°52	19° 2	n.a.	W 8
T 9	13 14 55	17°54'49	3♉39	26°52	26°49	23°51	18°52	24°37	20°23	24°48	29°38	13°37	14°49	19° 9	n.a.	T 9
F 10	13 18 51	18°56'12	18°13	28°25	28° 5	24°38	19° 2	24°39	20°21	24°46	29°39	13°D37	14°46	19°15	n.a.	F 10
S 11	13 22 48	19°57'35	2♊23	29°58	29°21	25°24	19°12	24°42	20°19	24°45	29°39	13°38	14°43	19°22	n.a.	S 11
S 12	13 26 44	20°59'00	16° 6	1♉31	0♈37	26°10	19°22	24°44	20°17	24°44	29°40	13°39	14°40	19°29	n.a.	S 12
M13	13 30 41	22° 0'25	29°21	3° 3	1°53	26°57	19°32	24°46	20°15	24°42	29°40	13°41	14°37	19°36	n.a.	M13
T 14	13 34 37	23° 1'50	12♋12	4°36	3° 8	27°43	19°42	24°48	20°13	24°41	29°41	13°42	14°33	19°42	n.a.	T 14
W15	13 38 33	24° 3'16	24°43	6° 8	4°24	28°29	19°53	24°50	20°11	24°39	29°41	13°R43	14°30	19°49	n.a.	W15
T 16	13 42 30	25° 4'42	6♌56	7°40	5°40	29°16	20° 3	24°52	20° 9	24°38	29°42	13°42	14°27	19°56	n.a.	T 16
F 17	13 46 26	26° 6'09	18°58	9°12	6°56	0♉ 2	20°14	24°54	20° 7	24°37	29°42	13°41	14°24	20° 2	n.a.	F 17
S 18	13 50 23	27° 7'36	0♍52	10°43	8°11	0°49	20°25	24°56	20° 6	24°35	29°42	13°38	14°21	20° 9	n.a.	S 18
S 19	13 54 19	28° 9'03	12°43	12°14	9°27	1°35	20°36	24°57	20° 4	24°34	29°43	13°36	14°17	20°16	n.a.	S 19
M20	13 58 16	29°10'30	24°34	13°45	10°43	2°22	20°46	24°59	20° 2	24°32	29°43	13°33	14°14	20°22	n.a.	M20
T 21	14 2 12	0♉11'58	6♎27	15°15	11°59	3° 8	20°58	25° 0	20° 0	24°31	29°43	13°31	14°11	20°29	n.a.	T 21
W22	14 6 8	1°13'26	18°26	16°45	13°14	3°55	21° 9	25° 1	19°59	24°29	29°43	13°30	14° 8	20°36	n.a.	W22
T 23	14 10 5	2°14'55	0♏32	18°15	14°30	4°42	21°20	25° 2	19°57	24°28	29°44	13°29	14° 5	20°43	n.a.	T 23
F 24	14 14 1	3°16'23	12°47	19°44	15°46	5°28	21°31	25° 3	19°55	24°26	29°44	13°D28	14° 2	20°49	n.a.	F 24
S 25	14 17 58	4°17'53	25°12	21°12	17° 2	6°15	21°43	25° 4	19°54	24°24	29°44	13°29	13°58	20°56	n.a.	S 25
S 26	14 21 54	5°19'22	7♐49	22°39	18°17	7° 1	21°54	25° 5	19°52	24°23	29°44	13°29	13°55	21° 3	n.a.	S 26
M27	14 25 51	6°20'52	20°38	24° 5	19°33	7°48	22° 6	25° 6	19°51	24°21	29°44	13°30	13°52	21° 9	n.a.	M27
T 28	14 29 47	7°22'23	3♑41	25°31	20°49	8°35	22°17	25° 7	19°49	24°20	29°44	13°31	13°49	21°16	n.a.	T 28
W29	14 33 44	8°23'53	16°59	26°55	22° 5	9°22	22°29	25° 7	19°48	24°18	29°44	13°31	13°46	21°23	n.a.	W29
T 30	14 37 40	9°25'24	0♒34	28°17	23°20	10° 8	22°41	25° 7	19°46	24°16	29°R44	13°31	13°43	21°29	n.a.	T 30
F 31	14 41 37	10♉26'56	14♒25	29♉38	24♈36	10♉55	22♊53	25♑ 8	19♍45	24♏15	29♑44	13°R31	13♉39	21♍36	n.a.	F 31

Delta T = 187h35m38s Julian Calendar 1 July 12607 BCE == Greg. Calendar 26 March 12607 BCE

AUGUST 12607 BCE (-12606) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 45 33	11♉28'27	28♒33	0♊56	25♈52	11♉42	23♊ 5	25♑ 8	19°R44	24°R13	29°R44	13°R31	13♉36	21♍43	n.a.	S 1
S 2	14 49 30	12°29'58	12♓56	2°12	27° 8	12°29	23°17	25°R 8	19♍43	24♏11	29♑44	13♉31	13°33	21°50	n.a.	S 2
M 3	14 53 26	13°31'30	27°31	3°25	28°23	13°16	23°29	25° 8	19°41	24°10	29°44	13°D31	13°30	21°56	n.a.	M 3
T 4	14 57 23	14°33'02	12♈13	4°35	29°39	14° 2	23°41	25° 8	19°40	24° 8	29°44	13°31	13°27	22° 3	n.a.	T 4
W 5	15 1 19	15°34'34	26°57	5°41	0♉55	14°49	23°54	25° 8	19°39	24° 6	29°44	13°31	13°23	22°10	n.a.	W 5
T 6	15 5 16	16°36'06	11♉34	6°42	2°10	15°36	24° 6	25° 7	19°38	24° 5	29°43	13°R31	13°20	22°16	n.a.	T 6
F 7	15 9 12	17°37'37	25°59	7°38	3°26	16°23	24°18	25° 7	19°37	24° 3	29°43	13°31	13°17	22°23	n.a.	F 7
S 8	15 13 9	18°39'09	10♊ 6	8°28	4°42	17°10	24°31	25° 6	19°36	24° 1	29°43	13°31	13°14	22°30	n.a.	S 8
S 9	15 17 5	19°40'39	23°50	9°12	5°57	17°57	24°43	25° 6	19°35	24° 0	29°43	13°30	13°11	22°36	n.a.	S 9
M10	15 21 2	20°42'10	7♋11	9°48	7°13	18°44	24°56	25° 5	19°34	23°58	29°42	13°29	13° 8	22°43	n.a.	M10
T 11	15 24 58	21°43'39	20° 9	10°15	8°28	19°31	25° 9	25° 4	19°33	23°56	29°42	13°28	13° 4	22°50	n.a.	T 11
W12	15 28 55	22°45'08	2♌45	10°33	9°44	20°18	25°22	25° 3	19°33	23°54	29°42	13°27	13° 1	22°57	n.a.	W12
T 13	15 32 51	23°46'35	15° 3	10°R41	10°59	21° 5	25°34	25° 2	19°32	23°53	29°41	13°27	12°58	23° 3	n.a.	T 13
F 14	15 36 48	24°48'02	27° 7	10°38	12°15	21°52	25°47	25° 1	19°31	23°51	29°41	13°D27	12°55	23°10	n.a.	F 14
S 15	15 40 44	25°49'28	9♍ 2	10°23	13°30	22°39	26° 0	25° 0	19°31	23°49	29°40	13°27	12°52	23°17	n.a.	S 15
S 16	15 44 41	26°50'53	20°52	9°57	14°46	23°26	26°13	24°58	19°30	23°48	29°40	13°28	12°49	23°23	n.a.	S 16
M17	15 48 38	27°52'17	2♎43	9°18	16° 1	24°13	26°26	24°57	19°30	23°46	29°39	13°29	12°45	23°30	n.a.	M17
T 18	15 52 34	28°53'40	14°38	8°29	17°17	25° 0	26°39	24°55	19°29	23°44	29°39	13°31	12°42	23°37	n.a.	T 18
W19	15 56 31	29°55'02	26°42	7°30	18°32	25°47	26°52	24°54	19°29	23°42	29°38	13°32	12°39	23°43	n.a.	W19
T 20	16 0 27	0♊56'22	8♏57	6°22	19°48	26°34	27° 5	24°52	19°28	23°41	29°38	13°R33	12°36	23°50	n.a.	T 20
F 21	16 4 24	1°57'42	21°26	5° 8	21° 3	27°21	27°19	24°50	19°28	23°39	29°37	13°33	12°33	23°57	n.a.	F 21
S 22	16 8 20	2°59'01	4♐ 9	3°49	22°18	28° 8	27°32	24°48	19°28	23°37	29°37	13°32	12°29	24° 3	n.a.	S 22
S 23	16 12 17	4° 0'19	17° 8	2°29	23°34	28°55	27°45	24°46	19°28	23°36	29°36	13°29	12°26	24°10	n.a.	S 23
M24	16 16 14	5° 1'36	0♑22	1°10	24°49	29°42	27°59	24°44	19°27	23°34	29°35	13°26	12°23	24°17	n.a.	M24
T 25	16 20 10	6° 2'52	13°49	29♉55	26° 4	0♊29	28°12	24°42	19°27	23°32	29°35	13°23	12°20	24°24	n.a.	T 25
W26	16 24 7	7° 4'08	27°28	28°45	27°19	1°16	28°25	24°39	19°27	23°31	29°34	13°19	12°17	24°30	n.a.	W26
T 27	16 28 3	8° 5'22	11♒17	27°42	28°35	2° 3	28°39	24°37	19°D27	23°29	29°33	13°16	12°14	24°37	n.a.	T 27
F 28	16 32 0	9° 6'35	25°15	26°48	29°50	2°50	28°52	24°34	19°27	23°27	29°32	13°14	12°10	24°44	n.a.	F 28
S 29	16 35 57	10° 7'47	9♓19	26° 3	1♊ 5	3°37	29° 6	24°32	19°27	23°26	29°32	13°D14	12° 7	24°50	n.a.	S 29
S 30	16 39 53	11° 8'58	23°29	25°27	2°20	4°24	29°19	24°29	19°28	23°24	29°31	13°14	12° 4	24°57	n.a.	S 30
M31	16 43 50	12♊10'08	7♈42	25♉ 2	3♊35	5♊11	29♊33	24♑26	19♍28	23♏23	29♑30	13♉15	12♉ 1	25♍ 4	n.a.	M31

Delta T = 187h35m30s Julian Calendar

The year -12606 astronomical counting style corresponds to year 12607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12607 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12607 BCE (-12606) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 47 47	13♊11'17	21♈57	24°R46	4♊50	5♊58	29♊47	24°R23	19♍28	23°R21	29°R29	13♉17	11♉58	25♍10	n.a.	T 1
W 2	16 51 43	14°12'25	6♉10	24°D38	6° 5	6°45	0♋ 0	24♑20	19°28	23♏19	29♑28	13°R18	11°54	25°17	n.a.	W 2
T 3	16 55 40	15°13'32	20°19	24♉40	7°20	7°32	0°14	24°17	19°29	23°18	29°27	13°18	11°51	25°24	n.a.	T 3
F 4	16 59 36	16°14'38	4♊20	24°49	8°35	8°19	0°28	24°14	19°29	23°16	29°26	13°17	11°48	25°30	n.a.	F 4
S 5	17 3 33	17°15'42	18° 8	25° 6	9°50	9° 6	0°41	24°11	19°30	23°15	29°25	13°13	11°45	25°37	n.a.	S 5
S 6	17 7 30	18°16'45	1♋42	25°29	11° 5	9°52	0°55	24° 8	19°30	23°13	29°24	13° 8	11°42	25°44	n.a.	S 6
M 7	17 11 26	19°17'46	14°57	25°59	12°20	10°39	1° 9	24° 4	19°31	23°12	29°23	13° 2	11°39	25°50	n.a.	M 7
T 8	17 15 23	20°18'45	27°53	26°34	13°35	11°26	1°23	24° 1	19°31	23°10	29°22	12°55	11°35	25°57	n.a.	T 8
W 9	17 19 20	21°19'42	10♌29	27°14	14°50	12°13	1°36	23°58	19°32	23° 9	29°21	12°49	11°32	26° 4	n.a.	W 9
T 10	17 23 16	22°20'38	22°49	27°59	16° 5	13° 0	1°50	23°54	19°33	23° 7	29°20	12°43	11°29	26°11	n.a.	T 10
F 11	17 27 13	23°21'32	4♍55	28°47	17°20	13°47	2° 4	23°50	19°33	23° 6	29°19	12°39	11°26	26°17	n.a.	F 11
S 12	17 31 10	24°22'23	16°51	29°40	18°34	14°34	2°18	23°47	19°34	23° 4	29°18	12°37	11°23	26°24	n.a.	S 12
S 13	17 35 6	25°23'12	28°41	0♊36	19°49	15°21	2°32	23°43	19°35	23° 3	29°17	12°D37	11°20	26°31	n.a.	S 13
M14	17 39 3	26°24'00	10♎32	1°35	21° 4	16° 8	2°46	23°39	19°36	23° 2	29°16	12°38	11°16	26°37	n.a.	M14
T 15	17 43 0	27°24'45	22°27	2°37	22°19	16°55	3° 0	23°35	19°37	23° 0	29°15	12°40	11°13	26°44	n.a.	T 15
W16	17 46 56	28°25'29	4♏33	3°41	23°33	17°41	3°13	23°31	19°38	22°59	29°13	12°41	11°10	26°51	n.a.	W16
T 17	17 50 53	29°26'10	16°53	4°47	24°48	18°28	3°27	23°27	19°39	22°58	29°12	12°R41	11° 7	26°57	n.a.	T 17
F 18	17 54 50	0♋26'49	29°31	5°56	26° 3	19°15	3°41	23°23	19°40	22°56	29°11	12°40	11° 4	27° 4	n.a.	F 18
S 19	17 58 46	1°27'26	12♐29	7° 7	27°17	20° 2	3°55	23°19	19°41	22°55	29°10	12°36	11° 0	27°11	n.a.	S 19
S 20	18 2 43	2°28'01	25°49	8°19	28°32	20°48	4° 9	23°15	19°43	22°54	29° 9	12°30	10°57	27°17	n.a.	S 20
M21	18 6 40	3°28'34	9♑27	9°33	29°46	21°35	4°23	23°11	19°44	22°53	29° 7	12°22	10°54	27°24	n.a.	M21
T 22	18 10 37	4°29'06	23°23	10°49	1♋ 1	22°22	4°37	23° 7	19°45	22°51	29° 6	12°13	10°51	27°31	n.a.	T 22
W23	18 14 33	5°29'35	7♒31	12° 6	2°15	23° 8	4°51	23° 2	19°47	22°50	29° 5	12° 4	10°48	27°37	n.a.	W23
T 24	18 18 30	6°30'02	21°46	13°25	3°30	23°55	5° 5	22°58	19°48	22°49	29° 4	11°56	10°45	27°44	n.a.	T 24
F 25	18 22 27	7°30'27	6♓ 3	14°45	4°44	24°42	5°19	22°54	19°50	22°48	29° 2	11°50	10°41	27°51	n.a.	F 25
S 26	18 26 23	8°30'51	20°19	16° 6	5°58	25°28	5°33	22°49	19°51	22°47	29° 1	11°46	10°38	27°58	n.a.	S 26
S 27	18 30 20	9°31'12	4♈30	17°28	7°13	26°15	5°47	22°45	19°53	22°46	29° 0	11°D45	10°35	28° 4	n.a.	S 27
M28	18 34 17	10°31'32	18°35	18°51	8°27	27° 2	6° 0	22°40	19°54	22°45	28°58	11°45	10°32	28°11	n.a.	M28
T 29	18 38 13	11°31'50	2♉33	20°16	9°41	27°48	6°14	22°36	19°56	22°44	28°57	11°46	10°29	28°18	n.a.	T 29
W30	18 42 10	12♋32'06	16♉23	21♊41	10♋56	28♊35	6♋28	22♑31	19♍58	22♏43	28♑56	11°R46	10♉26	28♍24	n.a.	W30

Delta T = 187h35m22s Julian Calendar 1 Sept. 12607 BCE == Greg. Calendar 27 May 12607 BCE

OCTOBER 12607 BCE (-12606) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 46 7	13♋32'20	0♊ 5	23♊ 8	12♋10	29♊21	6♋42	22°R27	19♍59	22°R42	28°R54	11°R44	10♉22	28♍31	n.a.	T 1
F 2	18 50 4	14°32'33	13°39	24°35	13°24	0♋ 8	6°56	22♑22	20° 1	22♏41	28♑53	11♉40	10°19	28°38	n.a.	F 2
S 3	18 54 0	15°32'43	27° 2	26° 4	14°39	0°54	7°10	22°18	20° 3	22°40	28°52	11°33	10°16	28°44	n.a.	S 3
S 4	18 57 57	16°32'51	10♋14	27°33	15°53	1°40	7°24	22°13	20° 5	22°39	28°50	11°24	10°13	28°51	n.a.	S 4
M 5	19 1 54	17°32'57	23°13	29° 3	17° 7	2°27	7°38	22° 8	20° 7	22°38	28°49	11°12	10°10	28°58	n.a.	M 5
T 6	19 5 50	18°33'00	5♌57	0♋35	18°21	3°13	7°51	22° 4	20° 9	22°37	28°48	11° 0	10° 6	29° 4	n.a.	T 6
W 7	19 9 47	19°33'02	18°27	2° 7	19°35	3°59	8° 5	21°59	20°11	22°37	28°46	10°48	10° 3	29°11	n.a.	W 7
T 8	19 13 44	20°33'00	0♍43	3°40	20°50	4°46	8°19	21°55	20°13	22°36	28°45	10°37	10° 0	29°18	n.a.	T 8
F 9	19 17 40	21°32'56	12°47	5°14	22° 4	5°32	8°33	21°50	20°15	22°35	28°43	10°28	9°57	29°24	n.a.	F 9
S 10	19 21 37	22°32'50	24°41	6°50	23°18	6°18	8°46	21°45	20°17	22°34	28°42	10°22	9°54	29°31	n.a.	S 10
S 11	19 25 34	23°32'41	6♎31	8°26	24°32	7° 4	9° 0	21°41	20°19	22°34	28°41	10°18	9°51	29°38	n.a.	S 11
M12	19 29 30	24°32'29	18°20	10° 3	25°46	7°51	9°14	21°36	20°21	22°33	28°39	10°17	9°47	29°44	n.a.	M12
T 13	19 33 27	25°32'15	0♏14	11°41	27° 0	8°37	9°27	21°31	20°23	22°33	28°38	10°D17	9°44	29°51	n.a.	T 13
W14	19 37 24	26°31'58	12°18	13°20	28°14	9°23	9°41	21°27	20°26	22°32	28°36	10°R17	9°41	29°58	n.a.	W14
T 15	19 41 20	27°31'39	24°39	15° 0	29°28	10° 9	9°55	21°22	20°28	22°31	28°35	10°16	9°38	0♎ 4	n.a.	T 15
F 16	19 45 17	28°31'17	7♐19	16°41	0♌42	10°55	10° 8	21°18	20°30	22°31	28°34	10°14	9°35	0°11	n.a.	F 16
S 17	19 49 14	29°30'52	20°24	18°23	1°56	11°41	10°22	21°13	20°33	22°30	28°32	10° 8	9°32	0°18	n.a.	S 17
S 18	19 53 11	0♌30'25	3♑55	20° 7	3°10	12°27	10°35	21° 9	20°35	22°30	28°31	10° 0	9°28	0°25	n.a.	S 18
M19	19 57 7	1°29'55	17°51	21°51	4°24	13°13	10°49	21° 4	20°38	22°30	28°29	9°50	9°25	0°31	n.a.	M19
T 20	20 1 4	2°29'23	2♒ 9	23°36	5°37	13°58	11° 2	21° 0	20°40	22°29	28°28	9°39	9°22	0°38	n.a.	T 20
W21	20 5 1	3°28'49	16°44	25°23	6°51	14°44	11°16	20°55	20°43	22°29	28°27	9°27	9°19	0°45	n.a.	W21
T 22	20 8 57	4°28'12	1♓26	27°11	8° 5	15°30	11°29	20°51	20°45	22°29	28°25	9°16	9°16	0°51	n.a.	T 22
F 23	20 12 54	5°27'32	16°10	28°59	9°19	16°16	11°42	20°46	20°48	22°28	28°24	9° 7	9°12	0°58	n.a.	F 23
S 24	20 16 50	6°26'51	0♈47	0♌49	10°33	17° 2	11°56	20°42	20°50	22°28	28°22	9° 2	9° 9	1° 5	n.a.	S 24
S 25	20 20 47	7°26'07	15°13	2°40	11°47	17°47	12° 9	20°38	20°53	22°28	28°21	8°59	9° 6	1°11	n.a.	S 25
M26	20 24 44	8°25'21	29°24	4°33	13° 0	18°33	12°22	20°33	20°56	22°28	28°19	8°58	9° 3	1°18	n.a.	M26
T 27	20 28 40	9°24'33	13♉19	6°26	14°14	19°18	12°35	20°29	20°58	22°28	28°18	8°57	9° 0	1°25	n.a.	T 27
W28	20 32 37	10°23'44	26°59	8°20	15°28	20° 4	12°48	20°25	21° 1	22°27	28°17	8°57	8°57	1°31	n.a.	W28
T 29	20 36 34	11°22'52	10♊25	10°16	16°42	20°49	13° 1	20°21	21° 4	22°27	28°15	8°55	8°53	1°38	n.a.	T 29
F 30	20 40 30	12°21'58	23°39	12°12	17°56	21°35	13°14	20°16	21° 7	22°27	28°14	8°50	8°50	1°45	n.a.	F 30
S 31	20 44 27	13♌21'01	6♋40	14♌10	19♌ 9	22♋20	13♋27	20♑12	21♍10	22°D27	28♑13	8♉42	8♉47	1♎51	n.a.	S 31

Delta T = 187h35m15s Julian Calendar

The year -12606 astronomical counting style corresponds to year 12607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12607 BCE
geocentric

NOVEMBER 12607 BCE (-12606) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 48 24	14♌20'03	19♋30	16♌ 8	20♌23	23♋ 6	13♋40	20°R 8	21♍12	22♏27	28°R11	8°R32	8♉44	1♎58	n.a.	S 1
M 2	20 52 20	15°19'02	2♌ 9	18° 7	21°37	23°51	13°53	20♋ 4	21°15	22°27	28♋10	8♉19	8°41	2° 5	n.a.	M 2
T 3	20 56 17	16°17'59	14°37	20° 7	22°51	24°36	14° 6	20° 0	21°18	22°27	28° 9	8° 5	8°38	2°11	n.a.	T 3
W 4	21 0 13	17°16'53	26°55	22° 7	24° 4	25°22	14°19	19°57	21°21	22°28	28° 7	7°52	8°34	2°18	n.a.	W 4
T 5	21 4 10	18°15'45	9♍ 2	24° 7	25°18	26° 7	14°31	19°53	21°24	22°28	28° 6	7°39	8°31	2°25	n.a.	T 5
F 6	21 8 7	19°14'35	21° 0	26° 8	26°32	26°52	14°44	19°49	21°27	22°28	28° 5	7°29	8°28	2°31	n.a.	F 6
S 7	21 12 3	20°13'22	2♎52	28° 8	27°45	27°37	14°57	19°45	21°30	22°28	28° 3	7°22	8°25	2°38	n.a.	S 7
S 8	21 16 0	21°12'07	14°40	0♍ 8	28°59	28°22	15° 9	19°42	21°33	22°28	28° 2	7°17	8°22	2°45	n.a.	S 8
M 9	21 19 56	22°10'49	26°28	2° 7	0♍13	29° 7	15°22	19°38	21°36	22°29	28° 1	7°15	8°18	2°51	n.a.	M 9
T 10	21 23 53	23° 9'28	8♏21	4° 5	1°26	29°52	15°34	19°35	21°39	22°29	27°59	7°D15	8°15	2°58	n.a.	T 10
W11	21 27 50	24° 8'05	20°23	6° 1	2°40	0♌37	15°46	19°31	21°42	22°29	27°58	7°R15	8°12	3° 5	n.a.	W11
T 12	21 31 46	25° 6'39	2♐41	7°55	3°54	1°22	15°59	19°28	21°45	22°30	27°57	7°15	8° 9	3°11	n.a.	T 12
F 13	21 35 43	26° 5'11	15°20	9°48	5° 7	2° 7	16°11	19°25	21°49	22°30	27°56	7°13	8° 6	3°18	n.a.	F 13
S 14	21 39 39	27° 3'41	28°24	11°37	6°21	2°52	16°23	19°21	21°52	22°31	27°55	7° 9	8° 3	3°25	n.a.	S 14
S 15	21 43 36	28° 2'08	11♑56	13°24	7°34	3°36	16°35	19°18	21°55	22°31	27°53	7° 3	7°59	3°31	n.a.	S 15
M16	21 47 32	29° 0'32	25°56	15° 7	8°48	4°21	16°47	19°15	21°58	22°32	27°52	6°55	7°56	3°38	n.a.	M16
T 17	21 51 29	29°58'54	10♒24	16°46	10° 2	5° 6	16°59	19°12	22° 1	22°32	27°51	6°45	7°53	3°45	n.a.	T 17
W18	21 55 25	0♍57'14	25°13	18°21	11°15	5°50	17°11	19° 9	22° 5	22°33	27°50	6°35	7°50	3°51	n.a.	W18
T 19	21 59 22	1°55'31	10♓15	19°51	12°29	6°35	17°23	19° 6	22° 8	22°34	27°49	6°26	7°47	3°58	n.a.	T 19
F 20	22 3 19	2°53'46	25°20	21°16	13°42	7°19	17°34	19° 4	22°11	22°34	27°48	6°19	7°44	4° 5	n.a.	F 20
S 21	22 7 15	3°52'00	10♈19	22°37	14°56	8° 3	17°46	19° 1	22°14	22°35	27°47	6°14	7°40	4°11	n.a.	S 21
S 22	22 11 12	4°50'11	25° 5	23°51	16° 9	8°48	17°58	18°58	22°18	22°36	27°45	6°11	7°37	4°18	n.a.	S 22
M23	22 15 8	5°48'20	9♉31	25° 1	17°23	9°32	18° 9	18°56	22°21	22°36	27°44	6°D11	7°34	4°25	n.a.	M23
T 24	22 19 5	6°46'28	23°35	26° 4	18°36	10°16	18°20	18°54	22°24	22°37	27°43	6°12	7°31	4°31	n.a.	T 24
W25	22 23 1	7°44'34	7♊18	27° 2	19°50	11° 1	18°32	18°51	22°27	22°38	27°42	6°R12	7°28	4°38	n.a.	W25
T 26	22 26 58	8°42'38	20°40	27°53	21° 3	11°45	18°43	18°49	22°31	22°39	27°41	6°11	7°24	4°45	n.a.	T 26
F 27	22 30 54	9°40'40	3♋44	28°38	22°17	12°29	18°54	18°47	22°34	22°40	27°40	6° 9	7°21	4°52	n.a.	F 27
S 28	22 34 51	10°38'41	16°32	29°17	23°31	13°13	19° 5	18°45	22°37	22°41	27°39	6° 4	7°18	4°58	n.a.	S 28
S 29	22 38 47	11°36'40	29° 7	29°50	24°44	13°57	19°16	18°43	22°41	22°42	27°38	5°57	7°15	5° 5	n.a.	S 29
M30	22 42 44	12♍34'37	11♌30	0♎16	25♍58	14♌41	19♋27	18♋41	22♍44	22♏42	27♋37	5♉48	7♉12	5♎12	n.a.	M30

Delta T = 187h35m07s Julian Calendar 1 Nov. 12607 BCE == Greg. Calendar 27 July 12607 BCE

DECEMBER 12607 BCE (-12606) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 46 40	13♍32'32	23♌44	0♎36	27♍11	15♌25	19♋38	18°R39	22♍48	22♏43	27°R37	5°R38	7♉ 9	5♎18	n.a.	T 1
W 2	22 50 37	14°30'25	5♍49	0°50	28°25	16° 9	19°49	18♋38	22°51	22°45	27♋36	5♉28	7° 5	5°25	n.a.	W 2
T 3	22 54 33	15°28'16	17°46	0°57	29°38	16°52	19°59	18°36	22°54	22°46	27°35	5°20	7° 2	5°32	n.a.	T 3
F 4	22 58 29	16°26'06	29°39	0°R59	0♎52	17°36	20°10	18°34	22°58	22°47	27°34	5°12	6°59	5°38	n.a.	F 4
S 5	23 2 26	17°23'53	11♎27	0°54	2° 5	18°20	20°20	18°33	23° 1	22°48	27°33	5° 7	6°56	5°45	n.a.	S 5
S 6	23 6 22	18°21'39	23°14	0°44	3°19	19° 3	20°30	18°32	23° 4	22°49	27°32	5° 5	6°53	5°52	n.a.	S 6
M 7	23 10 19	19°19'22	5♏ 3	0°28	4°32	19°47	20°41	18°31	23° 8	22°50	27°31	5°D 4	6°49	5°58	n.a.	M 7
T 8	23 14 15	20°17'04	16°57	0° 7	5°45	20°31	20°51	18°29	23°11	22°51	27°31	5° 4	6°46	6° 5	n.a.	T 8
W 9	23 18 12	21°14'44	29° 1	29♍42	6°59	21°14	21° 1	18°28	23°15	22°53	27°30	5° 6	6°43	6°12	n.a.	W 9
T 10	23 22 8	22°12'22	11♐19	29°13	8°12	21°57	21°11	18°27	23°18	22°54	27°29	5° 7	6°40	6°18	n.a.	T 10
F 11	23 26 5	23° 9'58	23°55	28°40	9°26	22°41	21°20	18°27	23°21	22°55	27°29	5°R 8	6°37	6°25	n.a.	F 11
S 12	23 30 1	24° 7'32	6♑55	28° 4	10°39	23°24	21°30	18°26	23°25	22°56	27°28	5° 7	6°34	6°32	n.a.	S 12
S 13	23 33 58	25° 5'04	20°22	27°27	11°53	24° 7	21°40	18°25	23°28	22°58	27°27	5° 4	6°30	6°38	n.a.	S 13
M14	23 37 54	26° 2'34	4♒18	26°47	13° 6	24°50	21°49	18°25	23°32	22°59	27°27	5° 0	6°27	6°45	n.a.	M14
T 15	23 41 50	27° 0'02	18°41	26° 7	14°19	25°33	21°58	18°24	23°35	23° 1	27°26	4°55	6°24	6°52	n.a.	T 15
W16	23 45 47	27°57'29	3♓29	25°27	15°33	26°16	22° 8	18°24	23°38	23° 2	27°25	4°50	6°21	6°58	n.a.	W16
T 17	23 49 43	28°54'53	18°35	24°47	16°46	26°59	22°17	18°24	23°42	23° 3	27°25	4°45	6°18	7° 5	n.a.	T 17
F 18	23 53 40	29°52'16	3♈49	24° 9	18° 0	27°42	22°26	18°24	23°45	23° 5	27°24	4°41	6°15	7°12	n.a.	F 18
S 19	23 57 36	0♎49'38	19° 1	23°32	19°13	28°25	22°35	18°D24	23°49	23° 6	27°24	4°39	6°11	7°18	n.a.	S 19
S 20	0 1 33	1°46'59	4♉ 1	22°58	20°26	29° 8	22°43	18°24	23°52	23° 8	27°23	4°D38	6° 8	7°25	n.a.	S 20
M21	0 5 29	2°44'18	18°43	22°27	21°40	29°51	22°52	18°24	23°55	23° 9	27°23	4°38	6° 5	7°32	n.a.	M21
T 22	0 9 25	3°41'36	3♊ 1	22° 0	22°53	0♍33	23° 1	18°24	23°59	23°11	27°23	4°40	6° 2	7°38	n.a.	T 22
W23	0 13 22	4°38'53	16°53	21°36	24° 6	1°16	23° 9	18°24	24° 2	23°13	27°22	4°41	5°59	7°45	n.a.	W23
T 24	0 17 18	5°36'09	0♋21	21°16	25°19	1°59	23°17	18°25	24° 5	23°14	27°22	4°R42	5°55	7°52	n.a.	T 24
F 25	0 21 15	6°33'24	13°25	21° 1	26°33	2°41	23°25	18°25	24° 9	23°16	27°21	4°42	5°52	7°58	n.a.	F 25
S 26	0 25 11	7°30'38	26° 9	20°50	27°46	3°24	23°33	18°26	24°12	23°17	27°21	4°41	5°49	8° 5	n.a.	S 26
S 27	0 29 7	8°27'51	8♌37	20°44	28°59	4° 6	23°41	18°27	24°15	23°19	27°21	4°38	5°46	8°12	n.a.	S 27
M28	0 33 4	9°25'04	20°50	20°D42	0♏12	4°48	23°49	18°28	24°19	23°21	27°21	4°35	5°43	8°18	n.a.	M28
T 29	0 37 0	10°22'15	2♍54	20°45	1°26	5°31	23°57	18°29	24°22	23°23	27°20	4°31	5°40	8°25	n.a.	T 29
W30	0 40 57	11°19'25	14°50	20°53	2°39	6°13	24° 4	18°30	24°25	23°24	27°20	4°27	5°36	8°31	n.a.	W30
T 31	0 44 53	12♎16'34	26♍41	21♍ 5	3♏52	6♍55	24♋12	18♋31	24♍29	23♏26	27♋20	4♉23	5♉33	8♎38	n.a.	T 31

Delta T = 187h34m59s Julian Calendar

The year -12606 astronomical counting style corresponds to year 12607 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12606 BCE
geocentric

JANUARY 12606 BCE (-12605) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 48 50	13♎13'42	8♎30	21♍22	5♏ 5	7♍37	24♋19	18♑32	24♍32	23♏28	27°R20	4°R21	5♉30	8♎45	n.a.	F 1
S 2	0 52 46	14°10'49	20°17	21°44	6°18	8°19	24°26	18°33	24°35	23°30	27♑20	4♉19	5°27	8°51	n.a.	S 2
S 3	0 56 42	15° 7'55	2♏ 7	22° 9	7°31	9° 1	24°33	18°35	24°38	23°31	27°19	4°D18	5°24	8°58	n.a.	S 3
M 4	1 0 39	16° 5'00	14° 0	22°39	8°45	9°43	24°39	18°36	24°42	23°33	27°19	4°19	5°20	9° 5	n.a.	M 4
T 5	1 4 35	17° 2'04	26° 1	23°13	9°58	10°25	24°46	18°38	24°45	23°35	27°19	4°20	5°17	9°11	n.a.	T 5
W 6	1 8 32	17°59'08	8♐10	23°52	11°11	11° 7	24°53	18°40	24°48	23°37	27°D19	4°21	5°14	9°18	n.a.	W 6
T 7	1 12 28	18°56'10	20°33	24°34	12°24	11°49	24°59	18°41	24°51	23°39	27°19	4°22	5°11	9°25	n.a.	T 7
F 8	1 16 24	19°53'11	3♑13	25°19	13°37	12°30	25° 5	18°43	24°54	23°41	27°19	4°23	5° 8	9°31	n.a.	F 8
S 9	1 20 21	20°50'11	16°12	26° 9	14°50	13°12	25°11	18°45	24°58	23°43	27°19	4°R24	5° 5	9°38	n.a.	S 9
S 10	1 24 17	21°47'10	29°34	27° 2	16° 3	13°53	25°17	18°47	25° 1	23°45	27°19	4°24	5° 1	9°45	n.a.	S 10
M11	1 28 14	22°44'08	13♒22	27°58	17°16	14°35	25°23	18°50	25° 4	23°47	27°20	4°23	4°58	9°51	n.a.	M11
T 12	1 32 10	23°41'05	27°34	28°58	18°29	15°16	25°28	18°52	25° 7	23°49	27°20	4°22	4°55	9°58	n.a.	T 12
W13	1 36 7	24°38'01	12♓10	0♎ 1	19°42	15°58	25°34	18°54	25°10	23°51	27°20	4°21	4°52	10° 5	n.a.	W13
T 14	1 40 3	25°34'57	27° 5	1° 7	20°54	16°39	25°39	18°57	25°13	23°53	27°20	4°20	4°49	10°11	n.a.	T 14
F 15	1 43 59	26°31'51	12♈11	2°16	22° 7	17°20	25°44	18°59	25°16	23°55	27°20	4°19	4°46	10°18	n.a.	F 15
S 16	1 47 56	27°28'45	27°20	3°28	23°20	18° 1	25°49	19° 2	25°19	23°57	27°21	4°D19	4°42	10°25	n.a.	S 16
S 17	1 51 52	28°25'39	12♉24	4°44	24°33	18°42	25°54	19° 4	25°22	23°59	27°21	4°19	4°39	10°31	n.a.	S 17
M18	1 55 49	29°22'32	27°12	6° 2	25°46	19°23	25°58	19° 7	25°25	24° 1	27°21	4°19	4°36	10°38	n.a.	M18
T 19	1 59 45	0♏19'25	11♊39	7°23	26°58	20° 4	26° 3	19°10	25°28	24° 3	27°21	4°20	4°33	10°45	n.a.	T 19
W20	2 3 42	1°16'18	25°41	8°47	28°11	20°45	26° 7	19°13	25°31	24° 5	27°22	4°20	4°30	10°51	n.a.	W20
T 21	2 7 38	2°13'11	9♋17	10°14	29°24	21°26	26°11	19°16	25°34	24° 7	27°22	4°20	4°26	10°58	n.a.	T 21
F 22	2 11 35	3°10'04	22°26	11°44	0♐36	22° 7	26°15	19°19	25°37	24° 9	27°23	4°20	4°23	11° 5	n.a.	F 22
S 23	2 15 31	4° 6'57	5♌12	13°16	1°49	22°48	26°19	19°22	25°40	24°11	27°23	4°20	4°20	11°11	n.a.	S 23
S 24	2 19 27	5° 3'49	17°39	14°51	3° 1	23°28	26°22	19°26	25°42	24°13	27°23	4°20	4°17	11°18	n.a.	S 24
M25	2 23 24	6° 0'42	29°50	16°29	4°14	24° 9	26°26	19°29	25°45	24°16	27°24	4°20	4°14	11°25	n.a.	M25
T 26	2 27 20	6°57'35	11♍49	18°10	5°26	24°49	26°29	19°33	25°48	24°18	27°24	4°21	4°11	11°31	n.a.	T 26
W27	2 31 17	7°54'28	23°41	19°53	6°39	25°30	26°32	19°36	25°51	24°20	27°25	4°21	4° 7	11°38	n.a.	W27
T 28	2 35 13	8°51'21	5♎29	21°39	7°51	26°10	26°35	19°40	25°53	24°22	27°25	4°21	4° 4	11°45	n.a.	T 28
F 29	2 39 10	9°48'14	17°17	23°27	9° 4	26°51	26°38	19°43	25°56	24°24	27°26	4°22	4° 1	11°51	n.a.	F 29
S 30	2 43 6	10°45'08	29° 7	25°18	10°16	27°31	26°40	19°47	25°59	24°26	27°27	4°R22	3°58	11°58	n.a.	S 30
S 31	2 47 3	11♏42'01	11♏ 2	27♎12	11♐28	28♍11	26♋43	19♑51	26♍ 1	24♏29	27♑27	4♉22	3♉55	12♎ 5	n.a.	S 31

Delta T = 187h34m51s Julian Calendar 1 Jan. 12606 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12607 BCE

FEBRUARY 12606 BCE (-12605) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 50 59	12♏38'54	23♏ 5	29♎ 8	12♐40	28♍51	26♋45	19♑55	26♍ 4	24♏31	27♑28	4°R22	3♉51	12♎11	n.a.	M 1
T 2	2 54 56	13°35'48	5♐16	1♏ 6	13°53	29°31	26°47	19°59	26° 6	24°33	27°29	4♉21	3°48	12°18	n.a.	T 2
W 3	2 58 52	14°32'42	17°39	3° 6	15° 5	0♎11	26°49	20° 3	26° 9	24°35	27°29	4°20	3°45	12°25	n.a.	W 3
T 4	3 2 49	15°29'36	0♑14	5° 8	16°17	0°51	26°50	20° 7	26°11	24°37	27°30	4°18	3°42	12°31	n.a.	T 4
F 5	3 6 45	16°26'30	13° 4	7°12	17°29	1°31	26°52	20°12	26°14	24°40	27°31	4°17	3°39	12°38	n.a.	F 5
S 6	3 10 42	17°23'24	26°10	9°18	18°41	2°11	26°53	20°16	26°16	24°42	27°32	4°15	3°36	12°45	n.a.	S 6
S 7	3 14 38	18°20'18	9♒34	11°25	19°53	2°51	26°54	20°20	26°19	24°44	27°33	4°15	3°32	12°51	n.a.	S 7
M 8	3 18 35	19°17'12	23°16	13°33	21° 5	3°30	26°55	20°25	26°21	24°46	27°33	4°D15	3°29	12°58	n.a.	M 8
T 9	3 22 31	20°14'06	7♓18	15°42	22°17	4°10	26°55	20°29	26°23	24°49	27°34	4°15	3°26	13° 5	n.a.	T 9
W10	3 26 28	21°11'00	21°38	17°52	23°29	4°49	26°56	20°34	26°26	24°51	27°35	4°16	3°23	13°11	n.a.	W10
T 11	3 30 24	22° 7'54	6♈14	20° 2	24°41	5°29	26°56	20°39	26°28	24°53	27°36	4°17	3°20	13°18	n.a.	T 11
F 12	3 34 21	23° 4'48	21° 1	22°12	25°53	6° 8	26°R56	20°43	26°30	24°55	27°37	4°18	3°17	13°25	n.a.	F 12
S 13	3 38 17	24° 1'43	5♉54	24°22	27° 4	6°47	26°56	20°48	26°32	24°57	27°38	4°R19	3°13	13°31	n.a.	S 13
S 14	3 42 14	24°58'39	20°46	26°32	28°16	7°27	26°56	20°53	26°34	25° 0	27°39	4°18	3°10	13°38	n.a.	S 14
M15	3 46 11	25°55'35	5♊28	28°41	29°28	8° 6	26°56	20°58	26°36	25° 2	27°40	4°16	3° 7	13°44	n.a.	M15
T 16	3 50 7	26°52'31	19°53	0♐49	0♑39	8°45	26°55	21° 3	26°38	25° 4	27°41	4°14	3° 4	13°51	n.a.	T 16
W17	3 54 4	27°49'29	3♋57	2°55	1°51	9°24	26°54	21° 8	26°40	25° 6	27°42	4°11	3° 1	13°58	n.a.	W17
T 18	3 58 0	28°46'27	17°37	5° 1	3° 2	10° 3	26°53	21°13	26°42	25° 9	27°43	4° 7	2°57	14° 4	n.a.	T 18
F 19	4 1 57	29°43'27	0♌50	7° 6	4°13	10°42	26°52	21°18	26°44	25°11	27°44	4° 4	2°54	14°11	n.a.	F 19
S 20	4 5 53	0♐40'27	13°40	9° 8	5°25	11°21	26°51	21°23	26°46	25°13	27°45	4° 2	2°51	14°18	n.a.	S 20
S 21	4 9 50	1°37'29	26° 8	11°10	6°36	12° 0	26°49	21°29	26°48	25°15	27°46	4°D 1	2°48	14°24	n.a.	S 21
M22	4 13 47	2°34'31	8♍19	13° 9	7°47	12°38	26°47	21°34	26°50	25°18	27°48	4° 1	2°45	14°31	n.a.	M22
T 23	4 17 43	3°31'35	20°18	15° 7	8°59	13°17	26°45	21°39	26°52	25°20	27°49	4° 2	2°42	14°38	n.a.	T 23
W24	4 21 40	4°28'39	2♎ 9	17° 3	10°10	13°55	26°43	21°45	26°54	25°22	27°50	4° 3	2°38	14°44	n.a.	W24
T 25	4 25 36	5°25'45	13°57	18°58	11°21	14°34	26°41	21°50	26°55	25°24	27°51	4° 5	2°35	14°51	n.a.	T 25
F 26	4 29 33	6°22'53	25°46	20°50	12°32	15°12	26°38	21°56	26°57	25°26	27°52	4° 6	2°32	14°58	n.a.	F 26
S 27	4 33 30	7°20'01	7♏41	22°41	13°43	15°51	26°36	22° 2	26°58	25°29	27°54	4°R 7	2°29	15° 4	n.a.	S 27
S 28	4 37 26	8♐17'11	19♏44	24♐30	14♑54	16♎29	26♋33	22♑ 7	27♍ 0	25♏31	27♑55	4♉ 5	2♉26	15♎11	n.a.	S 28

Delta T = 187h34m43s Julian Calendar

The year -12605 astronomical counting style corresponds to year 12606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12606 BCE
geocentric

MARCH 12606 BCE (-12605) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 41 23	9♐14'21	1♐59	26♐17	16♑ 5	17♎ 7	26°R30	22♑13	27♍ 2	25♏33	27♑56	4°R 3	2♉23	15♎18	n.a.	M 1
T 2	4 45 19	10°11'33	14°26	28° 2	17°15	17°45	26♋26	22°19	27° 3	25°35	27°58	3♉58	2°19	15°24	n.a.	T 2
W 3	4 49 16	11° 8'46	27° 7	29°46	18°26	18°23	26°23	22°25	27° 4	25°37	27°59	3°53	2°16	15°31	n.a.	W 3
T 4	4 53 13	12° 6'01	10♑ 1	1♑27	19°37	19° 1	26°19	22°31	27° 6	25°40	28° 0	3°46	2°13	15°38	n.a.	T 4
F 5	4 57 9	13° 3'16	23°10	3° 7	20°47	19°39	26°16	22°36	27° 7	25°42	28° 2	3°40	2°10	15°44	n.a.	F 5
S 6	5 1 6	14° 0'33	6♒31	4°45	21°58	20°17	26°12	22°42	27° 9	25°44	28° 3	3°34	2° 7	15°51	n.a.	S 6
S 7	5 5 3	14°57'50	20° 5	6°21	23° 8	20°54	26° 8	22°48	27°10	25°46	28° 4	3°30	2° 3	15°58	n.a.	S 7
M 8	5 8 59	15°55'09	3♓51	7°56	24°19	21°32	26° 3	22°55	27°11	25°48	28° 6	3°28	2° 0	16° 4	n.a.	M 8
T 9	5 12 56	16°52'28	17°49	9°28	25°29	22°10	25°59	23° 1	27°12	25°50	28° 7	3°D27	1°57	16°11	n.a.	T 9
W10	5 16 53	17°49'49	1♈57	10°59	26°39	22°47	25°54	23° 7	27°13	25°52	28° 9	3°28	1°54	16°18	n.a.	W10
T 11	5 20 49	18°47'10	16°15	12°28	27°50	23°24	25°49	23°13	27°14	25°54	28°10	3°29	1°51	16°24	n.a.	T 11
F 12	5 24 46	19°44'33	0♉40	13°54	29° 0	24° 2	25°45	23°19	27°15	25°57	28°12	3°R30	1°48	16°31	n.a.	F 12
S 13	5 28 43	20°41'57	15° 9	15°19	0♒10	24°39	25°39	23°25	27°16	25°59	28°13	3°29	1°44	16°38	n.a.	S 13
S 14	5 32 39	21°39'23	29°38	16°43	1°20	25°16	25°34	23°32	27°17	26° 1	28°15	3°27	1°41	16°44	n.a.	S 14
M15	5 36 36	22°36'50	14♊ 1	18° 4	2°30	25°53	25°29	23°38	27°18	26° 3	28°16	3°22	1°38	16°51	n.a.	M15
T 16	5 40 33	23°34'18	28°13	19°23	3°39	26°30	25°23	23°45	27°19	26° 5	28°18	3°16	1°35	16°57	n.a.	T 16
W17	5 44 29	24°31'49	12♋ 8	20°40	4°49	27° 7	25°18	23°51	27°20	26° 7	28°20	3° 8	1°32	17° 4	n.a.	W17
T 18	5 48 26	25°29'21	25°42	21°55	5°59	27°44	25°12	23°57	27°21	26° 9	28°21	2°59	1°29	17°11	n.a.	T 18
F 19	5 52 23	26°26'54	8♌54	23° 7	7° 8	28°21	25° 6	24° 4	27°21	26°11	28°23	2°51	1°25	17°17	n.a.	F 19
S 20	5 56 19	27°24'30	21°44	24°18	8°18	28°57	25° 0	24°10	27°22	26°13	28°24	2°44	1°22	17°24	n.a.	S 20
S 21	6 0 16	28°22'07	4♍12	25°26	9°27	29°34	24°54	24°17	27°22	26°15	28°26	2°39	1°19	17°31	n.a.	S 21
M22	6 4 13	29°19'46	16°24	26°32	10°37	0♏10	24°47	24°24	27°23	26°17	28°28	2°36	1°16	17°37	n.a.	M22
T 23	6 8 9	0♑17'27	28°23	27°35	11°46	0°47	24°41	24°30	27°23	26°19	28°29	2°D35	1°13	17°44	n.a.	T 23
W24	6 12 6	1°15'11	10♎13	28°35	12°55	1°23	24°34	24°37	27°24	26°21	28°31	2°35	1° 9	17°51	n.a.	W24
T 25	6 16 3	2°12'56	22° 2	29°33	14° 4	1°59	24°28	24°44	27°24	26°22	28°33	2°36	1° 6	17°57	n.a.	T 25
F 26	6 20 0	3°10'44	3♏53	0♒27	15°13	2°35	24°21	24°50	27°25	26°24	28°34	2°R37	1° 3	18° 4	n.a.	F 26
S 27	6 23 56	4° 8'33	15°52	1°19	16°22	3°11	24°14	24°57	27°25	26°26	28°36	2°36	1° 0	18°11	n.a.	S 27
S 28	6 27 53	5° 6'25	28° 2	2° 7	17°31	3°47	24° 7	25° 4	27°25	26°28	28°38	2°33	0°57	18°17	n.a.	S 28
M29	6 31 50	6° 4'19	10♐28	2°52	18°39	4°23	24° 0	25°10	27°25	26°30	28°39	2°27	0°54	18°24	n.a.	M29
T 30	6 35 46	7° 2'15	23°11	3°34	19°48	4°59	23°53	25°17	27°26	26°32	28°41	2°19	0°50	18°31	n.a.	T 30
W31	6 39 43	8♑ 0'13	6♑12	4♒11	20♒56	5♏34	23♋45	25♑24	27♍26	26♏33	28♑43	2♉ 9	0♉47	18♎37	n.a.	W31

Delta T = 187h34m36s Julian Calendar 1 March 12606 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12607 BCE

APRIL 12606 BCE (-12605) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 43 40	8♑58'13	19♑29	4♒45	22♒ 5	6♏10	23°R38	25♑31	27°R26	26♏35	28♑45	1°R58	0♉44	18♎44	n.a.	T 1
F 2	6 47 36	9°56'15	3♒ 2	5°14	23°13	6°45	23♋31	25°38	27♍26	26°37	28°46	1♉47	0°41	18°51	n.a.	F 2
S 3	6 51 33	10°54'19	16°47	5°39	24°21	7°21	23°23	25°45	27°26	26°39	28°48	1°37	0°38	18°57	n.a.	S 3
S 4	6 55 30	11°52'24	0♓41	5°59	25°29	7°56	23°16	25°52	27°26	26°40	28°50	1°29	0°35	19° 4	n.a.	S 4
M 5	6 59 27	12°50'32	14°41	6°14	26°37	8°31	23° 8	25°59	27°25	26°42	28°52	1°24	0°31	19°11	n.a.	M 5
T 6	7 3 23	13°48'41	28°45	6°24	27°45	9° 6	23° 0	26° 6	27°25	26°44	28°54	1°21	0°28	19°17	n.a.	T 6
W 7	7 7 20	14°46'52	12♈51	6°R29	28°53	9°41	22°53	26°12	27°25	26°45	28°55	1°D20	0°25	19°24	n.a.	W 7
T 8	7 11 17	15°45'05	26°59	6°28	0♓ 1	10°16	22°45	26°19	27°25	26°47	28°57	1°R21	0°22	19°30	n.a.	T 8
F 9	7 15 13	16°43'19	11♉ 6	6°21	1° 8	10°50	22°37	26°26	27°24	26°49	28°59	1°20	0°19	19°37	n.a.	F 9
S 10	7 19 10	17°41'36	25°13	6° 8	2°15	11°25	22°29	26°33	27°24	26°50	29° 1	1°19	0°15	19°44	n.a.	S 10
S 11	7 23 7	18°39'55	9♊16	5°49	3°23	11°59	22°22	26°40	27°23	26°52	29° 3	1°14	0°12	19°50	n.a.	S 11
M12	7 27 3	19°38'15	23°14	5°24	4°30	12°34	22°14	26°47	27°23	26°53	29° 5	1° 7	0° 9	19°57	n.a.	M12
T 13	7 31 0	20°36'38	7♋ 2	4°53	5°37	13° 8	22° 6	26°54	27°22	26°55	29° 6	0°57	0° 6	20° 4	n.a.	T 13
W14	7 34 57	21°35'03	20°38	4°17	6°43	13°42	21°58	27° 1	27°22	26°56	29° 8	0°46	0° 3	20°10	n.a.	W14
T 15	7 38 53	22°33'30	3♌58	3°35	7°50	14°16	21°50	27° 8	27°21	26°58	29°10	0°33	29♈59	20°17	n.a.	T 15
F 16	7 42 50	23°31'59	17° 0	2°49	8°56	14°50	21°42	27°16	27°21	26°59	29°12	0°21	29°56	20°24	n.a.	F 16
S 17	7 46 47	24°30'31	29°43	1°58	10° 3	15°24	21°34	27°23	27°20	27° 0	29°14	0°10	29°53	20°30	n.a.	S 17
S 18	7 50 43	25°29'05	12♍ 8	1° 4	11° 9	15°57	21°27	27°30	27°19	27° 2	29°16	0° 2	29°50	20°37	n.a.	S 18
M19	7 54 40	26°27'41	24°18	0° 7	12°15	16°31	21°19	27°37	27°18	27° 3	29°17	29♈56	29°47	20°44	n.a.	M19
T 20	7 58 37	27°26'20	6♎15	29♑10	13°21	17° 4	21°11	27°44	27°17	27° 4	29°19	29°53	29°44	20°50	n.a.	T 20
W21	8 2 33	28°25'02	18° 5	28°12	14°26	17°38	21° 3	27°51	27°16	27° 6	29°21	29°51	29°41	20°57	n.a.	W21
T 22	8 6 30	29°23'46	29°53	27°15	15°32	18°11	20°55	27°58	27°15	27° 7	29°23	29°51	29°37	21° 4	n.a.	T 22
F 23	8 10 27	0♒22'33	11♏45	26°21	16°37	18°44	20°48	28° 5	27°14	27° 8	29°25	29°51	29°34	21°10	n.a.	F 23
S 24	8 14 23	1°21'23	23°45	25°30	17°42	19°17	20°40	28°12	27°13	27° 9	29°27	29°50	29°31	21°17	n.a.	S 24
S 25	8 18 20	2°20'15	5♐59	24°44	18°47	19°49	20°33	28°19	27°12	27°11	29°28	29°46	29°28	21°24	n.a.	S 25
M26	8 22 17	3°19'09	18°31	24° 5	19°51	20°22	20°25	28°26	27°11	27°12	29°30	29°40	29°25	21°30	n.a.	M26
T 27	8 26 13	4°18'07	1♑24	23°33	20°56	20°55	20°18	28°33	27°10	27°13	29°32	29°32	29°21	21°37	n.a.	T 27
W28	8 30 10	5°17'07	14°40	23° 8	22° 0	21°27	20°10	28°40	27° 9	27°14	29°34	29°21	29°18	21°43	n.a.	W28
T 29	8 34 7	6°16'09	28°18	22°52	23° 4	21°59	20° 3	28°47	27° 7	27°15	29°36	29° 9	29°15	21°50	n.a.	T 29
F 30	8 38 3	7♒15'14	12♒15	22°D45	24♓ 8	22♏31	19♋56	28♑54	27♍ 6	27♏16	29♑38	28♈56	29♈12	21♎57	n.a.	F 30

Delta T = 187h34m28s Julian Calendar

The year -12605 astronomical counting style corresponds to year 12606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12606 BCE
geocentric

MAY 12606 BCE (-12605) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 42 0	8♒14'21	26♒26	22♉47	25♓12	23♏ 3	19°R49	29♉ 1	27°R 5	27♏17	29♉40	28°R45	29♈ 9	22♎ 3	n.a.	S 1
S 2	8 45 57	9°13'30	10♓46	22°58	26°15	23°35	19♋41	29° 8	27♍ 3	27°18	29°41	28♈36	29° 6	22°10	n.a.	S 2
M 3	8 49 53	10°12'41	25°10	23°19	27°18	24° 6	19°35	29°15	27° 2	27°19	29°43	28°30	29° 2	22°17	n.a.	M 3
T 4	8 53 50	11°11'55	9♈32	23°48	28°21	24°38	19°28	29°22	27° 0	27°20	29°45	28°27	28°59	22°23	n.a.	T 4
W 5	8 57 46	12°11'11	23°48	24°27	29°23	25° 9	19°21	29°29	26°59	27°21	29°47	28°D26	28°56	22°30	n.a.	W 5
T 6	9 1 43	13°10'29	7♉57	25°14	0♈26	25°40	19°14	29°36	26°57	27°21	29°49	28°R26	28°53	22°37	n.a.	T 6
F 7	9 5 40	14° 9'49	21°58	26° 9	1°28	26°11	19° 8	29°43	26°56	27°22	29°51	28°26	28°50	22°43	n.a.	F 7
S 8	9 9 36	15° 9'11	5♊50	27°11	2°29	26°42	19° 2	29°50	26°54	27°23	29°52	28°24	28°46	22°50	n.a.	S 8
S 9	9 13 33	16° 8'35	19°34	28°20	3°30	27°12	18°55	29°57	26°52	27°24	29°54	28°20	28°43	22°57	n.a.	S 9
M10	9 17 29	17° 8'02	3♋ 8	29°36	4°31	27°43	18°49	0♒ 3	26°51	27°24	29°56	28°13	28°40	23° 3	n.a.	M10
T 11	9 21 26	18° 7'31	16°31	0♒57	5°32	28°13	18°43	0°10	26°49	27°25	29°58	28° 4	28°37	23°10	n.a.	T 11
W12	9 25 23	19° 7'01	29°43	2°23	6°32	28°43	18°37	0°17	26°47	27°26	29°59	27°53	28°34	23°17	n.a.	W12
T 13	9 29 19	20° 6'35	12♌42	3°53	7°32	29°13	18°32	0°24	26°45	27°26	0♒ 1	27°41	28°31	23°23	n.a.	T 13
F 14	9 33 16	21° 6'10	25°27	5°27	8°32	29°42	18°26	0°31	26°43	27°27	0° 3	27°29	28°27	23°30	n.a.	F 14
S 15	9 37 12	22° 5'48	7♍58	7° 5	9°31	0♐12	18°21	0°37	26°42	27°27	0° 5	27°19	28°24	23°36	n.a.	S 15
S 16	9 41 9	23° 5'28	20°15	8°44	10°30	0°41	18°16	0°44	26°40	27°28	0° 6	27°10	28°21	23°43	n.a.	S 16
M17	9 45 5	24° 5'11	2♎19	10°26	11°28	1°10	18°11	0°51	26°38	27°28	0° 8	27° 5	28°18	23°50	n.a.	M17
T 18	9 49 2	25° 4'56	14°14	12°10	12°26	1°39	18° 6	0°57	26°36	27°29	0°10	27° 2	28°15	23°56	n.a.	T 18
W19	9 52 58	26° 4'44	26° 2	13°55	13°23	2° 8	18° 1	1° 4	26°34	27°29	0°12	27°D 1	28°12	24° 3	n.a.	W19
T 20	9 56 55	27° 4'34	7♏49	15°41	14°20	2°36	17°56	1°11	26°32	27°30	0°13	27° 1	28° 8	24°10	n.a.	T 20
F 21	10 0 52	28° 4'27	19°39	17°28	15°16	3° 4	17°52	1°17	26°30	27°30	0°15	27° 2	28° 5	24°16	n.a.	F 21
S 22	10 4 48	29° 4'22	1♐37	19°16	16°12	3°32	17°48	1°24	26°27	27°30	0°17	27°R 2	28° 2	24°23	n.a.	S 22
S 23	10 8 45	0♓ 4'21	13°50	21° 3	17° 8	4° 0	17°44	1°30	26°25	27°30	0°18	27° 1	27°59	24°30	n.a.	S 23
M24	10 12 41	1° 4'21	26°22	22°51	18° 2	4°28	17°40	1°37	26°23	27°31	0°20	26°58	27°56	24°36	n.a.	M24
T 25	10 16 38	2° 4'25	9♉17	24°39	18°57	4°55	17°36	1°43	26°21	27°31	0°22	26°53	27°52	24°43	n.a.	T 25
W26	10 20 34	3° 4'31	22°38	26°26	19°50	5°22	17°32	1°49	26°19	27°31	0°23	26°45	27°49	24°50	n.a.	W26
T 27	10 24 31	4° 4'39	6♒26	28°13	20°44	5°49	17°29	1°56	26°17	27°31	0°25	26°37	27°46	24°56	n.a.	T 27
F 28	10 28 27	5° 4'49	20°37	29°59	21°36	6°16	17°26	2° 2	26°14	27°31	0°26	26°28	27°43	25° 3	n.a.	F 28
S 29	10 32 24	6° 5'02	5♓ 9	1♓46	22°28	6°42	17°23	2° 8	26°12	27°31	0°28	26°20	27°40	25°10	n.a.	S 29
S 30	10 36 20	7° 5'17	19°53	3°32	23°19	7° 8	17°20	2°14	26°10	27°R31	0°30	26°13	27°37	25°16	n.a.	S 30
M31	10 40 17	8♓ 5'34	4♈43	5♓17	24♈ 9	7♐34	17♋18	2♒21	26♍ 7	27♏31	0♒31	26♈ 9	27♈33	25♎23	n.a.	M31

Delta T = 187h34m20s Julian Calendar 1 May 12606 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12606 BCE

JUNE 12606 BCE (-12605) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 44 13	9♓ 5'53	19♈30	7♓ 2	24♈59	7♐59	17°R15	2♒27	26°R 5	27°R31	0♒33	26°D 7	27♈30	25♎29	n.a.	T 1
W 2	10 48 10	10° 6'14	4♉ 7	8°46	25°48	8°24	17♋13	2°33	26♍ 3	27♏31	0°34	26♈ 7	27°27	25°36	n.a.	W 2
T 3	10 52 6	11° 6'37	18°31	10°29	26°36	8°49	17°11	2°39	26° 0	27°31	0°36	26° 8	27°24	25°43	n.a.	T 3
F 4	10 56 3	12° 7'02	2♊39	12°12	27°23	9°14	17° 9	2°45	25°58	27°31	0°37	26°10	27°21	25°49	n.a.	F 4
S 5	10 59 59	13° 7'29	16°29	13°54	28° 9	9°38	17° 8	2°51	25°56	27°31	0°39	26°R10	27°18	25°56	n.a.	S 5
S 6	11 3 56	14° 7'57	0♋ 4	15°35	28°55	10° 2	17° 6	2°57	25°53	27°31	0°40	26° 9	27°14	26° 3	n.a.	S 6
M 7	11 7 52	15° 8'27	13°22	17°16	29°39	10°26	17° 5	3° 2	25°51	27°30	0°41	26° 5	27°11	26° 9	n.a.	M 7
T 8	11 11 48	16° 8'59	26°26	18°57	0♌22	10°50	17° 4	3° 8	25°48	27°30	0°43	26° 0	27° 8	26°16	n.a.	T 8
W 9	11 15 45	17° 9'33	9♌17	20°36	1° 5	11°13	17° 3	3°14	25°46	27°30	0°44	25°54	27° 5	26°23	n.a.	W 9
T 10	11 19 41	18°10'08	21°55	22°16	1°46	11°35	17° 3	3°20	25°43	27°29	0°46	25°47	27° 2	26°29	n.a.	T 10
F 11	11 23 38	19°10'46	4♍21	23°54	2°26	11°58	17° 2	3°25	25°41	27°29	0°47	25°40	26°58	26°36	n.a.	F 11
S 12	11 27 34	20°11'25	16°37	25°32	3° 5	12°20	17° 2	3°31	25°39	27°29	0°48	25°34	26°55	26°43	n.a.	S 12
S 13	11 31 31	21°12'05	28°43	27° 9	3°43	12°42	17°D 2	3°36	25°36	27°28	0°50	25°29	26°52	26°49	n.a.	S 13
M14	11 35 27	22°12'48	10♎40	28°46	4°19	13° 3	17° 2	3°42	25°34	27°28	0°51	25°26	26°49	26°56	n.a.	M14
T 15	11 39 24	23°13'33	22°31	0♈23	4°54	13°24	17° 3	3°47	25°31	27°27	0°52	25°D25	26°46	27° 3	n.a.	T 15
W16	11 43 20	24°14'20	4♏18	1°59	5°28	13°45	17° 3	3°52	25°29	27°27	0°53	25°26	26°43	27° 9	n.a.	W16
T 17	11 47 16	25°15'08	16° 4	3°34	6° 0	14° 5	17° 4	3°58	25°26	27°26	0°55	25°27	26°39	27°16	n.a.	T 17
F 18	11 51 13	26°15'59	27°54	5° 9	6°31	14°25	17° 5	4° 3	25°24	27°25	0°56	25°29	26°36	27°22	n.a.	F 18
S 19	11 55 9	27°16'51	9♐52	6°44	7° 0	14°44	17° 6	4° 8	25°21	27°25	0°57	25°31	26°33	27°29	n.a.	S 19
S 20	11 59 6	28°17'46	22° 2	8°18	7°28	15° 3	17° 8	4°13	25°19	27°24	0°58	25°32	26°30	27°36	n.a.	S 20
M21	12 3 2	29°18'43	4♑30	9°51	7°53	15°22	17° 9	4°18	25°16	27°23	0°59	25°R32	26°27	27°42	n.a.	M21
T 22	12 6 59	0♈19'41	17°20	11°24	8°18	15°40	17°11	4°23	25°14	27°23	1° 0	25°31	26°23	27°49	n.a.	T 22
W23	12 10 55	1°20'41	0♒35	12°57	8°40	15°58	17°13	4°28	25°11	27°22	1° 1	25°28	26°20	27°56	n.a.	W23
T 24	12 14 51	2°21'43	14°19	14°29	9° 0	16°15	17°15	4°32	25° 9	27°21	1° 3	25°25	26°17	28° 2	n.a.	T 24
F 25	12 18 48	3°22'47	28°30	16° 1	9°19	16°32	17°18	4°37	25° 6	27°20	1° 4	25°22	26°14	28° 9	n.a.	F 25
S 26	12 22 44	4°23'53	13♓ 6	17°33	9°36	16°49	17°20	4°42	25° 4	27°19	1° 5	25°19	26°11	28°16	n.a.	S 26
S 27	12 26 41	5°25'00	28° 2	19° 4	9°50	17° 4	17°23	4°46	25° 2	27°18	1° 6	25°17	26° 8	28°22	n.a.	S 27
M28	12 30 37	6°26'08	13♈ 9	20°35	10° 2	17°20	17°26	4°51	24°59	27°17	1° 6	25°15	26° 4	28°29	n.a.	M28
T 29	12 34 33	7°27'18	28°17	22° 5	10°13	17°35	17°29	4°55	24°57	27°16	1° 7	25°D15	26° 1	28°36	n.a.	T 29
W30	12 38 30	8♈28'29	13♉18	23♈35	10♉21	17♐49	17♋32	5♒ 0	24♍54	27♏15	1♒ 8	25♈16	25♈58	28♎42	n.a.	W30

Delta T = 187h34m12s Julian Calendar

The year -12605 astronomical counting style corresponds to year 12606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12606 BCE
geocentric

JULY 12606 BCE (-12605) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 42 26	9♈29'41	28♉ 3	25♈ 4	10♉26	18♐ 3	17♋36	5♒ 4	24°R52	27°R14	1♒ 9	25♈17	25♈55	28♎49	n.a.	T 1
F 2	12 46 23	10°30'54	12♊29	26°33	10°30	18°16	17°40	5° 8	24♍50	27♏13	1°10	25°18	25°52	28°56	n.a.	F 2
S 3	12 50 19	11°32'09	26°30	28° 1	10°R30	18°29	17°44	5°12	24°47	27°12	1°11	25°19	25°49	29° 2	n.a.	S 3
S 4	12 54 15	12°33'24	10♋ 9	29°29	10°29	18°41	17°48	5°16	24°45	27°11	1°12	25°R19	25°45	29° 9	n.a.	S 4
M 5	12 58 12	13°34'40	23°24	0♉56	10°25	18°53	17°52	5°20	24°43	27°10	1°12	25°19	25°42	29°15	n.a.	M 5
T 6	13 2 8	14°35'57	6♌19	2°22	10°18	19° 4	17°56	5°24	24°40	27° 9	1°13	25°18	25°39	29°22	n.a.	T 6
W 7	13 6 5	15°37'14	18°57	3°48	10° 9	19°14	18° 1	5°28	24°38	27° 8	1°14	25°17	25°36	29°29	n.a.	W 7
T 8	13 10 1	16°38'32	1♍20	5°13	9°57	19°24	18° 6	5°31	24°36	27° 7	1°15	25°16	25°33	29°35	n.a.	T 8
F 9	13 13 58	17°39'51	13°31	6°37	9°43	19°33	18°11	5°35	24°34	27° 5	1°15	25°15	25°29	29°42	n.a.	F 9
S 10	13 17 54	18°41'11	25°33	8° 0	9°27	19°42	18°16	5°38	24°31	27° 4	1°16	25°14	25°26	29°49	n.a.	S 10
S 11	13 21 50	19°42'32	7♎29	9°22	9° 8	19°50	18°22	5°42	24°29	27° 3	1°17	25°13	25°23	29°55	n.a.	S 11
M12	13 25 47	20°43'53	19°19	10°42	8°46	19°57	18°27	5°45	24°27	27° 2	1°17	25°13	25°20	0♏ 2	n.a.	M12
T 13	13 29 43	21°45'16	1♏ 8	12° 1	8°23	20° 4	18°33	5°48	24°25	27° 0	1°18	25°D13	25°17	0° 9	n.a.	T 13
W14	13 33 40	22°46'39	12°55	13°19	7°57	20°10	18°39	5°51	24°23	26°59	1°18	25°13	25°14	0°15	n.a.	W14
T 15	13 37 36	23°48'03	24°45	14°34	7°29	20°15	18°45	5°54	24°21	26°58	1°19	25°13	25°10	0°22	n.a.	T 15
F 16	13 41 33	24°49'28	6♐38	15°47	7° 0	20°20	18°51	5°57	24°19	26°56	1°19	25°R13	25° 7	0°29	n.a.	F 16
S 17	13 45 29	25°50'54	18°40	16°58	6°29	20°24	18°57	6° 0	24°17	26°55	1°20	25°13	25° 4	0°35	n.a.	S 17
S 18	13 49 25	26°52'20	0♑52	18° 6	5°56	20°27	19° 4	6° 3	24°15	26°53	1°20	25°13	25° 1	0°42	n.a.	S 18
M19	13 53 22	27°53'48	13°18	19°10	5°22	20°29	19°11	6° 6	24°13	26°52	1°20	25°13	24°58	0°49	n.a.	M19
T 20	13 57 18	28°55'16	26° 3	20°11	4°47	20°31	19°17	6° 8	24°11	26°51	1°21	25°D13	24°55	0°55	n.a.	T 20
W21	14 1 15	29°56'45	9♒10	21° 7	4°11	20°32	19°24	6°11	24° 9	26°49	1°21	25°13	24°51	1° 2	n.a.	W21
T 22	14 5 11	0♉58'15	22°42	21°59	3°34	20°R32	19°32	6°13	24° 7	26°48	1°21	25°13	24°48	1° 8	n.a.	T 22
F 23	14 9 8	1°59'45	6♓41	22°44	2°57	20°32	19°39	6°15	24° 5	26°46	1°22	25°14	24°45	1°15	n.a.	F 23
S 24	14 13 4	3° 1'16	21° 5	23°24	2°20	20°30	19°46	6°18	24° 3	26°45	1°22	25°14	24°42	1°22	n.a.	S 24
S 25	14 17 1	4° 2'47	5♈53	23°56	1°44	20°28	19°54	6°20	24° 2	26°43	1°22	25°15	24°39	1°28	n.a.	S 25
M26	14 20 57	5° 4'19	20°57	24°21	1° 7	20°25	20° 2	6°22	24° 0	26°41	1°22	25°R15	24°35	1°35	n.a.	M26
T 27	14 24 53	6° 5'51	6♉11	24°36	0°32	20°21	20°10	6°23	23°58	26°40	1°22	25°15	24°32	1°42	n.a.	T 27
W28	14 28 50	7° 7'23	21°24	24°R42	29♈57	20°17	20°18	6°25	23°57	26°38	1°23	25°15	24°29	1°48	n.a.	W28
T 29	14 32 46	8° 8'56	6♊27	24°37	29°24	20°11	20°26	6°27	23°55	26°37	1°23	25°13	24°26	1°55	n.a.	T 29
F 30	14 36 43	9°10'28	21°10	24°21	28°51	20° 5	20°34	6°29	23°53	26°35	1°23	25°11	24°23	2° 2	n.a.	F 30
S 31	14 40 39	10♉12'01	5♋28	23♉54	28♈21	19♐58	20♋43	6♒30	23♍52	26♏33	1♒23	25♈10	24♈20	2♏ 8	n.a.	S 31

Delta T = 187h34m05s Julian Calendar 1 July 12606 BCE == Greg. Calendar 26 March 12606 BCE

AUGUST 12606 BCE (-12605) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 44 36	11♉13'32	19♋19	23°R15	27°R52	19°R50	20♋51	6♒31	23°R51	26°R32	1°R23	25°R 8	24♈16	2♏15	n.a.	S 1
M 2	14 48 32	12°15'04	2♌41	22♉25	27♈25	19♐42	21° 0	6°33	23♍49	26♏30	1♒23	25♈ 7	24°13	2°22	n.a.	M 2
T 3	14 52 29	13°16'35	15°39	21°25	27° 0	19°32	21° 9	6°34	23°48	26°29	1°23	25°D 7	24°10	2°28	n.a.	T 3
W 4	14 56 25	14°18'05	28°13	20°16	26°37	19°22	21°18	6°35	23°46	26°27	1°23	25° 7	24° 7	2°35	n.a.	W 4
T 5	15 0 22	15°19'36	10♍30	19° 0	26°17	19°11	21°27	6°36	23°45	26°25	1°23	25° 8	24° 4	2°42	n.a.	T 5
F 6	15 4 18	16°21'05	22°34	17°40	25°59	18°59	21°37	6°37	23°44	26°24	1°22	25°10	24° 0	2°48	n.a.	F 6
S 7	15 8 15	17°22'34	4♎28	16°17	25°43	18°46	21°46	6°38	23°43	26°22	1°22	25°12	23°57	2°55	n.a.	S 7
S 8	15 12 11	18°24'03	16°17	14°56	25°30	18°33	21°56	6°38	23°41	26°20	1°22	25°13	23°54	3° 1	n.a.	S 8
M 9	15 16 8	19°25'31	28° 3	13°38	25°19	18°19	22° 5	6°39	23°40	26°18	1°22	25°R13	23°51	3° 8	n.a.	M 9
T 10	15 20 4	20°26'58	9♏51	12°26	25°11	18° 4	22°15	6°39	23°39	26°17	1°22	25°12	23°48	3°15	n.a.	T 10
W11	15 24 1	21°28'26	21°42	11°22	25° 5	17°48	22°25	6°40	23°38	26°15	1°21	25°10	23°45	3°21	n.a.	W11
T 12	15 27 57	22°29'52	3♐39	10°28	25° 2	17°32	22°35	6°40	23°37	26°13	1°21	25° 6	23°41	3°28	n.a.	T 12
F 13	15 31 54	23°31'18	15°42	9°43	25°D 2	17°15	22°45	6°40	23°36	26°12	1°21	25° 1	23°38	3°35	n.a.	F 13
S 14	15 35 51	24°32'44	27°54	9° 9	25° 4	16°57	22°55	6°R40	23°35	26°10	1°20	24°56	23°35	3°41	n.a.	S 14
S 15	15 39 47	25°34'09	10♑16	8°45	25° 8	16°39	23° 6	6°40	23°35	26° 8	1°20	24°51	23°32	3°48	n.a.	S 15
M16	15 43 44	26°35'34	22°50	8°32	25°15	16°20	23°16	6°40	23°34	26° 7	1°19	24°46	23°29	3°55	n.a.	M16
T 17	15 47 40	27°36'58	5♒38	8°D29	25°24	16° 0	23°27	6°39	23°33	26° 5	1°19	24°42	23°26	4° 1	n.a.	T 17
W18	15 51 37	28°38'22	18°42	8°34	25°35	15°40	23°37	6°39	23°32	26° 3	1°18	24°40	23°22	4° 8	n.a.	W18
T 19	15 55 33	29°39'45	2♓ 6	8°48	25°48	15°19	23°48	6°39	23°32	26° 1	1°18	24°D40	23°19	4°15	n.a.	T 19
F 20	15 59 30	0♊41'08	15°50	9°10	26° 4	14°58	23°59	6°38	23°31	26° 0	1°17	24°40	23°16	4°21	n.a.	F 20
S 21	16 3 26	1°42'29	29°57	9°39	26°22	14°36	24°10	6°37	23°31	25°58	1°17	24°42	23°13	4°28	n.a.	S 21
S 22	16 7 23	2°43'51	14♈25	10°14	26°42	14°14	24°21	6°37	23°30	25°56	1°16	24°43	23°10	4°35	n.a.	S 22
M23	16 11 20	3°45'11	29°11	10°55	27° 3	13°51	24°32	6°36	23°30	25°55	1°16	24°R44	23° 6	4°41	n.a.	M23
T 24	16 15 16	4°46'31	14♉10	11°41	27°27	13°28	24°43	6°35	23°29	25°53	1°15	24°42	23° 3	4°48	n.a.	T 24
W25	16 19 13	5°47'50	29°15	12°32	27°52	13° 5	24°55	6°34	23°29	25°51	1°14	24°39	23° 0	4°55	n.a.	W25
T 26	16 23 9	6°49'08	14♊17	13°26	28°20	12°41	25° 6	6°32	23°29	25°50	1°14	24°33	22°57	5° 1	n.a.	T 26
F 27	16 27 6	7°50'24	29° 5	14°24	28°48	12°18	25°18	6°31	23°29	25°48	1°13	24°26	22°54	5° 8	n.a.	F 27
S 28	16 31 3	8°51'40	13♋32	15°26	29°19	11°54	25°29	6°30	23°28	25°46	1°12	24°19	22°51	5°15	n.a.	S 28
S 29	16 34 59	9°52'54	27°33	16°30	29°51	11°30	25°41	6°28	23°28	25°45	1°12	24°12	22°47	5°21	n.a.	S 29
M30	16 38 56	10°54'06	11♌ 5	17°37	0♉24	11° 6	25°53	6°27	23°28	25°43	1°11	24° 6	22°44	5°28	n.a.	M30
T 31	16 42 53	11♊55'17	24♌ 9	18♉46	0♉59	10♐42	26♋ 5	6♒25	23°D28	25♏41	1♒10	24♈ 2	22♈41	5♏34	n.a.	T 31

Delta T = 187h33m57s Julian Calendar

The year -12605 astronomical counting style corresponds to year 12606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12606 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12606 BCE (-12605) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 46 49	12♊56'26	6♍48	19♉57	1♉35	10°R18	26♋17	6°R23	23♍28	25°R40	1°R 9	24°R 0	22♈38	5♏41	n.a.	W 1
T 2	16 50 46	13°57'33	19° 6	21°10	2°13	9♐54	26°29	6♒21	23°28	25♏38	1♒ 8	24°D 0	22°35	5°48	n.a.	T 2
F 3	16 54 42	14°58'39	1♎ 9	22°25	2°52	9°30	26°41	6°19	23°29	25°36	1° 7	24♈ 1	22°32	5°54	n.a.	F 3
S 4	16 58 39	15°59'43	13° 1	23°41	3°32	9° 6	26°53	6°17	23°29	25°35	1° 6	24° 3	22°28	6° 1	n.a.	S 4
S 5	17 2 36	17° 0'45	24°48	24°59	4°13	8°43	27° 5	6°15	23°29	25°33	1° 6	24°R 3	22°25	6° 8	n.a.	S 5
M 6	17 6 32	18° 1'46	6♏34	26°18	4°56	8°19	27°17	6°13	23°29	25°32	1° 5	24° 2	22°22	6°14	n.a.	M 6
T 7	17 10 29	19° 2'45	18°24	27°38	5°39	7°56	27°30	6°10	23°30	25°30	1° 4	23°59	22°19	6°21	n.a.	T 7
W 8	17 14 26	20° 3'42	0♐20	28°59	6°24	7°34	27°42	6° 8	23°30	25°29	1° 3	23°53	22°16	6°28	n.a.	W 8
T 9	17 18 22	21° 4'38	12°26	0♊22	7° 9	7°12	27°55	6° 5	23°30	25°27	1° 2	23°45	22°12	6°34	n.a.	T 9
F 10	17 22 19	22° 5'32	24°42	1°45	7°56	6°50	28° 7	6° 3	23°31	25°26	1° 1	23°35	22° 9	6°41	n.a.	F 10
S 11	17 26 16	23° 6'24	7♑10	3° 9	8°43	6°29	28°20	6° 0	23°32	25°24	1° 0	23°23	22° 6	6°48	n.a.	S 11
S 12	17 30 12	24° 7'15	19°49	4°35	9°31	6° 8	28°33	5°57	23°32	25°23	0°59	23°12	22° 3	6°54	n.a.	S 12
M13	17 34 9	25° 8'04	2♒39	6° 1	10°21	5°47	28°46	5°55	23°33	25°21	0°57	23° 1	22° 0	7° 1	n.a.	M13
T 14	17 38 6	26° 8'51	15°42	7°27	11°11	5°28	28°58	5°52	23°34	25°20	0°56	22°52	21°57	7° 8	n.a.	T 14
W15	17 42 2	27° 9'37	28°56	8°55	12° 1	5° 9	29°11	5°49	23°34	25°18	0°55	22°46	21°53	7°14	n.a.	W15
T 16	17 45 59	28°10'21	12♓23	10°23	12°53	4°50	29°24	5°45	23°35	25°17	0°54	22°43	21°50	7°21	n.a.	T 16
F 17	17 49 56	29°11'04	26° 4	11°53	13°45	4°32	29°37	5°42	23°36	25°16	0°53	22°D42	21°47	7°28	n.a.	F 17
S 18	17 53 52	0♋11'45	9♈59	13°23	14°38	4°15	29°50	5°39	23°37	25°14	0°52	22°42	21°44	7°34	n.a.	S 18
S 19	17 57 49	1°12'24	24° 9	14°53	15°32	3°58	0♌ 3	5°36	23°38	25°13	0°51	22°R42	21°41	7°41	n.a.	S 19
M20	18 1 46	2°13'02	8♉33	16°25	16°26	3°43	0°17	5°32	23°39	25°12	0°49	22°41	21°38	7°48	n.a.	M20
T 21	18 5 42	3°13'38	23° 8	17°57	17°21	3°27	0°30	5°29	23°40	25°10	0°48	22°38	21°34	7°54	n.a.	T 21
W22	18 9 39	4°14'12	7♊50	19°30	18°16	3°13	0°43	5°25	23°41	25° 9	0°47	22°32	21°31	8° 1	n.a.	W22
T 23	18 13 36	5°14'45	22°31	21° 3	19°12	3° 0	0°56	5°22	23°42	25° 8	0°46	22°23	21°28	8° 7	n.a.	T 23
F 24	18 17 33	6°15'15	7♋ 6	22°38	20° 9	2°47	1°10	5°18	23°43	25° 7	0°44	22°12	21°25	8°14	n.a.	F 24
S 25	18 21 29	7°15'44	21°25	24°13	21° 6	2°35	1°23	5°14	23°45	25° 6	0°43	22° 0	21°22	8°21	n.a.	S 25
S 26	18 25 26	8°16'10	5♌23	25°49	22° 4	2°24	1°37	5°11	23°46	25° 4	0°42	21°49	21°18	8°27	n.a.	S 26
M27	18 29 23	9°16'34	18°56	27°25	23° 2	2°13	1°50	5° 7	23°47	25° 3	0°41	21°38	21°15	8°34	n.a.	M27
T 28	18 33 19	10°16'56	2♍ 4	29° 3	24° 0	2° 4	2° 4	5° 3	23°49	25° 2	0°39	21°31	21°12	8°41	n.a.	T 28
W29	18 37 16	11°17'15	14°47	0♋41	24°59	1°55	2°17	4°59	23°50	25° 1	0°38	21°26	21° 9	8°47	n.a.	W29
T 30	18 41 13	12♋17'32	27♍ 8	2♋20	25♉58	1♐47	2♌31	4♒55	23♍52	25♏ 0	0♒37	21♈23	21♈ 6	8♏54	n.a.	T 30

Delta T = 187h33m49s Julian Calendar 1 Sept. 12606 BCE == Greg. Calendar 27 May 12606 BCE

OCTOBER 12606 BCE (-12605) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 45 9	13♋17'46	9♎13	4♋ 0	26♉58	1°R40	2♌44	4°R51	23♍53	24°R59	0°R35	21°R22	21♈ 3	9♏ 1	n.a.	F 1
S 2	18 49 6	14°17'58	21° 7	5°41	27°58	1♐33	2°58	4♒47	23°55	24♏58	0♒34	21♈22	20°59	9° 7	n.a.	S 2
S 3	18 53 3	15°18'07	2♏55	7°23	28°59	1°28	3°12	4°43	23°57	24°57	0°33	21°22	20°56	9°14	n.a.	S 3
M 4	18 56 59	16°18'14	14°42	9° 5	29°59	1°23	3°25	4°38	23°58	24°56	0°31	21°20	20°53	9°21	n.a.	M 4
T 5	19 0 56	17°18'19	26°35	10°49	1♊ 1	1°19	3°39	4°34	24° 0	24°55	0°30	21°16	20°50	9°27	n.a.	T 5
W 6	19 4 53	18°18'21	8♐36	12°33	2° 2	1°16	3°53	4°30	24° 2	24°54	0°28	21° 9	20°47	9°34	n.a.	W 6
T 7	19 8 50	19°18'20	20°50	14°19	3° 4	1°14	4° 7	4°26	24° 4	24°53	0°27	20°59	20°44	9°41	n.a.	T 7
F 8	19 12 46	20°18'18	3♑19	16° 5	4° 6	1°12	4°20	4°21	24° 5	24°53	0°26	20°47	20°40	9°47	n.a.	F 8
S 9	19 16 43	21°18'12	16° 3	17°52	5° 9	1°11	4°34	4°17	24° 7	24°52	0°24	20°34	20°37	9°54	n.a.	S 9
S 10	19 20 40	22°18'05	29° 2	19°40	6°12	1°D11	4°48	4°13	24° 9	24°51	0°23	20°20	20°34	10° 1	n.a.	S 10
M11	19 24 36	23°17'55	12♒15	21°29	7°15	1°12	5° 2	4° 8	24°11	24°50	0°21	20° 8	20°31	10° 7	n.a.	M11
T 12	19 28 33	24°17'43	25°40	23°20	8°18	1°13	5°16	4° 4	24°13	24°50	0°20	19°57	20°28	10°14	n.a.	T 12
W13	19 32 30	25°17'28	9♓15	25°11	9°22	1°16	5°30	3°59	24°15	24°49	0°19	19°50	20°24	10°21	n.a.	W13
T 14	19 36 26	26°17'12	22°59	27° 2	10°25	1°19	5°44	3°55	24°17	24°48	0°17	19°45	20°21	10°27	n.a.	T 14
F 15	19 40 23	27°16'53	6♈50	28°55	11°30	1°22	5°58	3°50	24°20	24°48	0°16	19°43	20°18	10°34	n.a.	F 15
S 16	19 44 20	28°16'32	20°48	0♌49	12°34	1°27	6°12	3°46	24°22	24°47	0°14	19°43	20°15	10°41	n.a.	S 16
S 17	19 48 16	29°16'10	4♉52	2°43	13°38	1°32	6°26	3°41	24°24	24°46	0°13	19°43	20°12	10°47	n.a.	S 17
M18	19 52 13	0♌15'45	19° 1	4°38	14°43	1°37	6°40	3°37	24°26	24°46	0°12	19°42	20° 9	10°54	n.a.	M18
T 19	19 56 10	1°15'18	3♊15	6°33	15°48	1°44	6°54	3°32	24°29	24°45	0°10	19°38	20° 5	11° 1	n.a.	T 19
W20	20 0 6	2°14'49	17°32	8°29	16°53	1°51	7° 8	3°28	24°31	24°45	0° 9	19°33	20° 2	11° 7	n.a.	W20
T 21	20 4 3	3°14'18	1♋46	10°25	17°59	1°58	7°22	3°23	24°33	24°45	0° 7	19°24	19°59	11°14	n.a.	T 21
F 22	20 8 0	4°13'45	15°54	12°21	19° 4	2° 7	7°36	3°18	24°36	24°44	0° 6	19°13	19°56	11°21	n.a.	F 22
S 23	20 11 56	5°13'09	29°51	14°17	20°10	2°16	7°50	3°14	24°38	24°44	0° 4	19° 1	19°53	11°27	n.a.	S 23
S 24	20 15 53	6°12'31	13♌32	16°12	21°16	2°25	8° 4	3° 9	24°41	24°43	0° 3	18°50	19°50	11°34	n.a.	S 24
M25	20 19 50	7°11'51	26°54	18° 7	22°22	2°35	8°18	3° 5	24°43	24°43	0° 2	18°39	19°46	11°40	n.a.	M25
T 26	20 23 46	8°11'07	9♍54	20° 0	23°28	2°46	8°32	3° 0	24°46	24°43	0° 0	18°31	19°43	11°47	n.a.	T 26
W27	20 27 43	9°10'22	22°34	21°52	24°34	2°58	8°46	2°56	24°48	24°43	29♑59	18°25	19°40	11°54	n.a.	W27
T 28	20 31 40	10° 9'33	4♎55	23°42	25°41	3°10	9° 0	2°51	24°51	24°42	29°57	18°23	19°37	12° 0	n.a.	T 28
F 29	20 35 36	11° 8'43	17° 1	25°30	26°47	3°22	9°14	2°47	24°54	24°42	29°56	18°D22	19°34	12° 7	n.a.	F 29
S 30	20 39 33	12° 7'49	28°56	27°15	27°54	3°35	9°28	2°42	24°56	24°42	29°55	18°22	19°30	12°14	n.a.	S 30
S 31	20 43 30	13♌ 6'53	10♏46	28♌56	29♊ 1	3♐49	9♌42	2♒38	24♍59	24♏42	29♑53	18°R22	19♈27	12♏20	n.a.	S 31

Delta T = 187h33m41s Julian Calendar

The year -12605 astronomical counting style corresponds to year 12606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12606 BCE
geocentric

NOVEMBER 12606 BCE (-12605) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 47 26	14♌ 5'54	22♏35	0♍34	0♋ 8	4♐ 3	9♌56	2°R33	25♍ 2	24°R42	29°R52	18°R22	19♈24	12♏27	n.a.	M 1
T 2	20 51 23	15° 4'52	4♐29	2° 7	1°15	4°17	10°10	2♒29	25° 4	24°D42	29♑50	18♈20	19°21	12°34	n.a.	T 2
W 3	20 55 19	16° 3'48	16°34	3°36	2°22	4°32	10°24	2°25	25° 7	24♏42	29°49	18°16	19°18	12°40	n.a.	W 3
T 4	20 59 16	17° 2'42	28°53	4°59	3°29	4°48	10°38	2°20	25°10	24°42	29°48	18° 9	19°15	12°47	n.a.	T 4
F 5	21 3 13	18° 1'33	11♑29	6°17	4°37	5° 4	10°52	2°16	25°13	24°42	29°46	18° 1	19°11	12°54	n.a.	F 5
S 6	21 7 9	19° 0'21	24°25	7°29	5°44	5°21	11° 6	2°12	25°16	24°42	29°45	17°51	19° 8	13° 0	n.a.	S 6
S 7	21 11 6	19°59'07	7♒41	8°34	6°52	5°38	11°20	2° 7	25°19	24°42	29°44	17°40	19° 5	13° 7	n.a.	S 7
M 8	21 15 2	20°57'50	21°15	9°33	7°59	5°55	11°34	2° 3	25°22	24°43	29°42	17°31	19° 2	13°14	n.a.	M 8
T 9	21 18 59	21°56'31	5♓ 4	10°25	9° 7	6°13	11°47	1°59	25°25	24°43	29°41	17°23	18°59	13°20	n.a.	T 9
W10	21 22 56	22°55'10	19° 5	11°10	10°15	6°31	12° 1	1°55	25°28	24°43	29°40	17°18	18°55	13°27	n.a.	W10
T 11	21 26 52	23°53'46	3♈14	11°47	11°23	6°50	12°15	1°51	25°31	24°43	29°39	17°15	18°52	13°34	n.a.	T 11
F 12	21 30 49	24°52'21	17°26	12°17	12°31	7° 9	12°29	1°47	25°34	24°44	29°37	17°D14	18°49	13°40	n.a.	F 12
S 13	21 34 45	25°50'53	1♉40	12°40	13°39	7°29	12°43	1°43	25°37	24°44	29°36	17°15	18°46	13°47	n.a.	S 13
S 14	21 38 42	26°49'24	15°52	12°55	14°48	7°49	12°57	1°39	25°40	24°44	29°35	17°16	18°43	13°54	n.a.	S 14
M15	21 42 38	27°47'52	0♊ 1	13° 2	15°56	8° 9	13°10	1°35	25°43	24°45	29°34	17°R16	18°40	14° 0	n.a.	M15
T 16	21 46 35	28°46'19	14° 5	13°R 2	17° 4	8°30	13°24	1°31	25°46	24°45	29°32	17°15	18°36	14° 7	n.a.	T 16
W17	21 50 32	29°44'44	28° 4	12°56	18°13	8°51	13°38	1°27	25°49	24°46	29°31	17°12	18°33	14°14	n.a.	W17
T 18	21 54 28	0♍43'07	11♋55	12°42	19°21	9°12	13°52	1°24	25°52	24°46	29°30	17° 7	18°30	14°20	n.a.	T 18
F 19	21 58 25	1°41'28	25°36	12°22	20°30	9°34	14° 5	1°20	25°55	24°47	29°29	17° 0	18°27	14°27	n.a.	F 19
S 20	22 2 21	2°39'46	9♌ 6	11°56	21°39	9°56	14°19	1°16	25°59	24°47	29°28	16°53	18°24	14°34	n.a.	S 20
S 21	22 6 18	3°38'03	22°23	11°25	22°47	10°19	14°33	1°13	26° 2	24°48	29°27	16°45	18°21	14°40	n.a.	S 21
M22	22 10 14	4°36'18	5♍24	10°50	23°56	10°42	14°46	1° 9	26° 5	24°49	29°25	16°39	18°17	14°47	n.a.	M22
T 23	22 14 11	5°34'30	18° 9	10°10	25° 5	11° 5	15° 0	1° 6	26° 8	24°49	29°24	16°34	18°14	14°54	n.a.	T 23
W24	22 18 7	6°32'40	0♎38	9°28	26°14	11°28	15°13	1° 3	26°11	24°50	29°23	16°30	18°11	15° 0	n.a.	W24
T 25	22 22 4	7°30'48	12°53	8°43	27°23	11°52	15°27	1° 0	26°15	24°51	29°22	16°D29	18° 8	15° 7	n.a.	T 25
F 26	22 26 0	8°28'54	24°55	7°57	28°32	12°16	15°40	0°56	26°18	24°51	29°21	16°29	18° 5	15°14	n.a.	F 26
S 27	22 29 57	9°26'58	6♏50	7°11	29°41	12°41	15°54	0°53	26°21	24°52	29°20	16°31	18° 1	15°20	n.a.	S 27
S 28	22 33 53	10°24'59	18°39	6°25	0♌50	13° 5	16° 7	0°50	26°25	24°53	29°19	16°32	17°58	15°27	n.a.	S 28
M29	22 37 50	11°22'58	0♐29	5°40	1°59	13°30	16°20	0°47	26°28	24°54	29°18	16°34	17°55	15°34	n.a.	M29
T 30	22 41 46	12♍20'55	12♐24	4♍57	3♌ 8	13♐56	16♌34	0♒44	26♍31	24♏55	29♑17	16°R34	17♈52	15♏40	n.a.	T 30

Delta T = 187h33m33s Julian Calendar 1 Nov. 12606 BCE == Greg. Calendar 27 July 12606 BCE

DECEMBER 12606 BCE (-12605) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 45 43	13♍18'50	24♐28	4°R17	4♌18	14♐21	16♌47	0°R42	26♍35	24♏56	29°R16	16°R34	17♈49	15♏47	n.a.	W 1
T 2	22 49 39	14°16'42	6♑48	3♍40	5°27	14°47	17° 0	0♒39	26°38	24°57	29♑15	16♈32	17°46	15°54	n.a.	T 2
F 3	22 53 36	15°14'33	19°27	3° 7	6°36	15°13	17°13	0°36	26°41	24°58	29°14	16°28	17°42	16° 0	n.a.	F 3
S 4	22 57 32	16°12'21	2♒27	2°38	7°46	15°40	17°26	0°34	26°45	24°59	29°13	16°24	17°39	16° 7	n.a.	S 4
S 5	23 1 29	17°10'07	15°51	2°14	8°55	16° 6	17°40	0°31	26°48	25° 0	29°12	16°20	17°36	16°14	n.a.	S 5
M 6	23 5 25	18° 7'51	29°38	1°54	10° 5	16°33	17°53	0°29	26°51	25° 1	29°12	16°15	17°33	16°20	n.a.	M 6
T 7	23 9 22	19° 5'33	13♓45	1°40	11°14	17° 0	18° 5	0°26	26°55	25° 2	29°11	16°12	17°30	16°27	n.a.	T 7
W 8	23 13 18	20° 3'14	28° 9	1°30	12°24	17°28	18°18	0°24	26°58	25° 3	29°10	16°10	17°27	16°34	n.a.	W 8
T 9	23 17 14	21° 0'52	12♈43	1°D25	13°33	17°55	18°31	0°22	27° 1	25° 4	29° 9	16°D 9	17°23	16°40	n.a.	T 9
F 10	23 21 11	21°58'29	27°21	1°26	14°43	18°23	18°44	0°20	27° 5	25° 5	29° 8	16° 9	17°20	16°47	n.a.	F 10
S 11	23 25 7	22°56'05	11♉59	1°31	15°53	18°51	18°57	0°18	27° 8	25° 7	29° 8	16°10	17°17	16°54	n.a.	S 11
S 12	23 29 4	23°53'39	26°29	1°41	17° 3	19°19	19°10	0°16	27°12	25° 8	29° 7	16°11	17°14	17° 0	n.a.	S 12
M13	23 33 0	24°51'11	10♊49	1°56	18°12	19°48	19°22	0°14	27°15	25° 9	29° 6	16°13	17°11	17° 7	n.a.	M13
T 14	23 36 57	25°48'43	24°56	2°16	19°22	20°17	19°35	0°13	27°18	25°10	29° 6	16°R13	17° 7	17°14	n.a.	T 14
W15	23 40 53	26°46'13	8♋48	2°40	20°32	20°46	19°47	0°11	27°22	25°12	29° 5	16°13	17° 4	17°20	n.a.	W15
T 16	23 44 50	27°43'42	22°26	3° 8	21°42	21°15	20° 0	0°10	27°25	25°13	29° 4	16°11	17° 1	17°27	n.a.	T 16
F 17	23 48 46	28°41'10	5♌48	3°41	22°52	21°44	20°12	0° 8	27°29	25°15	29° 4	16° 9	16°58	17°34	n.a.	F 17
S 18	23 52 42	29°38'36	18°55	4°17	24° 2	22°14	20°25	0° 7	27°32	25°16	29° 3	16° 7	16°55	17°40	n.a.	S 18
S 19	23 56 39	0♎36'01	1♍48	4°58	25°12	22°43	20°37	0° 6	27°36	25°17	29° 3	16° 5	16°52	17°47	n.a.	S 19
M20	0 0 35	1°33'24	14°28	5°42	26°22	23°13	20°49	0° 5	27°39	25°19	29° 2	16° 3	16°48	17°54	n.a.	M20
T 21	0 4 32	2°30'47	26°54	6°29	27°32	23°43	21° 1	0° 4	27°42	25°20	29° 2	16° 2	16°45	18° 0	n.a.	T 21
W22	0 8 28	3°28'07	9♎ 9	7°20	28°43	24°14	21°13	0° 3	27°46	25°22	29° 1	16° 1	16°42	18° 7	n.a.	W22
T 23	0 12 24	4°25'27	21°14	8°15	29°53	24°44	21°25	0° 2	27°49	25°23	29° 1	16°D 1	16°39	18°14	n.a.	T 23
F 24	0 16 21	5°22'45	3♏11	9°12	1♍ 3	25°15	21°37	0° 1	27°53	25°25	29° 0	16° 1	16°36	18°20	n.a.	F 24
S 25	0 20 17	6°20'02	15° 3	10°13	2°13	25°46	21°49	0° 0	27°56	25°26	29° 0	16° 2	16°32	18°27	n.a.	S 25
S 26	0 24 14	7°17'17	26°51	11°16	3°24	26°17	22° 1	29♑59	27°59	25°28	28°59	16° 3	16°29	18°34	n.a.	S 26
M27	0 28 10	8°14'31	8♐41	12°23	4°34	26°48	22°13	29°59	28° 3	25°30	28°59	16° 4	16°26	18°40	n.a.	M27
T 28	0 32 7	9°11'43	20°36	13°32	5°45	27°20	22°24	29°59	28° 6	25°31	28°59	16° 5	16°23	18°47	n.a.	T 28
W29	0 36 3	10° 8'54	2♑40	14°44	6°55	27°51	22°36	29°59	28° 9	25°33	28°58	16° 5	16°20	18°54	n.a.	W29
T 30	0 39 59	11° 6'04	14°59	15°58	8° 6	28°23	22°47	29°58	28°13	25°35	28°58	16°R 5	16°17	19° 0	n.a.	T 30
F 31	0 43 56	12♎ 3'12	27♑35	17♍15	9♍16	28♐55	22♌59	29°D58	28♍16	25♏36	28♑58	16♈ 5	16♈13	19♏ 7	n.a.	F 31

Delta T = 187h33m25s Julian Calendar

The year -12605 astronomical counting style corresponds to year 12606 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12605 BCE
geocentric

JANUARY 12605 BCE (-12604) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 47 52	13♎ 0'19	10♒33	18♍35	10♍27	29♐27	23♌10	29♑58	28♍19	25♏38	28°R58	16°R 5	16♈10	19♏14	n.a.	S 1
S 2	0 51 49	13°57'25	23°56	19°57	11°37	29°59	23°21	29°59	28°23	25°40	28♑58	16♈ 4	16° 7	19°20	n.a.	S 2
M 3	0 55 45	14°54'29	7♓45	21°22	12°48	0♑31	23°32	29°59	28°26	25°42	28°57	16° 4	16° 4	19°27	n.a.	M 3
T 4	0 59 41	15°51'32	21°59	22°49	13°59	1° 4	23°43	29°59	28°29	25°43	28°57	16°D 4	16° 1	19°34	n.a.	T 4
W 5	1 3 38	16°48'34	6♈35	24°18	15° 9	1°37	23°54	29°59	28°33	25°45	28°57	16° 4	15°58	19°40	n.a.	W 5
T 6	1 7 34	17°45'35	21°27	25°50	16°20	2°10	24° 5	29°59	28°36	25°47	28°57	16°R 4	15°54	19°47	n.a.	T 6
F 7	1 11 31	18°42'36	6♉27	27°24	17°31	2°43	24°16	0♒ 1	28°39	25°49	28°57	16° 4	15°51	19°54	n.a.	F 7
S 8	1 15 27	19°39'36	21°27	29° 1	18°42	3°16	24°27	0° 1	28°42	25°51	28°D57	16° 4	15°48	20° 0	n.a.	S 8
S 9	1 19 24	20°36'35	6♊20	0♎40	19°53	3°49	24°37	0° 2	28°46	25°53	28°57	16° 3	15°45	20° 7	n.a.	S 9
M10	1 23 20	21°33'33	20°57	2°21	21° 4	4°22	24°48	0° 3	28°49	25°55	28°57	16° 3	15°42	20°14	n.a.	M10
T 11	1 27 16	22°30'32	5♋15	4° 4	22°15	4°56	24°58	0° 4	28°52	25°57	28°57	16° 2	15°38	20°20	n.a.	T 11
W12	1 31 13	23°27'30	19°11	5°50	23°26	5°30	25° 8	0° 5	28°55	25°58	28°57	16°D 2	15°35	20°27	n.a.	W12
T 13	1 35 9	24°24'27	2♌45	7°38	24°37	6° 3	25°19	0° 6	28°58	26° 0	28°57	16° 2	15°32	20°34	n.a.	T 13
F 14	1 39 6	25°21'24	15°57	9°29	25°48	6°37	25°29	0° 7	29° 2	26° 2	28°57	16° 3	15°29	20°40	n.a.	F 14
S 15	1 43 2	26°18'21	28°50	11°21	27° 0	7°11	25°39	0° 9	29° 5	26° 4	28°58	16° 3	15°26	20°47	n.a.	S 15
S 16	1 46 59	27°15'17	11♍27	13°16	28°11	7°46	25°49	0°10	29° 8	26° 6	28°58	16° 4	15°23	20°54	n.a.	S 16
M17	1 50 55	28°12'14	23°49	15°13	29°22	8°20	25°58	0°12	29°11	26° 8	28°58	16° 5	15°19	21° 0	n.a.	M17
T 18	1 54 51	29° 9'09	6♎ 1	17°12	0♎33	8°54	26° 8	0°13	29°14	26°10	28°58	16° 6	15°16	21° 7	n.a.	T 18
W19	1 58 48	0♏ 6'05	18° 3	19°13	1°45	9°29	26°18	0°15	29°17	26°12	28°59	16°R 6	15°13	21°14	n.a.	W19
T 20	2 2 44	1° 3'00	29°59	21°15	2°56	10° 4	26°27	0°17	29°20	26°14	28°59	16° 6	15°10	21°20	n.a.	T 20
F 21	2 6 41	1°59'55	11♏50	23°20	4° 8	10°39	26°36	0°19	29°23	26°17	28°59	16° 4	15° 7	21°27	n.a.	F 21
S 22	2 10 37	2°56'49	23°39	25°26	5°19	11°14	26°46	0°21	29°26	26°19	29° 0	16° 2	15° 3	21°34	n.a.	S 22
S 23	2 14 34	3°53'44	5♐28	27°33	6°31	11°49	26°55	0°23	29°29	26°21	29° 0	16° 0	15° 0	21°40	n.a.	S 23
M24	2 18 30	4°50'38	17°20	29°42	7°43	12°24	27° 4	0°25	29°32	26°23	29° 0	15°57	14°57	21°47	n.a.	M24
T 25	2 22 27	5°47'31	29°17	1♏52	8°54	12°59	27°13	0°27	29°35	26°25	29° 1	15°54	14°54	21°54	n.a.	T 25
W26	2 26 23	6°44'24	11♑22	4° 2	10° 6	13°35	27°21	0°30	29°38	26°27	29° 1	15°52	14°51	22° 0	n.a.	W26
T 27	2 30 19	7°41'17	23°40	6°13	11°18	14°10	27°30	0°32	29°41	26°29	29° 2	15°50	14°48	22° 7	n.a.	T 27
F 28	2 34 16	8°38'10	6♒14	8°24	12°30	14°46	27°39	0°35	29°43	26°31	29° 2	15°D49	14°44	22°14	n.a.	F 28
S 29	2 38 12	9°35'02	19° 7	10°35	13°42	15°22	27°47	0°37	29°46	26°33	29° 3	15°50	14°41	22°20	n.a.	S 29
S 30	2 42 9	10°31'53	2♓24	12°45	14°53	15°58	27°55	0°40	29°49	26°36	29° 3	15°51	14°38	22°27	n.a.	S 30
M31	2 46 5	11♏28'45	16♓ 7	14♏56	16♎ 5	16♑34	28♌ 3	0♒43	29♍52	26♏38	29♑ 4	15♈52	14♈35	22♏34	n.a.	M31

Delta T = 187h33m17s Julian Calendar 1 Jan. 12605 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12606 BCE

FEBRUARY 12605 BCE (-12604) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 50 2	12♏25'36	0♈17	17♏ 5	17♎17	17♑10	28♌11	0♒46	29♍54	26♏40	29♑ 5	15♈53	14♈32	22♏41	n.a.	T 1
W 2	2 53 58	13°22'27	14°52	19°13	18°29	17°46	28°19	0°49	29°57	26°42	29° 5	15°R54	14°29	22°47	n.a.	W 2
T 3	2 57 55	14°19'18	29°47	21°20	19°42	18°23	28°27	0°52	29°59	26°44	29° 6	15°53	14°25	22°54	n.a.	T 3
F 4	3 1 51	15°16'09	14♉57	23°25	20°54	18°59	28°35	0°55	0♎ 2	26°47	29° 7	15°52	14°22	23° 1	n.a.	F 4
S 5	3 5 48	16°13'01	0♊11	25°29	22° 6	19°36	28°42	0°58	0° 5	26°49	29° 7	15°48	14°19	23° 7	n.a.	S 5
S 6	3 9 44	17° 9'53	15°20	27°31	23°18	20°13	28°49	1° 1	0° 8	26°51	29° 8	15°44	14°16	23°14	n.a.	S 6
M 7	3 13 41	18° 6'45	0♋14	29°32	24°31	20°49	28°56	1° 5	0°10	26°53	29° 9	15°40	14°13	23°21	n.a.	M 7
T 8	3 17 37	19° 3'38	14°46	1♐30	25°43	21°26	29° 4	1° 8	0°13	26°55	29°10	15°36	14° 9	23°27	n.a.	T 8
W 9	3 21 34	20° 0'32	28°51	3°27	26°55	22° 3	29°10	1°12	0°15	26°58	29°10	15°33	14° 6	23°34	n.a.	W 9
T 10	3 25 31	20°57'26	12♌29	5°21	28° 8	22°40	29°17	1°15	0°18	27° 0	29°11	15°31	14° 3	23°41	n.a.	T 10
F 11	3 29 27	21°54'21	25°40	7°14	29°20	23°18	29°24	1°19	0°20	27° 2	29°12	15°D31	14° 0	23°47	n.a.	F 11
S 12	3 33 24	22°51'16	8♍27	9° 4	0♏33	23°55	29°30	1°23	0°22	27° 4	29°13	15°32	13°57	23°54	n.a.	S 12
S 13	3 37 20	23°48'13	20°55	10°53	1°46	24°32	29°37	1°27	0°25	27° 7	29°14	15°33	13°54	24° 1	n.a.	S 13
M14	3 41 17	24°45'10	3♎ 8	12°39	2°58	25°10	29°43	1°31	0°27	27° 9	29°15	15°35	13°50	24° 7	n.a.	M14
T 15	3 45 13	25°42'08	15°10	14°23	4°11	25°47	29°49	1°35	0°29	27°11	29°16	15°R35	13°47	24°14	n.a.	T 15
W16	3 49 10	26°39'06	27° 4	16° 6	5°24	26°25	29°54	1°39	0°31	27°13	29°17	15°35	13°44	24°21	n.a.	W16
T 17	3 53 6	27°36'06	8♏54	17°46	6°37	27° 3	0♍ 0	1°43	0°34	27°15	29°18	15°32	13°41	24°27	n.a.	T 17
F 18	3 57 3	28°33'06	20°42	19°24	7°50	27°41	0° 6	1°47	0°36	27°18	29°19	15°28	13°38	24°34	n.a.	F 18
S 19	4 0 59	29°30'07	2♐32	21° 0	9° 3	28°19	0°11	1°51	0°38	27°20	29°20	15°21	13°35	24°41	n.a.	S 19
S 20	4 4 56	0♐27'09	14°24	22°33	10°16	28°57	0°16	1°56	0°40	27°22	29°21	15°13	13°31	24°47	n.a.	S 20
M21	4 8 53	1°24'12	26°20	24° 5	11°29	29°35	0°21	2° 0	0°42	27°24	29°22	15° 5	13°28	24°54	n.a.	M21
T 22	4 12 49	2°21'15	8♑23	25°34	12°42	0♒14	0°26	2° 5	0°44	27°27	29°23	14°56	13°25	25° 1	n.a.	T 22
W23	4 16 46	3°18'19	20°34	27° 2	13°55	0°52	0°31	2° 9	0°46	27°29	29°25	14°49	13°22	25° 7	n.a.	W23
T 24	4 20 42	4°15'24	2♒56	28°27	15° 8	1°30	0°35	2°14	0°48	27°31	29°26	14°43	13°19	25°14	n.a.	T 24
F 25	4 24 39	5°12'30	15°31	29°50	16°21	2° 9	0°40	2°19	0°50	27°33	29°27	14°39	13°15	25°21	n.a.	F 25
S 26	4 28 36	6° 9'36	28°22	1♑11	17°35	2°48	0°44	2°23	0°52	27°36	29°28	14°37	13°12	25°28	n.a.	S 26
S 27	4 32 32	7° 6'43	11♓34	2°29	18°48	3°26	0°48	2°28	0°53	27°38	29°29	14°D37	13° 9	25°34	n.a.	S 27
M28	4 36 29	8° 3'50	25° 9	3°45	20° 1	4° 5	0°52	2°33	0°55	27°40	29°31	14°37	13° 6	25°41	n.a.	M28
T 29	4 40 26	9♐ 0'59	9♈ 8	4♑59	21♏15	4♒44	0♍55	2♒38	0♎57	27♏42	29♑32	14°R38	13♈ 3	25♏48	n.a.	T 29

Delta T = 187h33m09s Julian Calendar

The year -12604 astronomical counting style corresponds to year 12605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12605 BCE
geocentric

MARCH 12605 BCE (-12604) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 44 22	9♐58'08	23♈32	6♑10	22♏28	5♒23	0♍59	2♒43	0♎59	27♏44	29♑33	14°R38	13♈ 0	25♏54	n.a.	W 1
T 2	4 48 19	10°55'18	8♉18	7°19	23°42	6° 2	1° 2	2°48	1° 0	27°47	29°35	14♈36	12°56	26° 1	n.a.	T 2
F 3	4 52 15	11°52'29	23°22	8°25	24°55	6°42	1° 5	2°53	1° 2	27°49	29°36	14°32	12°53	26° 8	n.a.	F 3
S 4	4 56 12	12°49'41	8♊36	9°28	26° 9	7°21	1° 8	2°58	1° 3	27°51	29°37	14°25	12°50	26°14	n.a.	S 4
S 5	5 0 9	13°46'55	23°48	10°29	27°22	8° 0	1°11	3° 4	1° 5	27°53	29°39	14°17	12°47	26°21	n.a.	S 5
M 6	5 4 5	14°44'10	8♋49	11°26	28°36	8°40	1°14	3° 9	1° 6	27°55	29°40	14° 8	12°44	26°28	n.a.	M 6
T 7	5 8 2	15°41'27	23°29	12°21	29°50	9°19	1°16	3°14	1° 8	27°57	29°41	14° 0	12°41	26°34	n.a.	T 7
W 8	5 11 59	16°38'44	7♌42	13°12	1♐ 4	9°59	1°18	3°20	1° 9	28° 0	29°43	13°53	12°37	26°41	n.a.	W 8
T 9	5 15 55	17°36'04	21°26	14° 0	2°18	10°39	1°20	3°25	1°10	28° 2	29°44	13°48	12°34	26°48	n.a.	T 9
F 10	5 19 52	18°33'25	4♍41	14°45	3°31	11°18	1°22	3°31	1°12	28° 4	29°46	13°45	12°31	26°54	n.a.	F 10
S 11	5 23 49	19°30'48	17°29	15°26	4°45	11°58	1°24	3°36	1°13	28° 6	29°47	13°D44	12°28	27° 1	n.a.	S 11
S 12	5 27 45	20°28'12	29°56	16° 3	5°59	12°38	1°25	3°42	1°14	28° 8	29°49	13°44	12°25	27° 8	n.a.	S 12
M13	5 31 42	21°25'39	12♎ 5	16°37	7°13	13°18	1°27	3°48	1°15	28°10	29°50	13°R44	12°21	27°15	n.a.	M13
T 14	5 35 39	22°23'07	24° 3	17° 6	8°28	13°59	1°28	3°53	1°16	28°12	29°52	13°44	12°18	27°21	n.a.	T 14
W15	5 39 35	23°20'36	5♏54	17°31	9°42	14°39	1°29	3°59	1°17	28°14	29°53	13°42	12°15	27°28	n.a.	W15
T 16	5 43 32	24°18'08	17°42	17°51	10°56	15°19	1°29	4° 5	1°18	28°16	29°55	13°37	12°12	27°35	n.a.	T 16
F 17	5 47 29	25°15'42	29°31	18° 6	12°10	15°59	1°30	4°11	1°19	28°18	29°56	13°30	12° 9	27°41	n.a.	F 17
S 18	5 51 25	26°13'17	11♐23	18°17	13°24	16°40	1°30	4°17	1°20	28°20	29°58	13°19	12° 6	27°48	n.a.	S 18
S 19	5 55 22	27°10'54	23°22	18°23	14°39	17°21	1°R30	4°23	1°21	28°22	29°59	13° 7	12° 2	27°55	n.a.	S 19
M20	5 59 19	28° 8'33	5♑27	18°R24	15°53	18° 1	1°30	4°29	1°22	28°24	0♒ 1	12°54	11°59	28° 1	n.a.	M20
T 21	6 3 15	29° 6'13	17°40	18°19	17° 7	18°42	1°30	4°35	1°23	28°26	0° 3	12°41	11°56	28° 8	n.a.	T 21
W22	6 7 12	0♑ 3'55	0♒ 3	18° 9	18°22	19°23	1°30	4°41	1°23	28°28	0° 5	12°29	11°53	28°15	n.a.	W22
T 23	6 11 9	1° 1'39	12°35	17°54	19°36	20° 4	1°29	4°47	1°24	28°30	0° 6	12°20	11°50	28°21	n.a.	T 23
F 24	6 15 5	1°59'24	25°19	17°33	20°51	20°45	1°28	4°53	1°25	28°32	0° 8	12°13	11°47	28°28	n.a.	F 24
S 25	6 19 2	2°57'11	8♓17	17° 7	22° 5	21°26	1°27	5° 0	1°25	28°34	0°10	12° 8	11°43	28°35	n.a.	S 25
S 26	6 22 59	3°55'00	21°29	16°36	23°20	22° 7	1°26	5° 6	1°26	28°36	0°11	12° 6	11°40	28°41	n.a.	S 26
M27	6 26 56	4°52'50	4♈59	16° 1	24°34	22°48	1°24	5°12	1°26	28°38	0°13	12° 6	11°37	28°48	n.a.	M27
T 28	6 30 52	5°50'41	18°49	15°21	25°49	23°29	1°23	5°18	1°27	28°40	0°15	12° 6	11°34	28°55	n.a.	T 28
W29	6 34 49	6°48'34	3♉ 0	14°38	27° 4	24°11	1°21	5°25	1°27	28°42	0°16	12° 5	11°31	29° 2	n.a.	W29
T 30	6 38 46	7°46'29	17°30	13°51	28°18	24°52	1°19	5°31	1°27	28°44	0°18	12° 2	11°27	29° 8	n.a.	T 30
F 31	6 42 42	8♑44'26	2♊17	13♑ 3	29♐33	25♒34	1♍17	5♒38	1♎28	28♏45	0♒20	11♈56	11♈24	29♏15	n.a.	F 31

Delta T = 187h33m02s Julian Calendar 1 March 12605 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12606 BCE

APRIL 12605 BCE (-12604) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 46 39	9♑42'25	17♊15	12°R12	0♑48	26♒15	1°R14	5♒44	1♎28	28♏47	0♒22	11°R48	11♈21	29♏22	n.a.	S 1
S 2	6 50 36	10°40'25	2♋14	11♑22	2° 2	26°57	1♍12	5°51	1°28	28°49	0°23	11♈38	11°18	29°28	n.a.	S 2
M 3	6 54 32	11°38'28	17° 7	10°31	3°17	27°39	1° 9	5°57	1°28	28°51	0°25	11°26	11°15	29°35	n.a.	M 3
T 4	6 58 29	12°36'32	1♌44	9°43	4°32	28°20	1° 6	6° 4	1°28	28°53	0°27	11°15	11°12	29°42	n.a.	T 4
W 5	7 2 26	13°34'39	15°57	8°56	5°47	29° 2	1° 3	6°10	1°R28	28°54	0°29	11° 6	11° 8	29°48	n.a.	W 5
T 6	7 6 23	14°32'48	29°43	8°14	7° 2	29°44	0°59	6°17	1°28	28°56	0°31	10°59	11° 5	29°55	n.a.	T 6
F 7	7 10 19	15°30'59	13♍ 1	7°35	8°17	0♓26	0°56	6°24	1°28	28°58	0°32	10°54	11° 2	0♐ 2	n.a.	F 7
S 8	7 14 16	16°29'13	25°52	7° 2	9°32	1° 8	0°52	6°30	1°28	28°59	0°34	10°52	10°59	0° 8	n.a.	S 8
S 9	7 18 13	17°27'28	8♎21	6°35	10°47	1°51	0°48	6°37	1°28	29° 1	0°36	10°D51	10°56	0°15	n.a.	S 9
M10	7 22 9	18°25'47	20°32	6°15	12° 2	2°33	0°44	6°44	1°28	29° 2	0°38	10°R51	10°52	0°22	n.a.	M10
T 11	7 26 6	19°24'08	2♏30	6° 2	13°17	3°15	0°40	6°50	1°27	29° 4	0°40	10°51	10°49	0°29	n.a.	T 11
W12	7 30 3	20°22'31	14°21	5°D56	14°32	3°58	0°36	6°57	1°27	29° 6	0°42	10°49	10°46	0°35	n.a.	W12
T 13	7 33 59	21°20'57	26°10	5°59	15°47	4°40	0°31	7° 4	1°27	29° 7	0°43	10°44	10°43	0°42	n.a.	T 13
F 14	7 37 56	22°19'25	8♐ 1	6° 9	17° 2	5°23	0°26	7°11	1°26	29° 9	0°45	10°37	10°40	0°49	n.a.	F 14
S 15	7 41 53	23°17'56	19°58	6°28	18°17	6° 5	0°21	7°18	1°26	29°10	0°47	10°27	10°37	0°55	n.a.	S 15
S 16	7 45 49	24°16'30	2♑ 4	6°55	19°33	6°48	0°16	7°24	1°25	29°12	0°49	10°15	10°33	1° 2	n.a.	S 16
M17	7 49 46	25°15'05	14°20	7°30	20°48	7°31	0°11	7°31	1°25	29°13	0°51	10° 2	10°30	1° 9	n.a.	M17
T 18	7 53 43	26°13'43	26°47	8°13	22° 3	8°14	0° 6	7°38	1°24	29°14	0°53	9°49	10°27	1°15	n.a.	T 18
W19	7 57 39	27°12'24	9♒26	9° 3	23°18	8°56	0° 0	7°45	1°23	29°16	0°55	9°37	10°24	1°22	n.a.	W19
T 20	8 1 36	28°11'06	22°16	10° 1	24°34	9°39	29♌54	7°52	1°23	29°17	0°56	9°27	10°21	1°29	n.a.	T 20
F 21	8 5 33	29° 9'51	5♓18	11° 6	25°49	10°23	29°49	7°59	1°22	29°19	0°58	9°20	10°18	1°36	n.a.	F 21
S 22	8 9 29	0♒ 8'37	18°30	12°17	27° 4	11° 6	29°43	8° 6	1°21	29°20	1° 0	9°16	10°14	1°42	n.a.	S 22
S 23	8 13 26	1° 7'26	1♈54	13°34	28°20	11°49	29°36	8°13	1°20	29°21	1° 2	9°14	10°11	1°49	n.a.	S 23
M24	8 17 23	2° 6'17	15°30	14°57	29°35	12°32	29°30	8°20	1°19	29°22	1° 4	9°D14	10° 8	1°56	n.a.	M24
T 25	8 21 19	3° 5'10	29°19	16°25	0♒50	13°15	29°24	8°26	1°18	29°24	1° 6	9°R14	10° 5	2° 2	n.a.	T 25
W26	8 25 16	4° 4'05	13♉21	17°58	2° 6	13°59	29°17	8°33	1°17	29°25	1° 8	9°14	10° 2	2° 9	n.a.	W26
T 27	8 29 13	5° 3'03	27°37	19°35	3°21	14°42	29°11	8°40	1°16	29°26	1°10	9°12	9°58	2°16	n.a.	T 27
F 28	8 33 9	6° 2'02	12♊ 3	21°15	4°37	15°26	29° 4	8°47	1°15	29°27	1°11	9° 8	9°55	2°22	n.a.	F 28
S 29	8 37 6	7° 1'04	26°37	22°58	5°52	16° 9	28°57	8°54	1°14	29°28	1°13	9° 1	9°52	2°29	n.a.	S 29
S 30	8 41 3	8♒ 0'08	11♋13	24♑43	7♒ 8	16♓53	28♌50	9♒ 1	1♎13	29♏29	1♒15	8♈52	9♈49	2♐36	n.a.	S 30

Delta T = 187h32m54s Julian Calendar

The year -12604 astronomical counting style corresponds to year 12605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12605 BCE
geocentric

MAY 12605 BCE (-12604) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 44 59	8♒59'13	25♋43	26♉31	8♒23	17♓37	28°R43	9♒ 8	1°R12	29♏30	1♒17	8°R43	9♈46	2♐42	n.a.	M 1
T 2	8 48 56	9°58'21	10♌ 2	28°20	9°38	18°20	28♌36	9°15	1♎10	29°31	1°19	8♈33	9°43	2°49	n.a.	T 2
W 3	8 52 52	10°57'32	24° 3	0♒10	10°54	19° 4	28°28	9°22	1° 9	29°32	1°21	8°25	9°39	2°56	n.a.	W 3
T 4	8 56 49	11°56'45	7♍41	2° 2	12° 9	19°48	28°21	9°29	1° 8	29°33	1°23	8°19	9°36	3° 3	n.a.	T 4
F 5	9 0 46	12°56'01	20°56	3°54	13°25	20°32	28°13	9°36	1° 6	29°34	1°24	8°15	9°33	3° 9	n.a.	F 5
S 6	9 4 42	13°55'19	3♎47	5°46	14°40	21°16	28° 6	9°43	1° 5	29°35	1°26	8°D14	9°30	3°16	n.a.	S 6
S 7	9 8 39	14°54'39	16°17	7°38	15°56	22° 0	27°58	9°50	1° 3	29°36	1°28	8°14	9°27	3°23	n.a.	S 7
M 8	9 12 35	15°54'03	28°30	9°31	17°12	22°44	27°51	9°57	1° 2	29°37	1°30	8°15	9°24	3°29	n.a.	M 8
T 9	9 16 32	16°53'29	10♏30	11°23	18°27	23°28	27°43	10° 4	1° 0	29°37	1°32	8°16	9°20	3°36	n.a.	T 9
W10	9 20 29	17°52'58	22°23	13°14	19°43	24°13	27°35	10°11	0°59	29°38	1°34	8°R16	9°17	3°43	n.a.	W10
T 11	9 24 25	18°52'29	4♐13	15° 6	20°58	24°57	27°27	10°18	0°57	29°39	1°35	8°14	9°14	3°49	n.a.	T 11
F 12	9 28 22	19°52'03	16° 7	16°56	22°14	25°41	27°19	10°25	0°55	29°39	1°37	8°11	9°11	3°56	n.a.	F 12
S 13	9 32 18	20°51'40	28° 7	18°46	23°30	26°26	27°11	10°31	0°54	29°40	1°39	8° 5	9° 8	4° 3	n.a.	S 13
S 14	9 36 15	21°51'20	10♑18	20°36	24°45	27°10	27° 3	10°38	0°52	29°41	1°41	7°58	9° 4	4°10	n.a.	S 14
M15	9 40 12	22°51'02	22°43	22°24	26° 1	27°55	26°55	10°45	0°50	29°41	1°42	7°50	9° 1	4°16	n.a.	M15
T 16	9 44 8	23°50'46	5♒23	24°12	27°16	28°39	26°47	10°52	0°48	29°42	1°44	7°42	8°58	4°23	n.a.	T 16
W17	9 48 5	24°50'33	18°19	25°59	28°32	29°24	26°39	10°59	0°46	29°42	1°46	7°34	8°55	4°30	n.a.	W17
T 18	9 52 1	25°50'22	1♓30	27°46	29°48	0♈ 9	26°31	11° 6	0°45	29°43	1°48	7°28	8°52	4°36	n.a.	T 18
F 19	9 55 58	26°50'13	14°55	29°31	1♓ 3	0°54	26°23	11°13	0°43	29°43	1°49	7°24	8°49	4°43	n.a.	F 19
S 20	9 59 54	27°50'07	28°31	1♓16	2°19	1°38	26°15	11°19	0°41	29°44	1°51	7°22	8°45	4°50	n.a.	S 20
S 21	10 3 51	28°50'03	12♈17	3° 0	3°35	2°23	26° 7	11°26	0°39	29°44	1°53	7°D21	8°42	4°56	n.a.	S 21
M22	10 7 47	29°50'01	26°12	4°43	4°50	3° 8	25°59	11°33	0°37	29°45	1°55	7°22	8°39	5° 3	n.a.	M22
T 23	10 11 44	0♓50'01	10♉12	6°25	6° 6	3°53	25°51	11°40	0°35	29°45	1°56	7°24	8°36	5°10	n.a.	T 23
W24	10 15 40	1°50'03	24°18	8° 6	7°22	4°38	25°43	11°46	0°33	29°45	1°58	7°25	8°33	5°17	n.a.	W24
T 25	10 19 37	2°50'07	8♊28	9°47	8°37	5°23	25°35	11°53	0°31	29°45	2° 0	7°R25	8°30	5°23	n.a.	T 25
F 26	10 23 33	3°50'13	22°40	11°27	9°53	6° 9	25°27	12° 0	0°28	29°46	2° 1	7°24	8°26	5°30	n.a.	F 26
S 27	10 27 30	4°50'21	6♋51	13° 6	11° 9	6°54	25°19	12° 6	0°26	29°46	2° 3	7°21	8°23	5°37	n.a.	S 27
S 28	10 31 26	5°50'31	21° 0	14°45	12°24	7°39	25°11	12°13	0°24	29°46	2° 5	7°17	8°20	5°43	n.a.	S 28
M29	10 35 23	6°50'43	5♌ 1	16°22	13°40	8°24	25° 4	12°19	0°22	29°46	2° 6	7°12	8°17	5°50	n.a.	M29
T 30	10 39 19	7°50'57	18°53	17°59	14°56	9°10	24°56	12°26	0°20	29°46	2° 8	7° 7	8°14	5°57	n.a.	T 30
W31	10 43 16	8♓51'13	2♍30	19♓36	16♓11	9♈55	24♌48	12♒32	0♎17	29♏46	2♒ 9	7♈ 3	8♈10	6♐ 4	n.a.	W31

Delta T = 187h32m46s Julian Calendar 1 May 12605 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12605 BCE

JUNE 12605 BCE (-12604) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 47 12	9♓51'31	15♍50	21♓12	17♓27	10♈41	24°R41	12♒39	0°R15	29°R46	2♒11	7°R 0	8♈ 7	6♐10	n.a.	T 1
F 2	10 51 9	10°51'51	28°53	22°47	18°43	11°26	24♌33	12°45	0♎13	29♏46	2°12	6♈59	8° 4	6°17	n.a.	F 2
S 3	10 55 5	11°52'13	11♎37	24°21	19°58	12°12	24°26	12°52	0°11	29°46	2°14	6°D58	8° 1	6°24	n.a.	S 3
S 4	10 59 2	12°52'38	24° 4	25°55	21°14	12°57	24°19	12°58	0° 8	29°46	2°15	6°59	7°58	6°30	n.a.	S 4
M 5	11 2 58	13°53'05	6♏17	27°28	22°30	13°43	24°12	13° 4	0° 6	29°46	2°17	7° 1	7°55	6°37	n.a.	M 5
T 6	11 6 55	14°53'34	18°18	29° 0	23°45	14°28	24° 4	13°11	0° 3	29°46	2°18	7° 3	7°51	6°44	n.a.	T 6
W 7	11 10 51	15°54'06	0♐11	0♈32	25° 1	15°14	23°57	13°17	0° 1	29°45	2°20	7° 4	7°48	6°50	n.a.	W 7
T 8	11 14 48	16°54'40	12° 2	2° 3	26°16	16° 0	23°51	13°23	29♍59	29°45	2°21	7°R 5	7°45	6°57	n.a.	T 8
F 9	11 18 44	17°55'16	23°56	3°34	27°32	16°46	23°44	13°29	29°56	29°45	2°23	7° 5	7°42	7° 4	n.a.	F 9
S 10	11 22 40	18°55'54	5♑56	5° 4	28°48	17°31	23°37	13°35	29°54	29°45	2°24	7° 4	7°39	7°11	n.a.	S 10
S 11	11 26 37	19°56'35	18° 8	6°33	0♈ 3	18°17	23°31	13°41	29°51	29°44	2°25	7° 2	7°35	7°17	n.a.	S 11
M12	11 30 33	20°57'17	0♒36	8° 2	1°19	19° 3	23°24	13°47	29°49	29°44	2°27	7° 0	7°32	7°24	n.a.	M12
T 13	11 34 30	21°58'02	13°22	9°30	2°35	19°49	23°18	13°53	29°47	29°44	2°28	6°58	7°29	7°31	n.a.	T 13
W14	11 38 26	22°58'49	26°29	10°57	3°50	20°35	23°12	13°59	29°44	29°43	2°29	6°56	7°26	7°37	n.a.	W14
T 15	11 42 23	23°59'37	9♓56	12°24	5° 6	21°21	23° 6	14° 5	29°42	29°43	2°31	6°54	7°23	7°44	n.a.	T 15
F 16	11 46 19	25° 0'27	23°42	13°50	6°21	22° 7	23° 0	14°11	29°39	29°42	2°32	6°53	7°20	7°51	n.a.	F 16
S 17	11 50 16	26° 1'20	7♈45	15°15	7°37	22°54	22°55	14°17	29°37	29°42	2°33	6°D53	7°16	7°57	n.a.	S 17
S 18	11 54 12	27° 2'14	22° 0	16°39	8°52	23°40	22°49	14°22	29°34	29°41	2°35	6°53	7°13	8° 4	n.a.	S 18
M19	11 58 8	28° 3'09	6♉23	18° 3	10° 8	24°26	22°44	14°28	29°32	29°40	2°36	6°54	7°10	8°11	n.a.	M19
T 20	12 2 5	29° 4'06	20°48	19°25	11°23	25°12	22°39	14°34	29°29	29°40	2°37	6°54	7° 7	8°18	n.a.	T 20
W21	12 6 1	0♈ 5'04	5♊11	20°47	12°39	25°58	22°34	14°39	29°27	29°39	2°38	6°55	7° 4	8°24	n.a.	W21
T 22	12 9 58	1° 6'04	19°29	22° 7	13°55	26°45	22°29	14°45	29°24	29°38	2°39	6°55	7° 1	8°31	n.a.	T 22
F 23	12 13 54	2° 7'05	3♋39	23°26	15°10	27°31	22°24	14°50	29°22	29°38	2°40	6°R56	6°57	8°38	n.a.	F 23
S 24	12 17 50	3° 8'08	17°39	24°43	16°25	28°17	22°20	14°56	29°19	29°37	2°41	6°55	6°54	8°44	n.a.	S 24
S 25	12 21 47	4° 9'11	1♌27	26° 0	17°41	29° 4	22°16	15° 1	29°17	29°36	2°43	6°55	6°51	8°51	n.a.	S 25
M26	12 25 43	5°10'16	15° 3	27°14	18°56	29°50	22°12	15° 6	29°14	29°35	2°44	6°55	6°48	8°58	n.a.	M26
T 27	12 29 40	6°11'21	28°26	28°27	20°12	0♉37	22° 8	15°11	29°12	29°34	2°45	6°55	6°45	9° 5	n.a.	T 27
W28	12 33 36	7°12'28	11♍37	29°37	21°27	1°23	22° 4	15°16	29° 9	29°34	2°46	6°D55	6°41	9°11	n.a.	W28
T 29	12 37 33	8°13'36	24°33	0♉45	22°43	2°10	22° 0	15°22	29° 7	29°33	2°47	6°55	6°38	9°18	n.a.	T 29
F 30	12 41 29	9♈14'46	7♎17	1♉51	23♈58	2♉56	21♌57	15♒27	29♍ 5	29♏32	2♒47	6°R55	6♈35	9♐25	n.a.	F 30

Delta T = 187h32m38s Julian Calendar

The year -12604 astronomical counting style corresponds to year 12605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12605 BCE
geocentric

JULY 12605 BCE (-12604) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 45 25	10♈15'56	19♎48	2♉53	25♈13	3♉43	21°R54	15♒31	29°R 2	29°R31	2♒48	6°R55	6♈32	9♐31	n.a.	S 1
S 2	12 49 22	11°17'08	2♏ 6	3°52	26°29	4°29	21♌51	15°36	29♍ 0	29♏30	2°49	6♈54	6°29	9°38	n.a.	S 2
M 3	12 53 18	12°18'21	14°14	4°48	27°44	5°16	21°48	15°41	28°57	29°29	2°50	6°54	6°26	9°45	n.a.	M 3
T 4	12 57 15	13°19'36	26°13	5°39	28°59	6° 2	21°46	15°46	28°55	29°28	2°51	6°53	6°22	9°52	n.a.	T 4
W 5	13 1 11	14°20'52	8♐ 7	6°25	0♉14	6°49	21°43	15°51	28°53	29°27	2°52	6°52	6°19	9°58	n.a.	W 5
T 6	13 5 7	15°22'09	19°57	7° 6	1°30	7°36	21°41	15°55	28°50	29°25	2°53	6°51	6°16	10° 5	n.a.	T 6
F 7	13 9 4	16°23'27	1♑50	7°41	2°45	8°22	21°39	16° 0	28°48	29°24	2°53	6°50	6°13	10°12	n.a.	F 7
S 8	13 13 0	17°24'47	13°48	8° 9	4° 0	9° 9	21°37	16° 4	28°46	29°23	2°54	6°D50	6°10	10°18	n.a.	S 8
S 9	13 16 57	18°26'08	25°57	8°29	5°15	9°56	21°36	16° 8	28°43	29°22	2°55	6°50	6° 7	10°25	n.a.	S 9
M10	13 20 53	19°27'31	8♒21	8°41	6°31	10°43	21°35	16°13	28°41	29°21	2°55	6°50	6° 3	10°32	n.a.	M10
T 11	13 24 50	20°28'54	21° 5	8°R44	7°46	11°29	21°33	16°17	28°39	29°20	2°56	6°52	6° 0	10°39	n.a.	T 11
W12	13 28 46	21°30'18	4♓11	8°37	9° 1	12°16	21°33	16°21	28°36	29°18	2°57	6°53	5°57	10°45	n.a.	W12
T 13	13 32 42	22°31'44	17°43	8°20	10°16	13° 3	21°32	16°25	28°34	29°17	2°57	6°54	5°54	10°52	n.a.	T 13
F 14	13 36 39	23°33'10	1♈40	7°52	11°31	13°50	21°31	16°29	28°32	29°16	2°58	6°R55	5°51	10°59	n.a.	F 14
S 15	13 40 35	24°34'37	16° 1	7°13	12°46	14°37	21°31	16°33	28°30	29°14	2°58	6°55	5°47	11° 5	n.a.	S 15
S 16	13 44 32	25°36'05	0♉40	6°23	14° 1	15°24	21°D31	16°37	28°28	29°13	2°59	6°53	5°44	11°12	n.a.	S 16
M17	13 48 28	26°37'33	15°31	5°23	15°16	16°10	21°31	16°41	28°26	29°12	2°59	6°51	5°41	11°19	n.a.	M17
T 18	13 52 25	27°39'02	0♊26	4°15	16°31	16°57	21°31	16°44	28°23	29°10	3° 0	6°49	5°38	11°26	n.a.	T 18
W19	13 56 21	28°40'32	15°16	2°59	17°46	17°44	21°32	16°48	28°21	29° 9	3° 0	6°45	5°35	11°32	n.a.	W19
T 20	14 0 17	29°42'02	29°55	1°38	19° 1	18°31	21°33	16°51	28°19	29° 7	3° 1	6°43	5°32	11°39	n.a.	T 20
F 21	14 4 14	0♉43'32	14♋16	0°15	20°16	19°18	21°33	16°55	28°17	29° 6	3° 1	6°41	5°28	11°46	n.a.	F 21
S 22	14 8 10	1°45'01	28°19	28♈53	21°31	20° 5	21°35	16°58	28°15	29° 5	3° 1	6°D40	5°25	11°52	n.a.	S 22
S 23	14 12 7	2°46'31	12♌ 0	27°34	22°46	20°52	21°36	17° 1	28°13	29° 3	3° 2	6°40	5°22	11°59	n.a.	S 23
M24	14 16 3	3°48'01	25°22	26°21	24° 1	21°39	21°38	17° 4	28°12	29° 2	3° 2	6°41	5°19	12° 6	n.a.	M24
T 25	14 20 0	4°49'31	8♍26	25°16	25°15	22°26	21°39	17° 7	28°10	29° 0	3° 2	6°43	5°16	12°13	n.a.	T 25
W26	14 23 56	5°51'01	21°15	24°21	26°30	23°13	21°41	17°10	28° 8	28°59	3° 2	6°45	5°12	12°19	n.a.	W26
T 27	14 27 53	6°52'31	3♎50	23°36	27°45	24° 0	21°43	17°13	28° 6	28°57	3° 2	6°R45	5° 9	12°26	n.a.	T 27
F 28	14 31 49	7°54'00	16°14	23° 2	29° 0	24°47	21°46	17°16	28° 4	28°55	3° 3	6°45	5° 6	12°33	n.a.	F 28
S 29	14 35 46	8°55'30	28°29	22°40	0♊14	25°34	21°48	17°18	28° 3	28°54	3° 3	6°43	5° 3	12°39	n.a.	S 29
S 30	14 39 42	9°57'00	10♏37	22°29	1°29	26°21	21°51	17°21	28° 1	28°52	3° 3	6°39	5° 0	12°46	n.a.	S 30
M31	14 43 38	10♉58'30	22♏37	22°D28	2♊44	27♉ 8	21♌54	17♒23	27♍59	28♏51	3♒ 3	6♈34	4♈57	12♐53	n.a.	M31

Delta T = 187h32m31s Julian Calendar 1 July 12605 BCE == Greg. Calendar 26 March 12605 BCE

AUGUST 12605 BCE (-12604) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 47 35	11♉59'59	4♐33	22♈37	3♊58	27♉55	21♌57	17♒26	27°R58	28°R49	3♒ 3	6°R27	4♈53	13♐ 0	n.a.	T 1
W 2	14 51 31	13° 1'29	16°26	22°55	5°13	28°42	22° 0	17°28	27♍56	28♏47	3°R 3	6♈20	4°50	13° 6	n.a.	W 2
T 3	14 55 28	14° 2'59	28°17	23°21	6°27	29°29	22° 4	17°30	27°55	28°46	3° 3	6°13	4°47	13°13	n.a.	T 3
F 4	14 59 24	15° 4'29	10♑ 9	23°55	7°42	0♊16	22° 8	17°32	27°53	28°44	3° 3	6° 6	4°44	13°20	n.a.	F 4
S 5	15 3 21	16° 5'59	22° 6	24°35	8°56	1° 3	22°12	17°34	27°52	28°42	3° 3	6° 2	4°41	13°26	n.a.	S 5
S 6	15 7 18	17° 7'28	4♒12	25°21	10°11	1°50	22°16	17°36	27°50	28°41	3° 3	5°59	4°38	13°33	n.a.	S 6
M 7	15 11 14	18° 8'58	16°31	26°12	11°25	2°37	22°20	17°38	27°49	28°39	3° 3	5°D57	4°34	13°40	n.a.	M 7
T 8	15 15 11	19°10'28	29° 8	27° 8	12°40	3°24	22°24	17°40	27°48	28°37	3° 2	5°58	4°31	13°47	n.a.	T 8
W 9	15 19 7	20°11'57	12♓ 7	28° 8	13°54	4°11	22°29	17°41	27°46	28°36	3° 2	5°59	4°28	13°53	n.a.	W 9
T 10	15 23 4	21°13'26	25°31	29°12	15° 8	4°58	22°34	17°43	27°45	28°34	3° 2	6° 1	4°25	14° 0	n.a.	T 10
F 11	15 27 0	22°14'55	9♈25	0♉18	16°23	5°45	22°39	17°44	27°44	28°32	3° 2	6°R 1	4°22	14° 7	n.a.	F 11
S 12	15 30 57	23°16'24	23°46	1°28	17°37	6°32	22°44	17°45	27°43	28°31	3° 1	6° 0	4°18	14°13	n.a.	S 12
S 13	15 34 53	24°17'52	8♉34	2°39	18°51	7°19	22°49	17°47	27°42	28°29	3° 1	5°56	4°15	14°20	n.a.	S 13
M14	15 38 50	25°19'20	23°40	3°53	20° 5	8° 6	22°55	17°48	27°41	28°27	3° 1	5°50	4°12	14°27	n.a.	M14
T 15	15 42 46	26°20'47	8♊55	5° 9	21°19	8°52	23° 1	17°49	27°40	28°26	3° 0	5°42	4° 9	14°34	n.a.	T 15
W16	15 46 43	27°22'14	24°10	6°27	22°34	9°39	23° 7	17°50	27°39	28°24	3° 0	5°34	4° 6	14°40	n.a.	W16
T 17	15 50 39	28°23'39	9♋12	7°46	23°48	10°26	23°13	17°50	27°38	28°22	3° 0	5°26	4° 3	14°47	n.a.	T 17
F 18	15 54 36	29°25'04	23°54	9° 6	25° 2	11°13	23°19	17°51	27°37	28°20	2°59	5°19	3°59	14°54	n.a.	F 18
S 19	15 58 33	0♊26'27	8♌ 9	10°27	26°16	12° 0	23°25	17°52	27°36	28°19	2°59	5°15	3°56	15° 0	n.a.	S 19
S 20	16 2 29	1°27'49	21°58	11°50	27°30	12°47	23°32	17°52	27°35	28°17	2°58	5°12	3°53	15° 7	n.a.	S 20
M21	16 6 26	2°29'10	5♍19	13°14	28°44	13°34	23°39	17°52	27°35	28°15	2°58	5°D12	3°50	15°14	n.a.	M21
T 22	16 10 22	3°30'29	18°17	14°38	29°58	14°21	23°45	17°53	27°34	28°14	2°57	5°12	3°47	15°21	n.a.	T 22
W23	16 14 19	4°31'48	0♎55	16° 3	1♋12	15° 8	23°53	17°53	27°34	28°12	2°56	5°R13	3°44	15°27	n.a.	W23
T 24	16 18 15	5°33'04	13°18	17°29	2°25	15°54	24° 0	17°R53	27°33	28°10	2°56	5°13	3°40	15°34	n.a.	T 24
F 25	16 22 12	6°34'20	25°29	18°56	3°39	16°41	24° 7	17°53	27°33	28° 9	2°55	5°11	3°37	15°41	n.a.	F 25
S 26	16 26 9	7°35'34	7♏32	20°23	4°53	17°28	24°15	17°53	27°32	28° 7	2°54	5° 6	3°34	15°47	n.a.	S 26
S 27	16 30 5	8°36'47	19°29	21°51	6° 7	18°15	24°22	17°52	27°32	28° 5	2°54	4°58	3°31	15°54	n.a.	S 27
M28	16 34 2	9°37'59	1♐24	23°20	7°20	19° 2	24°30	17°52	27°31	28° 4	2°53	4°48	3°28	16° 1	n.a.	M28
T 29	16 37 59	10°39'09	13°16	24°49	8°34	19°48	24°38	17°52	27°31	28° 2	2°52	4°35	3°24	16° 8	n.a.	T 29
W30	16 41 55	11°40'19	25° 9	26°18	9°48	20°35	24°46	17°51	27°31	28° 0	2°52	4°22	3°21	16°14	n.a.	W30
T 31	16 45 52	12♊41'27	7♑ 2	27♉49	11♋ 1	21♊22	24♌54	17♒50	27♍31	27♏59	2♒51	4♈ 8	3♈18	16♐21	n.a.	T 31

Delta T = 187h32m23s Julian Calendar

The year -12604 astronomical counting style corresponds to year 12605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12605 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12605 BCE (-12604) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 49 48	13♊42'33	18♉58	29♉19	12♋15	22♊ 8	25♌ 3	17°R50	27°R31	27°R57	2°R50	3°R56	3♈15	16♐28	n.a.	F 1
S 2	16 53 45	14°43'38	0♒59	0♊51	13°28	22°55	25°11	17♒49	27♍30	27♏55	2♒49	3♈46	3°12	16°35	n.a.	S 2
S 3	16 57 42	15°44'43	13° 7	2°22	14°41	23°42	25°20	17°48	27°D30	27°54	2°48	3°38	3° 9	16°41	n.a.	S 3
M 4	17 1 38	16°45'45	25°25	3°55	15°55	24°28	25°29	17°47	27°30	27°52	2°47	3°34	3° 5	16°48	n.a.	M 4
T 5	17 5 35	17°46'47	7♓58	5°27	17° 8	25°15	25°37	17°46	27°31	27°50	2°46	3°32	3° 2	16°55	n.a.	T 5
W 6	17 9 32	18°47'47	20°50	7° 1	18°22	26° 1	25°47	17°44	27°31	27°49	2°46	3°D31	2°59	17° 1	n.a.	W 6
T 7	17 13 28	19°48'46	4♈ 5	8°35	19°35	26°48	25°56	17°43	27°31	27°47	2°45	3°R32	2°56	17° 8	n.a.	T 7
F 8	17 17 25	20°49'44	17°47	10° 9	20°48	27°34	26° 5	17°42	27°31	27°46	2°44	3°31	2°53	17°15	n.a.	F 8
S 9	17 21 22	21°50'40	1♉57	11°44	22° 1	28°21	26°14	17°40	27°31	27°44	2°43	3°28	2°50	17°22	n.a.	S 9
S 10	17 25 18	22°51'35	16°35	13°20	23°14	29° 7	26°24	17°38	27°32	27°43	2°42	3°23	2°46	17°28	n.a.	S 10
M11	17 29 15	23°52'29	1♊36	14°56	24°27	29°54	26°34	17°37	27°32	27°41	2°41	3°15	2°43	17°35	n.a.	M11
T 12	17 33 12	24°53'21	16°53	16°33	25°41	0♋40	26°43	17°35	27°33	27°40	2°40	3° 5	2°40	17°42	n.a.	T 12
W13	17 37 8	25°54'11	2♋15	18°10	26°54	1°27	26°53	17°33	27°33	27°38	2°38	2°53	2°37	17°48	n.a.	W13
T 14	17 41 5	26°55'00	17°29	19°48	28° 6	2°13	27° 3	17°31	27°34	27°37	2°37	2°41	2°34	17°55	n.a.	T 14
F 15	17 45 2	27°55'46	2♌25	21°27	29°19	2°59	27°13	17°29	27°34	27°35	2°36	2°31	2°30	18° 2	n.a.	F 15
S 16	17 48 58	28°56'31	16°55	23° 6	0♌32	3°46	27°24	17°27	27°35	27°34	2°35	2°24	2°27	18° 9	n.a.	S 16
S 17	17 52 55	29°57'13	0♍55	24°46	1°45	4°32	27°34	17°24	27°36	27°33	2°34	2°19	2°24	18°15	n.a.	S 17
M18	17 56 52	0♋57'53	14°25	26°27	2°58	5°18	27°45	17°22	27°36	27°31	2°33	2°17	2°21	18°22	n.a.	M18
T 19	18 0 48	1°58'30	27°28	28° 9	4°11	6° 4	27°55	17°19	27°37	27°30	2°32	2°17	2°18	18°29	n.a.	T 19
W20	18 4 45	2°59'06	10♎ 7	29°51	5°23	6°50	28° 6	17°17	27°38	27°29	2°30	2°16	2°15	18°36	n.a.	W20
T 21	18 8 42	3°59'39	22°27	1♋34	6°36	7°37	28°17	17°14	27°39	27°27	2°29	2°16	2°11	18°42	n.a.	T 21
F 22	18 12 38	5° 0'10	4♏33	3°18	7°48	8°23	28°27	17°12	27°40	27°26	2°28	2°13	2° 8	18°49	n.a.	F 22
S 23	18 16 35	6° 0'39	16°31	5° 2	9° 1	9° 9	28°38	17° 9	27°41	27°25	2°27	2° 7	2° 5	18°56	n.a.	S 23
S 24	18 20 32	7° 1'05	28°23	6°47	10°13	9°55	28°49	17° 6	27°42	27°23	2°26	1°59	2° 2	19° 2	n.a.	S 24
M25	18 24 29	8° 1'30	10♐14	8°33	11°26	10°41	29° 1	17° 3	27°43	27°22	2°24	1°48	1°59	19° 9	n.a.	M25
T 26	18 28 25	9° 1'52	22° 6	10°20	12°38	11°27	29°12	17° 0	27°44	27°21	2°23	1°34	1°56	19°16	n.a.	T 26
W27	18 32 22	10° 2'12	4♑ 0	12° 7	13°50	12°13	29°23	16°57	27°45	27°20	2°22	1°20	1°52	19°23	n.a.	W27
T 28	18 36 19	11° 2'29	15°58	13°56	15° 2	12°58	29°35	16°54	27°47	27°19	2°20	1° 5	1°49	19°29	n.a.	T 28
F 29	18 40 15	12° 2'45	28° 2	15°44	16°15	13°44	29°46	16°50	27°48	27°18	2°19	0°52	1°46	19°36	n.a.	F 29
S 30	18 44 12	13♋ 2'58	10♒11	17♋34	17♌27	14♋30	29♌58	16♒47	27♍49	27♏16	2♒18	0♈41	1♈43	19♐43	n.a.	S 30

Delta T = 187h32m15s Julian Calendar 1 Sept. 12605 BCE == Greg. Calendar 27 May 12605 BCE

OCTOBER 12605 BCE (-12604) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 48 9	14♋ 3'09	22♒28	19♋24	18♌39	15♋16	0♍ 9	16°R44	27♍51	27°R15	2°R16	0°R32	1♈40	19♐49	n.a.	S 1
M 2	18 52 5	15° 3'18	4♓55	21°14	19°51	16° 2	0°21	16♒40	27°52	27♏14	2♒15	0♈27	1°36	19°56	n.a.	M 2
T 3	18 56 2	16° 3'26	17°34	23° 5	21° 2	16°47	0°33	16°37	27°54	27°13	2°14	0°24	1°33	20° 3	n.a.	T 3
W 4	18 59 59	17° 3'31	0♈28	24°56	22°14	17°33	0°45	16°33	27°55	27°12	2°12	0°D24	1°30	20°10	n.a.	W 4
T 5	19 3 56	18° 3'34	13°40	26°47	23°26	18°19	0°57	16°30	27°57	27°11	2°11	0°R24	1°27	20°16	n.a.	T 5
F 6	19 7 52	19° 3'35	27°14	28°38	24°38	19° 4	1° 9	16°26	27°58	27°10	2°10	0°24	1°24	20°23	n.a.	F 6
S 7	19 11 49	20° 3'34	11♉12	0♌29	25°49	19°50	1°21	16°22	28° 0	27°10	2° 8	0°22	1°21	20°30	n.a.	S 7
S 8	19 15 46	21° 3'32	25°33	2°19	27° 1	20°35	1°34	16°18	28° 2	27° 9	2° 7	0°18	1°17	20°37	n.a.	S 8
M 9	19 19 42	22° 3'27	10♊17	4° 9	28°12	21°21	1°46	16°14	28° 4	27° 8	2° 5	0°11	1°14	20°43	n.a.	M 9
T 10	19 23 39	23° 3'21	25°17	5°57	29°24	22° 6	1°58	16°10	28° 5	27° 7	2° 4	0° 3	1°11	20°50	n.a.	T 10
W11	19 27 36	24° 3'12	10♋25	7°43	0♍35	22°51	2°11	16° 7	28° 7	27° 6	2° 3	29♓53	1° 8	20°57	n.a.	W11
T 12	19 31 32	25° 3'01	25°31	9°28	1°46	23°37	2°23	16° 2	28° 9	27° 5	2° 1	29°42	1° 5	21° 3	n.a.	T 12
F 13	19 35 29	26° 2'47	10♌25	11°10	2°57	24°22	2°36	15°58	28°11	27° 5	2° 0	29°34	1° 2	21°10	n.a.	F 13
S 14	19 39 26	27° 2'31	24°57	12°49	4° 8	25° 7	2°48	15°54	28°13	27° 4	1°58	29°27	0°58	21°17	n.a.	S 14
S 15	19 43 22	28° 2'12	9♍ 3	14°25	5°19	25°52	3° 1	15°50	28°15	27° 3	1°57	29°23	0°55	21°24	n.a.	S 15
M16	19 47 19	29° 1'51	22°41	15°56	6°30	26°38	3°14	15°46	28°17	27° 3	1°56	29°21	0°52	21°30	n.a.	M16
T 17	19 51 16	0♌ 1'27	5♎51	17°23	7°41	27°23	3°27	15°42	28°19	27° 2	1°54	29°D21	0°49	21°37	n.a.	T 17
W18	19 55 12	1° 1'01	18°35	18°44	8°52	28° 8	3°40	15°37	28°21	27° 2	1°53	29°22	0°46	21°44	n.a.	W18
T 19	19 59 9	2° 0'31	1♏ 0	20° 0	10° 2	28°53	3°52	15°33	28°24	27° 1	1°51	29°R22	0°42	21°51	n.a.	T 19
F 20	20 3 6	3° 0'00	13° 8	21° 9	11°13	29°38	4° 5	15°29	28°26	27° 1	1°50	29°21	0°39	21°57	n.a.	F 20
S 21	20 7 2	3°59'25	25° 6	22°12	12°23	0♌23	4°18	15°25	28°28	27° 0	1°48	29°19	0°36	22° 4	n.a.	S 21
S 22	20 10 59	4°58'48	6♐59	23° 7	13°33	1° 7	4°32	15°20	28°30	27° 0	1°47	29°14	0°33	22°11	n.a.	S 22
M23	20 14 56	5°58'08	18°49	23°54	14°44	1°52	4°45	15°16	28°33	26°59	1°45	29° 7	0°30	22°17	n.a.	M23
T 24	20 18 52	6°57'26	0♑42	24°34	15°54	2°37	4°58	15°11	28°35	26°59	1°44	28°58	0°27	22°24	n.a.	T 24
W25	20 22 49	7°56'41	12°40	25° 4	17° 4	3°22	5°11	15° 7	28°37	26°59	1°43	28°49	0°23	22°31	n.a.	W25
T 26	20 26 46	8°55'54	24°45	25°27	18°13	4° 7	5°24	15° 2	28°40	26°58	1°41	28°39	0°20	22°38	n.a.	T 26
F 27	20 30 42	9°55'04	6♒58	25°40	19°23	4°51	5°38	14°58	28°42	26°58	1°40	28°30	0°17	22°44	n.a.	F 27
S 28	20 34 39	10°54'12	19°20	25°R45	20°33	5°36	5°51	14°54	28°45	26°58	1°38	28°22	0°14	22°51	n.a.	S 28
S 29	20 38 36	11°53'17	1♓52	25°41	21°42	6°20	6° 4	14°49	28°47	26°57	1°37	28°17	0°11	22°58	n.a.	S 29
M30	20 42 32	12°52'20	14°35	25°29	22°52	7° 5	6°18	14°45	28°50	26°57	1°36	28°14	0° 7	23° 5	n.a.	M30
T 31	20 46 29	13♌51'21	27♓30	25♌ 9	24♍ 1	7♌49	6♍31	14♒40	28♍53	26♏57	1♒34	28°D13	0♈ 4	23♐11	n.a.	T 31

Delta T = 187h32m07s Julian Calendar

The year -12604 astronomical counting style corresponds to year 12605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12605 BCE
geocentric

NOVEMBER 12605 BCE (-12604) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 50 25	14♌50'19	10♈37	24°R42	25♍10	8♌34	6♍45	14°R36	28♍55	26°R57	1°R33	28♓14	0♈ 1	23♐18	n.a.	W 1
T 2	20 54 22	15°49'15	23°59	24♌ 8	26°19	9°18	6°58	14♒31	28°58	26♏57	1♒31	28°15	29♓58	23°25	n.a.	T 2
F 3	20 58 19	16°48'10	7♉36	23°29	27°27	10° 2	7°12	14°27	29° 1	26°57	1°30	28°16	29°55	23°31	n.a.	F 3
S 4	21 2 15	17°47'02	21°30	22°44	28°36	10°46	7°26	14°22	29° 3	26°D57	1°29	28°R17	29°52	23°38	n.a.	S 4
S 5	21 6 12	18°45'52	5♊40	21°56	29°45	11°31	7°39	14°18	29° 6	26°57	1°27	28°15	29°48	23°45	n.a.	S 5
M 6	21 10 9	19°44'41	20° 6	21° 5	0♎53	12°15	7°53	14°13	29° 9	26°57	1°26	28°12	29°45	23°52	n.a.	M 6
T 7	21 14 5	20°43'27	4♋43	20°12	2° 1	12°59	8° 7	14° 9	29°12	26°57	1°25	28° 8	29°42	23°58	n.a.	T 7
W 8	21 18 2	21°42'11	19°26	19°18	3° 9	13°43	8°20	14° 4	29°15	26°57	1°23	28° 3	29°39	24° 5	n.a.	W 8
T 9	21 21 58	22°40'53	4♌ 8	18°25	4°17	14°27	8°34	14° 0	29°17	26°57	1°22	27°57	29°36	24°12	n.a.	T 9
F 10	21 25 55	23°39'33	18°42	17°34	5°25	15°11	8°48	13°55	29°20	26°58	1°21	27°52	29°33	24°18	n.a.	F 10
S 11	21 29 51	24°38'11	3♍ 1	16°45	6°32	15°55	9° 2	13°51	29°23	26°58	1°19	27°49	29°29	24°25	n.a.	S 11
S 12	21 33 48	25°36'46	16°59	15°59	7°40	16°39	9°15	13°47	29°26	26°58	1°18	27°47	29°26	24°32	n.a.	S 12
M13	21 37 45	26°35'18	0♎34	15°17	8°47	17°23	9°29	13°42	29°29	26°58	1°17	27°D46	29°23	24°39	n.a.	M13
T 14	21 41 41	27°33'49	13°45	14°40	9°54	18° 6	9°43	13°38	29°32	26°59	1°15	27°47	29°20	24°45	n.a.	T 14
W15	21 45 38	28°32'16	26°33	14° 8	11° 1	18°50	9°57	13°34	29°35	26°59	1°14	27°49	29°17	24°52	n.a.	W15
T 16	21 49 34	29°30'42	9♏ 1	13°41	12° 7	19°34	10°11	13°29	29°38	26°59	1°13	27°51	29°13	24°59	n.a.	T 16
F 17	21 53 31	0♍29'05	21°14	13°19	13°14	20°17	10°25	13°25	29°41	27° 0	1°12	27°52	29°10	25° 6	n.a.	F 17
S 18	21 57 27	1°27'25	3♐15	13° 3	14°20	21° 1	10°39	13°21	29°44	27° 0	1°11	27°R52	29° 7	25°12	n.a.	S 18
S 19	22 1 24	2°25'43	15° 9	12°52	15°26	21°44	10°53	13°17	29°47	27° 1	1° 9	27°51	29° 4	25°19	n.a.	S 19
M20	22 5 20	3°23'59	27° 2	12°D47	16°31	22°28	11° 7	13°13	29°51	27° 1	1° 8	27°49	29° 1	25°26	n.a.	M20
T 21	22 9 17	4°22'12	8♑56	12°47	17°37	23°11	11°21	13° 9	29°54	27° 2	1° 7	27°47	28°58	25°32	n.a.	T 21
W22	22 13 13	5°20'23	20°57	12°53	18°42	23°55	11°35	13° 5	29°57	27° 2	1° 6	27°43	28°54	25°39	n.a.	W22
T 23	22 17 10	6°18'32	3♒ 8	13° 4	19°47	24°38	11°49	13° 1	0♎ 0	27° 3	1° 5	27°40	28°51	25°46	n.a.	T 23
F 24	22 21 6	7°16'38	15°30	13°20	20°52	25°21	12° 3	12°57	0° 3	27° 4	1° 4	27°36	28°48	25°53	n.a.	F 24
S 25	22 25 3	8°14'42	28° 5	13°40	21°56	26° 4	12°17	12°53	0° 6	27° 4	1° 3	27°34	28°45	25°59	n.a.	S 25
S 26	22 28 59	9°12'44	10♓55	14° 5	23° 1	26°47	12°31	12°49	0°10	27° 5	1° 1	27°32	28°42	26° 6	n.a.	S 26
M27	22 32 56	10°10'44	23°58	14°35	24° 5	27°30	12°45	12°45	0°13	27° 6	1° 0	27°D32	28°39	26°13	n.a.	M27
T 28	22 36 52	11° 8'42	7♈16	15° 8	25° 8	28°14	12°59	12°42	0°16	27° 7	0°59	27°32	28°35	26°20	n.a.	T 28
W29	22 40 49	12° 6'38	20°46	15°46	26°12	28°56	13°13	12°38	0°19	27° 8	0°58	27°33	28°32	26°26	n.a.	W29
T 30	22 44 45	13♍ 4'32	4♉28	16♌27	27♎15	29♌39	13♍27	12♒34	0♎23	27♏ 8	0♒57	27♓34	28♓29	26♐33	n.a.	T 30

Delta T = 187h31m59s Julian Calendar 1 Nov. 12605 BCE == Greg. Calendar 27 July 12605 BCE

DECEMBER 12605 BCE (-12604) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 48 42	14♍ 2'25	18♉21	17♌12	28♎17	0♍22	13♍41	12°R31	0♎26	27♏ 9	0°R56	27♓35	28♓26	26♐40	n.a.	F 1
S 2	22 52 38	15° 0'16	2♊23	18° 1	29°20	1° 5	13°55	12♒27	0°29	27°10	0♒55	27°35	28°23	26°46	n.a.	S 2
S 3	22 56 35	15°58'05	16°33	18°53	0♏22	1°48	14° 9	12°24	0°33	27°11	0°54	27°R36	28°19	26°53	n.a.	S 3
M 4	23 0 31	16°55'53	0♋49	19°48	1°24	2°31	14°23	12°21	0°36	27°12	0°54	27°35	28°16	27° 0	n.a.	M 4
T 5	23 4 28	17°53'40	15° 7	20°45	2°25	3°13	14°37	12°17	0°39	27°13	0°53	27°35	28°13	27° 7	n.a.	T 5
W 6	23 8 24	18°51'25	29°25	21°46	3°26	3°56	14°51	12°14	0°43	27°14	0°52	27°34	28°10	27°13	n.a.	W 6
T 7	23 12 21	19°49'08	13♌39	22°50	4°27	4°39	15° 5	12°11	0°46	27°15	0°51	27°33	28° 7	27°20	n.a.	T 7
F 8	23 16 17	20°46'50	27°45	23°56	5°28	5°21	15°19	12° 8	0°50	27°16	0°50	27°32	28° 4	27°27	n.a.	F 8
S 9	23 20 14	21°44'30	11♍39	25° 5	6°28	6° 4	15°33	12° 5	0°53	27°17	0°49	27°32	28° 0	27°34	n.a.	S 9
S 10	23 24 10	22°42'08	25°18	26°16	7°27	6°46	15°47	12° 2	0°56	27°18	0°48	27°D31	27°57	27°40	n.a.	S 10
M11	23 28 7	23°39'45	8♎39	27°30	8°26	7°28	16° 1	11°59	1° 0	27°20	0°48	27°31	27°54	27°47	n.a.	M11
T 12	23 32 3	24°37'19	21°42	28°46	9°25	8°11	16°15	11°57	1° 3	27°21	0°47	27°32	27°51	27°54	n.a.	T 12
W13	23 35 59	25°34'53	4♏26	0♍ 4	10°24	8°53	16°29	11°54	1° 6	27°22	0°46	27°32	27°48	28° 0	n.a.	W13
T 14	23 39 56	26°32'24	16°54	1°24	11°21	9°35	16°42	11°51	1°10	27°23	0°46	27°32	27°44	28° 7	n.a.	T 14
F 15	23 43 52	27°29'54	29° 7	2°47	12°19	10°17	16°56	11°49	1°13	27°25	0°45	27°R32	27°41	28°14	n.a.	F 15
S 16	23 47 49	28°27'21	11♐ 9	4°12	13°16	10°59	17°10	11°46	1°17	27°26	0°44	27°32	27°38	28°21	n.a.	S 16
S 17	23 51 45	29°24'48	23° 5	5°39	14°12	11°41	17°24	11°44	1°20	27°27	0°44	27°32	27°35	28°27	n.a.	S 17
M18	23 55 42	0♎22'12	4♑58	7° 8	15° 8	12°23	17°38	11°42	1°24	27°29	0°43	27°D32	27°32	28°34	n.a.	M18
T 19	23 59 38	1°19'35	16°54	8°39	16° 4	13° 5	17°52	11°40	1°27	27°30	0°42	27°32	27°29	28°41	n.a.	T 19
W20	0 3 34	2°16'56	28°57	10°12	16°58	13°47	18° 6	11°37	1°30	27°31	0°42	27°32	27°25	28°48	n.a.	W20
T 21	0 7 31	3°14'15	11♒10	11°47	17°53	14°29	18°19	11°35	1°34	27°33	0°41	27°33	27°22	28°54	n.a.	T 21
F 22	0 11 27	4°11'33	23°38	13°24	18°46	15°11	18°33	11°33	1°37	27°34	0°41	27°34	27°19	29° 1	n.a.	F 22
S 23	0 15 24	5° 8'49	6♓23	15° 3	19°39	15°53	18°47	11°32	1°41	27°36	0°40	27°34	27°16	29° 8	n.a.	S 23
S 24	0 19 20	6° 6'03	19°27	16°45	20°32	16°34	19° 0	11°30	1°44	27°37	0°40	27°35	27°13	29°14	n.a.	S 24
M25	0 23 16	7° 3'16	2♈50	18°28	21°24	17°16	19°14	11°28	1°47	27°39	0°40	27°R35	27°10	29°21	n.a.	M25
T 26	0 27 13	8° 0'29	16°31	20°13	22°15	17°57	19°28	11°27	1°51	27°40	0°39	27°34	27° 6	29°28	n.a.	T 26
W27	0 31 9	8°57'39	0♉28	22° 0	23° 5	18°39	19°41	11°25	1°54	27°42	0°39	27°33	27° 3	29°35	n.a.	W27
T 28	0 35 6	9°54'49	14°37	23°49	23°55	19°20	19°55	11°24	1°58	27°44	0°38	27°32	27° 0	29°41	n.a.	T 28
F 29	0 39 2	10°51'58	28°55	25°40	24°44	20° 2	20° 8	11°22	2° 1	27°45	0°38	27°30	26°57	29°48	n.a.	F 29
S 30	0 42 59	11°49'06	13♊16	27°34	25°32	20°43	20°22	11°21	2° 4	27°47	0°38	27°29	26°54	29°55	n.a.	S 30
S 31	0 46 55	12♎46'14	27♊36	29♍29	26♏19	21♍25	20♍35	11♒20	2♎ 8	27♏49	0♒38	27♓28	26♓50	0♑ 2	n.a.	S 31

Delta T = 187h31m51s Julian Calendar

The year -12604 astronomical counting style corresponds to year 12605 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12604 BCE
geocentric

JANUARY 12604 BCE (-12603) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 50 51	13♎43'20	11♋53	1♎26	27♏ 6	22♍ 6	20♍49	11°R19	2♎11	27♏50	0°R37	27°D27	26♓47	0♉ 8	n.a.	M 1
T 2	0 54 48	14°40'26	26° 3	3°25	27°52	22°47	21° 2	11♒18	2°15	27°52	0♒37	27♓28	26°44	0°15	n.a.	T 2
W 3	0 58 44	15°37'31	10♌ 4	5°25	28°36	23°28	21°16	11°17	2°18	27°54	0°37	27°29	26°41	0°22	n.a.	W 3
T 4	1 2 41	16°34'36	23°54	7°28	29°20	24° 9	21°29	11°17	2°21	27°56	0°37	27°30	26°38	0°28	n.a.	T 4
F 5	1 6 37	17°31'40	7♍34	9°32	0♐ 3	24°51	21°42	11°16	2°25	27°57	0°37	27°31	26°35	0°35	n.a.	F 5
S 6	1 10 33	18°28'43	21° 1	11°38	0°45	25°32	21°56	11°15	2°28	27°59	0°37	27°R32	26°31	0°42	n.a.	S 6
S 7	1 14 30	19°25'45	4♎16	13°45	1°26	26°13	22° 9	11°15	2°31	28° 1	0°36	27°32	26°28	0°49	n.a.	S 7
M 8	1 18 26	20°22'47	17°17	15°53	2° 6	26°53	22°22	11°14	2°34	28° 3	0°36	27°31	26°25	0°55	n.a.	M 8
T 9	1 22 23	21°19'48	0♏ 4	18° 2	2°45	27°34	22°35	11°14	2°38	28° 5	0°D36	27°28	26°22	1° 2	n.a.	T 9
W10	1 26 19	22°16'48	12°38	20°12	3°23	28°15	22°48	11°14	2°41	28° 6	0°36	27°25	26°19	1° 9	n.a.	W10
T 11	1 30 16	23°13'47	24°59	22°23	3°59	28°56	23° 1	11°D14	2°44	28° 8	0°36	27°21	26°15	1°16	n.a.	T 11
F 12	1 34 12	24°10'46	7♐ 9	24°34	4°34	29°37	23°14	11°14	2°48	28°10	0°36	27°17	26°12	1°22	n.a.	F 12
S 13	1 38 8	25° 7'44	19° 9	26°45	5° 8	0♎17	23°27	11°14	2°51	28°12	0°37	27°13	26° 9	1°29	n.a.	S 13
S 14	1 42 5	26° 4'41	1♉ 4	28°56	5°41	0°58	23°40	11°14	2°54	28°14	0°37	27° 9	26° 6	1°36	n.a.	S 14
M15	1 46 1	27° 1'38	12°57	1♏ 6	6°12	1°39	23°53	11°14	2°57	28°16	0°37	27° 7	26° 3	1°42	n.a.	M15
T 16	1 49 58	27°58'33	24°51	3°16	6°42	2°19	24° 5	11°15	3° 0	28°18	0°37	27°D 6	26° 0	1°49	n.a.	T 16
W17	1 53 54	28°55'28	6♒53	5°24	7°10	3° 0	24°18	11°15	3° 3	28°20	0°37	27° 6	25°56	1°56	n.a.	W17
T 18	1 57 51	29°52'22	19° 5	7°32	7°37	3°40	24°31	11°16	3° 7	28°22	0°37	27° 8	25°53	2° 3	n.a.	T 18
F 19	2 1 47	0♏49'16	1♓34	9°38	8° 2	4°20	24°43	11°17	3°10	28°24	0°38	27° 9	25°50	2° 9	n.a.	F 19
S 20	2 5 43	1°46'09	14°23	11°42	8°26	5° 1	24°56	11°17	3°13	28°26	0°38	27°11	25°47	2°16	n.a.	S 20
S 21	2 9 40	2°43'01	27°35	13°45	8°48	5°41	25° 8	11°18	3°16	28°28	0°38	27°R11	25°44	2°23	n.a.	S 21
M22	2 13 36	3°39'53	11♈11	15°45	9° 8	6°21	25°21	11°19	3°19	28°30	0°39	27°10	25°41	2°29	n.a.	M22
T 23	2 17 33	4°36'44	25°10	17°44	9°26	7° 1	25°33	11°20	3°22	28°32	0°39	27° 8	25°37	2°36	n.a.	T 23
W24	2 21 29	5°33'36	9♉31	19°40	9°42	7°41	25°45	11°21	3°25	28°34	0°39	27° 4	25°34	2°43	n.a.	W24
T 25	2 25 26	6°30'27	24° 7	21°34	9°57	8°21	25°58	11°23	3°28	28°36	0°40	26°59	25°31	2°50	n.a.	T 25
F 26	2 29 22	7°27'18	8♊52	23°26	10° 9	9° 1	26°10	11°24	3°31	28°39	0°40	26°53	25°28	2°56	n.a.	F 26
S 27	2 33 19	8°24'09	23°37	25°15	10°19	9°41	26°22	11°25	3°34	28°41	0°41	26°47	25°25	3° 3	n.a.	S 27
S 28	2 37 15	9°21'01	8♋16	27° 2	10°28	10°21	26°34	11°27	3°37	28°43	0°41	26°42	25°21	3°10	n.a.	S 28
M29	2 41 12	10°17'53	22°43	28°47	10°34	11° 1	26°46	11°29	3°40	28°45	0°42	26°39	25°18	3°17	n.a.	M29
T 30	2 45 8	11°14'45	6♌55	0♐29	10°38	11°41	26°58	11°30	3°43	28°47	0°42	26°D38	25°15	3°23	n.a.	T 30
W31	2 49 5	12♏11'37	20♌49	2♐ 9	10°R39	12♎21	27♍10	11♒32	3♎46	28♏49	0♒43	26♓38	25♓12	3♉30	n.a.	W31

Delta T = 187h31m43s Julian Calendar 1 Jan. 12604 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12605 BCE

FEBRUARY 12604 BCE (-12603) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 53 1	13♏ 8'29	4♍26	3♐46	10°R39	13♎ 1	27♍21	11♒34	3♎48	28♏51	0♒43	26♓39	25♓ 9	3♉37	n.a.	T 1
F 2	2 56 58	14° 5'22	17°47	5°21	10♐36	13°40	27°33	11°36	3°51	28°54	0°44	26°40	25° 6	3°43	n.a.	F 2
S 3	3 0 54	15° 2'16	0♎53	6°53	10°31	14°20	27°44	11°38	3°54	28°56	0°45	26°R41	25° 2	3°50	n.a.	S 3
S 4	3 4 51	15°59'09	13°46	8°23	10°23	14°59	27°56	11°40	3°57	28°58	0°45	26°39	24°59	3°57	n.a.	S 4
M 5	3 8 47	16°56'04	26°27	9°51	10°14	15°39	28° 7	11°42	3°59	29° 0	0°46	26°36	24°56	4° 4	n.a.	M 5
T 6	3 12 44	17°52'58	8♏57	11°16	10° 2	16°19	28°19	11°45	4° 2	29° 2	0°47	26°30	24°53	4°10	n.a.	T 6
W 7	3 16 40	18°49'53	21°17	12°38	9°47	16°58	28°30	11°47	4° 5	29° 5	0°48	26°22	24°50	4°17	n.a.	W 7
T 8	3 20 37	19°46'49	3♐29	13°58	9°30	17°37	28°41	11°49	4° 7	29° 7	0°48	26°12	24°47	4°24	n.a.	T 8
F 9	3 24 33	20°43'44	15°32	15°15	9°11	18°17	28°52	11°52	4°10	29° 9	0°49	26° 2	24°43	4°31	n.a.	F 9
S 10	3 28 30	21°40'40	27°29	16°29	8°50	18°56	29° 3	11°55	4°13	29°11	0°50	25°52	24°40	4°37	n.a.	S 10
S 11	3 32 26	22°37'37	9♉22	17°41	8°27	19°35	29°14	11°58	4°15	29°13	0°51	25°44	24°37	4°44	n.a.	S 11
M12	3 36 23	23°34'34	21°13	18°50	8° 2	20°14	29°25	12° 0	4°18	29°16	0°52	25°37	24°34	4°51	n.a.	M12
T 13	3 40 19	24°31'31	3♒ 5	19°56	7°35	20°54	29°36	12° 3	4°20	29°18	0°53	25°32	24°31	4°57	n.a.	T 13
W14	3 44 16	25°28'28	15° 5	20°59	7° 6	21°33	29°46	12° 6	4°22	29°20	0°54	25°30	24°27	5° 4	n.a.	W14
T 15	3 48 12	26°25'25	27°15	21°59	6°35	22°12	29°57	12° 9	4°25	29°22	0°55	25°D29	24°24	5°11	n.a.	T 15
F 16	3 52 9	27°22'23	9♓40	22°56	6° 3	22°51	0♎ 7	12°13	4°27	29°25	0°56	25°30	24°21	5°18	n.a.	F 16
S 17	3 56 6	28°19'22	22°27	23°50	5°29	23°30	0°17	12°16	4°30	29°27	0°57	25°R30	24°18	5°24	n.a.	S 17
S 18	4 0 2	29°16'21	5♈39	24°40	4°55	24° 9	0°28	12°19	4°32	29°29	0°58	25°30	24°15	5°31	n.a.	S 18
M19	4 3 59	0♐13'20	19°18	25°27	4°19	24°47	0°38	12°23	4°34	29°31	0°59	25°28	24°12	5°38	n.a.	M19
T 20	4 7 55	1°10'20	3♉26	26°10	3°43	25°26	0°48	12°26	4°36	29°34	1° 0	25°23	24° 8	5°45	n.a.	T 20
W21	4 11 52	2° 7'20	18° 0	26°50	3° 6	26° 5	0°58	12°30	4°38	29°36	1° 1	25°17	24° 5	5°51	n.a.	W21
T 22	4 15 49	3° 4'22	2♊54	27°25	2°29	26°44	1° 7	12°33	4°41	29°38	1° 2	25° 8	24° 2	5°58	n.a.	T 22
F 23	4 19 45	4° 1'24	18° 1	27°57	1°53	27°22	1°17	12°37	4°43	29°40	1° 3	24°58	23°59	6° 5	n.a.	F 23
S 24	4 23 42	4°58'28	3♋ 8	28°25	1°16	28° 1	1°27	12°41	4°45	29°42	1° 4	24°49	23°56	6°11	n.a.	S 24
S 25	4 27 38	5°55'33	18° 8	28°48	0°40	28°40	1°36	12°45	4°47	29°45	1° 5	24°40	23°53	6°18	n.a.	S 25
M26	4 31 35	6°52'38	2♌51	29° 6	0° 4	29°18	1°45	12°49	4°49	29°47	1° 7	24°34	23°49	6°25	n.a.	M26
T 27	4 35 32	7°49'45	17°13	29°21	29♏30	29°57	1°55	12°53	4°51	29°49	1° 8	24°31	23°46	6°32	n.a.	T 27
W28	4 39 28	8♐46'54	1♍10	29♐30	28♏57	0♏35	2♎ 4	12♒57	4♎53	29♏51	1♒ 9	24♓29	23♓43	6♉38	n.a.	W28

Delta T = 187h31m36s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12604 BCE
geocentric

MARCH 12604 BCE (-12603) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 25	9♐44'03	14♍44	29°R35	28°R25	1♏13	2♎13	13♒ 1	4♎55	29♏54	1♒10	24°D29	23♓40	6♉45	n.a.	T 1
F 2	4 47 21	10°41'14	27°56	29♐35	27♏54	1°52	2°22	13° 5	4°56	29°56	1°12	24°R29	23°37	6°52	n.a.	F 2
S 3	4 51 18	11°38'27	10♎50	29°30	27°25	2°30	2°30	13° 9	4°58	29°58	1°13	24♓28	23°33	6°58	n.a.	S 3
S 4	4 55 15	12°35'41	23°28	29°20	26°58	3° 8	2°39	13°14	5° 0	0♐ 0	1°14	24°25	23°30	7° 5	n.a.	S 4
M 5	4 59 11	13°32'56	5♏54	29° 6	26°33	3°46	2°48	13°18	5° 2	0° 2	1°16	24°20	23°27	7°12	n.a.	M 5
T 6	5 3 8	14°30'13	18°10	28°47	26°10	4°24	2°56	13°23	5° 3	0° 5	1°17	24°11	23°24	7°19	n.a.	T 6
W 7	5 7 5	15°27'32	0♐19	28°23	25°49	5° 3	3° 4	13°27	5° 5	0° 7	1°18	24° 0	23°21	7°25	n.a.	W 7
T 8	5 11 1	16°24'52	12°21	27°55	25°30	5°41	3°12	13°32	5° 6	0° 9	1°20	23°47	23°18	7°32	n.a.	T 8
F 9	5 14 58	17°22'13	24°18	27°24	25°14	6°19	3°20	13°37	5° 8	0°11	1°21	23°34	23°14	7°39	n.a.	F 9
S 10	5 18 55	18°19'36	6♉11	26°48	25° 0	6°57	3°28	13°41	5° 9	0°13	1°23	23°20	23°11	7°46	n.a.	S 10
S 11	5 22 51	19°17'00	18° 2	26°10	24°48	7°34	3°36	13°46	5°11	0°15	1°24	23° 8	23° 8	7°52	n.a.	S 11
M12	5 26 48	20°14'25	29°52	25°29	24°38	8°12	3°44	13°51	5°12	0°18	1°26	22°58	23° 5	7°59	n.a.	M12
T 13	5 30 45	21°11'52	11♒45	24°47	24°31	8°50	3°51	13°56	5°14	0°20	1°27	22°50	23° 2	8° 6	n.a.	T 13
W14	5 34 41	22° 9'19	23°44	24° 4	24°27	9°28	3°58	14° 1	5°15	0°22	1°29	22°46	22°58	8°12	n.a.	W14
T 15	5 38 38	23° 6'49	5♓53	23°20	24°24	10° 5	4° 5	14° 6	5°16	0°24	1°30	22°44	22°55	8°19	n.a.	T 15
F 16	5 42 35	24° 4'19	18°16	22°37	24°D24	10°43	4°12	14°11	5°17	0°26	1°32	22°43	22°52	8°26	n.a.	F 16
S 17	5 46 31	25° 1'51	0♈59	21°55	24°26	11°21	4°19	14°17	5°19	0°28	1°33	22°43	22°49	8°33	n.a.	S 17
S 18	5 50 28	25°59'24	14° 6	21°15	24°30	11°58	4°26	14°22	5°20	0°30	1°35	22°42	22°46	8°39	n.a.	S 18
M19	5 54 25	26°56'58	27°41	20°38	24°37	12°36	4°33	14°27	5°21	0°32	1°37	22°40	22°43	8°46	n.a.	M19
T 20	5 58 21	27°54'34	11♉45	20° 5	24°46	13°13	4°39	14°33	5°22	0°34	1°38	22°35	22°39	8°53	n.a.	T 20
W21	6 2 18	28°52'12	26°19	19°36	24°56	13°50	4°45	14°38	5°23	0°36	1°40	22°28	22°36	8°59	n.a.	W21
T 22	6 6 15	29°49'51	11♊17	19°12	25° 9	14°28	4°51	14°43	5°24	0°38	1°41	22°18	22°33	9° 6	n.a.	T 22
F 23	6 10 11	0♉47'32	26°31	18°53	25°24	15° 5	4°57	14°49	5°25	0°40	1°43	22° 8	22°30	9°13	n.a.	F 23
S 24	6 14 8	1°45'15	11♋51	18°41	25°41	15°42	5° 3	14°55	5°25	0°42	1°45	21°57	22°27	9°20	n.a.	S 24
S 25	6 18 5	2°42'59	27° 5	18°D34	26° 0	16°19	5° 9	15° 0	5°26	0°44	1°46	21°48	22°24	9°26	n.a.	S 25
M26	6 22 2	3°40'46	12♌ 3	18°34	26°20	16°56	5°14	15° 6	5°27	0°46	1°48	21°41	22°20	9°33	n.a.	M26
T 27	6 25 58	4°38'34	26°37	18°41	26°43	17°33	5°19	15°12	5°28	0°48	1°50	21°37	22°17	9°40	n.a.	T 27
W28	6 29 55	5°36'25	10♍44	18°55	27° 7	18°10	5°25	15°17	5°28	0°50	1°52	21°35	22°14	9°47	n.a.	W28
T 29	6 33 52	6°34'18	24°23	19°16	27°32	18°47	5°30	15°23	5°29	0°52	1°53	21°D35	22°11	9°53	n.a.	T 29
F 30	6 37 48	7°32'13	7♎36	19°44	28° 0	19°24	5°34	15°29	5°29	0°54	1°55	21°R35	22° 8	10° 0	n.a.	F 30
S 31	6 41 45	8♉30'10	20♎27	20♐19	28♏29	20♏ 1	5♎39	15♒35	5♎30	0♐56	1♒57	21♓34	22♓ 4	10♉ 7	n.a.	S 31

Delta T = 187h31m28s Julian Calendar 1 March 12604 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12605 BCE

APRIL 12604 BCE (-12603) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 42	9♉28'09	2♏59	21♐ 1	28♏59	20♏38	5♎43	15♒41	5♎30	0♐58	1♒58	21°R32	22♓ 1	10♉13	n.a.	S 1
M 2	6 49 38	10°26'11	15°18	21°49	29°31	21°15	5°48	15°47	5°31	0°59	2° 0	21♓27	21°58	10°20	n.a.	M 2
T 3	6 53 35	11°24'15	27°25	22°45	0♐ 4	21°51	5°52	15°53	5°31	1° 1	2° 2	21°20	21°55	10°27	n.a.	T 3
W 4	6 57 32	12°22'22	9♐25	23°46	0°39	22°28	5°56	15°59	5°31	1° 3	2° 4	21°10	21°52	10°34	n.a.	W 4
T 5	7 1 28	13°20'30	21°21	24°54	1°15	23° 4	5°59	16° 5	5°32	1° 5	2° 6	20°58	21°49	10°40	n.a.	T 5
F 6	7 5 25	14°18'41	3♉14	26° 8	1°52	23°41	6° 3	16°11	5°32	1° 6	2° 7	20°45	21°45	10°47	n.a.	F 6
S 7	7 9 22	15°16'54	15° 5	27°28	2°30	24°17	6° 6	16°18	5°32	1° 8	2° 9	20°33	21°42	10°54	n.a.	S 7
S 8	7 13 19	16°15'09	26°57	28°53	3°10	24°54	6°10	16°24	5°32	1°10	2°11	20°22	21°39	11° 0	n.a.	S 8
M 9	7 17 15	17°13'26	8♒50	0♉22	3°50	25°30	6°13	16°30	5°R32	1°12	2°13	20°12	21°36	11° 7	n.a.	M 9
T 10	7 21 12	18°11'46	20°48	1°57	4°32	26° 6	6°15	16°36	5°32	1°13	2°15	20° 6	21°33	11°14	n.a.	T 10
W11	7 25 9	19°10'07	2♓51	3°35	5°15	26°42	6°18	16°43	5°32	1°15	2°17	20° 2	21°30	11°21	n.a.	W11
T 12	7 29 5	20° 8'30	15° 4	5°17	5°58	27°19	6°21	16°49	5°32	1°17	2°18	20°D 0	21°26	11°27	n.a.	T 12
F 13	7 33 2	21° 6'55	27°29	7° 3	6°43	27°55	6°23	16°56	5°32	1°18	2°20	20° 1	21°23	11°34	n.a.	F 13
S 14	7 36 59	22° 5'23	10♈12	8°51	7°29	28°31	6°25	17° 2	5°31	1°20	2°22	20° 1	21°20	11°41	n.a.	S 14
S 15	7 40 55	23° 3'52	23°15	10°42	8°15	29° 7	6°27	17° 8	5°31	1°21	2°24	20°R 2	21°17	11°47	n.a.	S 15
M16	7 44 52	24° 2'23	6♉43	12°34	9° 3	29°43	6°28	17°15	5°31	1°23	2°26	20° 1	21°14	11°54	n.a.	M16
T 17	7 48 49	25° 0'56	20°38	14°28	9°51	0♐18	6°30	17°22	5°31	1°24	2°28	19°58	21°10	12° 1	n.a.	T 17
W18	7 52 45	25°59'32	5♊ 1	16°23	10°40	0°54	6°31	17°28	5°30	1°26	2°30	19°53	21° 7	12° 8	n.a.	W18
T 19	7 56 42	26°58'09	19°48	18°19	11°30	1°30	6°32	17°35	5°30	1°27	2°31	19°47	21° 4	12°14	n.a.	T 19
F 20	8 0 39	27°56'49	4♋54	20°16	12°20	2° 5	6°33	17°41	5°29	1°29	2°33	19°39	21° 1	12°21	n.a.	F 20
S 21	8 4 35	28°55'30	20° 9	22°13	13°11	2°41	6°34	17°48	5°29	1°30	2°35	19°31	20°58	12°28	n.a.	S 21
S 22	8 8 32	29°54'14	5♌23	24°10	14° 3	3°16	6°34	17°55	5°28	1°31	2°37	19°25	20°55	12°34	n.a.	S 22
M23	8 12 29	0♒53'01	20°25	26° 6	14°56	3°52	6°35	18° 1	5°27	1°33	2°39	19°20	20°51	12°41	n.a.	M23
T 24	8 16 25	1°51'49	5♍ 7	28° 3	15°49	4°27	6°R35	18° 8	5°27	1°34	2°41	19°17	20°48	12°48	n.a.	T 24
W25	8 20 22	2°50'40	19°23	29°58	16°43	5° 2	6°35	18°15	5°26	1°35	2°43	19°D16	20°45	12°55	n.a.	W25
T 26	8 24 19	3°49'34	3♎11	1♒54	17°38	5°38	6°34	18°21	5°25	1°37	2°45	19°16	20°42	13° 1	n.a.	T 26
F 27	8 28 15	4°48'31	16°31	3°48	18°33	6°13	6°34	18°28	5°24	1°38	2°47	19°18	20°39	13° 8	n.a.	F 27
S 28	8 32 12	5°47'30	29°26	5°42	19°29	6°48	6°33	18°35	5°23	1°39	2°48	19°19	20°36	13°15	n.a.	S 28
S 29	8 36 9	6°46'31	11♏59	7°35	20°25	7°23	6°32	18°42	5°22	1°40	2°50	19°R19	20°32	13°21	n.a.	S 29
M30	8 40 5	7♒45'36	24♏16	9♒26	21♐22	7♐58	6♎31	18♒49	5♎21	1♐41	2♒52	19♓17	20♓29	13♉28	n.a.	M30

Delta T = 187h31m20s Julian Calendar

The year -12603 astronomical counting style corresponds to year 12604 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12604 BCE
geocentric

MAY 12604 BCE (-12603) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 44 2	8♒44'43	6♐21	11♒17	22♐20	8♐33	6°R30	18♒55	5°R20	1♐42	2♒54	19°R14	20♓26	13♑35	n.a.	T 1
W 2	8 47 58	9°43'53	18°18	13° 7	23°18	9° 7	6♎28	19° 2	5♎19	1°43	2°56	19♓ 9	20°23	13°42	n.a.	W 2
T 3	8 51 55	10°43'05	0♑10	14°57	24°16	9°42	6°27	19° 9	5°18	1°45	2°58	19° 2	20°20	13°48	n.a.	T 3
F 4	8 55 52	11°42'20	12° 1	16°45	25°15	10°17	6°25	19°16	5°17	1°46	3° 0	18°55	20°16	13°55	n.a.	F 4
S 5	8 59 48	12°41'38	23°54	18°32	26°14	10°51	6°23	19°23	5°16	1°47	3° 2	18°48	20°13	14° 2	n.a.	S 5
S 6	9 3 45	13°40'58	5♒49	20°18	27°14	11°26	6°20	19°30	5°15	1°47	3° 3	18°42	20°10	14° 8	n.a.	S 6
M 7	9 7 42	14°40'20	17°50	22° 3	28°14	12° 0	6°18	19°36	5°13	1°48	3° 5	18°37	20° 7	14°15	n.a.	M 7
T 8	9 11 38	15°39'45	29°57	23°47	29°15	12°34	6°15	19°43	5°12	1°49	3° 7	18°34	20° 4	14°22	n.a.	T 8
W 9	9 15 35	16°39'12	12♓11	25°30	0♑16	13° 9	6°12	19°50	5°11	1°50	3° 9	18°32	20° 1	14°29	n.a.	W 9
T 10	9 19 31	17°38'41	24°36	27°12	1°18	13°43	6° 9	19°57	5° 9	1°51	3°11	18°D32	19°57	14°35	n.a.	T 10
F 11	9 23 28	18°38'13	7♈13	28°54	2°20	14°17	6° 6	20° 4	5° 8	1°52	3°13	18°33	19°54	14°42	n.a.	F 11
S 12	9 27 24	19°37'47	20° 4	0♓34	3°22	14°51	6° 3	20°11	5° 6	1°53	3°15	18°35	19°51	14°49	n.a.	S 12
S 13	9 31 21	20°37'23	3♉11	2°14	4°24	15°25	5°59	20°18	5° 5	1°53	3°16	18°36	19°48	14°55	n.a.	S 13
M14	9 35 18	21°37'01	16°38	3°52	5°27	15°58	5°55	20°25	5° 3	1°54	3°18	18°R37	19°45	15° 2	n.a.	M14
T 15	9 39 14	22°36'41	0♊25	5°30	6°31	16°32	5°51	20°32	5° 1	1°55	3°20	18°37	19°42	15° 9	n.a.	T 15
W16	9 43 11	23°36'24	14°34	7° 7	7°34	17° 6	5°47	20°38	5° 0	1°55	3°22	18°36	19°38	15°16	n.a.	W16
T 17	9 47 7	24°36'08	29° 2	8°43	8°38	17°39	5°42	20°45	4°58	1°56	3°24	18°33	19°35	15°22	n.a.	T 17
F 18	9 51 4	25°35'55	13♋47	10°18	9°42	18°12	5°38	20°52	4°56	1°56	3°25	18°30	19°32	15°29	n.a.	F 18
S 19	9 55 0	26°35'43	28°41	11°52	10°47	18°46	5°33	20°59	4°55	1°57	3°27	18°27	19°29	15°36	n.a.	S 19
S 20	9 58 57	27°35'34	13♌38	13°26	11°52	19°19	5°28	21° 6	4°53	1°58	3°29	18°25	19°26	15°42	n.a.	S 20
M21	10 2 53	28°35'27	28°29	14°58	12°57	19°52	5°23	21°13	4°51	1°58	3°31	18°23	19°22	15°49	n.a.	M21
T 22	10 6 50	29°35'22	13♍ 5	16°30	14° 3	20°25	5°18	21°20	4°49	1°58	3°32	18°D22	19°19	15°56	n.a.	T 22
W23	10 10 47	0♓35'20	27°21	18° 1	15° 8	20°58	5°13	21°27	4°47	1°59	3°34	18°22	19°16	16° 3	n.a.	W23
T 24	10 14 43	1°35'20	11♎13	19°31	16°14	21°31	5° 7	21°33	4°45	1°59	3°36	18°23	19°13	16° 9	n.a.	T 24
F 25	10 18 40	2°35'22	24°39	21° 0	17°21	22° 3	5° 1	21°40	4°43	2° 0	3°38	18°24	19°10	16°16	n.a.	F 25
S 26	10 22 36	3°35'28	7♏40	22°29	18°27	22°36	4°55	21°47	4°41	2° 0	3°39	18°25	19° 7	16°23	n.a.	S 26
S 27	10 26 33	4°35'35	20°19	23°56	19°34	23° 8	4°49	21°54	4°39	2° 0	3°41	18°26	19° 3	16°29	n.a.	S 27
M28	10 30 29	5°35'45	2♐40	25°23	20°41	23°41	4°43	22° 1	4°37	2° 0	3°43	18°R27	19° 0	16°36	n.a.	M28
T 29	10 34 26	6°35'58	14°46	26°49	21°48	24°13	4°37	22° 7	4°35	2° 1	3°44	18°27	18°57	16°43	n.a.	T 29
W30	10 38 22	7°36'13	26°43	28°13	22°56	24°45	4°30	22°14	4°33	2° 1	3°46	18°26	18°54	16°50	n.a.	W30
T 31	10 42 19	8♓36'31	8♑35	29♓37	24♑ 4	25♐17	4♎24	22♒21	4♎31	2♐ 1	3♒47	18♓25	18♓51	16♑56	n.a.	T 31

Delta T = 187h31m13s Julian Calendar 1 May 12604 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12604 BCE

JUNE 12604 BCE (-12603) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 46 15	9♓36'50	20♑26	1♈ 0	25♑12	25♐49	4°R17	22♒28	4°R28	2♐ 1	3♒49	18°R24	18♓47	17♑ 3	n.a.	F 1
S 2	10 50 12	10°37'13	2♒20	2°22	26°20	26°20	4♎10	22°34	4♎26	2° 1	3°51	18♓22	18°44	17°10	n.a.	S 2
S 3	10 54 8	11°37'37	14°20	3°43	27°28	26°52	4° 3	22°41	4°24	2°R 1	3°52	18°21	18°41	17°16	n.a.	S 3
M 4	10 58 4	12°38'04	26°29	5° 2	28°37	27°23	3°56	22°48	4°22	2° 1	3°54	18°21	18°38	17°23	n.a.	M 4
T 5	11 2 1	13°38'33	8♓48	6°20	29°46	27°55	3°49	22°54	4°20	2° 1	3°55	18°20	18°35	17°30	n.a.	T 5
W 6	11 5 57	14°39'04	21°20	7°37	0♒55	28°26	3°42	23° 1	4°17	2° 1	3°57	18°D20	18°32	17°37	n.a.	W 6
T 7	11 9 54	15°39'37	4♈ 4	8°52	2° 4	28°57	3°34	23° 7	4°15	2° 1	3°58	18°20	18°28	17°43	n.a.	T 7
F 8	11 13 50	16°40'12	17° 1	10° 6	3°13	29°28	3°27	23°14	4°13	2° 1	4° 0	18°21	18°25	17°50	n.a.	F 8
S 9	11 17 47	17°40'48	0♉11	11°18	4°23	29°59	3°19	23°20	4°10	2° 0	4° 1	18°21	18°22	17°57	n.a.	S 9
S 10	11 21 43	18°41'27	13°35	12°28	5°32	0♑29	3°11	23°27	4° 8	2° 0	4° 3	18°R21	18°19	18° 3	n.a.	S 10
M11	11 25 40	19°42'07	27°11	13°36	6°42	1° 0	3° 4	23°33	4° 5	2° 0	4° 4	18°21	18°16	18°10	n.a.	M11
T 12	11 29 36	20°42'49	11♊ 1	14°42	7°52	1°30	2°56	23°40	4° 3	2° 0	4° 6	18°21	18°13	18°17	n.a.	T 12
W13	11 33 33	21°43'33	25° 3	15°45	9° 2	2° 0	2°48	23°46	4° 1	1°59	4° 7	18°D21	18° 9	18°23	n.a.	W13
T 14	11 37 29	22°44'18	9♋16	16°45	10°13	2°30	2°40	23°52	3°58	1°59	4° 8	18°21	18° 6	18°30	n.a.	T 14
F 15	11 41 25	23°45'05	23°38	17°43	11°23	3° 0	2°32	23°59	3°56	1°59	4°10	18°21	18° 3	18°37	n.a.	F 15
S 16	11 45 22	24°45'53	8♌ 5	18°36	12°34	3°30	2°24	24° 5	3°53	1°58	4°11	18°22	18° 0	18°44	n.a.	S 16
S 17	11 49 18	25°46'42	22°33	19°26	13°45	3°59	2°16	24°11	3°51	1°58	4°12	18°22	17°57	18°50	n.a.	S 17
M18	11 53 15	26°47'33	6♍58	20°12	14°56	4°28	2° 8	24°17	3°48	1°57	4°14	18°23	17°53	18°57	n.a.	M18
T 19	11 57 11	27°48'26	21°14	20°53	16° 7	4°57	2° 0	24°23	3°46	1°57	4°15	18°R23	17°50	19° 4	n.a.	T 19
W20	12 1 8	28°49'20	5♎16	21°28	17°18	5°26	1°51	24°30	3°44	1°56	4°16	18°22	17°47	19°10	n.a.	W20
T 21	12 5 4	29°50'16	19° 1	21°58	18°29	5°55	1°43	24°36	3°41	1°56	4°17	18°21	17°44	19°17	n.a.	T 21
F 22	12 9 0	0♈51'14	2♏24	22°21	19°41	6°24	1°35	24°42	3°39	1°55	4°19	18°20	17°41	19°24	n.a.	F 22
S 23	12 12 57	1°52'13	15°27	22°37	20°52	6°52	1°27	24°48	3°36	1°54	4°20	18°18	17°38	19°31	n.a.	S 23
S 24	12 16 53	2°53'15	28° 9	22°R45	22° 4	7°20	1°19	24°54	3°34	1°54	4°21	18°16	17°34	19°37	n.a.	S 24
M25	12 20 50	3°54'18	10♐33	22°44	23°16	7°48	1°11	24°59	3°31	1°53	4°22	18°14	17°31	19°44	n.a.	M25
T 26	12 24 46	4°55'23	22°42	22°34	24°28	8°16	1° 2	25° 5	3°29	1°52	4°23	18°13	17°28	19°51	n.a.	T 26
W27	12 28 42	5°56'29	4♑40	22°15	25°40	8°44	0°54	25°11	3°26	1°51	4°24	18°D12	17°25	19°57	n.a.	W27
T 28	12 32 39	6°57'37	16°32	21°46	26°52	9°11	0°46	25°17	3°24	1°51	4°25	18°13	17°22	20° 4	n.a.	T 28
F 29	12 36 35	7°58'47	28°23	21° 6	28° 5	9°38	0°38	25°22	3°21	1°50	4°26	18°14	17°19	20°11	n.a.	F 29
S 30	12 40 32	8♈59'58	10♒18	20♈16	29♒17	10♑ 5	0♎30	25♒28	3♎19	1♐49	4♒27	18♓15	17♓15	20♑17	n.a.	S 30

Delta T = 187h31m05s Julian Calendar

The year -12603 astronomical counting style corresponds to year 12604 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12604 BCE
geocentric

JULY 12604 BCE (-12603) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 44 28	10♈ 1'11	22♒21	19°R17	0♓30	10♉32	0°R22	25♒34	3°R16	1°R48	4♒28	18♓17	17♓12	20♉24	n.a.	S 1
M 2	12 48 25	11° 2'25	4♓36	18♈10	1°42	10°59	0♎14	25°39	3♎14	1♐47	4°29	18°19	17° 9	20°31	n.a.	M 2
T 3	12 52 21	12° 3'40	17° 6	16°55	2°55	11°25	0° 6	25°45	3°11	1°46	4°30	18°R19	17° 6	20°38	n.a.	T 3
W 4	12 56 17	13° 4'57	29°53	15°36	4° 8	11°51	29♍58	25°50	3° 9	1°45	4°31	18°19	17° 3	20°44	n.a.	W 4
T 5	13 0 14	14° 6'15	12♈58	14°15	5°21	12°17	29°51	25°55	3° 6	1°44	4°32	18°17	16°59	20°51	n.a.	T 5
F 6	13 4 10	15° 7'35	26°20	12°53	6°34	12°42	29°43	26° 1	3° 4	1°43	4°33	18°14	16°56	20°58	n.a.	F 6
S 7	13 8 7	16° 8'55	9♉58	11°35	7°47	13° 7	29°35	26° 6	3° 2	1°42	4°34	18° 9	16°53	21° 4	n.a.	S 7
S 8	13 12 3	17°10'16	23°48	10°22	9° 0	13°32	29°28	26°11	2°59	1°41	4°34	18° 5	16°50	21°11	n.a.	S 8
M 9	13 15 59	18°11'38	7♊48	9°17	10°13	13°57	29°20	26°16	2°57	1°40	4°35	18° 0	16°47	21°18	n.a.	M 9
T 10	13 19 56	19°13'01	21°54	8°21	11°26	14°21	29°13	26°21	2°54	1°39	4°36	17°56	16°44	21°24	n.a.	T 10
W11	13 23 52	20°14'24	6♋ 3	7°36	12°40	14°45	29° 6	26°26	2°52	1°37	4°37	17°54	16°40	21°31	n.a.	W11
T 12	13 27 49	21°15'48	20°13	7° 3	13°53	15° 9	28°59	26°31	2°50	1°36	4°37	17°D53	16°37	21°38	n.a.	T 12
F 13	13 31 45	22°17'12	4♌21	6°41	15° 7	15°33	28°52	26°36	2°47	1°35	4°38	17°54	16°34	21°45	n.a.	F 13
S 14	13 35 42	23°18'37	18°26	6°D31	16°20	15°56	28°45	26°40	2°45	1°34	4°38	17°55	16°31	21°51	n.a.	S 14
S 15	13 39 38	24°20'02	2♍28	6°32	17°34	16°19	28°38	26°45	2°43	1°33	4°39	17°57	16°28	21°58	n.a.	S 15
M16	13 43 34	25°21'28	16°23	6°43	18°48	16°42	28°32	26°50	2°41	1°31	4°40	17°R57	16°24	22° 5	n.a.	M16
T 17	13 47 31	26°22'53	0♎10	7° 4	20° 1	17° 4	28°25	26°54	2°38	1°30	4°40	17°57	16°21	22°11	n.a.	T 17
W18	13 51 27	27°24'20	13°47	7°34	21°15	17°26	28°19	26°59	2°36	1°29	4°41	17°54	16°18	22°18	n.a.	W18
T 19	13 55 24	28°25'47	27°12	8°11	22°29	17°47	28°13	27° 3	2°34	1°27	4°41	17°49	16°15	22°25	n.a.	T 19
F 20	13 59 20	29°27'14	10♏23	8°56	23°43	18° 9	28° 7	27° 7	2°32	1°26	4°42	17°43	16°12	22°31	n.a.	F 20
S 21	14 3 17	0♉28'42	23°18	9°47	24°57	18°30	28° 1	27°12	2°30	1°24	4°42	17°35	16° 9	22°38	n.a.	S 21
S 22	14 7 13	1°30'10	5♐56	10°43	26°11	18°50	27°55	27°16	2°28	1°23	4°42	17°27	16° 5	22°45	n.a.	S 22
M23	14 11 9	2°31'39	18°19	11°44	27°25	19°11	27°50	27°20	2°25	1°22	4°43	17°19	16° 2	22°52	n.a.	M23
T 24	14 15 6	3°33'09	0♑28	12°49	28°39	19°30	27°45	27°24	2°23	1°20	4°43	17°12	15°59	22°58	n.a.	T 24
W25	14 19 2	4°34'39	12°26	13°57	29°53	19°50	27°39	27°28	2°21	1°19	4°43	17° 7	15°56	23° 5	n.a.	W25
T 26	14 22 59	5°36'09	24°18	15° 9	1♈ 8	20° 9	27°34	27°32	2°19	1°17	4°44	17° 4	15°53	23°12	n.a.	T 26
F 27	14 26 55	6°37'40	6♒ 8	16°23	2°22	20°27	27°29	27°36	2°17	1°16	4°44	17°D 3	15°50	23°18	n.a.	F 27
S 28	14 30 52	7°39'12	18° 1	17°40	3°36	20°46	27°25	27°39	2°16	1°14	4°44	17° 4	15°46	23°25	n.a.	S 28
S 29	14 34 48	8°40'43	0♓ 3	18°59	4°51	21° 3	27°20	27°43	2°14	1°13	4°44	17° 5	15°43	23°32	n.a.	S 29
M30	14 38 45	9°42'15	12°19	20°20	6° 5	21°21	27°16	27°46	2°12	1°11	4°44	17°R 6	15°40	23°38	n.a.	M30
T 31	14 42 41	10♉43'47	24♓53	21♈42	7♈19	21♉38	27♍12	27♒50	2♎10	1♐ 9	4♒45	17♓ 6	15♓37	23♉45	n.a.	T 31

Delta T = 187h30m57s Julian Calendar 1 July 12604 BCE == Greg. Calendar 26 March 12604 BCE

AUGUST 12604 BCE (-12603) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 46 38	11♉45'19	7♈48	23♈ 5	8♈34	21♉54	27°R 8	27♒53	2°R 8	1°R 8	4♒45	17°R 3	15♓34	23♉52	n.a.	W 1
T 2	14 50 34	12°46'51	21° 8	24°30	9°48	22°10	27♍ 4	27°56	2♎ 6	1♐ 6	4°45	16♓59	15°30	23°59	n.a.	T 2
F 3	14 54 31	13°48'24	4♉51	25°55	11° 3	22°26	27° 1	28° 0	2° 5	1° 5	4°45	16°52	15°27	24° 5	n.a.	F 3
S 4	14 58 27	14°49'56	18°54	27°22	12°17	22°41	26°57	28° 3	2° 3	1° 3	4°R45	16°42	15°24	24°12	n.a.	S 4
S 5	15 2 24	15°51'28	3♊15	28°49	13°32	22°55	26°54	28° 6	2° 2	1° 1	4°45	16°32	15°21	24°19	n.a.	S 5
M 6	15 6 20	16°53'00	17°45	0♉17	14°47	23° 9	26°51	28° 9	2° 0	1° 0	4°45	16°22	15°18	24°25	n.a.	M 6
T 7	15 10 17	17°54'31	2♋18	1°45	16° 1	23°23	26°48	28°11	1°58	0°58	4°45	16°13	15°15	24°32	n.a.	T 7
W 8	15 14 13	18°56'02	16°47	3°14	17°16	23°36	26°46	28°14	1°57	0°57	4°45	16° 7	15°11	24°39	n.a.	W 8
T 9	15 18 10	19°57'32	1♌ 9	4°44	18°30	23°48	26°43	28°17	1°55	0°55	4°44	16° 3	15° 8	24°45	n.a.	T 9
F 10	15 22 6	20°59'01	15°19	6°13	19°45	24° 0	26°41	28°19	1°54	0°53	4°44	16°D 1	15° 5	24°52	n.a.	F 10
S 11	15 26 3	22° 0'29	29°17	7°44	21° 0	24°11	26°39	28°22	1°53	0°51	4°44	16° 1	15° 2	24°59	n.a.	S 11
S 12	15 29 59	23° 1'57	13♍ 2	9°14	22°14	24°22	26°38	28°24	1°51	0°50	4°44	16°R 2	14°59	25° 5	n.a.	S 12
M13	15 33 56	24° 3'23	26°35	10°45	23°29	24°32	26°36	28°26	1°50	0°48	4°43	16° 1	14°56	25°12	n.a.	M13
T 14	15 37 52	25° 4'49	9♎58	12°17	24°44	24°41	26°35	28°28	1°49	0°46	4°43	15°59	14°52	25°19	n.a.	T 14
W15	15 41 49	26° 6'13	23° 9	13°48	25°58	24°50	26°34	28°31	1°48	0°45	4°43	15°54	14°49	25°26	n.a.	W15
T 16	15 45 46	27° 7'37	6♏11	15°20	27°13	24°59	26°33	28°32	1°47	0°43	4°43	15°46	14°46	25°32	n.a.	T 16
F 17	15 49 42	28° 9'00	19° 1	16°52	28°28	25° 6	26°32	28°34	1°45	0°41	4°42	15°35	14°43	25°39	n.a.	F 17
S 18	15 53 39	29°10'22	1♐40	18°25	29°43	25°13	26°32	28°36	1°44	0°40	4°42	15°21	14°40	25°46	n.a.	S 18
S 19	15 57 35	0♊11'44	14° 8	19°58	0♉57	25°20	26°31	28°38	1°43	0°38	4°41	15° 8	14°36	25°52	n.a.	S 19
M20	16 1 32	1°13'05	26°23	21°31	2°12	25°26	26°D31	28°39	1°42	0°36	4°41	14°54	14°33	25°59	n.a.	M20
T 21	16 5 28	2°14'24	8♑28	23° 5	3°27	25°31	26°31	28°41	1°42	0°34	4°40	14°42	14°30	26° 6	n.a.	T 21
W22	16 9 25	3°15'43	20°24	24°38	4°41	25°35	26°32	28°42	1°41	0°33	4°40	14°32	14°27	26°12	n.a.	W22
T 23	16 13 22	4°17'02	2♒15	26°13	5°56	25°39	26°32	28°43	1°40	0°31	4°39	14°25	14°24	26°19	n.a.	T 23
F 24	16 17 18	5°18'19	14° 3	27°47	7°11	25°42	26°33	28°45	1°39	0°29	4°39	14°21	14°21	26°26	n.a.	F 24
S 25	16 21 15	6°19'35	25°54	29°22	8°26	25°44	26°34	28°46	1°38	0°28	4°38	14°19	14°17	26°32	n.a.	S 25
S 26	16 25 11	7°20'51	7♓53	0♊57	9°40	25°45	26°35	28°47	1°38	0°26	4°38	14°19	14°14	26°39	n.a.	S 26
M27	16 29 8	8°22'05	20° 6	2°33	10°55	25°R46	26°36	28°48	1°37	0°24	4°37	14°19	14°11	26°46	n.a.	M27
T 28	16 33 5	9°23'19	2♈37	4° 9	12°10	25°46	26°38	28°48	1°37	0°23	4°36	14°18	14° 8	26°53	n.a.	T 28
W29	16 37 1	10°24'32	15°32	5°46	13°25	25°45	26°40	28°49	1°36	0°21	4°36	14°15	14° 5	26°59	n.a.	W29
T 30	16 40 58	11°25'43	28°54	7°23	14°39	25°44	26°42	28°50	1°36	0°19	4°35	14° 9	14° 1	27° 6	n.a.	T 30
F 31	16 44 54	12♊26'54	12♉45	9♊ 0	15♉54	25♉41	26♍44	28♒50	1♎35	0♐18	4♒34	14♓ 1	13♓58	27♉13	n.a.	F 31

Delta T = 187h30m49s Julian Calendar

The year -12603 astronomical counting style corresponds to year 12604 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12604 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12604 BCE (-12603) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 48 51	13♊28'03	27♉ 3	10♊38	17♉ 9	25°R38	26♍46	28♒50	1°R35	0°R16	4°R33	13°R50	13♓55	27♑19	n.a.	S 1
S 2	16 52 48	14°29'11	11♊43	12°17	18°23	25♑34	26°49	28°51	1♎35	0♐14	4♒33	13♓38	13°52	27°26	n.a.	S 2
M 3	16 56 44	15°30'18	26°37	13°56	19°38	25°29	26°52	28°51	1°34	0°13	4°32	13°26	13°49	27°33	n.a.	M 3
T 4	17 0 41	16°31'23	11♋37	15°35	20°53	25°24	26°55	28°R51	1°34	0°11	4°31	13°15	13°46	27°39	n.a.	T 4
W 5	17 4 38	17°32'27	26°33	17°15	22° 7	25°18	26°58	28°51	1°34	0° 9	4°30	13° 6	13°42	27°46	n.a.	W 5
T 6	17 8 34	18°33'29	11♌16	18°56	23°22	25°10	27° 1	28°51	1°34	0° 8	4°29	13° 1	13°39	27°53	n.a.	T 6
F 7	17 12 31	19°34'28	25°42	20°37	24°37	25° 2	27° 5	28°51	1°D34	0° 6	4°28	12°58	13°36	27°59	n.a.	F 7
S 8	17 16 28	20°35'26	9♍48	22°18	25°51	24°54	27° 8	28°50	1°34	0° 5	4°27	12°D57	13°33	28° 6	n.a.	S 8
S 9	17 20 24	21°36'22	23°32	24° 1	27° 6	24°44	27°12	28°50	1°34	0° 3	4°26	12°R57	13°30	28°13	n.a.	S 9
M10	17 24 21	22°37'16	6♎58	25°43	28°20	24°34	27°16	28°49	1°34	0° 1	4°25	12°57	13°27	28°20	n.a.	M10
T 11	17 28 18	23°38'08	20° 7	27°27	29°35	24°23	27°21	28°49	1°34	29♏59	4°24	12°54	13°23	28°26	n.a.	T 11
W12	17 32 14	24°38'58	3♏ 2	29°11	0♊50	24°11	27°25	28°48	1°34	29°58	4°23	12°49	13°20	28°33	n.a.	W12
T 13	17 36 11	25°39'46	15°44	0♋55	2° 4	23°58	27°30	28°47	1°35	29°57	4°22	12°41	13°17	28°40	n.a.	T 13
F 14	17 40 8	26°40'32	28°16	2°40	3°18	23°45	27°35	28°46	1°35	29°55	4°21	12°30	13°14	28°46	n.a.	F 14
S 15	17 44 4	27°41'16	10♐38	4°25	4°33	23°31	27°40	28°45	1°35	29°54	4°20	12°17	13°11	28°53	n.a.	S 15
S 16	17 48 1	28°41'58	22°51	6°10	5°47	23°16	27°45	28°44	1°36	29°52	4°19	12° 3	13° 7	29° 0	n.a.	S 16
M17	17 51 58	29°42'39	4♑57	7°56	7° 2	23° 0	27°50	28°43	1°36	29°51	4°18	11°50	13° 4	29° 6	n.a.	M17
T 18	17 55 54	0♋43'17	16°55	9°42	8°16	22°44	27°56	28°41	1°37	29°50	4°17	11°37	13° 1	29°13	n.a.	T 18
W19	17 59 51	1°43'54	28°48	11°28	9°31	22°27	28° 1	28°40	1°38	29°48	4°16	11°27	12°58	29°20	n.a.	W19
T 20	18 3 48	2°44'28	10♒37	13°14	10°45	22°10	28° 7	28°38	1°38	29°47	4°14	11°20	12°55	29°26	n.a.	T 20
F 21	18 7 44	3°45'01	22°25	15° 0	11°59	21°51	28°13	28°37	1°39	29°45	4°13	11°16	12°52	29°33	n.a.	F 21
S 22	18 11 41	4°45'32	4♓15	16°45	13°14	21°33	28°20	28°35	1°40	29°44	4°12	11°14	12°48	29°40	n.a.	S 22
S 23	18 15 38	5°46'01	16°13	18°30	14°28	21°13	28°26	28°33	1°40	29°43	4°11	11°D14	12°45	29°46	n.a.	S 23
M24	18 19 35	6°46'29	28°24	20°13	15°42	20°53	28°32	28°31	1°41	29°41	4°10	11°14	12°42	29°53	n.a.	M24
T 25	18 23 31	7°46'54	10♈51	21°55	16°56	20°33	28°39	28°29	1°42	29°40	4° 8	11°R14	12°39	29°59	n.a.	T 25
W26	18 27 28	8°47'18	23°41	23°36	18°11	20°12	28°46	28°27	1°43	29°39	4° 7	11°13	12°36	0♒ 6	n.a.	W26
T 27	18 31 25	9°47'40	6♉58	25°14	19°25	19°50	28°53	28°25	1°44	29°38	4° 6	11°10	12°33	0°13	n.a.	T 27
F 28	18 35 21	10°48'00	20°44	26°49	20°39	19°29	29° 0	28°23	1°45	29°37	4° 5	11° 4	12°29	0°20	n.a.	F 28
S 29	18 39 18	11°48'18	5♊ 0	28°22	21°53	19° 6	29° 7	28°21	1°46	29°35	4° 3	10°57	12°26	0°27	n.a.	S 29
S 30	18 43 15	12♋48'35	19♊43	29♋51	23♊ 7	18♑44	29♍15	28♒18	1♎47	29♏34	4♒ 2	10♓48	12♓23	0♒33	n.a.	S 30

Delta T = 187h30m41s Julian Calendar 1 Sept. 12604 BCE == Greg. Calendar 27 May 12604 BCE

OCTOBER 12604 BCE (-12603) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 47 11	13♋48'49	4♋46	1♌15	24♊21	18°R21	29♍22	28°R16	1♎49	29°R33	4°R 1	10°R38	12♓20	0♒40	n.a.	M 1
T 2	18 51 8	14°49'01	19°59	2°34	25°36	17♑58	29°30	28♒13	1°50	29♏32	3♒59	10♓30	12°17	0°47	n.a.	T 2
W 3	18 55 5	15°49'10	5♌13	3°48	26°50	17°35	29°38	28°10	1°51	29°31	3°58	10°24	12°13	0°53	n.a.	W 3
T 4	18 59 2	16°49'18	20°16	4°55	28° 4	17°12	29°46	28° 8	1°52	29°30	3°57	10°20	12°10	1° 0	n.a.	T 4
F 5	19 2 58	17°49'23	5♍ 1	5°55	29°18	16°48	29°54	28° 5	1°54	29°29	3°55	10°D18	12° 7	1° 7	n.a.	F 5
S 6	19 6 55	18°49'25	19°23	6°47	0♋32	16°25	0♎ 3	28° 2	1°55	29°28	3°54	10°18	12° 4	1°13	n.a.	S 6
S 7	19 10 52	19°49'24	3♎19	7°31	1°46	16° 1	0°11	27°59	1°57	29°27	3°53	10°19	12° 1	1°20	n.a.	S 7
M 8	19 14 48	20°49'22	16°50	8° 6	3° 0	15°38	0°20	27°56	1°58	29°26	3°51	10°R20	11°58	1°27	n.a.	M 8
T 9	19 18 45	21°49'16	29°59	8°32	4°14	15°15	0°28	27°53	2° 0	29°25	3°50	10°20	11°54	1°33	n.a.	T 9
W10	19 22 42	22°49'08	12♏48	8°48	5°27	14°52	0°37	27°50	2° 1	29°24	3°48	10°18	11°51	1°40	n.a.	W10
T 11	19 26 38	23°48'57	25°21	8°R55	6°41	14°29	0°46	27°46	2° 3	29°23	3°47	10°13	11°48	1°47	n.a.	T 11
F 12	19 30 35	24°48'44	7♐41	8°51	7°55	14° 6	0°55	27°43	2° 5	29°22	3°45	10° 7	11°45	1°53	n.a.	F 12
S 13	19 34 32	25°48'29	19°51	8°38	9° 9	13°44	1° 4	27°40	2° 7	29°22	3°44	10° 0	11°42	2° 0	n.a.	S 13
S 14	19 38 28	26°48'10	1♑53	8°16	10°23	13°22	1°14	27°36	2° 8	29°21	3°43	9°51	11°39	2° 7	n.a.	S 14
M15	19 42 25	27°47'50	13°49	7°45	11°37	13° 0	1°23	27°33	2°10	29°20	3°41	9°43	11°35	2°13	n.a.	M15
T 16	19 46 22	28°47'26	25°42	7° 6	12°50	12°39	1°33	27°29	2°12	29°19	3°40	9°35	11°32	2°20	n.a.	T 16
W17	19 50 18	29°47'01	7♒31	6°21	14° 4	12°18	1°43	27°25	2°14	29°19	3°38	9°30	11°29	2°27	n.a.	W17
T 18	19 54 15	0♌46'33	19°21	5°29	15°18	11°57	1°52	27°22	2°16	29°18	3°37	9°26	11°26	2°33	n.a.	T 18
F 19	19 58 12	1°46'02	1♓11	4°34	16°31	11°38	2° 2	27°18	2°18	29°17	3°35	9°23	11°23	2°40	n.a.	F 19
S 20	20 2 8	2°45'30	13° 6	3°35	17°45	11°18	2°12	27°14	2°20	29°17	3°34	9°D23	11°19	2°47	n.a.	S 20
S 21	20 6 5	3°44'55	25° 9	2°34	18°59	10°59	2°22	27°10	2°22	29°16	3°33	9°24	11°16	2°54	n.a.	S 21
M22	20 10 2	4°44'18	7♈22	1°34	20°12	10°41	2°33	27° 6	2°24	29°16	3°31	9°26	11°13	3° 0	n.a.	M22
T 23	20 13 58	5°43'39	19°51	0°35	21°26	10°24	2°43	27° 3	2°26	29°15	3°30	9°27	11°10	3° 7	n.a.	T 23
W24	20 17 55	6°42'57	2♉39	29♋38	22°40	10° 7	2°53	26°59	2°29	29°15	3°28	9°R28	11° 7	3°14	n.a.	W24
T 25	20 21 52	7°42'14	15°50	28°44	23°53	9°51	3° 4	26°54	2°31	29°14	3°27	9°28	11° 4	3°20	n.a.	T 25
F 26	20 25 48	8°41'29	29°28	27°55	25° 7	9°35	3°15	26°50	2°33	29°14	3°25	9°27	11° 0	3°27	n.a.	F 26
S 27	20 29 45	9°40'41	13♊33	27°11	26°20	9°21	3°25	26°46	2°36	29°14	3°24	9°24	10°57	3°34	n.a.	S 27
S 28	20 33 42	10°39'51	28° 4	26°32	27°34	9° 7	3°36	26°42	2°38	29°13	3°23	9°20	10°54	3°40	n.a.	S 28
M29	20 37 38	11°39'00	12♋58	25°59	28°48	8°53	3°47	26°38	2°40	29°13	3°21	9°16	10°51	3°47	n.a.	M29
T 30	20 41 35	12°38'06	28° 6	25°33	0♌ 1	8°41	3°58	26°34	2°43	29°13	3°20	9°12	10°48	3°54	n.a.	T 30
W31	20 45 32	13♌37'09	13♌20	25♋13	1♌15	8♑29	4♎ 9	26♒29	2♎45	29♏13	3♒18	9♓ 9	10♓45	4♒ 0	n.a.	W31

Delta T = 187h30m33s Julian Calendar

The year -12603 astronomical counting style corresponds to year 12604 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12604 BCE
geocentric

NOVEMBER 12604 BCE (-12603) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 49 28	14♌36'10	28♌30	24°R59	2♌28	8°R18	4♎21	26°R25	2♎48	29°R12	3°R17	9°R 8	10♓41	4♒ 7	n.a.	T 1
F 2	20 53 25	15°35'09	13♍25	24♋51	3°42	8♑ 8	4°32	26♒21	2°50	29♏12	3♒15	9°D 8	10°38	4°14	n.a.	F 2
S 3	20 57 21	16°34'05	28° 0	24°D50	4°55	7°59	4°43	26°16	2°53	29°12	3°14	9♓ 8	10°35	4°20	n.a.	S 3
S 4	21 1 18	17°32'58	12♎ 9	24°54	6° 8	7°50	4°55	26°12	2°55	29°12	3°13	9°10	10°32	4°27	n.a.	S 4
M 5	21 5 15	18°31'49	25°51	25° 3	7°22	7°43	5° 6	26° 8	2°58	29°12	3°11	9°11	10°29	4°34	n.a.	M 5
T 6	21 9 11	19°30'38	9♏ 7	25°18	8°35	7°36	5°18	26° 3	3° 1	29°D12	3°10	9°12	10°25	4°40	n.a.	T 6
W 7	21 13 8	20°29'23	22° 0	25°38	9°49	7°30	5°30	25°59	3° 3	29°12	3° 9	9°R13	10°22	4°47	n.a.	W 7
T 8	21 17 4	21°28'06	4♐33	26° 3	11° 2	7°25	5°41	25°55	3° 6	29°12	3° 7	9°12	10°19	4°54	n.a.	T 8
F 9	21 21 1	22°26'47	16°49	26°32	12°15	7°21	5°53	25°50	3° 9	29°12	3° 6	9°11	10°16	5° 0	n.a.	F 9
S 10	21 24 58	23°25'25	28°53	27° 6	13°29	7°17	6° 5	25°46	3°12	29°12	3° 4	9° 9	10°13	5° 7	n.a.	S 10
S 11	21 28 54	24°24'01	10♑49	27°44	14°42	7°15	6°17	25°41	3°14	29°12	3° 3	9° 6	10°10	5°14	n.a.	S 11
M12	21 32 51	25°22'34	22°40	28°25	15°56	7°13	6°29	25°37	3°17	29°12	3° 2	9° 4	10° 6	5°20	n.a.	M12
T 13	21 36 47	26°21'04	4♒29	29°10	17° 9	7°12	6°41	25°32	3°20	29°13	3° 1	9° 2	10° 3	5°27	n.a.	T 13
W14	21 40 44	27°19'32	16°19	29°59	18°22	7°D11	6°54	25°28	3°23	29°13	2°59	9° 1	10° 0	5°34	n.a.	W14
T 15	21 44 40	28°17'58	28°11	0♌51	19°36	7°12	7° 6	25°23	3°26	29°13	2°58	9° 0	9°57	5°40	n.a.	T 15
F 16	21 48 37	29°16'22	10♓ 9	1°46	20°49	7°13	7°18	25°19	3°29	29°13	2°57	9°D 0	9°54	5°47	n.a.	F 16
S 17	21 52 33	0♍14'43	22°13	2°43	22° 2	7°15	7°31	25°15	3°32	29°14	2°55	9° 0	9°51	5°54	n.a.	S 17
S 18	21 56 30	1°13'03	4♈26	3°44	23°16	7°18	7°43	25°10	3°35	29°14	2°54	9° 1	9°47	6° 0	n.a.	S 18
M19	22 0 27	2°11'20	16°50	4°47	24°29	7°21	7°56	25° 6	3°38	29°15	2°53	9° 1	9°44	6° 7	n.a.	M19
T 20	22 4 23	3° 9'35	29°29	5°52	25°42	7°25	8° 8	25° 1	3°41	29°15	2°52	9° 2	9°41	6°14	n.a.	T 20
W21	22 8 20	4° 7'49	12♉23	7° 0	26°56	7°30	8°21	24°57	3°44	29°15	2°51	9° 3	9°38	6°20	n.a.	W21
T 22	22 12 16	5° 6'00	25°36	8°11	28° 9	7°36	8°34	24°53	3°47	29°16	2°49	9° 3	9°35	6°27	n.a.	T 22
F 23	22 16 13	6° 4'10	9♊ 9	9°23	29°22	7°42	8°46	24°48	3°50	29°17	2°48	9°R 3	9°31	6°34	n.a.	F 23
S 24	22 20 9	7° 2'18	23° 4	10°38	0♍36	7°50	8°59	24°44	3°53	29°17	2°47	9° 3	9°28	6°40	n.a.	S 24
S 25	22 24 6	8° 0'25	7♋20	11°55	1°49	7°57	9°12	24°40	3°56	29°18	2°46	9° 3	9°25	6°47	n.a.	S 25
M26	22 28 2	8°58'29	21°56	13°14	3° 2	8° 6	9°25	24°36	4° 0	29°18	2°45	9°D 3	9°22	6°54	n.a.	M26
T 27	22 31 59	9°56'32	6♌45	14°34	4°16	8°15	9°38	24°31	4° 3	29°19	2°44	9° 3	9°19	7° 0	n.a.	T 27
W28	22 35 55	10°54'33	21°43	15°57	5°29	8°24	9°51	24°27	4° 6	29°20	2°43	9° 3	9°16	7° 7	n.a.	W28
T 29	22 39 52	11°52'32	6♍42	17°22	6°42	8°35	10° 4	24°23	4° 9	29°20	2°42	9°R 3	9°12	7°14	n.a.	T 29
F 30	22 43 48	12♍50'29	21♍32	18♌48	7♍56	8♑46	10♎17	24♒19	4♎12	29♏21	2♒41	9♓ 3	9♓ 9	7♒20	n.a.	F 30

Delta T = 187h30m26s Julian Calendar 1 Nov. 12604 BCE == Greg. Calendar 27 July 12604 BCE

DECEMBER 12604 BCE (-12603) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 47 45	13♍48'23	6♎ 7	20♌16	9♍ 9	8♑57	10♎30	24°R15	4♎16	29♏22	2°R39	9°R 3	9♓ 6	7♒27	n.a.	S 1
S 2	22 51 41	14°46'16	20°21	21°46	10°22	9°10	10°44	24♒11	4°19	29°23	2♒38	9♓ 2	9° 3	7°34	n.a.	S 2
M 3	22 55 38	15°44'07	4♏10	23°18	11°36	9°22	10°57	24° 7	4°22	29°24	2°37	9° 1	9° 0	7°40	n.a.	M 3
T 4	22 59 34	16°41'56	17°33	24°52	12°49	9°36	11°10	24° 3	4°25	29°25	2°37	9° 1	8°56	7°47	n.a.	T 4
W 5	23 3 30	17°39'42	0♐32	26°27	14° 2	9°50	11°23	23°59	4°29	29°26	2°36	9° 0	8°53	7°54	n.a.	W 5
T 6	23 7 27	18°37'27	13° 8	28° 4	15°16	10° 4	11°37	23°55	4°32	29°26	2°35	8°D59	8°50	8° 0	n.a.	T 6
F 7	23 11 23	19°35'10	25°26	29°43	16°29	10°20	11°50	23°51	4°35	29°27	2°34	8°59	8°47	8° 7	n.a.	F 7
S 8	23 15 20	20°32'50	7♑30	1♍23	17°43	10°35	12° 4	23°47	4°39	29°28	2°33	9° 0	8°44	8°14	n.a.	S 8
S 9	23 19 16	21°30'29	19°24	3° 6	18°56	10°51	12°17	23°44	4°42	29°30	2°32	9° 1	8°41	8°20	n.a.	S 9
M10	23 23 13	22°28'05	1♒14	4°50	20° 9	11° 8	12°31	23°40	4°45	29°31	2°31	9° 2	8°37	8°27	n.a.	M10
T 11	23 27 9	23°25'40	13° 2	6°36	21°23	11°25	12°44	23°37	4°49	29°32	2°30	9° 3	8°34	8°34	n.a.	T 11
W12	23 31 6	24°23'13	24°54	8°23	22°36	11°43	12°58	23°33	4°52	29°33	2°30	9° 4	8°31	8°40	n.a.	W12
T 13	23 35 2	25°20'43	6♓52	10°12	23°49	12° 1	13°11	23°30	4°56	29°34	2°29	9°R 5	8°28	8°47	n.a.	T 13
F 14	23 38 59	26°18'13	18°58	12° 4	25° 3	12°20	13°25	23°26	4°59	29°35	2°28	9° 4	8°25	8°54	n.a.	F 14
S 15	23 42 55	27°15'40	1♈15	13°57	26°16	12°39	13°38	23°23	5° 2	29°36	2°27	9° 3	8°22	9° 0	n.a.	S 15
S 16	23 46 51	28°13'06	13°45	15°51	27°30	12°58	13°52	23°20	5° 6	29°38	2°27	9° 1	8°18	9° 7	n.a.	S 16
M17	23 50 48	29°10'31	26°27	17°48	28°43	13°18	14° 6	23°16	5° 9	29°39	2°26	8°59	8°15	9°14	n.a.	M17
T 18	23 54 44	0♎ 7'54	9♉23	19°46	29°57	13°39	14°19	23°13	5°13	29°40	2°25	8°56	8°12	9°20	n.a.	T 18
W19	23 58 41	1° 5'16	22°33	21°46	1♎10	13°59	14°33	23°10	5°16	29°41	2°25	8°53	8° 9	9°27	n.a.	W19
T 20	0 2 37	2° 2'37	5♊57	23°47	2°24	14°21	14°47	23° 7	5°19	29°43	2°24	8°50	8° 6	9°34	n.a.	T 20
F 21	0 6 33	2°59'57	19°36	25°50	3°37	14°42	15° 1	23° 4	5°23	29°44	2°24	8°48	8° 2	9°40	n.a.	F 21
S 22	0 10 30	3°57'16	3♋29	27°54	4°51	15° 4	15°14	23° 1	5°26	29°46	2°23	8°D48	7°59	9°47	n.a.	S 22
S 23	0 14 26	4°54'34	17°35	0♎ 0	6° 4	15°27	15°28	22°59	5°30	29°47	2°22	8°48	7°56	9°54	n.a.	S 23
M24	0 18 23	5°51'51	1♌53	2° 7	7°18	15°50	15°42	22°56	5°33	29°48	2°22	8°49	7°53	10° 0	n.a.	M24
T 25	0 22 19	6°49'06	16°21	4°15	8°31	16°13	15°56	22°53	5°37	29°50	2°21	8°51	7°50	10° 7	n.a.	T 25
W26	0 26 16	7°46'21	0♍56	6°24	9°45	16°37	16°10	22°51	5°40	29°51	2°21	8°52	7°47	10°14	n.a.	W26
T 27	0 30 12	8°43'34	15°31	8°34	10°58	17° 1	16°24	22°48	5°43	29°53	2°21	8°R52	7°43	10°20	n.a.	T 27
F 28	0 34 8	9°40'47	0♎ 3	10°44	12°12	17°25	16°38	22°46	5°47	29°55	2°20	8°51	7°40	10°27	n.a.	F 28
S 29	0 38 5	10°37'58	14°24	12°54	13°26	17°50	16°51	22°43	5°50	29°56	2°20	8°48	7°37	10°34	n.a.	S 29
S 30	0 42 1	11°35'09	28°29	15° 4	14°39	18°15	17° 5	22°41	5°54	29°58	2°19	8°43	7°34	10°40	n.a.	S 30
M31	0 45 58	12♎32'18	12♏15	17♎14	15♎53	18♑40	17♎19	22♒39	5♎57	29♏59	2♒19	8♓38	7♓31	10♒47	n.a.	M31

Delta T = 187h30m18s Julian Calendar

The year -12603 astronomical counting style corresponds to year 12604 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12603 BCE
geocentric

JANUARY 12603 BCE (-12602) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 49 54	13♎29'26	25♏37	19♎23	17♎ 6	19♑ 6	17♎33	22°R37	6♎ 0	0♐ 1	2°R19	8°R33	7♓27	10♒54	n.a.	T 1
W 2	0 53 50	14°26'33	8♐37	21°31	18°20	19°32	17°47	22♒35	6° 4	0° 3	2♒19	8♓28	7°24	11° 0	n.a.	W 2
T 3	0 57 47	15°23'38	21°16	23°38	19°34	19°58	18° 1	22°33	6° 7	0° 4	2°18	8°24	7°21	11° 7	n.a.	T 3
F 4	1 1 43	16°20'43	3♑35	25°44	20°47	20°25	18°15	22°31	6°11	0° 6	2°18	8°22	7°18	11°14	n.a.	F 4
S 5	1 5 40	17°17'46	15°40	27°48	22° 1	20°52	18°29	22°30	6°14	0° 8	2°18	8°D21	7°15	11°20	n.a.	S 5
S 6	1 9 36	18°14'48	27°35	29°50	23°15	21°19	18°43	22°28	6°17	0°10	2°18	8°21	7°12	11°27	n.a.	S 6
M 7	1 13 33	19°11'49	9♒25	1♏50	24°28	21°47	18°57	22°26	6°21	0°11	2°18	8°23	7° 8	11°34	n.a.	M 7
T 8	1 17 29	20° 8'49	21°14	3°47	25°42	22°15	19°10	22°25	6°24	0°13	2°18	8°24	7° 5	11°40	n.a.	T 8
W 9	1 21 25	21° 5'48	3♓ 9	5°42	26°56	22°43	19°24	22°24	6°27	0°15	2°18	8°R25	7° 2	11°47	n.a.	W 9
T 10	1 25 22	22° 2'46	15°12	7°35	28°10	23°11	19°38	22°22	6°31	0°17	2°17	8°25	6°59	11°54	n.a.	T 10
F 11	1 29 18	22°59'44	27°28	9°25	29°23	23°40	19°52	22°21	6°34	0°19	2°D17	8°23	6°56	12° 0	n.a.	F 11
S 12	1 33 15	23°56'40	9♈59	11°13	0♏37	24° 9	20° 6	22°20	6°37	0°20	2°17	8°20	6°53	12° 7	n.a.	S 12
S 13	1 37 11	24°53'36	22°46	12°57	1°51	24°38	20°20	22°19	6°41	0°22	2°18	8°14	6°49	12°14	n.a.	S 13
M14	1 41 7	25°50'31	5♉50	14°39	3° 4	25° 8	20°34	22°18	6°44	0°24	2°18	8° 7	6°46	12°20	n.a.	M14
T 15	1 45 4	26°47'26	19° 9	16°18	4°18	25°37	20°48	22°17	6°47	0°26	2°18	7°59	6°43	12°27	n.a.	T 15
W16	1 49 0	27°44'20	2♊42	17°54	5°32	26° 7	21° 2	22°17	6°51	0°28	2°18	7°51	6°40	12°34	n.a.	W16
T 17	1 52 57	28°41'14	16°27	19°27	6°46	26°38	21°15	22°16	6°54	0°30	2°18	7°44	6°37	12°40	n.a.	T 17
F 18	1 56 53	29°38'08	0♋20	20°58	8° 0	27° 8	21°29	22°16	6°57	0°32	2°18	7°39	6°33	12°47	n.a.	F 18
S 19	2 0 50	0♏35'02	14°21	22°25	9°13	27°39	21°43	22°15	7° 0	0°34	2°18	7°36	6°30	12°54	n.a.	S 19
S 20	2 4 46	1°31'56	28°27	23°49	10°27	28°10	21°57	22°15	7° 3	0°36	2°19	7°D34	6°27	13° 0	n.a.	S 20
M21	2 8 43	2°28'49	12♌37	25°11	11°41	28°41	22°11	22°14	7° 7	0°38	2°19	7°35	6°24	13° 7	n.a.	M21
T 22	2 12 39	3°25'43	26°49	26°29	12°55	29°12	22°25	22°14	7°10	0°40	2°19	7°36	6°21	13°14	n.a.	T 22
W23	2 16 36	4°22'37	11♍ 1	27°44	14° 9	29°44	22°38	22°D14	7°13	0°42	2°19	7°R36	6°18	13°20	n.a.	W23
T 24	2 20 32	5°19'30	25°12	28°56	15°23	0♒16	22°52	22°14	7°16	0°44	2°20	7°35	6°14	13°27	n.a.	T 24
F 25	2 24 28	6°16'24	9♎18	0♐ 5	16°36	0°48	23° 6	22°14	7°19	0°46	2°20	7°31	6°11	13°34	n.a.	F 25
S 26	2 28 25	7°13'17	23°16	1°11	17°50	1°20	23°19	22°15	7°22	0°48	2°21	7°25	6° 8	13°40	n.a.	S 26
S 27	2 32 21	8°10'11	7♏ 3	2°13	19° 4	1°53	23°33	22°15	7°25	0°50	2°21	7°17	6° 5	13°47	n.a.	S 27
M28	2 36 18	9° 7'05	20°34	3°12	20°18	2°25	23°47	22°15	7°28	0°52	2°21	7° 7	6° 2	13°54	n.a.	M28
T 29	2 40 14	10° 3'59	3♐47	4° 8	21°32	2°58	24° 0	22°16	7°31	0°54	2°22	6°57	5°59	14° 0	n.a.	T 29
W30	2 44 11	11° 0'52	16°41	5° 0	22°46	3°32	24°14	22°16	7°34	0°57	2°22	6°47	5°55	14° 7	n.a.	W30
T 31	2 48 7	11♏57'46	29♐16	5♐48	24♏ 0	4♒ 5	24♎28	22♒17	7♎37	0♐59	2♒23	6♓38	5♓52	14♒14	n.a.	T 31

Delta T = 187h30m10s Julian Calendar 1 Jan. 12603 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12604 BCE

FEBRUARY 12603 BCE (-12602) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 52 4	12♏54'39	11♑33	6♐33	25♏14	4♒38	24♎41	22♒18	7♎40	1♐ 1	2♒23	6°R32	5♓49	14♒20	n.a.	F 1
S 2	2 56 0	13°51'32	23°37	7°13	26°28	5°12	24°55	22°19	7°43	1° 3	2°24	6♓27	5°46	14°27	n.a.	S 2
S 3	2 59 57	14°48'25	5♒32	7°50	27°41	5°46	25° 8	22°20	7°46	1° 5	2°25	6°25	5°43	14°34	n.a.	S 3
M 4	3 3 53	15°45'18	17°21	8°23	28°55	6°20	25°22	22°21	7°49	1° 7	2°25	6°D25	5°39	14°40	n.a.	M 4
T 5	3 7 50	16°42'11	29°11	8°51	0♐ 9	6°54	25°35	22°22	7°52	1°10	2°26	6°25	5°36	14°47	n.a.	T 5
W 6	3 11 46	17°39'04	11♓ 7	9°16	1°23	7°29	25°49	22°23	7°55	1°12	2°27	6°R25	5°33	14°54	n.a.	W 6
T 7	3 15 43	18°35'57	23°14	9°36	2°37	8° 4	26° 2	22°24	7°57	1°14	2°27	6°24	5°30	15° 0	n.a.	T 7
F 8	3 19 39	19°32'50	5♈37	9°51	3°51	8°38	26°15	22°26	8° 0	1°16	2°28	6°21	5°27	15° 7	n.a.	F 8
S 9	3 23 36	20°29'43	18°18	10° 2	5° 5	9°13	26°28	22°27	8° 3	1°18	2°29	6°15	5°24	15°13	n.a.	S 9
S 10	3 27 32	21°26'37	1♉20	10° 8	6°19	9°48	26°42	22°29	8° 6	1°20	2°30	6° 7	5°20	15°20	n.a.	S 10
M11	3 31 29	22°23'31	14°43	10°R10	7°33	10°24	26°55	22°31	8° 8	1°23	2°30	5°57	5°17	15°27	n.a.	M11
T 12	3 35 25	23°20'25	28°26	10° 7	8°46	10°59	27° 8	22°33	8°11	1°25	2°31	5°46	5°14	15°33	n.a.	T 12
W13	3 39 22	24°17'21	12♊25	10° 0	10° 0	11°35	27°21	22°34	8°14	1°27	2°32	5°34	5°11	15°40	n.a.	W13
T 14	3 43 19	25°14'16	26°35	9°48	11°14	12°11	27°34	22°36	8°16	1°29	2°33	5°24	5° 8	15°47	n.a.	T 14
F 15	3 47 15	26°11'13	10♋52	9°32	12°28	12°47	27°47	22°38	8°19	1°32	2°34	5°16	5° 4	15°53	n.a.	F 15
S 16	3 51 12	27° 8'10	25°10	9°12	13°42	13°23	28° 0	22°41	8°21	1°34	2°35	5°11	5° 1	16° 0	n.a.	S 16
S 17	3 55 8	28° 5'09	9♌26	8°48	14°56	13°59	28°13	22°43	8°24	1°36	2°36	5° 9	4°58	16° 7	n.a.	S 17
M18	3 59 5	29° 2'08	23°38	8°21	16°10	14°35	28°26	22°45	8°26	1°38	2°37	5° 8	4°55	16°13	n.a.	M18
T 19	4 3 1	29°59'08	7♍43	7°50	17°24	15°12	28°39	22°48	8°29	1°41	2°38	5° 8	4°52	16°20	n.a.	T 19
W20	4 6 58	0♐56'10	21°42	7°17	18°37	15°49	28°52	22°50	8°31	1°43	2°39	5° 7	4°49	16°27	n.a.	W20
T 21	4 10 55	1°53'12	5♎33	6°42	19°51	16°26	29° 5	22°53	8°33	1°45	2°40	5° 5	4°45	16°33	n.a.	T 21
F 22	4 14 51	2°50'16	19°16	6° 5	21° 5	17° 3	29°17	22°55	8°36	1°47	2°41	5° 0	4°42	16°40	n.a.	F 22
S 23	4 18 48	3°47'20	2♏50	5°27	22°19	17°40	29°30	22°58	8°38	1°49	2°42	4°53	4°39	16°47	n.a.	S 23
S 24	4 22 44	4°44'26	16°13	4°49	23°33	18°17	29°42	23° 1	8°40	1°52	2°43	4°42	4°36	16°53	n.a.	S 24
M25	4 26 41	5°41'33	29°23	4°12	24°47	18°54	29°55	23° 4	8°42	1°54	2°45	4°30	4°33	17° 0	n.a.	M25
T 26	4 30 38	6°38'41	12♐19	3°35	26° 1	19°32	0♏ 7	23° 7	8°45	1°56	2°46	4°17	4°30	17° 7	n.a.	T 26
W27	4 34 34	7°35'50	25° 0	3° 0	27°14	20°10	0°20	23°10	8°47	1°58	2°47	4° 5	4°26	17°13	n.a.	W27
T 28	4 38 31	8♐33'00	7♑26	2♐27	28♐28	20♒48	0♏32	23♒13	8♎49	2♐ 1	2♒48	3♓54	4♓23	17♒20	n.a.	T 28

Delta T = 187h30m02s Julian Calendar

The year -12602 astronomical counting style corresponds to year 12603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12603 BCE
geocentric

MARCH 12603 BCE (-12602) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 42 27	9♐30'11	19♉38	1°R57	29♐42	21♒26	0♏45	23♒16	8♎51	2♐ 3	2♒49	3°R45	4♓20	17♒27	n.a.	F 1
S 2	4 46 24	10°27'23	1♒38	1♐31	0♉56	22° 4	0°57	23°20	8°53	2° 5	2°51	3♓39	4°17	17°33	n.a.	S 2
S 3	4 50 21	11°24'36	13°30	1° 9	2°10	22°42	1° 9	23°23	8°55	2° 7	2°52	3°36	4°14	17°40	n.a.	S 3
M 4	4 54 17	12°21'49	25°18	0°51	3°23	23°21	1°21	23°26	8°57	2°10	2°53	3°35	4°10	17°47	n.a.	M 4
T 5	4 58 14	13°19'04	7♓ 7	0°37	4°37	23°59	1°33	23°30	8°59	2°12	2°55	3°35	4° 7	17°53	n.a.	T 5
W 6	5 2 11	14°16'20	19° 2	0°29	5°51	24°38	1°45	23°34	9° 0	2°14	2°56	3°35	4° 4	18° 0	n.a.	W 6
T 7	5 6 7	15°13'36	1♈10	0°D26	7° 5	25°16	1°57	23°37	9° 2	2°16	2°57	3°34	4° 1	18° 7	n.a.	T 7
F 8	5 10 4	16°10'54	13°34	0°29	8°18	25°55	2° 9	23°41	9° 4	2°18	2°59	3°31	3°58	18°13	n.a.	F 8
S 9	5 14 1	17° 8'13	26°20	0°38	9°32	26°34	2°20	23°45	9° 6	2°21	3° 0	3°26	3°55	18°20	n.a.	S 9
S 10	5 17 57	18° 5'33	9♉30	0°52	10°46	27°14	2°32	23°49	9° 7	2°23	3° 1	3°18	3°51	18°26	n.a.	S 10
M11	5 21 54	19° 2'54	23° 5	1°12	12° 0	27°53	2°44	23°53	9° 9	2°25	3° 3	3° 9	3°48	18°33	n.a.	M11
T 12	5 25 51	20° 0'17	7♊ 5	1°39	13°13	28°32	2°55	23°57	9°11	2°27	3° 4	2°58	3°45	18°40	n.a.	T 12
W13	5 29 47	20°57'41	21°25	2°11	14°27	29°12	3° 6	24° 1	9°12	2°29	3° 6	2°47	3°42	18°46	n.a.	W13
T 14	5 33 44	21°55'07	6♋ 0	2°49	15°41	29°51	3°18	24° 5	9°14	2°31	3° 7	2°38	3°39	18°53	n.a.	T 14
F 15	5 37 41	22°52'34	20°42	3°33	16°54	0♓31	3°29	24°10	9°15	2°33	3° 9	2°30	3°36	19° 0	n.a.	F 15
S 16	5 41 37	23°50'03	5♌23	4°23	18° 8	1°11	3°40	24°14	9°17	2°36	3°10	2°25	3°32	19° 6	n.a.	S 16
S 17	5 45 34	24°47'34	19°58	5°18	19°21	1°51	3°51	24°18	9°18	2°38	3°12	2°23	3°29	19°13	n.a.	S 17
M18	5 49 31	25°45'07	4♍22	6°19	20°35	2°31	4° 2	24°23	9°19	2°40	3°14	2°D22	3°26	19°20	n.a.	M18
T 19	5 53 27	26°42'41	18°32	7°26	21°49	3°11	4°13	24°28	9°21	2°42	3°15	2°23	3°23	19°26	n.a.	T 19
W20	5 57 24	27°40'18	2♎28	8°38	23° 2	3°51	4°24	24°32	9°22	2°44	3°17	2°R23	3°20	19°33	n.a.	W20
T 21	6 1 21	28°37'56	16° 9	9°55	24°16	4°32	4°35	24°37	9°23	2°46	3°18	2°21	3°16	19°40	n.a.	T 21
F 22	6 5 17	29°35'37	29°36	11°17	25°29	5°12	4°45	24°42	9°24	2°48	3°20	2°18	3°13	19°46	n.a.	F 22
S 23	6 9 14	0♉33'19	12♏51	12°44	26°43	5°53	4°56	24°46	9°25	2°50	3°22	2°12	3°10	19°53	n.a.	S 23
S 24	6 13 11	1°31'04	25°53	14°16	27°56	6°34	5° 6	24°51	9°26	2°52	3°23	2° 4	3° 7	20° 0	n.a.	S 24
M25	6 17 7	2°28'51	8♐42	15°52	29°10	7°14	5°17	24°56	9°27	2°54	3°25	1°54	3° 4	20° 6	n.a.	M25
T 26	6 21 4	3°26'40	21°19	17°32	0♒23	7°55	5°27	25° 1	9°28	2°56	3°27	1°43	3° 1	20°13	n.a.	T 26
W27	6 25 1	4°24'30	3♉44	19°15	1°37	8°36	5°37	25° 6	9°29	2°58	3°28	1°33	2°57	20°20	n.a.	W27
T 28	6 28 58	5°22'23	15°58	21° 2	2°50	9°17	5°47	25°11	9°30	3° 0	3°30	1°24	2°54	20°26	n.a.	T 28
F 29	6 32 54	6°20'17	28° 1	22°52	4° 4	9°59	5°57	25°17	9°31	3° 2	3°32	1°17	2°51	20°33	n.a.	F 29
S 30	6 36 51	7°18'13	9♒56	24°45	5°17	10°40	6° 7	25°22	9°32	3° 4	3°33	1°12	2°48	20°40	n.a.	S 30
S 31	6 40 48	8♉16'11	21♒44	26♐40	6♒30	11♓21	6♏16	25♒27	9♎32	3♐ 6	3♒35	1♓ 9	2♓45	20♒46	n.a.	S 31

Delta T = 187h29m55s Julian Calendar 1 March 12603 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12604 BCE

APRIL 12603 BCE (-12602) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 44 44	9♉14'10	3♓31	28♐36	7♒44	12♓ 3	6♏26	25♒33	9♎33	3♐ 8	3♒37	1°D 9	2♓42	20♒53	n.a.	M 1
T 2	6 48 41	10°12'12	15°18	0♉34	8°57	12°45	6°36	25°38	9°34	3°10	3°39	1♓10	2°38	20°59	n.a.	T 2
W 3	6 52 38	11°10'15	27°12	2°34	10°11	13°26	6°45	25°43	9°34	3°11	3°40	1°11	2°35	21° 6	n.a.	W 3
T 4	6 56 34	12° 8'20	9♈18	4°34	11°24	14° 8	6°54	25°49	9°35	3°13	3°42	1°R12	2°32	21°13	n.a.	T 4
F 5	7 0 31	13° 6'27	21°40	6°35	12°37	14°50	7° 3	25°54	9°35	3°15	3°44	1°11	2°29	21°19	n.a.	F 5
S 6	7 4 28	14° 4'35	4♉24	8°36	13°50	15°32	7°12	26° 0	9°36	3°17	3°46	1° 9	2°26	21°26	n.a.	S 6
S 7	7 8 24	15° 2'46	17°34	10°36	15° 4	16°14	7°21	26° 6	9°36	3°19	3°48	1° 5	2°22	21°33	n.a.	S 7
M 8	7 12 21	16° 0'59	1♊11	12°37	16°17	16°56	7°30	26°11	9°36	3°20	3°49	1° 0	2°19	21°39	n.a.	M 8
T 9	7 16 18	16°59'13	15°16	14°37	17°30	17°38	7°39	26°17	9°37	3°22	3°51	0°53	2°16	21°46	n.a.	T 9
W10	7 20 15	17°57'30	29°46	16°37	18°43	18°21	7°47	26°23	9°37	3°24	3°53	0°46	2°13	21°53	n.a.	W10
T 11	7 24 11	18°55'48	14♋35	18°36	19°56	19° 3	7°55	26°29	9°37	3°26	3°55	0°40	2°10	21°59	n.a.	T 11
F 12	7 28 8	19°54'09	29°36	20°34	21°10	19°46	8° 4	26°35	9°37	3°27	3°57	0°36	2° 7	22° 6	n.a.	F 12
S 13	7 32 5	20°52'32	14♌39	22°31	22°23	20°28	8°12	26°41	9°37	3°29	3°59	0°33	2° 3	22°13	n.a.	S 13
S 14	7 36 1	21°50'57	29°36	24°27	23°36	21°11	8°20	26°47	9°R37	3°31	4° 1	0°D32	2° 0	22°19	n.a.	S 14
M15	7 39 58	22°49'25	14♍19	26°22	24°49	21°54	8°28	26°53	9°37	3°32	4° 2	0°32	1°57	22°26	n.a.	M15
T 16	7 43 55	23°47'55	28°43	28°16	26° 2	22°36	8°35	26°59	9°37	3°34	4° 4	0°34	1°54	22°33	n.a.	T 16
W17	7 47 51	24°46'27	12♎47	0♒ 9	27°15	23°19	8°43	27° 5	9°37	3°35	4° 6	0°35	1°51	22°39	n.a.	W17
T 18	7 51 48	25°45'03	26°29	2° 0	28°28	24° 2	8°50	27°11	9°37	3°37	4° 8	0°R36	1°48	22°46	n.a.	T 18
F 19	7 55 45	26°43'40	9♏51	3°51	29°41	24°45	8°58	27°17	9°36	3°38	4°10	0°35	1°44	22°53	n.a.	F 19
S 20	7 59 41	27°42'21	22°55	5°40	0♓54	25°29	9° 5	27°23	9°36	3°40	4°12	0°33	1°41	22°59	n.a.	S 20
S 21	8 3 38	28°41'04	5♐42	7°29	2° 7	26°12	9°12	27°30	9°36	3°41	4°14	0°29	1°38	23° 6	n.a.	S 21
M22	8 7 35	29°39'50	18°15	9°16	3°20	26°55	9°18	27°36	9°35	3°43	4°16	0°24	1°35	23°12	n.a.	M22
T 23	8 11 31	0♒38'38	0♉36	11° 2	4°32	27°39	9°25	27°42	9°35	3°44	4°18	0°19	1°32	23°19	n.a.	T 23
W24	8 15 28	1°37'29	12°46	12°46	5°45	28°22	9°32	27°49	9°34	3°46	4°19	0°14	1°28	23°26	n.a.	W24
T 25	8 19 25	2°36'22	24°48	14°30	6°58	29° 6	9°38	27°55	9°34	3°47	4°21	0° 9	1°25	23°32	n.a.	T 25
F 26	8 23 21	3°35'18	6♒43	16°13	8°11	29°49	9°44	28° 1	9°33	3°48	4°23	0° 6	1°22	23°39	n.a.	F 26
S 27	8 27 18	4°34'15	18°32	17°54	9°24	0♈33	9°50	28° 8	9°33	3°50	4°25	0° 4	1°19	23°46	n.a.	S 27
S 28	8 31 15	5°33'16	0♓19	19°34	10°36	1°17	9°56	28°14	9°32	3°51	4°27	0°D 3	1°16	23°52	n.a.	S 28
M29	8 35 11	6°32'18	12° 5	21°14	11°49	2° 0	10° 2	28°21	9°31	3°52	4°29	0° 4	1°13	23°59	n.a.	M29
T 30	8 39 8	7♒31'23	23♓55	22♒52	13♓ 2	2♈44	10♏ 7	28♒27	9♎31	3♐53	4♒31	0♓ 5	1♓ 9	24♒ 6	n.a.	T 30

Delta T = 187h29m47s Julian Calendar

The year -12602 astronomical counting style corresponds to year 12603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12603 BCE
geocentric

MAY 12603 BCE (-12602) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 187h29m39s Julian Calendar 1 May 12603 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12603 BCE

JUNE 12603 BCE (-12602) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 45 18	9♓22'17	22♉13	4♈ 0	21♈25	26♈40	11°R29	2♓ 4	8°R43	4♐16	5♒29	29°R58	29♒28	27♒38	n.a.	S 1
S 2	10 49 14	10°22'38	5♊12	4°40	22°36	27°25	11♏28	2°11	8♎41	4°16	5°31	29°D58	29°25	27°45	n.a.	S 2
M 3	10 53 11	11°23'01	18°34	5°15	23°47	28°11	11°27	2°18	8°39	4°16	5°32	29♒58	29°21	27°52	n.a.	M 3
T 4	10 57 7	12°23'26	2♋18	5°45	24°57	28°57	11°26	2°25	8°36	4°16	5°34	29°58	29°18	27°58	n.a.	T 4
W 5	11 1 4	13°23'52	16°28	6° 9	26° 8	29°42	11°25	2°31	8°34	4°16	5°35	29°59	29°15	28° 5	n.a.	W 5
T 6	11 5 0	14°24'20	1♌ 0	6°26	27°19	0♉28	11°23	2°38	8°32	4°R16	5°37	0♓ 1	29°12	28°12	n.a.	T 6
F 7	11 8 57	15°24'50	15°53	6°37	28°30	1°14	11°22	2°45	8°30	4°16	5°38	0° 1	29° 9	28°18	n.a.	F 7
S 8	11 12 53	16°25'22	0♍58	6°R40	29°40	2° 0	11°20	2°52	8°28	4°16	5°40	0°R 2	29° 5	28°25	n.a.	S 8
S 9	11 16 49	17°25'56	16° 9	6°35	0♉50	2°46	11°17	2°58	8°25	4°16	5°42	0° 1	29° 2	28°32	n.a.	S 9
M10	11 20 46	18°26'31	1♎15	6°22	2° 1	3°32	11°15	3° 5	8°23	4°16	5°43	29♒59	28°59	28°38	n.a.	M10
T 11	11 24 42	19°27'09	16° 7	5°59	3°11	4°18	11°13	3°12	8°21	4°15	5°44	29°57	28°56	28°45	n.a.	T 11
W12	11 28 39	20°27'48	0♏38	5°28	4°21	5° 4	11°10	3°18	8°18	4°15	5°46	29°55	28°53	28°52	n.a.	W12
T 13	11 32 35	21°28'30	14°42	4°47	5°31	5°50	11° 7	3°25	8°16	4°15	5°47	29°52	28°50	28°58	n.a.	T 13
F 14	11 36 32	22°29'14	28°19	3°57	6°41	6°36	11° 4	3°32	8°14	4°15	5°49	29°49	28°46	29° 5	n.a.	F 14
S 15	11 40 28	23°30'00	11♐28	2°59	7°51	7°22	11° 1	3°38	8°11	4°14	5°50	29°48	28°43	29°11	n.a.	S 15
S 16	11 44 25	24°30'49	24°12	1°53	9° 0	8° 8	10°57	3°45	8° 9	4°14	5°52	29°D47	28°40	29°18	n.a.	S 16
M17	11 48 21	25°31'39	6♑35	0°41	10°10	8°54	10°53	3°51	8° 6	4°14	5°53	29°47	28°37	29°25	n.a.	M17
T 18	11 52 17	26°32'31	18°42	29♓24	11°19	9°40	10°49	3°58	8° 4	4°13	5°54	29°49	28°34	29°31	n.a.	T 18
W19	11 56 14	27°33'26	0♒37	28° 6	12°29	10°26	10°45	4° 4	8° 2	4°13	5°56	29°51	28°31	29°38	n.a.	W19
T 20	12 0 10	28°34'22	12°26	26°47	13°38	11°13	10°41	4°11	7°59	4°12	5°57	29°52	28°27	29°45	n.a.	T 20
F 21	12 4 7	29°35'20	24°12	25°31	14°47	11°59	10°37	4°17	7°57	4°12	5°58	29°R54	28°24	29°51	n.a.	F 21
S 22	12 8 3	0♈36'19	5♓59	24°20	15°56	12°45	10°32	4°24	7°54	4°11	5°59	29°54	28°21	29°58	n.a.	S 22
S 23	12 11 59	1°37'21	17°51	23°17	17° 5	13°31	10°27	4°30	7°52	4°11	6° 1	29°52	28°18	0♓ 5	n.a.	S 23
M24	12 15 56	2°38'24	29°49	22°22	18°14	14°18	10°22	4°36	7°49	4°10	6° 2	29°49	28°15	0°11	n.a.	M24
T 25	12 19 52	3°39'28	11♈55	21°38	19°22	15° 4	10°17	4°43	7°47	4°10	6° 3	29°44	28°11	0°18	n.a.	T 25
W26	12 23 49	4°40'34	24°11	21° 5	20°30	15°50	10°12	4°49	7°44	4° 9	6° 4	29°38	28° 8	0°25	n.a.	W26
T 27	12 27 45	5°41'41	6♉37	20°44	21°39	16°37	10° 6	4°55	7°42	4° 8	6° 5	29°31	28° 5	0°31	n.a.	T 27
F 28	12 31 42	6°42'50	19°16	20°D35	22°47	17°23	10° 1	5° 1	7°39	4° 7	6° 6	29°24	28° 2	0°38	n.a.	F 28
S 29	12 35 38	7°44'00	2♊ 7	20°37	23°55	18° 9	9°55	5° 7	7°37	4° 7	6° 8	29°18	27°59	0°45	n.a.	S 29
S 30	12 39 34	8♈45'11	15♊11	20♓50	25♉ 2	18♉56	9♏49	5♓14	7♎34	4♐ 6	6♒ 9	29♒14	27♒56	0♓51	n.a.	S 30

Delta T = 187h29m31s Julian Calendar

The year -12602 astronomical counting style corresponds to year 12603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12603 BCE
geocentric

JULY 12603 BCE (-12602) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 43 31	9♈46'23	28♊32	21♓13	26♉10	19♉42	9°R43	5♓20	7°R32	4°R 5	6♒10	29°R12	27♒52	0♓58	n.a.	M 1
T 2	12 47 27	10°47'36	12♋ 8	21°45	27°17	20°29	9♏36	5°26	7♎29	4♐ 4	6°11	29°D11	27°49	1° 4	n.a.	T 2
W 3	12 51 24	11°48'50	26° 3	22°25	28°25	21°15	9°30	5°32	7°27	4° 3	6°12	29♒12	27°46	1°11	n.a.	W 3
T 4	12 55 20	12°50'05	10♌16	23°13	29°32	22° 1	9°23	5°38	7°24	4° 2	6°13	29°13	27°43	1°18	n.a.	T 4
F 5	12 59 16	13°51'20	24°45	24° 8	0♊38	22°48	9°17	5°43	7°22	4° 1	6°14	29°R14	27°40	1°24	n.a.	F 5
S 6	13 3 13	14°52'37	9♍28	25° 8	1°45	23°34	9°10	5°49	7°19	4° 1	6°14	29°14	27°36	1°31	n.a.	S 6
S 7	13 7 9	15°53'54	24°20	26°14	2°51	24°21	9° 3	5°55	7°17	4° 0	6°15	29°11	27°33	1°38	n.a.	S 7
M 8	13 11 6	16°55'12	9♎12	27°23	3°57	25° 7	8°56	6° 1	7°14	3°58	6°16	29° 6	27°30	1°44	n.a.	M 8
T 9	13 15 2	17°56'31	23°58	28°37	5° 3	25°54	8°49	6° 6	7°12	3°57	6°17	29° 0	27°27	1°51	n.a.	T 9
W10	13 18 59	18°57'51	8♏28	29°54	6° 9	26°40	8°42	6°12	7° 9	3°56	6°18	28°51	27°24	1°58	n.a.	W10
T 11	13 22 55	19°59'12	22°37	1♈13	7°14	27°27	8°34	6°18	7° 7	3°55	6°19	28°43	27°21	2° 4	n.a.	T 11
F 12	13 26 51	21° 0'35	6♐19	2°35	8°19	28°13	8°27	6°23	7° 5	3°54	6°19	28°34	27°17	2°11	n.a.	F 12
S 13	13 30 48	22° 1'58	19°35	3°59	9°24	29° 0	8°19	6°29	7° 2	3°53	6°20	28°28	27°14	2°18	n.a.	S 13
S 14	13 34 44	23° 3'22	2♑24	5°24	10°29	29°46	8°12	6°34	7° 0	3°52	6°21	28°23	27°11	2°24	n.a.	S 14
M15	13 38 41	24° 4'48	14°51	6°51	11°33	0♊32	8° 4	6°39	6°57	3°51	6°21	28°21	27° 8	2°31	n.a.	M15
T 16	13 42 37	25° 6'14	26°59	8°19	12°37	1°19	7°56	6°45	6°55	3°49	6°22	28°D20	27° 5	2°38	n.a.	T 16
W17	13 46 34	26° 7'41	8♒55	9°48	13°41	2° 5	7°48	6°50	6°53	3°48	6°23	28°21	27° 2	2°44	n.a.	W17
T 18	13 50 30	27° 9'09	20°43	11°18	14°45	2°52	7°40	6°55	6°51	3°47	6°23	28°22	26°58	2°51	n.a.	T 18
F 19	13 54 26	28°10'38	2♓29	12°49	15°48	3°38	7°32	7° 0	6°48	3°45	6°24	28°R22	26°55	2°57	n.a.	F 19
S 20	13 58 23	29°12'07	14°18	14°20	16°51	4°25	7°24	7° 5	6°46	3°44	6°24	28°20	26°52	3° 4	n.a.	S 20
S 21	14 2 19	0♉13'37	26°14	15°51	17°53	5°11	7°16	7°10	6°44	3°43	6°25	28°16	26°49	3°11	n.a.	S 21
M22	14 6 16	1°15'08	8♈20	17°23	18°55	5°58	7° 8	7°15	6°41	3°41	6°25	28°10	26°46	3°17	n.a.	M22
T 23	14 10 12	2°16'39	20°39	18°56	19°57	6°44	7° 0	7°20	6°39	3°40	6°26	28° 0	26°42	3°24	n.a.	T 23
W24	14 14 9	3°18'10	3♉11	20°28	20°59	7°31	6°52	7°25	6°37	3°39	6°26	27°49	26°39	3°31	n.a.	W24
T 25	14 18 5	4°19'42	15°58	22° 1	22° 0	8°17	6°43	7°30	6°35	3°37	6°26	27°36	26°36	3°37	n.a.	T 25
F 26	14 22 2	5°21'14	28°57	23°34	23° 0	9° 4	6°35	7°34	6°33	3°36	6°27	27°24	26°33	3°44	n.a.	F 26
S 27	14 25 58	6°22'47	12♊ 9	25° 7	24° 1	9°50	6°27	7°39	6°31	3°34	6°27	27°12	26°30	3°51	n.a.	S 27
S 28	14 29 54	7°24'19	25°31	26°41	25° 0	10°37	6°19	7°43	6°29	3°33	6°27	27° 3	26°27	3°57	n.a.	S 28
M29	14 33 51	8°25'51	9♋ 3	28°14	26° 0	11°23	6°10	7°48	6°27	3°31	6°28	26°57	26°23	4° 4	n.a.	M29
T 30	14 37 47	9°27'23	22°45	29°48	26°59	12° 9	6° 2	7°52	6°25	3°30	6°28	26°54	26°20	4°11	n.a.	T 30
W31	14 41 44	10♉28'55	6♌37	1♉21	27♊57	12♊56	5♏54	7♓56	6♎23	3♐28	6♒28	26°D53	26♒17	4♓17	n.a.	W31

Delta T = 187h29m24s Julian Calendar 1 July 12603 BCE == Greg. Calendar 26 March 12603 BCE

AUGUST 12603 BCE (-12602) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 45 40	11♉30'25	20♌37	2♉55	28♊55	13♊42	5°R46	8♓ 1	6°R21	3°R27	6♒28	26°R53	26♒14	4♓24	n.a.	T 1
F 2	14 49 37	12°31'56	4♍48	4°29	29°53	14°29	5♏38	8° 5	6♎19	3♐25	6°28	26♒53	26°11	4°31	n.a.	F 2
S 3	14 53 33	13°33'26	19° 6	6° 3	0♋49	15°15	5°30	8° 9	6°17	3°24	6°28	26°51	26° 7	4°37	n.a.	S 3
S 4	14 57 30	14°34'56	3♎31	7°37	1°46	16° 1	5°22	8°13	6°15	3°22	6°28	26°47	26° 4	4°44	n.a.	S 4
M 5	15 1 26	15°36'25	17°57	9°11	2°41	16°48	5°14	8°17	6°13	3°20	6°28	26°40	26° 1	4°50	n.a.	M 5
T 6	15 5 23	16°37'55	2♏19	10°45	3°36	17°34	5° 6	8°20	6°12	3°19	6°R28	26°30	25°58	4°57	n.a.	T 6
W 7	15 9 19	17°39'23	16°32	12°20	4°31	18°20	4°58	8°24	6°10	3°17	6°28	26°18	25°55	5° 4	n.a.	W 7
T 8	15 13 16	18°40'52	0♐28	13°54	5°25	19° 6	4°50	8°28	6° 8	3°16	6°28	26° 5	25°52	5°10	n.a.	T 8
F 9	15 17 12	19°42'20	14° 5	15°29	6°18	19°53	4°42	8°31	6° 7	3°14	6°28	25°52	25°48	5°17	n.a.	F 9
S 10	15 21 9	20°43'47	27°18	17° 4	7°10	20°39	4°35	8°35	6° 5	3°12	6°28	25°41	25°45	5°24	n.a.	S 10
S 11	15 25 5	21°45'15	10♑ 9	18°39	8° 2	21°25	4°27	8°38	6° 4	3°11	6°28	25°33	25°42	5°30	n.a.	S 11
M12	15 29 2	22°46'42	22°38	20°14	8°53	22°11	4°20	8°42	6° 2	3° 9	6°28	25°27	25°39	5°37	n.a.	M12
T 13	15 32 59	23°48'09	4♒49	21°50	9°43	22°58	4°12	8°45	6° 1	3° 7	6°28	25°25	25°36	5°44	n.a.	T 13
W14	15 36 55	24°49'35	16°46	23°25	10°32	23°44	4° 5	8°48	5°59	3° 6	6°27	25°24	25°33	5°50	n.a.	W14
T 15	15 40 52	25°51'01	28°36	25° 1	11°21	24°30	3°58	8°51	5°58	3° 4	6°27	25°23	25°29	5°57	n.a.	T 15
F 16	15 44 48	26°52'27	10♓23	26°38	12° 8	25°16	3°51	8°54	5°56	3° 2	6°27	25°23	25°26	6° 4	n.a.	F 16
S 17	15 48 45	27°53'51	22°13	28°14	12°55	26° 2	3°44	8°57	5°55	3° 1	6°27	25°21	25°23	6°10	n.a.	S 17
S 18	15 52 41	28°55'16	4♈12	29°51	13°40	26°48	3°37	9° 0	5°54	2°59	6°26	25°17	25°20	6°17	n.a.	S 18
M19	15 56 38	29°56'40	16°24	1♊28	14°25	27°34	3°30	9° 2	5°53	2°57	6°26	25°10	25°17	6°24	n.a.	M19
T 20	16 0 34	0♊58'03	28°52	3° 6	15° 9	28°20	3°24	9° 5	5°51	2°55	6°25	25° 0	25°13	6°30	n.a.	T 20
W21	16 4 31	1°59'25	11♉38	4°44	15°51	29° 6	3°17	9° 7	5°50	2°54	6°25	24°48	25°10	6°37	n.a.	W21
T 22	16 8 28	3° 0'47	24°42	6°22	16°33	29°52	3°11	9°10	5°49	2°52	6°25	24°34	25° 7	6°44	n.a.	T 22
F 23	16 12 24	4° 2'07	8♊ 4	8° 0	17°13	0♋38	3° 5	9°12	5°48	2°50	6°24	24°21	25° 4	6°50	n.a.	F 23
S 24	16 16 21	5° 3'27	21°41	9°39	17°52	1°24	2°59	9°14	5°47	2°49	6°24	24° 9	25° 1	6°57	n.a.	S 24
S 25	16 20 17	6° 4'46	5♋29	11°19	18°30	2°10	2°53	9°16	5°46	2°47	6°23	23°59	24°58	7° 3	n.a.	S 25
M26	16 24 14	7° 6'03	19°26	12°58	19° 6	2°56	2°48	9°18	5°46	2°45	6°22	23°52	24°54	7°10	n.a.	M26
T 27	16 28 11	8° 7'19	3♌27	14°38	19°41	3°42	2°42	9°20	5°45	2°43	6°22	23°48	24°51	7°17	n.a.	T 27
W28	16 32 7	9° 8'33	17°30	16°18	20°14	4°27	2°37	9°22	5°44	2°42	6°21	23°46	24°48	7°23	n.a.	W28
T 29	16 36 4	10° 9'45	1♍35	17°59	20°47	5°13	2°32	9°24	5°43	2°40	6°21	23°D46	24°45	7°30	n.a.	T 29
F 30	16 40 0	11°10'56	15°40	19°39	21°17	5°59	2°27	9°26	5°43	2°38	6°20	23°R46	24°42	7°37	n.a.	F 30
S 31	16 43 57	12♊12'06	29♍44	21♊20	21♋46	6♋45	2♏22	9♓27	5♎42	2♐37	6♒19	23♒45	24♒39	7♓43	n.a.	S 31

Delta T = 187h29m16s Julian Calendar

The year -12602 astronomical counting style corresponds to year 12603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12603 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12603 BCE (-12602) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 47 54	13♊13'13	13♎47	23♊ 1	22♋13	7♋30	2°R17	9♓29	5°R41	2°R35	6°R18	23°R42	24♒35	7♓50	n.a.	S 1
M 2	16 51 50	14°14'19	27°46	24°42	22°38	8°16	2♏13	9°30	5♎41	2♐33	6♒18	23♒35	24°32	7°57	n.a.	M 2
T 3	16 55 47	15°15'24	11♏40	26°23	23° 2	9° 2	2° 9	9°31	5°40	2°32	6°17	23°27	24°29	8° 3	n.a.	T 3
W 4	16 59 44	16°16'27	25°25	28° 4	23°23	9°47	2° 5	9°32	5°40	2°30	6°16	23°16	24°26	8°10	n.a.	W 4
T 5	17 3 40	17°17'28	8♐58	29°45	23°43	10°33	2° 1	9°33	5°40	2°28	6°15	23° 4	24°23	8°17	n.a.	T 5
F 6	17 7 37	18°18'28	22°16	1♋25	24° 0	11°18	1°57	9°34	5°39	2°27	6°14	22°52	24°19	8°23	n.a.	F 6
S 7	17 11 34	19°19'26	5♑16	3° 4	24°16	12° 4	1°53	9°35	5°39	2°25	6°14	22°42	24°16	8°30	n.a.	S 7
S 8	17 15 30	20°20'23	17°58	4°42	24°29	12°49	1°50	9°36	5°39	2°24	6°13	22°35	24°13	8°37	n.a.	S 8
M 9	17 19 27	21°21'18	0♒23	6°19	24°40	13°34	1°47	9°37	5°39	2°22	6°12	22°29	24°10	8°43	n.a.	M 9
T 10	17 23 24	22°22'11	12°32	7°55	24°49	14°20	1°44	9°37	5°39	2°20	6°11	22°27	24° 7	8°50	n.a.	T 10
W11	17 27 20	23°23'03	24°30	9°29	24°55	15° 5	1°41	9°38	5°39	2°19	6°10	22°D26	24° 4	8°57	n.a.	W11
T 12	17 31 17	24°23'54	6♓20	11° 0	24°59	15°50	1°39	9°38	5°D39	2°17	6° 9	22°27	24° 0	9° 3	n.a.	T 12
F 13	17 35 14	25°24'43	18° 8	12°28	25°R 0	16°36	1°37	9°38	5°39	2°16	6° 8	22°28	23°57	9°10	n.a.	F 13
S 14	17 39 10	26°25'30	29°59	13°54	24°59	17°21	1°34	9°39	5°39	2°14	6° 7	22°R28	23°54	9°17	n.a.	S 14
S 15	17 43 7	27°26'16	11♈58	15°15	24°56	18° 6	1°33	9°R39	5°39	2°13	6° 6	22°27	23°51	9°23	n.a.	S 15
M16	17 47 4	28°27'01	24°11	16°31	24°50	18°51	1°31	9°39	5°39	2°11	6° 5	22°23	23°48	9°30	n.a.	M16
T 17	17 51 0	29°27'43	6♉42	17°42	24°41	19°36	1°29	9°38	5°39	2°10	6° 4	22°18	23°45	9°36	n.a.	T 17
W18	17 54 57	0♋28'24	19°34	18°46	24°30	20°21	1°28	9°38	5°40	2° 8	6° 3	22°10	23°41	9°43	n.a.	W18
T 19	17 58 54	1°29'04	2♊48	19°44	24°16	21° 6	1°27	9°38	5°40	2° 7	6° 1	22° 1	23°38	9°50	n.a.	T 19
F 20	18 2 50	2°29'42	16°26	20°34	24° 0	21°51	1°26	9°37	5°40	2° 5	6° 0	21°52	23°35	9°56	n.a.	F 20
S 21	18 6 47	3°30'17	0♋23	21°16	23°41	22°36	1°25	9°37	5°41	2° 4	5°59	21°44	23°32	10° 3	n.a.	S 21
S 22	18 10 44	4°30'51	14°36	21°48	23°20	23°21	1°25	9°36	5°41	2° 2	5°58	21°38	23°29	10°10	n.a.	S 22
M23	18 14 40	5°31'23	29° 0	22°10	22°56	24° 6	1°25	9°36	5°42	2° 1	5°57	21°33	23°25	10°16	n.a.	M23
T 24	18 18 37	6°31'52	13♌28	22°22	22°30	24°51	1°D24	9°35	5°43	2° 0	5°56	21°31	23°22	10°23	n.a.	T 24
W25	18 22 34	7°32'19	27°56	22°R24	22° 2	25°36	1°25	9°34	5°43	1°58	5°54	21°D31	23°19	10°30	n.a.	W25
T 26	18 26 31	8°32'44	12♍19	22°14	21°32	26°21	1°25	9°33	5°44	1°57	5°53	21°32	23°16	10°36	n.a.	T 26
F 27	18 30 27	9°33'06	26°34	21°54	21° 0	27° 5	1°25	9°32	5°45	1°56	5°52	21°33	23°13	10°43	n.a.	F 27
S 28	18 34 24	10°33'26	10♎39	21°24	20°26	27°50	1°26	9°30	5°46	1°55	5°51	21°R34	23°10	10°50	n.a.	S 28
S 29	18 38 21	11°33'44	24°34	20°45	19°51	28°34	1°27	9°29	5°47	1°53	5°49	21°33	23° 6	10°56	n.a.	S 29
M30	18 42 17	12♋33'58	8♏17	19♋57	19♋15	29♋19	1♏28	9♓28	5♎47	1♐52	5♒48	21♒31	23♒ 3	11♓ 3	n.a.	M30

Delta T = 187h29m08s Julian Calendar 1 Sept. 12603 BCE == Greg. Calendar 27 May 12603 BCE

OCTOBER 12603 BCE (-12602) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 46 14	13♋34'11	21♏49	19°R 2	18°R37	0♌ 4	1♏30	9°R26	5♎48	1°R51	5°R47	21°R26	23♒ 0	11♓10	n.a.	T 1
W 2	18 50 11	14°34'21	5♐ 8	18♋ 1	17♋59	0°48	1°31	9♓25	5°49	1♐50	5♒45	21♒21	22°57	11°16	n.a.	W 2
T 3	18 54 7	15°34'29	18°15	16°56	17°20	1°33	1°33	9°23	5°51	1°49	5°44	21°14	22°54	11°23	n.a.	T 3
F 4	18 58 4	16°34'34	1♑ 9	15°49	16°42	2°17	1°35	9°21	5°52	1°47	5°43	21° 8	22°51	11°30	n.a.	F 4
S 5	19 2 1	17°34'37	13°49	14°42	16° 3	3° 1	1°37	9°19	5°53	1°46	5°41	21° 3	22°47	11°36	n.a.	S 5
S 6	19 5 58	18°34'38	26°16	13°36	15°24	3°46	1°39	9°17	5°54	1°45	5°40	20°59	22°44	11°43	n.a.	S 6
M 7	19 9 54	19°34'36	8♒31	12°33	14°46	4°30	1°42	9°15	5°55	1°44	5°39	20°56	22°41	11°50	n.a.	M 7
T 8	19 13 51	20°34'32	20°34	11°34	14° 9	5°14	1°44	9°13	5°57	1°43	5°37	20°D56	22°38	11°56	n.a.	T 8
W 9	19 17 48	21°34'26	2♓29	10°40	13°33	5°58	1°47	9°11	5°58	1°42	5°36	20°56	22°35	12° 3	n.a.	W 9
T 10	19 21 44	22°34'18	14°19	9°52	12°58	6°42	1°50	9° 9	6° 0	1°41	5°34	20°58	22°31	12°10	n.a.	T 10
F 11	19 25 41	23°34'07	26° 7	9°10	12°25	7°26	1°54	9° 6	6° 1	1°40	5°33	21° 0	22°28	12°16	n.a.	F 11
S 12	19 29 38	24°33'55	7♈58	8°36	11°53	8°10	1°57	9° 4	6° 2	1°39	5°32	21° 1	22°25	12°23	n.a.	S 12
S 13	19 33 34	25°33'40	19°57	8° 8	11°24	8°54	2° 1	9° 1	6° 4	1°39	5°30	21° 2	22°22	12°30	n.a.	S 13
M14	19 37 31	26°33'24	2♉ 8	7°48	10°56	9°38	2° 4	8°59	6° 6	1°38	5°29	21°R 2	22°19	12°36	n.a.	M14
T 15	19 41 28	27°33'05	14°37	7°35	10°31	10°22	2° 8	8°56	6° 7	1°37	5°27	21° 1	22°16	12°43	n.a.	T 15
W16	19 45 24	28°32'44	27°27	7°D29	10° 8	11° 6	2°13	8°53	6° 9	1°36	5°26	20°59	22°12	12°49	n.a.	W16
T 17	19 49 21	29°32'21	10♊42	7°29	9°47	11°50	2°17	8°50	6°11	1°35	5°25	20°56	22° 9	12°56	n.a.	T 17
F 18	19 53 18	0♌31'57	24°22	7°36	9°29	12°34	2°22	8°47	6°13	1°35	5°23	20°53	22° 6	13° 3	n.a.	F 18
S 19	19 57 14	1°31'29	8♋27	7°48	9°13	13°18	2°26	8°44	6°14	1°34	5°22	20°50	22° 3	13° 9	n.a.	S 19
S 20	20 1 11	2°31'00	22°55	8° 6	8°59	14° 1	2°31	8°41	6°16	1°33	5°20	20°48	22° 0	13°16	n.a.	S 20
M21	20 5 8	3°30'28	7♌38	8°29	8°49	14°45	2°36	8°38	6°18	1°33	5°19	20°47	21°57	13°23	n.a.	M21
T 22	20 9 4	4°29'54	22°31	8°57	8°40	15°28	2°41	8°35	6°20	1°32	5°17	20°D47	21°53	13°29	n.a.	T 22
W23	20 13 1	5°29'17	7♍24	9°30	8°35	16°12	2°47	8°32	6°22	1°32	5°16	20°47	21°50	13°36	n.a.	W23
T 24	20 16 58	6°28'37	22°12	10° 7	8°31	16°55	2°52	8°28	6°24	1°31	5°14	20°48	21°47	13°43	n.a.	T 24
F 25	20 20 54	7°27'55	6♎47	10°48	8°D31	17°39	2°58	8°25	6°26	1°30	5°13	20°49	21°44	13°49	n.a.	F 25
S 26	20 24 51	8°27'11	21° 6	11°33	8°32	18°22	3° 4	8°21	6°28	1°30	5°11	20°50	21°41	13°56	n.a.	S 26
S 27	20 28 48	9°26'23	5♏ 6	12°21	8°36	19° 6	3°10	8°18	6°31	1°30	5°10	20°R50	21°37	14° 3	n.a.	S 27
M28	20 32 44	10°25'33	18°46	13°12	8°43	19°49	3°16	8°14	6°33	1°29	5° 9	20°50	21°34	14° 9	n.a.	M28
T 29	20 36 41	11°24'40	2♐ 7	14° 7	8°51	20°32	3°23	8°11	6°35	1°29	5° 7	20°50	21°31	14°16	n.a.	T 29
W30	20 40 38	12°23'45	15°11	15° 4	9° 2	21°15	3°29	8° 7	6°37	1°28	5° 6	20°49	21°28	14°23	n.a.	W30
T 31	20 44 34	13♌22'47	27♐59	16♋ 4	9♋15	21♌59	3♏36	8♓ 3	6♎40	1♐28	5♒ 4	20♒48	21♒25	14♓29	n.a.	T 31

Delta T = 187h29m00s Julian Calendar

The year -12602 astronomical counting style corresponds to year 12603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12603 BCE
geocentric

NOVEMBER 12603 BCE (-12602) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 48 31	14♌21'46	10♉32	17♋ 6	9♋30	22♌42	3♏43	7°R59	6♎42	1°R28	5°R 3	20°R47	21♒22	14♓36	n.a.	F 1
S 2	20 52 27	15°20'43	22°54	18°11	9°47	23°25	3°50	7♓55	6°44	1♐28	5♒ 1	20♒46	21°18	14°43	n.a.	S 2
S 3	20 56 24	16°19'37	5♒ 5	19°19	10° 6	24° 8	3°57	7°52	6°47	1°27	5° 0	20°46	21°15	14°49	n.a.	S 3
M 4	21 0 21	17°18'29	17° 7	20°28	10°27	24°51	4° 4	7°48	6°49	1°27	4°59	20°D46	21°12	14°56	n.a.	M 4
T 5	21 4 17	18°17'18	29° 3	21°39	10°49	25°34	4°11	7°44	6°52	1°27	4°57	20°46	21° 9	15° 3	n.a.	T 5
W 6	21 8 14	19°16'05	10♓54	22°53	11°14	26°17	4°19	7°40	6°54	1°27	4°56	20°46	21° 6	15° 9	n.a.	W 6
T 7	21 12 10	20°14'50	22°43	24° 8	11°40	26°59	4°27	7°36	6°57	1°27	4°54	20°46	21° 2	15°16	n.a.	T 7
F 8	21 16 7	21°13'33	4♈32	25°26	12° 8	27°42	4°34	7°31	6°59	1°27	4°53	20°R46	20°59	15°23	n.a.	F 8
S 9	21 20 4	22°12'14	16°25	26°45	12°37	28°25	4°42	7°27	7° 2	1°D27	4°52	20°46	20°56	15°29	n.a.	S 9
S 10	21 24 0	23°10'52	28°25	28° 5	13° 8	29° 8	4°51	7°23	7° 5	1°27	4°50	20°45	20°53	15°36	n.a.	S 10
M11	21 27 57	24° 9'28	10♉36	29°28	13°40	29°50	4°59	7°19	7° 7	1°27	4°49	20°45	20°50	15°43	n.a.	M11
T 12	21 31 53	25° 8'03	23° 2	0♌52	14°14	0♍33	5° 7	7°15	7°10	1°27	4°48	20°D45	20°47	15°49	n.a.	T 12
W13	21 35 50	26° 6'35	5♊48	2°18	14°49	1°15	5°16	7°10	7°13	1°27	4°46	20°45	20°43	15°56	n.a.	W13
T 14	21 39 46	27° 5'06	18°57	3°45	15°25	1°58	5°24	7° 6	7°16	1°27	4°45	20°46	20°40	16° 3	n.a.	T 14
F 15	21 43 43	28° 3'35	2♋31	5°14	16° 3	2°40	5°33	7° 2	7°18	1°28	4°44	20°46	20°37	16° 9	n.a.	F 15
S 16	21 47 40	29° 2'01	16°32	6°44	16°41	3°23	5°42	6°57	7°21	1°28	4°42	20°47	20°34	16°16	n.a.	S 16
S 17	21 51 36	0♍ 0'26	0♌59	8°16	17°21	4° 5	5°51	6°53	7°24	1°28	4°41	20°47	20°31	16°23	n.a.	S 17
M18	21 55 33	0°58'48	15°47	9°49	18° 2	4°48	6° 0	6°49	7°27	1°28	4°40	20°R48	20°28	16°29	n.a.	M18
T 19	21 59 29	1°57'09	0♍51	11°24	18°44	5°30	6° 9	6°44	7°30	1°29	4°38	20°48	20°24	16°36	n.a.	T 19
W20	22 3 26	2°55'27	16° 1	13° 1	19°27	6°12	6°18	6°40	7°33	1°29	4°37	20°47	20°21	16°43	n.a.	W20
T 21	22 7 22	3°53'43	1♎ 8	14°39	20°11	6°54	6°28	6°36	7°36	1°29	4°36	20°46	20°18	16°49	n.a.	T 21
F 22	22 11 19	4°51'56	16° 4	16°18	20°55	7°36	6°37	6°31	7°39	1°30	4°35	20°44	20°15	16°56	n.a.	F 22
S 23	22 15 15	5°50'08	0♏40	18° 0	21°41	8°18	6°47	6°27	7°42	1°30	4°34	20°42	20°12	17° 3	n.a.	S 23
S 24	22 19 12	6°48'17	14°52	19°42	22°27	9° 1	6°57	6°22	7°45	1°31	4°32	20°41	20° 8	17° 9	n.a.	S 24
M25	22 23 8	7°46'23	28°39	21°26	23°14	9°43	7° 7	6°18	7°48	1°31	4°31	20°40	20° 5	17°16	n.a.	M25
T 26	22 27 5	8°44'28	12♐ 1	23°12	24° 2	10°24	7°17	6°14	7°51	1°32	4°30	20°D40	20° 2	17°23	n.a.	T 26
W27	22 31 1	9°42'30	24°59	24°59	24°51	11° 6	7°27	6° 9	7°54	1°32	4°29	20°40	19°59	17°29	n.a.	W27
T 28	22 34 58	10°40'30	7♑37	26°48	25°40	11°48	7°37	6° 5	7°57	1°33	4°28	20°42	19°56	17°36	n.a.	T 28
F 29	22 38 54	11°38'27	19°59	28°38	26°30	12°30	7°47	6° 0	8° 0	1°34	4°27	20°43	19°53	17°43	n.a.	F 29
S 30	22 42 51	12♍36'22	2♒ 8	0♍30	27♋21	13♍12	7♏58	5♓56	8♎ 3	1♐34	4♒26	20♒45	19♒49	17♓49	n.a.	S 30

Delta T = 187h28m52s Julian Calendar 1 Nov. 12603 BCE == Greg. Calendar 27 July 12603 BCE

DECEMBER 12603 BCE (-12602) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 46 47	13♍34'15	14♒ 7	2♍24	28♋12	13♍54	8♏ 8	5°R52	8♎ 7	1♐35	4°R24	20♒46	19♒46	17♓56	n.a.	S 1
M 2	22 50 44	14°32'06	26° 1	4°19	29° 4	14°35	8°19	5♓47	8°10	1°36	4♒23	20°R46	19°43	18° 3	n.a.	M 2
T 3	22 54 40	15°29'55	7♓50	6°16	29°57	15°17	8°30	5°43	8°13	1°37	4°22	20°45	19°40	18° 9	n.a.	T 3
W 4	22 58 37	16°27'42	19°39	8°14	0♌50	15°58	8°40	5°39	8°16	1°37	4°21	20°42	19°37	18°16	n.a.	W 4
T 5	23 2 33	17°25'28	1♈29	10°14	1°44	16°40	8°51	5°35	8°20	1°38	4°20	20°39	19°34	18°23	n.a.	T 5
F 6	23 6 30	18°23'11	13°22	12°15	2°38	17°21	9° 2	5°30	8°23	1°39	4°19	20°34	19°30	18°29	n.a.	F 6
S 7	23 10 26	19°20'53	25°19	14°17	3°32	18° 3	9°13	5°26	8°26	1°40	4°18	20°29	19°27	18°36	n.a.	S 7
S 8	23 14 23	20°18'33	7♉25	16°21	4°28	18°44	9°24	5°22	8°29	1°41	4°18	20°25	19°24	18°43	n.a.	S 8
M 9	23 18 19	21°16'12	19°40	18°26	5°23	19°26	9°35	5°18	8°33	1°42	4°17	20°20	19°21	18°49	n.a.	M 9
T 10	23 22 15	22°13'49	2♊ 8	20°32	6°19	20° 7	9°47	5°14	8°36	1°43	4°16	20°17	19°18	18°56	n.a.	T 10
W11	23 26 12	23°11'25	14°53	22°39	7°16	20°48	9°58	5° 9	8°39	1°44	4°15	20°16	19°14	19° 3	n.a.	W11
T 12	23 30 8	24° 9'00	27°56	24°47	8°13	21°29	10° 9	5° 5	8°43	1°45	4°14	20°D15	19°11	19° 9	n.a.	T 12
F 13	23 34 5	25° 6'33	11♋23	26°55	9°10	22°11	10°21	5° 1	8°46	1°46	4°13	20°16	19° 8	19°16	n.a.	F 13
S 14	23 38 1	26° 4'05	25°14	29° 3	10° 8	22°52	10°33	4°57	8°49	1°47	4°12	20°18	19° 5	19°23	n.a.	S 14
S 15	23 41 58	27° 1'35	9♌30	1♎12	11° 6	23°33	10°44	4°53	8°53	1°48	4°12	20°19	19° 2	19°29	n.a.	S 15
M16	23 45 54	27°59'04	24°10	3°20	12° 4	24°14	10°56	4°50	8°56	1°49	4°11	20°R19	18°59	19°36	n.a.	M16
T 17	23 49 50	28°56'32	9♍ 9	5°28	13° 3	24°55	11° 8	4°46	9° 0	1°51	4°10	20°18	18°55	19°43	n.a.	T 17
W18	23 53 47	29°53'58	24°19	7°35	14° 2	25°36	11°20	4°42	9° 3	1°52	4° 9	20°15	18°52	19°49	n.a.	W18
T 19	23 57 43	0♎51'23	9♎32	9°41	15° 2	26°17	11°32	4°38	9° 6	1°53	4° 9	20°10	18°49	19°56	n.a.	T 19
F 20	0 1 40	1°48'46	24°37	11°45	16° 1	26°58	11°44	4°34	9°10	1°54	4° 8	20° 4	18°46	20° 3	n.a.	F 20
S 21	0 5 36	2°46'08	9♏25	13°48	17° 1	27°39	11°56	4°31	9°13	1°56	4° 8	19°58	18°43	20° 9	n.a.	S 21
S 22	0 9 33	3°43'29	23°49	15°48	18° 2	28°20	12° 8	4°27	9°17	1°57	4° 7	19°52	18°39	20°16	n.a.	S 22
M23	0 13 29	4°40'47	7♐44	17°47	19° 2	29° 0	12°20	4°24	9°20	1°58	4° 6	19°48	18°36	20°23	n.a.	M23
T 24	0 17 25	5°38'05	21°11	19°43	20° 3	29°41	12°32	4°20	9°23	2° 0	4° 6	19°45	18°33	20°29	n.a.	T 24
W25	0 21 22	6°35'21	4♑11	21°36	21° 4	0♎22	12°45	4°17	9°27	2° 1	4° 5	19°D44	18°30	20°36	n.a.	W25
T 26	0 25 18	7°32'35	16°48	23°26	22° 6	1° 2	12°57	4°14	9°30	2° 3	4° 5	19°44	18°27	20°43	n.a.	T 26
F 27	0 29 15	8°29'47	29° 5	25°14	23° 7	1°43	13°10	4°10	9°34	2° 4	4° 4	19°45	18°24	20°49	n.a.	F 27
S 28	0 33 11	9°26'59	11♒ 9	26°58	24° 9	2°24	13°22	4° 7	9°37	2° 6	4° 4	19°47	18°20	20°56	n.a.	S 28
S 29	0 37 8	10°24'08	23° 3	28°39	25°11	3° 4	13°35	4° 4	9°41	2° 7	4° 3	19°R47	18°17	21° 3	n.a.	S 29
M30	0 41 4	11°21'17	4♓52	0♏17	26°14	3°45	13°47	4° 1	9°44	2° 9	4° 3	19°45	18°14	21° 9	n.a.	M30
T 31	0 45 0	12♎18'24	16♓40	1♏52	27♌16	4♎25	14♏ 0	3♓58	9♎47	2♐10	4♒ 3	19♒42	18♒11	21♓16	n.a.	T 31

Delta T = 187h28m44s Julian Calendar

The year -12602 astronomical counting style corresponds to year 12603 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12602 BCE
geocentric

JANUARY 12602 BCE (-12601) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 48 57	13♎15'30	28♓29	3♏23	28♌19	5♎ 5	14♏13	3°R55	9♎51	2♐12	4°R 2	19°R36	18♒ 8	21♓23	n.a.	W 1
T 2	0 52 53	14°12'35	10♈23	4°50	29°22	5°46	14°25	3♓52	9°54	2°13	4♒ 2	19♒29	18° 5	21°29	n.a.	T 2
F 3	0 56 50	15° 9'39	22°22	6°14	0♍25	6°26	14°38	3°49	9°58	2°15	4° 2	19°19	18° 1	21°36	n.a.	F 3
S 4	1 0 46	16° 6'42	4♉29	7°35	1°29	7° 6	14°51	3°46	10° 1	2°17	4° 1	19° 9	17°58	21°43	n.a.	S 4
S 5	1 4 42	17° 3'44	16°45	8°51	2°32	7°47	15° 4	3°44	10° 5	2°18	4° 1	18°59	17°55	21°49	n.a.	S 5
M 6	1 8 39	18° 0'46	29°10	10° 4	3°36	8°27	15°17	3°41	10° 8	2°20	4° 1	18°49	17°52	21°56	n.a.	M 6
T 7	1 12 35	18°57'47	11♊47	11°14	4°40	9° 7	15°30	3°39	10°11	2°22	4° 1	18°42	17°49	22° 3	n.a.	T 7
W 8	1 16 32	19°54'47	24°37	12°19	5°44	9°47	15°43	3°36	10°15	2°24	4° 1	18°37	17°45	22° 9	n.a.	W 8
T 9	1 20 28	20°51'47	7♋42	13°21	6°49	10°27	15°56	3°34	10°18	2°25	4° 1	18°34	17°42	22°16	n.a.	T 9
F 10	1 24 24	21°48'47	21° 6	14°19	7°53	11° 7	16° 9	3°32	10°22	2°27	4° 0	18°D33	17°39	22°23	n.a.	F 10
S 11	1 28 21	22°45'46	4♌49	15°13	8°58	11°47	16°22	3°30	10°25	2°29	4° 0	18°34	17°36	22°29	n.a.	S 11
S 12	1 32 17	23°42'44	18°53	16° 3	10° 3	12°27	16°35	3°27	10°28	2°31	4° 0	18°R34	17°33	22°36	n.a.	S 12
M13	1 36 14	24°39'42	3♍18	16°48	11° 8	13° 7	16°49	3°25	10°32	2°32	4°D 0	18°33	17°30	22°43	n.a.	M13
T 14	1 40 10	25°36'40	18° 1	17°30	12°13	13°47	17° 2	3°24	10°35	2°34	4° 0	18°30	17°26	22°49	n.a.	T 14
W15	1 44 7	26°33'38	2♎58	18° 7	13°19	14°27	17°15	3°22	10°38	2°36	4° 0	18°25	17°23	22°56	n.a.	W15
T 16	1 48 3	27°30'35	18° 1	18°40	14°24	15° 7	17°28	3°20	10°42	2°38	4° 0	18°17	17°20	23° 3	n.a.	T 16
F 17	1 51 59	28°27'32	3♏ 0	19° 9	15°30	15°47	17°42	3°18	10°45	2°40	4° 1	18° 8	17°17	23° 9	n.a.	F 17
S 18	1 55 56	29°24'28	17°47	19°33	16°36	16°26	17°55	3°17	10°48	2°42	4° 1	17°58	17°14	23°16	n.a.	S 18
S 19	1 59 52	0♏21'24	2♐12	19°52	17°42	17° 6	18° 9	3°15	10°52	2°44	4° 1	17°48	17°10	23°23	n.a.	S 19
M20	2 3 49	1°18'19	16°11	20° 8	18°48	17°46	18°22	3°14	10°55	2°46	4° 1	17°40	17° 7	23°29	n.a.	M20
T 21	2 7 45	2°15'14	29°42	20°18	19°54	18°25	18°35	3°12	10°58	2°48	4° 1	17°34	17° 4	23°36	n.a.	T 21
W22	2 11 42	3°12'09	12♑45	20°24	21° 1	19° 5	18°49	3°11	11° 1	2°50	4° 1	17°30	17° 1	23°43	n.a.	W22
T 23	2 15 38	4° 9'02	25°23	20°R25	22° 7	19°45	19° 2	3°10	11° 5	2°52	4° 2	17°28	16°58	23°49	n.a.	T 23
F 24	2 19 35	5° 5'56	7♒41	20°22	23°14	20°24	19°16	3° 9	11° 8	2°54	4° 2	17°D28	16°55	23°56	n.a.	F 24
S 25	2 23 31	6° 2'48	19°44	20°14	24°21	21° 4	19°30	3° 8	11°11	2°56	4° 2	17°R28	16°51	24° 3	n.a.	S 25
S 26	2 27 28	6°59'41	1♓38	20° 3	25°27	21°43	19°43	3° 7	11°14	2°58	4° 3	17°28	16°48	24° 9	n.a.	S 26
M27	2 31 24	7°56'33	13°26	19°47	26°34	22°23	19°57	3° 7	11°17	3° 0	4° 3	17°25	16°45	24°16	n.a.	M27
T 28	2 35 20	8°53'24	25°15	19°27	27°42	23° 2	20°10	3° 6	11°20	3° 2	4° 3	17°20	16°42	24°23	n.a.	T 28
W29	2 39 17	9°50'16	7♈ 8	19° 4	28°49	23°41	20°24	3° 5	11°24	3° 4	4° 4	17°13	16°39	24°29	n.a.	W29
T 30	2 43 13	10°47'07	19° 7	18°38	29°56	24°21	20°38	3° 5	11°27	3° 6	4° 4	17° 3	16°36	24°36	n.a.	T 30
F 31	2 47 10	11♏43'58	1♉16	18♏ 9	1♎ 4	25♎ 0	20♏51	3♓ 4	11♎30	3♐ 8	4♒ 5	16♒51	16♒32	24♓43	n.a.	F 31

Delta T = 187h28m36s Julian Calendar 1 Jan. 12602 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12603 BCE

FEBRUARY 12602 BCE (-12601) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 6	12♏40'49	13♉35	17°R38	2♎11	25♎39	21♏ 5	3°R 4	11♎33	3♐10	4♒ 5	16°R38	16♒29	24♓49	n.a.	S 1
S 2	2 55 3	13°37'41	26° 5	17♏ 5	3°19	26°18	21°19	3♓ 4	11°36	3°13	4° 6	16♒25	16°26	24°56	n.a.	S 2
M 3	2 58 59	14°34'33	8♊46	16°31	4°27	26°58	21°32	3° 4	11°39	3°15	4° 6	16°13	16°23	25° 3	n.a.	M 3
T 4	3 2 56	15°31'25	21°39	15°56	5°35	27°37	21°46	3°D 4	11°42	3°17	4° 7	16° 3	16°20	25°10	n.a.	T 4
W 5	3 6 52	16°28'17	4♋43	15°21	6°43	28°16	22° 0	3° 4	11°45	3°19	4° 8	15°57	16°16	25°16	n.a.	W 5
T 6	3 10 49	17°25'10	17°59	14°47	7°51	28°55	22°13	3° 4	11°48	3°21	4° 8	15°52	16°13	25°23	n.a.	T 6
F 7	3 14 45	18°22'04	1♌28	14°14	9° 0	29°34	22°27	3° 4	11°51	3°23	4° 9	15°51	16°10	25°30	n.a.	F 7
S 8	3 18 42	19°18'58	15°11	13°43	10° 8	0♏13	22°41	3° 5	11°54	3°25	4°10	15°50	16° 7	25°36	n.a.	S 8
S 9	3 22 39	20°15'52	29° 9	13°14	11°17	0°52	22°55	3° 5	11°56	3°28	4°10	15°50	16° 4	25°43	n.a.	S 9
M10	3 26 35	21°12'48	13♍21	12°48	12°26	1°31	23° 8	3° 5	11°59	3°30	4°11	15°49	16° 1	25°50	n.a.	M10
T 11	3 30 32	22° 9'44	27°47	12°25	13°34	2°10	23°22	3° 6	12° 2	3°32	4°12	15°46	15°57	25°56	n.a.	T 11
W12	3 34 28	23° 6'41	12♎24	12° 5	14°43	2°49	23°36	3° 7	12° 5	3°34	4°13	15°40	15°54	26° 3	n.a.	W12
T 13	3 38 25	24° 3'38	27° 6	11°50	15°52	3°28	23°50	3° 8	12° 8	3°36	4°14	15°32	15°51	26°10	n.a.	T 13
F 14	3 42 21	25° 0'37	11♏46	11°39	17° 1	4° 7	24° 3	3° 9	12°10	3°39	4°14	15°22	15°48	26°16	n.a.	F 14
S 15	3 46 18	25°57'36	26°16	11°32	18°11	4°46	24°17	3°10	12°13	3°41	4°15	15°10	15°45	26°23	n.a.	S 15
S 16	3 50 14	26°54'36	10♐30	11°D31	19°20	5°24	24°31	3°11	12°16	3°43	4°16	15° 0	15°42	26°30	n.a.	S 16
M17	3 54 11	27°51'36	24°22	11°34	20°29	6° 3	24°45	3°12	12°18	3°45	4°17	14°50	15°38	26°36	n.a.	M17
T 18	3 58 7	28°48'37	7♑49	11°42	21°39	6°42	24°58	3°13	12°21	3°48	4°18	14°43	15°35	26°43	n.a.	T 18
W19	4 2 4	29°45'39	20°52	11°55	22°48	7°21	25°12	3°14	12°24	3°50	4°19	14°39	15°32	26°50	n.a.	W19
T 20	4 6 1	0♐42'41	3♒30	12°13	23°58	7°59	25°26	3°16	12°26	3°52	4°20	14°37	15°29	26°56	n.a.	T 20
F 21	4 9 57	1°39'43	15°50	12°36	25° 8	8°38	25°39	3°17	12°29	3°54	4°21	14°D37	15°26	27° 3	n.a.	F 21
S 22	4 13 54	2°36'46	27°54	13° 5	26°18	9°16	25°53	3°19	12°31	3°57	4°22	14°R37	15°22	27°10	n.a.	S 22
S 23	4 17 50	3°33'50	9♓49	13°38	27°28	9°55	26° 7	3°21	12°34	3°59	4°23	14°37	15°19	27°16	n.a.	S 23
M24	4 21 47	4°30'54	21°39	14°16	28°38	10°34	26°21	3°23	12°36	4° 1	4°24	14°35	15°16	27°23	n.a.	M24
T 25	4 25 44	5°27'59	3♈30	15° 0	29°48	11°12	26°34	3°25	12°38	4° 3	4°25	14°32	15°13	27°30	n.a.	T 25
W26	4 29 40	6°25'05	15°26	15°48	0♏58	11°51	26°48	3°27	12°41	4° 5	4°27	14°26	15°10	27°36	n.a.	W26
T 27	4 33 37	7°22'12	27°31	16°42	2° 9	12°29	27° 1	3°29	12°43	4° 8	4°28	14°18	15° 7	27°43	n.a.	T 27
F 28	4 37 33	8♐19'19	9♉49	17♏40	3♏19	13♏ 7	27♏15	3♓31	12♎45	4♐10	4♒29	14♒ 8	15♒ 3	27♓50	n.a.	F 28

Delta T = 187h28m28s Julian Calendar

The year -12601 astronomical counting style corresponds to year 12602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12602 BCE
geocentric

MARCH 12602 BCE (-12601) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 41 30	9♐16'27	22♉20	18♏42	4♏30	13♏46	27♏29	3♓33	12♎48	4♐12	4♒30	13°R57	15♒ 0	27♓57	n.a.	S 1
S 2	4 45 27	10°13'37	5♊ 6	19°50	5°40	14°24	27°42	3°35	12°50	4°14	4°31	13♒46	14°57	28° 3	n.a.	S 2
M 3	4 49 23	11°10'48	18° 6	21° 2	6°51	15° 3	27°56	3°38	12°52	4°17	4°33	13°36	14°54	28°10	n.a.	M 3
T 4	4 53 20	12° 8'00	1♋19	22°18	8° 2	15°41	28° 9	3°40	12°54	4°19	4°34	13°28	14°51	28°17	n.a.	T 4
W 5	4 57 17	13° 5'13	14°44	23°39	9°13	16°19	28°23	3°43	12°56	4°21	4°35	13°22	14°48	28°23	n.a.	W 5
T 6	5 1 13	14° 2'28	28°20	25° 5	10°24	16°57	28°36	3°46	12°58	4°23	4°37	13°19	14°44	28°30	n.a.	T 6
F 7	5 5 10	14°59'44	12♌ 5	26°34	11°35	17°36	28°50	3°48	13° 0	4°25	4°38	13°D18	14°41	28°37	n.a.	F 7
S 8	5 9 7	15°57'02	25°59	28° 8	12°46	18°14	29° 3	3°51	13° 2	4°28	4°39	13°18	14°38	28°43	n.a.	S 8
S 9	5 13 3	16°54'21	10♍ 0	29°45	13°58	18°52	29°17	3°54	13° 4	4°30	4°41	13°19	14°35	28°50	n.a.	S 9
M10	5 17 0	17°51'42	24° 8	1♐26	15° 9	19°30	29°30	3°57	13° 6	4°32	4°42	13°R19	14°32	28°57	n.a.	M10
T 11	5 20 57	18°49'04	8♎22	3°11	16°20	20° 8	29°43	4° 0	13° 8	4°34	4°43	13°17	14°28	29° 3	n.a.	T 11
W12	5 24 53	19°46'29	22°39	4°59	17°32	20°46	29°57	4° 4	13°10	4°36	4°45	13°14	14°25	29°10	n.a.	W12
T 13	5 28 50	20°43'55	6♏57	6°50	18°44	21°25	0♐10	4° 7	13°11	4°39	4°46	13° 8	14°22	29°17	n.a.	T 13
F 14	5 32 47	21°41'23	21°11	8°43	19°55	22° 3	0°23	4°10	13°13	4°41	4°48	13° 0	14°19	29°23	n.a.	F 14
S 15	5 36 43	22°38'53	5♐16	10°40	21° 7	22°41	0°37	4°14	13°15	4°43	4°49	12°52	14°16	29°30	n.a.	S 15
S 16	5 40 40	23°36'24	19° 8	12°38	22°19	23°19	0°50	4°17	13°16	4°45	4°51	12°44	14°13	29°37	n.a.	S 16
M17	5 44 37	24°33'57	2♑43	14°38	23°31	23°57	1° 3	4°21	13°18	4°47	4°52	12°38	14° 9	29°44	n.a.	M17
T 18	5 48 33	25°31'32	15°58	16°40	24°43	24°35	1°16	4°24	13°19	4°49	4°54	12°33	14° 6	29°50	n.a.	T 18
W19	5 52 30	26°29'08	28°52	18°43	25°55	25°12	1°29	4°28	13°21	4°51	4°55	12°30	14° 3	29°57	n.a.	W19
T 20	5 56 27	27°26'45	11♒27	20°46	27° 7	25°50	1°42	4°32	13°22	4°54	4°57	12°D29	14° 0	0♈ 4	n.a.	T 20
F 21	6 0 23	28°24'24	23°45	22°50	28°20	26°28	1°55	4°36	13°24	4°56	4°59	12°29	13°57	0°10	n.a.	F 21
S 22	6 4 20	29°22'05	5♓49	24°55	29°32	27° 6	2° 8	4°40	13°25	4°58	5° 0	12°31	13°53	0°17	n.a.	S 22
S 23	6 8 17	0♑19'47	17°44	26°59	0♐45	27°44	2°21	4°44	13°26	5° 0	5° 2	12°32	13°50	0°24	n.a.	S 23
M24	6 12 13	1°17'30	29°35	29° 3	1°57	28°22	2°34	4°48	13°28	5° 2	5° 3	12°R33	13°47	0°30	n.a.	M24
T 25	6 16 10	2°15'15	11♈27	1♑ 7	3°10	28°59	2°47	4°52	13°29	5° 4	5° 5	12°32	13°44	0°37	n.a.	T 25
W26	6 20 7	3°13'02	23°25	3°10	4°22	29°37	3° 0	4°56	13°30	5° 6	5° 7	12°30	13°41	0°44	n.a.	W26
T 27	6 24 3	4°10'50	5♉33	5°12	5°35	0♐15	3°12	5° 1	13°31	5° 8	5° 8	12°27	13°38	0°50	n.a.	T 27
F 28	6 28 0	5° 8'40	17°56	7°13	6°48	0°52	3°25	5° 5	13°32	5°10	5°10	12°22	13°34	0°57	n.a.	F 28
S 29	6 31 57	6° 6'32	0♊35	9°14	8° 1	1°30	3°38	5° 9	13°33	5°12	5°12	12°16	13°31	1° 4	n.a.	S 29
S 30	6 35 54	7° 4'25	13°33	11°13	9°14	2° 8	3°50	5°14	13°34	5°14	5°14	12°10	13°28	1°11	n.a.	S 30
M31	6 39 50	8♑ 2'21	26♊50	13♑11	10♐27	2♐45	4♐ 3	5♓19	13♎35	5♐16	5♒15	12♒ 4	13♒25	1♈17	n.a.	M31

Delta T = 187h28m21s Julian Calendar 1 March 12602 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12603 BCE

APRIL 12602 BCE (-12601) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 43 47	9♑ 0'18	10♋24	15♑ 7	11♐40	3♐23	4♐15	5♓23	13♎36	5♐18	5♒17	12°R 0	13♒22	1♈24	n.a.	T 1
W 2	6 47 44	9°58'17	24°14	17° 3	12°53	4° 0	4°28	5°28	13°37	5°20	5°19	11♒57	13°19	1°31	n.a.	W 2
T 3	6 51 40	10°56'18	8♌15	18°57	14° 6	4°38	4°40	5°33	13°38	5°22	5°21	11°D56	13°15	1°37	n.a.	T 3
F 4	6 55 37	11°54'22	22°25	20°49	15°19	5°15	4°52	5°38	13°38	5°24	5°22	11°56	13°12	1°44	n.a.	F 4
S 5	6 59 34	12°52'27	6♍39	22°41	16°33	5°53	5° 4	5°42	13°39	5°25	5°24	11°58	13° 9	1°51	n.a.	S 5
S 6	7 3 30	13°50'35	20°55	24°31	17°46	6°30	5°17	5°47	13°40	5°27	5°26	11°59	13° 6	1°57	n.a.	S 6
M 7	7 7 27	14°48'46	5♎10	26°20	19° 0	7° 8	5°29	5°52	13°40	5°29	5°28	12° 0	13° 3	2° 4	n.a.	M 7
T 8	7 11 24	15°46'58	19°22	28° 7	20°13	7°45	5°41	5°57	13°41	5°31	5°30	12°R 0	12°59	2°11	n.a.	T 8
W 9	7 15 20	16°45'14	3♏28	29°53	21°27	8°22	5°53	6° 3	13°41	5°33	5°31	12° 0	12°56	2°17	n.a.	W 9
T 10	7 19 17	17°43'31	17°26	1♒38	22°41	9° 0	6° 5	6° 8	13°42	5°34	5°33	11°58	12°53	2°24	n.a.	T 10
F 11	7 23 14	18°41'52	1♐16	3°22	23°54	9°37	6°16	6°13	13°42	5°36	5°35	11°55	12°50	2°31	n.a.	F 11
S 12	7 27 11	19°40'14	14°54	5° 4	25° 8	10°14	6°28	6°18	13°43	5°38	5°37	11°51	12°47	2°38	n.a.	S 12
S 13	7 31 7	20°38'40	28°20	6°45	26°22	10°51	6°40	6°24	13°43	5°40	5°39	11°48	12°44	2°44	n.a.	S 13
M14	7 35 4	21°37'07	11♑31	8°25	27°36	11°29	6°51	6°29	13°43	5°41	5°41	11°46	12°40	2°51	n.a.	M14
T 15	7 39 1	22°35'37	24°26	10° 3	28°50	12° 6	7° 3	6°35	13°43	5°43	5°43	11°44	12°37	2°58	n.a.	T 15
W16	7 42 57	23°34'09	7♒ 7	11°40	0♑ 4	12°43	7°14	6°40	13°43	5°45	5°45	11°D43	12°34	3° 4	n.a.	W16
T 17	7 46 54	24°32'43	19°32	13°16	1°18	13°20	7°26	6°46	13°44	5°46	5°46	11°43	12°31	3°11	n.a.	T 17
F 18	7 50 51	25°31'19	1♓44	14°51	2°33	13°57	7°37	6°51	13°R44	5°48	5°48	11°44	12°28	3°18	n.a.	F 18
S 19	7 54 47	26°29'57	13°46	16°25	3°47	14°34	7°48	6°57	13°44	5°49	5°50	11°45	12°25	3°24	n.a.	S 19
S 20	7 58 44	27°28'37	25°40	17°57	5° 1	15°11	7°59	7° 3	13°43	5°51	5°52	11°47	12°21	3°31	n.a.	S 20
M21	8 2 41	28°27'20	7♈31	19°28	6°16	15°48	8°10	7° 9	13°43	5°53	5°54	11°48	12°18	3°38	n.a.	M21
T 22	8 6 37	29°26'04	19°22	20°58	7°30	16°25	8°21	7°14	13°43	5°54	5°56	11°48	12°15	3°44	n.a.	T 22
W23	8 10 34	0♒24'51	1♉19	22°26	8°44	17° 2	8°32	7°20	13°43	5°56	5°58	11°R49	12°12	3°51	n.a.	W23
T 24	8 14 31	1°23'39	13°27	23°54	9°59	17°39	8°43	7°26	13°43	5°57	6° 0	11°48	12° 9	3°58	n.a.	T 24
F 25	8 18 27	2°22'30	25°49	25°20	11°13	18°16	8°53	7°32	13°42	5°58	6° 2	11°48	12° 5	4° 5	n.a.	F 25
S 26	8 22 24	3°21'23	8♊29	26°44	12°28	18°53	9° 4	7°38	13°42	6° 0	6° 4	11°47	12° 2	4°11	n.a.	S 26
S 27	8 26 21	4°20'18	21°31	28° 7	13°43	19°30	9°14	7°44	13°42	6° 1	6° 6	11°46	11°59	4°18	n.a.	S 27
M28	8 30 17	5°19'16	4♋57	29°29	14°57	20° 6	9°25	7°50	13°41	6° 3	6° 7	11°45	11°56	4°25	n.a.	M28
T 29	8 34 14	6°18'15	18°45	0♓50	16°12	20°43	9°35	7°56	13°41	6° 4	6° 9	11°44	11°53	4°31	n.a.	T 29
W30	8 38 11	7♒17'17	2♌54	2♓ 8	17♑27	21♐20	9♐45	8♓ 2	13♎40	6♐ 5	6♒11	11♒44	11♒50	4♈38	n.a.	W30

Delta T = 187h28m13s Julian Calendar

The year -12601 astronomical counting style corresponds to year 12602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12602 BCE
geocentric

MAY 12602 BCE (-12601) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 42 7	8♒16'21	17♌20	3♓26	18♉42	21♐56	9♐55	8♓ 9	13°R39	6♐ 6	6♒13	11°D44	11♒46	4♈45	n.a.	T 1
F 2	8 46 4	9°15'27	1♍57	4°41	19°57	22°33	10° 5	8°15	13♎39	6° 8	6°15	11♒44	11°43	4°51	n.a.	F 2
S 3	8 50 0	10°14'36	16°39	5°55	21°12	23°10	10°15	8°21	13°38	6° 9	6°17	11°44	11°40	4°58	n.a.	S 3
S 4	8 53 57	11°13'48	1♎19	7° 8	22°27	23°46	10°25	8°27	13°37	6°10	6°19	11°44	11°37	5° 5	n.a.	S 4
M 5	8 57 54	12°13'02	15°52	8°18	23°42	24°23	10°34	8°34	13°36	6°11	6°21	11°R44	11°34	5°12	n.a.	M 5
T 6	9 1 50	13°12'19	0♏13	9°26	24°57	24°59	10°44	8°40	13°36	6°12	6°23	11°44	11°31	5°18	n.a.	T 6
W 7	9 5 47	14°11'38	14°19	10°32	26°12	25°36	10°53	8°46	13°35	6°13	6°25	11°D44	11°27	5°25	n.a.	W 7
T 8	9 9 43	15°11'01	28° 8	11°36	27°27	26°12	11° 3	8°53	13°34	6°14	6°27	11°44	11°24	5°32	n.a.	T 8
F 9	9 13 40	16°10'26	11♐41	12°38	28°42	26°49	11°12	8°59	13°33	6°15	6°29	11°45	11°21	5°38	n.a.	F 9
S 10	9 17 37	17° 9'54	24°58	13°37	29°57	27°25	11°21	9° 6	13°32	6°16	6°30	11°45	11°18	5°45	n.a.	S 10
S 11	9 21 33	18° 9'24	8♑ 0	14°33	1♒13	28° 2	11°30	9°12	13°31	6°17	6°32	11°46	11°15	5°52	n.a.	S 11
M12	9 25 30	19° 8'57	20°48	15°26	2°28	28°38	11°38	9°19	13°29	6°18	6°34	11°46	11°11	5°58	n.a.	M12
T 13	9 29 26	20° 8'33	3♒23	16°16	3°43	29°14	11°47	9°25	13°28	6°19	6°36	11°47	11° 8	6° 5	n.a.	T 13
W14	9 33 23	21° 8'11	15°46	17° 2	4°59	29°51	11°56	9°32	13°27	6°20	6°38	11°R47	11° 5	6°12	n.a.	W14
T 15	9 37 19	22° 7'51	28° 0	17°45	6°14	0♑27	12° 4	9°39	13°26	6°21	6°40	11°46	11° 2	6°19	n.a.	T 15
F 16	9 41 16	23° 7'33	10♓ 4	18°23	7°29	1° 3	12°12	9°45	13°24	6°22	6°42	11°45	10°59	6°25	n.a.	F 16
S 17	9 45 13	24° 7'18	22° 1	18°57	8°45	1°39	12°20	9°52	13°23	6°22	6°44	11°44	10°56	6°32	n.a.	S 17
S 18	9 49 9	25° 7'05	3♈53	19°25	10° 0	2°15	12°28	9°59	13°22	6°23	6°46	11°42	10°52	6°39	n.a.	S 18
M19	9 53 6	26° 6'54	15°43	19°49	11°16	2°51	12°36	10° 5	13°20	6°24	6°47	11°40	10°49	6°45	n.a.	M19
T 20	9 57 2	27° 6'46	27°34	20° 6	12°31	3°27	12°44	10°12	13°19	6°25	6°49	11°37	10°46	6°52	n.a.	T 20
W21	10 0 59	28° 6'39	9♉29	20°18	13°47	4° 3	12°52	10°19	13°17	6°25	6°51	11°36	10°43	6°59	n.a.	W21
T 22	10 4 55	29° 6'35	21°34	20°R23	15° 3	4°39	12°59	10°25	13°16	6°26	6°53	11°35	10°40	7° 5	n.a.	T 22
F 23	10 8 52	0♓ 6'33	3♊51	20°20	16°18	5°15	13° 6	10°32	13°14	6°26	6°55	11°D35	10°37	7°12	n.a.	F 23
S 24	10 12 48	1° 6'32	16°27	20°10	17°34	5°51	13°13	10°39	13°12	6°27	6°56	11°35	10°33	7°19	n.a.	S 24
S 25	10 16 45	2° 6'34	29°24	19°53	18°49	6°27	13°20	10°46	13°11	6°27	6°58	11°37	10°30	7°26	n.a.	S 25
M26	10 20 41	3° 6'38	12♋47	19°27	20° 5	7° 2	13°27	10°52	13° 9	6°28	7° 0	11°38	10°27	7°32	n.a.	M26
T 27	10 24 38	4° 6'44	26°37	18°52	21°21	7°38	13°34	10°59	13° 7	6°28	7° 2	11°39	10°24	7°39	n.a.	T 27
W28	10 28 34	5° 6'52	10♌53	18°10	22°37	8°14	13°40	11° 6	13° 5	6°29	7° 4	11°R40	10°21	7°46	n.a.	W28
T 29	10 32 31	6° 7'01	25°32	17°19	23°52	8°49	13°47	11°13	13° 4	6°29	7° 5	11°39	10°17	7°52	n.a.	T 29
F 30	10 36 27	7° 7'13	10♍30	16°22	25° 8	9°25	13°53	11°20	13° 2	6°29	7° 7	11°38	10°14	7°59	n.a.	F 30
S 31	10 40 24	8♓ 7'27	25♍36	15♓17	26♒24	10♑ 0	13♐59	11♓26	13♎ 0	6♐30	7♒ 9	11♒35	10♒11	8♈ 6	n.a.	S 31

Delta T = 187h28m06s Julian Calendar 1 May 12602 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12602 BCE

JUNE 12602 BCE (-12601) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 44 20	9♓ 7'43	10♎42	14°R 8	27♒40	10♑36	14♐ 5	11♓33	12°R58	6♐30	7♒10	11°R31	10♒ 8	8♈12	n.a.	S 1
M 2	10 48 17	10° 8'02	25°39	12♓55	28°55	11°11	14°11	11°40	12♎56	6°30	7°12	11♒27	10° 5	8°19	n.a.	M 2
T 3	10 52 13	11° 8'23	10♏18	11°41	0♈11	11°47	14°16	11°47	12°54	6°30	7°14	11°23	10° 2	8°26	n.a.	T 3
W 4	10 56 10	12° 8'47	24°35	10°27	1°27	12°22	14°22	11°54	12°52	6°31	7°15	11°21	9°58	8°33	n.a.	W 4
T 5	11 0 6	13° 9'13	8♐28	9°15	2°43	12°57	14°27	12° 1	12°50	6°31	7°17	11°D19	9°55	8°39	n.a.	T 5
F 6	11 4 3	14° 9'41	21°56	8° 9	3°59	13°33	14°32	12° 7	12°48	6°31	7°19	11°20	9°52	8°46	n.a.	F 6
S 7	11 7 59	15°10'12	5♑ 3	7° 9	5°15	14° 8	14°37	12°14	12°46	6°31	7°20	11°21	9°49	8°53	n.a.	S 7
S 8	11 11 56	16°10'45	17°50	6°17	6°31	14°43	14°42	12°21	12°43	6°R31	7°22	11°22	9°46	8°59	n.a.	S 8
M 9	11 15 52	17°11'20	0♒21	5°35	7°47	15°18	14°46	12°28	12°41	6°31	7°23	11°24	9°42	9° 6	n.a.	M 9
T 10	11 19 49	18°11'57	12°39	5° 5	9° 3	15°53	14°50	12°35	12°39	6°31	7°25	11°R24	9°39	9°13	n.a.	T 10
W11	11 23 45	19°12'37	24°48	4°45	10°18	16°28	14°55	12°42	12°37	6°31	7°26	11°23	9°36	9°20	n.a.	W11
T 12	11 27 41	20°13'18	6♓49	4°D37	11°34	17° 3	14°59	12°48	12°35	6°31	7°28	11°20	9°33	9°26	n.a.	T 12
F 13	11 31 38	21°14'02	18°45	4°40	12°50	17°38	15° 2	12°55	12°32	6°30	7°29	11°15	9°30	9°33	n.a.	F 13
S 14	11 35 34	22°14'47	0♈38	4°54	14° 6	18°12	15° 6	13° 2	12°30	6°30	7°31	11° 9	9°27	9°40	n.a.	S 14
S 15	11 39 31	23°15'34	12°29	5°19	15°22	18°47	15° 9	13° 9	12°28	6°30	7°32	11° 0	9°23	9°46	n.a.	S 15
M16	11 43 27	24°16'23	24°20	5°53	16°38	19°22	15°13	13°15	12°25	6°30	7°34	10°52	9°20	9°53	n.a.	M16
T 17	11 47 24	25°17'13	6♉12	6°35	17°54	19°56	15°16	13°22	12°23	6°30	7°35	10°43	9°17	10° 0	n.a.	T 17
W18	11 51 20	26°18'05	18° 9	7°26	19°10	20°31	15°19	13°29	12°21	6°29	7°37	10°36	9°14	10° 6	n.a.	W18
T 19	11 55 16	27°18'59	0♊13	8°24	20°26	21° 5	15°21	13°36	12°18	6°29	7°38	10°30	9°11	10°13	n.a.	T 19
F 20	11 59 13	28°19'54	12°28	9°28	21°42	21°40	15°24	13°42	12°16	6°28	7°39	10°26	9° 8	10°20	n.a.	F 20
S 21	12 3 9	29°20'50	24°58	10°37	22°58	22°14	15°26	13°49	12°13	6°28	7°41	10°D25	9° 4	10°27	n.a.	S 21
S 22	12 7 6	0♈21'48	7♋47	11°51	24°14	22°48	15°28	13°56	12°11	6°28	7°42	10°25	9° 1	10°33	n.a.	S 22
M23	12 11 2	1°22'47	21° 0	13° 9	25°30	23°22	15°30	14° 2	12° 9	6°27	7°43	10°26	8°58	10°40	n.a.	M23
T 24	12 14 59	2°23'48	4♌39	14°30	26°46	23°57	15°32	14° 9	12° 6	6°27	7°45	10°R27	8°55	10°47	n.a.	T 24
W25	12 18 55	3°24'49	18°48	15°55	28° 2	24°31	15°33	14°16	12° 4	6°26	7°46	10°27	8°52	10°53	n.a.	W25
T 26	12 22 51	4°25'52	3♍24	17°21	29°18	25° 4	15°34	14°22	12° 1	6°25	7°47	10°25	8°48	11° 0	n.a.	T 26
F 27	12 26 48	5°26'56	18°24	18°50	0♈34	25°38	15°36	14°29	11°59	6°25	7°48	10°20	8°45	11° 7	n.a.	F 27
S 28	12 30 44	6°28'02	3♎40	20°21	1°50	26°12	15°36	14°35	11°56	6°24	7°49	10°13	8°42	11°14	n.a.	S 28
S 29	12 34 41	7°29'08	19° 1	21°52	3° 6	26°46	15°37	14°42	11°54	6°23	7°51	10° 4	8°39	11°20	n.a.	S 29
M30	12 38 37	8♈30'16	4♏17	23♓25	4♈22	27♑19	15♐38	14♓48	11♎51	6♐23	7♒52	9♒55	8♒36	11♈27	n.a.	M30

Delta T = 187h27m58s Julian Calendar

The year -12601 astronomical counting style corresponds to year 12602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12602 BCE
geocentric

JULY 12602 BCE (-12601) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 42 33	9♈31'26	19♏15	24♓59	5♈38	27♑53	15♐38	14♓55	11°R49	6°R22	7♒53	9°R46	8♒33	11♈34	n.a.	T 1
W 2	12 46 30	10°32'37	3♐49	26°34	6°54	28°26	15°R38	15° 1	11♎46	6♐21	7°54	9♒39	8°29	11°40	n.a.	W 2
T 3	12 50 26	11°33'50	17°53	28° 9	8°10	29° 0	15°38	15° 7	11°44	6°20	7°55	9°34	8°26	11°47	n.a.	T 3
F 4	12 54 23	12°35'04	1♑28	29°44	9°26	29°33	15°37	15°14	11°41	6°20	7°56	9°32	8°23	11°54	n.a.	F 4
S 5	12 58 19	13°36'20	14°36	1♈20	10°42	0♒ 6	15°37	15°20	11°39	6°19	7°57	9°D31	8°20	12° 1	n.a.	S 5
S 6	13 2 16	14°37'37	27°19	2°56	11°58	0°39	15°36	15°26	11°36	6°18	7°58	9°31	8°17	12° 7	n.a.	S 6
M 7	13 6 12	15°38'55	9♒43	4°32	13°14	1°12	15°35	15°33	11°34	6°17	7°59	9°R32	8°13	12°14	n.a.	M 7
T 8	13 10 8	16°40'15	21°53	6° 8	14°30	1°45	15°34	15°39	11°31	6°16	8° 0	9°31	8°10	12°21	n.a.	T 8
W 9	13 14 5	17°41'36	3♓53	7°44	15°46	2°18	15°33	15°45	11°29	6°15	8° 1	9°28	8° 7	12°27	n.a.	W 9
T 10	13 18 1	18°42'58	15°47	9°20	17° 1	2°51	15°31	15°51	11°26	6°14	8° 2	9°22	8° 4	12°34	n.a.	T 10
F 11	13 21 58	19°44'21	27°37	10°56	18°17	3°24	15°29	15°57	11°24	6°13	8° 2	9°13	8° 1	12°41	n.a.	F 11
S 12	13 25 54	20°45'45	9♈28	12°33	19°33	3°56	15°27	16° 3	11°21	6°12	8° 3	9° 2	7°58	12°48	n.a.	S 12
S 13	13 29 50	21°47'10	21°19	14° 9	20°49	4°28	15°25	16° 9	11°19	6°11	8° 4	8°48	7°54	12°54	n.a.	S 13
M14	13 33 47	22°48'35	3♉14	15°44	22° 5	5° 1	15°23	16°15	11°16	6°10	8° 5	8°34	7°51	13° 1	n.a.	M14
T 15	13 37 43	23°50'02	15°12	17°20	23°21	5°33	15°20	16°21	11°14	6° 8	8° 5	8°19	7°48	13° 8	n.a.	T 15
W16	13 41 40	24°51'29	27°15	18°56	24°37	6° 5	15°18	16°27	11°11	6° 7	8° 6	8° 6	7°45	13°14	n.a.	W16
T 17	13 45 36	25°52'56	9♊25	20°31	25°52	6°37	15°15	16°33	11° 9	6° 6	8° 7	7°56	7°42	13°21	n.a.	T 17
F 18	13 49 33	26°54'25	21°44	22° 7	27° 8	7° 9	15°11	16°38	11° 7	6° 5	8° 7	7°48	7°39	13°28	n.a.	F 18
S 19	13 53 29	27°55'53	4♋15	23°42	28°24	7°40	15° 8	16°44	11° 4	6° 4	8° 8	7°43	7°35	13°34	n.a.	S 19
S 20	13 57 25	28°57'22	17° 1	25°17	29°40	8°12	15° 5	16°50	11° 2	6° 2	8° 9	7°41	7°32	13°41	n.a.	S 20
M21	14 1 22	29°58'51	0♌ 7	26°53	0♉55	8°43	15° 1	16°55	11° 0	6° 1	8° 9	7°41	7°29	13°48	n.a.	M21
T 22	14 5 18	1♉ 0'19	13°35	28°28	2°11	9°15	14°57	17° 1	10°57	6° 0	8°10	7°41	7°26	13°55	n.a.	T 22
W23	14 9 15	2° 1'48	27°29	0♉ 3	3°27	9°46	14°53	17° 6	10°55	5°58	8°10	7°40	7°23	14° 1	n.a.	W23
T 24	14 13 11	3° 3'17	11♍49	1°38	4°43	10°17	14°48	17°12	10°53	5°57	8°11	7°37	7°19	14° 8	n.a.	T 24
F 25	14 17 8	4° 4'46	26°34	3°13	5°58	10°48	14°44	17°17	10°50	5°56	8°11	7°31	7°16	14°15	n.a.	F 25
S 26	14 21 4	5° 6'15	11♎39	4°48	7°14	11°19	14°39	17°22	10°48	5°54	8°11	7°22	7°13	14°21	n.a.	S 26
S 27	14 25 1	6° 7'45	26°55	6°23	8°29	11°49	14°35	17°28	10°46	5°53	8°12	7°11	7°10	14°28	n.a.	S 27
M28	14 28 57	7° 9'14	12♏11	7°58	9°45	12°20	14°30	17°33	10°44	5°51	8°12	6°59	7° 7	14°35	n.a.	M28
T 29	14 32 54	8°10'43	27°16	9°33	11° 1	12°50	14°24	17°38	10°42	5°50	8°12	6°47	7° 4	14°42	n.a.	T 29
W30	14 36 50	9°12'13	12♐ 0	11° 8	12°16	13°20	14°19	17°43	10°39	5°48	8°13	6°37	7° 0	14°48	n.a.	W30
T 31	14 40 47	10♉13'43	26♐15	12♉43	13♉32	13♒50	14♐14	17♓48	10♎37	5♐47	8♒13	6♒30	6♒57	14♈55	n.a.	T 31

Delta T = 187h27m50s Julian Calendar 1 July 12602 BCE == Greg. Calendar 26 March 12602 BCE

AUGUST 12602 BCE (-12601) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 44 43	11♉15'13	10♑ 1	14♉18	14♉47	14♒20	14°R 8	17♓53	10°R35	5°R46	8♒13	6°R26	6♒54	15♈ 2	n.a.	F 1
S 2	14 48 39	12°16'44	23°16	15°53	16° 3	14°50	14♐ 2	17°58	10♎33	5♐44	8°13	6♒24	6°51	15° 9	n.a.	S 2
S 3	14 52 36	13°18'14	6♒ 5	17°29	17°18	15°19	13°56	18° 3	10°31	5°42	8°14	6°23	6°48	15°15	n.a.	S 3
M 4	14 56 32	14°19'45	18°31	19° 4	18°33	15°49	13°50	18° 8	10°29	5°41	8°14	6°23	6°45	15°22	n.a.	M 4
T 5	15 0 29	15°21'15	0♓41	20°40	19°49	16°18	13°44	18°12	10°27	5°39	8°14	6°22	6°41	15°29	n.a.	T 5
W 6	15 4 25	16°22'46	12°39	22°16	21° 4	16°47	13°37	18°17	10°25	5°38	8°14	6°20	6°38	15°35	n.a.	W 6
T 7	15 8 22	17°24'16	24°31	23°51	22°20	17°16	13°31	18°21	10°24	5°36	8°14	6°14	6°35	15°42	n.a.	T 7
F 8	15 12 18	18°25'47	6♈20	25°27	23°35	17°45	13°24	18°26	10°22	5°35	8°R14	6° 6	6°32	15°49	n.a.	F 8
S 9	15 16 15	19°27'17	18°10	27° 4	24°50	18°13	13°17	18°30	10°20	5°33	8°14	5°54	6°29	15°56	n.a.	S 9
S 10	15 20 12	20°28'47	0♉ 4	28°40	26° 6	18°41	13°11	18°35	10°18	5°31	8°14	5°41	6°25	16° 2	n.a.	S 10
M11	15 24 8	21°30'17	12° 4	0♊16	27°21	19° 9	13° 4	18°39	10°16	5°30	8°14	5°27	6°22	16° 9	n.a.	M11
T 12	15 28 5	22°31'46	24°11	1°53	28°36	19°37	12°56	18°43	10°15	5°28	8°14	5°12	6°19	16°16	n.a.	T 12
W13	15 32 1	23°33'15	6♊26	3°29	29°51	20° 5	12°49	18°47	10°13	5°26	8°13	4°59	6°16	16°22	n.a.	W13
T 14	15 35 58	24°34'43	18°49	5° 6	1♊ 7	20°32	12°42	18°51	10°11	5°25	8°13	4°49	6°13	16°29	n.a.	T 14
F 15	15 39 54	25°36'10	1♋21	6°43	2°22	20°59	12°34	18°55	10°10	5°23	8°13	4°41	6°10	16°36	n.a.	F 15
S 16	15 43 51	26°37'37	14° 4	8°19	3°37	21°26	12°27	18°59	10° 8	5°21	8°13	4°36	6° 6	16°43	n.a.	S 16
S 17	15 47 47	27°39'02	26°59	9°56	4°52	21°53	12°19	19° 3	10° 7	5°20	8°13	4°34	6° 3	16°49	n.a.	S 17
M18	15 51 44	28°40'26	10♌ 8	11°32	6° 7	22°20	12°12	19° 6	10° 5	5°18	8°12	4°D34	6° 0	16°56	n.a.	M18
T 19	15 55 40	29°41'50	23°34	13° 8	7°22	22°46	12° 4	19°10	10° 4	5°16	8°12	4°R35	5°57	17° 3	n.a.	T 19
W20	15 59 37	0♊43'12	7♍19	14°43	8°37	23°12	11°56	19°14	10° 3	5°15	8°12	4°35	5°54	17° 9	n.a.	W20
T 21	16 3 34	1°44'33	21°24	16°18	9°52	23°38	11°48	19°17	10° 1	5°13	8°11	4°33	5°50	17°16	n.a.	T 21
F 22	16 7 30	2°45'52	5♎49	17°52	11° 7	24° 3	11°40	19°20	10° 0	5°11	8°11	4°29	5°47	17°23	n.a.	F 22
S 23	16 11 27	3°47'10	20°31	19°25	12°22	24°28	11°32	19°24	9°59	5° 9	8°10	4°22	5°44	17°30	n.a.	S 23
S 24	16 15 23	4°48'28	5♏24	20°57	13°37	24°53	11°24	19°27	9°58	5° 8	8°10	4°14	5°41	17°36	n.a.	S 24
M25	16 19 20	5°49'44	20°21	22°28	14°52	25°18	11°16	19°30	9°57	5° 6	8°10	4° 4	5°38	17°43	n.a.	M25
T 26	16 23 17	6°50'58	5♐11	23°56	16° 7	25°43	11° 8	19°33	9°56	5° 4	8° 9	3°55	5°35	17°50	n.a.	T 26
W27	16 27 13	7°52'12	19°47	25°23	17°21	26° 7	11° 0	19°36	9°55	5° 3	8° 8	3°47	5°31	17°56	n.a.	W27
T 28	16 31 10	8°53'25	4♑ 1	26°46	18°36	26°31	10°52	19°39	9°54	5° 1	8° 8	3°41	5°28	18° 3	n.a.	T 28
F 29	16 35 6	9°54'36	17°49	28° 7	19°51	26°54	10°44	19°42	9°53	4°59	8° 7	3°37	5°25	18°10	n.a.	F 29
S 30	16 39 3	10°55'46	1♒11	29°24	21° 6	27°18	10°36	19°44	9°52	4°58	8° 7	3°D36	5°22	18°17	n.a.	S 30
S 31	16 43 0	11♊56'56	14♒ 6	0♋36	22♊20	27♒40	10♐27	19♓47	9♎51	4♐56	8♒ 6	3♒36	5♒19	18♈23	n.a.	S 31

Delta T = 187h27m42s Julian Calendar

The year -12601 astronomical counting style corresponds to year 12602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12602 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12602 BCE (-12601) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 46 56	12♊58'03	26♒38	1♋44	23♊35	28♒ 3	10°R19	19♓49	9°R50	4°R54	8°R 5	3♒37	5♒16	18♈30	n.a.	M 1
T 2	16 50 53	13°59'10	8♓53	2°46	24°50	28°25	10♐11	19°52	9♎49	4♐52	8♒ 5	3°R38	5°12	18°37	n.a.	T 2
W 3	16 54 50	15° 0'16	20°54	3°41	26° 4	28°47	10° 3	19°54	9°49	4°51	8° 4	3°38	5° 9	18°43	n.a.	W 3
T 4	16 58 46	16° 1'21	2♈47	4°28	27°19	29° 9	9°55	19°56	9°48	4°49	8° 3	3°36	5° 6	18°50	n.a.	T 4
F 5	17 2 43	17° 2'24	14°38	5° 7	28°34	29°30	9°47	19°58	9°47	4°47	8° 2	3°33	5° 3	18°57	n.a.	F 5
S 6	17 6 40	18° 3'26	26°30	5°37	29°48	29°51	9°39	20° 0	9°47	4°46	8° 2	3°27	5° 0	19° 4	n.a.	S 6
S 7	17 10 36	19° 4'27	8♉27	5°57	1♋ 3	0♓12	9°31	20° 2	9°46	4°44	8° 1	3°19	4°56	19°10	n.a.	S 7
M 8	17 14 33	20° 5'26	20°32	6°R 7	2°17	0°32	9°23	20° 4	9°46	4°43	8° 0	3°11	4°53	19°17	n.a.	M 8
T 9	17 18 29	21° 6'24	2♊48	6° 5	3°32	0°52	9°15	20° 6	9°46	4°41	7°59	3° 2	4°50	19°24	n.a.	T 9
W10	17 22 26	22° 7'21	15°16	5°52	4°46	1°11	9° 7	20° 7	9°45	4°39	7°58	2°55	4°47	19°31	n.a.	W10
T 11	17 26 23	23° 8'16	27°55	5°28	6° 0	1°30	9° 0	20° 9	9°45	4°38	7°57	2°48	4°44	19°37	n.a.	T 11
F 12	17 30 19	24° 9'09	10♋47	4°52	7°15	1°48	8°52	20°10	9°45	4°36	7°56	2°44	4°41	19°44	n.a.	F 12
S 13	17 34 16	25°10'00	23°50	4° 7	8°29	2° 6	8°44	20°12	9°45	4°35	7°55	2°42	4°37	19°51	n.a.	S 13
S 14	17 38 13	26°10'49	7♌ 5	3°12	9°44	2°24	8°37	20°13	9°44	4°33	7°54	2°D42	4°34	19°57	n.a.	S 14
M15	17 42 10	27°11'36	20°32	2°10	10°58	2°41	8°30	20°14	9°44	4°31	7°53	2°43	4°31	20° 4	n.a.	M15
T 16	17 46 6	28°12'21	4♍10	1° 2	12°12	2°58	8°22	20°15	9°D44	4°30	7°52	2°44	4°28	20°11	n.a.	T 16
W17	17 50 3	29°13'04	18° 0	29♊50	13°26	3°14	8°15	20°16	9°44	4°28	7°51	2°46	4°25	20°18	n.a.	W17
T 18	17 54 0	0♋13'45	2♎ 2	28°37	14°41	3°30	8° 8	20°17	9°45	4°27	7°50	2°R46	4°22	20°24	n.a.	T 18
F 19	17 57 56	1°14'23	16°14	27°25	15°55	3°45	8° 1	20°18	9°45	4°25	7°49	2°45	4°18	20°31	n.a.	F 19
S 20	18 1 53	2°15'00	0♏35	26°15	17° 9	4° 0	7°54	20°18	9°45	4°24	7°48	2°43	4°15	20°38	n.a.	S 20
S 21	18 5 50	3°15'34	15° 1	25° 9	18°23	4°15	7°48	20°19	9°45	4°22	7°47	2°39	4°12	20°44	n.a.	S 21
M22	18 9 46	4°16'06	29°28	24° 8	19°37	4°28	7°41	20°19	9°45	4°21	7°46	2°35	4° 9	20°51	n.a.	M22
T 23	18 13 43	5°16'35	13♐51	23°15	20°51	4°42	7°34	20°20	9°46	4°20	7°45	2°31	4° 6	20°58	n.a.	T 23
W24	18 17 40	6°17'03	28° 2	22°28	22° 5	4°54	7°28	20°20	9°46	4°18	7°43	2°27	4° 2	21° 5	n.a.	W24
T 25	18 21 36	7°17'28	11♑59	21°50	23°20	5° 7	7°22	20°20	9°47	4°17	7°42	2°25	3°59	21°11	n.a.	T 25
F 26	18 25 33	8°17'52	25°36	21°20	24°34	5°18	7°16	20°R20	9°47	4°15	7°41	2°23	3°56	21°18	n.a.	F 26
S 27	18 29 30	9°18'13	8♒52	20°58	25°48	5°29	7°10	20°20	9°48	4°14	7°40	2°D23	3°53	21°25	n.a.	S 27
S 28	18 33 26	10°18'32	21°47	20°43	27° 1	5°40	7° 4	20°20	9°48	4°13	7°38	2°24	3°50	21°32	n.a.	S 28
M29	18 37 23	11°18'49	4♓22	20°D37	28°15	5°50	6°59	20°20	9°49	4°11	7°37	2°26	3°47	21°38	n.a.	M29
T 30	18 41 20	12♋19'05	16♓40	20♊37	29♋29	5♓59	6♐53	20♓19	9♎50	4♐10	7♒36	2♒27	3♒43	21♈45	n.a.	T 30

Delta T = 187h27m34s Julian Calendar 1 Sept. 12602 BCE == Greg. Calendar 27 May 12602 BCE

OCTOBER 12602 BCE (-12601) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 45 17	13♋19'18	28♓44	20♊45	0♌43	6♓ 8	6°R48	20°R19	9♎50	4°R 9	7°R35	2♒29	3♒40	21♈52	n.a.	W 1
T 2	18 49 13	14°19'29	10♈41	20°59	1°57	6°16	6♐43	20♓19	9°51	4♐ 8	7♒33	2°R29	3°37	21°58	n.a.	T 2
F 3	18 53 10	15°19'38	22°33	21°19	3°11	6°23	6°38	20°18	9°52	4° 6	7°32	2°29	3°34	22° 5	n.a.	F 3
S 4	18 57 7	16°19'46	4♉27	21°44	4°25	6°30	6°33	20°17	9°53	4° 5	7°31	2°28	3°31	22°12	n.a.	S 4
S 5	19 1 3	17°19'51	16°26	22°15	5°39	6°36	6°28	20°16	9°54	4° 4	7°29	2°27	3°28	22°19	n.a.	S 5
M 6	19 5 0	18°19'55	28°34	22°50	6°52	6°41	6°24	20°15	9°55	4° 3	7°28	2°25	3°24	22°25	n.a.	M 6
T 7	19 8 57	19°19'56	10♊56	23°29	8° 6	6°46	6°20	20°14	9°56	4° 2	7°27	2°23	3°21	22°32	n.a.	T 7
W 8	19 12 53	20°19'56	23°32	24°13	9°20	6°50	6°16	20°13	9°57	4° 1	7°25	2°21	3°18	22°39	n.a.	W 8
T 9	19 16 50	21°19'53	6♋26	25° 0	10°33	6°53	6°12	20°12	9°58	4° 0	7°24	2°19	3°15	22°46	n.a.	T 9
F 10	19 20 47	22°19'48	19°37	25°51	11°47	6°55	6° 8	20°11	10° 0	3°59	7°22	2°19	3°12	22°52	n.a.	F 10
S 11	19 24 44	23°19'40	3♌ 4	26°45	13° 1	6°57	6° 4	20° 9	10° 1	3°58	7°21	2°D18	3° 8	22°59	n.a.	S 11
S 12	19 28 40	24°19'31	16°45	27°42	14°14	6°58	6° 1	20° 8	10° 2	3°57	7°20	2°19	3° 5	23° 6	n.a.	S 12
M13	19 32 37	25°19'18	0♍39	28°42	15°28	6°R58	5°58	20° 6	10° 4	3°56	7°18	2°19	3° 2	23°12	n.a.	M13
T 14	19 36 34	26°19'03	14°41	29°44	16°42	6°58	5°55	20° 5	10° 5	3°55	7°17	2°20	2°59	23°19	n.a.	T 14
W15	19 40 30	27°18'46	28°50	0♋48	17°55	6°57	5°52	20° 3	10° 6	3°54	7°15	2°20	2°56	23°26	n.a.	W15
T 16	19 44 27	28°18'25	13♎ 3	1°55	19° 9	6°55	5°50	20° 1	10° 8	3°53	7°14	2°21	2°53	23°33	n.a.	T 16
F 17	19 48 24	29°18'03	27°16	3° 4	20°22	6°52	5°47	19°59	10° 9	3°52	7°13	2°R21	2°49	23°39	n.a.	F 17
S 18	19 52 20	0♌17'37	11♏28	4°14	21°36	6°48	5°45	19°57	10°11	3°52	7°11	2°21	2°46	23°46	n.a.	S 18
S 19	19 56 17	1°17'09	25°35	5°27	22°49	6°44	5°43	19°55	10°13	3°51	7°10	2°21	2°43	23°53	n.a.	S 19
M20	20 0 14	2°16'38	9♐37	6°41	24° 3	6°39	5°41	19°53	10°14	3°50	7° 8	2°D21	2°40	24° 0	n.a.	M20
T 21	20 4 10	3°16'05	23°30	7°58	25°16	6°33	5°40	19°51	10°16	3°49	7° 7	2°21	2°37	24° 6	n.a.	T 21
W22	20 8 7	4°15'29	7♑12	9°15	26°29	6°27	5°38	19°48	10°18	3°49	7° 5	2°21	2°34	24°13	n.a.	W22
T 23	20 12 4	5°14'50	20°42	10°35	27°43	6°19	5°37	19°46	10°20	3°48	7° 4	2°21	2°30	24°20	n.a.	T 23
F 24	20 16 0	6°14'09	3♒57	11°55	28°56	6°11	5°36	19°43	10°22	3°47	7° 2	2°R21	2°27	24°26	n.a.	F 24
S 25	20 19 57	7°13'25	16°57	13°18	0♍ 9	6° 2	5°35	19°41	10°23	3°47	7° 1	2°21	2°24	24°33	n.a.	S 25
S 26	20 23 54	8°12'39	29°42	14°41	1°23	5°52	5°35	19°38	10°25	3°46	6°59	2°20	2°21	24°40	n.a.	S 26
M27	20 27 50	9°11'51	12♓12	16° 6	2°36	5°42	5°34	19°35	10°27	3°46	6°58	2°20	2°18	24°47	n.a.	M27
T 28	20 31 47	10°11'01	24°28	17°33	3°49	5°31	5°34	19°32	10°29	3°45	6°57	2°19	2°14	24°53	n.a.	T 28
W29	20 35 43	11°10'08	6♈33	19° 1	5° 2	5°19	5°D34	19°29	10°32	3°45	6°55	2°18	2°11	25° 0	n.a.	W29
T 30	20 39 40	12° 9'13	18°31	20°30	6°15	5° 6	5°34	19°27	10°34	3°44	6°54	2°16	2° 8	25° 7	n.a.	T 30
F 31	20 43 37	13♌ 8'16	0♉24	22♋ 0	7♍28	4♓53	5♐34	19♓23	10♎36	3♐44	6♒52	2♒16	2♒ 5	25♈13	n.a.	F 31

Delta T = 187h27m26s Julian Calendar

The year -12601 astronomical counting style corresponds to year 12602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12602 BCE
geocentric

NOVEMBER 12602 BCE (-12601) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 47 33	14♌ 7'16	12♉18	23♋32	8♍41	4°R38	5♐35	19°R20	10♎38	3°R44	6°R51	2°D15	2♒ 2	25♈20	n.a.	S 1
S 2	20 51 30	15° 6'15	24°17	25° 5	9°55	4♓24	5°36	19♓17	10°40	3♐43	6♒49	2♒15	1°59	25°27	n.a.	S 2
M 3	20 55 27	16° 5'12	6♊25	26°39	11° 8	4° 8	5°37	19°14	10°42	3°43	6°48	2°16	1°55	25°34	n.a.	M 3
T 4	20 59 23	17° 4'06	18°47	28°15	12°21	3°52	5°38	19°11	10°45	3°43	6°46	2°17	1°52	25°40	n.a.	T 4
W 5	21 3 20	18° 2'59	1♋27	29°52	13°34	3°35	5°39	19° 7	10°47	3°43	6°45	2°19	1°49	25°47	n.a.	W 5
T 6	21 7 16	19° 1'49	14°28	1♌30	14°47	3°18	5°41	19° 4	10°49	3°42	6°44	2°20	1°46	25°54	n.a.	T 6
F 7	21 11 13	20° 0'37	27°51	3°10	15°59	3° 0	5°42	19° 0	10°52	3°42	6°42	2°R20	1°43	26° 1	n.a.	F 7
S 8	21 15 10	20°59'23	11♌36	4°51	17°12	2°42	5°44	18°57	10°54	3°42	6°41	2°20	1°40	26° 7	n.a.	S 8
S 9	21 19 6	21°58'06	25°41	6°33	18°25	2°23	5°46	18°53	10°57	3°42	6°39	2°19	1°36	26°14	n.a.	S 9
M10	21 23 3	22°56'48	10♍ 2	8°16	19°38	2° 4	5°49	18°49	10°59	3°42	6°38	2°17	1°33	26°21	n.a.	M10
T 11	21 26 59	23°55'26	24°34	10° 1	20°51	1°44	5°51	18°46	11° 2	3°D42	6°37	2°14	1°30	26°27	n.a.	T 11
W12	21 30 56	24°54'03	9♎10	11°48	22° 4	1°24	5°54	18°42	11° 4	3°42	6°35	2°11	1°27	26°34	n.a.	W12
T 13	21 34 52	25°52'36	23°44	13°35	23°16	1° 3	5°57	18°38	11° 7	3°42	6°34	2° 9	1°24	26°41	n.a.	T 13
F 14	21 38 49	26°51'08	8♏10	15°24	24°29	0°42	6° 0	18°34	11°10	3°42	6°32	2° 6	1°20	26°48	n.a.	F 14
S 15	21 42 46	27°49'36	22°26	17°15	25°42	0°21	6° 3	18°30	11°12	3°42	6°31	2°D 5	1°17	26°54	n.a.	S 15
S 16	21 46 42	28°48'03	6♐27	19° 7	26°54	0° 0	6° 6	18°26	11°15	3°42	6°30	2° 6	1°14	27° 1	n.a.	S 16
M17	21 50 39	29°46'26	20°14	21° 0	28° 7	29♒39	6°10	18°22	11°18	3°42	6°28	2° 7	1°11	27° 8	n.a.	M17
T 18	21 54 35	0♍44'48	3♑46	22°55	29°19	29°18	6°14	18°18	11°21	3°43	6°27	2° 8	1° 8	27°15	n.a.	T 18
W19	21 58 32	1°43'06	17° 4	24°51	0♎32	28°56	6°17	18°14	11°23	3°43	6°26	2°10	1° 5	27°21	n.a.	W19
T 20	22 2 28	2°41'23	0♒ 9	26°48	1°44	28°35	6°21	18°10	11°26	3°43	6°25	2°R10	1° 1	27°28	n.a.	T 20
F 21	22 6 25	3°39'37	13° 1	28°47	2°57	28°13	6°26	18° 6	11°29	3°43	6°23	2°10	0°58	27°35	n.a.	F 21
S 22	22 10 21	4°37'49	25°42	0♍47	4° 9	27°52	6°30	18° 2	11°32	3°44	6°22	2° 8	0°55	27°41	n.a.	S 22
S 23	22 14 18	5°35'58	8♓11	2°48	5°21	27°31	6°35	17°58	11°35	3°44	6°21	2° 4	0°52	27°48	n.a.	S 23
M24	22 18 14	6°34'06	20°30	4°50	6°33	27° 9	6°40	17°53	11°38	3°45	6°20	1°59	0°49	27°55	n.a.	M24
T 25	22 22 11	7°32'11	2♈40	6°54	7°46	26°49	6°44	17°49	11°41	3°45	6°18	1°53	0°45	28° 2	n.a.	T 25
W26	22 26 7	8°30'14	14°42	8°58	8°58	26°28	6°50	17°45	11°44	3°45	6°17	1°46	0°42	28° 8	n.a.	W26
T 27	22 30 4	9°28'16	26°38	11° 3	10°10	26° 8	6°55	17°41	11°47	3°46	6°16	1°40	0°39	28°15	n.a.	T 27
F 28	22 34 0	10°26'16	8♉30	13° 8	11°22	25°48	7° 0	17°36	11°50	3°46	6°15	1°35	0°36	28°22	n.a.	F 28
S 29	22 37 57	11°24'14	20°23	15°14	12°34	25°28	7° 6	17°32	11°53	3°47	6°14	1°31	0°33	28°29	n.a.	S 29
S 30	22 41 53	12♍22'10	2♊21	17♍20	13♎46	25♒ 9	7♐11	17♓28	11♎56	3♐48	6♒13	1♒28	0♒30	28♈35	n.a.	S 30

Delta T = 187h27m18s Julian Calendar 1 Nov. 12602 BCE == Greg. Calendar 27 July 12602 BCE

DECEMBER 12602 BCE (-12601) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 45 50	13♍20'05	14♊27	19♍26	14♎58	24°R50	7♐17	17°R23	11♎59	3♐48	6°R11	1°D28	0♒26	28♈42	n.a.	M 1
T 2	22 49 46	14°17'58	26°46	21°32	16°10	24♒32	7°23	17♓19	12° 2	3°49	6♒10	1♒29	0°23	28°49	n.a.	T 2
W 3	22 53 43	15°15'49	9♋24	23°36	17°21	24°14	7°30	17°15	12° 5	3°50	6° 9	1°30	0°20	28°55	n.a.	W 3
T 4	22 57 39	16°13'39	22°25	25°40	18°33	23°57	7°36	17°10	12° 9	3°50	6° 8	1°31	0°17	29° 2	n.a.	T 4
F 5	23 1 36	17°11'27	5♌51	27°42	19°45	23°40	7°42	17° 6	12°12	3°51	6° 7	1°R31	0°14	29° 9	n.a.	F 5
S 6	23 5 32	18° 9'13	19°44	29°42	20°56	23°24	7°49	17° 1	12°15	3°52	6° 6	1°30	0°11	29°16	n.a.	S 6
S 7	23 9 29	19° 6'58	4♍ 3	1♎41	22° 8	23° 9	7°56	16°57	12°18	3°53	6° 5	1°26	0° 7	29°22	n.a.	S 7
M 8	23 13 25	20° 4'41	18°43	3°37	23°19	22°55	8° 3	16°53	12°21	3°54	6° 4	1°21	0° 4	29°29	n.a.	M 8
T 9	23 17 22	21° 2'22	3♎39	5°30	24°31	22°41	8°10	16°48	12°25	3°54	6° 3	1°14	0° 1	29°36	n.a.	T 9
W10	23 21 18	22° 0'02	18°40	7°21	25°42	22°28	8°17	16°44	12°28	3°55	6° 2	1° 6	29♑58	29°43	n.a.	W10
T 11	23 25 14	22°57'39	3♏38	9° 8	26°53	22°15	8°24	16°40	12°31	3°56	6° 1	0°59	29°55	29°49	n.a.	T 11
F 12	23 29 11	23°55'15	18°24	10°52	28° 5	22° 4	8°32	16°35	12°34	3°57	6° 1	0°53	29°51	29°56	n.a.	F 12
S 13	23 33 7	24°52'49	2♐52	12°32	29°16	21°53	8°39	16°31	12°38	3°58	6° 0	0°49	29°48	0♉ 3	n.a.	S 13
S 14	23 37 4	25°50'21	16°58	14° 9	0♏27	21°43	8°47	16°27	12°41	3°59	5°59	0°47	29°45	0° 9	n.a.	S 14
M15	23 41 0	26°47'51	0♑42	15°41	1°38	21°34	8°55	16°22	12°44	4° 0	5°58	0°D47	29°42	0°16	n.a.	M15
T 16	23 44 57	27°45'19	14° 5	17°10	2°49	21°25	9° 3	16°18	12°48	4° 2	5°57	0°48	29°39	0°23	n.a.	T 16
W17	23 48 53	28°42'46	27° 9	18°34	3°59	21°18	9°11	16°14	12°51	4° 3	5°56	0°R48	29°36	0°30	n.a.	W17
T 18	23 52 50	29°40'10	9♒57	19°55	5°10	21°11	9°19	16°10	12°54	4° 4	5°56	0°48	29°32	0°36	n.a.	T 18
F 19	23 56 46	0♎37'33	22°32	21°11	6°21	21° 5	9°28	16° 6	12°58	4° 5	5°55	0°46	29°29	0°43	n.a.	F 19
S 20	0 0 42	1°34'54	4♓55	22°22	7°31	21° 0	9°36	16° 1	13° 1	4° 6	5°54	0°41	29°26	0°50	n.a.	S 20
S 21	0 4 39	2°32'14	17°10	23°29	8°42	20°56	9°45	15°57	13° 5	4° 7	5°54	0°34	29°23	0°57	n.a.	S 21
M22	0 8 35	3°29'32	29°18	24°31	9°52	20°53	9°54	15°53	13° 8	4° 9	5°53	0°24	29°20	1° 3	n.a.	M22
T 23	0 12 32	4°26'49	11♈20	25°29	11° 2	20°50	10° 2	15°49	13°11	4°10	5°52	0°13	29°16	1°10	n.a.	T 23
W24	0 16 28	5°24'05	23°16	26°22	12°13	20°48	10°11	15°45	13°15	4°11	5°52	0° 1	29°13	1°17	n.a.	W24
T 25	0 20 24	6°21'19	5♉10	27°11	13°23	20°48	10°21	15°41	13°18	4°13	5°51	29♑50	29°10	1°23	n.a.	T 25
F 26	0 24 21	7°18'32	17° 2	27°55	14°33	20°D47	10°30	15°37	13°22	4°14	5°50	29°39	29° 7	1°30	n.a.	F 26
S 27	0 28 17	8°15'44	28°55	28°33	15°43	20°48	10°39	15°33	13°25	4°15	5°50	29°31	29° 4	1°37	n.a.	S 27
S 28	0 32 14	9°12'56	10♊52	29° 7	16°52	20°50	10°48	15°30	13°29	4°17	5°49	29°25	29° 1	1°44	n.a.	S 28
M29	0 36 10	10°10'06	22°57	29°36	18° 2	20°52	10°58	15°26	13°32	4°18	5°49	29°21	28°57	1°50	n.a.	M29
T 30	0 40 7	11° 7'16	5♋15	0♏ 0	19°12	20°55	11° 8	15°22	13°35	4°20	5°49	29°20	28°54	1°57	n.a.	T 30
W31	0 44 3	12♎ 4'24	17♋49	0♏19	20♏21	20♒59	11♐17	15♓18	13♎39	4♐21	5♒48	29°D20	28♑51	2♉ 4	n.a.	W31

Delta T = 187h27m11s Julian Calendar

The year -12601 astronomical counting style corresponds to year 12602 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12601 BCE
geocentric

JANUARY 12601 BCE (-12600) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 47 59	13♎ 1'32	0♌46	0♏34	21♏30	21♒ 4	11♐27	15°R15	13♎42	4♐23	5°R48	29°R20	28♑48	2♉11	n.a.	T 1
F 2	0 51 56	13°58'39	14° 8	0°43	22°40	21° 9	11°37	15♓11	13°46	4°24	5♒47	29♑19	28°45	2°17	n.a.	F 2
S 3	0 55 52	14°55'46	27°59	0°R47	23°49	21°16	11°47	15° 8	13°49	4°26	5°47	29°17	28°42	2°24	n.a.	S 3
S 4	0 59 49	15°52'51	12♍19	0°47	24°58	21°23	11°57	15° 4	13°53	4°27	5°47	29°12	28°38	2°31	n.a.	S 4
M 5	1 3 45	16°49'56	27° 5	0°41	26° 7	21°30	12° 7	15° 1	13°56	4°29	5°46	29° 4	28°35	2°37	n.a.	M 5
T 6	1 7 41	17°47'00	12♎11	0°32	27°16	21°39	12°18	14°57	13°59	4°31	5°46	28°55	28°32	2°44	n.a.	T 6
W 7	1 11 38	18°44'03	27°27	0°18	28°24	21°48	12°28	14°54	14° 3	4°32	5°46	28°44	28°29	2°51	n.a.	W 7
T 8	1 15 34	19°41'06	12♏42	29♎59	29°33	21°58	12°39	14°51	14° 6	4°34	5°46	28°34	28°26	2°58	n.a.	T 8
F 9	1 19 31	20°38'07	27°44	29°38	0♐41	22° 9	12°49	14°48	14°10	4°36	5°45	28°25	28°22	3° 4	n.a.	F 9
S 10	1 23 27	21°35'08	12♐27	29°13	1°50	22°20	13° 0	14°45	14°13	4°37	5°45	28°19	28°19	3°11	n.a.	S 10
S 11	1 27 24	22°32'08	26°44	28°45	2°58	22°32	13°11	14°42	14°17	4°39	5°45	28°15	28°16	3°18	n.a.	S 11
M12	1 31 20	23°29'07	10♑33	28°15	4° 6	22°45	13°22	14°39	14°20	4°41	5°45	28°13	28°13	3°24	n.a.	M12
T 13	1 35 16	24°26'05	23°57	27°43	5°14	22°58	13°32	14°36	14°23	4°43	5°45	28°13	28°10	3°31	n.a.	T 13
W14	1 39 13	25°23'02	6♒57	27° 9	6°22	23°12	13°43	14°33	14°27	4°45	5°45	28°13	28° 7	3°38	n.a.	W14
T 15	1 43 9	26°19'58	19°37	26°35	7°29	23°27	13°55	14°30	14°30	4°46	5°D45	28°12	28° 3	3°45	n.a.	T 15
F 16	1 47 6	27°16'53	2♓ 3	26° 0	8°37	23°42	14° 6	14°28	14°34	4°48	5°45	28° 9	28° 0	3°51	n.a.	F 16
S 17	1 51 2	28°13'48	14°16	25°26	9°44	23°58	14°17	14°25	14°37	4°50	5°45	28° 3	27°57	3°58	n.a.	S 17
S 18	1 54 59	29°10'41	26°21	24°53	10°51	24°14	14°28	14°22	14°40	4°52	5°45	27°55	27°54	4° 5	n.a.	S 18
M19	1 58 55	0♏ 7'35	8♈20	24°21	11°58	24°31	14°40	14°20	14°44	4°54	5°45	27°44	27°51	4°12	n.a.	M19
T 20	2 2 51	1° 4'28	20°16	23°52	13° 5	24°49	14°51	14°18	14°47	4°56	5°45	27°31	27°47	4°18	n.a.	T 20
W21	2 6 48	2° 1'20	2♉ 9	23°25	14°11	25° 7	15° 3	14°15	14°50	4°58	5°45	27°17	27°44	4°25	n.a.	W21
T 22	2 10 44	2°58'12	14° 2	23° 0	15°18	25°26	15°14	14°13	14°54	5° 0	5°46	27° 4	27°41	4°32	n.a.	T 22
F 23	2 14 41	3°55'04	25°55	22°40	16°24	25°45	15°26	14°11	14°57	5° 2	5°46	26°52	27°38	4°38	n.a.	F 23
S 24	2 18 37	4°51'56	7♊51	22°23	17°30	26° 5	15°38	14° 9	15° 0	5° 4	5°46	26°42	27°35	4°45	n.a.	S 24
S 25	2 22 34	5°48'48	19°51	22°10	18°36	26°25	15°50	14° 7	15° 4	5° 6	5°46	26°35	27°32	4°52	n.a.	S 25
M26	2 26 30	6°45'40	1♋59	22° 1	19°42	26°46	16° 1	14° 5	15° 7	5° 8	5°47	26°30	27°28	4°59	n.a.	M26
T 27	2 30 27	7°42'32	14°19	21°56	20°47	27° 7	16°13	14° 3	15°10	5°10	5°47	26°28	27°25	5° 5	n.a.	T 27
W28	2 34 23	8°39'24	26°53	21°D56	21°53	27°29	16°25	14° 2	15°13	5°12	5°47	26°D28	27°22	5°12	n.a.	W28
T 29	2 38 20	9°36'17	9♌47	22° 1	22°58	27°51	16°37	14° 0	15°17	5°14	5°48	26°R28	27°19	5°19	n.a.	T 29
F 30	2 42 16	10°33'09	23° 5	22°10	24° 3	28°14	16°50	13°59	15°20	5°16	5°48	26°27	27°16	5°26	n.a.	F 30
S 31	2 46 13	11♏30'02	6♍50	22♎24	25♐ 8	28♒37	17♐ 2	13♓57	15♎23	5♐18	5♒49	26♑25	27♑13	5♉32	n.a.	S 31

Delta T = 187h27m03s Julian Calendar 1 Jan. 12601 BCE == Greg. Calendar 26 Sept. 12602 BCE

FEBRUARY 12601 BCE (-12600) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 50 9	12♏26'55	21♍ 2	22♎42	26♐12	29♒ 1	17♐14	13°R56	15♎26	5♐20	5♒49	26°R21	27♑ 9	5♉39	n.a.	S 1
M 2	2 54 5	13°23'49	5♎41	23° 5	27°16	29°25	17°26	13♓55	15°29	5°22	5°50	26♑14	27° 6	5°46	n.a.	M 2
T 3	2 58 2	14°20'43	20°42	23°33	28°21	29°49	17°39	13°53	15°32	5°24	5°50	26° 5	27° 3	5°52	n.a.	T 3
W 4	3 1 58	15°17'37	5♏57	24° 5	29°24	0♓14	17°51	13°52	15°35	5°26	5°51	25°55	27° 0	5°59	n.a.	W 4
T 5	3 5 55	16°14'32	21°14	24°42	0♑28	0°39	18° 4	13°51	15°39	5°28	5°51	25°46	26°57	6° 6	n.a.	T 5
F 6	3 9 52	17°11'27	6♐23	25°23	1°32	1° 5	18°16	13°50	15°42	5°31	5°52	25°37	26°53	6°13	n.a.	F 6
S 7	3 13 48	18° 8'22	21°13	26° 8	2°35	1°31	18°29	13°50	15°45	5°33	5°52	25°31	26°50	6°19	n.a.	S 7
S 8	3 17 45	19° 5'18	5♑39	26°58	3°38	1°58	18°41	13°49	15°48	5°35	5°53	25°28	26°47	6°26	n.a.	S 8
M 9	3 21 41	20° 2'13	19°36	27°52	4°40	2°25	18°54	13°48	15°51	5°37	5°54	25°D26	26°44	6°33	n.a.	M 9
T 10	3 25 38	20°59'09	3♒ 5	28°50	5°43	2°52	19° 7	13°48	15°54	5°39	5°54	25°26	26°41	6°40	n.a.	T 10
W11	3 29 34	21°56'04	16° 8	29°52	6°45	3°20	19°19	13°47	15°57	5°41	5°55	25°R27	26°38	6°46	n.a.	W11
T 12	3 33 31	22°53'00	28°49	0♏57	7°47	3°48	19°32	13°47	15°59	5°44	5°56	25°27	26°34	6°53	n.a.	T 12
F 13	3 37 27	23°49'56	11♓12	2° 7	8°48	4°16	19°45	13°47	16° 2	5°46	5°57	25°25	26°31	7° 0	n.a.	F 13
S 14	3 41 24	24°46'52	23°22	3°21	9°50	4°45	19°58	13°47	16° 5	5°48	5°58	25°21	26°28	7° 6	n.a.	S 14
S 15	3 45 20	25°43'49	5♈23	4°38	10°51	5°14	20°11	13°D47	16° 8	5°50	5°58	25°15	26°25	7°13	n.a.	S 15
M16	3 49 17	26°40'46	17°18	5°59	11°51	5°43	20°24	13°47	16°11	5°52	5°59	25° 7	26°22	7°20	n.a.	M16
T 17	3 53 13	27°37'44	29°10	7°24	12°52	6°13	20°37	13°47	16°14	5°55	6° 0	24°57	26°19	7°27	n.a.	T 17
W18	3 57 10	28°34'42	11♉ 3	8°53	13°52	6°43	20°50	13°47	16°16	5°57	6° 1	24°47	26°15	7°33	n.a.	W18
T 19	4 1 7	29°31'41	22°57	10°25	14°51	7°14	21° 3	13°47	16°19	5°59	6° 2	24°37	26°12	7°40	n.a.	T 19
F 20	4 5 3	0♐28'40	4♊55	12° 0	15°50	7°44	21°16	13°48	16°22	6° 1	6° 3	24°27	26° 9	7°47	n.a.	F 20
S 21	4 9 0	1°25'41	16°57	13°39	16°49	8°15	21°29	13°48	16°24	6° 3	6° 4	24°20	26° 6	7°53	n.a.	S 21
S 22	4 12 56	2°22'42	29° 6	15°21	17°48	8°47	21°42	13°49	16°27	6° 6	6° 5	24°15	26° 3	8° 0	n.a.	S 22
M23	4 16 53	3°19'45	11♋24	17° 7	18°46	9°18	21°55	13°49	16°30	6° 8	6° 6	24°12	25°59	8° 7	n.a.	M23
T 24	4 20 50	4°16'48	23°52	18°55	19°44	9°50	22° 9	13°50	16°32	6°10	6° 7	24°D11	25°56	8°14	n.a.	T 24
W25	4 24 46	5°13'53	6♌34	20°46	20°41	10°22	22°22	13°51	16°35	6°12	6° 8	24°11	25°53	8°20	n.a.	W25
T 26	4 28 43	6°10'59	19°32	22°41	21°38	10°54	22°35	13°52	16°37	6°15	6° 9	24°13	25°50	8°27	n.a.	T 26
F 27	4 32 39	7° 8'06	2♍50	24°37	22°35	11°27	22°48	13°53	16°40	6°17	6°10	24°R14	25°47	8°34	n.a.	F 27
S 28	4 36 36	8° 5'14	16°29	26°36	23°31	12° 0	23° 2	13°54	16°42	6°19	6°11	24°13	25°44	8°41	n.a.	S 28
S 29	4 40 33	9♐ 2'24	0♎33	28♏37	24♑26	12♓33	23♐15	13♓55	16♎45	6♐21	6♒13	24♑11	25♑40	8♉47	n.a.	S 29

Delta T = 187h26m55s Julian Calendar

The year -12600 astronomical counting style corresponds to year 12601 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12601 BCE
geocentric

MARCH 12601 BCE (-12600) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 44 29	9♐59'35	14♎58	0♐40	25♑21	13♓ 7	23♐28	13♓57	16♎47	6♐24	6♒14	24°R 8	25♑37	8♉54	n.a.	M 1
T 2	4 48 26	10°56'47	29°44	2°44	26°16	13°40	23°42	13°58	16°49	6°26	6°15	24♑ 3	25°34	9° 1	n.a.	T 2
W 3	4 52 22	11°54'01	14♏43	4°50	27°10	14°14	23°55	14° 0	16°52	6°28	6°16	23°57	25°31	9° 7	n.a.	W 3
T 4	4 56 19	12°51'17	29°47	6°56	28° 4	14°48	24° 9	14° 1	16°54	6°30	6°18	23°50	25°28	9°14	n.a.	T 4
F 5	5 0 16	13°48'34	14♐46	9° 3	28°57	15°23	24°22	14° 3	16°56	6°33	6°19	23°45	25°25	9°21	n.a.	F 5
S 6	5 4 12	14°45'52	29°32	11°10	29°50	15°57	24°36	14° 5	16°58	6°35	6°20	23°42	25°21	9°28	n.a.	S 6
S 7	5 8 9	15°43'11	13♑58	13°17	0♒42	16°32	24°49	14° 7	17° 0	6°37	6°22	23°40	25°18	9°34	n.a.	S 7
M 8	5 12 6	16°40'32	27°58	15°24	1°33	17° 7	25° 3	14° 9	17° 3	6°39	6°23	23°D39	25°15	9°41	n.a.	M 8
T 9	5 16 2	17°37'53	11♒32	17°31	2°24	17°43	25°16	14°11	17° 5	6°41	6°24	23°40	25°12	9°48	n.a.	T 9
W10	5 19 59	18°35'16	24°40	19°37	3°14	18°18	25°30	14°13	17° 7	6°44	6°26	23°42	25° 9	9°54	n.a.	W10
T 11	5 23 56	19°32'40	7♓24	21°42	4° 3	18°54	25°43	14°15	17° 9	6°46	6°27	23°43	25° 5	10° 1	n.a.	T 11
F 12	5 27 52	20°30'05	19°50	23°46	4°52	19°30	25°57	14°17	17°11	6°48	6°29	23°R44	25° 2	10° 8	n.a.	F 12
S 13	5 31 49	21°27'31	2♈ 0	25°49	5°40	20° 6	26°10	14°20	17°13	6°50	6°30	23°43	24°59	10°15	n.a.	S 13
S 14	5 35 46	22°24'59	14° 0	27°51	6°27	20°42	26°24	14°22	17°14	6°52	6°31	23°41	24°56	10°21	n.a.	S 14
M15	5 39 42	23°22'27	25°55	29°51	7°13	21°19	26°37	14°25	17°16	6°55	6°33	23°38	24°53	10°28	n.a.	M15
T 16	5 43 39	24°19'58	7♉47	1♑50	7°59	21°56	26°51	14°27	17°18	6°57	6°34	23°34	24°50	10°35	n.a.	T 16
W17	5 47 36	25°17'29	19°41	3°48	8°44	22°33	27° 4	14°30	17°20	6°59	6°36	23°29	24°46	10°42	n.a.	W17
T 18	5 51 32	26°15'03	1♊39	5°44	9°28	23°10	27°18	14°33	17°21	7° 1	6°38	23°24	24°43	10°48	n.a.	T 18
F 19	5 55 29	27°12'37	13°43	7°38	10°11	23°47	27°32	14°36	17°23	7° 3	6°39	23°20	24°40	10°55	n.a.	F 19
S 20	5 59 26	28°10'14	25°56	9°32	10°53	24°25	27°45	14°39	17°25	7° 5	6°41	23°17	24°37	11° 2	n.a.	S 20
S 21	6 3 23	29° 7'52	8♋18	11°23	11°34	25° 2	27°59	14°42	17°26	7° 7	6°42	23°15	24°34	11° 8	n.a.	S 21
M22	6 7 19	0♑ 5'32	20°51	13°13	12°14	25°40	28°12	14°45	17°28	7° 9	6°44	23°D14	24°31	11°15	n.a.	M22
T 23	6 11 16	1° 3'14	3♌36	15° 2	12°52	26°18	28°26	14°48	17°29	7°12	6°45	23°14	24°27	11°22	n.a.	T 23
W24	6 15 13	2° 0'58	16°33	16°49	13°30	26°56	28°39	14°52	17°31	7°14	6°47	23°15	24°24	11°29	n.a.	W24
T 25	6 19 9	2°58'43	29°45	18°35	14° 7	27°34	28°53	14°55	17°32	7°16	6°49	23°17	24°21	11°35	n.a.	T 25
F 26	6 23 6	3°56'31	13♍12	20°19	14°42	28°13	29° 7	14°59	17°33	7°18	6°50	23°18	24°18	11°42	n.a.	F 26
S 27	6 27 3	4°54'21	26°54	22° 2	15°17	28°51	29°20	15° 2	17°35	7°20	6°52	23°19	24°15	11°49	n.a.	S 27
S 28	6 30 59	5°52'13	10♎53	23°43	15°50	29°30	29°34	15° 6	17°36	7°22	6°54	23°R19	24°11	11°55	n.a.	S 28
M29	6 34 56	6°50'07	25° 7	25°23	16°21	0♈ 9	29°47	15° 9	17°37	7°24	6°56	23°18	24° 8	12° 2	n.a.	M29
T 30	6 38 53	7°48'04	9♏34	27° 1	16°52	0°48	0♑ 1	15°13	17°38	7°26	6°57	23°17	24° 5	12° 9	n.a.	T 30
W31	6 42 49	8♑46'03	24♏10	28♑38	17♒20	1♈27	0♑14	15♓17	17♎39	7♐28	6♒59	23♑15	24♑ 2	12♉16	n.a.	W31

Delta T = 187h26m47s Julian Calendar 1 March 12601 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12602 BCE

APRIL 12601 BCE (-12600) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 46 46	9♑44'04	8♐50	0♒13	17♒48	2♈ 7	0♑28	15♓21	17♎41	7♐30	7♒ 1	23°R13	23♑59	12♉22	n.a.	T 1
F 2	6 50 43	10°42'07	23°27	1°47	18°14	2°46	0°41	15°25	17°42	7°32	7° 3	23♑12	23°56	12°29	n.a.	F 2
S 3	6 54 40	11°40'13	7♑55	3°20	18°38	3°26	0°55	15°29	17°42	7°34	7° 4	23°11	23°52	12°36	n.a.	S 3
S 4	6 58 36	12°38'21	22° 8	4°51	19° 0	4° 6	1° 8	15°33	17°43	7°36	7° 6	23°D11	23°49	12°43	n.a.	S 4
M 5	7 2 33	13°36'30	6♒ 2	6°21	19°21	4°46	1°22	15°37	17°44	7°37	7° 8	23°11	23°46	12°49	n.a.	M 5
T 6	7 6 30	14°34'42	19°33	7°49	19°40	5°26	1°35	15°42	17°45	7°39	7°10	23°11	23°43	12°56	n.a.	T 6
W 7	7 10 26	15°32'55	2♓42	9°15	19°58	6° 6	1°48	15°46	17°46	7°41	7°12	23°12	23°40	13° 3	n.a.	W 7
T 8	7 14 23	16°31'11	15°29	10°41	20°13	6°46	2° 2	15°51	17°47	7°43	7°13	23°13	23°36	13° 9	n.a.	T 8
F 9	7 18 20	17°29'28	27°57	12° 4	20°26	7°27	2°15	15°55	17°47	7°45	7°15	23°13	23°33	13°16	n.a.	F 9
S 10	7 22 16	18°27'47	10♈10	13°26	20°38	8° 7	2°28	16° 0	17°48	7°47	7°17	23°14	23°30	13°23	n.a.	S 10
S 11	7 26 13	19°26'08	22°11	14°46	20°47	8°48	2°42	16° 4	17°48	7°48	7°19	23°R14	23°27	13°30	n.a.	S 11
M12	7 30 10	20°24'31	4♉ 6	16° 5	20°54	9°29	2°55	16° 9	17°49	7°50	7°21	23°14	23°24	13°36	n.a.	M12
T 13	7 34 6	21°22'56	15°58	17°22	20°59	10°10	3° 8	16°14	17°49	7°52	7°23	23°14	23°21	13°43	n.a.	T 13
W14	7 38 3	22°21'23	27°53	18°37	21° 2	10°51	3°21	16°18	17°50	7°54	7°25	23°13	23°17	13°50	n.a.	W14
T 15	7 42 0	23°19'52	9♊55	19°50	21°R 2	11°32	3°35	16°23	17°50	7°55	7°26	23°D13	23°14	13°56	n.a.	T 15
F 16	7 45 56	24°18'23	22° 5	21° 1	21° 1	12°13	3°48	16°28	17°50	7°57	7°28	23°13	23°11	14° 3	n.a.	F 16
S 17	7 49 53	25°16'57	4♋28	22°10	20°56	12°54	4° 1	16°33	17°51	7°59	7°30	23°14	23° 8	14°10	n.a.	S 17
S 18	7 53 50	26°15'32	17° 5	23°17	20°50	13°36	4°14	16°38	17°51	8° 0	7°32	23°R14	23° 5	14°17	n.a.	S 18
M19	7 57 47	27°14'10	29°57	24°21	20°41	14°17	4°27	16°44	17°51	8° 2	7°34	23°14	23° 2	14°23	n.a.	M19
T 20	8 1 43	28°12'50	13♌ 4	25°24	20°30	14°59	4°40	16°49	17°51	8° 4	7°36	23°13	22°58	14°30	n.a.	T 20
W21	8 5 40	29°11'32	26°25	26°23	20°17	15°41	4°53	16°54	17°51	8° 5	7°38	23°13	22°55	14°37	n.a.	W21
T 22	8 9 37	0♒10'17	10♍ 0	27°20	20° 1	16°23	5° 6	16°59	17°R51	8° 7	7°40	23°12	22°52	14°43	n.a.	T 22
F 23	8 13 33	1° 9'04	23°47	28°14	19°43	17° 5	5°19	17° 5	17°51	8° 8	7°42	23°11	22°49	14°50	n.a.	F 23
S 24	8 17 30	2° 7'54	7♎43	29° 5	19°23	17°47	5°32	17°10	17°51	8°10	7°44	23°10	22°46	14°57	n.a.	S 24
S 25	8 21 26	3° 6'47	21°48	29°52	19° 1	18°29	5°44	17°15	17°51	8°11	7°46	23°10	22°42	15° 4	n.a.	S 25
M26	8 25 23	4° 5'42	5♏58	0♓36	18°36	19°11	5°57	17°21	17°51	8°13	7°48	23°D10	22°39	15°10	n.a.	M26
T 27	8 29 20	5° 4'40	20°12	1°17	18°10	19°53	6°10	17°27	17°51	8°14	7°50	23°10	22°36	15°17	n.a.	T 27
W28	8 33 16	6° 3'41	4♐27	1°53	17°43	20°36	6°22	17°32	17°50	8°15	7°51	23°11	22°33	15°24	n.a.	W28
T 29	8 37 13	7° 2'44	18°40	2°24	17°13	21°18	6°35	17°38	17°50	8°17	7°53	23°12	22°30	15°30	n.a.	T 29
F 30	8 41 10	8♒ 1'51	2♑49	2♓51	16♒42	22♈ 1	6♑48	17♓44	17♎49	8♐18	7♒55	23♑13	22♑27	15♉37	n.a.	F 30

Delta T = 187h26m39s Julian Calendar

The year -12600 astronomical counting style corresponds to year 12601 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12601 BCE
geocentric

MAY 12601 BCE (-12600) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 45 6	9♒ 0'59	16♑50	3♓13	16°R10	22♈43	7♑ 0	17♓49	17°R49	8♐19	7♒57	23°R14	22♑23	15♉44	n.a.	S 1
S 2	8 49 3	10° 0'10	0♒41	3°30	15♒37	23°26	7°13	17°55	17♎49	8°21	7°59	23♑13	22°20	15°51	n.a.	S 2
M 3	8 53 0	10°59'23	14°17	3°41	15° 3	24° 9	7°25	18° 1	17°48	8°22	8° 1	23°13	22°17	15°57	n.a.	M 3
T 4	8 56 56	11°58'39	27°36	3°R45	14°29	24°52	7°37	18° 7	17°47	8°23	8° 3	23°11	22°14	16° 4	n.a.	T 4
W 5	9 0 53	12°57'57	10♓39	3°43	13°54	25°35	7°50	18°13	17°47	8°24	8° 5	23° 8	22°11	16°11	n.a.	W 5
T 6	9 4 49	13°57'18	23°23	3°35	13°19	26°18	8° 2	18°19	17°46	8°25	8° 7	23° 5	22° 8	16°17	n.a.	T 6
F 7	9 8 46	14°56'40	5♈50	3°19	12°43	27° 1	8°14	18°25	17°45	8°27	8° 9	23° 1	22° 4	16°24	n.a.	F 7
S 8	9 12 43	15°56'05	18° 3	2°56	12° 9	27°44	8°26	18°31	17°44	8°28	8°11	22°58	22° 1	16°31	n.a.	S 8
S 9	9 16 39	16°55'32	0♉ 5	2°26	11°34	28°27	8°38	18°37	17°44	8°29	8°13	22°56	21°58	16°38	n.a.	S 9
M10	9 20 36	17°55'01	11°59	1°49	11° 1	29°10	8°50	18°43	17°43	8°30	8°15	22°55	21°55	16°44	n.a.	M10
T 11	9 24 32	18°54'32	23°51	1° 4	10°28	29°54	9° 2	18°49	17°42	8°31	8°17	22°D55	21°52	16°51	n.a.	T 11
W12	9 28 29	19°54'06	5♊45	0°13	9°56	0♉37	9°14	18°56	17°41	8°32	8°19	22°56	21°48	16°58	n.a.	W12
T 13	9 32 25	20°53'42	17°47	29♒16	9°26	1°21	9°26	19° 2	17°40	8°33	8°20	22°58	21°45	17° 4	n.a.	T 13
F 14	9 36 22	21°53'19	29°59	28°14	8°58	2° 4	9°37	19° 8	17°39	8°34	8°22	22°59	21°42	17°11	n.a.	F 14
S 15	9 40 19	22°52'59	12♋28	27° 8	8°31	2°48	9°49	19°15	17°38	8°34	8°24	23° 1	21°39	17°18	n.a.	S 15
S 16	9 44 15	23°52'41	25°16	26° 0	8° 6	3°32	10° 0	19°21	17°36	8°35	8°26	23°R 1	21°36	17°25	n.a.	S 16
M17	9 48 12	24°52'26	8♌24	24°51	7°43	4°15	10°12	19°27	17°35	8°36	8°28	23° 0	21°33	17°31	n.a.	M17
T 18	9 52 8	25°52'12	21°53	23°43	7°22	4°59	10°23	19°34	17°34	8°37	8°30	22°58	21°29	17°38	n.a.	T 18
W19	9 56 5	26°52'01	5♍40	22°38	7° 3	5°43	10°35	19°40	17°33	8°38	8°32	22°53	21°26	17°45	n.a.	W19
T 20	10 0 1	27°51'52	19°44	21°38	6°47	6°27	10°46	19°47	17°31	8°38	8°34	22°48	21°23	17°51	n.a.	T 20
F 21	10 3 58	28°51'46	3♎59	20°44	6°33	7°11	10°57	19°53	17°30	8°39	8°36	22°43	21°20	17°58	n.a.	F 21
S 22	10 7 54	29°51'42	18°20	19°59	6°21	7°55	11° 8	20° 0	17°28	8°40	8°37	22°37	21°17	18° 5	n.a.	S 22
S 23	10 11 51	0♓51'40	2♏42	19°22	6°12	8°39	11°19	20° 6	17°27	8°40	8°39	22°33	21°14	18°12	n.a.	S 23
M24	10 15 47	1°51'41	17° 1	18°55	6° 5	9°23	11°30	20°13	17°25	8°41	8°41	22°30	21°10	18°18	n.a.	M24
T 25	10 19 44	2°51'45	1♐13	18°38	6° 0	10° 7	11°41	20°19	17°24	8°42	8°43	22°D29	21° 7	18°25	n.a.	T 25
W26	10 23 40	3°51'52	15°17	18°D33	5°D58	10°51	11°51	20°26	17°22	8°42	8°45	22°30	21° 4	18°32	n.a.	W26
T 27	10 27 37	4°52'01	29°11	18°38	5°58	11°35	12° 2	20°33	17°21	8°43	8°46	22°31	21° 1	18°38	n.a.	T 27
F 28	10 31 33	5°52'13	12♑56	18°54	6° 1	12°19	12°12	20°39	17°19	8°43	8°48	22°32	20°58	18°45	n.a.	F 28
S 29	10 35 30	6°52'27	26°30	19°20	6° 6	13° 3	12°23	20°46	17°17	8°43	8°50	22°R32	20°54	18°52	n.a.	S 29
S 30	10 39 26	7°52'43	9♒54	19°56	6°13	13°48	12°33	20°53	17°16	8°44	8°52	22°31	20°51	18°59	n.a.	S 30
M31	10 43 23	8♓53'01	23♒ 6	20♒40	6♒23	14♉32	12♑43	20♓59	17♎14	8♐44	8♒54	22♑27	20♑48	19♉ 5	n.a.	M31

Delta T = 187h26m32s Julian Calendar 1 May 12601 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12601 BCE

JUNE 12601 BCE (-12600) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 47 19	9♓53'22	6♓ 7	21♒33	6♒35	15♉17	12♑53	21♓ 6	17°R12	8♐44	8♒55	22°R21	20♑45	19♉12	n.a.	T 1
W 2	10 51 16	10°53'45	18°55	22°33	6°48	16° 1	13° 3	21°13	17♎10	8°45	8°57	22♑13	20°42	19°19	n.a.	W 2
T 3	10 55 12	11°54'10	1♈29	23°40	7° 4	16°45	13°13	21°20	17° 8	8°45	8°59	22° 4	20°39	19°25	n.a.	T 3
F 4	10 59 9	12°54'37	13°51	24°52	7°22	17°30	13°23	21°26	17° 6	8°45	9° 0	21°54	20°35	19°32	n.a.	F 4
S 5	11 3 5	13°55'06	26° 1	26°10	7°42	18°14	13°33	21°33	17° 4	8°45	9° 2	21°44	20°32	19°39	n.a.	S 5
S 6	11 7 2	14°55'37	8♉ 0	27°32	8° 4	18°59	13°42	21°40	17° 2	8°46	9° 4	21°37	20°29	19°45	n.a.	S 6
M 7	11 10 58	15°56'09	19°53	28°57	8°27	19°44	13°52	21°47	17° 0	8°46	9° 5	21°31	20°26	19°52	n.a.	M 7
T 8	11 14 55	16°56'44	1♊43	0♓26	8°52	20°28	14° 1	21°54	16°58	8°46	9° 7	21°27	20°23	19°59	n.a.	T 8
W 9	11 18 51	17°57'20	13°34	1°58	9°19	21°13	14°10	22° 0	16°56	8°46	9° 9	21°D25	20°19	20° 6	n.a.	W 9
T 10	11 22 48	18°57'58	25°33	3°31	9°48	21°57	14°19	22° 7	16°54	8°R46	9°10	21°26	20°16	20°12	n.a.	T 10
F 11	11 26 44	19°58'38	7♋43	5° 6	10°18	22°42	14°28	22°14	16°52	8°46	9°12	21°26	20°13	20°19	n.a.	F 11
S 12	11 30 40	20°59'19	20°11	6°43	10°50	23°27	14°37	22°21	16°50	8°46	9°13	21°R27	20°10	20°26	n.a.	S 12
S 13	11 34 37	22° 0'02	3♌ 1	8°21	11°23	24°12	14°46	22°28	16°47	8°46	9°15	21°26	20° 7	20°32	n.a.	S 13
M14	11 38 33	23° 0'46	16°16	10° 0	11°58	24°56	14°54	22°35	16°45	8°45	9°16	21°24	20° 4	20°39	n.a.	M14
T 15	11 42 30	24° 1'33	29°57	11°39	12°34	25°41	15° 3	22°41	16°43	8°45	9°18	21°18	20° 0	20°46	n.a.	T 15
W16	11 46 26	25° 2'20	14♍ 4	13°19	13°11	26°26	15°11	22°48	16°41	8°45	9°19	21°10	19°57	20°53	n.a.	W16
T 17	11 50 23	26° 3'10	28°33	14°59	13°50	27°11	15°19	22°55	16°38	8°45	9°21	21° 1	19°54	20°59	n.a.	T 17
F 18	11 54 19	27° 4'01	13♎16	16°39	14°30	27°55	15°28	23° 2	16°36	8°45	9°22	20°50	19°51	21° 6	n.a.	F 18
S 19	11 58 15	28° 4'54	28° 6	18°19	15°11	28°40	15°35	23° 9	16°34	8°44	9°24	20°40	19°48	21°13	n.a.	S 19
S 20	12 2 12	29° 5'48	12♏54	19°59	15°53	29°25	15°43	23°16	16°31	8°44	9°25	20°31	19°45	21°19	n.a.	S 20
M21	12 6 8	0♈ 6'45	27°33	21°40	16°37	0♊10	15°51	23°22	16°29	8°43	9°26	20°25	19°41	21°26	n.a.	M21
T 22	12 10 5	1° 7'44	11♐57	23°19	17°21	0°55	15°58	23°29	16°27	8°43	9°28	20°21	19°38	21°33	n.a.	T 22
W23	12 14 1	2° 8'44	26° 4	24°59	18° 7	1°40	16° 6	23°36	16°24	8°43	9°29	20°19	19°35	21°39	n.a.	W23
T 24	12 17 58	3° 9'47	9♑52	26°39	18°53	2°25	16°13	23°43	16°22	8°42	9°30	20°D19	19°32	21°46	n.a.	T 24
F 25	12 21 54	4°10'51	23°24	28°18	19°41	3° 9	16°20	23°50	16°19	8°42	9°32	20°R19	19°29	21°53	n.a.	F 25
S 26	12 25 50	5°11'57	6♒40	29°57	20°29	3°54	16°27	23°56	16°17	8°41	9°33	20°18	19°25	22° 0	n.a.	S 26
S 27	12 29 47	6°13'05	19°42	1♈36	21°18	4°39	16°34	24° 3	16°14	8°41	9°34	20°15	19°22	22° 6	n.a.	S 27
M28	12 33 43	7°14'14	2♓33	3°14	22° 8	5°24	16°40	24°10	16°12	8°40	9°35	20° 9	19°19	22°13	n.a.	M28
T 29	12 37 40	8°15'24	15°13	4°52	22°59	6° 9	16°47	24°16	16° 9	8°39	9°36	20° 0	19°16	22°20	n.a.	T 29
W30	12 41 36	9♈16'36	27♓44	6♈30	23♒51	6♊54	16♑53	24♓23	16♎ 7	8♐39	9♒38	19♑47	19♑13	22♉26	n.a.	W30

Delta T = 187h26m24s Julian Calendar

The year -12600 astronomical counting style corresponds to year 12601 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12601 BCE
geocentric

JULY 12601 BCE (-12600) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 45 32	10♈17'49	10♈ 5	8♈ 7	24♒43	7♊39	16♑59	24♓30	16°R 4	8°R38	9♒39	19°R33	19♑10	22♉33	n.a.	T 1
F 2	12 49 29	11°19'04	22°16	9°44	25°36	8°24	17° 5	24°37	16♎ 2	8♐37	9°40	19♑18	19° 6	22°40	n.a.	F 2
S 3	12 53 25	12°20'20	4♉19	11°21	26°30	9° 9	17°11	24°43	15°59	8°36	9°41	19° 4	19° 3	22°46	n.a.	S 3
S 4	12 57 22	13°21'37	16°15	12°58	27°25	9°54	17°17	24°50	15°57	8°36	9°42	18°51	19° 0	22°53	n.a.	S 4
M 5	13 1 18	14°22'55	28° 6	14°34	28°20	10°39	17°22	24°56	15°54	8°35	9°43	18°41	18°57	23° 0	n.a.	M 5
T 6	13 5 14	15°24'13	9♊54	16°10	29°16	11°24	17°27	25° 3	15°52	8°34	9°44	18°34	18°54	23° 7	n.a.	T 6
W 7	13 9 11	16°25'33	21°43	17°46	0♓12	12° 9	17°32	25° 9	15°49	8°33	9°45	18°30	18°50	23°13	n.a.	W 7
T 8	13 13 7	17°26'54	3♋38	19°21	1° 9	12°54	17°37	25°16	15°47	8°32	9°46	18°28	18°47	23°20	n.a.	T 8
F 9	13 17 4	18°28'15	15°44	20°57	2° 6	13°39	17°42	25°22	15°44	8°31	9°47	18°27	18°44	23°27	n.a.	F 9
S 10	13 21 0	19°29'37	28° 7	22°32	3° 4	14°24	17°47	25°29	15°42	8°30	9°48	18°27	18°41	23°33	n.a.	S 10
S 11	13 24 57	20°30'59	10♌52	24° 7	4° 3	15° 9	17°51	25°35	15°39	8°29	9°49	18°26	18°38	23°40	n.a.	S 11
M12	13 28 53	21°32'22	24° 3	25°42	5° 2	15°54	17°55	25°42	15°37	8°28	9°49	18°23	18°35	23°47	n.a.	M12
T 13	13 32 49	22°33'45	7♍43	27°16	6° 2	16°38	18° 0	25°48	15°34	8°27	9°50	18°18	18°31	23°53	n.a.	T 13
W14	13 36 46	23°35'09	21°54	28°51	7° 2	17°23	18° 3	25°54	15°32	8°26	9°51	18° 9	18°28	24° 0	n.a.	W14
T 15	13 40 42	24°36'34	6♎32	0♉25	8° 2	18° 8	18° 7	26° 1	15°29	8°25	9°52	17°58	18°25	24° 7	n.a.	T 15
F 16	13 44 39	25°37'59	21°32	1°59	9° 3	18°53	18°11	26° 7	15°27	8°24	9°53	17°46	18°22	24°14	n.a.	F 16
S 17	13 48 35	26°39'24	6♏43	3°33	10° 5	19°38	18°14	26°13	15°24	8°23	9°53	17°35	18°19	24°20	n.a.	S 17
S 18	13 52 32	27°40'51	21°56	5° 8	11° 6	20°23	18°17	26°19	15°22	8°22	9°54	17°25	18°16	24°27	n.a.	S 18
M19	13 56 28	28°42'18	6♐58	6°41	12° 9	21° 8	18°20	26°26	15°20	8°20	9°55	17°17	18°12	24°34	n.a.	M19
T 20	14 0 24	29°43'46	21°43	8°15	13°11	21°53	18°23	26°32	15°17	8°19	9°55	17°12	18° 9	24°40	n.a.	T 20
W21	14 4 21	0♑45'14	6♑ 4	9°49	14°14	22°37	18°25	26°38	15°15	8°18	9°56	17°10	18° 6	24°47	n.a.	W21
T 22	14 8 17	1°46'44	20° 1	11°23	15°18	23°22	18°28	26°44	15°12	8°17	9°56	17°D10	18° 3	24°54	n.a.	T 22
F 23	14 12 14	2°48'14	3♒34	12°56	16°21	24° 7	18°30	26°50	15°10	8°15	9°57	17°R10	18° 0	25° 0	n.a.	F 23
S 24	14 16 10	3°49'44	16°45	14°30	17°25	24°52	18°32	26°56	15° 8	8°14	9°57	17° 9	17°56	25° 7	n.a.	S 24
S 25	14 20 7	4°51'15	29°38	16° 3	18°30	25°37	18°34	27° 2	15° 5	8°13	9°58	17° 7	17°53	25°14	n.a.	S 25
M26	14 24 3	5°52'46	12♓15	17°37	19°35	26°21	18°35	27° 7	15° 3	8°11	9°58	17° 1	17°50	25°21	n.a.	M26
T 27	14 28 0	6°54'18	24°41	19°10	20°40	27° 6	18°37	27°13	15° 1	8°10	9°59	16°53	17°47	25°27	n.a.	T 27
W28	14 31 56	7°55'50	6♈56	20°43	21°45	27°51	18°38	27°19	14°58	8° 8	9°59	16°42	17°44	25°34	n.a.	W28
T 29	14 35 53	8°57'22	19° 4	22°16	22°50	28°36	18°39	27°25	14°56	8° 7	9°59	16°29	17°41	25°41	n.a.	T 29
F 30	14 39 49	9°58'55	1♉ 5	23°48	23°56	29°20	18°40	27°30	14°54	8° 6	10° 0	16°16	17°37	25°47	n.a.	F 30
S 31	14 43 46	11♉ 0'27	13♉ 1	25♉20	25♓ 2	0♋ 5	18♑40	27♓36	14♎52	8♐ 4	10♒ 0	16♑ 2	17♑34	25♉54	n.a.	S 31

Delta T = 187h26m16s Julian Calendar 1 July 12601 BCE == Greg. Calendar 27 March 12601 BCE

AUGUST 12601 BCE (-12600) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 47 42	12♉ 2'00	24♉53	26♉52	26♓ 9	0♋50	18♑41	27♓41	14°R50	8°R 3	10♒ 0	15°R50	17♑31	26♉ 1	n.a.	S 1
M 2	14 51 39	13° 3'32	6♊42	28°23	27°15	1°34	18°41	27°47	14♎47	8♐ 1	10° 1	15♑41	17°28	26° 7	n.a.	M 2
T 3	14 55 35	14° 5'04	18°31	29°54	28°22	2°19	18°R41	27°52	14°45	8° 0	10° 1	15°34	17°25	26°14	n.a.	T 3
W 4	14 59 32	15° 6'36	0♋22	1♊24	29°29	3° 4	18°41	27°58	14°43	7°58	10° 1	15°31	17°22	26°21	n.a.	W 4
T 5	15 3 28	16° 8'08	12°18	2°53	0♈37	3°48	18°40	28° 3	14°41	7°56	10° 1	15°D29	17°18	26°28	n.a.	T 5
F 6	15 7 25	17° 9'38	24°24	4°21	1°44	4°33	18°40	28° 8	14°39	7°55	10° 1	15°29	17°15	26°34	n.a.	F 6
S 7	15 11 21	18°11'09	6♌43	5°48	2°52	5°17	18°39	28°13	14°37	7°53	10° 1	15°30	17°12	26°41	n.a.	S 7
S 8	15 15 18	19°12'38	19°23	7°13	4° 0	6° 2	18°38	28°19	14°35	7°52	10° 1	15°R31	17° 9	26°48	n.a.	S 8
M 9	15 19 14	20°14'07	2♍26	8°36	5° 8	6°47	18°37	28°24	14°33	7°50	10°R 1	15°30	17° 6	26°54	n.a.	M 9
T 10	15 23 11	21°15'35	15°57	9°57	6°16	7°31	18°35	28°29	14°31	7°49	10° 1	15°27	17° 2	27° 1	n.a.	T 10
W11	15 27 7	22°17'03	29°58	11°16	7°25	8°15	18°34	28°34	14°30	7°47	10° 1	15°22	16°59	27° 8	n.a.	W11
T 12	15 31 4	23°18'29	14♎28	12°32	8°33	9° 0	18°32	28°38	14°28	7°45	10° 1	15°15	16°56	27°14	n.a.	T 12
F 13	15 35 0	24°19'55	29°24	13°44	9°42	9°44	18°30	28°43	14°26	7°44	10° 1	15° 7	16°53	27°21	n.a.	F 13
S 14	15 38 57	25°21'20	14♏37	14°52	10°51	10°29	18°28	28°48	14°24	7°42	10° 1	14°59	16°50	27°28	n.a.	S 14
S 15	15 42 53	26°22'44	29°58	15°56	12° 0	11°13	18°25	28°53	14°22	7°40	10° 1	14°52	16°47	27°34	n.a.	S 15
M16	15 46 50	27°24'08	15♐14	16°53	13°10	11°57	18°23	28°57	14°21	7°39	10° 0	14°46	16°43	27°41	n.a.	M16
T 17	15 50 46	28°25'31	0♑15	17°45	14°19	12°42	18°20	29° 2	14°19	7°37	10° 0	14°43	16°40	27°48	n.a.	T 17
W18	15 54 43	29°26'54	14°55	18°30	15°29	13°26	18°17	29° 6	14°18	7°35	10° 0	14°D42	16°37	27°55	n.a.	W18
T 19	15 58 40	0♊28'15	29° 7	19° 7	16°39	14°10	18°14	29°11	14°16	7°34	10° 0	14°43	16°34	28° 1	n.a.	T 19
F 20	16 2 36	1°29'36	12♒52	19°34	17°48	14°54	18°11	29°15	14°15	7°32	9°59	14°44	16°31	28° 8	n.a.	F 20
S 21	16 6 33	2°30'57	26°11	19°53	18°59	15°38	18° 7	29°19	14°13	7°30	9°59	14°46	16°27	28°15	n.a.	S 21
S 22	16 10 29	3°32'17	9♓ 6	20°R 0	20° 9	16°23	18° 3	29°23	14°12	7°29	9°59	14°R46	16°24	28°21	n.a.	S 22
M23	16 14 26	4°33'35	21°41	19°57	21°19	17° 7	17°59	29°27	14°10	7°27	9°58	14°44	16°21	28°28	n.a.	M23
T 24	16 18 23	5°34'54	4♈ 0	19°41	22°29	17°51	17°55	29°31	14° 9	7°25	9°58	14°40	16°18	28°35	n.a.	T 24
W25	16 22 19	6°36'11	16° 8	19°14	23°40	18°35	17°51	29°35	14° 8	7°23	9°57	14°35	16°15	28°41	n.a.	W25
T 26	16 26 16	7°37'27	28° 7	18°36	24°51	19°19	17°47	29°39	14° 6	7°22	9°57	14°29	16°12	28°48	n.a.	T 26
F 27	16 30 12	8°38'43	10♉ 1	17°47	26° 1	20° 3	17°42	29°43	14° 5	7°20	9°56	14°21	16° 8	28°55	n.a.	F 27
S 28	16 34 9	9°39'57	21°52	16°48	27°12	20°47	17°37	29°47	14° 4	7°18	9°56	14°14	16° 5	29° 1	n.a.	S 28
S 29	16 38 6	10°41'10	3♊41	15°41	28°23	21°31	17°32	29°50	14° 3	7°17	9°55	14° 8	16° 2	29° 8	n.a.	S 29
M30	16 42 2	11°42'22	15°32	14°28	29°34	22°15	17°27	29°54	14° 2	7°15	9°55	14° 3	15°59	29°15	n.a.	M30
T 31	16 45 59	12♊43'33	27♊25	13♊12	0♉45	22♋59	17♑22	29♓57	14♎ 1	7♐13	9♒54	14♑ 0	15♑56	29♉22	n.a.	T 31

Delta T = 187h26m08s Julian Calendar

The year -12600 astronomical counting style corresponds to year 12601 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12601 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12601 BCE (-12600) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 49 55	13♊44'42	9♋22	11°R54	1♉56	23♋43	17°R16	0♈ 0	14°R 0	7°R12	9°R53	13°D59	15♑53	29♉28	n.a.	W 1
T 2	16 53 52	14°45'49	21°26	10♊37	3° 8	24°26	17♑11	0° 4	13♎59	7♐10	9♒53	13♑59	15°49	29°35	n.a.	T 2
F 3	16 57 49	15°46'55	3♌39	9°24	4°19	25°10	17° 5	0° 7	13°58	7° 8	9°52	14° 0	15°46	29°42	n.a.	F 3
S 4	17 1 45	16°48'00	16° 4	8°16	5°30	25°54	16°59	0°10	13°57	7° 6	9°51	14° 2	15°43	29°48	n.a.	S 4
S 5	17 5 42	17°49'02	28°46	7°14	6°42	26°38	16°53	0°13	13°57	7° 5	9°50	14° 4	15°40	29°55	n.a.	S 5
M 6	17 9 39	18°50'03	11♍47	6°21	7°53	27°21	16°47	0°16	13°56	7° 3	9°50	14° 5	15°37	0♊ 2	n.a.	M 6
T 7	17 13 35	19°51'02	25°11	5°36	9° 5	28° 5	16°41	0°19	13°55	7° 1	9°49	14°R 5	15°33	0° 8	n.a.	T 7
W 8	17 17 32	20°51'59	8♎59	5° 1	10°17	28°49	16°34	0°22	13°55	7° 0	9°48	14° 4	15°30	0°15	n.a.	W 8
T 9	17 21 29	21°52'53	23°13	4°34	11°28	29°32	16°28	0°24	13°54	6°58	9°47	14° 2	15°27	0°22	n.a.	T 9
F 10	17 25 25	22°53'46	7♏50	4°17	12°40	0♌16	16°21	0°27	13°54	6°57	9°46	13°59	15°24	0°28	n.a.	F 10
S 11	17 29 22	23°54'38	22°46	4° 8	13°52	0°59	16°14	0°29	13°53	6°55	9°45	13°56	15°21	0°35	n.a.	S 11
S 12	17 33 19	24°55'27	7♐54	4°D 7	15° 4	1°43	16° 7	0°32	13°53	6°53	9°45	13°54	15°18	0°42	n.a.	S 12
M13	17 37 15	25°56'14	23° 4	4°14	16°16	2°26	16° 0	0°34	13°53	6°52	9°44	13°52	15°14	0°48	n.a.	M13
T 14	17 41 12	26°57'00	8♑ 6	4°28	17°28	3° 9	15°53	0°36	13°52	6°50	9°43	13°D51	15°11	0°55	n.a.	T 14
W15	17 45 9	27°57'44	22°51	4°48	18°40	3°53	15°46	0°38	13°52	6°49	9°42	13°51	15° 8	1° 2	n.a.	W15
T 16	17 49 5	28°58'26	7♒15	5°15	19°52	4°36	15°39	0°40	13°52	6°47	9°41	13°52	15° 5	1° 9	n.a.	T 16
F 17	17 53 2	29°59'06	21°11	5°47	21° 4	5°19	15°31	0°42	13°52	6°45	9°40	13°53	15° 2	1°15	n.a.	F 17
S 18	17 56 59	0♋59'45	4♓41	6°24	22°16	6° 3	15°24	0°44	13°52	6°44	9°38	13°54	14°59	1°22	n.a.	S 18
S 19	18 0 55	2° 0'22	17°45	7° 6	23°28	6°46	15°16	0°46	13°D52	6°42	9°37	13°55	14°55	1°29	n.a.	S 19
M20	18 4 52	3° 0'57	0♈26	7°51	24°40	7°29	15° 9	0°47	13°52	6°41	9°36	13°R56	14°52	1°35	n.a.	M20
T 21	18 8 49	4° 1'30	12°47	8°41	25°53	8°12	15° 1	0°49	13°52	6°39	9°35	13°55	14°49	1°42	n.a.	T 21
W22	18 12 45	5° 2'02	24°54	9°34	27° 5	8°55	14°53	0°50	13°52	6°38	9°34	13°55	14°46	1°49	n.a.	W22
T 23	18 16 42	6° 2'32	6♉51	10°30	28°17	9°38	14°46	0°52	13°52	6°37	9°33	13°54	14°43	1°55	n.a.	T 23
F 24	18 20 39	7° 3'00	18°42	11°30	29°29	10°21	14°38	0°53	13°52	6°35	9°32	13°53	14°39	2° 2	n.a.	F 24
S 25	18 24 36	8° 3'27	0♊31	12°31	0♊42	11° 4	14°30	0°54	13°52	6°34	9°31	13°52	14°36	2° 9	n.a.	S 25
S 26	18 28 32	9° 3'51	12°20	13°36	1°54	11°47	14°22	0°55	13°53	6°32	9°29	13°51	14°33	2°15	n.a.	S 26
M27	18 32 29	10° 4'13	24°14	14°42	3° 7	12°30	14°14	0°56	13°53	6°31	9°28	13°51	14°30	2°22	n.a.	M27
T 28	18 36 26	11° 4'34	6♋14	15°51	4°19	13°13	14° 6	0°57	13°54	6°30	9°27	13°50	14°27	2°29	n.a.	T 28
W29	18 40 22	12° 4'52	18°22	17° 1	5°31	13°56	13°58	0°58	13°54	6°28	9°26	13°D50	14°24	2°35	n.a.	W29
T 30	18 44 19	13♋ 5'08	0♌39	18♊14	6♊44	14♌39	13♑50	0♈58	13♎55	6♐27	9♒24	13♑51	14♑20	2♊42	n.a.	T 30

Delta T = 187h26m00s Julian Calendar 1 Sept. 12601 BCE == Greg. Calendar 28 May 12601 BCE

OCTOBER 12601 BCE (-12600) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 48 16	14♋ 5'21	13♌ 8	19♊28	7♊56	15♌21	13°R42	0♈59	13♎55	6°R26	9°R23	13°R51	14♑17	2♊49	n.a.	F 1
S 2	18 52 12	15° 5'33	25°49	20°43	9° 9	16° 4	13♑34	0°59	13°56	6♐24	9♒22	13♑50	14°14	2°55	n.a.	S 2
S 3	18 56 9	16° 5'41	8♍44	22° 1	10°21	16°47	13°26	1° 0	13°57	6°23	9°20	13°50	14°11	3° 2	n.a.	S 3
M 4	19 0 6	17° 5'48	21°54	23°19	11°34	17°29	13°18	1° 0	13°57	6°22	9°19	13°50	14° 8	3° 9	n.a.	M 4
T 5	19 4 3	18° 5'51	5♎21	24°39	12°46	18°12	13°10	1° 0	13°58	6°21	9°18	13°50	14° 5	3°16	n.a.	T 5
W 6	19 7 59	19° 5'52	19° 5	26° 0	13°59	18°55	13° 2	1°R 0	13°59	6°20	9°16	13°D50	14° 1	3°22	n.a.	W 6
T 7	19 11 56	20° 5'51	3♏ 7	27°23	15°11	19°37	12°54	1° 0	14° 0	6°18	9°15	13°50	13°58	3°29	n.a.	T 7
F 8	19 15 53	21° 5'47	17°25	28°46	16°23	20°20	12°47	1° 0	14° 1	6°17	9°14	13°50	13°55	3°36	n.a.	F 8
S 9	19 19 49	22° 5'41	1♐58	0♋11	17°36	21° 2	12°39	1° 0	14° 2	6°16	9°12	13°51	13°52	3°42	n.a.	S 9
S 10	19 23 46	23° 5'32	16°40	1°37	18°48	21°44	12°31	0°59	14° 3	6°15	9°11	13°52	13°49	3°49	n.a.	S 10
M11	19 27 43	24° 5'20	1♑26	3° 4	20° 1	22°27	12°23	0°59	14° 4	6°14	9°10	13°52	13°45	3°56	n.a.	M11
T 12	19 31 39	25° 5'06	16°10	4°33	21°13	23° 9	12°16	0°58	14° 5	6°13	9° 8	13°R52	13°42	4° 2	n.a.	T 12
W13	19 35 36	26° 4'49	0♒45	6° 2	22°26	23°51	12° 8	0°58	14° 6	6°12	9° 7	13°52	13°39	4° 9	n.a.	W13
T 14	19 39 33	27° 4'30	15° 3	7°32	23°38	24°34	12° 1	0°57	14° 8	6°11	9° 5	13°51	13°36	4°16	n.a.	T 14
F 15	19 43 29	28° 4'09	29° 1	9° 4	24°51	25°16	11°53	0°56	14° 9	6°10	9° 4	13°49	13°33	4°22	n.a.	F 15
S 16	19 47 26	29° 3'46	12♓35	10°36	26° 3	25°58	11°46	0°55	14°10	6° 9	9° 3	13°47	13°30	4°29	n.a.	S 16
S 17	19 51 23	0♌ 3'20	25°45	12°10	27°16	26°40	11°39	0°54	14°12	6° 8	9° 1	13°45	13°26	4°36	n.a.	S 17
M18	19 55 19	1° 2'52	8♈32	13°45	28°28	27°22	11°31	0°53	14°13	6° 8	9° 0	13°43	13°23	4°42	n.a.	M18
T 19	19 59 16	2° 2'22	20°58	15°21	29°41	28° 4	11°24	0°52	14°15	6° 7	8°58	13°42	13°20	4°49	n.a.	T 19
W20	20 3 13	3° 1'50	3♉ 8	16°58	0♋53	28°46	11°17	0°51	14°16	6° 6	8°57	13°D42	13°17	4°56	n.a.	W20
T 21	20 7 9	4° 1'16	15° 6	18°36	2° 6	29°28	11°10	0°49	14°18	6° 5	8°55	13°42	13°14	5° 2	n.a.	T 21
F 22	20 11 6	5° 0'39	26°58	20°15	3°18	0♍10	11° 4	0°48	14°19	6° 5	8°54	13°43	13°11	5° 9	n.a.	F 22
S 23	20 15 3	6° 0'01	8♊46	21°55	4°31	0°52	10°57	0°46	14°21	6° 4	8°52	13°45	13° 7	5°16	n.a.	S 23
S 24	20 18 59	6°59'20	20°38	23°36	5°43	1°34	10°51	0°45	14°23	6° 3	8°51	13°47	13° 4	5°22	n.a.	S 24
M25	20 22 56	7°58'37	2♋35	25°19	6°56	2°16	10°44	0°43	14°24	6° 3	8°49	13°48	13° 1	5°29	n.a.	M25
T 26	20 26 53	8°57'52	14°42	27° 3	8° 8	2°57	10°38	0°41	14°26	6° 2	8°48	13°R48	12°58	5°36	n.a.	T 26
W27	20 30 49	9°57'05	27° 2	28°48	9°21	3°39	10°32	0°39	14°28	6° 1	8°46	13°48	12°55	5°42	n.a.	W27
T 28	20 34 46	10°56'15	9♌36	0♌34	10°33	4°21	10°26	0°37	14°30	6° 1	8°45	13°45	12°51	5°49	n.a.	T 28
F 29	20 38 43	11°55'23	22°24	2°21	11°46	5° 2	10°20	0°35	14°32	6° 0	8°44	13°42	12°48	5°56	n.a.	F 29
S 30	20 42 39	12°54'28	5♍28	4°10	12°58	5°44	10°14	0°33	14°34	6° 0	8°42	13°38	12°45	6° 2	n.a.	S 30
S 31	20 46 36	13♌53'31	18♍46	5♌59	14♋10	6♍26	10♑ 8	0♈31	14♎36	5♐59	8♒41	13♑33	12♑42	6♊ 9	n.a.	S 31

Delta T = 187h25m53s Julian Calendar

The year -12600 astronomical counting style corresponds to year 12601 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12601 BCE
geocentric

NOVEMBER 12601 BCE (-12600) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 50 32	14♌52'31	2♎16	7♌50	15♋23	7♍ 7	10°R 3	0°R28	14♎38	5°R59	8°R39	13°R28	12♑39	6♊16	n.a.	M 1
T 2	20 54 29	15°51'28	15°59	9°43	16°35	7°49	9♑58	0♈26	14°40	5♗59	8♒38	13♑24	12°36	6°23	n.a.	T 2
W 3	20 58 26	16°50'23	29°51	11°36	17°48	8°30	9°53	0°23	14°42	5°58	8°36	13°22	12°32	6°29	n.a.	W 3
T 4	21 2 22	17°49'15	13♏52	13°31	19° 0	9°12	9°48	0°21	14°44	5°58	8°35	13°D20	12°29	6°36	n.a.	T 4
F 5	21 6 19	18°48'05	28° 1	15°27	20°12	9°53	9°43	0°18	14°47	5°58	8°33	13°21	12°26	6°43	n.a.	F 5
S 6	21 10 16	19°46'52	12♐15	17°24	21°25	10°34	9°38	0°15	14°49	5°57	8°32	13°22	12°23	6°49	n.a.	S 6
S 7	21 14 12	20°45'37	26°33	19°22	22°37	11°16	9°34	0°13	14°51	5°57	8°30	13°23	12°20	6°56	n.a.	S 7
M 8	21 18 9	21°44'19	10♑52	21°21	23°50	11°57	9°29	0°10	14°54	5°57	8°29	13°R24	12°17	7° 3	n.a.	M 8
T 9	21 22 5	22°42'58	25° 9	23°21	25° 2	12°38	9°25	0° 7	14°56	5°57	8°28	13°24	12°13	7° 9	n.a.	T 9
W10	21 26 2	23°41'35	9♒19	25°22	26°14	13°19	9°21	0° 4	14°58	5°57	8°26	13°21	12°10	7°16	n.a.	W10
T 11	21 29 58	24°40'09	23°19	27°24	27°27	14° 0	9°18	0° 1	15° 1	5°57	8°25	13°17	12° 7	7°23	n.a.	T 11
F 12	21 33 55	25°38'41	7♓ 4	29°26	28°39	14°42	9°14	29♓58	15° 3	5°57	8°23	13°11	12° 4	7°29	n.a.	F 12
S 13	21 37 52	26°37'11	20°30	1♍28	29°51	15°23	9°11	29°54	15° 6	5°D57	8°22	13° 4	12° 1	7°36	n.a.	S 13
S 14	21 41 48	27°35'39	3♈37	3°31	1♌ 4	16° 4	9° 7	29°51	15° 8	5°57	8°21	12°56	11°57	7°43	n.a.	S 14
M15	21 45 45	28°34'04	16°24	5°33	2°16	16°45	9° 4	29°48	15°11	5°57	8°19	12°49	11°54	7°49	n.a.	M15
T 16	21 49 41	29°32'28	28°51	7°36	3°28	17°26	9° 1	29°44	15°13	5°57	8°18	12°43	11°51	7°56	n.a.	T 16
W17	21 53 38	0♍30'49	11♉ 3	9°37	4°41	18° 7	8°59	29°41	15°16	5°57	8°17	12°39	11°48	8° 3	n.a.	W17
T 18	21 57 34	1°29'09	23° 2	11°38	5°53	18°47	8°56	29°37	15°19	5°57	8°15	12°37	11°45	8° 9	n.a.	T 18
F 19	22 1 31	2°27'27	4♊54	13°37	7° 5	19°28	8°54	29°34	15°21	5°57	8°14	12°D37	11°42	8°16	n.a.	F 19
S 20	22 5 27	3°25'43	16°43	15°34	8°18	20° 9	8°52	29°30	15°24	5°58	8°13	12°38	11°38	8°23	n.a.	S 20
S 21	22 9 24	4°23'57	28°36	17°29	9°30	20°50	8°50	29°26	15°27	5°58	8°11	12°39	11°35	8°29	n.a.	S 21
M22	22 13 20	5°22'09	10♋36	19°22	10°42	21°31	8°48	29°23	15°30	5°58	8°10	12°R39	11°32	8°36	n.a.	M22
T 23	22 17 17	6°20'19	22°49	21°12	11°55	22°11	8°46	29°19	15°33	5°58	8° 9	12°39	11°29	8°43	n.a.	T 23
W24	22 21 13	7°18'27	5♌18	22°59	13° 7	22°52	8°45	29°15	15°35	5°59	8° 8	12°36	11°26	8°49	n.a.	W24
T 25	22 25 10	8°16'33	18° 5	24°42	14°19	23°33	8°44	29°11	15°38	5°59	8° 6	12°32	11°22	8°56	n.a.	T 25
F 26	22 29 6	9°14'38	1♍13	26°21	15°32	24°13	8°43	29° 7	15°41	6° 0	8° 5	12°25	11°19	9° 3	n.a.	F 26
S 27	22 33 3	10°12'40	14°39	27°56	16°44	24°54	8°42	29° 3	15°44	6° 0	8° 4	12°16	11°16	9° 9	n.a.	S 27
S 28	22 36 59	11°10'40	28°23	29°27	17°57	25°34	8°41	28°59	15°47	6° 1	8° 3	12° 6	11°13	9°16	n.a.	S 28
M29	22 40 56	12° 8'38	12♎20	0♎53	19° 9	26°15	8°41	28°55	15°50	6° 1	8° 2	11°57	11°10	9°23	n.a.	M29
T 30	22 44 52	13♍ 6'34	26♎26	2♎15	20♌21	26♍55	8♑41	28♓51	15♎53	6♐ 2	8♒ 0	11♑48	11♑ 7	9♊29	n.a.	T 30

Delta T = 187h25m45s Julian Calendar 1 Nov. 12601 BCE == Greg. Calendar 28 July 12601 BCE

DECEMBER 12601 BCE (-12600) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 48 49	14♍ 4'28	10♏38	3♎31	21♌34	27♍36	8°D41	28°R47	15♎56	6♐ 2	7°R59	11°R42	11♑ 3	9♊36	n.a.	W 1
T 2	22 52 45	15° 2'20	24°50	4°42	22°46	28°16	8♑41	28♓43	15°59	6° 3	7♒58	11♑38	11° 0	9°43	n.a.	T 2
F 3	22 56 42	16° 0'10	9♐ 2	5°48	23°58	28°57	8°41	28°39	16° 2	6° 3	7°57	11°37	10°57	9°49	n.a.	F 3
S 4	23 0 38	16°57'57	23°10	6°49	25°11	29°37	8°42	28°34	16° 5	6° 4	7°56	11°D37	10°54	9°56	n.a.	S 4
S 5	23 4 35	17°55'42	7♑13	7°44	26°23	0♎17	8°42	28°30	16° 8	6° 5	7°55	11°R37	10°51	10° 3	n.a.	S 5
M 6	23 8 31	18°53'26	21°11	8°33	27°36	0°58	8°43	28°26	16°12	6° 6	7°54	11°37	10°48	10° 9	n.a.	M 6
T 7	23 12 28	19°51'07	5♒ 3	9°17	28°48	1°38	8°44	28°22	16°15	6° 6	7°53	11°35	10°44	10°16	n.a.	T 7
W 8	23 16 24	20°48'46	18°48	9°55	0♍ 0	2°18	8°45	28°17	16°18	6° 7	7°52	11°30	10°41	10°23	n.a.	W 8
T 9	23 20 21	21°46'23	2♓23	10°28	1°13	2°58	8°47	28°13	16°21	6° 8	7°51	11°23	10°38	10°29	n.a.	T 9
F 10	23 24 17	22°43'58	15°46	10°54	2°25	3°38	8°48	28° 9	16°24	6° 9	7°50	11°13	10°35	10°36	n.a.	F 10
S 11	23 28 13	23°41'32	28°55	11°15	3°38	4°18	8°50	28° 4	16°28	6°10	7°49	11° 2	10°32	10°43	n.a.	S 11
S 12	23 32 10	24°39'03	11♈49	11°30	4°50	4°58	8°52	28° 0	16°31	6°11	7°48	10°50	10°28	10°49	n.a.	S 12
M13	23 36 6	25°36'34	24°27	11°39	6° 3	5°38	8°54	27°56	16°34	6°12	7°47	10°38	10°25	10°56	n.a.	M13
T 14	23 40 3	26°34'03	6♉50	11°R43	7°15	6°18	8°57	27°51	16°37	6°13	7°46	10°28	10°22	11° 3	n.a.	T 14
W15	23 43 59	27°31'30	18°58	11°41	8°27	6°58	8°59	27°47	16°41	6°14	7°45	10°20	10°19	11° 9	n.a.	W15
T 16	23 47 56	28°28'56	0♊56	11°34	9°40	7°38	9° 2	27°43	16°44	6°15	7°45	10°15	10°16	11°16	n.a.	T 16
F 17	23 51 52	29°26'21	12°48	11°22	10°53	8°18	9° 5	27°38	16°47	6°16	7°44	10°12	10°13	11°23	n.a.	F 17
S 18	23 55 48	0♎23'45	24°37	11° 6	12° 5	8°58	9° 8	27°34	16°51	6°17	7°43	10°11	10° 9	11°29	n.a.	S 18
S 19	23 59 45	1°21'08	6♋29	10°44	13°18	9°38	9°11	27°30	16°54	6°18	7°42	10°11	10° 6	11°36	n.a.	S 19
M20	0 3 41	2°18'29	18°30	10°19	14°30	10°18	9°15	27°25	16°57	6°19	7°41	10°11	10° 3	11°43	n.a.	M20
T 21	0 7 38	3°15'49	0♌45	9°51	15°43	10°58	9°18	27°21	17° 1	6°20	7°41	10°10	10° 0	11°49	n.a.	T 21
W22	0 11 34	4°13'08	13°18	9°19	16°55	11°37	9°22	27°17	17° 4	6°22	7°40	10° 6	9°57	11°56	n.a.	W22
T 23	0 15 31	5°10'26	26°14	8°45	18° 8	12°17	9°26	27°12	17° 7	6°23	7°39	10° 0	9°53	12° 3	n.a.	T 23
F 24	0 19 27	6° 7'43	9♍34	8°10	19°21	12°57	9°30	27° 8	17°11	6°24	7°39	9°52	9°50	12° 9	n.a.	F 24
S 25	0 23 23	7° 4'58	23°18	7°33	20°33	13°37	9°34	27° 4	17°14	6°25	7°38	9°42	9°47	12°16	n.a.	S 25
S 26	0 27 20	8° 2'13	7♎23	6°56	21°46	14°16	9°38	27° 0	17°18	6°27	7°38	9°30	9°44	12°23	n.a.	S 26
M27	0 31 16	8°59'26	21°45	6°18	22°59	14°56	9°43	26°55	17°21	6°28	7°37	9°19	9°41	12°29	n.a.	M27
T 28	0 35 13	9°56'38	6♏18	5°42	24°12	15°35	9°48	26°51	17°25	6°29	7°36	9° 8	9°38	12°36	n.a.	T 28
W29	0 39 9	10°53'49	20°53	5° 7	25°24	16°15	9°53	26°47	17°28	6°31	7°36	9° 1	9°34	12°43	n.a.	W29
T 30	0 43 5	11°50'59	5♐26	4°33	26°37	16°55	9°58	26°43	17°31	6°32	7°35	8°55	9°31	12°49	n.a.	T 30
F 31	0 47 2	12♎48'07	19♐50	4♎ 3	27♍50	17♎34	10♑ 3	26♓39	17♎35	6♐34	7♒35	8♑53	9♑28	12♊56	n.a.	F 31

Delta T = 187h25m37s Julian Calendar

The year -12600 astronomical counting style corresponds to year 12601 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]